



HFC/HFO(HCFC)

2025 CONDENSING UNIT

50HZ

www.hispaniacorp.com

CONDENSING UNITS

- HUA SEIRES	3
- HUP SEIRES	37
- HUB SEIRES	71
- HUC PLUS SEIRES	85
- HUC PLUS T SEIRES	103
- HUD SEIRES	119
- HUA-O- SEIRES	137
- HUP-O- SEIRES	159
- HUM SEIRES	181

UNIDADES CONDENSADORAS

- SERIE HUA	3
- SERIE HUP	37
- SERIE HUB	71
- SERIE HUC PLUS	85
- SERIE HUC PLUS T	103
- SERIE HUD	119
- SERIE HUA-O-	137
- SERIE HUP-O-	159
- SERIE HUM	181



HUA SERIES CONDENSING UNITS

UNIDADES CONDENSADORAS SERIE HUA

CONDENSING UNITS UNIDADES CONDENSADORAS

The condensing unit HUA range is designed for commercial refrigeration at medium and low temperatures. All condensing units are complied with directives 97/23/EC Pressure Equipment (P.E.D).

The exchange coils used in the HUA range are highly efficient with special profile aluminum fins and Ø7 mm internally grooved tubes, with a reduced internal volume to reduce the necessary refrigerant charge, meeting the needs of the different international regulations for the reduction of gases with high greenhouse effect. They are supplied clean and tested under a pressure of 30 bar.

“Floating” system avoids any kind of contact between the copper tubes and the supporting end plates, assuring a long life for the condenser without leaks.

Blue Fin coating helps protect the parts from corrosion.

HUA SERIES CONDENSING UNITS UNIDADES CONDENSADORAS SERIE HUA

La unidad condensadora HUA está diseñada para la refrigeración comercial a media y baja temperatura. Todas las unidades condensadoras cumplen con las directivas 97/23/EC Equipo de presión (P.E.D).

Los serpentines de intercambio utilizados en la gama HUA son de alta eficiencia con aletas de aluminio de perfil especial y Ø7 mm tubos ranurados interiormente, con un volumen interno reducido para disminuir la carga de refrigerante necesaria, cumpliendo las necesidades de las diferentes normativas internacionales para la disminución de los gases de alto efecto invernadero. Se suministran limpias y probadas a una presión de 30 bar.

El sistema “flotante” evita cualquier tipo de contacto entre los tubos de cobre y las placas de soporte, garantizando una larga vida útil del condensador sin fugas.

El revestimiento de aleta azul ayuda a proteger las piezas de la corrosión.

HUA 4501Z03P MT

- T: Three hase (S: Single phase) /
T: Trifásico (S: Una fase)
- M: Medium and high temperature, L: Low temp. /
M: Media y alta temperatura, L: Baja temp.
- P: Condenser length plus (None: Condenser length standard)/
P: Largo adicional del condensador (Ninguno: Largo del
condensador estándar)
- Rows of condenser / Filas de condensador
- Refrigerant: Freon/ Refrigerante: Freon
- Fan number / Número de ventiladores
- Fan ø (mm) / Ventilador ø (mm)
- Series / Serie

ACCESSORIES / ACCESORIOS

Accessories:

- ▶ Powder coated Zinc plate highly anti-corrosion strength.
- ▶ Tropical condenser coil with copper tube and aluminium fins.
- ▶ Sound insulation.
- ▶ Hermetic scroll or reciprocating compressor.
- ▶ Dural pressure switch with automatic reset.
- ▶ Solenoid valve on liquid line.
- ▶ Filter drier on liquid line.
- ▶ Sight glass with moisture indicator.
- ▶ Liquid receiver.
- ▶ Shutoff valves for liquid and suction line.
- ▶ Ziehl-Abegg or Maer axial fan motors.
- ▶ Manometers.

Optional items:

- ▶ Fan speed controller based on condenser pressure.
- ▶ Oil separator.
- ▶ Crankcase heater.
- ▶ Built in electric control panel.
- ▶ Suction accumulator.
- ▶ Different voltage & gas.
- ▶ Safety relief valve.
- ▶ Oil level controller.
- ▶ EC fan.

For performance at work points other than those in this catalogue, use the "xShark HISPANIA" software.



For special applications and additional information consult our Technical Department.

Accesorios:

- ▶ Paquete de aletas con tratamiento anti corrosión.
- ▶ Condensador tropicalizado.
- ▶ Unidad condensadora insonorizada.
- ▶ Compresor Scroll o hermetico de pistones.
- ▶ Doble presostato con rearme automatico.
- ▶ Válvula selenoide en línea de líquido.
- ▶ Filtro deshidratador en línea de líquido.
- ▶ Visor de liquido.
- ▶ Recipiente de liquido (calderin).
- ▶ Válvulas de servicio en línea de líquido y aspiración.
- ▶ Ventilador axial Ziehl-Abegg o Maer.
- ▶ Manómetros.

Accesorios opcionales:

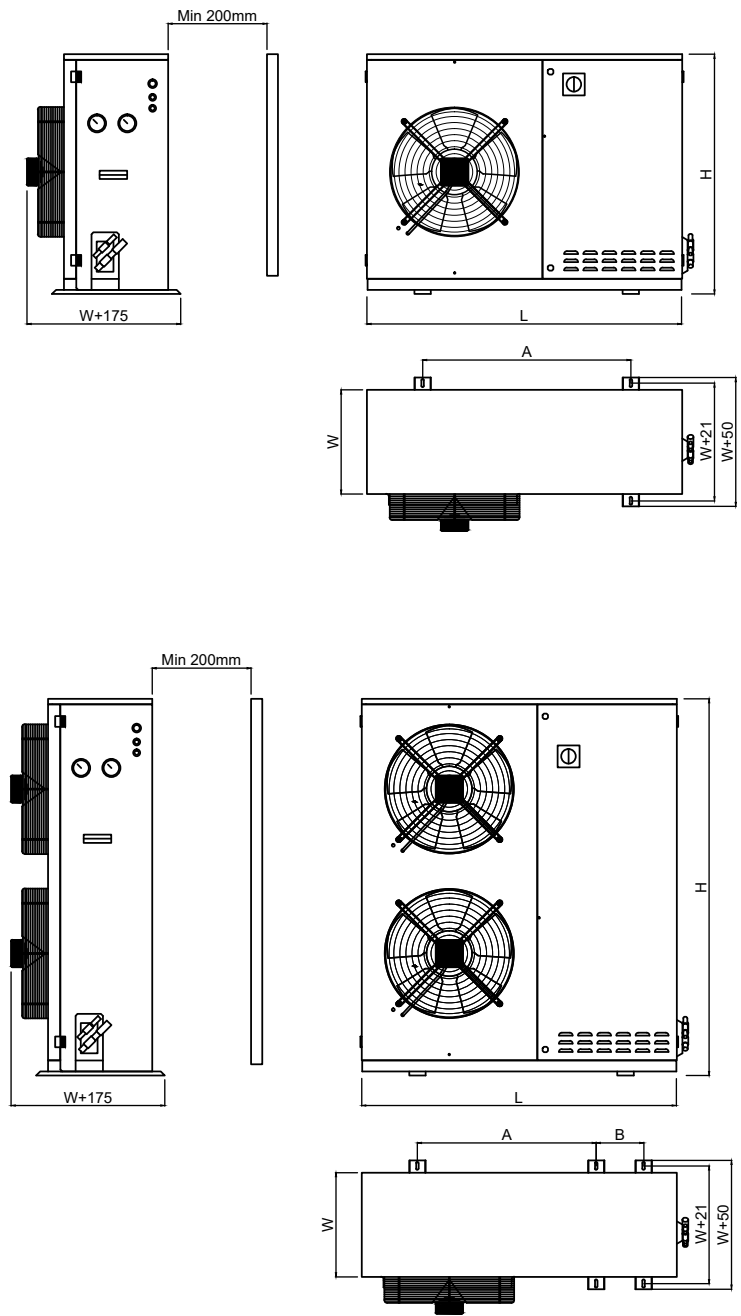
- ▶ Control de velocidad, según la condensación.
- ▶ Separador de aceite.
- ▶ Resistencia de carter.
- ▶ Panel eléctrico de control.
- ▶ Acumulador de succión.
- ▶ Diferente voltaje & gas.
- ▶ Válvula de seguridad homologada.
- ▶ Control de nivel de aceite.
- ▶ Ventilador EC.

Para rendimientos en puntos de trabajo distintos a los de este catálogo utilizar el software "xShark HISPANIA".



Para aplicaciones especiales e informaciones adicionales consultar a nuestro Departamento Técnico.

DIMENSIONS / DIMENSIONES



Series / Serie	Dimensions / dimensiones(mm)			
	L	W	A	H
HUA 3501...	900	395	441	475
HUA 4001...	1000	395	541	525
HUA 4501...	1000	395	541	675
HUA 4501P...	1150	395	646	875
HUA 5001...	1150	395	646	975
HUA 5002...	1300	400	786	1275
HUA 5002P...	1500	445	986	1275
HUA 5502P...	1700	550	1116	1475

R404A / R507A



HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial					Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido	
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L				S
									W	A	dBA	inch	inch	Kg	A	L
HUA 3501Z02 MS	SC10MLX	1/2	4.00	5	1x350	1650	6	1~230	74	0.37	39	1/4"	3/8"	37	4.3	1
HUA 3501Z03 MS	SC12MLX	3/4	3.70	8	1x350	1460	6	1~230	74	0.37	39	1/4"	3/8"	37	4.8	1
HUA 4001Z02 MS	SC15MLX	3/4	4.19	8	1x400	2307	6	1~230	108	0.52	42	1/4"	1/2"	42	5.7	1
HUA 4001Z03 MS	SC18MLX	1	5.17	11	1x400	2036	6	1~230	108	0.52	42	1/4"	1/2"	43	5.4	2
HUA 4001Z03 MS	SC18MLX.3	1	5.17	11	1x400	2036	6	1~230	108	0.52	42	1/4"	1/2"	43	5.1	2
HUA 4501Z03 MS	GS26MLX	1 1/2	7.45	15	1x450	3062	6	1~230	260	1.20	50	3/8"	5/8"	55	9.1	2

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C
HUA 3501Z02 MS	SC10MLX	1/2	1.32	1.10	0.91	0.74	0.59
HUA 3501Z03 MS	SC12MLX	3/4	1.59	1.33	1.10	0.90	0.72
HUA 4001Z02 MS	SC15MLX	3/4	1.99	1.66	1.37	1.12	0.90
HUA 4001Z03 MS	SC18MLX	1	2.31	1.93	1.59	1.30	1.05
HUA 4001Z03 MS	SC18MLX.3	1	2.40	2.00	1.66	1.36	1.11
HUA 4501Z03 MS	GS26MLX	1 1/2	3.28	2.80	2.31	1.89	1.51

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A

LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUA 3501Z02 LS	SC10CLX	1/2	4.00	5	1x350	1650	6	1-230	74	0.37	39	1/4"	3/8"	37	2.8	1
HUA 3501Z02 LS	SC12CLX.2	1/2	4.00	5	1x350	1650	6	1-230	74	0.37	39	1/4"	3/8"	37	3.7	1
HUA 3501Z03 LS	SC15CLX.2	3/4	3.70	8	1x350	1460	6	1-230	74	0.37	39	1/4"	1/2"	38	4.2	1
HUA 4001Z02 LS	SC18CLX.2	3/4	4.19	8	1x400	2307	6	1-230	108	0.52	42	1/4"	1/2"	42	4.8	1
HUA 4001Z03 LS	SC21CL	1	5.17	11	1x400	2036	6	1-230	108	0.52	42	1/4"	1/2"	43	4.5	2

The noise levels refer to the average value recorded during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUA 3501Z02 LS	SC10CLX	1/2	0.68	0.54	0.41	0.30	0.21
HUA 3501Z02 LS	SC12CLX.2	1/2	0.90	0.73	0.58	0.45	0.34
HUA 3501Z03 LS	SC15CLX.2	3/4	1.09	0.89	0.70	0.55	0.41
HUA 4001Z02 LS	SC18CLX.2	3/4	1.27	1.03	0.82	0.64	0.48
HUA 4001Z03 LS	SC21CL	1	1.39	1.12	0.88	0.68	0.51

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A



HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial					Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido	
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L				S
									W	A	dBA	inch	inch	Kg	A	L
HUA 3501Z02 MS	NEU6212GK	1/2	4.00	5	1x350	1650	6	1~230	74	0.37	39	1/4"	3/8"	34	3.2	1
HUA 3501Z03 MS	NEU6215GK	3/4	3.70	8	1x350	1460	6	1~230	74	0.37	39	1/4"	3/8"	36	4.3	1
HUA 4001Z02 MS	NEU6220GK	3/4	4.19	8	1x400	2307	6	1~230	108	0.52	39	1/4"	3/8"	40	5.3	1
HUA 4001Z03 MS	NT6222GK	1	5.17	11	1x400	2036	6	1~230	108	0.52	39	1/4"	1/2"	46	5.5	2
HUA 4001Z03 MS	NT6226GK	1	5.17	11	1x400	2036	6	1~230	108	0.52	42	1/4"	1/2"	46	6.8	2
HUA 4501Z02 MS	NJ9232GK	1 1/4	5.99	10	1x400	3475	6	1~230	260	1.20	52	1/4"	1/2"	54	7.5	2
HUA 4501Z03 MS	NJ9238GK	1 1/2	7.45	15	1x400	3062	6	1~230	260	1.20	52	1/4"	1/2"	56	9.5	2

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C
HUA 3501Z02 MS	NEU6212GK	1/2	1.21	1.02	0.84	0.69	0.56
HUA 3501Z03 MS	NEU6215GK	3/4	1.66	1.40	1.17	0.97	0.79
HUA 4001Z02 MS	NEU6220GK	3/4	1.94	1.64	1.37	1.13	0.92
HUA 4001Z03 MS	NT6222GK	1	2.13	1.78	1.46	1.19	0.96
HUA 4001Z03 MS	NT6226GK	1	2.83	2.36	1.95	1.59	1.27
HUA 4501Z02 MS	NJ9232GK	1 1/4	-	2.62	2.11	1.66	1.27
HUA 4501Z03 MS	NJ9238GK	1 1/2	-	3.20	2.65	2.15	1.72

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A

embraco

LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUA 3501Z02 LS	EHU2150GK	3/4	4.00	5	1x350	1650	6	1-230	74	0.37	39	1/4"	3/8"	33	3.2	1
HUA 3501Z02 LS	EHU2160GK	3/4	4.00	5	1x350	1650	6	1-230	74	0.37	39	1/4"	3/8"	33	3.4	1
HUA 3501Z03 LS	NEU2168GKA	3/4	3.70	8	1x350	1460	6	1-230	74	0.37	39	1/4"	3/8"	36	4.5	1
HUA 4001Z02 LS	NEU2178GKA	1	4.19	8	1x400	2307	6	1-230	108	0.52	42	1/4"	3/8"	40	4.8	2
HUA 4001Z03 LS	NEX2183GKA	1	5.17	11	1x400	2036	6	1-230	108	0.52	42	1/4"	3/8"	40	4.6	2
HUA 4001Z03 LS	NJ2192GJ	1 1/4	5.17	11	1x400	2036	6	1-230	108	0.52	42	1/4"	1/2"	51	6.3	2
HUA 4501Z03 LS	NJ2212GJ	1 1/2	7.45	15	1x400	3062	6	1-230	260	1.20	52	1/4"	1/2"	55	8.3	2

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUA 3501Z02 LS	EHU2150GK	3/4	0.87	0.71	0.57	0.45	0.35
HUA 3501Z02 LS	EHU2160GK	3/4	0.98	0.80	0.64	0.51	0.40
HUA 3501Z03 LS	NEU2168GKA	3/4	1.05	0.85	0.68	0.53	0.40
HUA 4001Z02 LS	NEU2178GKA	1	1.23	1.02	0.82	0.65	0.50
HUA 4001Z03 LS	NEX2183GKA	1	1.31	1.07	0.86	0.68	0.52
HUA 4001Z03 LS	NJ2192GJ	1 1/4	1.76	1.43	1.13	0.87	0.65
HUA 4501Z03 LS	NJ2212GJ	1 1/2	2.24	1.84	1.47	1.14	0.85

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A



HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A						
HUA 4501Z03 MS	ZB11KNE-PFZ	1.5	7.45	15	1x450	3062	6	1~230	260	1.20	48	3/8"	3/4"	55	9.8	2
HUA 4501Z03 MT	ZB11KNE-TFD	1.5	7.45	15	1x450	3062	6	1~230	260	1.20	48	3/8"	3/4"	55	4.7	2
HUA 4501Z04 MS	ZB15KQE-PFJ	2	8.23	20	1x450	2706	6	1~230	260	1.20	49	3/8"	3/4"	58	14.0	4
HUA 4501Z04 MT	ZB15KQE-TFD	2	8.23	20	1x450	2706	6	1~230	260	1.20	49	3/8"	3/4"	58	6.1	4
HUA 4501Z03P MS	ZB19KQE-PFJ	2.5	11.01	27	1x450	3981	6	1~230	260	1.20	49	3/8"	3/4"	70	13.6	4
HUA 4501Z03P MT	ZB19KQE-TFD	2.5	11.01	27	1x450	3981	6	1~230	260	1.20	49	3/8"	3/4"	70	7.7	4
HUA 5001Z03 MS	ZB21KQE-PFJ	3	12.38	31	1x500	4475	6	1~230	290	1.30	49	1/2"	3/4"	75	17.7	4
HUA 5001Z03 MT	ZB21KQE-TFD	3	12.38	31	1x500	4475	6	1~230	290	1.30	49	1/2"	3/4"	75	8.5	4
HUA 5001Z04 MT	ZB26KQE-TFD	3.5	13.99	41	1x500	4232	6	1~230	290	1.30	49	1/2"	3/4"	77	10.2	4
HUA 5001Z04 MT	ZB29KQE-TFD	4	13.99	41	1x500	4232	6	1~230	290	1.30	49	1/2"	7/8"	99	11.3	6
HUA 5002Z03 MT	ZB38KQE-TFD	5	22.03	51	2x500	8489	6	1~230	580	2.60	52	1/2"	7/8"	104	15.4	6
HUA 5002Z04 MT	ZB45KQE-TFD	6	25.28	69	2x500	7932	6	1~230	580	2.60	52	1/2"	7/8"	108	15.7	8
HUA 5002Z04 MT	ZB48KQE-TFD	7	25.28	69	2x500	7932	6	1~230	580	2.60	52	1/2"	7/8"	108	16.6	8
HUA 5002Z04P MT	ZB58KQE-TFD	8	29.07	88	2x500	8659	6	1~230	580	2.60	54	5/8"	1 1/8"	121	18.5	10
HUA 5002Z05P MT	ZB76KQE-TFD	10	30.92	110	2x500	8259	6	1~230	580	2.60	53	5/8"	1 1/8"	130	23.0	10

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Max Operating Current.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)			
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)			
			-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
HUA 4501Z03 MS	ZB11KNE-PFZ	1.5	2.77	2.31	1.90	1.56
HUA 4501Z03 MT	ZB11KNE-TFD	1.5	2.73	2.28	1.88	1.54
HUA 4501Z04 MS	ZB15KQE-PFJ	2	3.80	3.17	2.61	2.13
HUA 4501Z04 MT	ZB15KQE-TFD	2	3.60	2.95	2.37	1.84
HUA 4501Z03P MS	ZB19KQE-PFJ	2.5	4.39	3.65	3.01	2.46
HUA 4501Z03P MT	ZB19KQE-TFD	2.5	4.58	3.81	3.14	2.56
HUA 5001Z03 MS	ZB21KQE-PFJ	3	5.62	4.67	3.85	3.14
HUA 5001Z03 MT	ZB21KQE-TFD	3	5.50	4.58	3.77	3.08
HUA 5001Z04 MT	ZB26KQE-TFD	3.5	6.43	5.35	4.41	3.60
HUA 5001Z04 MT	ZB29KQE-TFD	4	7.46	6.21	5.12	4.17
HUA 5002Z03 MT	ZB38KQE-TFD	5	9.42	7.83	6.46	5.26
HUA 5002Z04 MT	ZB45KQE-TFD	6	11.05	9.17	7.56	6.17
HUA 5002Z04 MT	ZB48KQE-TFD	7	12.15	10.10	8.23	6.78
HUA 5002Z04P MT	ZB58KQE-TFD	8	14.70	12.10	9.68	7.41
HUA 5002Z05P MT	ZB76KQE-TFD	10	19.60	16.25	13.30	10.65

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A

LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch	Kg	A	L
HUA 4501Z04 LS	ZSI06KQE-PFS	2	8.23	20	1x450	2706	6	1-230	260	1.20	50	3/8"	3/4"	57	14.8	4
HUA 4501Z04 LT	ZSI06KQE-TFP	2	8.23	20	1x450	2706	6	1-230	260	1.20	50	3/8"	3/4"	57	6.9	4
HUA 4501Z03P LS	ZSI08KQE-PFS	2.5	11.01	27	1x450	3981	6	1-230	260	1.20	49	3/8"	3/4"	67	16.8	4
HUA 4501Z03P LT	ZSI08KQE-TFP	2.5	11.01	27	1x450	3981	6	1-230	260	1.20	49	3/8"	3/4"	67	7.3	4
HUA 4501Z03P LT	ZSI09KQE-TFP	3	11.01	27	1x450	3981	6	1-230	260	1.20	49	1/2"	3/4"	69	7.9	4
HUA 5001Z04 LT	ZSI11KQE-TFP	3.5	13.99	41	1x500	4232	6	1-230	290	1.30	50	1/2"	7/8"	77	8.8	4
HUA 5001Z05 LT	ZSI14KQE-TFP	4	14.85	51	1x500	4027	6	1-230	290	1.30	51	1/2"	7/8"	95	10.5	6
HUA 5002Z02 LT	ZSI15KQE-TFP	5	17.76	34	2x500	9143	6	1-230	580	2.60	53	1/2"	7/8"	97	14.5	6
HUA 5002Z04 LT	ZSI18KQE-TFP	6	25.28	69	2x500	7932	6	1-230	580	2.60	53	1/2"	7/8"	105	15.8	8
HUA 5002Z04 LT	ZSI21KQE-TFP	7	25.28	69	2x500	7932	6	1-230	580	2.60	53	1/2"	7/8"	105	17.2	8

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUA 4501Z04 LS	ZSI06KQE-PFS	2	3.31	2.73	2.24	1.82	1.47
HUA 4501Z04 LT	ZSI06KQE-TFP	2	3.18	2.60	2.11	1.69	1.33
HUA 4501Z03P LS	ZSI08KQE-PFS	2.5	3.39	3.25	2.66	2.15	1.72
HUA 4501Z03P LT	ZSI08KQE-TFP	2.5	3.85	3.17	2.59	2.11	1.71
HUA 4501Z03P LT	ZSI09KQE-TFP	3	4.29	3.55	2.90	2.32	1.80
HUA 5001Z04 LT	ZSI11KQE-TFP	3.5	5.54	4.61	3.82	3.10	2.42
HUA 5001Z05 LT	ZSI14KQE-TFP	4	7.02	5.79	4.73	3.83	3.07
HUA 5002Z02 LT	ZSI15KQE-TFP	5	7.93	6.64	5.52	4.51	3.54
HUA 5002Z04 LT	ZSI18KQE-TFP	6	9.63	8.01	6.62	5.41	4.38
HUA 5002Z04 LT	ZSI21KQE-TFP	7	10.78	8.97	7.39	6.05	4.91

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A



LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A		dBA	inch			
HUA 4501Z04 LT	ZF06KQE-TFD	2	8.23	20	1x450	2706	6	1~230	260	1.20	49	3/8"	3/4"	57	6.2	4
HUA 4501Z03P LT	ZF08KQE-TFD	2.5	11.01	27	1x450	3981	6	1~230	260	1.20	49	3/8"	3/4"	67	7.2	4
HUA 5001Z03 LT	ZF09KQE-TFD	3	12.38	31	1x500	4475	6	1~230	290	1.30	50	1/2"	3/4"	69	7.3	4
HUA 5001Z04 LT	ZF11KQE-TFD	3.5	13.99	41	1x500	4232	6	1~230	290	1.30	51	1/2"	7/8"	77	8.4	4
HUA 5001Z04 LT	ZF13KQE-TFD	4	13.99	41	1x500	4232	6	1~230	290	1.30	51	1/2"	7/8"	95	9.3	6
HUA 5002Z03 LT	ZF15KQE-TFD	5	22.03	51	2x500	8489	6	1~230	580	2.60	53	1/2"	7/8"	97	12.6	6
HUA 5002Z04 LT	ZF18KQE-TFD	6	25.28	69	2x500	7932	6	1~230	580	2.60	53	1/2"	7/8"	105	15.1	8
HUA 5002Z04P LT	ZF25KQE-TFD	7.5	29.07	88	2x500	8659	6	1~230	580	2.60	54	1/2"	7/8"	110	16.3	8
HUA 5502Z03P LT	ZF34KQE-TFD	10	38.00	86	2x550	13996	6	3~400	590	1.38	54	5/8"	1 3/8"	166	26.4	15
HUA 5502Z05P LT	ZF41KQE-TFD	13	46.84	143	2x550	12771	6	3~400	590	1.38	54	5/8"	1 3/8"	175	30.4	15

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUA 4501Z04 LT	ZF06KQE-TFD	2	3.09	2.52	2.04	1.64	1.3
HUA 4501Z03P LT	ZF08KQE-TFD	2.5	3.79	3.09	2.51	2.01	1.6
HUA 5001Z03 LT	ZF09KQE-TFD	3	4.19	3.42	2.77	2.23	1.78
HUA 5001Z04 LT	ZF11KQE-TFD	3.5	5.21	4.25	3.45	2.78	2.23
HUA 5001Z04 LT	ZF13KQE-TFD	4	6.44	5.35	4.42	3.62	2.95
HUA 5002Z03 LT	ZF15KQE-TFD	5	7.86	6.53	5.4	4.44	3.63
HUA 5002Z04 LT	ZF18KQE-TFD	6	9.4	7.83	6.5	5.37	4.41
HUA 5002Z04P LT	ZF25KQE-TFD	7.5	11.8	9.96	8.28	6.79	5.5
HUA 5502Z03P LT	ZF34KQE-TFD	10	15.6	13	10.8	8.9	7.25
HUA 5502Z05P LT	ZF41KQE-TFD	13	19.05	15.95	13.3	11.05	9.06

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A

LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A						
HUA 5002Z04P LT	ZFI20KQE-TFD	4	29.07	88	2x500	8659	6	1-230	580	2.60	53	1/2"	7/8"	112	11.6	6
HUA 5002Z05P LT	ZFI26KQE-TFD	6	30.92	110	2x500	8259	6	1-230	580	2.6	53	1/2"	7/8"	117	16.3	8
HUA 5502Z03P LT	ZFI36KQE-TFD	8	38.00	86	2x550	13996	6	3~400	590	1.38	52	5/8"	7/8"	165	17.4	10
HUA 5502Z04P LT	ZFI39KQE-TFD	10	43.64	114	2x550	13429	6	3~400	590	1.38	54	5/8"	7/8"	178	19.5	15

The noise levels refer to the average value recorded during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUA 5002Z04P LT	ZFI20KQE-TFD	4	9.73	8.17	6.8	5.62	4.59
HUA 5002Z05P LT	ZFI26KQE-TFD	6	13.7	11.6	9.83	8.31	7.03
HUA 5502Z03P LT	ZFI36KQE-TFD	8	16.5	14.3	12.25	10.45	8.81
HUA 5502Z04P LT	ZFI39KQE-TFD	10	18.95	16.4	14.05	11.95	10.1

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A



HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial					Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido	
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L				S
									W	A	dBA	inch	inch	Kg	A	L
HUA 5001Z03 MT	ZBD21KQE-TFD	3	12.38	31	1x500	4475	6	1~230	290	1.30	49	1/2"	3/4"	75	6.80	4
HUA 5001Z04 MT	ZBD29KQE-TFD	4	13.99	41	1x500	4232	6	1~230	290	1.30	49	1/2"	7/8"	99	9.20	6
HUA 5002Z03 MT	ZBD38KQE-TFD	5	22.03	51	2x500	8489	6	1~230	580	2.60	52	1/2"	7/8"	104	13.90	6
HUA 5002Z04 MT	ZBD45KQE-TFD	6	25.28	69	2x500	7932	6	1~230	580	2.60	52	1/2"	7/8"	108	14.00	8
HUA 5002Z04 MT	ZBD48KQE-TFD	7	25.28	69	2x500	7932	6	1~230	580	2.60	52	1/2"	7/8"	108	16.60	8

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Max Operating Current.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)			
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)			
			-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
HUA 5001Z03 MT	ZBD21KQE-TFD	3	5.57	4.65	3.81	3.06
HUA 5001Z04 MT	ZBD29KQE-TFD	4	7.35	6.14	5.10	4.20
HUA 5002Z03 MT	ZBD38KQE-TFD	5	9.28	7.76	6.45	5.33
HUA 5002Z04 MT	ZBD45KQE-TFD	6	11.05	9.23	7.67	6.34
HUA 5002Z04 MT	ZBD48KQE-TFD	7	12.40	10.40	8.63	7.13

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A

HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dis=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUA 4001Z02 MS	CAJ9510Z	0.75	4.19	8	1x400	2307	6	1-230	125	0.62	51	3/8"	5/8"	51	8.62	2
HUA 4001Z03 MT	CAJ9513Z	1	5.17	11	1x400	2036	6	1-230	125	0.62	51	3/8"	5/8"	53	10.72	2
HUA 4501Z03 MT	TAJ4519Z	1.5	7.45	15	1x450	3062	6	1-230	260	1.20	50	3/8"	5/8"	55	6.00	2
HUA 4501Z04 MS	FH4524Z-XC3A	2	8.23	20	1x450	2706	6	1-230	260	1.20	55	3/8"	5/8"	70	19.30	4
HUA 4501Z04 MT	FH4524Z-XG1A	2	8.23	20	1x450	2706	6	1-230	260	1.20	54	3/8"	5/8"	70	7.50	4
HUA 4501Z03P MS	FH4532Z-XC3A	2.5	11.01	27	1x450	3981	6	1-230	260	1.20	54	3/8"	7/8"	81	27.50	4
HUA 4501Z03P MT	FH4532Z-XG1A	2.5	11.01	27	1x450	3981	6	1-230	260	1.20	56	3/8"	7/8"	81	9.40	4
HUA 5001Z03 MT	FH4538Z-XG1A	3	12.38	31	1x500	4475	6	1-230	290	1.30	59	1/2"	7/8"	85	10.50	4
HUA 5001Z04 MT	TAG4546Z	4	13.99	41	1x500	4232	6	1-230	290	1.30	63	1/2"	7/8"	96	12.70	6
HUA 5002Z03 MT	TAG4561Z	5	22.03	51	2x500	8489	6	1-230	580	2.60	64	1/2"	7/8"	117	16.60	6
HUA 5002Z04 MT	TAG4568Z	6	25.28	69	2x500	7932	6	1-230	580	2.60	64	1/2"	7/8"	120	17.80	8
HUA 5002Z04 MT	TAG4573Z	7	25.28	69	2x500	7932	6	1-230	580	2.60	63	1/2"	7/8"	121	20.60	8

