GamaComercial

Con UE de Ventilador Axial

Techo Suelo 46
Cassette 50
Conductos de Baja Silueta 54

Índice

Techo Suelo

R 410 A

Capacidad Frigorífica (kW)

5,00	7,00	8,50
Inverter DC	Inverter DC	
		R 407 C

Cassette

R 410 A

Capacidad Frigorífica (kW)

3,50	5,00	6,50	10,50	13,00
	Inverter DC	Inverter DC		

Conductos

Capacidad Frigorífica (kW)

	3,50	5,00	6,00	8,50	10,50	13,00	4,50+6,50
R 410 A **Serie 81**	Mando por infrarrojos SDH 10-035 D						
R 407 C **Serie 80**	Bomba de calor y Sólo Frío	Bomba de calor y Sólo Frío	Bomba de calor y Sólo Frío	Bomba de calor y Sólo Frío	Bomba de calor y Sólo Frío		2X1 4,80 + 6,10

Electrónica *Control Clima*

En Conductos desde el modelo 050

Electrónica para aire acondicionado capaz de controlar cualquier caldera del mercado que funcione con un termostato accionado por contacto libre

- **Un único PAD controla ambos equipos (AA + Caldera).**
- **4 botones grandes.**
- **LCD grande.**

Aire limpio y sano

Funciones:

Hot Start.
Auto Restart configurable.
Programable espacios off - fines de semana.
Programación semanal prácticamente inacabable.
Autodiagnóstico.

Amplia protección y gestión de la máquina

Conexión a 2 hilos UI-UE-PAD sin polaridad

Control de condensación y evaporación modulantes

Techo Suelo
con UE de Ventilador Axial

Instalable en vertical y horizontal. Semi-empotrable.

Toma de aire de renovación.

Desagüe a ambos lados.

Espacio para la ubicación de bomba de condensados.

Fácil acceso al interior y a la electrónica.

Compresor Scroll.

Toma de Alta Presión.

Resistencia del Cárter.

Transductor de Presión.

Mando a distancia por infrarrojos.

Modelo SDHE 085 F

Control de condensación y de evaporación modulante.

Auto-restart con memoria de consignas.

Ciclos de lectura de la temperatura ambiente cada 2 minutos.

Autodiagnóstico.

Protección del compresor.

Modelos SDH 10-050/065 NF

Inverter DC.

Etiqueta energética Clase A.

Mando a distancia con pantalla retro-iluminada.

Bajo nivel sonoro.

Reducidas dimensiones.

Control de condensación de 2 etapas.

Instalable en vertical y horizontal.

Carcasa anticorrosión.

R 410 A

Funciones

Función Hot Start arranque y paro con batería caliente que evita la impulsión de aire frío.

Función Auto-Restart reinicio del funcionamiento en las mismas condiciones tras un corte de tensión.

Función Sleep se adapta a las necesidades de temperatura durante el descanso.

Modo Frío

Modo Calor

Modo Ventilación

Modo Deshumidificación

Climatización Automática

Airswing Automático para una mejor distribución del aire.

Programador Diario elija el momento de arranque o paro.

Protección Antihielo evita la generación de hielo en las unidades exteriores durante los meses de invierno.

Mandos a distancia por infrarrojos

Modelos Inverter

Modelo On/Off

Características

	Inverter DC		On/Off
	050	065	085
R 410 A	X	X	-
Monofásico	X	X	X
Separador de Líquido en Aspiración	X	X	-
Transductor de Presión	-	-	X
Protección Antihielo	X	X	X
Carcasa Anti-corrosión	X	X	X
Resistencia de Cárter	X	X	X
Compresor Scroll	-	-	X
Compresor Twin rotary	X	X	-
Toma de Alta Presión	-	-	X
Control de Cond. y Evap. Modulantes	2 etapas	2 etapas	X
Control Remoto	X	X	X

