

HALANA

AHORRO ENERGÉTICO A TU ALCANCE



Sistemas unitarios convencionales con combinación flexible

Unidad Central



Instalación en 4 posiciones: flujo ascendente, horizontal derecha, flujo descendente y horizontal izquierda (descarga convertible en campo).

Conexiones de drenaje primarias y secundarias para la bandeja de condensados.

Válvula de expansión termostática.

Comunicación universal de 24V, compatible con otras unidades condensadoras de 24V.

Compatible con termostatos de terceros de 24V.

Certificada por ETL.

Modelo unidad interior		-	HVMP36B1MN10C	HVMP60C1MN10C
Combinación con modelo exterior		-	HOVA-36CN1-M134G	HOVF-60CN1-M13L
Power supply		V-F-Hz	208/230V 1Ph 60Hz	208/230V 1Ph 60Hz
Desempeño	Capacidad de enfriamiento	Btu/h	34,200	57,000
	SEER	Btu/h*W	13	13
	EER	-	10.6	10.8
Motor-ventilador	Type	-	PSC	PSC
	Motor HP	HP	1/2	3/4
Motor interior	Material	-	Metal	Metal
	Tipo	-	Centrifugo	Centrifugo
Intercambiador (serpentin)	Material de tubería	-	Aluminio	Aluminio
	Material de aletado	-	Aluminio hidrofílico	Aluminio hidrofílico
Flujo de aire (alto/medio/bajo)		CFM	1180	1830
Nivel sonoro de la unidad interior		dB(A)	50/48/44	54/52/49
Dimensiones y peso	Dimensiones de la unidad (ancho x alto x profundidad)	mm	500x1180x550	560x1385x610
		Pul.	19-5/8x46-1/2x21-5/8	22x54-1/2x24
	Dimensiones de la empaque (ancho x alto x profundidad)	mm	567x1197x644	627x1402x704
		Pul.	22-5/16x47-1/8x25-3/8	24-11/16x55-3/16x27-11/16
	Peso (neto/bruto)	kg	59/64	74/81
		lb	130/141	163/178
Sistema de refrigeración	Tipo de refrigerante	-	R410A	R410A
	Control de Flujo	-	Piston	Piston
	Método de conexión	-	Rosca	Rosca
	Tubería de líquido	Pul.	3/8	3/8
	Tubería de succión	Pul.	3/4	7/8
Diámetro de tubería de drenaje		Pul.	3/4 FPT	3/4 FPT

Fan Coil



Diseño delgado y compacto para espacios reducidos, con distribución de aire por ductos hacia el área interior.

Control de tres velocidades del ventilador.

Incluye control remoto con cable como estándar, con opción a control remoto inalámbrico.

Comunicación universal de 24V, compatible con otras unidades condensadoras de 24V.

Compatible con termostatos de terceros de 24V.

Incluye caja plenum para retorno de aire como estándar.

Compatible con termostatos de terceros de 24V.

Modelo unidad interior		-	HTC-36CWN1-M	HTC-60CWN1-M
Combinación con modelo exterior		-	HOVA-36CN1-M134G	HOVF-60CN1-M13L
Power supply		V-F-Hz	208/230V 1Ph 60Hz	208/230V 1Ph 60Hz
Desempeño	Capacidad de enfriamiento	Btu/h	34,200	53,000
	SEER	Btu/h*W	13	12.8
	EER	-	10.8	10.8
Motor ventilador	Type	-	PSC	PSC
	Motor HP	HP	438/389/328 (W)	434/412/340 (W)
Motor interior	Material	-	Plastico	Plastico
	Tipo	-	Centrifugo	Centrifugo
Intercambiador (serpentin)	Material de tubería	-	Cobre	Cobre
	Material de aletado	-	Aluminio hidrofílico	Aluminio hidrofílico
Flujo de aire (alto/medio/bajo)		CFM	1170/1100/1000	1350/1300/1100
Nivel sonoro de la unidad interior		dB(A)	49/47/46	47/44/40
Dimensiones y peso	Dimensiones de la unidad (ancho x alto x profundidad)	mm	1230x270x775	1290x300x865
		Pul.	48-7/16x10-5/8x30-1/2	50-13/16x11-13/16x34-1/16
	Dimensiones de la empaque (ancho x alto x profundidad)	mm	1355x350x795	1400x375x925
		Pul.	53-3/8x13-3/4x31-5/16	55-1/8x14-3/4x36-7/16
	Peso (neto/bruto)	kg	41/48	49/57
		lb	90/106	108/126
Sistema de refrigeración	Tipo de refrigerante	-	R410A	R410A
	Control de Flujo	-	Piston	Piston
	Método de conexión	-	Rosca	Rosca
	Tubería de líquido	Pul.	3/8	3/8
	Tubería de succión	Pul.	5/8	3/4
Diámetro de tubería de drenaje		Pul.	1 FPT	1 FPT