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C
HUA 4001Z02 MS	CAJ9510Z	0.75	2.10	1.69	1.34	1.05	0.80
HUA 4001Z03 MT	TAJ9513Z	1	2.62	2.08	1.62	1.24	0.92
HUA 4501Z03 MT	TAJ4519Z	1.5	3.81	3.07	2.44	1.91	1.45
HUA 4501Z04 MS	FH4524Z-XC3A	2	5.22	4.25	3.40	2.64	1.96
HUA 4501Z04 MT	FH4524Z-XG1A	2	4.70	3.70	2.86	2.13	1.52
HUA 4501Z03P MS	FH4532Z-XC3A	2.5	6.03	4.83	3.77	2.81	1.91
HUA 4501Z03P MT	FH4532Z-XG1A	2.5	5.95	4.72	3.68	2.80	2.04
HUA 5001Z03 MT	FH4538Z-XG1A	3	7.58	6.06	4.77	3.68	2.73
HUA 5001Z04 MT	TAG4546Z	4	8.86	6.81	5.13	3.75	2.63
HUA 5002Z03 MT	TAG4561Z	5	11.03	8.62	6.62	4.95	3.56
HUA 5002Z04 MT	TAG4568Z	6	12.95	10.21	7.92	6.00	4.40
HUA 5002Z04 MT	TAG4573Z	7	13.80	10.88	8.47	6.46	4.80

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A

Tecumseh

LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido	
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S				
									W	A							dBA
												kW	m²				
HUA 4001Z03 LS	CAJ2446Z	1	5.17	11	1x450	2036	6	1~230	125	0.62	50	3/8"	1/2"	50	8.52	2	
HUA 4501Z03 LT	TAJ2464Z	1.5	7.45	15	1x450	3062	6	1~230	260	1.20	53	3/8"	5/8"	51	4.50	2	
HUA 4501Z04 LS	FH2480Z-XC3A	2	8.23	20	1x450	2706	6	1~230	260	1.20	55	3/8"	5/8"	68	17.20	4	
HUA 4501Z04 LT	FH2480Z-XG1A	2	8.23	20	1x450	2706	6	1~230	260	1.20	53	3/8"	5/8"	68	6.00	4	
HUA 5001Z03 LS	FH2511Z-XC3A	3	12.38	31	1x500	4475	6	1~230	290	1.30	55	1/2"	5/8"	84	25.30	4	
HUA 5001Z03 LT	FH2511Z-XG1A	3	12.38	31	1x500	4475	6	1~230	290	1.30	58	1/2"	5/8"	84	6.30	4	
HUA 5001Z04 LT	TAG2516Z	4	13.99	41	1x500	4232	6	1~230	290	1.30	55	1/2"	7/8"	116	11.11	6	
HUA 5002Z04 LT	TAG2522Z	6	25.28	69	2x500	7932	6	1~230	580	2.60	58	1/2"	7/8"	120	15.10	8	
HUA 5002Z04 LT	TAG2525Z	6.5	25.28	69	2x500	7932	6	1~230	580	2.60	64	1/2"	7/8"	125	15.90	8	

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUA 4001Z03 LS	CAJ2446Z	1	1.45	1.13	0.86	0.64	0.45
HUA 4501Z03 LT	TAJ2464Z	1.5	1.86	1.45	1.10	0.82	0.60
HUA 4501Z04 LS	FH2480Z-XC3A	2	2.82	2.17	1.63	1.18	0.79
HUA 4501Z04 LT	FH2480Z-XG1A	2	2.70	2.11	1.61	1.18	0.81
HUA 5001Z03 LS	FH2511Z-XC3A	3	3.90	3.00	2.24	1.61	1.10
HUA 5001Z03 LT	FH2511Z-XG1A	3	3.90	2.97	2.20	1.59	1.09
HUA 5001Z04 LT	TAG2516Z	4	5.67	4.32	3.21	2.30	1.59
HUA 5002Z04 LT	TAG2522Z	6	6.98	5.29	3.92	2.83	1.95
HUA 5002Z04 LT	TAG2525Z	6.5	7.48	5.75	4.33	3.16	2.20

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A

HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUA 4501Z04 MS	YM34E2G-100	2	8.23	20	1x450	2706	6	1-230	260	1.2	49	3/8"	7/8"	63	17.40	4
HUA 4501Z04 MT	YM34E1G-100	2	8.23	20	1x450	2706	6	1-230	260	1.2	49	3/8"	7/8"	63	6.40	4
HUA 4501Z03P MS	YM43E2G-100	2.5	11.01	27	1x450	3981	6	1-230	260	1.2	49	3/8"	7/8"	76	18.40	4
HUA 4501Z03P MT	YM43E1G-100	2.5	11.01	27	1x450	3981	6	1-230	260	1.2	49	3/8"	7/8"	76	7.80	4
HUA 5001Z03 MS	YM49E2G-100	3	12.38	31	1x500	4475	6	1-230	290	1.3	49	1/2"	7/8"	78	20.30	4
HUA 5001Z03 MT	YM49E1G-100	3	12.38	31	1x500	4475	6	1-230	290	1.3	49	1/2"	7/8"	78	10.30	4
HUA 5001Z04 MT	YM70E1G-100	4	13.99	41	1x500	4232	6	1-230	290	1.3	49	1/2"	7/8"	90	11.30	6
HUA 5002Z03 MT	YM86E1G-100	5	22.03	51	2x500	8489	6	1-230	580	2.6	52	1/2"	7/8"	92	15.40	6
HUA 5002Z04 MT	YM102E1G-100	6	25.28	69	2x500	7932	6	1-230	580	2.6	52	1/2"	7/8"	96	17.10	8
HUA 5002Z04 MT	YM125E1G-100	7	25.28	69	2x500	7932	6	1-230	580	2.6	52	5/8"	1 1/8"	97	20.10	8
HUA 5002Z04P MT	YM132E1G-100	8	29.07	88	2x500	8659	6	1-230	580	2.6	54	5/8"	1 1/8"	121	21.00	10
HUA 5002Z05P MT	YM182E1G-100	10	30.92	110	2x500	8259	6	1-230	580	2.6	53	5/8"	1 1/8"	130	26.20	10

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)					
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)					
			+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
HUA 4501Z04 MS	YM34E2G-100	2	5.48	4.64	3.91	3.28	2.73	2.25
HUA 4501Z04 MT	YM34E1G-100	2	5.48	4.64	3.91	3.28	2.73	2.25
HUA 4501Z03P MS	YM43E2G-100	2.5	6.55	5.54	4.67	3.92	3.26	2.69
HUA 4501Z03P MT	YM43E1G-100	2.5	6.55	5.54	4.67	3.92	3.26	2.69
HUA 5001Z03 MS	YM49E2G-100	3	7.46	6.32	5.32	4.46	3.72	3.07
HUA 5001Z03 MT	YM49E1G-100	3	7.46	6.32	5.32	4.46	3.72	3.07
HUA 5001Z04 MT	YM70E1G-100	4	10.66	9.02	7.60	6.38	5.31	4.38
HUA 5002Z03 MT	YM86E1G-100	5	13.10	11.09	9.34	7.83	6.53	5.38
HUA 5002Z04 MT	YM102E1G-100	6	15.54	13.15	11.08	9.29	7.74	6.39
HUA 5002Z04 MT	YM125E1G-100	7	19.04	16.11	13.58	11.39	9.49	7.83
HUA 5002Z04P MT	YM132E1G-100	8	20.11	17.02	14.34	12.02	10.02	8.26
HUA 5002Z05P MT	YM182E1G-100	10	27.72	23.46	19.77	16.58	13.81	11.40

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A



LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUA 4501Z04 LS	YF13E2G-Q100	2	8.23	20	1x450	2706	6	1~230	260	1.2	53	3/8"	7/8"	63	14.74	4
HUA 4501Z04 LT	YF13E1G-Q100	2	8.23	20	1x450	2706	6	1~230	260	1.2	52	3/8"	7/8"	63	5.34	4
HUA 4501Z03P LS	YF17E2G-Q100	2.5	11.01	27	1x450	3981	6	1~230	260	1.2	52	3/8"	7/8"	76	15.54	4
HUA 4501Z03P LT	YF17E1G-Q100	2.5	11.01	27	1x450	3981	6	1~230	260	1.2	52	3/8"	7/8"	76	6.54	4
HUA 4501Z03P LS	YF20E2G-Q100	3	11.01	27	1x450	3981	6	1~230	260	1.2	52	1/2"	7/8"	78	17.40	4
HUA 4501Z03P LT	YF20E1G-Q100	3	11.01	27	1x450	3981	6	1~230	260	1.2	52	1/2"	7/8"	78	7.00	4
HUA 5001Z05 LT	YF29E1G-Q100	4	14.85	51	1x500	4027	6	1~230	290	1.3	57	1/2"	7/8"	90	10.10	6
HUA 5002Z02 LT	YF35E1G-Q100	5	17.76	34	2x500	9143	6	1~230	580	2.6	58	1/2"	7/8"	92	12.90	6
HUA 5002Z04 LT	YF41E1G-Q100	6	25.28	69	2x500	7932	6	1~230	580	2.6	59	1/2"	7/8"	96	14.70	8

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUA 4501Z04 LS	YF13E2G-Q100	2	2.94	2.45	2.02	1.66	1.34
HUA 4501Z04 LT	YF13E1G-Q100	2	2.94	2.45	2.02	1.66	1.34
HUA 4501Z03P LS	YF17E2G-Q100	2.5	3.75	3.13	2.58	2.12	1.72
HUA 4501Z03P LT	YF17E1G-Q100	2.5	3.75	3.13	2.58	2.12	1.72
HUA 4501Z03P LS	YF20E2G-Q100	3	4.41	3.67	3.04	2.48	2.02
HUA 4501Z03P LT	YF20E1G-Q100	3	4.41	3.67	3.04	2.48	2.02
HUA 5001Z05 LT	YF29E1G-Q100	4	6.67	5.56	4.59	3.76	3.05
HUA 5002Z02 LT	YF35E1G-Q100	5	7.91	6.60	5.45	4.46	3.62
HUA 5002Z04 LT	YF41E1G-Q100	6	9.27	7.73	6.38	5.22	4.24

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C



R404A / R507A

HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial					Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido	
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L				S
									kW	m²	W	A	dBA	inch	inch	Kg
HUA 4502Z02 MT	YIM38E1G-100	3	16.78	34	2x450	8312	6	1~230	520	2.4	53	3/8"	7/8"	85	15.70	4
HUA 4502Z02 MT	YIM42E1G-100	4	16.78	34	2x450	8312	6	1~230	520	2.4	53	3/8"	7/8"	85	15.70	6
HUA 5002Z02 MT	YIM50E1G-100	5	17.76	34	2x500	9143	6	1~230	580	2.6	53	1/2"	7/8"	88	15.90	6
HUA 5002Z03 MT	YIM60E1G-100	6	22.03	51	2x500	8489	6	1~230	580	2.6	53	1/2"	7/8"	92	15.90	8
HUA 5002Z04 MT	YIM72E1G-100	7	25.28	69	2x500	7932	6	1~230	580	2.6	53	1/2"	7/8"	96	18.60	8

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)					
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)					
			+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
HUA 4502Z02 MT	YIM38E1G-100	3	8.99	7.71	6.57	5.55	4.57	3.60
HUA 4502Z02 MT	YIM42E1G-100	4	9.94	8.52	7.27	6.13	5.05	3.98
HUA 5002Z02 MT	YIM50E1G-100	5	11.83	10.14	8.65	7.30	6.02	4.74
HUA 5002Z03 MT	YIM60E1G-100	6	14.20	12.17	10.38	8.76	7.22	5.69
HUA 5002Z04 MT	YIM72E1G-100	7	17.04	14.60	12.46	10.51	8.66	6.83

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A



LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A		dBA	inch			
HUA 4502Z02 LT	YIF50E1G-Q100	5	16.78	34	2x450	8312	6	1~230	520	2.4	53	1/2"	7/8"	88	13.90	6
HUA 5002Z03 LT	YIF60E1G-Q100	6	22.03	51	2x500	8489	6	1~230	520	2.4	53	1/2"	7/8"	92	16.10	8
HUA 5002Z04 LT	YIF72E1G-Q100	7	25.28	69	2x500	7932	6	1~230	520	2.4	53	1/2"	7/8"	96	18.90	8

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUA 4502Z02 LT	YIF50E1G-Q100	5	7.31	6.10	5.04	4.12	3.34
HUA 5002Z03 LT	YIF60E1G-Q100	6	8.77	7.32	6.04	4.94	4.01
HUA 5002Z04 LT	YIF72E1G-Q100	7	10.53	8.78	7.25	5.93	4.81

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUA 3501Z02 MS	NEU6212GK	1/2	4.00	5	1x350	1650	6	1-230	74	0.37	39	1/4"	3/8"	34	3.2	1
HUA 3501Z03 MS	NEU6215GK	3/4	3.70	8	1x350	1460	6	1-230	74	0.37	39	1/4"	3/8"	36	4.3	1
HUA 4001Z02 MS	NEU6220GK	3/4	4.19	8	1x400	2307	6	1-230	108	0.52	39	1/4"	3/8"	40	5.3	1
HUA 4001Z03 MS	NT6222GK	1	5.17	11	1x400	2036	6	1-230	108	0.52	39	1/4"	1/2"	46	5.5	2
HUA 4001Z03 MS	NT6226GK	1	5.17	11	1x400	2036	6	1-230	108	0.52	42	1/4"	1/2"	46	6.8	2
HUA 4501Z02 MS	NJ9232GK	1 1/4	5.99	10	1x400	3475	6	1-230	260	1.20	52	1/4"	1/2"	54	7.5	2
HUA 4501Z03 MS	NJ9238GK	1 1/2	7.45	15	1x400	3062	6	1-230	260	1.20	52	1/4"	1/2"	56	9.5	2

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C
HUA 3501Z02 MS	NEU6212GK	1/2	1.15	0.97	0.80	0.66	0.53
HUA 3501Z03 MS	NEU6215GK	3/4	1.58	1.33	1.11	0.92	0.75
HUA 4001Z02 MS	NEU6220GK	3/4	1.85	1.56	1.30	1.07	0.87
HUA 4001Z03 MS	NT6222GK	1	2.02	1.69	1.39	1.13	0.91
HUA 4001Z03 MS	NT6226GK	1	2.69	2.25	1.85	1.51	1.21
HUA 4501Z02 MS	NJ9232GK	1 1/4	-	2.49	2.01	1.58	1.20
HUA 4501Z03 MS	NJ9238GK	1 1/2	-	3.04	2.52	2.05	1.63

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R448A / R449A



LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial					Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido	
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L				S
									W	A	dBA	inch	inch	Kg	A	L
HUA 3501Z02 LS	EHU2150GK	3/4	4.00	5	1x350	1650	6	1~230	74	0.37	39	1/4"	3/8"	33	3.2	1
HUA 3501Z02 LS	EHU2160GK	3/4	4.00	5	1x350	1650	6	1~230	74	0.37	39	1/4"	3/8"	33	3.4	1
HUA 3501Z03 LS	NEU2168GKA	3/4	3.70	8	1x350	1460	6	1~230	74	0.37	39	1/4"	3/8"	36	4.5	1
HUA 4001Z02 LS	NEU2178GKA	1	4.19	8	1x400	2307	6	1~230	108	0.52	42	1/4"	3/8"	40	4.8	2
HUA 4001Z03 LS	NEX2183GKA	1	5.17	11	1x400	2036	6	1~230	108	0.52	42	1/4"	3/8"	40	4.6	2
HUA 4001Z03 LS	NJ2192GJ	1 1/4	5.17	11	1x400	2036	6	1~230	108	0.52	42	1/4"	1/2"	51	6.3	2
HUA 4501Z03 LS	NJ2212GJ	1 1/2	7.45	15	1x400	3062	6	1~230	260	1.20	52	1/4"	1/2"	55	8.3	2

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUA 3501Z02 LS	EHU2150GK	3/4	0.77	0.63	0.50	0.40	0.31
HUA 3501Z02 LS	EHU2160GK	3/4	0.86	0.70	0.56	0.45	0.35
HUA 3501Z03 LS	NEU2168GKA	3/4	0.92	0.75	0.60	0.47	0.35
HUA 4001Z02 LS	NEU2178GKA	1	1.08	0.89	0.72	0.57	0.44
HUA 4001Z03 LS	NEX2183GKA	1	1.15	0.94	0.76	0.60	0.46
HUA 4001Z03 LS	NJ2192GJ	1 1/4	1.55	1.25	0.99	0.76	0.57
HUA 4501Z03 LS	NJ2212GJ	1 1/2	1.97	1.62	1.29	1.00	0.74

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R448A / R449A

HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUA 4501Z03 MS	ZB11KNE-PFZ	1.5	7.45	15	1x450	3062	6	1-230	260	1.20	48	3/8"	3/4"	55	9.8	2
HUA 4501Z03 MT	ZB11KNE-TFD	1.5	7.45	15	1x450	3062	6	1-230	260	1.20	48	3/8"	3/4"	55	4.7	2
HUA 4501Z04 MS	ZB15KQE-PFJ	2	8.23	20	1x450	2706	6	1-230	260	1.20	49	3/8"	3/4"	58	14.0	4
HUA 4501Z04 MT	ZB15KQE-TFD	2	8.23	20	1x450	2706	6	1-230	260	1.20	49	3/8"	3/4"	58	6.1	4
HUA 4501Z03P MS	ZB19KQE-PFJ	2.5	11.01	27	1x450	3981	6	1-230	260	1.20	49	3/8"	3/4"	70	13.6	4
HUA 4501Z03P MT	ZB19KQE-TFD	2.5	11.01	27	1x450	3981	6	1-230	260	1.20	49	3/8"	3/4"	70	7.7	4
HUA 5001Z03 MS	ZB21KQE-PFJ	3	12.38	31	1x500	4475	6	1-230	290	1.30	49	1/2"	3/4"	75	17.7	4
HUA 5001Z03 MT	ZB21KQE-TFD	3	12.38	31	1x500	4475	6	1-230	290	1.30	49	1/2"	3/4"	75	8.5	4
HUA 5001Z04 MT	ZB26KQE-TFD	3.5	13.99	41	1x500	4232	6	1-230	290	1.30	49	1/2"	3/4"	77	10.2	4
HUA 5001Z04 MT	ZB29KQE-TFD	4	13.99	41	1x500	4232	6	1-230	290	1.30	49	1/2"	7/8"	99	11.3	6
HUA 5002Z03 MT	ZB38KQE-TFD	5	22.03	51	2x500	8489	6	1-230	580	2.60	52	1/2"	7/8"	104	15.4	6
HUA 5002Z04 MT	ZB45KQE-TFD	6	25.28	69	2x500	7932	6	1-230	580	2.60	52	1/2"	7/8"	108	15.7	8
HUA 5002Z04 MT	ZB48KQE-TFD	7	25.28	69	2x500	7932	6	1-230	580	2.60	52	1/2"	7/8"	108	16.6	8
HUA 5002Z04P MT	ZB58KQE-TFD	8	29.07	88	2x500	8659	6	1-230	580	2.60	54	5/8"	1 1/8"	121	18.5	10
HUA 5002Z05P MT	ZB76KQE-TFD	10	30.92	110	2x500	8259	6	1-230	580	2.60	53	5/8"	1 1/8"	130	23.0	10

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)			
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)			
			-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
HUA 4501Z03 MS	ZB11KNE-PFZ	1.5	2.67	2.21	1.81	1.47
HUA 4501Z03 MT	ZB11KNE-TFD	1.5	2.63	2.18	1.79	1.45
HUA 4501Z04 MS	ZB15KQE-PFJ	2	3.61	3.01	2.48	2.02
HUA 4501Z04 MT	ZB15KQE-TFD	2	3.21	2.56	2.00	1.49
HUA 4501Z03P MS	ZB19KQE-PFJ	2.5	3.92	3.19	2.56	2.03
HUA 4501Z03P MT	ZB19KQE-TFD	2.5	4.09	3.33	2.67	2.13
HUA 5001Z03 MS	ZB21KQE-PFJ	3	5.02	4.08	3.27	2.60
HUA 5001Z03 MT	ZB21KQE-TFD	3	4.92	3.99	3.21	2.54
HUA 5001Z04 MT	ZB26KQE-TFD	3.5	5.75	4.67	3.75	2.97
HUA 5001Z04 MT	ZB29KQE-TFD	4	7.44	6.07	4.91	3.91
HUA 5002Z03 MT	ZB38KQE-TFD	5	8.42	6.83	5.49	4.35
HUA 5002Z04 MT	ZB45KQE-TFD	6	9.83	8.00	6.42	5.10
HUA 5002Z04 MT	ZB48KQE-TFD	7	10.83	8.80	7.06	5.60
HUA 5002Z04P MT	ZB58KQE-TFD	8	13.12	10.55	8.22	6.07
HUA 5002Z05P MT	ZB76KQE-TFD	10	17.51	14.22	11.31	8.81

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R448A / R449A



LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°xØ	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A		dBA	inch			
HUA 4501Z04 LS	ZSI06KQE-PFS	2	8.23	20	1x450	2706	6	1~230	260	1.20	50	3/8"	3/4"	57	14.8	4
HUA 4501Z04 LT	ZSI06KQE-TFP	2	8.23	20	1x450	2706	6	1~230	260	1.20	50	3/8"	3/4"	57	6.9	4
HUA 4501Z03P LS	ZSI08KQE-PFS	2.5	11.01	27	1x450	3981	6	1~230	260	1.20	49	3/8"	3/4"	67	16.8	4
HUA 4501Z03P LT	ZSI08KQE-TFP	2.5	11.01	27	1x450	3981	6	1~230	260	1.20	49	3/8"	3/4"	67	7.3	4
HUA 4501Z03P LT	ZSI09KQE-TFP	3	11.01	27	1x450	3981	6	1~230	260	1.20	49	1/2"	3/4"	69	7.9	4
HUA 5001Z04 LT	ZSI11KQE-TFP	3.5	13.99	41	1x500	4232	6	1~230	290	1.30	50	1/2"	7/8"	77	8.8	4
HUA 5001Z05 LT	ZSI14KQE-TFP	4	14.85	51	1x500	4027	6	1~230	290	1.30	51	1/2"	7/8"	95	10.5	6
HUA 5002Z02 LT	ZSI15KQE-TFP	5	17.76	34	2x500	9143	6	1~230	580	2.60	53	1/2"	7/8"	97	14.5	6
HUA 5002Z04 LT	ZSI18KQE-TFP	6	25.28	69	2x500	7932	6	1~230	580	2.60	53	1/2"	7/8"	105	15.8	8
HUA 5002Z04 LT	ZSI21KQE-TFP	7	25.28	69	2x500	7932	6	1~230	580	2.60	53	1/2"	7/8"	105	17.2	8

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUA 4501Z04 LS	ZSI06KQE-PFS	2	2.91	2.34	1.87	1.48	1.16
HUA 4501Z04 LT	ZSI06KQE-TFP	2	2.79	2.22	1.75	1.36	1.03
HUA 4501Z03P LS	ZSI08KQE-PFS	2.5	3.46	2.79	2.22	1.75	1.36
HUA 4501Z03P LT	ZSI08KQE-TFP	2.5	3.39	2.72	2.17	1.71	1.35
HUA 4501Z03P LT	ZSI09KQE-TFP	3	3.75	3.03	2.41	1.87	1.40
HUA 5001Z04 LT	ZSI11KQE-TFP	3.5	4.86	3.94	3.18	2.52	1.92
HUA 5001Z05 LT	ZSI14KQE-TFP	4	6.18	4.96	3.95	3.11	2.42
HUA 5002Z02 LT	ZSI15KQE-TFP	5	6.98	5.70	4.62	3.67	2.80
HUA 5002Z04 LT	ZSI18KQE-TFP	6	8.48	6.88	5.54	4.42	3.47
HUA 5002Z04 LT	ZSI21KQE-TFP	7	9.50	7.70	6.19	4.93	3.89

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R448A / R449A

LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUA 4501Z04 LT	ZF06KQE-TFD	2	8.23	20	1x450	2706	6	1-230	260	1.20	49	3/8"	3/4"	57	6.2	4
HUA 4501Z03P LT	ZF08KQE-TFD	2.5	11.01	27	1x450	3981	6	1-230	260	1.20	49	3/8"	3/4"	67	7.2	4
HUA 5001Z03 LT	ZF09KQE-TFD	3	12.38	31	1x500	4475	6	1-230	290	1.30	50	1/2"	3/4"	69	7.3	4
HUA 5001Z04 LT	ZF11KQE-TFD	3.5	13.99	41	1x500	4232	6	1-230	290	1.30	51	1/2"	7/8"	77	8.4	4
HUA 5001Z04 LT	ZF13KQE-TFD	4	13.99	41	1x500	4232	6	1-230	290	1.30	51	1/2"	7/8"	95	9.3	6
HUA 5002Z03 LT	ZF15KQE-TFD	5	22.03	51	2x500	8489	6	1-230	580	2.60	53	1/2"	7/8"	97	12.6	6
HUA 5002Z04 LT	ZF18KQE-TFD	6	25.28	69	2x500	7932	6	1-230	580	2.60	53	1/2"	7/8"	105	15.1	8
HUA 5002Z04P LT	ZF25KQE-TFD	7.5	29.07	88	2x500	8659	6	1-230	580	2.60	54	1/2"	7/8"	110	16.3	8
HUA 5502Z03P LT	ZF34KQE-TFD	10	38.00	86	2x550	13996	6	3~400	590	1.38	54	5/8"	1 3/8"	166	26.4	15
HUA 5502Z05P LT	ZF41KQE-TFD	13	46.84	143	2x550	12771	6	3~400	590	1.38	54	5/8"	1 3/8"	175	30.4	15

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUA 4501Z04 LT	ZF06KQE-TFD	2	3.27	2.69	2.19	1.76	1.41
HUA 4501Z03P LT	ZF08KQE-TFD	2.5	4.04	3.33	2.72	2.19	1.75
HUA 5001Z03 LT	ZF09KQE-TFD	3	4.46	3.67	3.00	2.43	1.94
HUA 5001Z04 LT	ZF11KQE-TFD	3.5	5.53	4.56	3.73	3.02	2.43
HUA 5001Z04 LT	ZF13KQE-TFD	4	6.56	5.30	4.29	3.46	2.76
HUA 5002Z03 LT	ZF15KQE-TFD	5	8.01	6.47	5.24	4.24	3.41
HUA 5002Z04 LT	ZF18KQE-TFD	6	9.59	7.76	6.30	5.13	4.13
HUA 5002Z04P LT	ZF25KQE-TFD	7.5	12.05	9.90	8.06	6.48	5.14
HUA 5502Z03P LT	ZF34KQE-TFD	10	14.82	12.35	10.26	8.46	6.89
HUA 5502Z05P LT	ZF41KQE-TFD	13	19.20	15.80	12.90	10.45	8.39

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R448A / R449A



LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A						
												dBA	inch			
HUA 5002Z04P LT	ZFI20KQE-TFD	4	29.07	88	2x500	8659	6	1~230	580	2.60	53	1/2"	7/8"	112	11.6	6
HUA 5002Z05P LT	ZFI26KQE-TFD	6	30.92	110	2x500	8259	6	1~230	580	2.6	53	1/2"	7/8"	117	16.3	8
HUA 5502Z03P LT	ZFI36KQE-TFD	8	38.00	86	2x550	13996	6	3~400	590	1.38	52	5/8"	7/8"	165	17.4	10
HUA 5502Z04P LT	ZFI39KQE-TFD	10	43.64	114	2x550	13429	6	3~400	590	1.38	54	5/8"	7/8"	178	19.5	15

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Max Operating Current.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUA 5002Z04P LT	ZFI20KQE-TFD	4	8.49	7.09	5.83	4.48	3.15
HUA 5002Z05P LT	ZFI26KQE-TFD	6	11.95	10.10	8.43	6.64	4.88
HUA 5502Z03P LT	ZFI36KQE-TFD	8	14.45	12.45	10.55	8.58	6.63
HUA 5502Z04P LT	ZFI39KQE-TFD	10	16.95	14.60	12.35	10.03	7.73

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R448A / R449A

HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch	Kg	A	L
HUA 5001Z03 MT	ZBD21KQE-TFD	3	12.38	31	1x500	4475	6	1-230	290	1.30	49	1/2"	3/4"	75	6.80	4
HUA 5001Z04 MT	ZBD29KQE-TFD	4	13.99	41	1x500	4232	6	1-230	290	1.30	49	1/2"	7/8"	99	9.20	6
HUA 5002Z03 MT	ZBD38KQE-TFD	5	22.03	51	2x500	8489	6	1-230	580	2.60	52	1/2"	7/8"	104	13.90	6
HUA 5002Z04 MT	ZBD45KQE-TFD	6	25.28	69	2x500	7932	6	1-230	580	2.60	52	1/2"	7/8"	108	14.00	8
HUA 5002Z04 MT	ZBD48KQE-TFD	7	25.28	69	2x500	7932	6	1-230	580	2.60	52	1/2"	7/8"	108	16.60	8

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)			
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)			
			-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
HUA 5001Z03 MT	ZBD21KQE-TFD	3	5.03	4.09	3.27	2.38
HUA 5001Z04 MT	ZBD29KQE-TFD	4	6.62	5.40	4.38	3.23
HUA 5002Z03 MT	ZBD38KQE-TFD	5	8.36	6.82	5.54	4.08
HUA 5002Z04 MT	ZBD45KQE-TFD	6	9.93	8.12	6.59	4.87
HUA 5002Z04 MT	ZBD48KQE-TFD	7	11.21	9.14	7.42	5.46

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R448A / R449A

Tecumseh

HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A		dBA	inch			
HUA 4001Z02 MS	CAJ9510Z	0.75	4.19	8	1x400	2307	6	1~230	125	0.62	51	3/8"	5/8"	51	8.62	2
HUA 4001Z03 MT	CAJ9513Z	1	5.17	11	1x400	2036	6	1~230	125	0.62	51	3/8"	5/8"	53	10.72	2
HUA 4501Z03 MT	TAJ4519Z	1.5	7.45	15	1x450	3062	6	1~230	260	1.20	50	3/8"	5/8"	55	6.00	2
HUA 4501Z04 MS	FH4524Z-XC3A	2	8.23	20	1x450	2706	6	1~230	260	1.20	55	3/8"	5/8"	70	19.30	4
HUA 4501Z04 MT	FH4524Z-XG1A	2	8.23	20	1x450	2706	6	1~230	260	1.20	54	3/8"	5/8"	70	7.50	4
HUA 4501Z03P MS	FH4532Z-XC3A	2.5	11.01	27	1x450	3981	6	1~230	260	1.20	54	3/8"	7/8"	81	27.50	4
HUA 4501Z03P MT	FH4532Z-XG1A	2.5	11.01	27	1x450	3981	6	1~230	260	1.20	56	3/8"	7/8"	81	9.40	4
HUA 5001Z03 MT	FH4538Z-XG1A	3	12.38	31	1x500	4475	6	1~230	290	1.30	59	1/2"	7/8"	85	10.50	4
HUA 5001Z04 MT	TAG4546Z	4	13.99	41	1x500	4232	6	1~230	290	1.30	63	1/2"	7/8"	96	12.70	6
HUA 5002Z03 MT	TAG4561Z	5	22.03	51	2x500	8489	6	1~230	580	2.60	64	1/2"	7/8"	117	16.60	6
HUA 5002Z04 MT	TAG4568Z	6	25.28	69	2x500	7932	6	1~230	580	2.60	64	1/2"	7/8"	120	17.80	8
HUA 5002Z04 MT	TAG4573Z	7	25.28	69	2x500	7932	6	1~230	580	2.60	63	1/2"	7/8"	121	20.60	8

