



Máximo rendimiento

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.

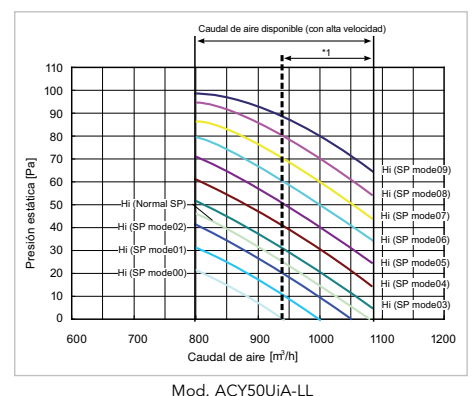
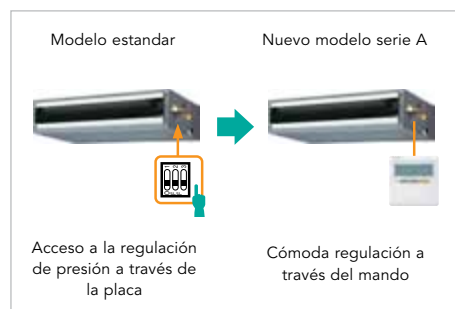


Gran presión estática disponible

Estas unidades permiten trabajar con un amplio rango de presiones manteniendo el mismo nivel de caudal de aire mediante una simple regulación desde el mando. Esto permite adaptar las unidades a cualquier red de conductos manteniendo el máximo rendimiento y el mínimo nivel sonoro.

Mejor accesibilidad a todas las funciones

Varias de las funciones que hasta ahora se realizaban a través de la placa electrónica de la unidad como la regulación de presión estática se pueden realizar en esta nueva serie de una forma más cómoda y simple desde el propio mando.

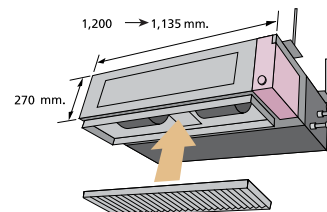
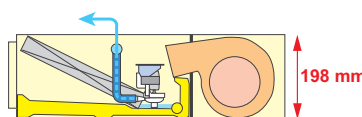




Unidades ultracompactas

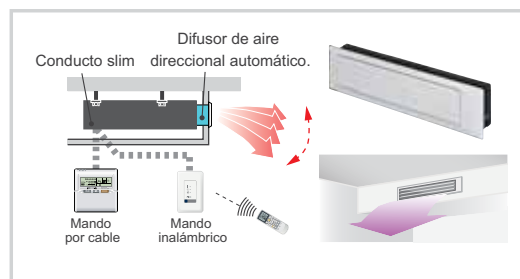
Estos modelos de baja silueta (19,8 cm en modelos de hasta 5.400 W y 27 cm en modelos de hasta 14.000 W) son además extremadamente compactos al integrar la caja de conexiones en el lateral de la unidad.

Los modelos de baja potencia incluyen la bomba de drenaje.



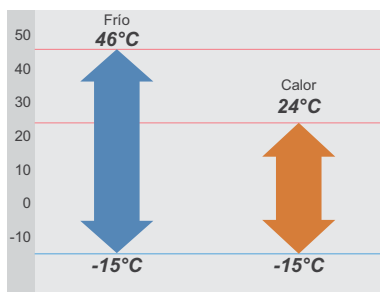
Nuevo kit difusor de aire automático (Rejilla automática)

Incluye rejilla lisa de difusión y direccionamiento de aire que proporciona confort y elegancia a la estancia. (Para modelos Slim).



Kit de rejilla automática direccional (Opcional).

Excelente Rendimiento a baja temperatura



Doble dirección de drenaje



Aportación de aire exterior

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

Embocaduras y filtros de serie

Las unidades de conductos Fujitsu van equipadas de serie con filtro de retorno y embocadura rectangular (excepto modelos de alta presión). La embocadura circular es opcional.

Resistencia eléctrica externa

La placa electrónica de estos equipos permite conectar una resistencia externa (opcional) para funcionar como apoyo de la unidad en modo calefacción.



Máxima versatilidad de instalación

Los modelos Fujitsu de impulsión directa se pueden instalar indistintamente en el techo o en el suelo.

Altura mínima

Las reducidas dimensiones de estas unidades (sólo 198 mm de altura) permiten su colocación en espacios reducidos. Incluye la bomba de drenaje de serie.

Presión estática 0 - 90 Pa

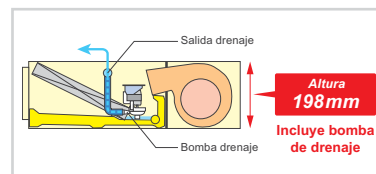
Un gran rango de presión estática disponible. Gracias al motor DC podemos regular por el mando la presión disponible desde 0 hasta 90 Pa.

Nuevo kit difusor de aire automático

Incluye rejilla lisa de difusión y direccionamiento de aire que proporciona confort y elegancia a la estancia. Permite direccionar las lamas hacia abajo obteniendo una climatización mas rápida y efectiva.



Versatilidad de instalación.



Diseño ultra-compacto.



Motor DC.