Cassette



Flujo de aire redondo de 360° para una distribución inmediata y uniforme de enfriamiento en ángulo amplio, ideal para techos estándar.

Control de tres velocidades del ventilador, con oscilación en múltiples niveles.

Incluye control remoto inalámbrico como estándar, con opción a control remoto con cable.

Comunicación universal de 24V, compatible con otras unidades condensadoras de 24V.

Incluye bomba de drenaje de alta elevación como estándar, lo que simplifica la instalación del desagüe.

Compatible con termostatos de terceros de 24V.

Modelo unidad interior		-	HCQ4-36CRN1-M	HCQ4-60CRN1-M
Combinación con modelo exterior		-	HOVA-36CN1-M134G	HOVF-60CN1-M13L
Power supply		V-F-Hz	208/230V 1Ph 60Hz	208/230V 1Ph 60Hz
Desempeño	Capacidad de enfriamiento	Btu/h	33,000	52,500
	SEER	Btu/h*W	13	12
	EER	-	10	9
Motor-ventilador	Type	-	PSC	PSC
	Motor HP	HP	1/12	1/12
Motor interior	Material	-	Plastico	Plastico
	Tipo	-	Centrifugo	Centrifugo
Intercambiador (serpentin)	Material de tubería	-	Cobre	Cobre
	Material de aletado	-	Aluminio hidrofílico	Aluminio hidrofílico
Flujo de aire (alto/medio/bajo)		CFM	850/650/550	900/700/600
Nivel sonoro de la unidad interior		dB(A)	48/42/41	49/43/42
Dimensiones y peso	Dimensiones de la unidad (ancho x alto x profundidad)	mm	840×300×840	840×300×840
		Pul.	33-1/16 × 11-13/16 × 33-1/16	33-1/16 × 11-13/16 × 33-1/16
	Dimensiones de la empaque (ancho x alto x profundidad)	mm	955×317×955	955×317×955
		Pul.	37-5/8 × 12-1/2 × 37-5/8	37-5/8 × 12-1/2 × 37-5/8
	Peso (neto/bruto)	kg	28.1/32.7	29.8/35
		lb	62/72	65.7/77.1
Sistema de refrigeración	Tipo de refrigerante	-	R410A	R410A
	Control de Flujo	-	Piston	Piston
	Método de conexión	-	Rosca	Rosca
	Tubería de líquido	Pul.	3/8	3/8
	Tubería de succión	Pul.	3/4	3/4
Diámetro de tubería de drenaje		Pul.	1-1/4 FPT	1-1/4 FPT

Piso-Techo



Hay dos opciones de instalación disponibles: horizontal contra el techo o vertical contra el piso/pared, ideal para habitaciones amplias sin techo.

Control de ventilador de tres velocidades, oscilación del ventilador en múltiples niveles.

Incluye control remoto inalámbrico como estándar, con opción a control remoto con cable.

Comunicación universal de 24V, compatible con otras unidades condensadoras de 24V.

Compatible con termostatos de terceros de 24V.