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C
HUA 4001Z02 MS	CAJ9510Z	0.75	2.20	1.76	1.40	1.09	0.84
HUA 4001Z03 MT	TAJ9513Z	1	2.73	2.17	1.70	1.30	0.97
HUA 4501Z03 MT	TAJ4519Z	1.5	3.97	3.21	2.56	2.01	1.53
HUA 4501Z04 MS	FH4524Z-XC3A	2	4.87	3.84	2.97	2.24	1.61
HUA 4501Z04 MT	FH4524Z-XG1A	2	4.89	3.87	2.99	2.24	1.60
HUA 4501Z03P MS	FH4532Z-XC3A	2.5	6.28	5.04	3.94	2.95	2.01
HUA 4501Z03P MT	FH4532Z-XG1A	2.5	6.19	4.93	3.85	2.93	2.15
HUA 5001Z03 MT	FH4538Z-XG1A	3	7.89	6.33	5.00	3.86	2.88
HUA 5001Z04 MT	TAG4546Z	4	9.23	7.11	5.37	3.94	2.77
HUA 5002Z03 MT	TAG4561Z	5	11.49	9.00	6.93	5.20	3.74
HUA 5002Z04 MT	TAG4568Z	6	13.49	10.66	8.29	6.30	4.63
HUA 5002Z04 MT	TAG4573Z	7	14.37	11.36	8.86	6.78	5.05

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R448A / R449A

LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido		
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S					
									kW	m²	W	A	dBA				inch	inch
HUA 4001Z03 LS	CAJ2446Z	1	5.17	11	1x450	2036	6	1-230	125	0.62	50	3/8"	1/2"	50	8.52	2		
HUA 4501Z03 LT	TAJ2464Z	1.5	7.45	15	1x450	3062	6	1-230	260	1.20	53	3/8"	5/8"	51	4.50	2		
HUA 4501Z04 LS	FH2480Z-XC3A	2	8.23	20	1x450	2706	6	1-230	260	1.20	55	3/8"	5/8"	68	17.20	4		
HUA 4501Z04 LT	FH2480Z-XG1A	2	8.23	20	1x450	2706	6	1-230	260	1.20	53	3/8"	5/8"	68	6.00	4		
HUA 5001Z03 LS	FH2511Z-XC3A	3	12.38	31	1x500	4475	6	1-230	290	1.30	55	1/2"	5/8"	84	25.30	4		
HUA 5001Z03 LT	FH2511Z-XG1A	3	12.38	31	1x500	4475	6	1-230	290	1.30	58	1/2"	5/8"	84	6.30	4		
HUA 5001Z04 LT	TAG2516Z	4	13.99	41	1x500	4232	6	1-230	290	1.30	55	1/2"	7/8"	116	11.11	6		
HUA 5002Z04 LT	TAG2522Z	6	25.28	69	2x500	7932	6	1-230	580	2.60	58	1/2"	7/8"	120	15.10	8		
HUA 5002Z04 LT	TAG2525Z	6.5	25.28	69	2x500	7932	6	1-230	580	2.60	64	1/2"	7/8"	125	15.90	8		

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUA 4001Z03 LS	CAJ2446Z	1	1.53	1.19	0.91	0.67	0.48
HUA 4501Z03 LT	TAJ2464Z	1.5	1.95	1.52	1.17	0.87	0.63
HUA 4501Z04 LS	FH2480Z-XC3A	2	2.96	2.29	1.72	1.25	0.84
HUA 4501Z04 LT	FH2480Z-XG1A	2	2.84	2.22	1.69	1.25	0.87
HUA 5001Z03 LS	FH2511Z-XC3A	3	4.10	3.15	2.36	1.71	1.17
HUA 5001Z03 LT	FH2511Z-XG1A	3	4.09	3.12	2.33	1.68	1.16
HUA 5001Z04 LT	TAG2516Z	4	5.95	4.55	3.39	2.44	1.69
HUA 5002Z04 LT	TAG2522Z	6	7.33	5.57	4.14	3.00	2.08
HUA 5002Z04 LT	TAG2525Z	6.5	7.85	6.06	4.57	3.35	2.35

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R448A / R449A



HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°xØ	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUA 4501Z04 MS	YM34E2G-100	2	8.23	20	1x450	2706	6	1~230	260	1.2	49	3/8"	7/8"	63	17.40	4
HUA 4501Z04 MT	YM34E1G-100	2	8.23	20	1x450	2706	6	1~230	260	1.2	49	3/8"	7/8"	63	6.40	4
HUA 4501Z03P MS	YM43E2G-100	2.5	11.01	27	1x450	3981	6	1~230	260	1.2	49	3/8"	7/8"	76	18.40	4
HUA 4501Z03P MT	YM43E1G-100	2.5	11.01	27	1x450	3981	6	1~230	260	1.2	49	3/8"	7/8"	76	7.80	4
HUA 5001Z03 MS	YM49E2G-100	3	12.38	31	1x500	4475	6	1~230	290	1.3	49	1/2"	7/8"	78	20.30	4
HUA 5001Z03 MT	YM49E1G-100	3	12.38	31	1x500	4475	6	1~230	290	1.3	49	1/2"	7/8"	78	10.30	4
HUA 5001Z04 MT	YM70E1G-100	4	13.99	41	1x500	4232	6	1~230	290	1.3	49	1/2"	7/8"	90	11.30	6
HUA 5002Z03 MT	YM86E1G-100	5	22.03	51	2x500	8489	6	1~230	580	2.6	52	1/2"	7/8"	92	15.40	6
HUA 5002Z04 MT	YM102E1G-100	6	25.28	69	2x500	7932	6	1~230	580	2.6	52	1/2"	7/8"	96	17.10	8
HUA 5002Z04 MT	YM125E1G-100	7	25.28	69	2x500	7932	6	1~230	580	2.6	52	5/8"	1 1/8"	97	20.10	8
HUA 5002Z04P MT	YM132E1G-100	8	29.07	88	2x500	8659	6	1~230	580	2.6	54	5/8"	1 1/8"	121	21.00	10
HUA 5002Z05P MT	YM182E1G-100	10	30.92	110	2x500	8259	6	1~230	580	2.6	53	5/8"	1 1/8"	130	26.20	10

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)					
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)					
			+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
HUA 4501Z04 MS	YM34E2G-100	2	5.46	4.61	3.88	3.25	2.71	2.23
HUA 4501Z04 MT	YM34E1G-100	2	5.46	4.61	3.88	3.25	2.71	2.23
HUA 4501Z03P MS	YM43E2G-100	2.5	6.52	5.51	4.64	3.88	3.24	2.67
HUA 4501Z03P MT	YM43E1G-100	2.5	6.52	5.51	4.64	3.88	3.24	2.67
HUA 5001Z03 MS	YM49E2G-100	3	7.43	6.28	5.29	4.43	3.68	3.04
HUA 5001Z03 MT	YM49E1G-100	3	7.43	6.28	5.29	4.43	3.68	3.04
HUA 5001Z04 MT	YM70E1G-100	4	10.61	8.97	7.55	6.33	5.27	4.34
HUA 5002Z03 MT	YM86E1G-100	5	13.04	11.01	9.28	7.77	6.47	5.34
HUA 5002Z04 MT	YM102E1G-100	6	15.46	13.07	11.00	9.22	7.67	6.33
HUA 5002Z04 MT	YM125E1G-100	7	18.95	16.02	13.49	11.30	9.41	7.76
HUA 5002Z04P MT	YM132E1G-100	8	20.00	16.91	14.24	11.93	9.94	8.19
HUA 5002Z05P MT	YM182E1G-100	10	27.59	23.32	19.63	16.44	13.70	11.29

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C



R448A / R449A

LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A						
HUA 4501Z04 LS	YF13E2G-Q100	2	8.23	20	1x450	2706	6	1-230	260	1.2	53	3/8"	7/8"	63	14.74	4
HUA 4501Z04 LT	YF13E1G-Q100	2	8.23	20	1x450	2706	6	1-230	260	1.2	52	3/8"	7/8"	63	5.34	4
HUA 4501Z03P LS	YF17E2G-Q100	2.5	11.01	27	1x450	3981	6	1-230	260	1.2	52	3/8"	7/8"	76	15.54	4
HUA 4501Z03P LT	YF17E1G-Q100	2.5	11.01	27	1x450	3981	6	1-230	260	1.2	52	3/8"	7/8"	76	6.54	4
HUA 4501Z03P LS	YF20E2G-Q100	3	11.01	27	1x450	3981	6	1-230	260	1.2	52	1/2"	7/8"	78	17.40	4
HUA 4501Z03P LT	YF20E1G-Q100	3	11.01	27	1x450	3981	6	1-230	260	1.2	52	1/2"	7/8"	78	7.00	4
HUA 5001Z05 LT	YF29E1G-Q100	4	14.85	51	1x500	4027	6	1-230	290	1.3	57	1/2"	7/8"	90	10.10	6
HUA 5002Z02 LT	YF35E1G-Q100	5	17.76	34	2x500	9143	6	1-230	580	2.6	58	1/2"	7/8"	92	12.90	6
HUA 5002Z04 LT	YF41E1G-Q100	6	25.28	69	2x500	7932	6	1-230	580	2.6	59	1/2"	7/8"	96	14.70	8

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUA 4501Z04 LS	YF13E2G-Q100	2	2.81	2.34	1.93	1.58	1.28
HUA 4501Z04 LT	YF13E1G-Q100	2	2.81	2.34	1.93	1.58	1.28
HUA 4501Z03P LS	YF17E2G-Q100	2.5	3.58	2.99	2.46	2.02	1.64
HUA 4501Z03P LT	YF17E1G-Q100	2.5	3.58	2.99	2.46	2.02	1.64
HUA 4501Z03P LS	YF20E2G-Q100	3	4.21	3.50	2.90	2.37	1.93
HUA 4501Z03P LT	YF20E1G-Q100	3	4.21	3.50	2.90	2.37	1.93
HUA 5001Z05 LT	YF29E1G-Q100	4	6.37	5.31	4.38	3.59	2.91
HUA 5002Z02 LT	YF35E1G-Q100	5	7.55	6.30	5.20	4.26	3.46
HUA 5002Z04 LT	YF41E1G-Q100	6	8.85	7.38	6.09	4.98	4.05

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R448A / R449A



HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A		dBA	inch			
HUA 4502Z02 MT	YIM38E1G-100	3	16.78	34	2x450	8312	6	1~230	520	2.4	53	3/8"	7/8"	85	15.70	4
HUA 4502Z02 MT	YIM42E1G-100	4	16.78	34	2x450	8312	6	1~230	520	2.4	53	3/8"	7/8"	85	15.70	6
HUA 5002Z02 MT	YIM50E1G-100	5	17.76	34	2x500	9143	6	1~230	580	2.6	53	1/2"	7/8"	88	15.90	6
HUA 5002Z03 MT	YIM60E1G-100	6	22.03	51	2x500	8489	6	1~230	580	2.6	53	1/2"	7/8"	92	15.90	8
HUA 5002Z04 MT	YIM72E1G-100	7	25.28	69	2x500	7932	6	1~230	580	2.6	53	1/2"	7/8"	96	18.60	8

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Max Operating Current.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)					
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)					
			+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
HUA 4502Z02 MT	YIM38E1G-100	3	8.12	6.96	5.93	5.01	4.13	3.25
HUA 4502Z02 MT	YIM42E1G-100	4	8.97	7.69	6.56	5.53	4.56	3.59
HUA 5002Z02 MT	YIM50E1G-100	5	10.68	9.15	7.81	6.58	5.43	4.28
HUA 5002Z03 MT	YIM60E1G-100	6	12.82	10.98	9.37	7.90	6.51	5.14
HUA 5002Z04 MT	YIM72E1G-100	7	15.38	13.18	11.24	9.48	7.82	6.16

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C



R448A / R449A

LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad/ ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUA 4502Z02 LT	YIF50E1G-Q100	5	16.78	34	2x450	8312	6	1-230	520	2.4	53	1/2"	7/8"	88	13.90	6
HUA 5002Z03 LT	YIF60E1G-Q100	6	22.03	51	2x500	8489	6	1-230	520	2.4	53	1/2"	7/8"	92	16.10	8
HUA 5002Z04 LT	YIF72E1G-Q100	7	25.28	69	2x500	7932	6	1-230	520	2.4	53	1/2"	7/8"	96	18.90	8

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUA 4502Z02 LT	YIF50E1G-Q100	5	6.60	5.50	4.54	3.72	3.01
HUA 5002Z03 LT	YIF60E1G-Q100	6	7.92	6.60	5.45	4.46	3.62
HUA 5002Z04 LT	YIF72E1G-Q100	7	9.50	7.92	6.54	5.35	4.34

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C



HUP SERIES CONDENSING UNITS

UNIDADES CONDENSADORAS SERIE HUP

CONDENSING UNITS UNIDADES CONDENSADORAS

The condensing unit HUP range is designed for commercial refrigeration at medium and low temperatures. All condensing units are complied with directives 97/23/EC Pressure Equipment (P.E.D).

The exchange coils used in the HUP range are highly efficient with special profile aluminum fins and $\varnothing 7$ mm internally grooved tubes, with a reduced internal volume to reduce the necessary refrigerant charge, meeting the needs of the different international regulations for the reduction of gases with high greenhouse effect. They are supplied clean and tested under a pressure of 30 bar.

"Floating" system avoids any kind of contact between the copper tubes and the supporting end plates, assuring a long life for the condenser without leaks.

Blue Fin coating helps protect the parts from corrosion.

HUP SERIES CONDENSING UNITS UNIDADES CONDENSADORAS SERIE HUP

La unidad condensadora HUP está diseñada para la refrigeración comercial a media y baja temperatura. Todas las unidades condensadoras cumplen con las directivas 97/23/EC Equipo de presión (P.E.D).

Los serpentines de intercambio utilizados en la gama HUP son de alta eficiencia con aletas de aluminio de perfil especial y $\varnothing 7$ mm tubos ranurados interiormente, con un volumen interno reducido para disminuir la carga de refrigerante necesaria, cumpliendo las necesidades de las diferentes normativas internacionales para la disminución de los gases de alto efecto invernadero. Se suministran limpias y probadas a una presión de 30 bar.

El sistema "flotante" evita cualquier tipo de contacto entre los tubos de cobre y las placas de soporte, garantizando una larga vida útil del condensador sin fugas.

El revestimiento de aleta azul ayuda a proteger las piezas de la corrosión.

HUP 4501Z03P MT

- T: Three hase (S: Single phase) /
T: Trifásico (S: Una fase)
- M: Medium and high temperature, L: Low temp. /
M: Media y alta temperatura, L: Baja temp.
- P: Condenser length plus (None: Condenser length standard)/
P: Largo adicional del condensador (Ninguno: Largo del
condensador estándar)
- Rows of condenser / Filas de condensador
- Refrigerant: Freon/ Refrigerante: Freon
- Fan number / Número de ventiladores
- Fan ø (mm) / Ventilador ø (mm)
- Series / Serie

ACCESSORIES / ACCESORIOS

Accessories:

- ▶ Powder coated Zinc plate highly anti-corrosion strength.
- ▶ Condenser coil with copper tube and aluminium fins.
- ▶ Sound insulation.
- ▶ Hermetic scroll or reciprocating compressor.
- ▶ Dural pressure switch with automatic reset.
- ▶ Filter drier on liquid line.
- ▶ Sight glass with moisture indicator.
- ▶ Liquid receiver.
- ▶ Shut-off valves for liquid and suction line.
- ▶ Ziehl-Abegg or Maer axial fan motors.

Optional items:

- ▶ Fan speed controller based on condenser pressure.
- ▶ Oil separator.
- ▶ Crankcase heater.
- ▶ Built in electric control panel.
- ▶ Suction accumulator.
- ▶ Different voltage & gas.
- ▶ Safety relief valve.
- ▶ Solenoid valve on liquid line.
- ▶ Manometers.
- ▶ Oil level controller.
- ▶ EC fan.

For performance at work points other than those in this catalogue, use the "xShark HISPANIA" software.



For special applications and additional information consult our Technical Department.

Accesorios:

- ▶ Paquete de aletas con tratamiento anti corrosión.
- ▶ Condensador .
- ▶ Unidad condensadora insonorizada.
- ▶ Compresor Scroll o hermetico de pistones.
- ▶ Doble presostato con rearme automatico.
- ▶ Filtro deshidratador en línea de líquido.
- ▶ Visor de liquido.
- ▶ Recipiente de liquido (calderin).
- ▶ Válvulas de servicio en línea de líquido y aspiración.
- ▶ Ventilador axial Ziehl-Abegg o Maer.

Accesorios opcionales:

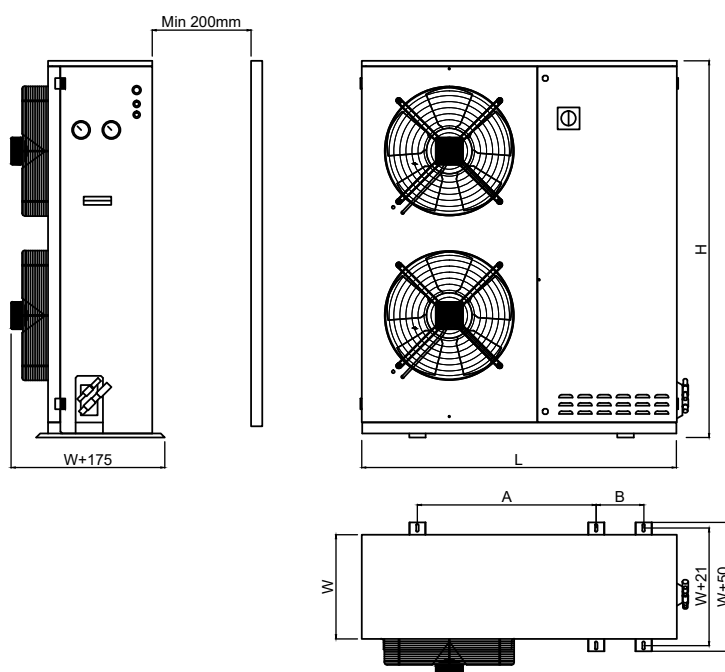
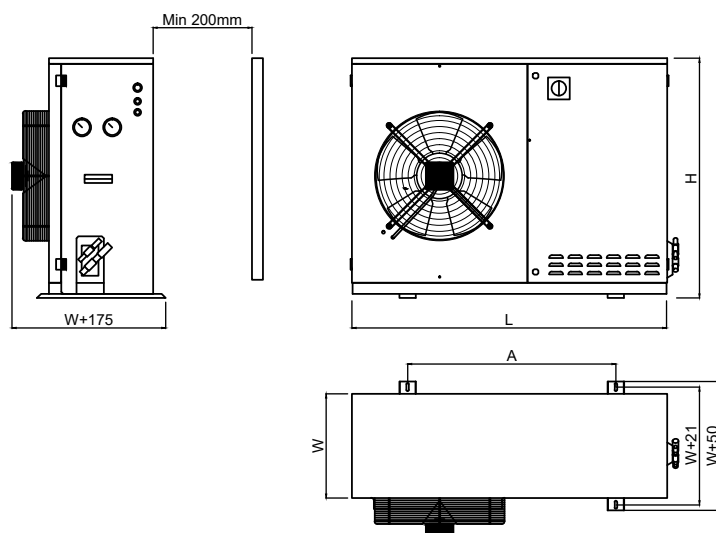
- ▶ Control de velocidad, según la condensación.
- ▶ Separador de aceite.
- ▶ Resistencia de carter.
- ▶ Panel eléctrico de control.
- ▶ Acumulador de succión.
- ▶ Diferente voltaje & gas.
- ▶ Válvula de seguridad homologada.
- ▶ Válvula selenoide en línea de líquido.
- ▶ Manómetros.
- ▶ Control de nivel de aceite.
- ▶ Ventilador EC.

Para rendimientos en puntos de trabajo distintos a los de este catálogo utilizar el software "xShark HISPANIA".



Para aplicaciones especiales e informaciones adicionales consultar a nuestro Departamento Técnico.

DIMENSIONS / DIMENSIONES



Series / Serie	Dimensions / dimensiones(mm)			
	L	W	A	H
HUP 3001...	900	395	441	475
HUP 3501...	900	395	441	475
HUP 4001...	1000	395	541	525
HUP 4501...	1000	395	541	675
HUP 4501P...	1150	395	646	875
HUP 5001...	1150	395	646	975
HUP 5002...	1300	400	786	1275
HUP 5002P...	1500	445	986	1275
HUP 5502P...	1700	550	1116	1475

R404A / R507A



HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUP 3001Z02 MS	SC10MLX	1/2	2.10	5	1x300	910	6	1~230	55	0.26	39	1/4"	3/8"	37	4.2	1
HUP 3001Z02 MS	SC12MLX	3/4	2.10	5	1x300	910	6	1~230	55	0.26	39	1/4"	3/8"	37	4.7	1
HUP 3001Z03 MS	SC15MLX	3/4	2.52	8	1x300	810	6	1~230	55	0.26	39	1/4"	1/2"	38	5.4	1
HUP 3001Z04 MS	SC18MLX	1	2.64	10	1x300	720	6	1~230	55	0.26	39	1/4"	1/2"	39	5.2	2
HUP 3501Z03 MS	SC18MLX.3	1	3.11	8	1x350	1110	6	1~230	74	0.37	39	1/4"	1/2"	38	5.0	2
HUP 4001Z04 MS	GS26MLX	1 1/2	5.20	15	1x400	1656	6	1~230	108	0.52	42	3/8"	5/8"	52	8.4	2

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Max Operating Current.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C
HUP 3001Z02 MS	SC10MLX	1/2	1.32	1.10	0.91	0.74	0.59
HUP 3001Z02 MS	SC12MLX	3/4	1.59	1.33	1.10	0.90	0.72
HUP 3001Z03 MS	SC15MLX	3/4	1.99	1.66	1.37	1.12	0.90
HUP 3001Z04 MS	SC18MLX	1	2.31	1.93	1.59	1.30	1.05
HUP 3501Z03 MS	SC18MLX.3	1	2.40	2.00	1.66	1.36	1.11
HUP 4001Z04 MS	GS26MLX	1 1/2	3.28	2.80	2.31	1.89	1.51

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A

LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUP 3001Z02 LS	SC10CLX	1/2	2.10	5	1x300	910	6	1-230	55	0.26	39	1/4"	3/8"	37	2.7	1
HUP 3001Z02 LS	SC12CLX.2	1/2	2.10	5	1x300	910	6	1-230	55	0.26	39	1/4"	3/8"	37	3.6	1
HUP 3001Z02 LS	SC15CLX.2	3/4	2.10	5	1x300	910	6	1-230	55	0.26	39	1/4"	1/2"	37	4.1	1
HUP 3001Z03 LS	SC18CLX.2	3/4	2.52	8	1x300	810	6	1-230	55	0.26	39	1/4"	1/2"	38	4.6	1
HUP 3001Z03 LS	SC21CL	1	2.52	8	1x300	810	6	1-230	55	0.26	39	1/4"	1/2"	38	4.3	2

The noise levels refer to the average value recorded during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUP 3001Z02 LS	SC10CLX	1	0.68	0.54	0.41	0.30	0.21
HUP 3001Z02 LS	SC12CLX.2	1.5	0.90	0.73	0.58	0.45	0.34
HUP 3001Z02 LS	SC15CLX.2	2	1.09	0.89	0.70	0.55	0.41
HUP 3001Z03 LS	SC18CLX.2	2	1.27	1.03	0.82	0.64	0.48
HUP 3001Z03 LS	SC21CL	3	1.39	1.12	0.88	0.68	0.51

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A



HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A		dBA	inch			
HUP 3001Z02 MS	NEU6212GK	1/2	2.10	5	1x300	910	6	1~230	55	0.26	39	1/4"	3/8"	34	3.1	1
HUP 3001Z02 MS	NEU6215GK	3/4	2.10	5	1x300	910	6	1~230	55	0.26	39	1/4"	3/8"	35	4.2	1
HUP 3001Z03 MS	NEU6220GK	3/4	2.52	8	1x300	810	6	1~230	55	0.26	39	1/4"	3/8"	36	5.0	1
HUP 3001Z04 MS	NT6222GK	1	2.64	10	1x300	720	6	1~230	55	0.26	39	1/4"	1/2"	42	5.2	2
HUP 4001Z02 MS	NT6226GK	1	3.82	8	1x400	2181	6	1~230	108	0.52	42	1/4"	1/2"	46	6.8	2
HUP 4001Z02 MS	NJ9232GK	1 1/4	3.82	8	1x400	2181	6	1~230	108	0.52	42	1/4"	1/2"	50	6.8	2
HUP 4001Z04 MS	NJ9238GK	1 1/2	5.20	15	1x400	1656	6	1~230	108	0.52	42	1/4"	1/2"	52	8.8	2

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C
HUP 3001Z02 MS	NEU6212GK	1/2	1.21	1.02	0.84	0.69	0.56
HUP 3001Z02 MS	NEU6215GK	3/4	1.66	1.40	1.17	0.97	0.79
HUP 3001Z03 MS	NEU6220GK	3/4	1.94	1.64	1.37	1.13	0.92
HUP 3001Z04 MS	NT6222GK	1	2.13	1.78	1.46	1.19	0.96
HUP 4001Z02 MS	NT6226GK	1	2.83	2.36	1.95	1.59	1.27
HUP 4001Z02 MS	NJ9232GK	1 1/4		2.62	2.11	1.66	1.27
HUP 4001Z04 MS	NJ9238GK	1 1/2		3.20	2.65	2.15	1.72

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A



LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido			
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°xØ	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S						
									W	A	dBA	inch	inch				Kg	A	L
HUP 3001Z02 LS	EHU2150GK	3/4	2.10	5	1x300	910	6	1~230	55	0.26	39	1/4"	3/8"	33	3.1	1			
HUP 3001Z02 LS	EHU2160GK	3/4	2.10	5	1x300	910	6	1~230	55	0.26	39	1/4"	3/8"	33	3.3	1			
HUP 3001Z02 LS	NEU2168GKA	3/4	2.10	5	1x300	910	6	1~230	55	0.26	39	1/4"	3/8"	35	4.4	1			
HUP 3001Z03 LS	NEU2178GKA	1	2.52	8	1x300	810	6	1~230	55	0.26	39	1/4"	3/8"	36	4.5	2			
HUP 3001Z03 LS	NEX2183GKA	1	2.52	8	1x300	810	6	1~230	55	0.26	39	1/4"	3/8"	35	4.3	2			
HUP 4001Z02 LS	NJ2192GJ	1 1/4	3.82	8	1x400	2181	6	1~230	108	0.52	42	1/4"	1/2"	50	6.3	2			
HUP 4001Z03 LS	NJ2212GJ	1 1/2	4.74	11	1x400	1877	6	1~230	108	0.52	42	1/4"	1/2"	50	7.7	2			

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUP 3001Z02 LS	EHU2150GK	3/4	0.87	0.71	0.57	0.45	0.35
HUP 3001Z02 LS	EHU2160GK	3/4	0.98	0.80	0.64	0.51	0.40
HUP 3001Z02 LS	NEU2168GKA	3/4	1.05	0.85	0.68	0.53	0.40
HUP 3001Z03 LS	NEU2178GKA	1	1.23	1.02	0.82	0.65	0.50
HUP 3001Z03 LS	NEX2183GKA	1	1.31	1.07	0.86	0.68	0.52
HUP 4001Z02 LS	NJ2192GJ	1 1/4	1.76	1.43	1.13	0.87	0.65
HUP 4001Z03 LS	NJ2212GJ	1 1/2	2.24	1.84	1.47	1.14	0.85

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A



HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A						
HUP 4001Z04 MS	ZB11KNE-PFZ	1.5	5.20	15	1x400	1656	6	1~230	108	0.52	48	3/8"	3/4"	51	9.1	2
HUP 4001Z04 MT	ZB11KNE-TFD	1.5	5.20	15	1x400	1656	6	1~230	108	0.52	48	3/8"	3/4"	51	4.0	2
HUP 4501Z02 MS	ZB15KQE-PFJ	2	5.99	10	1x450	3475	6	1~230	260	1.20	49	3/8"	3/4"	55	14.0	4
HUP 4501Z02 MT	ZB15KQE-TFD	2	5.99	10	1x450	3475	6	1~230	260	1.20	49	3/8"	3/4"	55	6.1	4
HUP 4501Z03 MS	ZB19KQE-PFJ	2.5	7.45	15	1x450	3062	6	1~230	260	1.20	49	3/8"	3/4"	56	13.6	4
HUP 4501Z03 MT	ZB19KQE-TFD	2.5	7.45	15	1x450	3062	6	1~230	260	1.20	49	3/8"	3/4"	56	7.7	4
HUP 4501Z02P MS	ZB21KQE-PFJ	3	8.54	18	1x450	4200	6	1~230	260	1.20	49	1/2"	3/4"	73	17.6	4
HUP 4501Z02P MT	ZB21KQE-TFD	3	8.54	18	1x450	4200	6	1~230	260	1.20	49	1/2"	3/4"	73	8.4	4
HUP 4501Z03P MT	ZB26KQE-TFD	3.5	11.01	27	1x450	3981	6	1~230	260	1.20	49	1/2"	3/4"	74	10.1	4
HUP 5001Z03 MT	ZB29KQE-TFD	4	12.38	31	1x500	4475	6	1~230	290	1.30	49	1/2"	7/8"	97	11.3	6
HUP 5001Z05 MT	ZB38KQE-TFD	5	14.85	51	1x500	4027	6	1~230	290	1.30	52	1/2"	7/8"	100	14.1	6
HUP 5002Z02 MT	ZB45KQE-TFD	6	17.76	34	2x500	9143	6	1~230	580	2.60	52	1/2"	7/8"	102	15.7	8
HUP 5002Z03 MT	ZB48KQE-TFD	7	22.03	51	2x500	8489	6	1~230	580	2.60	52	1/2"	7/8"	104	16.6	8
HUP 5002Z04 MT	ZB58KQE-TFD	8	25.28	69	2x500	7932	6	1~230	580	2.60	54	5/8"	1 1/8"	108	18.5	10
HUP 5002Z05P MT	ZB76KQE-TFD	10	30.92	110	2x500	8259	6	1~230	580	2.60	53	5/8"	1 1/8"	130	23.0	10

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Max Operating Current.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)			
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)			
			-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
HUP 4001Z04 MS	ZB11KNE-PFZ	1.5	2.77	2.31	1.90	1.56
HUP 4001Z04 MT	ZB11KNE-TFD	1.5	2.73	2.28	1.88	1.54
HUP 4501Z02 MS	ZB15KQE-PFJ	2	3.80	3.17	2.61	2.13
HUP 4501Z02 MT	ZB15KQE-TFD	2	3.60	2.95	2.37	1.84
HUP 4501Z03 MS	ZB19KQE-PFJ	2.5	4.39	3.65	3.01	2.46
HUP 4501Z03 MT	ZB19KQE-TFD	2.5	4.58	3.81	3.14	2.56
HUP 4501Z02P MS	ZB21KQE-PFJ	3	5.62	4.67	3.85	3.14
HUP 4501Z02P MT	ZB21KQE-TFD	3	5.50	4.58	3.77	3.08
HUP 4501Z03P MT	ZB26KQE-TFD	3.5	6.43	5.35	4.41	3.60
HUP 5001Z03 MT	ZB29KQE-TFD	4	7.46	6.21	5.12	4.17
HUP 5001Z05 MT	ZB38KQE-TFD	5	9.42	7.83	6.46	5.26
HUP 5002Z02 MT	ZB45KQE-TFD	6	11.05	9.17	7.56	6.17
HUP 5002Z03 MT	ZB48KQE-TFD	7	12.15	10.10	8.23	6.78
HUP 5002Z04 MT	ZB58KQE-TFD	8	14.70	12.10	9.68	7.41
HUP 5002Z05P MT	ZB76KQE-TFD	10	19.60	16.25	13.30	10.65