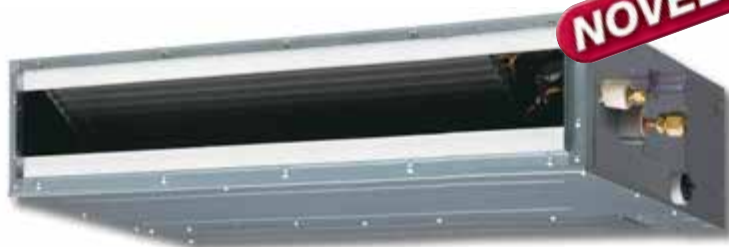
Impulsión de aire con Auto Louver.

Características técnicas

MODELOS		ACY 35 UiA-LL	ACY 40 UiA-LL	ACY 50 UiA-LL
Potencia frigorífica	kcal/h	3.010 (774~3.784)	3.698 (774~4.644)	4.472 (774~5.074)
	W	3.500 (900~4.400)	4.300 (900~5.400)	5.200 (900~5.900)
Potencia calorífica	kcal/h	3.526 (774~4.902)	4.300 (774~5.590)	5.160 (774~6.450)
	W	4.100 (900~5.700)	5.000 (900~6.500)	6.000 (900~7.500)
Ratio Ahorro Energético	SEER (Frio)	5,9	5,8	6,2
	SCOP (Calor)	4,0	3,9	4,1
Clase Energética	(Frio/Calor)	A+ / A+	A+ / A	A++ / A+
Tensión/fases/frecuencia	V/n°/Hz	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
Intensidad absorbida	(Frio/Calor) A	4,8/5,1	6,1/6,1	7,2/7,4
Alimentación eléctrica		(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
Caudal aire u. interior (max)	m³/h	650	800	940
Presión estática	Standard Pa	25 (0-90)	25 (0-90)	25 (0-90)
Caudal aire u. exterior (max)	m³/h	1.780	1.910	2.000
Presión sonora unidad interior	A/M/B/SQ dB (A)	29/28/26/25	32/30/28/26	32/30/29/27
Presión sonora unidad exterior	dB (A)	47	49	50
Dimensiones U. Interior	Ancho mm	700	700	900
	Fondo mm	620	620	620
	Alto mm	198	198	198
Dimensiones U. Exterior	Ancho mm	790	790	790
	Fondo mm	300	300	300
	Alto mm	578	578	578
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)	kg	19/40	19/40	23/40
Diámetro tuberías frigoríficas	pulg.	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Distancias Máximas (Total/Vertical)	m	25/15	25/15	25/15
Refrigerante	tipo	R410A	R410A	R410A
Precarga	m	15	15	15
Carga adicional	gr/m	20	20	20
Rango de funcionamiento	Refrigeración °C	-10 +46	-10 +46	-10 +46
	Calefacción °C	-15 +24	-15 +24	-15 +24



ACY 35-40 UiA-LL



ACY 50 UiA-LL



Accesorios

Mando simplificado



3NGF9004

Mando inalámbrico más receptor



3NGF9005

Rejilla automática



ACY 35-40
3IVF9519

ACY 50
3IVF9520

Sonda ambiente



3NGF9017

Set conectores externos

4JAG0028



Mando remoto con thermosensor



ACY 35-40-50 UiA-LL



(ACY 50 UiA-LL)

Modelos

	ACY 35 UiA-LL	ACY 40 UiA-LL	ACY 50 UiA-LL
Potencia frigorífica	3.010 kcal/h	3.698 kcal/h	4.472 kcal/h
Potencia calorífica	3.526 kcal/h	4.300 kcal/h	5.160 kcal/h
Código	3NGF8900	3NGF8905	3NGF8910

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.

Gran presión estática disponible

Estas unidades permiten trabajar con un amplio rango de presiones manteniendo el mismo nivel de caudal de aire mediante una simple regulación desde el mando. Esto permite adaptar las unidades a cualquier red de conductos manteniendo el máximo rendimiento y el mínimo nivel sonoro.

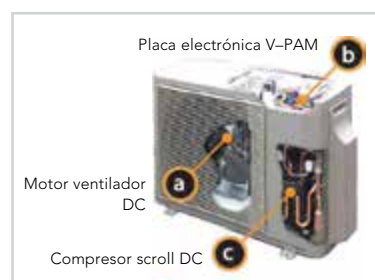
Mínimo nivel sonoro

El ventilador de las unidades interiores incorporan el modo "quite" o supersilencioso que permite trabajar con un mínimo nivel sonoro de hasta 25dBA.

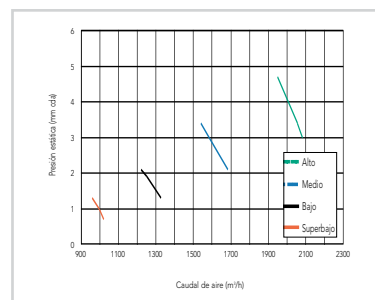
Facilidad de instalación

Total configuración desde el mando. Temperatura de ajuste en frío y en calor.

Incluye el modo "High ceiling setting" especial para techos altos mejorando la difusión de calor.



Clase energética A.



4 niveles de presión disponibles.



