



Gran flexibilidad

Máxima eficiencia energética

ALL DC

La exclusiva tecnología V-Pam de los modelos Fujitsu, conjuntamente a la utilización de compresores y ventiladores DC permiten obtener rendimientos muy superiores a otros sistemas inverter con un menor consumo energético.



Aportación de aire exterior

La aportación de aire fresco del exterior es posible en estas unidades mediante la conexión de un ventilador a la placa electrónica de la unidad.

También permiten conectar a la placa electrónica una fuente de apoyo externo cuando la unidad funcione en modo calefacción.

Nuevo ventilador de dos etapas

Nuevo diseño exclusivo del ventilador de la unidad interior que permite un intercambio del aire mucho más eficiente ya que todo el volumen de aire impulsado llega de forma constante y a la misma velocidad al intercambiador de calor.



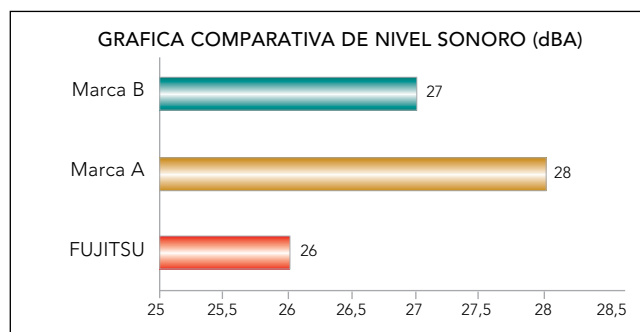
Amplio rango de funcionamiento

Estas unidades permiten trabajar en modo refrigeración en invierno con temperaturas de hasta -15°C muy útil en instalaciones especiales con necesidad de aportación de aire frío en invierno.

Refrigeración	Calefacción
-15 a 46°C	-15 a 24°C

Mínimo nivel sonoro

El ventilador de las unidades interiores incorporan el modo "quiet" o supersilencioso que permite trabajar con un mínimo nivel sonoro de hasta



Comparativa nivel sonoro unidad de 5,2 kW

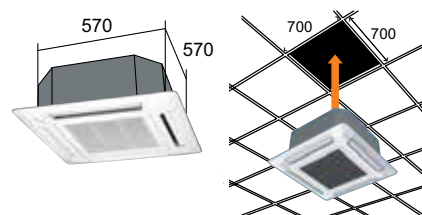


Las dimensiones más compactas del mercado en 24 k/Btu

Se trata del primer modelo del mundo en esta potencia que permite su fácil instalación sustituyendo un panel europeo de medidas estándar de 600 x 600 mm.

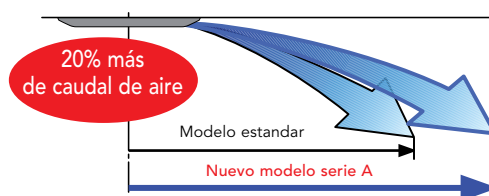
FUJITSU	700x700 mm
Competidor A	840x840 mm
Competidor B	840x840 mm

Comparativa dimensiones unidad 7,1 kW



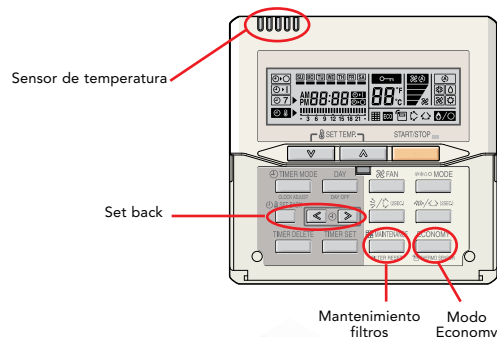
Máxima superficie de caudal de aire

Las nuevas unidades de cassette inverter incrementan un 20% el caudal de aire impulsado pudiendo alcanzar una flecha de aire de hasta 3m. Asimismo disponen de la función "High ceiling" que permite incrementar la altura de instalación de estas unidades hasta 3.5m de altura.