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A

LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUP 4501Z02 LS	ZSI06KQE-PFS	2	5.99	10	1x450	3475	6	1-230	260	1.20	50	3/8"	3/4"	55	14.8	4
HUP 4501Z02 LT	ZSI06KQE-TFP	2	5.99	10	1x450	3475	6	1-230	260	1.20	50	3/8"	3/4"	55	6.9	4
HUP 4501Z03 LS	ZSI08KQE-PFS	2.5	7.45	15	1x450	3062	6	1-230	260	1.20	49	3/8"	3/4"	56	16.8	4
HUP 4501Z03 LT	ZSI08KQE-TFP	2.5	7.45	15	1x450	3062	6	1-230	260	1.20	49	3/8"	3/4"	56	7.3	4
HUP 4501Z03 LT	ZSI09KQE-TFP	3	7.45	15	1x450	3062	6	1-230	260	1.20	49	1/2"	3/4"	57	7.9	4
HUP 4501Z03P LT	ZSI11KQE-TFP	3.5	11.01	27	1x450	3981	6	1-230	290	1.30	50	1/2"	7/8"	74	8.8	4
HUP 5001Z03 LT	ZSI14KQE-TFP	4	12.38	31	1x500	4475	6	1-230	290	1.30	51	1/2"	7/8"	97	10.5	6
HUP 5001Z04 LT	ZSI15KQE-TFP	5	13.99	41	1x500	4232	6	1-230	290	1.30	53	1/2"	7/8"	98	13.2	6
HUP 5002Z02 LT	ZSI18KQE-TFP	6	17.76	34	2x500	9143	6	1-230	580	2.60	53	1/2"	7/8"	102	15.8	8
HUP 5002Z02 LT	ZSI21KQE-TFP	7	17.76	34	2x500	9143	6	1-230	580	2.60	53	1/2"	7/8"	102	17.2	8

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUP 4501Z02 LS	ZSI06KQE-PFS	2	3.31	2.73	2.24	1.82	1.47
HUP 4501Z02 LT	ZSI06KQE-TFP	2	3.18	2.60	2.11	1.69	1.33
HUP 4501Z03 LS	ZSI08KQE-PFS	2.5	3.39	3.25	2.66	2.15	1.72
HUP 4501Z03 LT	ZSI08KQE-TFP	2.5	3.85	3.17	2.59	2.11	1.71
HUP 4501Z03 LT	ZSI09KQE-TFP	3	4.29	3.55	2.90	2.32	1.80
HUP 4501Z03P LT	ZSI11KQE-TFP	3.5	5.54	4.61	3.82	3.10	2.42
HUP 5001Z03 LT	ZSI14KQE-TFP	4	7.02	5.79	4.73	3.83	3.07
HUP 5001Z04 LT	ZSI15KQE-TFP	5	7.93	6.64	5.52	4.51	3.54
HUP 5002Z02 LT	ZSI18KQE-TFP	6	9.63	8.01	6.62	5.41	4.38
HUP 5002Z02 LT	ZSI21KQE-TFP	7	10.78	8.97	7.39	6.05	4.91

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A



LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A		dBA	inch			
HUP 4501Z02 LT	ZF06KQE-TFD	2	5.99	10	1x450	3475	6	1~230	260	1.20	49	3/8"	3/4"	55	6.2	4
HUP 4501Z03 LT	ZF08KQE-TFD	2.5	7.45	15	1x450	3062	6	1~230	260	1.20	49	3/8"	3/4"	56	7.2	4
HUP 4501Z03 LT	ZF09KQE-TFD	3	7.45	15	1x450	3062	6	1~230	260	1.20	50	1/2"	3/4"	56	7.2	4
HUP 4501Z03P LT	ZF11KQE-TFD	3.5	11.01	27	1x450	3981	6	1~230	260	1.20	51	1/2"	7/8"	74	8.3	4
HUP 4501Z03P LT	ZF13KQE-TFD	4	11.01	27	1x450	3981	6	1~230	260	1.20	51	1/2"	7/8"	74	9.2	6
HUP 5001Z04 LT	ZF15KQE-TFD	5	13.99	41	1x500	4232	6	1~230	290	1.30	53	1/2"	7/8"	98	11.3	6
HUP 5002Z02 LT	ZF18KQE-TFD	6	17.76	34	2x500	9143	6	1~230	580	2.60	53	1/2"	7/8"	102	15.1	8
HUP 5002Z03 LT	ZF25KQE-TFD	7.5	22.03	51	2x500	8489	6	1~230	580	2.60	54	1/2"	7/8"	104	16.3	8
HUP 5002Z04 LT	ZF28KQE-TFD	9	25.28	69	2x500	7932	6	1~230	580	2.60	54	1/2"	7/8"	108	19.4	10
HUP 5002Z04P LT	ZF34KQE-TFD	10	29.07	88	2x550	8659	6	1~230	580	2.60	54	5/8"	1 3/8"	128	27.6	15
HUP 5002Z05P LT	ZF41KQE-TFD	13	30.92	110	2x500	8259	6	1~230	580	2.60	54	5/8"	1 3/8"	130	31.6	15

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUP 4501Z02 LT	ZF06KQE-TFD	2	3.09	2.52	2.04	1.64	1.30
HUP 4501Z03 LT	ZF08KQE-TFD	2.5	3.79	3.09	2.51	2.01	1.60
HUP 4501Z03 LT	ZF09KQE-TFD	3	4.19	3.42	2.77	2.23	1.78
HUP 4501Z03P LT	ZF11KQE-TFD	3.5	5.21	4.25	3.45	2.78	2.23
HUP 4501Z03P LT	ZF13KQE-TFD	4	6.44	5.35	4.42	3.62	2.95
HUP 5001Z04 LT	ZF15KQE-TFD	5	7.86	6.53	5.40	4.44	3.63
HUP 5002Z02 LT	ZF18KQE-TFD	6	9.40	7.83	6.50	5.37	4.41
HUP 5002Z03 LT	ZF25KQE-TFD	7.5	11.80	9.96	8.28	6.79	5.50
HUP 5002Z04 LT	ZF28KQE-TFD	9	13.65	11.30	9.18	7.36	5.82
HUP 5002Z04P LT	ZF34KQE-TFD	10	15.60	13.00	10.80	8.90	7.25
HUP 5002Z05P LT	ZF41KQE-TFD	13	19.05	15.95	13.30	11.05	9.06

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A

LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad/ ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBa	inch	inch	Kg	A	L
HUP 5001Z04 LT	ZFI20KQE-TFD	4	13.99	41	1x500	4232	6	1-230	290	1.30	53	1/2"	7/8"	98	10.3	6
HUP 5002Z03 LT	ZFI26KQE-TFD	6	22.03	51	2x500	8489	6	1-230	580	2.60	53	1/2"	7/8"	104	16.3	8
HUP 5002Z04 LT	ZFI36KQE-TFD	8	25.28	69	2x500	7932	6	1-230	580	2.60	52	5/8"	7/8"	108	18.6	10
HUP 5002Z04P LT	ZFI39KQE-TFD	10	29.07	88	2x550	8659	6	1-230	580	2.60	54	5/8"	7/8"	128	20.7	15

The noise levels refer to the average value recorded during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUP 5001Z04 LT	ZFI20KQE-TFD	4	9.73	8.17	6.8	5.62	4.59
HUP 5002Z03 LT	ZFI26KQE-TFD	6	13.7	11.6	9.83	8.31	7.03
HUP 5002Z04 LT	ZFI36KQE-TFD	8	16.5	14.3	12.25	10.45	8.81
HUP 5002Z04P LT	ZFI39KQE-TFD	10	18.95	16.4	14.05	11.95	10.1

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A



HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial					Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido	
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L				S
									W	A	dBA	inch	inch	Kg	A	L
HUP 4501Z02P MT	ZBD21KQE-TFD	3	8.54	18	1x450	4200	6	1~230	260	1.20	49	1/2"	3/4"	75	6.70	4
HUP 5001Z03 MT	ZBD29KQE-TFD	4	12.38	31	1x500	4475	6	1~230	290	1.30	49	1/2"	7/8"	99	9.20	6
HUP 5001Z05 MT	ZBD38KQE-TFD	5	14.85	51	1x500	4027	6	1~230	290	1.30	52	1/2"	7/8"	104	12.60	6
HUP 5002Z02 MT	ZBD45KQE-TFD	6	17.76	34	2x500	9143	6	1~230	580	2.60	52	1/2"	7/8"	108	14.00	8
HUP 5002Z03 MT	ZBD48KQE-TFD	7	22.03	51	2x500	8489	6	1~230	580	2.60	52	1/2"	7/8"	108	16.60	8

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Max Operating Current.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)			
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)			
			-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
HUP 4501Z02P MT	ZBD21KQE-TFD	3	5.57	4.65	3.81	3.06
HUP 5001Z03 MT	ZBD29KQE-TFD	4	7.35	6.14	5.10	4.20
HUP 5001Z05 MT	ZBD38KQE-TFD	5	9.28	7.76	6.45	5.33
HUP 5002Z02 MT	ZBD45KQE-TFD	6	11.05	9.23	7.67	6.34
HUP 5002Z03 MT	ZBD48KQE-TFD	7	12.40	10.40	8.63	7.13

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A

HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dis=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUP 3501Z03 MS	CAJ9510Z	0.75	3.26	9	1x350	1219	6	1-230	74	0.37	51	3/8"	5/8"	49	8.37	2
HUP 3501Z04 MS	CAJ9513Z	1	3.64	12	1x350	1127	6	1-230	74	0.37	51	3/8"	5/8"	50	10.47	2
HUP 4001Z04 MT	TAJ4519Z	1.5	5.20	15	1x400	1656	6	1-230	108	0.52	50	3/8"	5/8"	54	5.32	2
HUP 4501Z02 MS	FH4524Z-XC3A	2	5.99	10	1x450	3475	6	1-230	260	1.20	55	3/8"	5/8"	67	19.30	4
HUP 4501Z02 MT	FH4524Z-XG1A	2	5.99	10	1x450	3475	6	1-230	260	1.20	54	3/8"	5/8"	67	7.50	4
HUP 4501Z03 MS	FH4532Z-XC3A	2.5	7.45	15	1x450	3062	6	1-230	260	1.20	54	3/8"	7/8"	69	27.50	4
HUP 4501Z03 MT	FH4532Z-XG1A	2.5	7.45	15	1x450	3062	6	1-230	260	1.20	56	3/8"	7/8"	69	9.40	4
HUP 4501Z03P MT	FH4538Z-XG1A	3	11.01	27	1x450	3981	6	1-230	260	1.20	59	1/2"	7/8"	79	10.40	4
HUP 5001Z03 MT	TAG4546Z	4	12.38	31	1x500	4475	6	1-230	290	1.30	63	1/2"	7/8"	85	12.70	6
HUP 5001Z04 MT	TAG4561Z	5	13.99	41	1x500	4232	6	1-230	290	1.30	64	1/2"	7/8"	96	15.30	6
HUP 5002Z02 MT	TAG4568Z	6	17.76	34	2x500	9143	6	1-230	580	2.60	64	1/2"	7/8"	115	17.80	8
HUP 5002Z02 MT	TAG4573Z	7	17.76	34	2x500	9143	6	1-230	580	2.60	63	1/2"	7/8"	115	20.60	8

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C
HUP 3501Z03 MS	CAJ9510Z	0.75	2.10	1.69	1.34	1.05	0.80
HUP 3501Z04 MS	TAJ9513Z	1	2.62	2.08	1.62	1.24	0.92
HUP 4001Z04 MT	TAJ4519Z	1.5	3.81	3.07	2.44	1.91	1.45
HUP 4501Z02 MS	FH4524Z-XC3A	2	5.22	4.25	3.40	2.64	1.96
HUP 4501Z02 MT	FH4524Z-XG1A	2	4.70	3.70	2.86	2.13	1.52
HUP 4501Z03 MS	FH4532Z-XC3A	2.5	6.03	4.83	3.77	2.81	1.91
HUP 4501Z03 MT	FH4532Z-XG1A	2.5	5.95	4.72	3.68	2.80	2.04
HUP 4501Z03P MT	FH4538Z-XG1A	3	7.58	6.06	4.77	3.68	2.73
HUP 5001Z03 MT	TAG4546Z	4	8.86	6.81	5.13	3.75	2.63
HUP 5001Z04 MT	TAG4561Z	5	11.03	8.62	6.62	4.95	3.56
HUP 5002Z02 MT	TAG4568Z	6	12.95	10.21	7.92	6.00	4.40
HUP 5002Z02 MT	TAG4573Z	7	13.80	10.88	8.47	6.46	4.80

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A

Tecumseh

LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUP 4001Z02 LS	CAJ2446Z	1	3.82	8	1x400	2181	6	1~230	108	0.52	50	3/8"	1/2"	48	8.42	2
HUP 4001Z03 LT	TAJ2464Z	1.5	4.74	11	1x400	1877	6	1~230	108	0.52	53	3/8"	5/8"	49	3.82	2
HUP 4501Z02 LS	FH2480Z-XC3A	2	5.99	10	1x450	3475	6	1~230	260	1.20	55	3/8"	5/8"	50	17.20	4
HUP 4501Z02 LT	FH2480Z-XG1A	2	5.99	10	1x450	3475	6	1~230	260	1.20	53	3/8"	5/8"	50	6.00	4
HUP 4501Z04 LS	FH2511Z-XC3A	3	8.23	20	1x450	2706	6	1~230	260	1.20	55	1/2"	5/8"	68	25.20	4
HUP 4501Z04 LT	FH2511Z-XG1A	3	8.23	20	1x450	2706	6	1~230	260	1.20	58	1/2"	5/8"	68	6.20	4
HUP 5001Z03 LT	TAG2516Z	4	12.38	31	1x500	4475	6	1~230	290	1.30	55	1/2"	7/8"	84	11.11	6
HUP 5001Z04 LT	TAG2522Z	6	13.99	41	1x500	4232	6	1~230	290	1.30	58	1/2"	7/8"	116	13.80	8
HUP 5002Z02 LT	TAG2525Z	6.5	17.76	34	2x500	9143	6	1~230	580	2.60	64	1/2"	7/8"	120	15.90	8

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUP 4001Z02 LS	CAJ2446Z	1	1.45	1.13	0.86	0.64	0.45
HUP 4001Z03 LT	TAJ2464Z	1.5	1.86	1.45	1.10	0.82	0.60
HUP 4501Z02 LS	FH2480Z-XC3A	2	2.82	2.17	1.63	1.18	0.79
HUP 4501Z02 LT	FH2480Z-XG1A	2	2.70	2.11	1.61	1.18	0.81
HUP 4501Z04 LS	FH2511Z-XC3A	3	3.90	3.00	2.24	1.61	1.10
HUP 4501Z04 LT	FH2511Z-XG1A	3	3.90	2.97	2.20	1.59	1.09
HUP 5001Z03 LT	TAG2516Z	4	5.67	4.32	3.21	2.30	1.59
HUP 5001Z04 LT	TAG2522Z	6	6.98	5.29	3.92	2.83	1.95
HUP 5002Z02 LT	TAG2525Z	6.5	7.48	5.75	4.33	3.16	2.20

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A

HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A						
HUP 4501Z03 MS	YM34E2G-100	2	7.45	15	1x450	3062	6	1-230	260	1.2	49	3/8"	7/8"	62	17.40	4
HUP 4501Z03 MT	YM34E1G-100	2	7.45	15	1x450	3062	6	1-230	260	1.2	49	3/8"	7/8"	62	6.40	4
HUP 4501Z04 MS	YM43E2G-100	2.5	8.23	20	1x450	2706	6	1-230	260	1.2	49	3/8"	7/8"	63	18.40	4
HUP 4501Z04 MT	YM43E1G-100	2.5	8.23	20	1x450	2706	6	1-230	260	1.2	49	3/8"	7/8"	63	7.80	4
HUP 4501Z04 MS	YM49E2G-100	3	8.23	20	1x450	2706	6	1-230	290	1.3	49	1/2"	7/8"	64	20.30	4
HUP 4501Z04 MT	YM49E1G-100	3	8.23	20	1x450	2706	6	1-230	260	1.2	49	1/2"	7/8"	64	10.20	4
HUP 5001Z03 MT	YM70E1G-100	4	12.38	31	1x500	4475	6	1-230	290	1.30	49	1/2"	7/8"	78	11.30	6
HUP 5001Z05 MT	YM86E1G-100	5	14.85	51	1x500	4027	6	1-230	290	1.30	52	1/2"	7/8"	81	14.10	6
HUP 5002Z02 MT	YM102E1G-100	6	17.76	34	2x500	9143	6	1-230	580	2.6	52	1/2"	7/8"	90	17.10	8
HUP 5002Z03 MT	YM125E1G-100	7	22.03	51	2x500	8489	6	1-230	580	2.6	52	5/8"	1 1/8"	92	20.10	8
HUP 5002Z04 MT	YM132E1G-100	8	25.28	69	2x500	7932	6	1-230	580	2.6	54	5/8"	1 1/8"	97	21.00	10
HUP 5002Z05P MT	YM182E1G-100	10	30.92	110	2x500	8259	6	1-230	580	2.6	53	5/8"	1 1/8"	130	26.20	10

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)					
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)					
			+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
HUP 4501Z03 MS	YM34E2G-100	2	5.48	4.64	3.91	3.28	2.73	2.25
HUP 4501Z03 MT	YM34E1G-100	2	5.48	4.64	3.91	3.28	2.73	2.25
HUP 4501Z04 MS	YM43E2G-100	2.5	6.55	5.54	4.67	3.92	3.26	2.69
HUP 4501Z04 MT	YM43E1G-100	2.5	6.55	5.54	4.67	3.92	3.26	2.69
HUP 4501Z04 MS	YM49E2G-100	3	7.46	6.32	5.32	4.46	3.72	3.07
HUP 4501Z04 MT	YM49E1G-100	3	7.46	6.32	5.32	4.46	3.72	3.07
HUP 5001Z03 MT	YM70E1G-100	4	10.66	9.02	7.60	6.38	5.31	4.38
HUP 5001Z05 MT	YM86E1G-100	5	13.10	11.09	9.34	7.83	6.53	5.38
HUP 5002Z02 MT	YM102E1G-100	6	15.54	13.15	11.08	9.29	7.74	6.39
HUP 5002Z03 MT	YM125E1G-100	7	19.04	16.11	13.58	11.39	9.49	7.83
HUP 5002Z04 MT	YM132E1G-100	8	20.11	17.02	14.34	12.02	10.02	8.26
HUP 5002Z05P MT	YM182E1G-100	10	27.72	23.46	19.77	16.58	13.81	11.40

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A



LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUP 4501Z02 LS	YF13E2G-Q100	2	5.99	10	1x450	3475	6	1~230	260	1.20	53	3/8"	7/8"	61	14.74	4
HUP 4501Z02 LT	YF13E1G-Q100	2	5.99	10	1x450	3475	6	1~230	260	1.20	52	3/8"	7/8"	61	5.34	4
HUP 4501Z03 LS	YF17E2G-Q100	2.5	7.45	15	1x450	3062	6	1~230	260	1.2	52	3/8"	7/8"	62	15.54	4
HUP 4501Z03 LT	YF17E1G-Q100	2.5	7.45	15	1x450	3062	6	1~230	260	1.2	52	3/8"	7/8"	62	6.54	4
HUP 4501Z04 LS	YF20E2G-Q100	3	8.23	20	1x450	2706	6	1~230	260	1.2	52	1/2"	7/8"	63	17.40	4
HUP 4501Z04 LT	YF20E1G-Q100	3	8.23	20	1x450	2706	6	1~230	260	1.2	52	1/2"	7/8"	63	7.00	4
HUP 4501Z03P LT	YF29E1G-Q100	4	11.01	27	1x450	3981	6	1~230	260	1.2	57	1/2"	7/8"	78	10.00	6
HUP 5001Z04 LT	YF35E1G-Q100	5	13.99	41	1x500	4232	6	1~230	290	1.30	58	1/2"	7/8"	80	11.60	6
HUP 5002Z02 LT	YF41E1G-Q100	6	17.76	34	2x500	9143	6	1~230	580	2.60	59	1/2"	7/8"	90	14.70	8

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUP 4001Z04 LS	YF13E2G-Q100	2	2.94	2.45	2.02	1.66	1.34
HUP 4001Z04 LT	YF13E1G-Q100	2	2.94	2.45	2.02	1.66	1.34
HUP 4501Z03 LS	YF17E2G-Q100	2.5	3.75	3.13	2.58	2.12	1.72
HUP 4501Z03 LT	YF17E1G-Q100	2.5	3.75	3.13	2.58	2.12	1.72
HUP 4501Z04 LS	YF20E2G-Q100	3	4.41	3.67	3.04	2.48	2.02
HUP 4501Z04 LT	YF20E1G-Q100	3	4.41	3.67	3.04	2.48	2.02
HUP 4501Z03P LT	YF29E1G-Q100	4	6.67	5.56	4.59	3.76	3.05
HUP 5001Z04 LT	YF35E1G-Q100	5	7.91	6.60	5.45	4.46	3.62
HUP 5002Z02 LT	YF41E1G-Q100	6	9.27	7.73	6.38	5.22	4.24

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C



R404A / R507A

HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial					Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido	
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L				S
									kW	m²	W	A	dBA	inch	inch	Kg
HUP 5001Z03 MT	YIM38E1G-100	3	12.38	31	1x500	4475	6	1~230	290	1.30	53	3/8"	7/8"	78	14.60	4
HUP 5001Z03 MT	YIM42E1G-100	4	12.38	31	1x500	4475	6	1~230	290	1.30	53	3/8"	7/8"	78	14.60	6
HUP 5001Z05 MT	YIM50E1G-100	5	14.85	51	1x500	4027	6	1~230	290	1.30	53	1/2"	7/8"	81	14.60	6
HUP 5002Z02 MT	YIM60E1G-100	6	17.76	34	2x500	9143	6	1~230	580	2.6	53	1/2"	7/8"	90	15.90	8
HUP 5002Z03 MT	YIM72E1G-100	7	22.03	51	2x500	8489	6	1~230	580	2.6	53	1/2"	7/8"	92	18.60	8

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)					
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)					
			+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
HUP 5001Z03 MT	YIM38E1G-100	3	8.99	7.71	6.57	5.55	4.57	3.60
HUP 5001Z03 MT	YIM42E1G-100	4	9.94	8.52	7.27	6.13	5.05	3.98
HUP 5001Z05 MT	YIM50E1G-100	5	11.83	10.14	8.65	7.30	6.02	4.74
HUP 5002Z02 MT	YIM60E1G-100	6	14.20	12.17	10.38	8.76	7.22	5.69
HUP 5002Z03 MT	YIM72E1G-100	7	17.04	14.60	12.46	10.51	8.66	6.83

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A



LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A		dBA	inch			
HUP 5001Z04 LT	YIF50E1G-Q100	5	13.99	41	1x500	4232	6	1~230	290	1.30	53	1/2"	7/8"	80	14.60	6
HUP 5002Z02 LT	YIF60E1G-Q100	6	17.76	34	2x500	9143	6	1~230	580	2.60	53	1/2"	7/8"	90	15.90	8
HUP 5002Z03 LT	YIF72E1G-Q100	7	22.03	51	2x500	8489	6	1~230	580	2.60	53	1/2"	7/8"	92	15.90	8

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUP 5001Z04 LT	YIF50E1G-Q100	5	7.31	6.10	5.04	4.12	3.34
HUP 5002Z02 LT	YIF60E1G-Q100	6	8.77	7.32	6.04	4.94	4.01
HUP 5002Z03 LT	YIF72E1G-Q100	7	10.53	8.78	7.25	5.93	4.81

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R448A / R449A



HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S	Kg	A	L
									W	A	dBA	inch	inch			
HUP 3001Z02 MS	NEU6212GK	1/2	2.10	5	1x300	910	6	1-230	55	0.26	39	1/4"	3/8"	34	3.1	1
HUP 3001Z02 MS	NEU6215GK	3/4	2.10	5	1x300	910	6	1-230	55	0.26	39	1/4"	3/8"	35	4.2	1
HUP 3001Z03 MS	NEU6220GK	3/4	2.52	8	1x300	810	6	1-230	55	0.26	39	1/4"	3/8"	36	5.0	1
HUP 3001Z04 MS	NT6222GK	1	2.64	10	1x300	720	6	1-230	55	0.26	39	1/4"	1/2"	42	5.2	2
HUP 4001Z02 MS	NT6226GK	1	3.82	8	1x400	2181	6	1-230	108	0.52	42	1/4"	1/2"	46	6.8	2
HUP 4001Z02 MS	NJ9232GK	1 1/4	3.82	8	1x400	2181	6	1-230	108	0.52	42	1/4"	1/2"	50	6.8	2
HUP 4001Z04 MS	NJ9238GK	1 1/2	5.20	15	1x400	1656	6	1-230	108	0.52	42	1/4"	1/2"	52	8.8	2

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C
HUP 3001Z02 MS	NEU6212GK	1/2	1.15	0.97	0.80	0.66	0.53
HUP 3001Z02 MS	NEU6215GK	3/4	1.58	1.33	1.11	0.92	0.75
HUP 3001Z03 MS	NEU6220GK	3/4	1.85	1.56	1.30	1.07	0.87
HUP 3001Z04 MS	NT6222GK	1	2.02	1.69	1.39	1.13	0.91
HUP 4001Z02 MS	NT6226GK	1	2.69	2.25	1.85	1.51	1.21
HUP 4001Z02 MS	NJ9232GK	1 1/4		2.49	2.01	1.58	1.20
HUP 4001Z04 MS	NJ9238GK	1 1/2		3.04	2.52	2.05	1.63

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R448A / R449A



LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUP 3001Z02 LS	EHU2150GK	3/4	2.10	5	1x300	910	6	1~230	55	0.26	39	1/4"	3/8"	33	3.1	1
HUP 3001Z02 LS	EHU2160GK	3/4	2.10	5	1x300	910	6	1~230	55	0.26	39	1/4"	3/8"	33	3.3	1
HUP 3001Z02 LS	NEU2168GKA	3/4	2.10	5	1x300	910	6	1~230	55	0.26	39	1/4"	3/8"	35	4.4	1
HUP 3001Z03 LS	NEU2178GKA	1	2.52	8	1x300	810	6	1~230	55	0.26	39	1/4"	3/8"	36	4.5	2
HUP 3001Z03 LS	NEX2183GKA	1	2.52	8	1x300	810	6	1~230	55	0.26	39	1/4"	3/8"	35	4.3	2
HUP 4001Z02 LS	NJ2192GJ	1 1/4	3.82	8	1x400	2181	6	1~230	108	0.52	42	1/4"	1/2"	50	6.3	2
HUP 4001Z03 LS	NJ2212GJ	1 1/2	4.74	11	1x400	1877	6	1~230	108	0.52	42	1/4"	1/2"	50	7.7	2

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUP 3001Z02 LS	EHU2150GK	3/4	0.77	0.63	0.50	0.40	0.31
HUP 3001Z02 LS	EHU2160GK	3/4	0.86	0.70	0.56	0.45	0.35
HUP 3001Z02 LS	NEU2168GKA	3/4	0.92	0.75	0.60	0.47	0.35
HUP 3001Z03 LS	NEU2178GKA	1	1.08	0.89	0.72	0.57	0.44
HUP 3001Z03 LS	NEX2183GKA	1	1.15	0.94	0.76	0.60	0.46
HUP 4001Z02 LS	NJ2192GJ	1 1/4	1.55	1.25	0.99	0.76	0.57
HUP 4001Z03 LS	NJ2212GJ	1 1/2	1.97	1.62	1.29	1.00	0.74

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R448A / R449A

HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch	Kg	A	L
HUP 4001Z04 MS	ZB11KNE-PFZ	1.5	5.20	15	1x400	1656	6	1-230	108	0.52	48	3/8"	3/4"	51	9.1	2
HUP 4001Z04 MT	ZB11KNE-TFD	1.5	5.20	15	1x400	1656	6	1-230	108	0.52	48	3/8"	3/4"	51	4.0	2
HUP 4501Z02 MS	ZB15KQE-PFJ	2	5.99	10	1x450	3475	6	1-230	260	1.20	49	3/8"	3/4"	55	14.0	4
HUP 4501Z02 MT	ZB15KQE-TFD	2	5.99	10	1x450	3475	6	1-230	260	1.20	49	3/8"	3/4"	55	6.1	4
HUP 4501Z03 MS	ZB19KQE-PFJ	2.5	7.45	15	1x450	3062	6	1-230	260	1.20	49	3/8"	3/4"	56	13.6	4
HUP 4501Z03 MT	ZB19KQE-TFD	2.5	7.45	15	1x450	3062	6	1-230	260	1.20	49	3/8"	3/4"	56	7.7	4
HUP 4501Z02P MS	ZB21KQE-PFJ	3	8.54	18	1x450	4200	6	1-230	260	1.20	49	1/2"	3/4"	73	17.6	4
HUP 4501Z02P MT	ZB21KQE-TFD	3	8.54	18	1x450	4200	6	1-230	260	1.20	49	1/2"	3/4"	73	8.4	4
HUP 4501Z03P MT	ZB26KQE-TFD	3.5	11.01	27	1x450	3981	6	1-230	260	1.20	49	1/2"	3/4"	74	10.1	4
HUP 5001Z03 MT	ZB29KQE-TFD	4	12.38	31	1x500	4475	6	1-230	290	1.30	49	1/2"	7/8"	97	11.3	6
HUP 5001Z05 MT	ZB38KQE-TFD	5	14.85	51	1x500	4027	6	1-230	290	1.30	52	1/2"	7/8"	100	14.1	6
HUP 5002Z02 MT	ZB45KQE-TFD	6	17.76	34	2x500	9143	6	1-230	580	2.60	52	1/2"	7/8"	102	15.7	8
HUP 5002Z03 MT	ZB48KQE-TFD	7	22.03	51	2x500	8489	6	1-230	580	2.60	52	1/2"	7/8"	104	16.6	8
HUP 5002Z04 MT	ZB58KQE-TFD	8	25.28	69	2x500	7932	6	1-230	580	2.60	54	5/8"	1 1/8"	108	18.5	10
HUP 5002Z05P MT	ZB76KQE-TFD	10	30.92	110	2x500	8259	6	1-230	580	2.60	53	5/8"	1 1/8"	130	23.0	10

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)			
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)			
			-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
HUP 4001Z04 MS	ZB11KNE-PFZ	1.5	2.67	2.21	1.81	1.47
HUP 4001Z04 MT	ZB11KNE-TFD	1.5	2.63	2.18	1.79	1.45
HUP 4501Z02 MS	ZB15KQE-PFJ	2	3.61	3.01	2.48	2.02
HUP 4501Z02 MT	ZB15KQE-TFD	2	3.21	2.56	2.00	1.49
HUP 4501Z03 MS	ZB19KQE-PFJ	2.5	3.92	3.19	2.56	2.03
HUP 4501Z03 MT	ZB19KQE-TFD	2.5	4.09	3.33	2.67	2.13
HUP 4501Z02P MS	ZB21KQE-PFJ	3	5.02	4.08	3.27	2.60
HUP 4501Z02P MT	ZB21KQE-TFD	3	4.92	3.99	3.21	2.54
HUP 4501Z03P MT	ZB26KQE-TFD	3.5	5.75	4.67	3.75	2.97
HUP 5001Z03 MT	ZB29KQE-TFD	4	7.44	6.07	4.91	3.91
HUP 5001Z05 MT	ZB38KQE-TFD	5	8.42	6.83	5.49	4.35
HUP 5002Z02 MT	ZB45KQE-TFD	6	9.83	8.00	6.42	5.10
HUP 5002Z03 MT	ZB48KQE-TFD	7	10.83	8.80	7.06	5.60
HUP 5002Z04 MT	ZB58KQE-TFD	8	13.12	10.55	8.22	6.07
HUP 5002Z05P MT	ZB76KQE-TFD	10	17.51	14.22	11.31	8.81

