

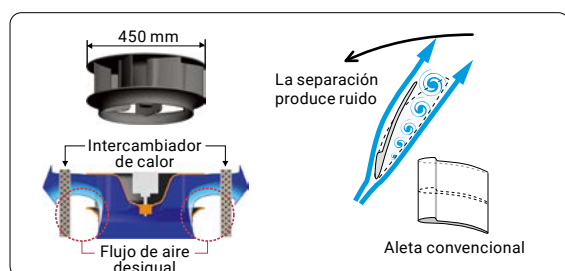
Cassette 4 vías

Serie LR
Confort para
salas grandes

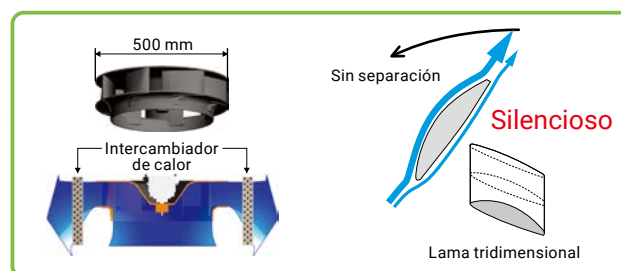


Ventilador turbo de alta eficiencia con lama tridimensional

Ventilador turbo anterior: El aire que pasaba a través del intercambiador de calor era desigual y el aire solo fluía cerca del techo.

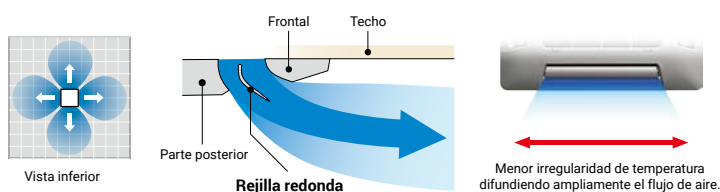


Nuevo ventilador turbo: Un ventilador más amplio que permite transitar mayor flujo de aire de manera más eficiente y silenciosa gracias a la introducción de lamas tridimensionales que aumentan el flujo de aire que pasa por el intercambiador de calor.



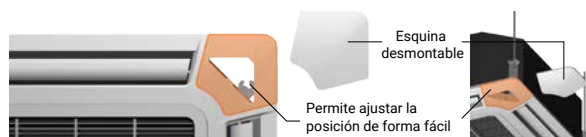
Mejora de la distribución del caudal de aire

El diseño de lamas distribuye el aire y deja un espacio entre el chasis y el techo, permitiendo una distribución amplia y homogénea del caudal de aire.

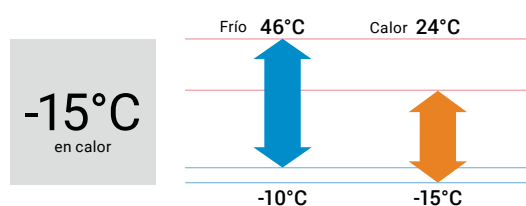


Es posible ajustar la posición de la suspensión después de la instalación.

El soporte de suspensión se puede comprobar directamente quitando la cubierta de la esquina, permitiendo ajustar la posición después de la instalación.



Funcionamiento a baja temperatura ambiente



Modelo: AUY80UIA-LR / AUY100UIA-LR / AUY125UIA-LR / AUY140UIA-LR /
AUY100UIA-LR [trifásica] / AUY125UIA-LR [trifásica] / AUY140UIA-LR [trifásica]