Techo Suelo
con UE de Ventilador Axial

Mando
modelos
Inverter DC

Techo Suelo Inverter DC

Modelos (Bomba de Calor R 410 A)	SDH 10-050 NF	SDH 10-065 NF
Capacidad frigorífica nom. (mín/máx) kW	5,49 (3,06/6,01)	7,31 (3,92/7,70)
Potencia absorbida nom. (mín/máx) kW	1,55 (0,86/2,00)	2,22 (1,10/2,56)
Capacidad calorífica nom. (mín/máx) kW	6,40 (3,59/7,05)	8,53 (3,97/7,80)
Potencia absorbida nom. (mín/máx) kW	1,68 (0,94/2,35)	2,25 (1,04/2,60)
Alimentación V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Unidad Interior	**10-050 NHFI**	**10-065 NHFI**
Caudal de aire máx/nom/mín (m^3/h)	910/810/700	910/810/700
Presión Sonora mín/máx [dB(A)]	35/43	37/44
Dimensiones HxLxD (mm)	660x980x195	660x980x195
Pr. Sonora U.I.: Directividad 3 dB (A) · Distancia 2,2 m.		
Unidad Exterior	**10-050 NHFKO**	**10-065 NHFKO**
Caudal de aire (m^3/h)	2.400	3.000
Presión Sonora máx. [dB(A)]	56	55
Dimensiones HxLxD (mm)	707x880x340	860x900x310
Diámetro tubos Líq/Gas (pulgadas)	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8
Pr. Sonora U.E.: Directividad 3 dB (A) · Distancia 1,8 m.		

Techo Suelo

Modelos (Bomba de Calor R 407 C)	SDHE 085 F*
Capacidad frigorífica nom. (kW)	7,40
Potencia absorbida nom. (kW)	3,24
Capacidad calorífica nom. (kW)	8,50
Potencia absorbida nom. (kW)	3,12
Alimentación V/Ph/Hz	230/1/50
Unidad Interior	**085 EFI**
Caudal de aire máx/nom/mín (m^3/h)	2.040/1.785/1.360
Presión Sonora mín/máx [dB(A)]	41/46
Dimensiones (mm) HxLxD	645x1.250x199
Pr. Sonora U.I.: Directividad 3 dB (A) · Distancia 2,2 m.	
Unidad Exterior	**80-085 HDO**
Caudal de aire (m^3/h)	3.500
Presión Sonora máx. [dB(A)]	57
Dimensiones (mm) HxLxD	905x880x320
Diámetro tubos Líq/Gas (pulgadas)	3/8 - 3/4

Pr. Sonora U.E.: Directividad 3 dB (A) · Distancia 1,8 m.

** Consultar disponibilidad*

Cassette
con UE de Ventilador Axial

R 410 A

Mando por infrarrojos

Tamaño 60x60 para techo técnico
(en modelos 035 y 050 On/Off)

Altura reducida

Cuerpo achaflanado en 90x90

Control de condensación
(en modelos Inverter y en modelos On/Off desde 7 kW)

Toma de aire de renovación
(en modelos Inverter y en modelos On/Off desde 7 kW)

Bomba de condensados incluida

Separador de líquido en aspiración

Carcasa Anticorrosión

Monofásicos hasta 11 kW

Funciones

Función Hot Start arranque y paro con batería caliente que evita la impulsión de aire frío.

Función Auto-Restart reinicio del funcionamiento en las mismas condiciones tras un corte de tensión.

Función Sleep Se adapta a las necesidades de temperatura durante el descanso. (En modelos Inverter).

Modo Frío

Modo Calor

Modo Ventilación

Modo Deshumidificación

Climatización Automática

Airswing Automático para una mejor distribución del aire.

Programador Diario elija el momento de arranque o paro.

Protección Antihielo evita la generación de hielo en las unidades exteriores durante los meses de invierno.

Mandos a distancia por infrarrojos

Modelos Inverter

Modelos On/Off

Características

	Inverter DC		On/Off				
	050	065	035	050	065	105	130
R 410 A	X	X	X	X	X	X	X
Monofásico	X	X	X	X	X	X	-
Toma de Aire de Renovación	X	X	-	-	X	X	X
Separador de Líquido en Aspiración	X	X	X	X	X	X	X
Protección Antihielo	X	X	X	X	X	X	X
Carcasa Anti-corrosión	X	X	X	X	X	X	X
Compresor Scroll	-	-	-	-	-	X	X
Compresor Twin rotary	X	X	-	-	-	-	-
Control de Condensación	2 etapas	2 etapas	-	-	X	Modulante	Modulante
Control Remoto	X	X	X	X	X	X	X