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R448A / R449A



LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUP 4501Z02 LS	ZSI06KQE-PFS	2	5.99	10	1x450	3475	6	1~230	260	1.20	50	3/8"	3/4"	55	14.8	4
HUP 4501Z02 LT	ZSI06KQE-TFP	2	5.99	10	1x450	3475	6	1~230	260	1.20	50	3/8"	3/4"	55	6.9	4
HUP 4501Z03 LS	ZSI08KQE-PFS	2.5	7.45	15	1x450	3062	6	1~230	260	1.20	49	3/8"	3/4"	56	16.8	4
HUP 4501Z03 LT	ZSI08KQE-TFP	2.5	7.45	15	1x450	3062	6	1~230	260	1.20	49	3/8"	3/4"	56	7.3	4
HUP 4501Z03 LT	ZSI09KQE-TFP	3	7.45	15	1x450	3062	6	1~230	260	1.20	49	1/2"	3/4"	57	7.9	4
HUP 4501Z03P LT	ZSI11KQE-TFP	3.5	11.01	27	1x450	3981	6	1~230	290	1.30	50	1/2"	7/8"	74	8.8	4
HUP 5001Z03 LT	ZSI14KQE-TFP	4	12.38	31	1x500	4475	6	1~230	290	1.30	51	1/2"	7/8"	97	10.5	6
HUP 5001Z04 LT	ZSI15KQE-TFP	5	13.99	41	1x500	4232	6	1~230	290	1.30	53	1/2"	7/8"	98	13.2	6
HUP 5002Z02 LT	ZSI18KQE-TFP	6	17.76	34	2x500	9143	6	1~230	580	2.60	53	1/2"	7/8"	102	15.8	8
HUP 5002Z02 LT	ZSI21KQE-TFP	7	17.76	34	2x500	9143	6	1~230	580	2.60	53	1/2"	7/8"	102	17.2	8

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUP 4501Z02 LS	ZSI06KQE-PFS	2	2.91	2.34	1.87	1.48	1.16
HUP 4501Z02 LT	ZSI06KQE-TFP	2	2.79	2.22	1.75	1.36	1.03
HUP 4501Z03 LS	ZSI08KQE-PFS	2.5	3.46	2.79	2.22	1.75	1.36
HUP 4501Z03 LT	ZSI08KQE-TFP	2.5	3.39	2.72	2.17	1.71	1.35
HUP 4501Z03 LT	ZSI09KQE-TFP	3	3.75	3.03	2.41	1.87	1.40
HUP 4501Z03P LT	ZSI11KQE-TFP	3.5	4.86	3.94	3.18	2.52	1.92
HUP 5001Z03 LT	ZSI14KQE-TFP	4	6.18	4.96	3.95	3.11	2.42
HUP 5001Z04 LT	ZSI15KQE-TFP	5	6.98	5.70	4.62	3.67	2.80
HUP 5002Z02 LT	ZSI18KQE-TFP	6	8.48	6.88	5.54	4.42	3.47
HUP 5002Z02 LT	ZSI21KQE-TFP	7	9.50	7.70	6.19	4.93	3.89

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R448A / R449A

LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUP 4501Z02 LT	ZF06KQE-TFD	2	5.99	10	1x450	3475	6	1-230	260	1.20	49	3/8"	3/4"	55	6.2	4
HUP 4501Z03 LT	ZF08KQE-TFD	2.5	7.45	15	1x450	3062	6	1-230	260	1.20	49	3/8"	3/4"	56	7.2	4
HUP 4501Z03 LT	ZF09KQE-TFD	3	7.45	15	1x450	3062	6	1-230	260	1.20	50	1/2"	3/4"	56	7.2	4
HUP 4501Z03P LT	ZF11KQE-TFD	3.5	11.01	27	1x450	3981	6	1-230	260	1.20	51	1/2"	7/8"	74	8.3	4
HUP 4501Z03P LT	ZF13KQE-TFD	4	11.01	27	1x450	3981	6	1-230	260	1.20	51	1/2"	7/8"	74	9.2	6
HUP 5001Z04 LT	ZF15KQE-TFD	5	13.99	41	1x500	4232	6	1-230	290	1.30	53	1/2"	7/8"	98	11.3	6
HUP 5002Z02 LT	ZF18KQE-TFD	6	17.76	34	2x500	9143	6	1-230	580	2.60	53	1/2"	7/8"	102	15.1	8
HUP 5002Z03 LT	ZF25KQE-TFD	7.5	22.03	51	2x500	8489	6	1-230	580	2.60	54	1/2"	7/8"	104	16.3	8
HUP 5002Z04 LT	ZF28KQE-TFD	9	25.28	69	2x500	7932	6	1-230	580	2.60	54	1/2"	7/8"	108	19.4	10
HUP 5002Z04P LT	ZF34KQE-TFD	10	29.07	88	2x550	8659	6	1-230	580	2.60	54	5/8"	1 3/8"	128	27.6	15
HUP 5002Z05P LT	ZF41KQE-TFD	13	30.92	110	2x500	8259	6	1-230	580	2.60	54	5/8"	1 3/8"	130	31.6	15

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUP 4501Z02 LT	ZF06KQE-TFD	2	3.27	2.69	2.19	1.76	1.41
HUP 4501Z03 LT	ZF08KQE-TFD	2.5	4.04	3.33	2.72	2.19	1.75
HUP 4501Z03 LT	ZF09KQE-TFD	3	4.46	3.67	3.00	2.43	1.94
HUP 4501Z03P LT	ZF11KQE-TFD	3.5	5.53	4.56	3.73	3.02	2.43
HUP 4501Z03P LT	ZF13KQE-TFD	4	6.56	5.30	4.29	3.46	2.76
HUP 5001Z04 LT	ZF15KQE-TFD	5	8.01	6.47	5.24	4.24	3.41
HUP 5002Z02 LT	ZF18KQE-TFD	6	9.59	7.76	6.30	5.13	4.13
HUP 5002Z03 LT	ZF25KQE-TFD	7.5	12.05	9.90	8.06	6.48	5.14
HUP 5002Z04 LT	ZF28KQE-TFD	9	13.92	11.53	9.36	7.51	5.94
HUP 5002Z04P LT	ZF34KQE-TFD	10	14.82	12.35	10.26	8.46	6.89
HUP 5002Z05P LT	ZF41KQE-TFD	13	19.20	15.80	12.90	10.45	8.39

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R448A / R449A



LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial					Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido	
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L				S
									W	A	dBA	inch				inch
HUP 5001Z04 LT	ZFI20KQE-TFD	4	13.99	41	1x500	4232	6	1~230	290	1.30	53	1/2"	7/8"	98	10.3	6
HUP 5002Z03 LT	ZFI26KQE-TFD	6	22.03	51	2x500	8489	6	1~230	580	2.60	53	1/2"	7/8"	104	16.3	8
HUP 5002Z04 LT	ZFI36KQE-TFD	8	25.28	69	2x500	7932	6	1~230	580	2.60	52	5/8"	7/8"	108	18.6	10
HUP 5002Z04P LT	ZFI39KQE-TFD	10	29.07	88	2x550	8659	6	1~230	580	2.60	54	5/8"	7/8"	128	20.7	15

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Max Operating Current.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUP 5001Z04 LT	ZFI20KQE-TFD	4	8.49	7.09	5.83	4.48	3.15
HUP 5002Z03 LT	ZFI26KQE-TFD	6	11.95	10.10	8.43	6.64	4.88
HUP 5002Z04 LT	ZFI36KQE-TFD	8	14.45	12.45	10.55	8.58	6.63
HUP 5002Z04P LT	ZFI39KQE-TFD	10	16.95	14.60	12.35	10.03	7.73

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R448A / R449A

HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch	Kg	A	L
HUP 4501Z02P MT	ZBD21KQE-TFD	3	8.54	18	1x450	4200	6	1-230	260	1.20	49	1/2"	3/4"	75	6.70	4
HUP 5001Z03 MT	ZBD29KQE-TFD	4	12.38	31	1x500	4475	6	1-230	290	1.30	49	1/2"	7/8"	99	9.20	6
HUP 5001Z05 MT	ZBD38KQE-TFD	5	14.85	51	1x500	4027	6	1-230	290	1.30	52	1/2"	7/8"	104	12.60	6
HUP 5002Z02 MT	ZBD45KQE-TFD	6	17.76	34	2x500	9143	6	1-230	580	2.60	52	1/2"	7/8"	108	14.00	8
HUP 5002Z03 MT	ZBD48KQE-TFD	7	22.03	51	2x500	8489	6	1-230	580	2.60	52	1/2"	7/8"	108	16.60	8

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)			
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)			
			-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
HUP 4501Z02P MT	ZBD21KQE-TFD	3	5.03	4.09	3.27	2.38
HUP 5001Z03 MT	ZBD29KQE-TFD	4	6.62	5.40	4.38	3.23
HUP 5001Z05 MT	ZBD38KQE-TFD	5	8.36	6.82	5.54	4.08
HUP 5002Z02 MT	ZBD45KQE-TFD	6	9.93	8.12	6.59	4.87
HUP 5002Z03 MT	ZBD48KQE-TFD	7	11.21	9.14	7.42	5.46

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R448A / R449A

Tecumseh

HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°xØ	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A		dBA	inch			
HUP 3501Z03 MS	CAJ9510Z	0.75	3.26	9	1x350	1219	6	1~230	74	0.37	51	3/8"	5/8"	49	8.37	2
HUP 3501Z04 MS	CAJ9513Z	1	3.64	12	1x350	1127	6	1~230	74	0.37	51	3/8"	5/8"	50	10.47	2
HUP 4001Z04 MT	TAJ4519Z	1.5	5.20	15	1x400	1656	6	1~230	108	0.52	50	3/8"	5/8"	54	5.32	2
HUP 4501Z02 MS	FH4524Z-XC3A	2	5.99	10	1x450	3475	6	1~230	260	1.20	55	3/8"	5/8"	67	19.30	4
HUP 4501Z02 MT	FH4524Z-XG1A	2	5.99	10	1x450	3475	6	1~230	260	1.20	54	3/8"	5/8"	67	7.50	4
HUP 4501Z03 MS	FH4532Z-XC3A	2.5	7.45	15	1x450	3062	6	1~230	260	1.20	54	3/8"	7/8"	69	27.50	4
HUP 4501Z03 MT	FH4532Z-XG1A	2.5	7.45	15	1x450	3062	6	1~230	260	1.20	56	3/8"	7/8"	69	9.40	4
HUP 4501Z03P MT	FH4538Z-XG1A	3	11.01	27	1x450	3981	6	1~230	260	1.20	59	1/2"	7/8"	79	10.40	4
HUP 5001Z03 MT	TAG4546Z	4	12.38	31	1x500	4475	6	1~230	290	1.30	63	1/2"	7/8"	85	12.70	6
HUP 5001Z04 MT	TAG4561Z	5	13.99	41	1x500	4232	6	1~230	290	1.30	64	1/2"	7/8"	96	15.30	6
HUP 5002Z02 MT	TAG4568Z	6	17.76	34	2x500	9143	6	1~230	580	2.60	64	1/2"	7/8"	115	17.80	8
HUP 5002Z02 MT	TAG4573Z	7	17.76	34	2x500	9143	6	1~230	580	2.60	63	1/2"	7/8"	115	20.60	8

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C
HUP 3501Z03 MS	CAJ9510Z	0.75	2.20	1.76	1.40	1.09	0.84
HUP 3501Z04 MS	TAJ9513Z	1	2.73	2.17	1.70	1.30	0.97
HUP 4001Z04 MT	TAJ4519Z	1.5	3.97	3.21	2.56	2.01	1.53
HUP 4501Z02 MS	FH4524Z	2	4.87	3.84	2.97	2.24	1.61
HUP 4501Z02 MT	TFH4524Z	2	4.89	3.87	2.99	2.24	1.60
HUP 4501Z03 MS	FH4531Z	2.5	6.28	5.04	3.94	2.95	2.01
HUP 4501Z03 MT	TFH4531Z	2.5	6.19	4.93	3.85	2.93	2.15
HUP 4501Z03P MT	TFH4540Z	3	7.89	6.33	5.00	3.86	2.88
HUP 5001Z03 MT	TAG4546Z	4	9.23	7.11	5.37	3.94	2.77
HUP 5001Z04 MT	TAG4561Z	5	11.49	9.00	6.93	5.20	3.74
HUP 5002Z02 MT	TAG4568Z	6	13.49	10.66	8.29	6.30	4.63
HUP 5002Z02 MT	TAG4573Z	7	14.37	11.36	8.86	6.78	5.05

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R448A / R449A

LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUP 4001Z02 LS	CAJ2446Z	1	3.82	8	1x400	2181	6	1~230	108	0.52	50	3/8"	1/2"	48	8.42	2
HUP 4001Z03 LT	TAJ2464Z	1.5	4.74	11	1x400	1877	6	1~230	108	0.52	53	3/8"	5/8"	49	3.82	2
HUP 4501Z02 LS	FH2480Z-XC3A	2	5.99	10	1x450	3475	6	1~230	260	1.20	55	3/8"	5/8"	50	17.20	4
HUP 4501Z02 LT	FH2480Z-XG1A	2	5.99	10	1x450	3475	6	1~230	260	1.20	53	3/8"	5/8"	50	6.00	4
HUP 4501Z04 LS	FH2511Z-XC3A	3	8.23	20	1x450	2706	6	1~230	260	1.20	55	1/2"	5/8"	68	25.20	4
HUP 4501Z04 LT	FH2511Z-XG1A	3	8.23	20	1x450	2706	6	1~230	260	1.20	58	1/2"	5/8"	68	6.20	4
HUP 5001Z03 LT	TAG2516Z	4	12.38	31	1x500	4475	6	1~230	290	1.30	55	1/2"	7/8"	84	11.11	6
HUP 5001Z04 LT	TAG2522Z	6	13.99	41	1x500	4232	6	1~230	290	1.30	58	1/2"	7/8"	116	13.80	8
HUP 5002Z02 LT	TAG2525Z	6.5	17.76	34	2x500	9143	6	1~230	580	2.60	64	1/2"	7/8"	120	15.90	8

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUP 4001Z02 LS	CAJ2446Z	1	1.53	1.19	0.91	0.67	0.48
HUP 4001Z03 LT	TAJ2464Z	1.5	1.95	1.52	1.17	0.87	0.63
HUP 4501Z02 LS	FH2480Z	2	2.96	2.29	1.72	1.25	0.84
HUP 4501Z02 LT	TFH2480Z	2	2.84	2.22	1.69	1.25	0.87
HUP 4501Z04 LS	FH2511Z	3	4.10	3.15	2.36	1.71	1.17
HUP 4501Z04 LT	TFH2511Z	3	4.09	3.12	2.33	1.68	1.16
HUP 5001Z03 LT	TAG2516Z	4	5.95	4.55	3.39	2.44	1.69
HUP 5001Z04 LT	TAG2522Z	6	7.33	5.57	4.14	3.00	2.08
HUP 5002Z02 LT	TAG2525Z	6.5	7.85	6.06	4.57	3.35	2.35

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R448A / R449A



HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUP 4501Z03 MS	YM34E2G-100	2	7.45	15	1x450	3062	6	1~230	260	1.2	49	3/8"	7/8"	62	17.40	4
HUP 4501Z03 MT	YM34E1G-100	2	7.45	15	1x450	3062	6	1~230	260	1.2	49	3/8"	7/8"	62	6.40	4
HUP 4501Z04 MS	YM43E2G-100	2.5	8.23	20	1x450	2706	6	1~230	260	1.2	49	3/8"	7/8"	63	18.40	4
HUP 4501Z04 MT	YM43E1G-100	2.5	8.23	20	1x450	2706	6	1~230	260	1.2	49	3/8"	7/8"	63	7.80	4
HUP 4501Z04 MS	YM49E2G-100	3	8.23	20	1x450	2706	6	1~230	290	1.3	49	1/2"	7/8"	64	20.30	4
HUP 4501Z04 MT	YM49E1G-100	3	8.23	20	1x450	2706	6	1~230	260	1.2	49	1/2"	7/8"	64	10.20	4
HUP 5001Z03 MT	YM70E1G-100	4	12.38	31	1x500	4475	6	1~230	290	1.30	49	1/2"	7/8"	78	11.30	6
HUP 5001Z05 MT	YM86E1G-100	5	14.85	51	1x500	4027	6	1~230	290	1.30	52	1/2"	7/8"	81	14.10	6
HUP 5002Z02 MT	YM102E1G-100	6	17.76	34	2x500	9143	6	1~230	580	2.6	52	1/2"	7/8"	90	17.10	8
HUP 5002Z03 MT	YM125E1G-100	7	22.03	51	2x500	8489	6	1~230	580	2.6	52	5/8"	1 1/8"	92	20.10	8
HUP 5002Z04 MT	YM132E1G-100	8	25.28	69	2x500	7932	6	1~230	580	2.6	54	5/8"	1 1/8"	97	21.00	10
HUP 5002Z05P MT	YM182E1G-100	10	30.92	110	2x500	8259	6	1~230	580	2.6	53	5/8"	1 1/8"	130	26.20	10

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)					
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)					
			+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
HUP 4501Z03 MS	YM34E2G-100	2	5.46	4.61	3.88	3.25	2.71	2.23
HUP 4501Z03 MT	YM34E1G-100	2	5.46	4.61	3.88	3.25	2.71	2.23
HUP 4501Z04 MS	YM43E2G-100	2.5	6.52	5.51	4.64	3.88	3.24	2.67
HUP 4501Z04 MT	YM43E1G-100	2.5	6.52	5.51	4.64	3.88	3.24	2.67
HUP 4501Z04 MS	YM49E2G-100	3	7.43	6.28	5.29	4.43	3.68	3.04
HUP 4501Z04 MT	YM49E1G-100	3	7.43	6.28	5.29	4.43	3.68	3.04
HUP 5001Z03 MT	YM70E1G-100	4	10.61	8.97	7.55	6.33	5.27	4.34
HUP 5001Z05 MT	YM86E1G-100	5	13.04	11.01	9.28	7.77	6.47	5.34
HUP 5002Z02 MT	YM102E1G-100	6	15.46	13.07	11.00	9.22	7.67	6.33
HUP 5002Z03 MT	YM125E1G-100	7	18.95	16.02	13.49	11.30	9.41	7.76
HUP 5002Z04 MT	YM132E1G-100	8	20.00	16.91	14.24	11.93	9.94	8.19
HUP 5002Z05P MT	YM182E1G-100	10	27.59	23.32	19.63	16.44	13.70	11.29

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C



R448A / R449A

LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUP 4501Z02 LS	YF13E2G-Q100	2	5.99	10	1x450	3475	6	1~230	260	1.20	53	3/8"	7/8"	61	14.74	4
HUP 4501Z02 LT	YF13E1G-Q100	2	5.99	10	1x450	3475	6	1~230	260	1.20	52	3/8"	7/8"	61	5.34	4
HUP 4501Z03 LS	YF17E2G-Q100	2.5	7.45	15	1x450	3062	6	1~230	260	1.2	52	3/8"	7/8"	62	15.54	4
HUP 4501Z03 LT	YF17E1G-Q100	2.5	7.45	15	1x450	3062	6	1~230	260	1.2	52	3/8"	7/8"	62	6.54	4
HUP 4501Z04 LS	YF20E2G-Q100	3	8.23	20	1x450	2706	6	1~230	260	1.2	52	1/2"	7/8"	63	17.40	4
HUP 4501Z04 LT	YF20E1G-Q100	3	8.23	20	1x450	2706	6	1~230	260	1.2	52	1/2"	7/8"	63	7.00	4
HUP 4501Z03P LT	YF29E1G-Q100	4	11.01	27	1x450	3981	6	1~230	260	1.2	57	1/2"	7/8"	78	10.00	6
HUP 5001Z04 LT	YF35E1G-Q100	5	13.99	41	1x500	4232	6	1~230	290	1.30	58	1/2"	7/8"	80	11.60	6
HUP 5002Z02 LT	YF41E1G-Q100	6	17.76	34	2x500	9143	6	1~230	580	2.60	59	1/2"	7/8"	90	14.70	8

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUP 4001Z04 LS	YF13E2G-Q100	2	2.81	2.34	1.93	1.58	1.28
HUP 4001Z04 LT	YF13E1G-Q100	2	2.81	2.34	1.93	1.58	1.28
HUP 4501Z03 LS	YF17E2G-Q100	2.5	3.58	2.99	2.46	2.02	1.64
HUP 4501Z03 LT	YF17E1G-Q100	2.5	3.58	2.99	2.46	2.02	1.64
HUP 4501Z04 LS	YF20E2G-Q100	3	4.21	3.50	2.90	2.37	1.93
HUP 4501Z04 LT	YF20E1G-Q100	3	4.21	3.50	2.90	2.37	1.93
HUP 4501Z03P LT	YF29E1G-Q100	4	6.37	5.31	4.38	3.59	2.91
HUP 5001Z04 LT	YF35E1G-Q100	5	7.55	6.30	5.20	4.26	3.46
HUP 5002Z02 LT	YF41E1G-Q100	6	8.85	7.38	6.09	4.98	4.05

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R448A / R449A



HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A		dBA	inch			
HUP 5001Z03 MT	YIM38E1G-100	3	12.38	31	1x500	4475	6	1~230	290	1.30	53	3/8"	7/8"	78	14.60	4
HUP 5001Z03 MT	YIM42E1G-100	4	12.38	31	1x500	4475	6	1~230	290	1.30	53	3/8"	7/8"	78	14.60	6
HUP 5001Z05 MT	YIM50E1G-100	5	14.85	51	1x500	4027	6	1~230	290	1.30	53	1/2"	7/8"	81	14.60	6
HUP 5002Z02 MT	YIM60E1G-100	6	17.76	34	2x500	9143	6	1~230	580	2.6	53	1/2"	7/8"	90	15.90	8
HUP 5002Z03 MT	YIM72E1G-100	7	22.03	51	2x500	8489	6	1~230	580	2.6	53	1/2"	7/8"	92	18.60	8

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)					
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)					
			+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
HUP 5001Z03 MT	YIM38E1G-100	3	8.12	6.96	5.93	5.01	4.13	3.25
HUP 5001Z03 MT	YIM42E1G-100	4	8.97	7.69	6.56	5.53	4.56	3.59
HUP 5001Z05 MT	YIM50E1G-100	5	10.68	9.15	7.81	6.58	5.43	4.28
HUP 5002Z02 MT	YIM60E1G-100	6	12.82	10.98	9.37	7.90	6.51	5.14
HUP 5002Z03 MT	YIM72E1G-100	7	15.38	13.18	11.24	9.48	7.82	6.16

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C



R448A / R449A

LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dis=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUP 5001Z04 LT	YIF50E1G-Q100	5	13.99	41	1x500	4232	6	1-230	290	1.30	53	1/2"	7/8"	80	14.60	6
HUP 5002Z02 LT	YIF60E1G-Q100	6	17.76	34	2x500	9143	6	1-230	580	2.60	53	1/2"	7/8"	90	15.90	8
HUP 5002Z03 LT	YIF72E1G-Q100	7	22.03	51	2x500	8489	6	1-230	580	2.60	53	1/2"	7/8"	92	15.90	8

The noise levels refer to the average value recorded during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUP 5001Z04 LT	YIF50E1G-Q100	5	6.60	5.50	4.54	3.72	3.01
HUP 5002Z02 LT	YIF60E1G-Q100	6	7.92	6.60	5.45	4.46	3.62
HUP 5002Z03 LT	YIF72E1G-Q100	7	9.50	7.92	6.54	5.35	4.34

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C



HUB SERIES CONDENSING UNITS

UNIDADES CONDENSADORAS SERIE HUB

CONDENSING UNITS UNIDADES CONDENSADORAS

The condensing unit HUB range is designed for commercial refrigeration at medium and low temperatures. All condensing units are complied with directives 97/23/EC Pressure Equipment (P.E.D).

The exchange coils used in the HUB range are highly efficient with special profile aluminum fins and ø9.52 mm internally grooved tubes, with a reduced internal volume to reduce the necessary refrigerant charge, meeting the needs of the different international regulations for the reduction of gases with high greenhouse effect. They are supplied clean and tested under a pressure of 30 bar.

“Floating” system avoids any kind of contact between the copper tubes and the supporting end plates, assuring a long life for the condenser without leaks.

Blue Fin coating helps protect the parts from corrosion.

HUB SERIES CONDENSING UNITS UNIDADES CONDENSADORAS SERIE HUB

La unidad condensadora HUB está diseñada para la refrigeración comercial a media y baja temperatura. Todas las unidades condensadoras cumplen con las directivas 97/23/EC Equipo de presión (P.E.D).

Los serpentines de intercambio utilizados en la gama HUB son de alta eficiencia con aletas de aluminio de perfil especial y ø9.52 mm tubos ranurados interiormente, con un volumen interno reducido para disminuir la carga de refrigerante necesaria, cumpliendo las necesidades de las diferentes normativas internacionales para la disminución de los gases de alto efecto invernadero. Se suministran limpias y probadas a una presión de 30 bar.

El sistema “flotante” evita cualquier tipo de contacto entre los tubos de cobre y las placas de soporte, garantizando una larga vida útil del condensador sin fugas.

El revestimiento de aleta azul ayuda a proteger las piezas de la corrosión.

HUB 4502Z03 MT

- T: Three hase (S: Single phase) /
T: Trifásico (S: Una fase)
- M: Medium and high temperature, L: Low temp. /
M: Media y alta temperatura, L: Baja temp.
- Rows of condenser / Filas de condensador
- Refrigerant: Freon/ Refrigerante: Freon
- Fan number / Número de ventiladores
- Fan ø (mm) / Ventilador ø (mm)
- Series / Serie

ACCESSORIES / ACCESORIOS

Accessories:

- ▶ Powder coated Zinc plate highly anti-corrosion strength.
- ▶ Tropical condenser coil with copper tube and aluminium fins.
- ▶ Sound insulation.
- ▶ Semi-hermetic reciprocating compressor.
- ▶ Dural pressure switch with automatic reset.
- ▶ Filter driers on liquid and suction lines.
- ▶ Sight glass with moisture indicator.
- ▶ Liquid receiver.
- ▶ Safety relief valve.
- ▶ Ball valves on liquid and suction lines.
- ▶ Suction accumulator.
- ▶ Oil separator.
- ▶ Built in electric control panel.
- ▶ High pressure switch/ Fan speed controller based on condenser pressure.
- ▶ Ziehl-Abegg or Maer axial fan motors.
- ▶ Manometers.
- ▶ Anti-vibration.
- ▶ Different gas.

Optional items:

- ▶ Oil level controller.
- ▶ EC fan.

For performance at work points other than those in this catalogue, use the "xShark HISPANIA" software.



For special applications and additional information consult our Technical Department.

Accesorios:

- ▶ Paquete de aletas con tratamiento anti corrosión.
- ▶ Condensador tropicalizado.
- ▶ Unidad condensadora insonorizada.
- ▶ Compresor Semi-hermético de pistones.
- ▶ Doble presostato con rearme automatico.
- ▶ Filtro secador en línea de succión y líquido.
- ▶ Visor de líquido.
- ▶ Recipiente de líquido.
- ▶ Válvula de seguridad homologada.
- ▶ Válvula de bola en línea de succión y líquido.
- ▶ Separador de líquido.
- ▶ Separador de aceite.
- ▶ Panel eléctrico de control.
- ▶ Alta presostato con rearme automatico/ Control de velocidad, según la condensación.
- ▶ Ventilador axial Ziehl-Abegg o Maer.
- ▶ Manómetros.
- ▶ Anti vibración.
- ▶ Diferente gas.

Accesorios opcionales:

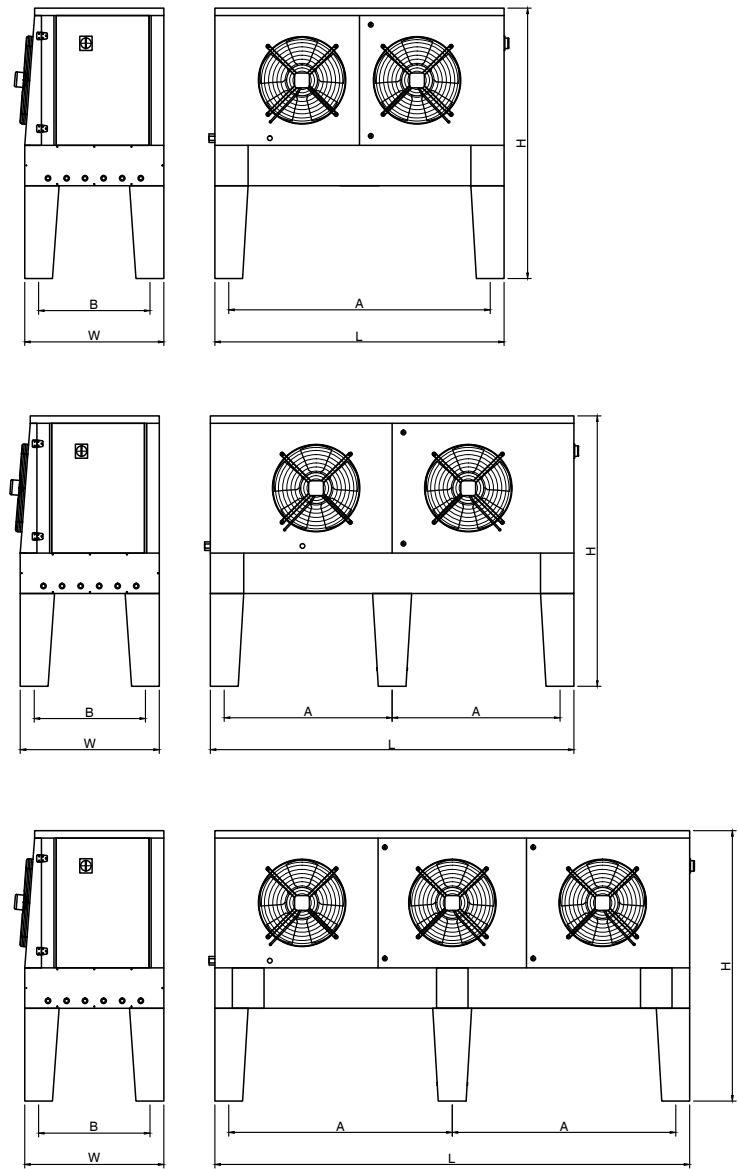
- ▶ Control de nivel de aceite.
- ▶ Ventilador EC.

Para rendimientos en puntos de trabajo distintos a los de este catálogo utilizar el software "xShark HISPANIA".



Para aplicaciones especiales e informaciones adicionales consultar a nuestro Departamento Técnico.