Total configuración desde el mando

Características técnicas

MODELOS		ACY 71 UiA-LM	ACY 80 UiA-LM	ACY 100 UiA-LM	ACY 125 UiA-LM
Potencia frigorífica	kcal/h	5.848 (774~6.800)	7.310 (2.408~8.600)	8.428 (2.408~9.632)	10.406 (3.440~11.438)
	W	6.800 (900~8.000)	8.500 (2.800~10.000)	9.400 (2.800~11.200)	12.100 (4.000~13.300)
Potencia calorífica	kcal/h	6.800 (774~7.8260)	8.600 (2.322~9.632)	9.632 (2.322~10.922)	11.180 (3.612~13.330)
	W	8.000 (900~9.100)	10.000 (2.700~11.200)	11.200 (2.700~12.700)	13.000 (4.200~15.500)
Ratio Ahorro Energético	SEER (Frío)	6,2	5,9	5,7	EER 3,21
	SCOP (Calor)	4,0	3,9	3,8	COP 3,61
Clase Energética	(Frío/Calor)	A++ / A+	A+ / A	A+ / A	A / A
Tensión/fases/frecuencia	V/n°/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frío/Calor) kW	2,21/2,26	2,65/2,68	2,96/3,10	3,77/3,68
Intensidad absorbida	(Frío/Calor) A	9,7/9,9	11,6/11,7	13,0/13,6	16,5/16,1
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	1.100	1.900	1.900	2.100
Presión estática	Standard Pa	35 (30-150)	47 (30-150)	47 (30-150)	60 (30-150)
Caudal aire u. exterior (max)	m³/h	2.470	3.600	3.800	6.200
Presión sonora unidad interior	A/M/B/SQ dB (A)	31/29/27/25	39/35/30/26	39/35/30/26	42/38/32/28
Presión sonora unidad exterior	dB (A)	52	53	54	55
Dimensiones U. Interior	Ancho mm	1.135	1.135	1.135	1.135
	Fondo mm	700	700	700	700
	Alto mm	270	270	270	240
Dimensiones U. Exterior	Ancho mm	790	900	900	900
	Fondo mm	315	330	330	330
	Alto mm	578	830	830	1.290
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)	kg	38/44	40/61	40/61	40/86
Diámetro tuberías frigoríficas	pulg.	1/4"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Distancias Máximas (Total/Vertical)	m	30/20	50/30	50/30	50/30
Refrigerante	tipo	R410A	R410A	R410A	R410A
Precarga	m	15	20	20	20
Carga adicional	gr/m	20	40	40	40
Rango de funcionamiento	Refrigeración °C	-10 +46	-15 +46	-15 +46	-15 +46
	Calefacción °C	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24

* Esta medida no contempla las conexiones frigoríficas. Considerar 8 cm más.

Accesorios

Mando simplificado



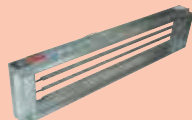
3NGF9004

Mando inalámbrico más receptor



3NGF9005

Resistencia eléctrica



4JAG0025

Embocadura circular



4JAG0016

Bomba de condensados



3NGG9521

Sonda ambiente



3NGF9017

Set conectores externos

4JAG0028

NOVEDAD



Mod. 80-100-125



ACY 71-80-100-125 UiA-LM



Mando remoto con thermosensor



ACY 71 UiA-LM



ACY 80/100 UiA-LM



ACY 125 UiA-LM



(ACY 71 UiA-LM)

Modelos

	ACY 71 UiA-LM	ACY 80 UiA-LM	ACY 100 UiA-LM	ACY 125 UiA-LM
Potencia frigorífica	5.848 kcal/h	7.310 kcal/h	8.428 kcal/h	10.406 kcal/h
Potencia calorífica	6.800 kcal/h	8.600 kcal/h	9.632 kcal/h	11.180 kcal/h
Código	3NGF8915	3NGF8920	3NGF8925	3NGF8930

Máxima eficiencia energética

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

Gran presión estática disponible

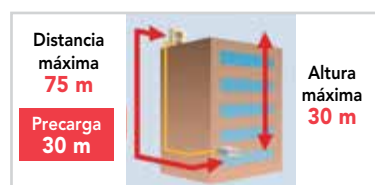
Estas unidades disponen de una gran presión estática que puede ser regulada desde la placa electrónica de la unidad o desde el propio mando. El ventilador dispone de 4 velocidades (mod. ACY 100/125 Ui AT) y 3 velocidades (mod. ACY 125H/140/170H Ui AT).

Mando con sensor de temperatura

El mando por cable incluido de serie en estas unidades incorpora una sonda de temperatura que permite realizar las lecturas desde el mismo consiguiendo una temperatura más confortable.



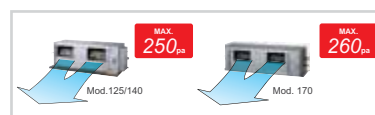
Compresor y ventilador DC.



Gran flexibilidad de distancias frigoríficas.



Mando remoto con termosensor.



Alta presión disponible.

