

Especificaciones técnicas



Modelo				ASY20-KJ	ASY25-KJ	ASY35-KJ	ASY40-KJ
Códigos	Unidad Interior Blanca (W)			3NGF97400	3NGF97405	3NGF97410	3NGF97415
	Unidad Interior Negra (B)			3NGF97420	3NGF97425	3NGF97430	3NGF97435
Fuente de alimentación				Single phase, 230V, ~50Hz			
Capacidad	Refrigeración	Rated	kW	2.0	2.5	3.4	4.2
		Min-Max		0.9-3.0	0.9-3.2	0.9-3.9	0.9-4.3
	Calefacción	Rated		2.5	2.8	4.0	5.2
		Min-Max		0.9-3.6	0.9-4.5	0.9-5.4	0.9-5.9
Potencia de entrada	Refrigeración/Calefacción		kW	0.400 / 0.500	0.550 / 0.600	0.870 / 0.950	1.260 / 1.400
EER	Refrigeración		W/W	5.00	4.55	3.91	3.33
COP	Calefacción			5.00	4.67	4.21	3.71
Potencia de diseño	Refrigeración/Calefacción (-10°C)		kW	2.0 / 2.3	2.5 / 2.4	3.4 / 2.5	4.2 / 4.0
SEER	Refrigeración		W/W	9.60	9.20	8.70	7.90
SCOP	Calefacción (media)			5.10	5.10	5.10	4.60
Clase de eficiencia energética	Refrigeración			A+++	A+++	A+++	A++
	Calefacción (media)			A+++	A+++	A+++	A++
Corriente máx. de funcionamiento	Refrigeración/Calefacción		A	6.5 / 9.0	6.5 / 9.0	6.5 / 9.0	7.0 / 9.0
Consumo de energía anual	Refrigeración		kWh/a	73	95	137	186
	Calefacción			631	658	685	1,216
Eliminación de la humedad			l/h	1.0	1.0	1.5	1.6
Nivel sonoro según velocidad	Interior (refrigeración)		dB(A)	36 / 31 / 24 / 19	38 / 31 / 24 / 19	41 / 34 / 25 / 20	45 / 35 / 25 / 20
	Interior (calefacción)			38 / 31 / 24 / 20	38 / 31 / 24 / 20	41 / 34 / 25 / 21	44 / 35 / 25 / 21
	Exterior (refrigeración/calefacción)			42 / 42	44 / 44	47 / 47	47 / 52
Nivel de potencia sonora	Interior (refrigeración/calefacción)			51 / 52	52 / 52	56 / 56	59 / 59
	Exterior (refrigeración/calefacción)			55 / 54	56 / 55	58 / 59	59 / 63
	Interior / Exterior (refrigeración)			540 / 1,390	580 / 1,480	630 / 1,690	720 / 1,690
Caudal de aire	Interior / Exterior (refrigeración)		m³/h	580 / 1,350	580 / 1,420	630 / 1,690	720 / 1,860
	Interior			270 x 798 x 240	270 x 798 x 240	270 x 798 x 240	270 x 798 x 240
Dimensiones netas Al x An x Pr	Exterior		mm	542 x 799 x 290	542 x 799 x 290	542 x 799 x 290	542 x 799 x 290
	Interior		kg	10	10	10.5	10.5
Peso neto	Exterior		kg	30	30	31	31
Diámetro de la tubería de conexión (líquido/gas)			mm	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			pul.	13.8 / 15 a 16.8	13.8 / 15 a 16.8	13.8 / 15 a 16.8	13.8 / 15 a 16.8
Longitud máxima de la tubería (precarga)			m	20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Diferencia máx. de altura				15	15	15	15
Rango de funcionamiento	Refrigeración		°CDS	-10 a 50	-10 a 50	-10 a 50	-10 a 50
	Calefacción			-20 a 24	-20 a 24	-20 a 24	-20 a 24
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carga		kg(CO2eq-T)	0.72 (0.486)	0.72 (0.486)	0.87 (0.587)	0.87 (0.587)

Otras funciones

Funciones de ahorro de energía

Modo Económico

La configuración del termostato se ajusta automáticamente según la temperatura de la habitación, para evitar una refrigeración o calefacción innecesaria.

Funciones de comodidad

Temporizador de sueño

Ajuste gradual de temperatura de la habitación de forma automática para favorecer un sueño cómodo durante la noche.

Temporizador Programable

Este temporizador digital permite seleccionar una de las cuatro opciones:
ON, OFF, ON>OFF, OFF>ON

Temporizador Semanal

Se pueden configurar diferentes horarios de ON-OFF para cada día de la semana.

Indicador de Filtro

Indica el periodo de limpieza del filtro mediante un parpadeo.

Funciones para el control

Funcionamiento Potente

Funciona a la máxima velocidad del flujo de aire y del compresor, lo que permite que la habitación se vuelva confortable rápidamente.

Calefacción a 10°

La temperatura de la habitación se puede ajustar para que no baje de 10°C, asegurando que la estancia no se enfríe demasiado cuando no esté ocupada.

Cambio Automático

La unidad cambia automáticamente entre los modos de calefacción y refrigeración según la temperatura ajustada y la temperatura de la habitación.

Velocidad de Ventilador Automática

Un microordenador ajusta automáticamente el flujo de aire para adaptarse a los cambios en la temperatura de la habitación.

Reinicio Automático

En caso de un corte temporal de energía, el aire acondicionado se reiniciará automáticamente en el mismo modo de funcionamiento que tenía antes, una vez que se restablezca el suministro eléctrico.

Accesorios opcionales

Mando a distancia con cable (panel táctil):	3IVF9041	Kit Comunicación:	3IVF9037	Convertidor KNX® :	3IVN9076
Mando a distancia con cable:	3IVF9010	Circuito integrado de entrada y salida externo*:	3IVF9038	Convertidor MODBUS® :	3NDN9002
Mando a distancia simple:	3IVF9090	Kit Conexión Externo:	3NGF9092	Convertidor de red para 1 Split (fuente alimentación CC):	3IVN9048
Mando a distancia con cable (Design type):	3IVF9020		3NGF9013	Convertidor de red para 1 Split (fuente alimentación CA):	3IVN9047
Mando a distancia compacto con cable:	3IVF9044	Controlador Switch Externo:	3IVN9082	Filtro de iones de plata:	3NDN9043

Cotas