DIMENSIONS / DIMENSIONES



Series / Serie	Dimensions / dimensiones(mm)				
	L	W	A	B	H
HUB 4502...	1560	760	1415	605	1460
HUB 5002...	1835	955	845	810	1575
HUB 6302...	2715	1005	1285	860	1695
HUB 6303...	3715	1005	1785	860	1695

R404A / R507A



HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUB 4502Z03 MT	H405CC	4	21.97	49	2×450	7825	6	1~230	520	2.40	49	5/8"	7/8"	246	16.90	8
HUB 5002Z03 MT	H705CC	7	37.56	75	2×500	13890	4	3~400	1300	2.30	54	7/8"	1 1/8"	302	21.80	15
HUB 5002Z05 MT	H1002CC	10	46.96	125	2×500	13046	4	3~400	1300	2.30	55	7/8"	1 1/8"	343	25.30	15
HUB 6302Z04 MT	H1501CC	15	69.65	164	2×630	22370	4	3~400	2200	4.40	60	1 1/8"	1 5/8"	415	38.40	20
HUB 6302Z05 MT	H2001CC	20	73.49	205	2×630	21801	4	3~400	2200	4.40	60	1 1/8"	1 5/8"	538	42.40	30
HUB 6303Z04 MT	H2500CC	25	92.24	230	3×630	33253	4	3~400	3300	6.60	57	1 1/8"	2 1/8"	595	54.60	35
HUB 6303Z05 MT	H3000CC	30	93.43	288	3×630	32371	4	3~400	3300	6.60	57	1 1/8"	2 1/8"	616	62.60	40
HUB 6303Z06 MT	H3500CC	35	118.14	345	3×630	31352	4	3~400	3300	6.60	58	1 1/8"	2 1/8"	664	72.60	50

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)					
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)					
			+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
HUB 4502Z03 MT	H405CC	4	16.28	13.44	10.97	8.84	7.02	5.48
HUB 5002Z03 MT	H705CC	7	22.66	18.83	15.48	12.57	10.06	7.93
HUB 5002Z05 MT	H1002CC	10	30.73	25.55	21.02	17.10	13.72	10.84
HUB 6302Z04 MT	H1501CC	15	39.44	33.45	28.07	23.27	19.01	15.24
HUB 6302Z05 MT	H2001CC	20	47.59	39.82	33.01	27.08	21.94	17.52
HUB 6303Z04 MT	H2500CC	25	62.06	51.64	42.51	34.58	27.71	21.79
HUB 6303Z05 MT	H3000CC	30	70.27	58.42	48.05	39.03	31.23	24.53
HUB 6303Z06 MT	H3500CC	35	90.86	75.82	62.62	51.13	41.17	32.59

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A

LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUB 4502Z02 LT	H505CS	5	17.67	33	2×450	8312	6	1~230	520	2.40	49	7/8"	1 1/8"	235	16.90	8
HUB 4502Z03 LT	H801CS	8	21.97	49	2×450	7825	6	1~230	520	2.40	50	1 1/8"	1 3/8"	294	21.90	15
HUB 4502Z04 LT	H1001CS	10	24.78	65	2×450	7325	6	1~230	520	2.40	50	1 1/8"	1 3/8"	245	26.40	15
HUB 5002Z04 LT	H2000CS	20	43.42	100	2×500	13441	4	3~400	1300	2.30	55	1 1/8"	1 5/8"	300	40.30	25
HUB 5002Z06 LT	H2500CS	25	48.81	150	2×500	12668	4	3~400	1300	2.30	55	1 1/8"	2 1/8"	420	47.30	30
HUB 6302Z04 LT	H3000CS	30	69.65	164	2×630	22370	4	3~400	2200	4.40	61	1 1/8"	2 1/8"	465	64.40	40
HUB 6302Z05 LT	H3500CS	35	73.49	205	2×630	21801	4	3~400	2200	4.40	61	1 1/8"	2 1/8"	560	64.40	50
HUB 6303Z04 LT	H4500CS	45	92.24	230	3×630	33253	4	3~400	3300	6.60	58	1 1/8"	2 1/8"	695	81.60	50

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)					
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)					
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C
HUB 4502Z02 LT	H505CS	5	12.43	10.01	7.93	6.16	4.65	3.38
HUB 4502Z03 LT	H801CS	8	19.61	16.03	12.88	10.13	7.71	5.58
HUB 4502Z04 LT	H1001CS	10	23.34	18.92	15.09	11.80	8.98	6.58
HUB 5002Z04 LT	H2000CS	20	34.78	27.99	22.15	17.14	12.86	9.20
HUB 5002Z06 LT	H2500CS	25	39.09	31.42	24.84	19.22	14.45	10.42
HUB 6302Z04 LT	H3000CS	30	51.69	41.70	33.06	25.63	19.27	13.84
HUB 6302Z05 LT	H3500CS	35	57.77	46.61	36.97	28.68	21.60	15.56
HUB 6303Z04 LT	H4500CS	45	67.49	54.69	43.62	34.12	25.97	19.02

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A



HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUB 4502Z03 MT	4FES-5Y	5	21.97	49	2×450	7825	6	1~230	520	2.40	49	5/8"	7/8"	246	13.50	8
HUB 5002Z03 MT	4DES-7Y	7.5	37.56	75	2×500	13890	4	3~400	1300	2.30	55	7/8"	1 1/8"	302	18.20	15
HUB 5002Z05 MT	4VES-10Y	10	46.96	125	2×500	13046	4	3~400	1300	2.30	55	7/8"	1 1/8"	343	21.60	15
HUB 6302Z04 MT	4PES-15Y	15	69.65	164	2×630	22370	4	3~400	2200	4.40	60	1 1/8"	1 5/8"	415	31.50	20
HUB 6302Z05 MT	4NES-20Y	20	73.49	205	2×630	21801	4	3~400	2200	4.40	60	1 1/8"	1 5/8"	538	36.50	30
HUB 6303Z04 MT	4HE-25Y	25	92.24	230	3×630	33253	4	3~400	3300	6.60	58	1 1/8"	2 1/8"	595	48.95	35
HUB 6303Z05 MT	4GE-30Y	30	93.43	288	3×630	32371	4	3~400	3300	6.60	59	1 1/8"	2 1/8"	616	56.15	40
HUB 6303Z06 MT	6HE-35Y	35	118.14	345	3×630	31352	4	3~400	3300	6.60	59	1 1/8"	2 1/8"	664	69.35	50

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)					
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)					
			+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
HUB 4502Z03 MT	4FES-5Y	5	14.40	12.01	9.94	8.13	6.58	5.25
HUB 5002Z03 MT	4DES-7Y	7.5	22.14	18.44	15.22	12.44	10.04	8.00
HUB 5002Z05 MT	4VES-10Y	10	28.41	23.42	19.11	15.39	12.21	9.50
HUB 6302Z04 MT	4PES-15Y	15	39.34	32.36	26.32	21.13	16.69	12.94
HUB 6302Z05 MT	4NES-20Y	20	46.83	38.71	31.68	25.64	20.47	16.08
HUB 6303Z04 MT	4HE-25Y	25	60.73	50.67	41.88	34.23	27.61	21.91
HUB 6303Z05 MT	4GE-30Y	30	69.35	57.94	47.98	39.31	31.81	25.35
HUB 6303Z06 MT	6HE-35Y	35	89.29	74.53	61.63	50.39	40.65	32.26

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C



R404A / R507A

LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUB 4502Z02 LT	4DES-5Y	5	17.67	33	2×450	8312	6	1-230	520	2.40	69	7/8"	1 1/8"	235	17.20	8
HUB 4502Z03 LT	4TES-9Y	7.5	21.97	49	2×450	7825	6	1-230	520	2.40	73	1 1/8"	1 3/8"	294	22.60	15
HUB 4502Z04 LT	4PES-12Y	10	24.78	65	2×450	7325	6	1-230	520	2.40	73	1 1/8"	1 3/8"	245	25.40	15
HUB 5002Z04 LT	4HE-18Y	15	43.42	100	2×500	13441	4	3~400	1300	2.30	76	1 1/8"	1 5/8"	300	38.40	25
HUB 5002Z06 LT	4GE-23Y	20	48.81	150	2×500	12668	4	3~400	1300	2.30	80	1 1/8"	2 1/8"	420	45.60	30
HUB 6302Z04 LT	6HE-28Y	25	69.65	164	2×630	22370	4	3~400	2200	4.40	84	1 1/8"	2 1/8"	465	56.50	40
HUB 6302Z05 LT	6GE-34Y	30	73.49	205	2×630	21801	4	3~400	2200	4.40	84	1 1/8"	2 1/8"	560	68.80	50
HUB 6303Z04 LT	6FE-44Y	40	92.24	230	3×630	33253	4	3~400	3300	6.60	84	1 1/8"	2 1/8"	695	88.15	50

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)					
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)					
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C
HUB 4502Z02 LT	4DES-5Y	5	12.44	10.04	8.00	6.26	4.80	3.60
HUB 4502Z03 LT	4TES-9Y	7.5	18.82	15.02	11.79	9.06	6.79	4.91
HUB 4502Z04 LT	4PES-12Y	10	21.23	16.79	13.02	9.86	7.22	5.07
HUB 5002Z04 LT	4HE-18Y	15	34.98	28.34	22.62	17.72	13.57	10.07
HUB 5002Z06 LT	4GE-23Y	20	40.59	33.05	26.56	21.00	16.29	12.32
HUB 6302Z04 LT	6HE-28Y	25	51.51	41.74	33.32	26.10	19.97	14.80
HUB 6302Z05 LT	6GE-34Y	30	60.31	49.40	39.95	31.81	24.84	18.92
HUB 6303Z04 LT	6FE-44Y	40	72.19	59.07	47.66	37.77	29.24	21.92

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R448A / R449A



HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUB 4502Z03 MT	H405CC	4	21.97	49	2×450	7825	6	1~230	520	2.40	49	5/8"	7/8"	246	16.90	8
HUB 5002Z03 MT	H705CC	7	37.56	75	2×500	13890	4	3~400	1300	2.30	54	7/8"	1 1/8"	302	21.80	15
HUB 5002Z05 MT	H1002CC	10	46.96	125	2×500	13046	4	3~400	1300	2.30	55	7/8"	1 1/8"	343	25.30	15
HUB 6302Z04 MT	H1501CC	15	69.65	164	2×630	22370	4	3~400	2200	4.40	60	1 1/8"	1 5/8"	415	38.40	20
HUB 6302Z05 MT	H2001CC	20	73.49	205	2×630	21801	4	3~400	2200	4.40	60	1 1/8"	1 5/8"	538	42.40	30
HUB 6303Z04 MT	H2500CC	25	92.24	230	3×630	33253	4	3~400	3300	6.60	57	1 1/8"	2 1/8"	595	54.60	35
HUB 6303Z05 MT	H3000CC	30	93.43	288	3×630	32371	4	3~400	3300	6.60	57	1 1/8"	2 1/8"	616	62.60	40
HUB 6303Z06 MT	H3500CC	35	118.14	345	3×630	31352	4	3~400	3300	6.60	58	1 1/8"	2 1/8"	664	72.60	50

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)					
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)					
			+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
HUB 4502Z03 MT	H405CC	4	15.59	12.77	10.33	8.25	6.48	5.01
HUB 5002Z03 MT	H705CC	7	22.53	18.46	14.94	11.93	9.38	7.24
HUB 5002Z05 MT	H1002CC	10	30.71	24.95	20.02	15.84	12.33	9.43
HUB 6302Z04 MT	H1501CC	15	40.46	33.20	26.93	21.56	17.01	13.19
HUB 6302Z05 MT	H2001CC	20	48.03	39.41	31.97	25.59	20.19	15.66
HUB 6303Z04 MT	H2500CC	25	61.49	50.30	40.61	32.32	25.28	19.37
HUB 6303Z05 MT	H3000CC	30	69.24	56.51	45.52	36.11	28.16	21.51
HUB 6303Z06 MT	H3500CC	35	89.06	72.95	59.02	47.11	37.03	28.59

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R448A / R449A

LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUB 4502Z02 LT	H505CS	5	17.67	33	2×450	8312	6	1~230	520	2.40	49	7/8"	1 1/8"	235	16.90	8
HUB 4502Z03 LT	H801CS	8	21.97	49	2×450	7825	6	1~230	520	2.40	50	1 1/8"	1 3/8"	294	21.90	15
HUB 4502Z04 LT	H1001CS	10	24.78	65	2×450	7325	6	1~230	520	2.40	50	1 1/8"	1 3/8"	245	26.40	15
HUB 5002Z04 LT	H2000CS	20	43.42	100	2×500	13441	4	3~400	1300	2.30	55	1 1/8"	1 5/8"	300	40.30	25
HUB 5002Z06 LT	H2500CS	25	48.81	150	2×500	12668	4	3~400	1300	2.30	55	1 1/8"	2 1/8"	420	47.30	30
HUB 6302Z04 LT	H3000CS	30	69.65	164	2×630	22370	4	3~400	2200	4.40	61	1 1/8"	2 1/8"	465	64.40	40
HUB 6302Z05 LT	H3500CS	35	73.49	205	2×630	21801	4	3~400	2200	4.40	61	1 1/8"	2 1/8"	560	64.40	50
HUB 6303Z04 LT	H4500CS	45	92.24	230	3×630	33253	4	3~400	3300	6.60	58	1 1/8"	2 1/8"	695	81.60	50

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUB 4502Z02 LT	H505CS	5	11.67	9.18	7.10	5.37	3.96
HUB 4502Z03 LT	H801CS	8	18.42	14.50	11.22	8.51	6.30
HUB 4502Z04 LT	H1001CS	10	21.97	17.29	13.39	10.18	7.56
HUB 5002Z04 LT	H2000CS	20	32.66	25.64	19.77	14.92	10.95
HUB 5002Z06 LT	H2500CS	25	36.61	28.66	22.02	16.56	12.12
HUB 6302Z04 LT	H3000CS	30	47.53	37.28	28.70	21.62	15.83
HUB 6302Z05 LT	H3500CS	35	52.76	41.22	31.62	23.74	17.36
HUB 6303Z04 LT	H4500CS	45	63.43	50.12	38.97	29.75	22.20

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R448A / R449A



HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUB 4502Z03 MT	4FES-5Y	5	21.97	49	2×450	7825	6	1~230	520	2.40	49	5/8"	7/8"	246	13.50	8
HUB 5002Z03 MT	4DES-7Y	7.5	37.56	75	2×500	13890	4	3~400	1300	2.30	55	7/8"	1 1/8"	302	18.20	15
HUB 5002Z05 MT	4VES-10Y	10	46.96	125	2×500	13046	4	3~400	1300	2.30	55	7/8"	1 1/8"	343	21.60	15
HUB 6302Z04 MT	4PES-15Y	15	69.65	164	2×630	22370	4	3~400	2200	4.40	60	1 1/8"	1 5/8"	415	31.50	20
HUB 6302Z05 MT	4NES-20Y	20	73.49	205	2×630	21801	4	3~400	2200	4.40	60	1 1/8"	1 5/8"	538	36.50	30
HUB 6303Z04 MT	4HE-25Y	25	92.24	230	3×630	33253	4	3~400	3300	6.60	58	1 1/8"	2 1/8"	595	48.95	35
HUB 6303Z05 MT	4GE-30Y	30	93.43	288	3×630	32371	4	3~400	3300	6.60	59	1 1/8"	2 1/8"	616	56.15	40
HUB 6303Z06 MT	6HE-35Y	35	118.14	345	3×630	31352	4	3~400	3300	6.60	59	1 1/8"	2 1/8"	664	69.35	50

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)					
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)					
			+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
HUB 4502Z03 MT	4FES-5Y	5	15.22	12.45	10.07	8.04	6.33	4.89
HUB 5002Z03 MT	4DES-7Y	7.5	21.82	17.82	14.39	11.47	8.99	6.92
HUB 5002Z05 MT	4VES-10Y	10	28.92	23.48	18.83	14.88	11.55	8.77
HUB 6302Z04 MT	4PES-15Y	15	40.00	32.38	25.88	20.38	15.75	11.89
HUB 6302Z05 MT	4NES-20Y	20	47.71	38.85	31.29	24.87	19.46	14.94
HUB 6303Z04 MT	4HE-25Y	25	62.12	51.08	41.56	33.39	26.40	20.47
HUB 6303Z05 MT	4GE-30Y	30	70.98	58.47	47.68	38.41	30.49	23.77
HUB 6303Z06 MT	6HE-35Y	35	91.36	75.16	61.18	49.16	38.88	30.13

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C



R448A / R449A

LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUB 4502Z02 LT	4DES-5Y	5	17.67	33	2×450	8312	6	1-230	520	2.40	69	7/8"	1 1/8"	235	17.20	8
HUB 4502Z03 LT	4TES-9Y	7.5	21.97	49	2×450	7825	6	1-230	520	2.40	73	1 1/8"	1 3/8"	294	22.60	15
HUB 4502Z04 LT	4PES-12Y	10	24.78	65	2×450	7325	6	1-230	520	2.40	73	1 1/8"	1 3/8"	245	25.40	15
HUB 5002Z04 LT	4HE-18Y	15	43.42	100	2×500	13441	4	3~400	1300	2.30	76	1 1/8"	1 5/8"	300	38.40	25
HUB 5002Z06 LT	4GE-23Y	20	48.81	150	2×500	12668	4	3~400	1300	2.30	80	1 1/8"	2 1/8"	420	45.60	30
HUB 6302Z04 LT	6HE-28Y	25	69.65	164	2×630	22370	4	3~400	2200	4.40	84	1 1/8"	2 1/8"	465	56.50	40
HUB 6302Z05 LT	6GE-34Y	30	73.49	205	2×630	21801	4	3~400	2200	4.40	84	1 1/8"	2 1/8"	560	68.80	50
HUB 6303Z04 LT	6FE-44Y	40	92.24	230	3×630	33253	4	3~400	3300	6.60	84	1 1/8"	2 1/8"	695	88.15	50

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)					
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)					
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C
HUB 4502Z02 LT	4DES-5Y	5	11.47	8.99	6.92	5.19	3.78	2.63
HUB 4502Z03 LT	4TES-9Y	7.5	18.27	14.29	10.95	8.18	5.90	3.40
HUB 4502Z04 LT	4PES-12Y	10	20.49	15.85	11.97	8.77	6.15	3.57
HUB 5002Z04 LT	4HE-18Y	15	34.20	27.19	21.24	16.21	12.01	7.00
HUB 5002Z06 LT	4GE-23Y	20	39.80	31.85	25.08	19.38	14.61	8.51
HUB 6302Z04 LT	6HE-28Y	25	50.38	40.06	31.28	23.86	17.65	10.29
HUB 6302Z05 LT	6GE-34Y	30	59.40	47.83	37.93	29.52	22.41	13.07
HUB 6303Z04 LT	6FE-44Y	40	71.05	57.10	45.10	34.83	26.07	15.17

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C



HUC PLUS SERIES CONDENSING UNITS

UNIDADES CONDENSADORAS SERIE HUC PLUS

CONDENSING UNITS UNIDADES CONDENSADORAS

The condensing unit HUC PLUS range is designed for commercial refrigeration at medium and low temperatures. All condensing units are complied with directives 97/23/EC Pressure Equipment (P.E.D).

The exchange coils used in the HUC PLUS range are highly efficient with special profile aluminum fins and Ø9.52 mm internally grooved tubes, with a reduced internal volume to reduce the necessary refrigerant charge, meeting the needs of the different international regulations for the reduction of gases with high greenhouse effect. They are supplied clean and tested under a pressure of 30 bar.

“Floating” system avoids any kind of contact between the copper tubes and the supporting end plates, assuring a long life for the condenser without leaks.

Blue Fin coating helps protect the parts from corrosion.

HUC PLUS SERIES CONDENSING UNITS UNIDADES CONDENSADORAS SERIE HUC PLUS

La unidad condensadora HUC PLUS está diseñada para la refrigeración comercial a media y baja temperatura. Todas las unidades condensadoras cumplen con las directivas 97/23/EC Equipo de presión (P.E.D).

Los serpentines de intercambio utilizados en la gama HUC PLUS son de alta eficiencia con aletas de aluminio de perfil especial y Ø9.52 mm tubos ranurados interiormente, con un volumen interno reducido para disminuir la carga de refrigerante necesaria, cumpliendo las necesidades de las diferentes normativas internacionales para la disminución de los gases de alto efecto invernadero. Se suministran limpias y probadas a una presión de 30 bar.

El sistema “flotante” evita cualquier tipo de contacto entre los tubos de cobre y las placas de soporte, garantizando una larga vida útil del condensador sin fugas.

El revestimiento de aleta azul ayuda a proteger las piezas de la corrosión.

HUC PLUS 5002Z03 MT

- T: Three hase (S: Single phase) /
T: Trifásico (S: Una fase)
- M: Medium and high temperature, L: Low temp. /
M: Media y alta temperatura, L: Baja temp.
- Rows of condenser / Filas de condensador
- Refrigerant: Freon/ Refrigerante: Freon
- Fan number / Número de ventiladores
- Fan ø (mm) / Ventilador ø (mm)
- Series / Serie

ACCESSORIES / ACCESORIOS

Accessories:

- ▶ Powder coated Zinc plate highly anti-corrosion strength
- ▶ Tropical condenser coil with copper tube and aluminium fins
- ▶ Sound insulation
- ▶ Semi-hermetic reciprocating compressor
- ▶ Dural pressure switch with automatic reset
- ▶ Filter driers on liquid and suction lines
- ▶ Sight glass with moisture indicator
- ▶ Liquid receiver
- ▶ Safety relief valve
- ▶ Ball valves on liquid and suction lines
- ▶ Suction accumulator
- ▶ Oil separator
- ▶ Built in electric control pannel
- ▶ High pressure switch/ Fan speed controller based on condenser pressure
- ▶ Ziehl-Abegg or Maer axial fan motors
- ▶ Manometers
- ▶ Antivibration
- ▶ Check valve
- ▶ Different gas

Optional items:

- ▶ Oil level controller.
- ▶ EC fan.

For performance at work points other than those in this catalogue, use the "xShark HISPANIA" software.



For special applications and additional information consult our Technical Department.

Accesorios:

- ▶ Paquete de aletas con tratamiento anti corrosión
- ▶ Condensador tropicalizado
- ▶ Unidad condensadora insonorizada
- ▶ Compresor Semi-hermético de pistones
- ▶ Doble presostato con rearme automatico
- ▶ Filtro secador en línea de succión y líquido
- ▶ Visor de liquido
- ▶ Recipiente de liquido
- ▶ Válvula de seguridad homologada
- ▶ Válvula de bola en línea de succión y líquido
- ▶ Separador de líquido
- ▶ Separador de aceite
- ▶ Panel eléctrico de control
- ▶ Alta presostato con rearme automatico/ Control de velocidad, según la condensación
- ▶ Ventilador axial Ziehl-Abegg o Maer
- ▶ Manómetros
- ▶ Anti vibración
- ▶ Válvula de retención
- ▶ Diferente gas

Accesorios opcionales:

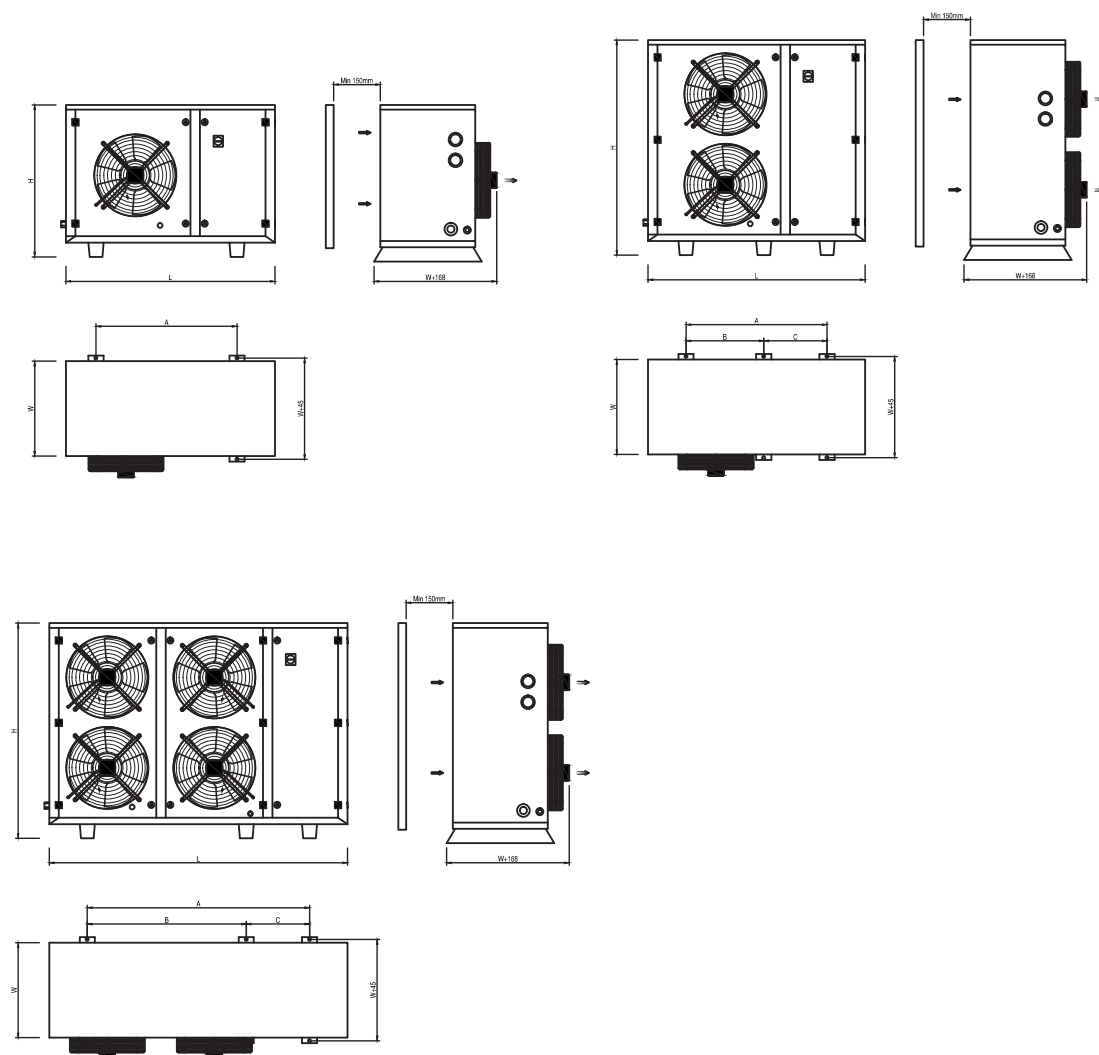
- ▶ Control de nivel de aceite.
- ▶ Ventilador EC.

Para rendimientos en puntos de trabajo distintos a los de este catálogo utilizar el software "xShark HISPANIA".



Para aplicaciones especiales e informaciones adicionales consultar a nuestro Departamento Técnico.

DIMENSIONS / DIMENSIONES



Series / Serie	Dimensions / dimensiones(mm)					
	L	W	A	B	C	H
HUC PLUS 5001...	1500	655	880	\	\	960
HUC PLUS 4502/5002...	1720	805	1100	620	480	1560
HUC PLUS 4504/5004...	2200	805	1580	1100	480	1560

R404A / R507A



HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA					
HUC PLUS 5001Z05 MT	H300CC	3	16.78	65	1×500	4366	6	1~230	290	1.30	49	1/2"	7/8"	156	10.70	6
HUC PLUS 4502Z02 MT	H350CC	3.5	22.30	57	2×450	8650	6	1~230	520	2.40	52	1/2"	7/8"	292	11.80	6
HUC PLUS 4502Z03 MT	H405CC	4	27.84	86	2×450	8362	6	1~230	520	2.40	52	1/2"	7/8"	308	11.80	8
HUC PLUS 4502Z03 MT	H505CC	5	27.84	86	2×450	8362	6	1~230	520	2.40	52	5/8"	1 1/8"	313	16.90	10
HUC PLUS 5002Z04 MT	H705CC	7	33.04	115	2×500	8877	6	1~230	580	2.60	53	5/8"	1 1/8"	316	22.10	10
HUC PLUS 5002Z05 MT	H755CC	7.5	34.26	144	2×500	8538	6	1~230	580	2.60	53	5/8"	1 1/8"	320	22.10	15
HUC PLUS 4504Z03 MT	H1002CC	10	49.08	127	4×450	15825	6	1~230	1040	4.80	55	5/8"	1 1/8"	360	27.80	15
HUC PLUS 5004Z03 MT	H1003CC	12	52.18	127	4×500	17221	6	1~230	1160	5.20	55	7/8"	1 3/8"	393	28.20	20
HUC PLUS 5004Z04 MT	H1501CC	15	57.82	170	4×500	16132	6	1~230	1160	5.20	56	7/8"	1 5/8"	401	39.20	25

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)					
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)					
			+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
HUC PLUS 5001Z05 MT	H300CC	3	11.66	9.72	8.03	6.56	5.28	4.18
HUC PLUS 4502Z02 MT	H350CC	3.5	12.85	10.76	8.93	7.33	5.94	4.75
HUC PLUS 4502Z03 MT	H405CC	4	16.28	13.44	10.97	8.84	7.02	5.48
HUC PLUS 4502Z03 MT	H505CC	5	19.32	16.01	13.13	10.62	8.47	6.64
HUC PLUS 5002Z04 MT	H705CC	7	22.66	18.83	15.48	12.57	10.06	7.93
HUC PLUS 5002Z05 MT	H755CC	7.5	26.14	21.74	17.88	14.54	11.66	9.21
HUC PLUS 4504Z03 MT	H1002CC	10	30.73	25.55	21.02	17.10	13.72	10.84
HUC PLUS 5004Z03 MT	H1003CC	12	34.08	28.54	23.67	19.43	15.74	12.55
HUC PLUS 5004Z04 MT	H1501CC	15	39.44	33.45	28.07	23.27	19.01	15.24

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A

LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUC PLUS 4502Z02 LT	H355CS	3	22.30	57	2×450	8650	6	1-230	520	2.40	52	1/2"	7/8"	166	12.90	6
HUC PLUS 4502Z03 LT	H405CS	4	27.84	86	2×450	8362	6	1-230	520	2.40	52	5/8"	1 1/8"	306	12.90	8
HUC PLUS 5002Z03 LT	H505CS	5	29.95	86	2×500	9228	6	1-230	580	2.60	53	5/8"	1 1/8"	331	17.10	8
HUC PLUS 5002Z04 LT	H705CS	7	33.04	115	2×500	8877	6	1-230	580	2.60	53	5/8"	1 1/8"	336	17.10	10
HUC PLUS 5002Z05 LT	H751CS	7.5	34.26	144	2×500	8538	6	1-230	580	2.60	53	5/8"	1 1/8"	366	22.10	10
HUC PLUS 4504Z03 LT	H801CS	8	27.84	127	4×450	8362	6	1-230	1040	4.80	55	7/8"	1 3/8"	375	24.30	15
HUC PLUS 4504Z04 LT	H1001CS	10	30.75	170	4×450	8100	6	1-230	1040	4.80	56	7/8"	1 3/8"	380	28.80	20
HUC PLUS 5004Z05 LT	H1501CS	15	60.23	212	4×500	15235	6	1-230	1160	5.20	56	7/8"	1 3/8"	449	33.20	25

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)					
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)					
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C
HUC PLUS 4502Z02 LT	H355CS	3	9.01	7.20	5.66	4.35	3.25	2.35
HUC PLUS 4502Z03 LT	H405CS	4	10.73	8.63	6.82	5.28	3.96	2.85
HUC PLUS 5002Z03 LT	H505CS	5	12.43	10.01	7.93	6.16	4.65	3.38
HUC PLUS 5002Z04 LT	H705CS	7	14.39	11.65	9.28	7.24	5.52	4.05
HUC PLUS 5002Z05 LT	H751CS	7.5	16.42	13.31	10.63	8.31	6.32	4.60
HUC PLUS 4504Z03 LT	H801CS	8	19.61	16.03	12.88	10.13	7.71	5.58
HUC PLUS 4504Z04 LT	H1001CS	10	23.34	18.92	15.09	11.80	8.98	6.58
HUC PLUS 5004Z05 LT	H1501CS	15	27.19	22.03	17.56	13.72	10.43	7.62