Características técnicas

MODELOS			ACY 100 Ui AT-LM	ACY 125 Ui AT-LM	ACY 125H Ui AT-LH	ACY 140H Ui AT-LH	ACY 170H Ui AT-LH
Potencia frigorífica	kcal/h		8.600 (4.042~9.804)	10.750 (4.300~12.040)	10.750 (4.300~12.040)	12.040 (4.472~13.932)	12.900 (5.332~15.050)
	W		10.000 (4.700~11.400)	12.500 (5.000~14.000)	12.500 (5.000~14.000)	14.000 (5.200~16.200)	15.000 (6.200~17.500)
Potencia calorífica	kcal/h		9.632 (4.300~12.040)	12.040 (4.300~13.932)	12.040 (4.300~13.932)	13.760 (5.074~15.652)	15.480 (5.332~17.200)
	W		11.200 (5.000~14.000)	14.000 (5.200~16.200)	14.000 (5.200~16.200)	16.000 (5.900~18.200)	18.000 (6.200~20.000)
Ratio Ahorro Energético	SEER (Frio)		5,80	EER 3,21	EER 3,08	EER 3,01	EER 3,19
	SCOP (Calor)		4,00	COP 3,61	COP 3,81	COP 3,66	COP 3,5
Clase Energética	(Frio/Calor)		A ⁺ / A ⁺	A / A	B / A	B / A	B / A
Tensión/fases/frecuencia	V/n°/Hz		400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Consumo eléctrico	(Frio/Calor)	kW	2,84/2,87	3,89/3,88	4,06/3,67	4,65/4,37	4,7/5,15
Intensidad absorbida	(Frio/Calor)	A	4,3/4,4	5,8/5,8	6,1/5,5	6,9/6,5	6,9/7,6
Alimentación eléctrica			(U.E) 3x2,5+N+T	(U.E) 3x2,5+N+T	(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	3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal aire u. interior (min-max)		m³/h	1.850	2.100	3.350	3.350	3.550
Presión estática	Standard	Pa	47 (30-150)	60 (30-150)	100 (100-250)	100 (100-250)	60 (60-260)
Caudal aire u. exterior (max)		m³/h	6.200	6.750	6.750	6.900	6.900
Presión sonora unidad interior	A/M/B/SQ	dB (A)	38/36/31/26	42/38/32/28	47/43/40	47/43/40	45/40/36
Presión sonora unidad exterior		dB (A)	51	54	54	55	56
Dimensiones U. Interior	Ancho	mm	1.135	1.135	1.050	1.050	1.250
	Fondo	mm	700	700	500	500	490
	Alto	mm	270	270	400	400	425
	Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	900	900	900	900
	Fondo	mm	330	330	330	330	330
	Alto	mm	1290	1290	1.290	1.290	1.290
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)		kg	40/104	40/104	46/104	46/104	54/104
Diámetro tuberías frigoríficas		pulg.	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Distancias Máximas (Total/Vertical)		m	75/30	75/30	75/30	75/30	75/30
Refrigerante		tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Precarga		m	30	30	30	30	30
Carga adicional		gr/m	50	50	50	50	50
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-15 +46	-15 +46	-15 +46	-15 +46	-15 +46
	Calefacción	°C	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24

Accesorios

Mando simplificado



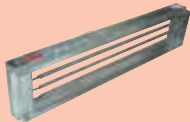
3NGF9004

Mando inalámbrico más receptor



3NGF9005

Resistencia eléctrica



4JAG0025

Embocadura circular



ACY 100-125
4JAG0016

Bomba de condensados



4JBO0003

Sonda ambiente



3NGF9017

Set conectores externos

4JAG0028



ACY 100-125 UiAT-LH



ACY 125H-140H UiAT-LH
(alta presión)



ACY 170H UiAT-LH
(alta presión)



Mando remoto
con thermosensor



ACY 100/125/125H/140/170H UiAT-LH



(ACY 100 UiAT-LM)

Modelos

	ACY 100 Ui AT-LM	ACY 125 Ui AT-LM	ACY 125H Ui AT-LM	ACY 140H Ui AT-LM	ACY 170H Ui AT-LM
Potencia frigorífica	8.600 kcal/h	10.750 kcal/h	10.750 kcal/h	12.040 kcal/h	12.900 kcal/h
Potencia calorífica	9.632 kcal/h	12.040 kcal/h	12.040 kcal/h	13.760 kcal/h	15.480 kcal/h
Código	3NGF6540	3NGF6545	3NGF6555	3NGF6550	3NGF6560

Fácil instalación

Gracias a la reducción de las dimensiones de la unidad interior y a la utilización de materiales más ligeros.

Bajo nivel sonoro

El nuevo diseño compacto de los equipos permite que la presión interna del aire se distribuya uniformemente reduciendo considerablemente el nivel sonoro.

Mando remoto con thermosensor

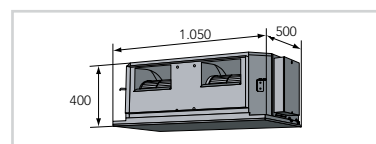
Permite realizar la lectura de la temperatura desde el propio mando de una forma más exacta. Además el uso del sensor remoto opcional permite controlar dos zonas (día y noche) con un sólo mando.

Recogida automática del refrigerante

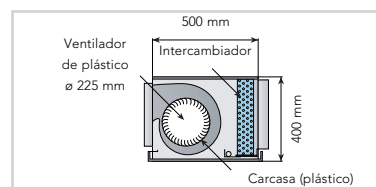
Mediante la activación de un switch de la placa electrónica.

Alta presión disponible

Diseño tecnológicamente estudiado para producir una presión disponible de 250 pa (modelo 125/140)



Fácil instalación.

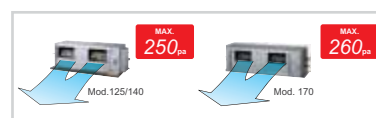


Bajo nivel sonoro.

1. Mando con thermosensor
2. Mando simplificado
3. Sensor remoto



Mando remoto con thermosensor.



Alta presión disponible.