Aviso de limpieza de filtros

Estas unidades incorporan una señal luminosa que avisa una vez transcurrido el tiempo óptimo para la realización de la limpieza de filtros. Mediante el botón del mando "filter reset" se anula la señal luminosa de aviso.



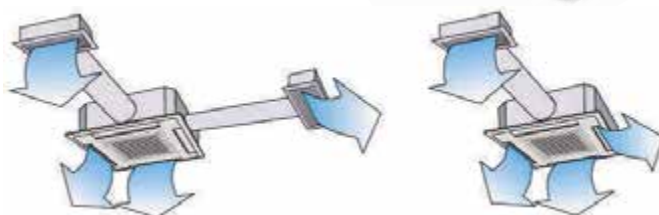
Modo Economy

Esta función permite trabajar a un 70% del rendimiento máximo de la unidad en modo refrigeración y calefacción sin disminuir significativamente la temperatura de consigna de la habitación lo que supone un ahorro de consumo de la unidad.



Climatizar una sala contigua

Con las unidades cassette se puede climatizar una estancia contigua conectando uno o dos conductos flexibles de 5 m de largo. (Excepto modelos AUY 35/40/50/71 UiA-LV).



Elevador de Agua

Se incluye de serie un elevador de agua (hasta 800 mm) para evacuar el agua de condensación.



Máxima eficiencia energética

ALL DC La exclusiva tecnología V-Pam de los modelos Fujitsu, conjuntamente a la utilización del compresor DC scroll y el ventilador DC permiten obtener rendimientos muy superiores a otros sistemas inverter con un menor consumo energético.

Mínimo nivel sonoro

El ventilador de las unidades interiores incorporan el modo "quiet" o supersilencioso que permite trabajar con un mínimo nivel sonoro de hasta 26 dBA.

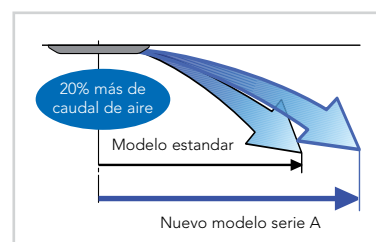
El diseño de las palas del ventilador permite que el flujo de aire circule entre ellas de un modo suave y silencioso evitando las turbulencias.

Mejor accesibilidad a todas la funciones

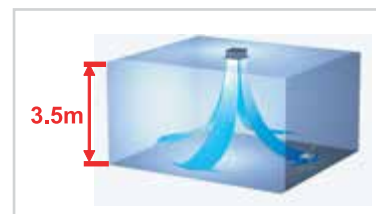
Desde el control remoto se tiene acceso a la regulación de los parámetros de la placa electrónica para facilitar la instalación y mantenimiento.

Calidad silenciosa

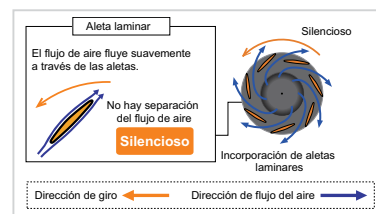
La optimización del diseño de las aletas del ventilador (tipo laminar) y el número de alas (de 7 hojas cada una), hace discurrir el flujo de aire suavemente a lo largo del ala.



Máxima flecha de aire.



Modo "High ceiling". Permite la instalación en techos de altura hasta 3,5 m.



Nueva aleta laminar.