Cassette
con UE de Ventilador Axial

Mando modelos Inverter

Cassette Inverter DC

Modelos (Bomba de Calor R 410 A)	SDH 10-050 NK	SDH 10-065 NK
Capacidad frigorífica nom. (mín/máx) kW	5,49 (3,06/6,01)	7,31 (3,92/7,70)
Potencia absorbida nom. (mín/máx) kW	1,62 (0,86/2,00)	2,18 (1,11/2,57)
Capacidad calorífica nom. (mín/máx) kW	6,40 (3,59/7,05)	8,53 (3,98/8,80)
Potencia absorbida nom. (mín/máx) kW	1,70 (0,95/2,35)	2,23 (1,05/2,60)
Alimentación V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Unidad Interior	**10-050 NHKI**	**10-065 NHKI**
Caudal de aire máx/nom/mín (m^3/h)	700/600/550	1.300/1.100/870
Presión Sonora mín/máx [dB(A)]	35/41	37/43
Dimensiones HxLxD (mm)	840x840x310	840x840x310
Dimensiones Panel HxLxD (mm)	950x950x40	950x950x40
Pr. Sonora U.I.: Directividad 3 dB (A) · Distancia 2,2 m.		
Unidad Exterior	**10-050 NHFKO**	**10-065 NHFKO**
Caudal de aire (m^3/h)	2.400	3.000
Presión Sonora máx. [dB(A)]	50	51
Dimensiones HxLxD (mm)	707x880x340	860x930x330
Diámetro tubos Líq/Gas (pulgadas)	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8
Pr. Sonora U.E.: Directividad 3 dB (A) · Distancia 1,8 m.		

Cassette

Modelos (Bomba de Calor R 410 A)	SDH 10-035 K	SDH 10-050 K	SDH 10-065 K	SDH 10-105 K	SDH 10-130 K
Capacidad frigorífica nom. (kW)	3,50	5,55	7,08	11,11	14,00
Potencia absorbida nom. (kW)	1,13	1,85	2,61	3,83	4,55
Capacidad calorífica nom. (kW)	3,96	6,30	7,69	11,95	15,20
Potencia absorbida nom. (kW)	1,16	1,85	2,19	3,87	4,75
Alimentación V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50
Unidad Interior	**10-035 HKI**	**10-050 HKI**	**10-065 HKI**	**10-105 HKI**	**10-130 HKI**
Caudal de aire máx/nom/mín (m^3/h)	760/680/400	760/680/400	1.300/1.100/900	1.600/1.420/1.200	1.600/1.420/1.200
Presión Sonora mín/máx [dB(A)]	35/41	35/41	37/43	39/45	39/45
Dimensiones HxLxD (mm)	580x580x260	580x580x260	840x840x260	840x840x310	840x840x310
Dimensiones Panel HxLxD (mm)	650x650x30	650x650x30	950x950x40	950x950x40	950x950x40
Pr. Sonora U.I.: Directividad 3 dB (A) · Distancia 2,2 m.					
Unidad Exterior	**10-035 HFKDO**	**10-050 HFKO**	**10-065 HFKO**	**10-105 HFKO**	**10-130 HFKO**
Caudal de aire (m^3/h)	2.100	2.400	3.000	2.900	6.000
Presión Sonora máx. [dB(A)]	50	51	53	54	56
Dimensiones HxLxD (mm)	540x760x245	695x845x335	860x895x330	960x990x360	1.245x940x340
Diámetro tubos Líq/Gas (pulgadas)	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	1/2 - 3/4	1/2 - 3/4
Pr. Sonora U.E.: Directividad 3 dB (A) · Distancia 1,8 m.					

Conductos Baja Silueta

Bajo nivel sonoro - Gran caudal de aire

Electrónica Control Clima

Capaz de gestionar hasta 2 conductos conectados y además la caldera de la vivienda desde el modelo 050.

Instalable en vertical y horizontal

Desde el modelo 050.

Aislamiento exterior fónico y término en completo en la Unidad Interior

Desde el modelo 050.

Fácil instalación

Mínima altura y reducidas dimensiones (21 cm para 035; 24 cm para 050 y 065; 28 cm hasta 11,00 kW).

Protección Anti-hielo de la batería interior

PAD digital a 2 hilos sin polaridad *Control Clima*

Estética discreta, LCD tamaño grande y uso sencillo.