Características técnicas

MODELOS			ACY 125 UiA-LH	ACY 140 UiA-LH
Potencia frigorífica		kcal/h	10.750 (3.870~12.040)	11.524 (4.300~12.4700)
		W	12.500 (4.500~14.000)	13.400 (5.000~14.500)
Potencia calorífica		kcal/h	12.040 (4.300~13.932)	13.760 (4.730~15.480)
		W	14.000 (5.000~16.200)	16.000 (5.500~18.000)
Ratio Ahorro Energético	EER (Frio)		2,91	2,81
		COP (Calor)	3,68	3,41
Clase Energética	(Frio/Calor)		C/A	C/B
Tensión/fases/frecuencia		V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50
Consumo eléctrico	(Frio/Calor)	kW	4,30/3,80	4,77/4,69
Intensidad absorbida	(Frio/Calor)	A	18,9/16,7	20,9/20,5
Alimentación eléctrica			(U.E) 2x4+T	(U.E) 2x4+T
Interconexión eléctrica			3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal aire u. interior (min-max)		m³/h	3.350	3.350
Presión estática		Pa	100 (100-250)	100 (100-250)
Caudal aire u. exterior (max)		m³/h	6.750	6.750
Presión sonora unidad interior	A/M/B/SQ	dB (A)	47/43/40/-	47/43/40/-
Presión sonora unidad exterior		dB (A)	55	55
Dimensiones U. Interior	Ancho	mm	1.050	1.050
	Fondo	mm	500	500
	Alto	mm	400	400
Dimensiones U. Exterior	Ancho	mm	900	900
	Fondo	mm	330	330
	Alto	mm	1.290	1.290
Peso neto (U. Interior/U. Exterior)		kg	46/86	46/86
Diámetro tuberías frigoríficas		pulg.	3/8" -5/8"	3/8" -5/8"
Distancias Máximas (Total/Vertical)		m	50/30	50/30
Refrigerante		tipo	R410A	R410A
Precarga		m	20	20
Carga adicional		gr/m	40	40
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-15 +46	-15 +46
	Calefacción	°C	-15 +24	-15 +24



ACY 125 H / 140 Ui-LH
(alta presión)

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

Accesorios

Mando simplificado



3NGF9004

Mando inalámbrico más receptor



3NGF9005

Bomba de condensados



4JBC0003

Sonda ambiente



3NGF9017

Set conectores externos

4JAG0028



Mando remoto con thermosensor



ACY 125 H / 140 Ui

Modelos

ALL
DC

INVERTER

A
CLASE

(ACY 125 UiA-LH calor)

	ACY 125 UiA-LH	ACY 140 UiA-LH
Potencia frigorífica	10.750 kcal/h	11.524 kcal/h
Potencia calorífica	12.040 kcal/h	13.760 kcal/h
Código	3NGF8935	3NGF8940

Las nuevas unidades de conductos **inverter Serie A** permiten la regulación de la presión estática entre 4 niveles posibles. A esta regulación se puede acceder desde el propio mando de la unidad siguiendo las siguientes instrucciones:

- 1- Para acceder a programación apretar simultáneamente durante más de 5 segundos los botones SET TEMP ▼▲ y FAN.
- 2- En caso de que haya más de una unidad instalada apretar el botón SET BACK para indicar el número de la unidad a programar. Si únicamente hay una unidad instalada podemos saltar este paso.
- 3- Pulsar los botones SET TIME ◀ó▶ para seleccionar la función a programar. En este caso la función 21.
- 4- Pulsar los botones SET TEMP ▼▲ para seleccionar el modo de presión en el que queremos trabajar. La unidad viene programada en modo normal (00).

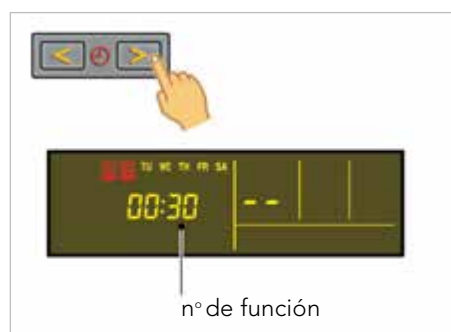
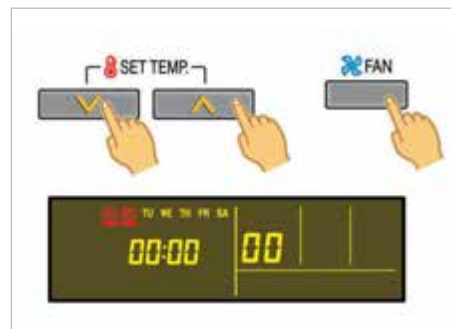
Descripción	Función	Valor
Normal	21	00
Presión estatica Modo 1		01
Presión estatica Modo 2		02
Presión estatica Modo 3		03

Para modelos Slim (10 niveles posibles)

Descripción	Función	Valor
0 Pa	26	00
10 Pa		01
20 Pa		02
30 Pa		03
40 Pa		04
50 Pa		05
60 Pa		06
70 Pa		07
80 Pa		08
90 Pa		09
◆ 25 Pa (Estándar)	31	

