

  
**FUJITSU**

FUJITSU GENERAL partner



# Cassette Compacto

Serie KV  
Compacto de 4 vías



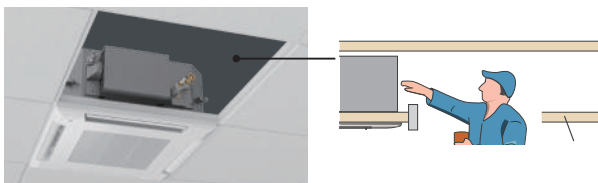
## Diseño compacto con alta eficiencia energética

Diseño de panel compacto y elegante que se adapta al techo tipo de placas. Es un diseño lineal adecuado para la forma cuadriculada de 620 mm x 620 mm del techo de rejilla.



## Mantenimiento sencillo

El mantenimiento es más sencillo, ya que al poder retirarse el panel del techo junto a la rejilla, se puede realizar el mantenimiento y se hace innecesaria una nueva instalación del orificio de inspección, por lo que los costes de construcción se pueden suprimir.



La rejilla de entrada de aire se puede instalar en varias direcciones, facilitando el mantenimiento.

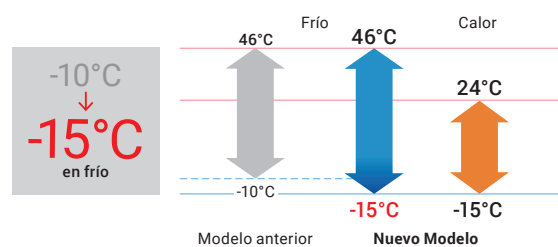


## Instalación flexible

Este modelo encaja a la perfección en un techo de tipo rejilla. Se puede instalar en varias posiciones, por ejemplo, al lado de agujeros de luces y ventilación.



## Funcionamiento a baja temperatura ambiente





Modelo: AUY25-KV / AUY35-KV / AUY40-KV / AUY50-KV / AUY71-KV



Unidad interior



Control inalámbrico (3NGF9096)



AUY25/35/40



AUY50



AUY71

## Especificaciones técnicas

Modelo						AUY25-KV	AUY35-KV	AUY40-KV	AUY50-KV	AUY71-KV
Código						3NGF88230	3NGF88235	3NGF88240	3NGF88245	3NGF88255
Fuente de alimentación						Monofásico, ~230 V, 50 Hz				
Capacidad	Refrigeración	kW	2,5 (0,9-3,2)	3,5 (0,9-4,4)	4,3 (0,9-5,4)	5,2 (0,9-5,9)	6,8 (0,9-8,0)			
	Calefacción		3,2 (0,9-4,7)	4,1 (0,9-5,7)	5,0 (0,9-6,5)	6,0 (0,9-7,5)	7,5 (0,9-9,1)			
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	kW	0,55/0,79	0,93/1,08	1,28/1,32	1,60/1,66	2,21/2,03			
EER	Refrigeración	W/W	4,57	3,76	3,36	3,25	3,08			
COP	Calefacción		4,05	3,80	3,79	3,61	3,69			
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	kW	2,5/2,6	3,5/3,4	4,3/3,8	5,2/4,4	6,8/6,0			
SEER	Refrigeración	W/W	6,70	6,60	6,50	6,60	6,10			
SCOP	Calefacción (media)		4,40	4,30	4,40	4,20	4,00			
Clase de eficiencia energética	Refrigeración	A++								
	Calefacción (media)	A+								
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	A	7,9/7,9	9,7/9,7	10,2/10,2	12,1/12,1	13,6/13,6			
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	131	186	231	275	390			
	Calefacción		826	1.106	1.208	1.466	2.097			
Eliminación de la humedad		l/h	0,6	1,2	1,5	2,2	2,7			
Nivel sonoro según velocidad	U. Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	33/31/29/27	37/34/30/27	38/34/30/27	38/34/30/26	49/44/36/30			
	U. Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	34/32/29/27	37/34/31/29	43/38/34/30	43/38/34/30	49/45/40/33			
	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	46/46	47/47	49/49	50/50	53/54			
Nivel de potencia sonora	U. Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	46/47	49/49	50/55	50/55	59/61			
	U. Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	59/59	61/61	62/62	62/62	65/66			
Caudal de aire	U. Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	540/1.480	600/1.580	680/1.670	680/2.160	930/2.700			
	U. Interior/Exterior (calefacción)	Alto	540/1.410	600/1.520	800/1.580	800/1.830	930/2.700			
Dimensiones netas Al x An x Pr	U. Interior	mm	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570			
	U. Exterior	mm	542x799x290	542x799x290	542x799x290	632x799x290	716x820x315			
Peso neto	U. Interior	kg (lbs)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	16 (35)			
	U. Exterior	kg (lbs)	32 (71)	33 (73)	33 (73)	36 (79)	42 (93)			
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)		pul.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2	1/4-1/2			
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32			
Longitud máxima de la tubería (precarga - adicional g/m)		m	20 (15 - 20)	25 (15 - 20)	25 (15 - 20)	30 (15 - 20)	30 (15 - 20)			
Diferencia máx. de altura			15	20	20	20	25			
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46			
	Calefacción		-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24			
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)			
	Carga	kg (CO <sub>2</sub> eq-T)	0.85 (0.574)	0.85 (0.574)	0.85 (0.574)	1.02 (0.689)	1.25 (0.844)			