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A



HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUC PLUS 5001Z04 MT	2DES-3Y	3	15.65	52	1×500	4523	6	1~230	290	1.30	49	1/2"	7/8"	156	9.90	6
HUC PLUS 4502Z02 MT	2CES-4Y	4	22.30	57	2×450	8650	6	1~230	520	2.40	52	1/2"	7/8"	292	12.40	6
HUC PLUS 4502Z02 MT	4FES-5Y	5	22.30	57	2×450	8650	6	1~230	520	2.40	52	1/2"	7/8"	308	13.20	8
HUC PLUS 4502Z03 MT	4EES-6Y	6	27.84	86	2×450	8362	6	1~230	520	2.40	53	5/8"	1 1/8"	313	16.00	10
HUC PLUS 5002Z04 MT	4DES-7Y	7	33.04	115	2×500	8877	6	1~230	580	2.60	53	5/8"	1 1/8"	316	19.10	10
HUC PLUS 5002Z05 MT	4CES-9Y	9	34.26	144	2×500	8538	6	1~230	580	2.60	53	5/8"	1 1/8"	320	22.80	15
HUC PLUS 5002Z05 MT	4VES-10Y	10	34.26	144	2×500	8538	6	1~230	580	2.60	53	5/8"	1 1/8"	360	22.50	15
HUC PLUS 4504Z04 MT	4TES-12Y	12	54.36	170	4×450	14900	6	1~230	1040	4.80	56	7/8"	1 3/8"	393	29.90	20
HUC PLUS 5004Z04 MT	4PES-15Y	15	57.82	170	4×500	16132	6	1~230	1160	5.20	56	7/8"	1 5/8"	401	33.40	25

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)					
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)					
			+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
HUC PLUS 5001Z04 MT	2DES-3Y	3	10.72	8.96	7.42	6.07	4.89	3.87
HUC PLUS 4502Z02 MT	2CES-4Y	4	13.19	11.06	9.18	7.54	6.12	4.88
HUC PLUS 4502Z02 MT	4FES-5Y	5	14.40	12.01	9.94	8.13	6.58	5.25
HUC PLUS 4502Z03 MT	4EES-6Y	6	18.24	15.17	12.51	10.20	8.22	6.52
HUC PLUS 5002Z04 MT	4DES-7Y	7	22.14	18.44	15.22	12.44	10.04	8.00
HUC PLUS 5002Z05 MT	4CES-9Y	9	27.09	22.50	18.52	15.08	12.13	9.61
HUC PLUS 5002Z05 MT	4VES-10Y	10	28.41	23.42	19.11	15.39	12.21	9.50
HUC PLUS 4504Z04 MT	4TES-12Y	12	34.32	28.37	23.22	18.78	14.98	11.75
HUC PLUS 5004Z04 MT	4PES-15Y	15	39.34	32.36	26.32	21.13	16.69	12.94

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C



R404A / R507A

LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUC PLUS 4502Z02 LT	4FES-3Y	3	22.30	57	2×450	8650	6	1-230	520	2.40	52	1/2"	7/8"	166	11.90	6
HUC PLUS 4502Z03 LT	4EES-4Y	4	27.84	86	2×450	8362	6	1-230	520	2.40	53	5/8"	1 1/8"	306	14.60	8
HUC PLUS 5002Z03 LT	4DES-5Y	5	29.95	86	2×500	9228	6	1-230	580	2.60	53	5/8"	1 1/8"	331	17.10	8
HUC PLUS 5002Z05 LT	4CES-6Y	6	34.26	144	2×500	8538	6	1-230	580	2.60	54	5/8"	1 1/8"	336	20.30	10
HUC PLUS 5002Z05 LT	4VES-7Y	7	34.26	144	2×500	8538	6	1-230	580	2.60	54	5/8"	1 1/8"	366	19.20	10
HUC PLUS 4504Z03 LT	4TES-9Y	9	49.08	127	4×450	15825	6	1-230	1040	4.80	57	7/8"	1 3/8"	375	24.70	15
HUC PLUS 5004Z03 LT	4PES-12Y	12	52.18	127	4×500	17221	6	1-230	1160	5.20	57	7/8"	1 3/8"	380	27.90	20
HUC PLUS 5004Z05 LT	4NES-14Y	14	60.23	212	4×500	15235	6	1-230	1160	5.20	58	7/8"	1 3/8"	449	31.80	25

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)					
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)					
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C
HUC PLUS 4502Z02 LT	4FES-3Y	3	8.14	6.58	5.25	4.12	3.17	2.38
HUC PLUS 4502Z03 LT	4EES-4Y	4	10.38	8.39	6.69	5.24	4.02	3.01
HUC PLUS 5002Z03 LT	4DES-5Y	5	12.44	10.04	8.00	6.26	4.80	3.60
HUC PLUS 5002Z05 LT	4CES-6Y	6	15.08	12.13	9.61	7.48	5.69	4.22
HUC PLUS 5002Z05 LT	4VES-7Y	7	15.38	12.21	9.51	7.22	5.32	3.75
HUC PLUS 4504Z03 LT	4TES-9Y	9	18.82	15.02	11.79	9.06	6.79	4.91
HUC PLUS 5004Z03 LT	4PES-12Y	12	21.23	16.79	13.02	9.86	7.22	5.07
HUC PLUS 5004Z05 LT	4NES-14Y	14	25.52	20.35	15.95	12.24	9.14	6.58

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A



HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A						
HUC PLUS 4502Z04 MT	ZBD29KQE-TFD ZB29KQE-TFD	8	30.75	115	2×450	8100	6	1~230	520	2.40	54	5/8"	1 3/8"	301	20.30	10
HUC PLUS 5004Z02 MT	ZBD38KQE-TFD ZB38KQE-TFD	10	41.18	85	4×500	18432	6	1~230	580	2.60	54	5/8"	1 3/8"	303	26.70	15
HUC PLUS 4504Z03 MT	ZBD45KQE-TFD ZB45KQE-TFD	12	49.08	127	4×450	15825	6	1~230	1040	4.80	56	5/8"	1 3/8"	335	29.30	15
HUC PLUS 5004Z03 MT	ZBD48KQE-TFD ZB48KQE-TFD	14	52.18	127	4×500	17221	6	1~230	1160	5.20	56	7/8"	1 3/8"	348	33.20	15

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)			
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)			
			-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
HUC PLUS 4502Z04 MT	ZBD29KQE-TFD ZB29KQE-TFD	8	14.87	12.41	10.27	8.41
HUC PLUS 5004Z02 MT	ZBD38KQE-TFD ZB38KQE-TFD	10	18.78	15.66	12.97	10.63
HUC PLUS 4504Z03 MT	ZBD45KQE-TFD ZB45KQE-TFD	12	22.20	18.48	15.30	12.56
HUC PLUS 5004Z03 MT	ZBD48KQE-TFD ZB48KQE-TFD	14	24.65	20.55	16.93	13.96

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A

LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido						
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad/ ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S									
									W	A							dBA	inch	inch	Kg	A	L
HUC PLUS 4504Z03 LT	ZF49KQE-TFD	15	49.08	127	4×450	15825	6	1-230	1040	4.80	57	5/8"	1 3/8"	323	34.80	20						
HUC PLUS 5004Z03 LT	ZF54KQE-TFD	17	52.18	127	4×500	17221	6	1-230	1160	5.20	60	5/8"	1 3/8"	336	36.20	20						
HUC PLUS 5004Z03 LT	ZFI50KQE-TFD	12	52.18	127	4×500	17221	6	1-230	1160	5.2	56	5/8"	1 3/8"	320	30.20	15						
HUC PLUS 5004Z05 LT	ZFI59KQE-TFD	15	60.23	212	4×500	15235	6	1-230	1160	5.2	57	5/8"	1 3/8"	333	34.20	20						

The noise levels refer to the average value recorded during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C
HUC PLUS 4504Z03 LT	ZF49KQE-TFD	15	16.15	13.25	10.8	7.26	5.53
HUC PLUS 5004Z03 LT	ZF54KQE-TFD	17	17.7	14.55	11.85	7.93	6.04
HUC PLUS 5004Z03 LT	ZFI50KQE-TFD	12	16.8	14.05	11.7	9.52	7.74
HUC PLUS 5004Z05 LT	ZFI59KQE-TFD	15	20.4	17.15	14.2	11.25	9.41

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R448A / R449A



HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA					
HUC PLUS 5001Z05 MT	H300CC	3	16.78	65	1×500	4366	6	1~230	290	1.30	49	1/2"	7/8"	156	10.70	6
HUC PLUS 4502Z02 MT	H350CC	3.5	22.30	57	2×450	8650	6	1~230	520	2.40	52	1/2"	7/8"	292	11.80	6
HUC PLUS 4502Z03 MT	H405CC	4	27.84	86	2×450	8362	6	1~230	520	2.40	52	1/2"	7/8"	308	11.80	8
HUC PLUS 4502Z03 MT	H505CC	5	27.84	86	2×450	8362	6	1~230	520	2.40	52	5/8"	1 1/8"	313	16.90	10
HUC PLUS 5002Z04 MT	H705CC	7	33.04	115	2×500	8877	6	1~230	580	2.60	53	5/8"	1 1/8"	316	22.10	10
HUC PLUS 5002Z05 MT	H755CC	7.5	34.26	144	2×500	8538	6	1~230	580	2.60	53	5/8"	1 1/8"	320	22.10	15
HUC PLUS 4504Z03 MT	H1002CC	10	49.08	127	4×450	15825	6	1~230	1040	4.80	55	5/8"	1 1/8"	360	27.80	15
HUC PLUS 5004Z03 MT	H1003CC	12	52.18	127	4×500	17221	6	1~230	1160	5.20	55	7/8"	1 3/8"	393	28.20	20
HUC PLUS 5004Z04 MT	H1501CC	15	57.82	170	4×500	16132	6	1~230	1160	5.20	56	7/8"	1 5/8"	401	39.20	25

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)					
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)					
			+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
HUC PLUS 5001Z05 MT	H300CC	3	11.68	9.56	7.72	6.15	4.83	3.72
HUC PLUS 4502Z02 MT	H350CC	3.5	12.69	10.41	8.44	6.76	5.34	4.15
HUC PLUS 4502Z03 MT	H405CC	4	15.59	12.77	10.33	8.25	6.48	5.01
HUC PLUS 4502Z03 MT	H505CC	5	18.88	15.47	12.52	9.99	7.86	6.07
HUC PLUS 5002Z04 MT	H705CC	7	22.53	18.46	14.94	11.93	9.38	7.24
HUC PLUS 5002Z05 MT	H755CC	7.5	26.28	21.54	17.43	13.92	10.94	8.45
HUC PLUS 4504Z03 MT	H1002CC	10	30.71	24.95	20.02	15.84	12.33	9.43
HUC PLUS 5004Z03 MT	H1003CC	12	35.64	28.96	23.24	18.38	14.31	10.95
HUC PLUS 5004Z04 MT	H1501CC	15	40.46	33.20	26.93	21.56	17.01	13.19

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R448A / R449A

LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A		dBA	inch			
HUC PLUS 4502Z02 LT	H355CS	3	22.30	57	2×450	8650	6	1-230	520	2.40	52	1/2"	7/8"	166	12.90	6
HUC PLUS 4502Z03 LT	H405CS	4	27.84	86	2×450	8362	6	1-230	520	2.40	52	5/8"	1 1/8"	306	12.90	8
HUC PLUS 5002Z03 LT	H505CS	5	29.95	86	2×500	9228	6	1-230	580	2.60	53	5/8"	1 1/8"	331	17.10	8
HUC PLUS 5002Z04 LT	H705CS	7	33.04	115	2×500	8877	6	1-230	580	2.60	53	5/8"	1 1/8"	336	17.10	10
HUC PLUS 5002Z05 LT	H751CS	7.5	34.26	144	2×500	8538	6	1-230	580	2.60	53	5/8"	1 1/8"	366	22.10	10
HUC PLUS 4504Z03 LT	H801CS	8	27.84	127	4×450	8362	6	1-230	1040	4.80	55	7/8"	1 3/8"	375	24.30	15
HUC PLUS 4504Z04 LT	H1001CS	10	30.75	170	4×450	8100	6	1-230	1040	4.80	56	7/8"	1 3/8"	380	28.80	20
HUC PLUS 5004Z05 LT	H1501CS	15	60.23	212	4×500	15235	6	1-230	1160	5.20	56	7/8"	1 3/8"	449	33.20	25

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUC PLUS 4502Z02 LT	H355CS	3	8.23	6.48	5.01	3.79	2.79
HUC PLUS 4502Z03 LT	H405CS	4	9.76	7.68	5.94	4.5	3.32
HUC PLUS 5002Z03 LT	H505CS	5	11.67	9.18	7.10	5.37	3.96
HUC PLUS 5002Z04 LT	H705CS	7	13.58	10.69	8.27	6.26	4.61
HUC PLUS 5002Z05 LT	H751CS	7.5	15.83	12.45	9.64	7.31	5.42
HUC PLUS 4504Z03 LT	H801CS	8	18.42	14.50	11.22	8.51	6.30
HUC PLUS 4504Z04 LT	H1001CS	10	21.97	17.29	13.39	10.18	7.56
HUC PLUS 5004Z05 LT	H1501CS	15	25.54	20.16	15.66	11.94	8.88

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R448A / R449A



HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA					
HUC PLUS 5001Z04 MT	2DES-3Y	3	15.65	52	1×500	4523	6	1~230	290	1.30	49	1/2"	7/8"	156	9.90	6
HUC PLUS 4502Z02 MT	2CES-4Y	4	22.30	57	2×450	8650	6	1~230	520	2.40	52	1/2"	7/8"	292	12.40	6
HUC PLUS 4502Z02 MT	4FES-5Y	5	22.30	57	2×450	8650	6	1~230	520	2.40	52	1/2"	7/8"	308	13.20	8
HUC PLUS 4502Z03 MT	4EES-6Y	6	27.84	86	2×450	8362	6	1~230	520	2.40	53	5/8"	1 1/8"	313	16.00	10
HUC PLUS 5002Z04 MT	4DES-7Y	7	33.04	115	2×500	8877	6	1~230	580	2.60	53	5/8"	1 1/8"	316	19.10	10
HUC PLUS 5002Z05 MT	4CES-9Y	9	34.26	144	2×500	8538	6	1~230	580	2.60	53	5/8"	1 1/8"	320	22.80	15
HUC PLUS 5002Z05 MT	4VES-10Y	10	34.26	144	2×500	8538	6	1~230	580	2.60	53	5/8"	1 1/8"	360	22.50	15
HUC PLUS 4504Z04 MT	4TES-12Y	12	54.36	170	4×450	14900	6	1~230	1040	4.80	56	7/8"	1 3/8"	393	29.90	20
HUC PLUS 5004Z04 MT	4PES-15Y	15	57.82	170	4×500	16132	6	1~230	1160	5.20	56	7/8"	1 5/8"	401	33.40	25

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)					
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)					
			+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
HUC PLUS 5001Z04 MT	2DES-3Y	3	10.89	8.91	7.20	5.75	4.51	3.46
HUC PLUS 4502Z02 MT	2CES-4Y	4	13.81	11.32	9.18	7.36	5.81	4.50
HUC PLUS 4502Z02 MT	4FES-5Y	5	15.22	12.45	10.07	8.04	6.33	4.89
HUC PLUS 4502Z03 MT	4EES-6Y	6	19.10	15.61	12.62	10.07	7.91	6.10
HUC PLUS 5002Z04 MT	4DES-7Y	7	21.82	17.82	14.39	11.47	8.99	6.92
HUC PLUS 5002Z05 MT	4CES-9Y	9	27.70	22.65	18.36	14.70	11.61	9.00
HUC PLUS 5002Z05 MT	4VES-10Y	10	28.92	23.48	18.83	14.88	11.55	8.77
HUC PLUS 4504Z04 MT	4TES-12Y	12	34.97	28.48	22.93	18.22	14.24	10.91
HUC PLUS 5004Z04 MT	4PES-15Y	15	40.00	32.38	25.88	20.38	15.75	11.89

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C



R448A / R449A

LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUC PLUS 4502Z02 LT	4FES-3Y	3	22.30	57	2×450	8650	6	1-230	520	2.40	52	1/2"	7/8"	166	11.90	6
HUC PLUS 4502Z03 LT	4EES-4Y	4	27.84	86	2×450	8362	6	1-230	520	2.40	53	5/8"	1 1/8"	306	14.60	8
HUC PLUS 5002Z03 LT	4DES-5Y	5	29.95	86	2×500	9228	6	1-230	580	2.60	53	5/8"	1 1/8"	331	17.10	8
HUC PLUS 5002Z05 LT	4CES-6Y	6	34.26	144	2×500	8538	6	1-230	580	2.60	54	5/8"	1 1/8"	336	20.30	10
HUC PLUS 5002Z05 LT	4VES-7Y	7	34.26	144	2×500	8538	6	1-230	580	2.60	54	5/8"	1 1/8"	366	19.20	10
HUC PLUS 4504Z03 LT	4TES-9Y	9	49.08	127	4×450	15825	6	1-230	1040	4.80	57	7/8"	1 3/8"	375	24.70	15
HUC PLUS 5004Z03 LT	4PES-12Y	12	52.18	127	4×500	17221	6	1-230	1160	5.20	57	7/8"	1 3/8"	380	27.90	20
HUC PLUS 5004Z05 LT	4NES-14Y	14	60.23	212	4×500	15235	6	1-230	1160	5.20	58	7/8"	1 3/8"	449	31.80	25

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)						
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)						
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	
HUC PLUS 4502Z02 LT	4FES-3Y	3	8.04	6.33	4.89	3.69	2.70	1.89	
HUC PLUS 4502Z03 LT	4EES-4Y	4	10.07	7.91	6.10	4.59	3.35	2.34	
HUC PLUS 5002Z03 LT	4DES-5Y	5	11.47	8.99	6.92	5.19	3.78	2.63	
HUC PLUS 5002Z05 LT	4CES-6Y	6	14.70	11.61	9.00	6.84	5.05	3.60	
HUC PLUS 5002Z05 LT	4VES-7Y	7	14.89	11.56	8.77	6.45	4.55	2.63	
HUC PLUS 4504Z03 LT	4TES-9Y	9	18.27	14.29	10.95	8.18	5.90	3.40	
HUC PLUS 5004Z03 LT	4PES-12Y	12	20.49	15.85	11.97	8.77	6.15	3.57	
HUC PLUS 5004Z05 LT	4NES-14Y	14	24.75	19.33	14.79	11.02	7.93	4.61	

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R448A / R449A



HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A						
HUC PLUS 4502Z04 MT	ZBD29KQE-TFD ZB29KQE-TFD	8	30.75	115	2×450	8100	6	1~230	520	2.40	54	5/8"	1 3/8"	301	20.30	10
HUC PLUS 5004Z02 MT	ZBD38KQE-TFD ZB38KQE-TFD	10	41.18	85	4×500	18432	6	1~230	580	2.60	54	5/8"	1 3/8"	303	26.70	15
HUC PLUS 4504Z03 MT	ZBD45KQE-TFD ZB45KQE-TFD	12	49.08	127	4×450	15825	6	1~230	1040	4.80	56	5/8"	1 3/8"	335	29.30	15
HUC PLUS 5004Z03 MT	ZBD48KQE-TFD ZB48KQE-TFD	14	52.18	127	4×500	17221	6	1~230	1160	5.20	56	7/8"	1 3/8"	348	33.20	15

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)			
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)			
			-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
HUC PLUS 4502Z04 MT	ZBD29KQE-TFD ZB29KQE-TFD	8	14.13	11.79	9.76	7.99
HUC PLUS 5004Z02 MT	ZBD38KQE-TFD ZB38KQE-TFD	10	17.84	14.88	12.32	10.10
HUC PLUS 4504Z03 MT	ZBD45KQE-TFD ZB45KQE-TFD	12	21.09	17.56	14.54	11.93
HUC PLUS 5004Z03 MT	ZBD48KQE-TFD ZB48KQE-TFD	14	23.42	19.52	16.08	13.26

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R448A / R449A

LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBa	inch	inch			
HUC PLUS 4504Z03 LT	ZF49KQE-TFD	15	49.08	127	4×450	15825	6	1-230	1040	4.80	57	5/8"	1 3/8"	323	34.80	20
HUC PLUS 5004Z03 LT	ZF54KQE-TFD	17	52.18	127	4×500	17221	6	1-230	1160	5.20	60	5/8"	1 3/8"	336	36.20	20
HUC PLUS 5004Z03 LT	ZFI50KQE-TFD	12	52.18	127	4×500	17221	6	1-230	1160	5.2	56	5/8"	1 3/8"	320	30.20	15
HUC PLUS 5004Z05 LT	ZFI59KQE-TFD	15	60.23	212	4×500	15235	6	1-230	1160	5.2	57	5/8"	1 3/8"	333	34.20	20

The noise levels refer to the average value recorded during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C
HUC PLUS 4504Z03 LT	ZF49KQE-TFD	15	15.34	12.59	10.26	6.9	5.25
HUC PLUS 5004Z03 LT	ZF54KQE-TFD	17	16.82	13.82	11.26	7.53	5.74
HUC PLUS 5004Z03 LT	ZFI50KQE-TFD	12	15.96	13.35	11.12	9.04	7.35
HUC PLUS 5004Z05 LT	ZFI59KQE-TFD	15	19.38	16.29	13.49	10.69	8.94

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C



HUC PLUS T SERIES CONDENSING UNITS

UNIDADES CONDENSADORAS SERIE HUC PLUS T

CONDENSING UNITS UNIDADES CONDENSADORAS

The condensing unit HUC PLUS T range is designed for commercial refrigeration at medium and low temperatures. All condensing units are complied with directives 97/23/EC Pressure Equipment (P.E.D).

The exchange coils used in the HUC PLUS T range are highly efficient with special profile aluminum fins and Ø9.52 mm internally grooved tubes, with a reduced internal volume to reduce the necessary refrigerant charge, meeting the needs of the different international regulations for the reduction of gases with high greenhouse effect. They are supplied clean and tested under a pressure of 30 bar.

“Floating” system avoids any kind of contact between the copper tubes and the supporting end plates, assuring a long life for the condenser without leaks.

Blue Fin coating helps protect the parts from corrosion.

HUC PLUS T SERIES CONDENSING UNITS UNIDADES CONDENSADORAS SERIE HUC PLUS T

La unidad condensadora HUC PLUS T está diseñada para la refrigeración comercial a media y baja temperatura. Todas las unidades condensadoras cumplen con las directivas 97/23/EC Equipo de presión (P.E.D).

Los serpentines de intercambio utilizados en la gama HUC PLUS T son de alta eficiencia con aletas de aluminio de perfil especial y Ø9.52 mm tubos ranurados interiormente, con un volumen interno reducido para disminuir la carga de refrigerante necesaria, cumpliendo las necesidades de las diferentes normativas internacionales para la disminución de los gases de alto efecto invernadero. Se suministran limpias y probadas a una presión de 30 bar.

El sistema “flotante” evita cualquier tipo de contacto entre los tubos de cobre y las placas de soporte, garantizando una larga vida útil del condensador sin fugas.

El revestimiento de aleta azul ayuda a proteger las piezas de la corrosión.

HUC PLUS T 6303Z03 MT

- T: Three hase (S: Single phase) /
T: Trifásico (S: Una fase)
- M: Medium and high temperature, L: Low temp. /
M: Media y alta temperatura, L: Baja temp.
- Rows of condenser / Filas de condensador
- Refrigerant: Freon/ Refrigerante: Freon
- Fan number / Número de ventiladores
- Fan ø (mm) / Ventilador ø (mm)
- Series / Serie

ACCESSORIES / ACCESORIOS

Accessories:

- ▶ -Powder coated Zinc plate highly anti-corrosion strength.
- ▶ -Tropical condenser coil with copper tube and aluminium fins.
- ▶ -Sound insulation.
- ▶ -Semi-hermetic reciprocating compressor.
- ▶ -Dural pressure switch with automatic reset.
- ▶ -Filter driers on liquid and suction lines.
- ▶ -Sight glass with moisture indicator.
- ▶ -Liquid receiver.
- ▶ -Safety relief valve.
- ▶ -Ball valves on liquid and suction lines.
- ▶ -Suction accumulator.
- ▶ -Oil separator.
- ▶ -Built in electric control pannel.
- ▶ -High pressure switch/ Fan speed controller based on. condenser pressure.
- ▶ -Ziehl-Abegg or Maer axial fan motors.
- ▶ -Manometers.
- ▶ -Anti-vibration.
- ▶ -Check valve.
- ▶ -Different gas.

Optional items:

- ▶ Oil level controller.
- ▶ EC fan.

For performance at work points other than those in this catalogue, use the "xShark HISPANIA" software.



For special applications and additional information consult our Technical Department.

Accesorios:

- ▶ -Paquete de aletas con tratamiento anti corrosión.
- ▶ -Condensador tropicalizado.
- ▶ -Unidad condensadora insonorizada.
- ▶ -Compresor Semi-hermético de pistones.
- ▶ -Doble presostato con rearme automatico.
- ▶ -Filtro secador en línea de succión y líquido.
- ▶ -Visor de liquido.
- ▶ -Recipiente de liquido.
- ▶ -Válvula de seguridad homologada.
- ▶ -Válvula de bola en línea de succión y líquido.
- ▶ -Separador de liquido.
- ▶ -Separador de aceite.
- ▶ -Panel eléctrico de control.
- ▶ -Alta presostato con rearme automatico/ Control de. velocidad, según la condensación.
- ▶ -Ventilador axial Ziehl-Abegg o Maer.
- ▶ -Manómetros.
- ▶ -Anti vibración.
- ▶ -Válvula de retención.
- ▶ -Diferente gas.

Accesorios opcionales:

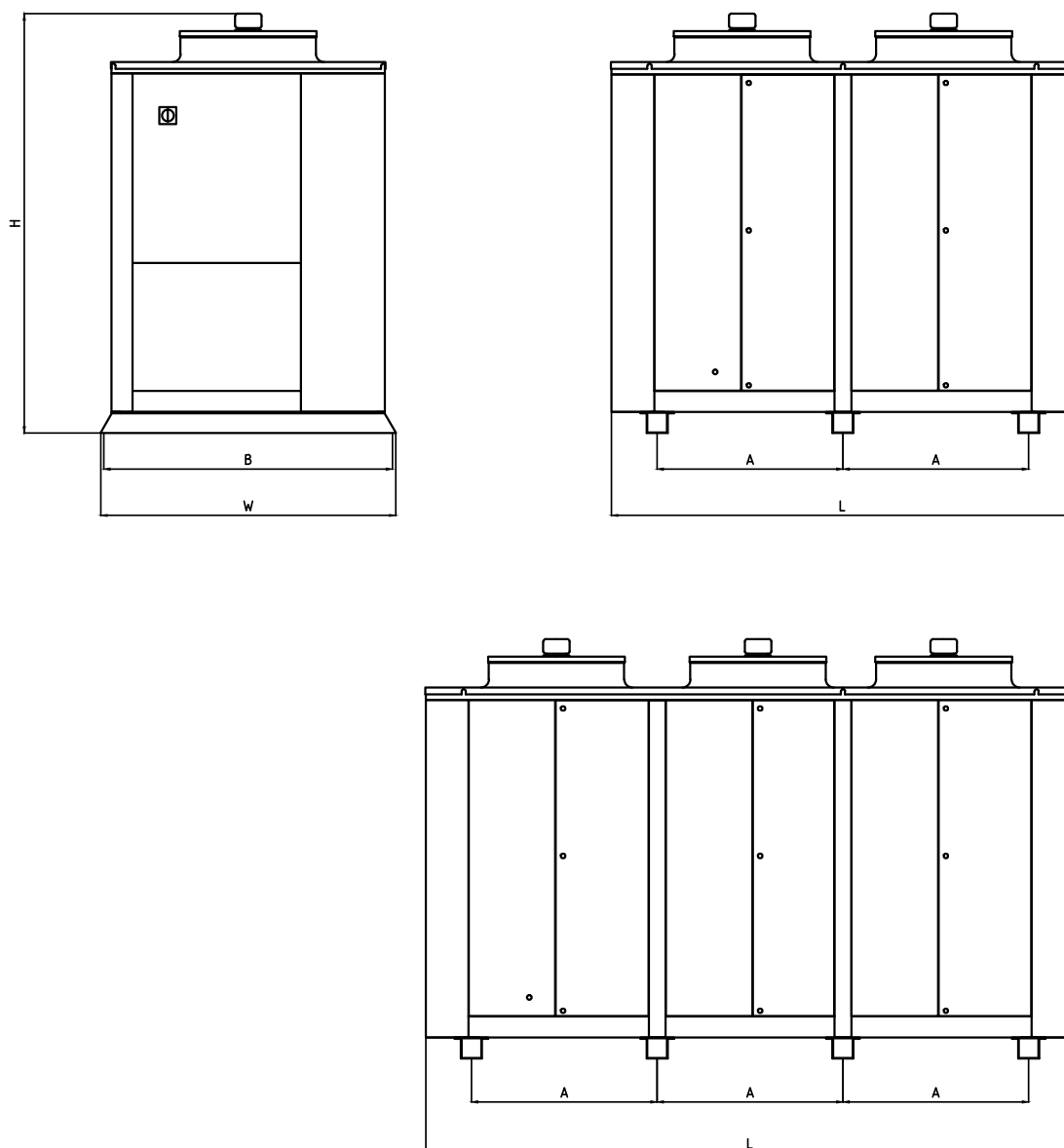
- ▶ Control de nivel de aceite.
- ▶ Ventilador EC.

Para rendimientos en puntos de trabajo distintos a los de este catálogo utilizar el software "xShark HISPANIA".



Para aplicaciones especiales e informaciones adicionales consultar a nuestro Departamento Técnico.