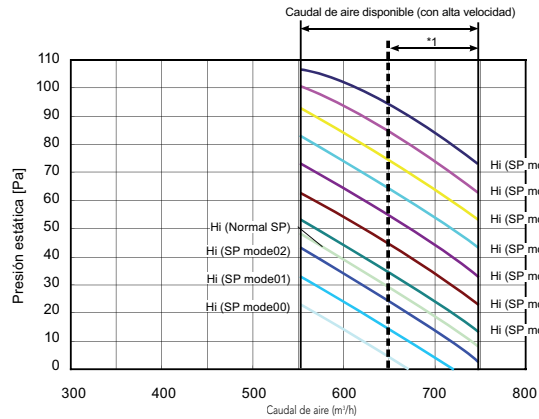
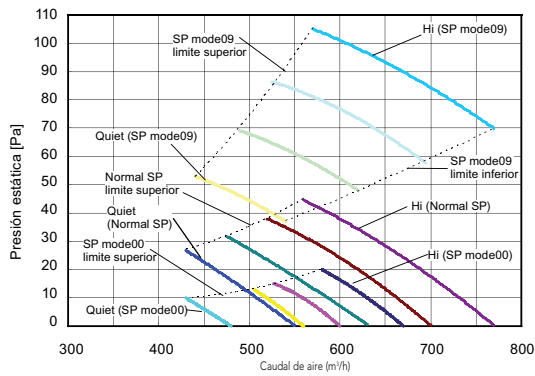
(◆ ...Ajuste de fábrica)

- 5- Pulsar el botón SET para confirmar el valor introducido. Apretar este botón durante unos segundos hasta que el valor introducido deje de parpadear.
- 6- Para salir de programación apretar durante más de 5 segundos simultáneamente los botones SET TEMP ▼▲ y FAN.
- 7- Después de completar estos pasos para validar los cambios se deberá rearmar la unidad.



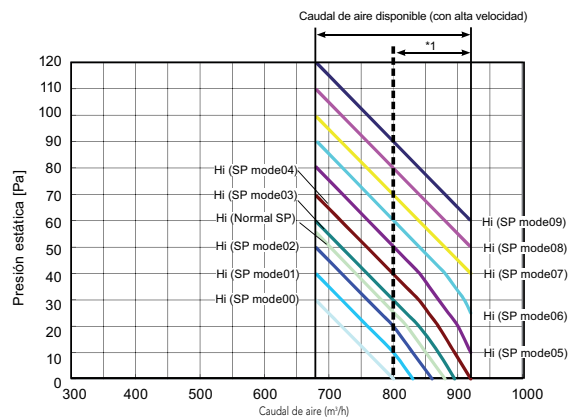
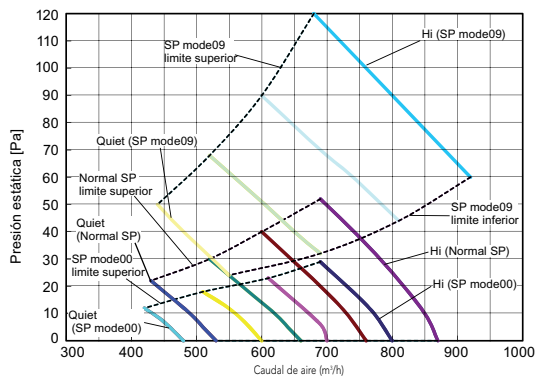


ACY 35 Uia-LV



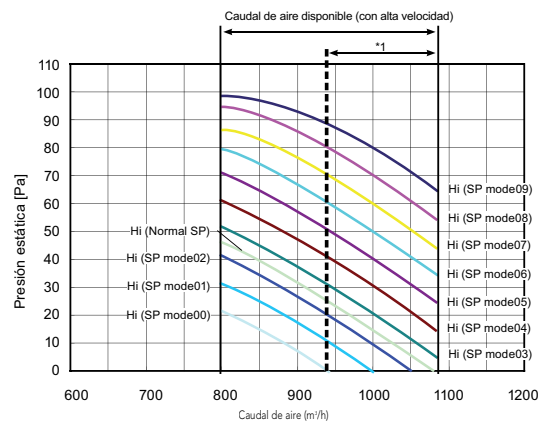
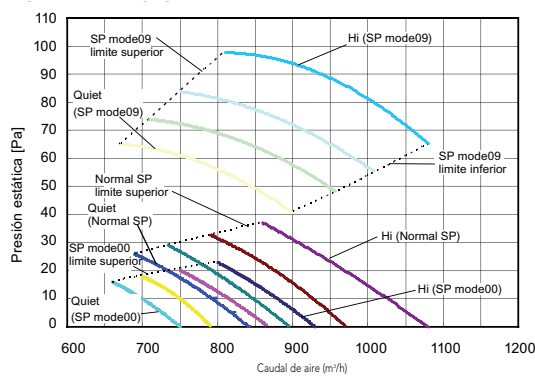
*1: Caudal de aire disponible cuando la rejilla Auto louver (opcional) esta instalada.
Velocidad del ventilador: Alta
Flap vertical: Arriba