\*: A=Alta / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

## Accesorios opcionales

Mando a distancia con cable (panel táctil):

31VF9041  
31VF9010  
3NGF9006  
3NGF9024

Mando a distancia simple (sin modo de funcionamiento):

31VF9091  
31VF9090  
3NGF9004

Controlador de conmutador externo: 31VN9082  
Interfaz de LAN inalámbrica: 31VF9039

Convertidor KNX®: 31VN9038  
31VN9076

Convertidor MODBUS®: 3NDN9002  
31VN9039

Placa obturadora de salida de aire: 31VN9072  
Kit de conexión externo: 3NDN9008

Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CC): 31VN9048

Convertidor de red para 1 split (tipo de fuente de alimentación de CA): 31VN9047

Kit de aislamiento para alta humedad: 31VN9070

Kit de admisión de aire fresco: 31VF9012

Circuito integrado de entrada y salida externo: 31VF9038

Caja de circuito integrado de entrada

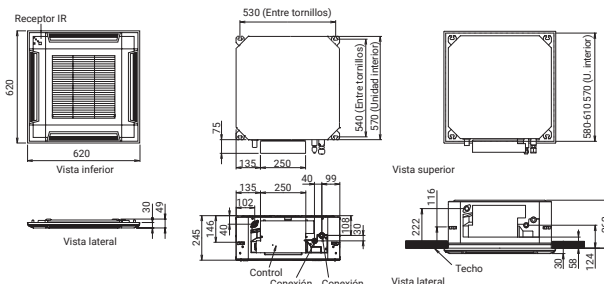
y salida externo: 3NDN9010

Rejilla de cassette: 3NGF9093

Filtro de iones de plata: 3NDN9055

## Dimensiones

(Unidad: mm)








video 2"  
 **Apresentação  
Megaclima**

video 4"  
 **Academia  
Megaclima**

video 7"  
 **Por dentro da  
Megaclima**

## *30 Anos na climatização e tratamento de ar*

Delegação de Lisboa  
Tel: 219 151 792  
[lisboa@megaclima.pt](mailto:lisboa@megaclima.pt)

Delegação de Queluz  
Tel: 219 250 028  
[queluz@megaclima.pt](mailto:queluz@megaclima.pt)

### Serviços Centrais

Rua Francisco Ribeirinho, 28

Centro Empresarial Abrunheira  
Abrunheira 2710-736 Sintra

[www.megaclima.pt](http://www.megaclima.pt)

– Escritório 11  
Tel: 219 253 300

[geral@megaclima.pt](mailto:geral@megaclima.pt)