Características técnicas

MODELOS			AUY 35 UiA-LV	AUY 40 UiA-LV	AUY 50 UiA-LV	AUY 71 UiA-LV
Potencia frigorífica	kcal/h		3.010 (774~3.784)	3.698 (774~4.644)	4.472 (774~5.074)	5.848 (774~6.880)
	W		3.500 (920~4.400)	4.300 (900~5.400)	5.200 (900~5.900)	6.800 (900~8.000)
Potencia calorífica	kcal/h		3.526 (774~4.902)	4.300 (774~5.590)	5.160 (774~6.450)	6.880 (774~7.826)
	W		4.100 (900~5.700)	5.000 (900~6.500)	6.000 (900~7.500)	8.000 (900~9.100)
Ratio Ahorro Energético	SEER (Frio)		6,2	6,4	6,2	5,6
	SCOP (Calor)		4,1	4,4	4,2	3,9
Clase Energética	(Frio/Calor)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A
Tensión/fases/frecuencia	V/nº/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frio/Calor)	kW	1,05/1,11	1,33/1,34	1,62/1,66	2,21/2,26
Intensidad absorbida	(Frio/Calor)	A	4,8/5,1	6,1/6,1	7,2/7,4	9,7/9,9
Alimentación eléctrica			(U.E) 2x2,5+T	(U.E) 2x2,5+T	(U.E) 2x2,5+T	(U.E) 2x2,5+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal aire u. interior (max)		m³/h	600	680	680	930
Caudal aire u. exterior (max)		m³/h	1780	1910	2000	2470
Presión sonora unidad interior	A/M/B/SQ	dB (A)	37/34/30/27	38/34/30/27	38/34/30/26	49/44/36/30
Presión sonora unidad exterior		dB (A)	47	49	50	52
Dimensiones U. Interior	Ancho	mm	570	570	570	570
	Fondo	mm	570	570	570	570
	Alto	mm	245	245	245	245
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	790	790	790	790
	Fondo	mm	300	300	300	315
	Alto	mm	578	578	578	578
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)		kg	15/40	15/40	15/40	16/44
Diámetro tuberías frigoríficas		pulg.	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-5/8"
Distancias Máximas (Total/Vertical)		m	25/15	25/15	25/15	30/20
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A	R410A
Precarga		m	15	15	15	15
Carga adicional		gr/m	20	20	20	20
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-10 +46	-10 +46	-10 +46	-10 +46
	Calefacción	°C	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24



AUY 35-40-50-71 UiA



Accesorios

Mando por cable
UTY-RNNYM



3NGF9006

Acoplamiento
toma aire exterior
UTZ-VXAA



3IVF9012



AUY 35-40-50 UiA-LV



AUY 71 UiA-LV



(excepto AUY 71 UiA-LV)

Modelos

	AUY 35 UiA-LV	AUY 40 UiA-LV	AUY 50 UiA-LV	AUY 71 UiA-LV
Potencia frigorífica	3.010 kcal/h	3.698 kcal/h	4.472 kcal/h	5.848 kcal/h
Potencia calorífica	3.526 kcal/h	4.300 kcal/h	5.160 kcal/h	6.880 kcal/h
Código	3NGF8800	3NGF8805	3NGF8810	3NGF8815

Máxima eficiencia energética

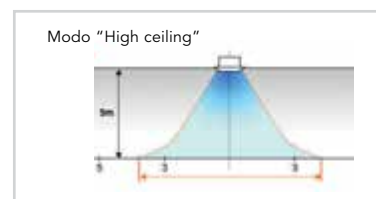
La exclusiva tecnología V-Pam de los modelos Fujitsu, conjuntamente a la utilización del compresor DC scroll y el ventilador DC permiten obtener rendimientos muy superiores a otros sistemas inverter con un menor consumo energético.

Máxima superficie de caudal de aire

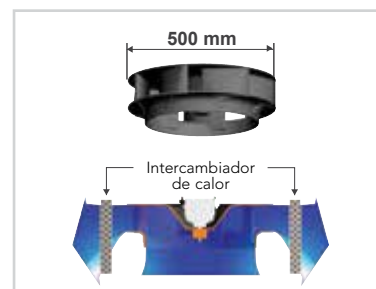
Las nuevas unidades de cassette inverter incrementan un 20% el caudal de aire impulsado pudiendo alcanzar flechas de aire de varios metros. Así mismo disponen de la función "High ceiling" que permite incrementar la altura de instalación de los mismos.

Nuevo Ventilador Turbo

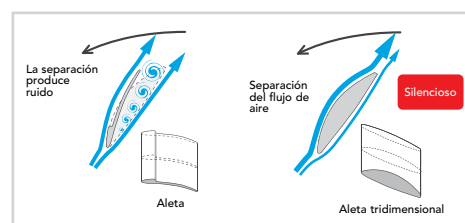
Un ventilador más amplio que permite transitar mayor flujo de aire de manera mucho más eficiente gracias a la introducción de las aletas tridimensionales mucho más eficientes y silenciosas.



