

Cassette Compacto

Serie ECO KA



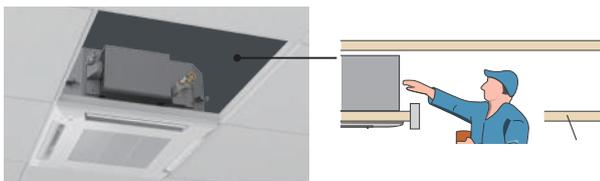
Diseño compacto con alta eficiencia energética

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.

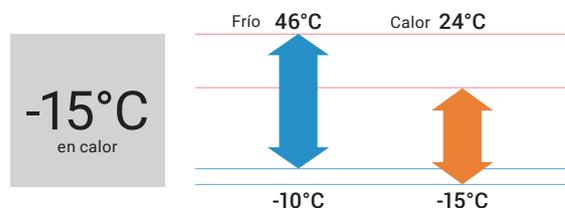


Instalación flexible

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





Unidad interior



Control inalámbrico (3NGF9096)



AUY25/40



AUY50



AUY71

Especificaciones técnicas

Modelo			AUY25-KA	AUY35-KA	AUY40-KA	AUY50-KA	AUY71-KA
Código			3NGF88500	3NGF88505	3NGF88510	3NGF88515	3NGF88525
Fuente de alimentación			Monofásico, ~230 V, 50 Hz				
Capacidad	Refrigeración	kW	2.5(0.9-2.7)	3.5(0.9-3.7)	4.3(0.9-4.5)	5.2(0.9-5.4)	6.8(0.9-7.4)
	Calefacción	kW	3.2(0.9-3.9)	4.1(0.9-4.4)	5.0(0.9-5.3)	6.0(0.9-6.3)	7.5(0.9-8.6)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	kW	0.68/0.88	1.09/1.17	1.37/1.42	1.69/1.72	2.26/2.08
EER	Refrigeración	W/W	3.68	3.21	3.14	3.08	3.01
COP	Calefacción	W/W	3.64	3.50	3.52	3.49	3.61
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10° C)	kW	2.5/2.3	3.5/2.8	4.3/3.2	5.2/3.8	6.8/5.4
SEER	Refrigeración	W/W	6.2	6.1	6.1	6.1	5.9
SCOP	Calefacción (media)	W/W	4.0	4.0	4.0	3.9	3.8
Clase de eficiencia energética	Refrigeración		A++	A++	A++	A++	A+
	Calefacción (media)		A+	A+	A+	A	A
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	A	6.9/6.9	7.7/7.7	9.2/9.2	10.1/10.1	12.6/12.6
Consumo de energía anual	Refrigeración	kWh/a	141	201	247	298	403
	Calefacción	kWh/a	804	979	1,120	1,362	1,988
Eliminación de la humedad		l/h	0.6	1.2	1.5	2.2	2.7
Nivel sonoro según velocidad	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
	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
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	47/48	49/50	50/51	51/52	54/55
Nivel de potencia sonora	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	46/47	49/49	50/55	50/55	59/61
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	60/60	62/62	63/63	63/64	66/67
	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	540/1.610	600/1.630	680/1.670	680/1.710	930/2.885
Caudal de aire	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	540/1.550	600/1.410	800/1.580	800/1.840	930/2.350
	Interior	mm	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570
Dimensiones netas Al x An x Pr	Exterior	mm	541x663x290	541x663x290	542x799x290	542x799x290	632x799x290
	Interior	kg (lbs)	15(33)	15(33)	15(33)	15(33)	16(35)
Peso neto	Exterior	kg (lbs)	23(51)	25(55)	32(71)	33(73)	38(84)
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	15 (15 - 20)	15 (15 - 20)	20 (15 - 20)	20 (15 - 20)	25 (20-20)
Diferencia máx. de altura			15	15	15	15	20
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
	Calefacción	°CBS	-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 (CO2eq-T)	0.6(0.405)	0.7(0.473)	0.85(0.574)	0.9(0.608)	1.25(0.844)
Plafón	Modelo		UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W
	Dimensiones Al x An x Pr	mm	49x620x620	49x620x620	49x620x620	49x620x620	49x620x620
	Peso	kg(lbs)	2.3 (5)	2.3 (5)	2.3 (5)	2.3 (5)	2.3 (5)

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
 31VN9038
 Convertidor KNX®: 31VN9076

Convertidor MODBUS®:

 3NDN9002
 31VN9039
 31VN9072
 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):

3NGF9004

Convertidor de red para 1 split

(tipo de fuente de alimentación de CA):

3NGF9004

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:

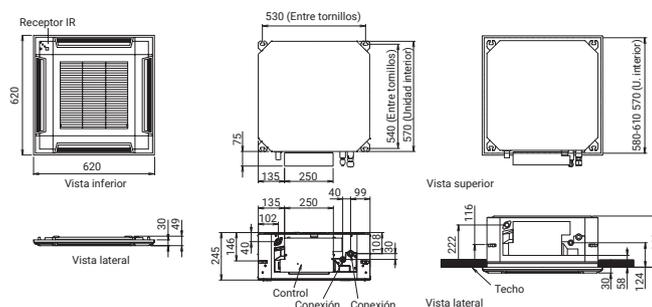
3NGF9093

Filtro de iones de plata:

3NDN9055

Dimensiones

(Unidad: mm)



*Incluido