PAD digital que asume el control de casi cualquier caldera del mercado *Control Clima*

Mediante un contacto libre de tensión.

Modelos 2x1 de 4,5 + 6,5 kW monofásico

SDH 10-035 D

Envolvente de plástico y mando por infrarrojos.

SDH 10-035 D

Funciones

Función Hot Start arranque y paro con batería caliente que evita la impulsión de aire frío.

Función Auto-Restart configurable

Función Sleep se adapta a las necesidades de temperatura durante el descanso.

Modo Frío

Modo Calor

Modo Ventilación

Modo Deshumidificación

Climatización Automática

Programador Semanal con el Control Clima la programación de arranque/paro se vuelve prácticamente ilimitada.

Autodiagnóstico facilita el mantenimiento y control de los conductos para un perfecto funcionamiento.

Protección Antihielo evita la generación de hielo en las unidades exteriores durante los meses de invierno.

Revisión de filtros aviso programado en el PAD.

PAD con electrónica
Control Clima

Características

	Conductos Serie 81					Conductos Serie 80					
	050	065	085	105	130	050	065	085	105	130	Multi 2x1 050+065
R 410 A	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-
Monofásico	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X
Depósito Acumulador de Líquido	X	X	X	-	-	X	-	-	X	X	X
Separador de Líquido en Aspiración	X	X	X	X	X	X	-	-	X	X	X
Rejilla - Tobera Silence	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X
Transductor de Presión	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Resistencia de Cárter	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	-
Compresor Scroll	-	-	-	X	X	-	X	X	X	X	X
Toma de Alta Presión	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Amplia Distancia entre Llaves	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Aislamiento Acústico total del Circuito Frigorífico	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Control de Cond. y Evap. Modulantes	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Carcasa Anti-corrosión	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Protección Antihielo	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Conductos Baja Silueta

Conductos Baja Silueta

Modelos (Bomba de Calor R 410 A)	SDH 81-050 D	SDH 81-065 D	SDH 81-085 D	SDH 81-105 D	SDH 81-130 D
Capacidad frigorífica nom. (kW)	4,80	6,10	8,38	10,50	11,40
Potencia absorbida nom. (kW)	1,79	2,24	3,10	3,85	4,75
Capacidad calorífica nom. (kW)	5,20	6,60	9,07	10,75	13,10
Potencia absorbida nom. (kW)	1,78	2,16	2,79	3,70	4,30
Alimentación V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Unidad Interior	81-050 HDI	81-065 HDI	81-085 HDI	81-105 HDI	81-130 HDI
Caudal de aire máx/nom/mín (m^3/h)	1.050/1.000/900	1.150/1.100/1.050	1.530/1.400/1.280	1.700/1.600/1.480	1.830/1.700/1.580
Presión Disponible (Pa)	50	50	60	70	70
Presión Sonora mín/nom/máx [dB(A)]	38/39/40	40/41/42	36/39/41	37/40/43	36/39/45
Dimensiones HxLxD (mm)	240x1.000x525	240x1.000x525	279x1.010x666	279x1.210x666	315x1.310x700

Pr. Sonora U.I.: Directividad 3 dB (A) · Distancia 2,2 m.

Unidad Exterior	81-050 HDO	81-065 HDO	81-085 HDO	81-105 HDO	81-130 HDO
Caudal de aire (m^3/h)	2.600	2.200	3.500	2.600 x 2	2.200 x 2
Presión Sonora máx. [dB(A)]	49	55	57	59	60
Dimensiones HxLxD (mm)	605x880x320	605x880x320	905x880x320	1.150x880x320	1.150x880x320
Diámetro tubos Líq/Gas (pulgadas)	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8

Pr. Sonora U.E.: Directividad 3 dB (A) · Distancia 1,8 m.