Modo "High ceiling".



Nuevo diseño de ventilador de doble etapa más eficiente.



Características técnicas

MODELOS			AUY 80 UiA-LR	AUY 100 UiA-LR	AUY 125 UiA-LR	AUY 140 UiA-LR
Potencia frigorífica		kcal/h	7.310 (2.408~8.600)	8.600 (2.408~9.632)	10.750 (3.440~12.040)	11.438 (3.870~12.470)
		W	8.500 (2.800~10.000)	10.000 (2.800~11.200)	12.500 (4.000~14.000)	13.300 (4.500~14.500)
Potencia calorífica		kcal/h	8.600 (2.322~9.632)	9.632 (2.322~10.922)	12.040 (3.612~13.932)	13.760 (4.042~14.190)
		W	10.000 (2.700~11.200)	11.200 (2.700~12.700)	14.000 (4.200~16.200)	16.000 (4.700~16.500)
Ratio Ahorro Energético	SEER (Frio)		6,5	6,3	3,22 (EER)	3,01 (EER)
	SCOP (Calor)		4,3	4,2	3,71 (COP)	3,41 (COP)
Clase Energética	(Frio/Calor)		A++ / A+	A++ / A+	A / A	A / A
Tensión/fases/frecuencia	V/nº/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frio/Calor)	kW	2,65/2,77	3,2/3,02	3,88/3,77	4,42/4,69
Intensidad absorbida	(Frio/Calor)	A	11,6/12,2	13,7/13,3	17/16,5	19,3/20,5
Alimentación eléctrica			(U.E) 2x2,5+T	(U.E) 2x4+T	(U.E) 2x4+T	(U.E) 2x4+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal aire u. interior (max)		m³/h	1.600	1.800	1.900	2.000
Caudal aire u. exterior (max)		m³/h	3.600	3.800	6.750	6.750
Presión sonora unidad interior	A/M/B/SQ	dB (A)	40/38/36/32	43/38/36/32	46/42/40/36	47/43/41/37
Presión sonora unidad exterior		dB (A)	53	54	55	55
Dimensiones U. Interior	Ancho	mm	840	840	840	840
	Fondo	mm	840	840	840	840
	Alto	mm	288	288	288	288
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	900	900	900	900
	Fondo	mm	330	330	330	330
	Alto	mm	830	830	1290	1290
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)		kg	26/61	26/61	26/86	26/86
Diámetro tuberías frigoríficas		pulg.	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Distancias Máximas (Total/Vertical)		m	50/30	50/30	50/30	50/30
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A	R410A
Precarga		m	20	20	20	20
Carga adicional		gr/m	40	40	40	40
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-15 +46	-15 +46	-15 +46	-15 +46
	Calefacción	°C	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24



AUY 80-100-125-140 UiA-LR



Accesorios

Mando inalámbrico
+ receptor
UTY-LRHYZ



3NGF9016

Mando simplificado
UTY-RSNYM



3NGF9004

Acoplamiento
toma aire exterior
UTZ-VXGA



3IVF9011



Mando remoto
con termosensor



AUY 80-100 UiA-LR



AUY 125-140 UiA-LR

Modelos



(AUY 80-100 UiA-LR)

	AUY 80 UiA-LR	AUY 100 UiA-LR	AUY 125 UiA-LR	AUY 140 UiA-LR
Potencia frigorífica	7.310 kcal/h	8.600 kcal/h	10.750 kcal/h	11.438 kcal/h
Potencia calorífica	8.600 kcal/h	9.632 kcal/h	12.040 kcal/h	13.760 kcal/h
Código	3NGF8820	3NGF8825	3NGF8830	3NGF8835

Máxima eficiencia energética

La incorporación del compresor DC Inverter y el motor del ventilador DC permiten incrementar el rendimiento de estas unidades minimizando el consumo.

Aviso de limpieza de filtros

Estas unidades incorporan una señal luminosa que avisa una vez transcurrido el tiempo óptimo para la realización de la limpieza de filtros. Mediante el botón del mando "filter reset" se anula la señal luminosa de aviso.