ACY 40 Uia-LV



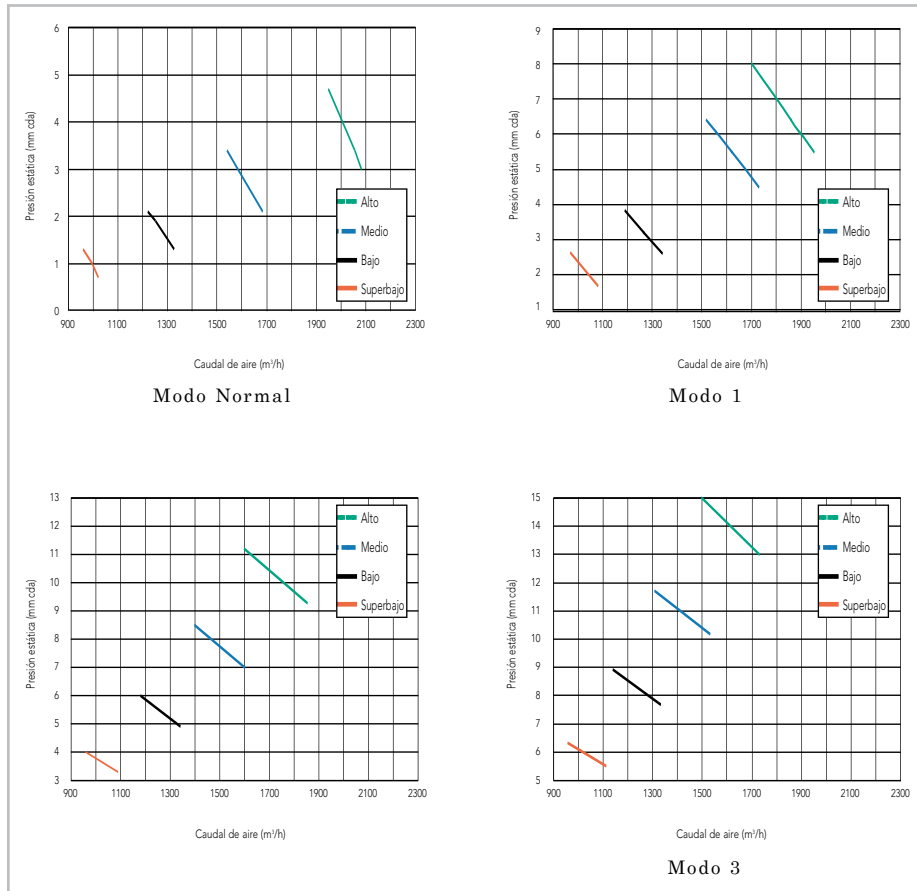
*1: Caudal de aire disponible cuando la rejilla Auto louver (opcional) esta instalada.
Velocidad del ventilador: Alta
Flap vertical: Arriba

ACY 50 Uia-LV

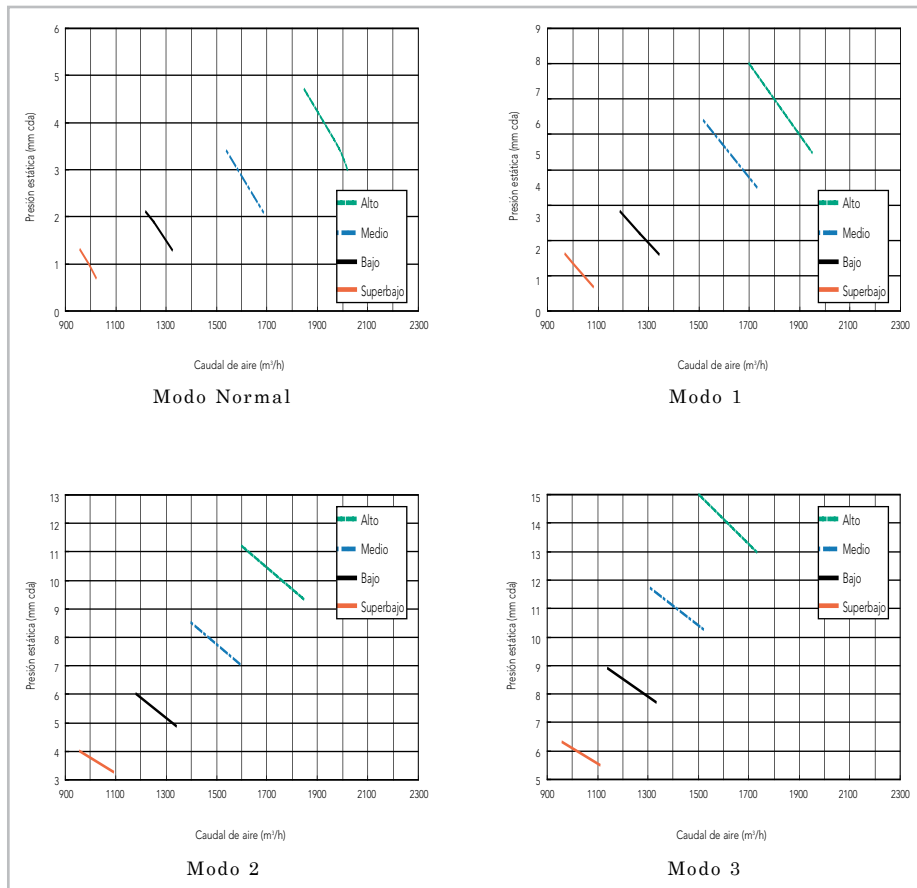


*1: Caudal de aire disponible cuando la rejilla Auto louver (opcional) esta instalada.
Velocidad del ventilador: Alta
Flap vertical: Arriba