Modelo unidad interior		-	HUDL-36CRN1-M	HUDL-60CRN1-M
Combinación con modelo exterior		-	HOVA-36CN1-M134G	HOVF-60CN1-M13L
Power supply		V-F-Hz	208/230V 1Ph 60Hz	208/230V 1Ph 60Hz
Desempeño	Capacidad de enfriamiento	Btu/h	34,600	54,000
	SEER	Btu/h*W	13	13
	EER	-	11.2	9
Motor ventilador	Type	-	PSC	PSC
	Motor HP	HP	1/12	1/12
Motor interior	Material	-	Plastico	Plastico
	Tipo	-	Centrifugo	Centrifugo
Intercambiador (serpentin)	Material de tubería	-	Cobre	Cobre
	Material de aletado	-	Aluminio hidrofílico	Aluminio hidrofílico
Flujo de aire (alto/medio/bajo)		CFM	1050/950/850	1050/950/850
Nivel sonoro de la unidad interior		dB(A)	55/53/50	55/53/50
Dimensiones y peso	Dimensiones de la unidad (ancho x alto x profundidad)	mm	1670 x244 x680	1670 x244 x680
		Pul.	65-3/4 x 9-5/8 x 26-3/4	65-3/4 x 9-5/8 x 26-3/4
	Dimensiones de la empaque (ancho x alto x profundidad)	mm	1765x325x760	1765x325x760
		Pul.	69-1/2x 12-13/16 x29-15/16	69-1/2x 12-13/16 x29-15/16
	Peso (neto/bruto)	kg	48.6/54.9	48.6/54.9
		lb	107.1/121	107.1/121
Sistema de refrigeración	Tipo de refrigerante	-	R410A	R410A
	Control de Flujo	-	Piston	Piston
	Método de conexión	-	Rosca	Rosca
	Tubería de líquido	Pul.	3/8	3/8
	Tubería de succión	Pul.	3/4	3/4
Diámetro de tubería de drenaje		Pul.	1 FPT	1 FPT

Condensador



Tecnología de control de aprendizaje autónomo.

Alta estabilidad con múltiples protecciones del sistema.

Compatible con cualquier tipo de unidad interior con comunicación de 24V.

Excelente aislamiento acústico del compresor y ventilador de arco redondo para reducir el ruido.

Amplio rango de operación en enfriamiento.

Modelo unidad exterior		-	HOVA-36CN1-M134G	HOVF-60CN1-M13L
Capacidad nominal		Btu/h	36,000	60,000
Datos Electricos	Voltaje / fase	V	208-230/ 1	208-230/ 1
	Voltaje Min / Max	V	187 / 253	187 / 253
	MCA (A)	A	21.1	38.6
	MOP (A)	A	35	60
Compresor	Tipo	Btu/h	Rotativo	Scroll
	Numero etapas	Btu/h*W	Una etapa	Una Etapa
	Corriente Nominal RLA	A	15.1	29.5
	Amperaje a carga plena LRA	A	72	127.9
Serpentin Condensador	Tipo	-	Tubo cobre y aletas Al	Microchannel
	Tamaño de Tubo	in	3/16	-
Motor Ventilador	Tipo Motor	-	ECM	ECM
	Capacitor	uF	-	15
	Cabalos de potencia	HP	1-1/3	1-1/3
	Amperaje a carga plena	A	2.2	1.7
Nivel sonoro de la unidad		dB	76	81
Dimensiones y peso	Dimensiones de la unidad (ancho x alto x profundidad)	mm	740x634x740	740x843x740
		Pul.	29-1/8x24-15/16x29-1/8	29-1/8x33-3/16x29-1/8
	Dimensiones de la empaque (ancho x alto x profundidad)	mm	780x660x763	780x843x765
		Pul.	30-7/16 x 26 x 30-1/16	30-7/16x34-5/8x30-1/8
	Peso (neto/bruto)	kg	59/64	74/81
		lb	147/157	200/211
Sistema de refrigeración	Tamaño valvula de liquido	DE	3/8	3/8
	Tamaño valvula de succion	DE	3/4	7/8
	Tamaño linea de liquido	DE	3/8	3/8
	Tamaño linea de succion	DE	3/4	7/8
	Carga de refrigerante	Lbs-oz	5 lbs- 12 oz	8 lbs- 3 oz
	Sobre calentamiento	°F	9°F	9°F
	Longitud total equivalente de tuberia	m	7 a 30	7 a 45
	Maxima diferencia de altura	m	7 a 15	6 a 18
Rango de Operación enfriamiento		°F / °C	55-115 / 13-46	55-115 / 13-46