Aportación aire exterior (opcional)

La aportación de aire fresco del exterior es posible en estas unidades mediante la colocación de un conducto y un ventilador externo conectado a la placa electrónica de la unidad.

Gran rendimiento a baja temperatura

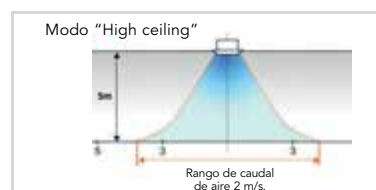
La utilización de compresores y ventiladores DC permite reducir el consumo eléctrico y al mismo tiempo incrementar el rendimiento de las unidades.



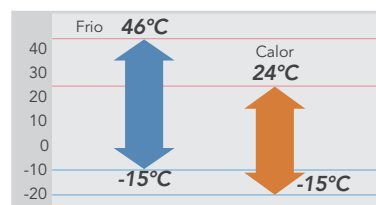
Clase energética A.



Kit aportación de aire



Modo "High Ceiling" que permite la instalación en techos de hasta 5m.



Características técnicas

MODELOS			AUY 100 Ui AT-LR	AUY 125 Ui AT-LR	AUY 140 Ui AT-LR
Potencia frigorífica		kcal/h	8.600 (4.042~9.804)	10.750 (4.300~12.040)	12.040 (4.644~13.760)
		W	10.000 (4.700~11.400)	12.500 (5.000~14.000)	14.000 (5.400~16.000)
Potencia calorífica		kcal/h	9.632 (4.300~10.922)	12.040 (4.644~13.932)	13.760 (4.988~14.190)
		W	11.200 (5.000~14.000)	14.000 (5.400~16.200)	16.000 (5.800~18.000)
Ratio Ahorro Energético	SEER (Frío)		6,5	3,53 (EER)	3,21 (EER)
	SCOP (Calor)		4,3	3,91 (COP)	3,61 (COP)
Clase Energética		(Frío/Calor)	A++ / A+	A / A	A / A
Tensión/fases/frecuencia		V/n°/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Consumo eléctrico		(Frío/Calor) kW	2,44/2,56	3,54/3,58	4,36/4,43
Intensidad absorbida		(Frío/Calor) A	3,7/3,9	5,3/5,3	6,5/6,6
Alimentación eléctrica			(U.E) 3x2,5+N+T	(U.E) 3x2,5+N+T	(U.E) 3x2,5+N+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal aire u. interior (max)		m³/h	1.800	1.900	2.000
Caudal aire u. exterior (max)		m³/h	6.200	6.900	6.900
Presión sonora unidad interior		A/M/B/SQ dB (A)	44/39/36/33	46/42/40/36	47/43/41/37
Presión sonora unidad exterior		dB (A)	51	54	55
Dimensiones U. Interior	Ancho	mm	840	840	840
	Fondo	mm	840	840	840
	Alto	mm	288	288	288
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	900	900	900
	Fondo	mm	330	330	330
	Alto	mm	1290	1290	1290
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)		kg	26/104	26/104	26/104
Diámetro tuberías frigoríficas		pulg.	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Distancias Máximas (Total/Vertical)		m	75/30	75/30	75/30
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A
Precarga		m	30	30	30
Carga adicional		gr/m	50	40	40
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-15 +46	-15 +46	-15 +46
	Calefacción	°C	-15 +24	-15 +24	-15 +24



AUY 100/125/140 UiAT-LR

Accesorios

Mando inalámbrico
+ receptor
UTY-LRHYA2



3NGF9016

Mando simplificado
UTY-RSNYM



3NGF9004

Acoplamiento
toma aire exterior
UTZ-VXGA



3IVF9011



Mando con
termosensor



AUY 100/125/140 UiAT-LR



Modelos

	AUY 100 Ui AT-LR	AUY 125 Ui AT-LR	AUY 140 Ui AT-LR
Potencia frigorífica	8.600 kcal/h	10.750 kcal/h	12.040 kcal/h
Potencia calorífica	9.632 kcal/h	12.040 kcal/h	13.760 kcal/h
Código	3NGF6435	3NGF6440	3NGF6445