ACY 80 Ui A - LV

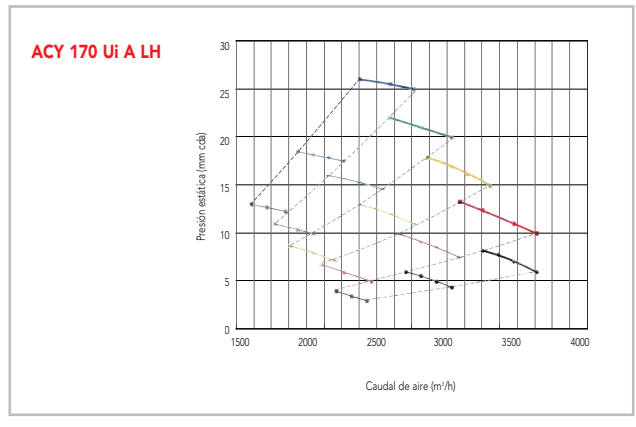
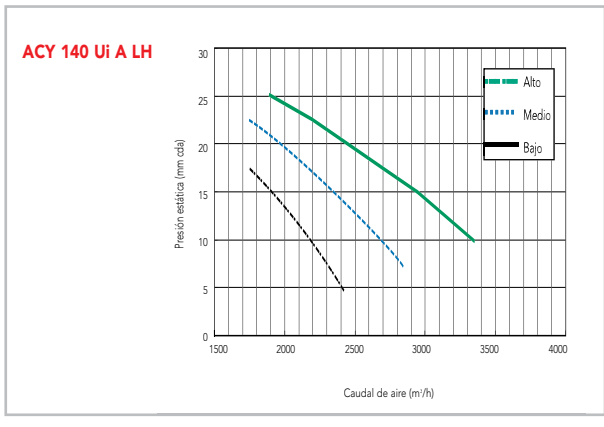
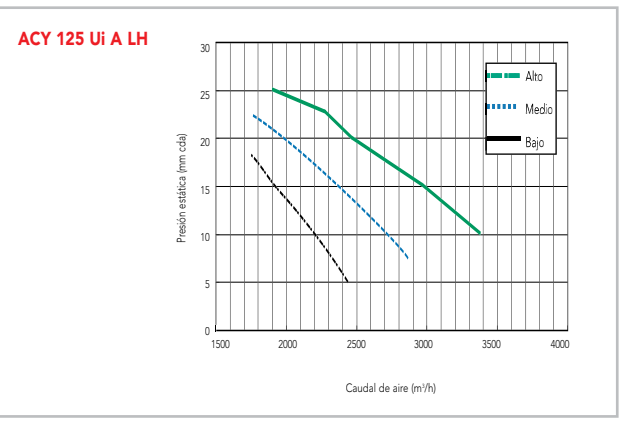
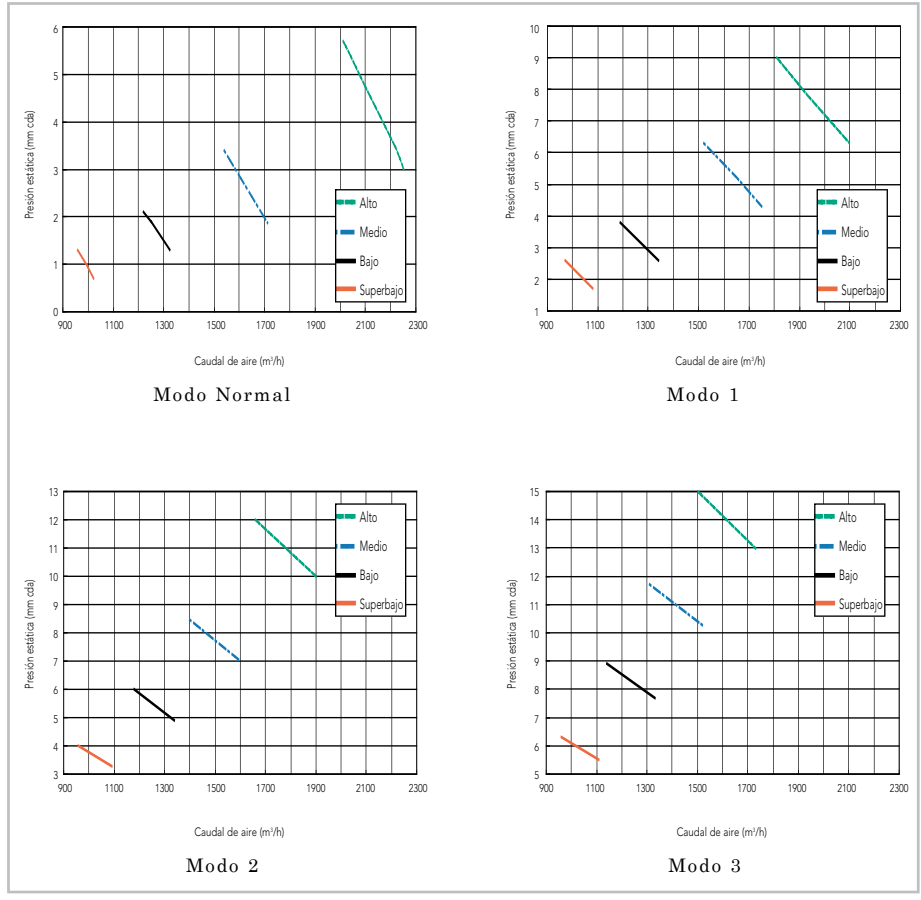


ACY 100 Ui A - LV





ACY 125 Ui A - LV



Gama Comercial