Unidad interior



Mando a distancia
con cable



AOY 80/100



AOY 100/125/140

Especificaciones técnicas

Modelo	AUY80UIA-LR				AUY100UIA-LR	AUY125UIA-LR	AUY140UIA-LR
Código	3NGF8820				3NGF8825	3NGF8830	3NGF8835
Fuente de alimentación	Monofásica, ~230 V, 50 Hz				Trifásica, ~400 V, 50 Hz		
Capacidad	Refrigeración	kW	8,5 (2,8-10,0)	10,0 (2,8-11,2)	12,5 (4,0-14,0)	13,3 (4,5-14,5)	10,0 (4,7-11,4)
	Calefacción	kW	10,0 (2,7-11,2)	11,2 (2,7-12,7)	14,0 (4,2-16,2)	16,0 (4,7-16,5)	11,2 (5,0-14,0)
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción	kW	2,65/2,77	3,12/3,02	3,88/3,77	4,42/4,69	2,44/2,56
EER	Refrigeración	W/W	3,21	3,21	3,22	3,01	4,10
COP	Calefacción	W/W	3,61	3,71	3,71	3,41	4,38
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10°C)	kW	8,5/8,0	10,0/8,7	-	-	10,0/10,0
SEER	Refrigeración	W/W	6,50	6,30	-	-	6,50
SCOP	Calefacción (media)	W/W	4,30	4,20	-	-	4,30
Clase de eficiencia energética	Refrigeración		A++	A++	-	-	A++
	Calefacción (media)		A+	A+	-	-	A+
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción	A	17,0/17,0	18,5/20,0	20,5/20,5	21,5/21,5	7,9/7,9
Consumo energético anual	Refrigeración	kWh/a	458	555	-	-	538
	Calefacción	kWh/a	2.604	2.897	-	-	3.253
Eliminación de la humedad		l/h	2,5	3,5	4,5	5,0	3,0
Nivel de presión acústica	Interior (refrigeración)	A/M/B/SB*	40/38/36/32	43/38/36/32	46/42/40/36	47/43/41/37	44/39/36/33
	Interior (calefacción)	A/M/B/SB*	40/38/36/32	43/38/36/32	46/42/40/36	47/43/41/37	44/39/36/33
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	53/55	54/55	55/55	55/57	51/53
Nivel de potencia acústica	Interior (refrigeración/calefacción)	Alto	54/54	57/57	-	-	58/58
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	68/69	69/70	-	-	67/69
	Exterior (refrigeración/calefacción)	Alto	-	-	-	-	-
Caudal de aire	Interior/Exterior (refrigeración)	Alto	1.600/3.600	1.800/3.800	1.900/6.750	2.000/6.750	1.800/6.200
	Interior/Exterior (calefacción)	Alto	1.600/3.600	1.800/3.800	1.900/6.200	2.000/6.850	1.800/6.200
Dimensiones netas	Interior	mm	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840
	Exterior	mm	830x900x330	830x900x330	1.290x900x330	1.290x900x330	1.290x900x330
Peso neto	Interior	kg (lbs)	26 (57)	26 (57)	26 (57)	26 (57)	26 (57)
	Exterior	kg (lbs)	61 (134)	61 (134)	86 (190)	86 (190)	104 (229)
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)		pul.	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	25,0/32,0	25,0/32,0	25,0/32,0	25,0/32,0	25,0/32,0
Longitud máxima de la tubería (precarga)		m	50 (20)	50 (20)	50 (20)	50 (20)	75 (30)
Diferencia máx. de altura		m	30	30	30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CBS	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
	Calefacción	°CBS	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)
	Carga	kg (CO2eq-T)	2,10 (4,385)	2,10 (4,385)	3,35 (6,995)	3,35 (6,995)	3,45 (7,204)
Rejilla de cassette	Nombre del modelo		UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W
	Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	50x950x950	50x950x950	50x950x950	50x950x950	50x950x950
	Peso	kg (lbs)	5,5 (12)	5,5 (12)	5,5 (12)	5,5 (12)	5,5 (12)

*: A=Alto / M=Media / B=Baja / SB= Súper Baja

Accesorios opcionales

Mando a distancia con cable: 3NGF9006
3NGF9024
Mando a distancia simple: 3NGF9004
Controlador de conmutador externo: 31VN9082
Interfaz de LAN inalámbrica: 3NDN9018
3NDN0010
Unidad receptora de infrarrojos: 3NGF9016
Kit de conexión externa: 31VN9051

Kit de admisión de aire fresco: 31VF9011
Kit de conexión externa: 3DCS9032
Interfaz MODBUS®: 31VN9039
Interfaz KNX®: 31VN9038

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
Rejilla de cassette: 3NGF4008

(Unidad exterior 36/45/54)
Kit de conexión externa: 3NDN9000

Dimensiones

(Unidad: mm)