Conductos Baja Silueta

Modelos (Sólo Frío R 407 C)	SDC 80-050 D	SDC 80-065 D	SDC 80-085 D	SDC 80-105 D	SDC 80-130 D
Capacidad frigorífica nom. (kW)	4,90	6,15	8,20	10,45	12,60
Potencia absorbida nom. (kW)	2,00	2,63	3,25	4,30	5,20
Alimentación V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50

Modelos (Bomba de Calor R 407 C)	SDH 80-050 D	SDH 80-065 D	SDH 80-085 D	SDH 80-105 D	SDH 80-130 D
Capacidad frigorífica nom. (kW)	4,80	6,10	8,10	10,35	12,20
Potencia absorbida nom. (kW)	1,99	2,63	3,35	4,48	5,31
Capacidad calorífica nom. (kW)	5,20	6,60	8,43	10,85	13,10
Potencia absorbida nom. (kW)	1,80	2,35	2,68	4,02	4,65
Alimentación V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50

Unidad Interior	80-050 HDI	80-065 HDI	80-085 HDI	80-105 HDI	80-130 HDI
Caudal de aire máx/nom/mín (m^3/h)	800/600/500	1.300/1.050/900	1.600/1.300/1.000	1.850/1.500/1.200	2.200/1.800/1.400
Presión Disponible (Pa)	50	50	70	80	80
Presión Sonora mín/nom/máx [dB(A)]	38/39/40	40/41/42	36/39/41	37/40/43	36/39/45
Dimensiones HxLxD (mm)	240x1.000x525	240x1.000x525	279x1.010x666	279x1.210x666	315x1.310x700

Pr. Sonora U.I.: Directividad 3 dB (A) · Distancia 2,2 m.

Unidad Exterior	Sólo Frío Bomba Calor	80-050 CDO 80-050 HDO	80-065 CDO 80-065 HDO	80-085 CDO 80-085 HDO	80-105 CDO 80-105 HDO	80-130 CDO 80-130 HDO
Caudal de aire (m^3/h)		2.600	2.200	3.500	2.600 x 2	2.200 x 2
Presión Sonora máx. [dB(A)]		49	55	57	59	60
Dimensiones HxLxD (mm)		605x880x320	605x880x320	905x880x320	1.150x880x320	1.150x880x320
Diámetro tubos Líq/Gas (pulgadas)		3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 3/4	3/8 - 3/4	1/2 - 3/4

Pr. Sonora U.E.: Directividad 3 dB (A) · Distancia 1,8 m.

Conductos Baja Silueta

Modelos (Bomba de Calor R 410 A)	SDH 10-035 D
Capacidad frigorífica nom. (kW)	3,53
Potencia absorbida nom. (kW)	1,07
Capacidad calorífica nom. (kW)	4,10
Potencia absorbida nom. (kW)	1,02
Alimentación V/Ph/Hz	230/1/50

Unidad Interior	10-035 HDI
Caudal de aire nom. (m^3/h)	580/490/420
Presión Sonora máx [dB(A)]	37
Dimensiones HxLxD (mm)	210x870x380

Pr. Sonora U.I.: Directividad 3 dB (A) · Distancia 2,2 m.

Unidad Exterior	10-035 HFKDO
Caudal de aire (m^3/h)	1.800
Presión Sonora máx. [dB(A)]	50
Dimensiones HxLxD (mm)	255x955x385
Diámetro tubos Líq/Gas (pulgadas)	1/4 - 1/2

Pr. Sonora U.E.: Directividad 3 dB (A) · Distancia 1,8 m.

Multi Conductos Baja Silueta 2X1

Modelos (Bomba de Calor R 407 C)	SDH 80-120 M2D
Capacidad frigorífica nom. (kW)	4,80+6,10
Potencia absorbida nom. (kW)	1,99+2,63
Capacidad calorífica nom. (kW)	5,20+6,60
Potencia absorbida nom. (kW)	1,80+2,35
Alimentación V/Ph/Hz	230/1/50

Unidad Interior	80-050 HDI 80-065 HDI
Caudal de aire máx/nom/mín (m^3/h)	800/600/500 - 1.300/1.050/900
Presión Disponible (Pa)	50/50
Presión Sonora mín/nom/máx [dB(A)]	38/39/40 - 40/41/42
Dimensiones HxLxD (mm)	240x1.000x525 - 240x1.000x525

Pr. Sonora U.I.: Directividad 3 dB (A) · Distancia 2,2 m.

Unidad Exterior	80-120 M2HDO
Caudal de aire (m^3/h)	4.800
Presión Sonora máx. [dB(A)]	57
Dimensiones HxLxD (mm)	1.150x880x320
Diámetro tubos Líq/Gas (pulgadas)	(3/8 - 5/8) - (3/8 - 5/8)

Pr. Sonora U.E.: Directividad 3 dB (A) · Distancia 1,8 m.