DIMENSIONS / DIMENSIONES



Series / Serie	Dimensions / dimensiones(mm)				
	L	W	A	B	H
HUC PLUS T 6302...	2205	1400	883	1370	1995
HUC PLUS T 6303...	3105	1400	883	1370	1995
HUC PLUS T 8002...	2805	1400	1183	1370	2545
HUC PLUS T 8003...	4005	1400	1183	1370	2545

R404A / R507A



HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA					
HUC PLUS T 6302Z04 MT	H2001CC	20	65.37	221	2×630	17560	6	3~400	1140	4.20	54	7/8"	1 5/8"	837	42.20	30
HUC PLUS T 6302Z05 MT	H2201CC	22	68.86	276	2×630	17075	6	3~400	1140	4.20	54	7/8"	1 5/8"	900	49.20	35
HUC PLUS T 6303Z03 MT	H2500CC	25	87.02	248	3×630	27103	6	3~400	1710	6.30	55	7/8"	2 1/8"	1037	54.30	40
HUC PLUS T 6303Z04 MT	H3000CC	30	98.05	331	3×630	26340	6	3~400	1710	6.30	56	7/8"	2 1/8"	1075	62.30	50
HUC PLUS T 8002Z03 MT	H3400CC	35	117.17	265	2×800	39994	6	3~400	3300	7.00	57	7/8"	2 1/8"	1252	67.00	50
HUC PLUS T 8002Z05 MT	H4000CC	40	143.99	441	2×800	37480	6	3~400	3300	7.00	57	7/8"	2 1/8"	1592	82.00	60
HUC PLUS T 8003Z03 MT	H5000CC	50	165.27	397	3×800	60087	6	3~400	4950	10.50	59	1 3/8"	2 1/8"	1679	103.50	70
HUC PLUS T 8003Z05 MT	H6000CC	60	212.72	662	3×800	56620	6	3~400	4950	10.50	59	1 3/8"	3 1/8"	1722	130.50	90

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)					
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)					
			+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
HUC PLUS T 6302Z04 MT	H2001CC	20	47.59	39.82	33.01	27.08	21.94	17.52
HUC PLUS T 6302Z05 MT	H2201CC	22	54.08	45.19	37.40	30.61	24.73	19.66
HUC PLUS T 6303Z03 MT	H2500CC	25	62.06	51.64	42.51	34.58	27.71	21.79
HUC PLUS T 6303Z04 MT	H3000CC	30	70.27	58.42	48.05	39.03	31.23	24.53
HUC PLUS T 8002Z03 MT	H3400CC	35	82.37	68.45	56.27	45.68	36.53	28.66
HUC PLUS T 8002Z05 MT	H4000CC	40	100.27	83.73	69.23	56.59	45.64	36.19
HUC PLUS T 8003Z03 MT	H5000CC	50	120.92	100.84	83.26	67.98	54.78	43.47
HUC PLUS T 8003Z05 MT	H6000CC	60	145.49	120.99	99.64	81.16	65.29	51.73

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C



R404A / R507A

LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S	Kg	A	L
									W	A						
HUC PLUS T 6302Z05 LT	H2000CS	20	68.86	276	2×630	17075	6	3~400	1140	4.20	54	7/8"	1 5/8"	823	42.20	25
HUC PLUS T 6303Z03 LT	H2500CS	25	87.02	248	3×630	27103	6	3~400	1710	6.30	56	7/8"	2 1/8"	884	51.30	35
HUC PLUS T 6303Z04 LT	H2700CS	27	98.05	331	3×630	26340	6	3~400	1710	6.30	56	1 1/8"	2 1/8"	936	54.30	40
HUC PLUS T 8002Z04 LT	H3001CS	30	133.91	353	2×800	38769	6	3~400	3300	7.00	57	1 1/8"	2 1/8"	960	63.00	40
HUC PLUS T 8002Z05 LT	H3500CS	35	143.99	441	2×800	37480	6	3~400	3300	7.00	57	1 1/8"	2 1/8"	1052	67.00	50
HUC PLUS T 8003Z03 LT	H4500CS	45	165.27	397	3×800	60087	6	3~400	4950	10.50	59	1 3/8"	2 1/8"	1108	85.50	70

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)					
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)					
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C
HUC PLUS T 6302Z05 LT	H2000CS	20	34.78	27.99	22.15	17.14	12.86	9.20
HUC PLUS T 6303Z03 LT	H2500CS	25	39.09	31.42	24.84	19.22	14.45	10.42
HUC PLUS T 6303Z04 LT	H2700CS	27	43.12	34.65	27.36	21.13	15.82	11.31
HUC PLUS T 8002Z04 LT	H3001CS	30	52.19	42.01	33.23	25.71	19.28	13.77
HUC PLUS T 8002Z05 LT	H3500CS	35	57.77	46.61	36.97	28.68	21.60	15.56
HUC PLUS T 8003Z03 LT	H4500CS	45	67.49	54.69	43.62	34.12	25.97	19.02

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A



HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUC PLUS T 6302Z04 MT	4NES-20Y	20	65.37	221	2×630	17560	6	3~400	1140	4.20	55	7/8"	1 5/8"	837	37.40	30
HUC PLUS T 6302Z05 MT	4JE-22Y	22	68.86	276	2×630	17075	6	3~400	1140	4.20	54	7/8"	1 5/8"	900	41.40	35
HUC PLUS T 6303Z03 MT	4HE-25Y	25	87.02	248	3×630	27103	6	3~400	1710	6.30	56	7/8"	2 1/8"	1037	50.30	40
HUC PLUS T 6303Z04 MT	4GE-30Y	30	98.05	331	3×630	26340	6	3~400	1710	6.30	56	7/8"	2 1/8"	1075	57.50	50
HUC PLUS T 8002Z03 MT	4FE-35Y	35	117.17	265	2×800	39994	6	3~400	3300	7.00	55	1 1/8"	2 1/8"	1252	69.10	50
HUC PLUS T 8002Z05 MT	6GE-40Y	40	143.99	441	2×800	37480	6	3~400	3300	7.00	59	1 1/8"	2 1/8"	1592	80.90	60
HUC PLUS T 8003Z03 MT	6FE-50Y	50	165.27	397	3×800	60087	6	3~400	4950	10.50	58	1 3/8"	2 1/8"	1679	106.70	70
HUC PLUS T 8003Z05 MT	8GE-60Y	60	212.72	662	3×800	56620	6	3~400	4950	10.50	59	1 3/8"	3 1/8"	1722	123.50	90

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)					
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)					
			+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
HUC PLUS T 6302Z04 MT	4NES-20Y	20	46.83	38.71	31.68	25.64	20.47	16.08
HUC PLUS T 6302Z05 MT	4JE-22Y	22	51.95	43.18	35.52	28.87	23.11	18.15
HUC PLUS T 6303Z03 MT	4HE-25Y	25	60.73	50.67	41.88	34.23	27.61	21.91
HUC PLUS T 6303Z04 MT	4GE-30Y	30	69.35	57.94	47.98	39.31	31.81	25.35
HUC PLUS T 8002Z03 MT	4FE-35Y	35	82.01	69.01	57.59	47.59	38.85	31.26
HUC PLUS T 8002Z05 MT	6GE-40Y	40	100.43	84.13	69.85	57.39	46.55	37.18
HUC PLUS T 8003Z03 MT	6FE-50Y	50	121.71	102.23	85.12	70.14	57.07	45.70
HUC PLUS T 8003Z05 MT	8GE-60Y	60	140.32	117.95	98.23	80.87	65.61	52.20

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C



R404A / R507A

LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUC PLUS T 6302Z05 LT	4HE-18Y	18	68.86	276	2×630	17075	6	3~400	1140	4.20	56	7/8"	1 5/8"	823	40.90	25
HUC PLUS T 6303Z03 LT	4GE-23Y	20	87.02	248	3×630	27103	6	3~400	1710	6.30	60	7/8"	2 1/8"	884	50.20	35
HUC PLUS T 6303Z04 LT	6JE-25Y	25	98.05	331	3×630	26340	6	3~400	1710	6.30	59	1 1/8"	2 1/8"	936	52.70	40
HUC PLUS T 8002Z04 LT	6HE-28Y	30	133.91	353	2×800	38769	6	3~400	3300	7.00	57	1 1/8"	2 1/8"	960	60.20	40
HUC PLUS T 8002Z05 LT	6GE-34Y	35	143.99	441	2×800	37480	6	3~400	3300	7.00	63	1 1/8"	2 1/8"	1052	72.50	50
HUC PLUS T 8003Z03 LT	6FE-44Y	45	165.27	397	3×800	60087	6	3~400	4950	10.50	64	1 3/8"	2 1/8"	1108	93.70	70

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)					
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)					
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C
HUC PLUS T 6302Z05 LT	4HE-18Y	18	34.98	28.34	22.62	17.72	13.57	10.07
HUC PLUS T 6303Z03 LT	4GE-23Y	20	40.59	33.05	26.56	21.00	16.29	12.32
HUC PLUS T 6303Z04 LT	6JE-25Y	25	44.55	35.89	28.46	22.11	16.75	12.26
HUC PLUS T 8002Z04 LT	6HE-28Y	30	51.51	41.74	33.32	26.10	19.97	14.80
HUC PLUS T 8002Z05 LT	6GE-34Y	35	60.31	49.40	39.95	31.81	24.84	18.92
HUC PLUS T 8003Z03 LT	6FE-44Y	45	72.19	59.07	47.66	37.77	29.24	21.92

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A



LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A		dBA	inch			
HUC PLUS T 6302Z05 LT	ZFI68KQE	18	68.86	276	2×630	17075	6	3~400	1140	4.20	53	5/8"	1 3/8"	690	34.20	20
HUC PLUS T 6303Z03 LT	ZFI81KQE	20	87.02	248	3×630	27103	6	3~400	1710	6.30	59	5/8"	1 3/8"	758	37.30	25
HUC PLUS T 6303Z05 LT	ZFI96KQE	25	104.25	414	3×630	25613	6	3~400	1710	6.30	65	1 1/8"	1 5/8"	868	47.80	40
HUC PLUS T 8002Z04 LT	ZFI122KQE	30	133.91	353	2×800	38769	6	3~400	1710	6.30	68	1 1/8"	1 5/8"	1003	59.90	40
HUC PLUS T 8003Z03 LT	ZFI140KQE	40	165.27	397	3×800	60087	6	3~400	4950	10.50	69	1 1/8"	1 5/8"	1047	66.80	60

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Max Operating Current.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C
HUC PLUS T 6302Z05 LT	ZFI68KQE	18	23.2	19.45	16.1	12.7	10.6
HUC PLUS T 6303Z03 LT	ZFI81KQE	20	27.2	22.8	18.9	14.9	12.5
HUC PLUS T 6303Z05 LT	ZFI96KQE	25	33.80	28.30	23.30	18.75	14.35
HUC PLUS T 8002Z04 LT	ZFI122KQE	30	43.84	36.81	30.52	23.62	18.04
HUC PLUS T 8003Z03 LT	ZFI140KQE	40	46.80	39.00	32.10	25.80	19.80

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R448A / R449A

HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUC PLUS T 6302Z04 MT	H2001CC	20	65.37	221	2×630	17560	6	3~400	1140	4.20	54	7/8"	1 5/8"	837	42.20	30
HUC PLUS T 6302Z05 MT	H2201CC	22	68.86	276	2×630	17075	6	3~400	1140	4.20	54	7/8"	1 5/8"	900	49.20	35
HUC PLUS T 6303Z03 MT	H2500CC	25	87.02	248	3×630	27103	6	3~400	1710	6.30	55	7/8"	2 1/8"	1037	54.30	40
HUC PLUS T 6303Z04 MT	H3000CC	30	98.05	331	3×630	26340	6	3~400	1710	6.30	56	7/8"	2 1/8"	1075	62.30	50
HUC PLUS T 8002Z03 MT	H3400CC	35	117.17	265	2×800	39994	6	3~400	3300	7.00	57	7/8"	2 1/8"	1252	67.00	50
HUC PLUS T 8002Z05 MT	H4000CC	40	143.99	441	2×800	37480	6	3~400	3300	7.00	57	7/8"	2 1/8"	1592	82.00	60
HUC PLUS T 8003Z03 MT	H5000CC	50	165.27	397	3×800	60087	6	3~400	4950	10.50	59	1 3/8"	2 1/8"	1679	103.50	70
HUC PLUS T 8003Z05 MT	H6000CC	60	212.72	662	3×800	56620	6	3~400	4950	10.50	59	1 3/8"	3 1/8"	1722	130.50	90

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)					
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)					
			+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
HUC PLUS T 6302Z04 MT	H2001CC	20	48.03	39.41	31.97	25.59	20.19	15.66
HUC PLUS T 6302Z05 MT	H2201CC	22	54.18	44.45	36.04	28.84	22.74	17.63
HUC PLUS T 6303Z03 MT	H2500CC	25	61.49	50.30	40.61	32.32	25.28	19.37
HUC PLUS T 6303Z04 MT	H3000CC	30	69.24	56.51	45.52	36.11	28.16	21.51
HUC PLUS T 8002Z03 MT	H3400CC	35	82.58	67.33	54.17	42.91	33.39	25.43
HUC PLUS T 8002Z05 MT	H4000CC	40	99.57	81.68	66.20	52.94	41.69	32.25
HUC PLUS T 8003Z03 MT	H5000CC	50	120.38	98.42	79.49	63.34	49.71	38.34
HUC PLUS T 8003Z05 MT	H6000CC	60	149.38	121.98	98.42	78.36	61.47	47.43

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R448A / R449A



LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A						
HUC PLUS T 6302Z05 LT	H2000CS	20	68.86	276	2×630	17075	6	3~400	1140	4.20	54	7/8"	1 5/8"	823	42.20	25
HUC PLUS T 6303Z03 LT	H2500CS	25	87.02	248	3×630	27103	6	3~400	1710	6.30	56	7/8"	2 1/8"	884	51.30	35
HUC PLUS T 6303Z04 LT	H2700CS	27	98.05	331	3×630	26340	6	3~400	1710	6.30	56	1 1/8"	2 1/8"	936	54.30	40
HUC PLUS T 8002Z04 LT	H3001CS	30	133.91	353	2×800	38769	6	3~400	3300	7.00	57	1 1/8"	2 1/8"	960	63.00	40
HUC PLUS T 8002Z05 LT	H3500CS	35	143.99	441	2×800	37480	6	3~400	3300	7.00	57	1 1/8"	2 1/8"	1052	67.00	50
HUC PLUS T 8003Z03 LT	H4500CS	45	165.27	397	3×800	60087	6	3~400	4950	10.50	59	1 3/8"	2 1/8"	1108	85.50	70

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUC PLUS T 6302Z05 LT	H2000CS	20	32.66	25.64	19.77	14.92	10.95
HUC PLUS T 6303Z03 LT	H2500CS	25	36.61	28.66	22.02	16.56	12.12
HUC PLUS T 6303Z04 LT	H2700CS	27	39.45	30.81	23.61	17.70	12.92
HUC PLUS T 8002Z04 LT	H3001CS	30	48.05	37.67	28.99	21.81	15.94
HUC PLUS T 8002Z05 LT	H3500CS	35	52.76	41.22	31.62	23.74	17.36
HUC PLUS T 8003Z03 LT	H4500CS	45	63.43	50.12	38.97	29.75	22.20

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C



R448A / R449A

HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUC PLUS T 6302Z04 MT	4NES-20Y	20	65.37	221	2×630	17560	6	3~400	1140	4.20	55	7/8"	1 5/8"	837	37.40	30
HUC PLUS T 6302Z05 MT	4JE-22Y	22	68.86	276	2×630	17075	6	3~400	1140	4.20	54	7/8"	1 5/8"	900	41.40	35
HUC PLUS T 6303Z03 MT	4HE-25Y	25	87.02	248	3×630	27103	6	3~400	1710	6.30	56	7/8"	2 1/8"	1037	50.30	40
HUC PLUS T 6303Z04 MT	4GE-30Y	30	98.05	331	3×630	26340	6	3~400	1710	6.30	56	7/8"	2 1/8"	1075	57.50	50
HUC PLUS T 8002Z03 MT	4FE-35Y	35	117.17	265	2×800	39994	6	3~400	3300	7.00	55	1 1/8"	2 1/8"	1252	69.10	50
HUC PLUS T 8002Z05 MT	6GE-40Y	40	143.99	441	2×800	37480	6	3~400	3300	7.00	59	1 1/8"	2 1/8"	1592	80.90	60
HUC PLUS T 8003Z03 MT	6FE-50Y	50	165.27	397	3×800	60087	6	3~400	4950	10.50	58	1 3/8"	2 1/8"	1679	106.70	70
HUC PLUS T 8003Z05 MT	8GE-60Y	60	212.72	662	3×800	56620	6	3~400	4950	10.50	59	1 3/8"	3 1/8"	1722	123.50	90

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)					
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)					
			+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
HUC PLUS T 6302Z04 MT	4NES-20Y	20	47.71	38.85	31.29	24.87	19.46	14.94
HUC PLUS T 6302Z05 MT	4JE-22Y	22	53.04	43.43	35.15	28.03	21.96	16.81
HUC PLUS T 6303Z03 MT	4HE-25Y	25	62.12	51.08	41.56	33.39	26.40	20.47
HUC PLUS T 6303Z04 MT	4GE-30Y	30	70.98	58.47	47.68	38.41	30.49	23.77
HUC PLUS T 8002Z03 MT	4FE-35Y	35	84.27	69.96	57.53	46.78	37.49	29.51
HUC PLUS T 8002Z05 MT	6GE-40Y	40	103.03	85.10	69.60	56.22	44.74	34.93
HUC PLUS T 8003Z03 MT	6FE-50Y	50	124.97	103.52	84.92	68.81	54.92	42.98
HUC PLUS T 8003Z05 MT	8GE-60Y	60	140.32	117.95	98.23	80.87	65.61	52.20

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R448A / R449A



LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA			inch	inch	Kg
HUC PLUS T 6302Z05 LT	4HE-18Y	18	68.86	276	2×630	17075	6	3~400	1140	4.20	56	7/8"	1 5/8"	823	40.90	25
HUC PLUS T 6303Z03 LT	4GE-23Y	20	87.02	248	3×630	27103	6	3~400	1710	6.30	60	7/8"	2 1/8"	884	50.20	35
HUC PLUS T 6303Z04 LT	6JE-25Y	25	98.05	331	3×630	26340	6	3~400	1710	6.30	59	1 1/8"	2 1/8"	936	52.70	40
HUC PLUS T 8002Z04 LT	6HE-28Y	30	133.91	353	2×800	38769	6	3~400	3300	7.00	57	1 1/8"	2 1/8"	960	60.20	40
HUC PLUS T 8002Z05 LT	6GE-34Y	35	143.99	441	2×800	37480	6	3~400	3300	7.00	63	1 1/8"	2 1/8"	1052	72.50	50
HUC PLUS T 8003Z03 LT	6FE-44Y	45	165.27	397	3×800	60087	6	3~400	4950	10.50	64	1 3/8"	2 1/8"	1108	93.70	70

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)					
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)					
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C
HUC PLUS T 6302Z05 LT	4HE-18Y	18	34.20	27.19	21.24	16.21	12.01	7.00
HUC PLUS T 6303Z03 LT	4GE-23Y	20	39.80	31.85	25.08	19.38	14.61	8.51
HUC PLUS T 6303Z04 LT	6JE-25Y	25	43.41	34.29	26.57	20.07	14.67	8.56
HUC PLUS T 8002Z04 LT	6HE-28Y	30	50.38	40.06	31.28	23.86	17.65	10.29
HUC PLUS T 8002Z05 LT	6GE-34Y	35	59.40	47.83	37.93	29.52	22.41	13.07
HUC PLUS T 8003Z03 LT	6FE-44Y	45	71.05	57.10	45.10	34.83	26.07	15.17

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R448A / R449A

LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUC PLUS T 6302Z05 LT	ZFI68KQE	18	68.86	276	2×630	17075	6	3~400	1140	4.20	53	5/8"	1 3/8"	690	34.20	20
HUC PLUS T 6303Z03 LT	ZFI81KQE	20	87.02	248	3×630	27103	6	3~400	1710	6.30	59	5/8"	1 3/8"	758	37.30	25
HUC PLUS T 6303Z05 LT	ZFI96KQE	25	104.25	414	3×630	25613	6	3~400	1710	6.30	65	1 1/8"	1 5/8"	868	47.80	40
HUC PLUS T 8002Z04 LT	ZFI122KQE	30	133.91	353	2×800	38769	6	3~400	1710	6.30	68	1 1/8"	1 5/8"	1003	59.90	40
HUC PLUS T 8003Z03 LT	ZFI140KQE	40	165.27	397	3×800	60087	6	3~400	4950	10.50	69	1 1/8"	1 5/8"	1047	66.80	60

The noise levels refer to the average value recorded during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C
HUC PLUS T 6302Z05 LT	ZFI68KQE	18	22.04	18.48	15.30	12.07	10.07
HUC PLUS T 6303Z03 LT	ZFI81KQE	20	25.84	21.66	17.96	14.16	11.88
HUC PLUS T 6303Z05 LT	ZFI96KQE	25	32.11	26.89	22.14	17.81	13.63
HUC PLUS T 8002Z04 LT	ZFI122KQE	30	41.65	34.97	28.99	22.44	17.14
HUC PLUS T 8003Z03 LT	ZFI140KQE	40	44.46	37.05	30.50	24.51	18.81

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C



HUD SERIES CONDENSING UNITS

UNIDADES CONDENSADORAS SERIE HUD

CONDENSING UNITS UNIDADES CONDENSADORAS

The condensing unit HUD range is designed for commercial refrigeration at medium and low temperatures. All condensing units are complied with directives 97/23/EC Pressure Equipment (P.E.D).

The exchange coils used in the HUD range are highly efficient with special profile aluminum fins and Ø7 mm internally grooved tubes, with a reduced internal volume to reduce the necessary refrigerant charge, meeting the needs of the different international regulations for the reduction of gases with high greenhouse effect. They are supplied clean and tested under a pressure of 30 bar.

“Floating” system avoids any kind of contact between the copper tubes and the supporting end plates, assuring a long life for the condenser without leaks.

Blue Fin coating helps protect the parts from corrosion.

HUD SERIES CONDENSING UNITS UNIDADES CONDENSADORAS SERIE HUD

La unidad condensadora HUD está diseñada para la refrigeración comercial a media y baja temperatura. Todas las unidades condensadoras cumplen con las directivas 97/23/EC Equipo de presión (P.E.D).

Los serpentines de intercambio utilizados en la gama HUD son de alta eficiencia con aletas de aluminio de perfil especial y Ø7 mm tubos ranurados interiormente, con un volumen interno reducido para disminuir la carga de refrigerante necesaria, cumpliendo las necesidades de las diferentes normativas internacionales para la disminución de los gases de alto efecto invernadero. Se suministran limpias y probadas a una presión de 30 bar.

El sistema “flotante” evita cualquier tipo de contacto entre los tubos de cobre y las placas de soporte, garantizando una larga vida útil del condensador sin fugas.

El revestimiento de aleta azul ayuda a proteger las piezas de la corrosión.

HUD 5002Z03 MT

- T: Three hase (S: Single phase) /
T: Trifásico (S: Una fase)
- M: Medium and high temperature, L: Low temp. /
M: Media y alta temperatura, L: Baja temp.
- Rows of condenser / Filas de condensador
- Refrigerant: Freon/ Refrigerante: Freon
- Fan number / Número de ventiladores
- Fan ø (mm) / Ventilador ø (mm)
- Series / Serie

ACCESSORIES / ACCESORIOS

Accessories:

- ▶ Powder coated Zinc plate highly anti-corrosion strength.
- ▶ Tropical condenser coil with copper tube and aluminium fins.
- ▶ Sound insulation.
- ▶ Inverter driven & fixed speed hermetic scroll compressor.
- ▶ Semi-hermetic reciprocating compressor.
- ▶ Dural pressure switch with automatic reset.
- ▶ Filter driers on liquid line.
- ▶ Sight glass with moisture indicator.
- ▶ Liquid receiver.
- ▶ Safety relief valve.
- ▶ Ball valves on liquid and suction lines.
- ▶ Suction accumulator.
- ▶ Oil separator.
- ▶ Built in electric control panel.
- ▶ High pressure switch/ Fan speed controller based on condenser pressure.
- ▶ Weiguang axial fan motors.
- ▶ Anti-vibration.
- ▶ Different gas.

Optional items:

- ▶ Oil level controller.
- ▶ EC fan.

For performance at work points other than those in this catalogue, use the "xShark HISPANIA" software.



For special applications and additional information consult our Technical Department.

Accesorios:

- ▶ Paquete de aletas con tratamiento anti corrosión.
- ▶ Condensador tropicalizado.
- ▶ Unidad condensadora insonorizada.
- ▶ Compresor scroll hermético con inversor y velocidad fija.
- ▶ Compresor alternativo semihermético.
- ▶ Doble presostato con rearme automático.
- ▶ Filtro deshidratador en línea de líquido.
- ▶ Visor de líquido.
- ▶ Recipiente de líquido.
- ▶ Válvula de seguridad homologada.
- ▶ Válvula de bola en línea de succión y líquido.
- ▶ Separador de líquido.
- ▶ Separador de aceite.
- ▶ Panel eléctrico de control.
- ▶ Alta presostato con rearme automático/ Control de velocidad, según la condensación.
- ▶ Ventilador axial Weiguang.
- ▶ Anti vibración.
- ▶ Diferente gas.

Accesorios opcionales:

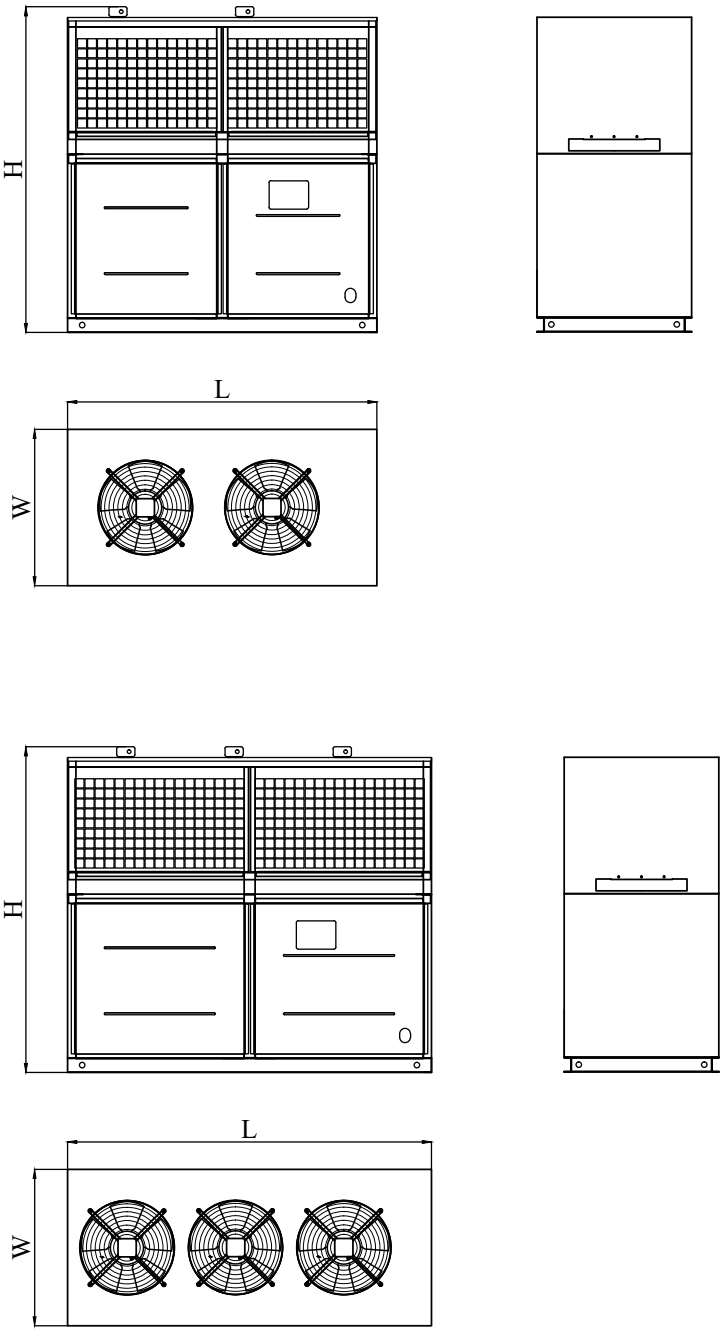
- ▶ Control de nivel de aceite.
- ▶ Ventilador EC.

Para rendimientos en puntos de trabajo distintos a los de este catálogo utilizar el software "xShark HISPANIA".



Para aplicaciones especiales e informaciones adicionales consultar a nuestro Departamento Técnico.

DIMENSIONS / DIMENSIONES



Series / Serie	Dimensions / dimensiones(mm)		
	L	W	H
HUD 5002...	1700	860	1790
HUD 5003...	2000	860	1790

R404A / R507A



HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA			inch	inch	Kg
HUD 5002Z02 MT	YM102E1G-100 YIM72E1G-100	13	31.79	70.75	2×500	13263	4	230/1	760	3.5	59	3/4"	1 3/8"	343	33.80	15
HUD 5002Z03 MT	YM125E1G-100 YIM72E1G-100	14	40.05	106.12	2×500	12859	4	230/1	760	3.5	59	7/8"	1 5/8"	350	36.80	15
HUD 5002Z04 MT	YM182E1G-100 YIM72E1G-100	17	45.35	141.5	2×500	12547	4	230/1	760	3.5	60	7/8"	1 5/8"	358	43.10	20
HUD 5003Z03 MT	YM200E1G-100 YIM72E1G-100	19	55.19	127.59	3×500	18793	4	230/1	1140	5.25	60	7/8"	1 5/8"	500	47.75	20
HUD 5003Z03 MT	YM210E1G-100 YIM72E1G-100	20	55.19	127.59	3×500	18793	4	230/1	1140	5.25	60	7/8"	1 5/8"	500	48.85	25

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)					
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)					
			+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
HUD 5002Z02 MT	YM102E1G-100 YIM72E1G-100	13	33.24	28.292	23.985	20.166	16.701	13.456
HUD 5002Z03 MT	YM125E1G-100 YIM72E1G-100	14	36.89	31.382	26.585	22.346	18.521	14.956
HUD 5002Z04 MT	YM182E1G-100 YIM72E1G-100	17	45.95	39.032	33.025	27.736	23.011	18.656
HUD 5003Z03 MT	YM200E1G-100 YIM72E1G-100	19	48.59	41.272	34.905	29.316	24.321	19.746
HUD 5003Z03 MT	YM210E1G-100 YIM72E1G-100	20	50.17	42.602	36.025	30.256	25.111	20.386

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C



R404A / R507A

LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S	Kg	A	L
									W	A	dBa	inch	inch			
HUD 5002Z02 LT	YF41E1G-Q100 YIF72E1G-Q100	13	31.79	70.75	2×500	13263	4	230/1	760	3.5	60	5/8"	15/8"	345	28.90	15
HUD 5002Z03 LT	YF72E1G-Q100 YIF72E1G-Q100	17	40.05	106.12	2×500	12859	4	230/1	760	3.5	60	3/4"	15/8"	355	39.50	20
HUD 5002Z04 LT	YF80E1G-Q100 YIF72E1G-Q100	19	45.35	141.5	2×500	12547	4	230/1	760	3.5	62	3/4"	15/8"	361	42.40	20

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)					
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)					
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C
HUD 5002Z02 LT	YF41E1G-Q100 YIF72E1G-Q100	13	19.799	16.508	13.63	11.152	9.049	6.946
HUD 5002Z03 LT	YF72E1G-Q100 YIF72E1G-Q100	17	26.579	22.158	18.31	14.982	12.149	9.316
HUD 5002Z04 LT	YF80E1G-Q100 YIF72E1G-Q100	19	28.649	23.858	19.67	16.062	12.989	9.916

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A



HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A						
HUD 5002Z02 MT	H1002CC	10	31.79	71	2×500	13263	4	230/1	760	3.5	55	7/8"	1 3/8"	437	26.50	15
HUD 5002Z02 MT	H1003CC	11	31.79	71	2×500	13263	4	230/1	760	3.5	55	7/8"	1 3/8"	440	26.50	15
HUD 5002Z02 MT	H1201CC	12	31.79	71	2×500	13263	4	230/1	760	3.5	55	1 1/8"	1 3/8"	448	33.25	15
HUD 5002Z03 MT	H1501CC	15	40.05	106	2×500	12859	4	230/1	760	3.5	55	1 1/8"	1 5/8"	456	37.50	20
HUD 5003Z02 MT	H2001CC	20	43.34	85	3×500	19482	4	230/1	1140	5.25	53	1 1/8"	1 5/8"	598	43.25	30
HUD 5003Z03 MT	H2500CC	25	55.19	127.59	3×500	18793	4	230/1	1140	5.25	53	1 1/8"	2 1/8"	604	53.25	35
HUD 5003Z04 MT	H3000CC	30	62.19	170.09	3×500	18188	4	230/1	1140	5.25	53	1 1/8"	2 1/8"	615	61.25	40

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)					
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)					
			+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
HUD 5002Z02 MT	H1002CC	10	30.73	25.55	21.02	17.10	13.72	10.84
HUD 5002Z02 MT	H1003CC	11	34.08	28.54	23.67	19.43	15.74	12.55
HUD 5002Z02 MT	H1201CC	12	35.61	29.78	24.68	20.24	16.40	13.09
HUD 5002Z03 MT	H1501CC	15	39.44	33.45	28.07	23.27	19.01	15.24
HUD 5003Z02 MT	H2001CC	20	47.59	39.82	33.01	27.08	21.94	17.52
HUD 5003Z03 MT	H2500CC	25	62.06	51.64	42.51	34.58	27.71	21.79
HUD 5003Z04 MT	H3000CC	30	70.27	58.42	48.05	39.03	31.23	24.53

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A

LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUD 5002Z02 LT	H1001CS	10	31.79	70.75	2×500	13263	4	230/1	760	3.5	55	1 1/8"	1 3/8"	445	27.5	15
HUD 5002Z03 LT	H1501CS	15	40.05	106.12	2×500	12859	4	230/1	760	3.5	55	1 1/8"	1 3/8"	451	26.5	20
HUD 5002Z04 LT	H1601CS	16	45.35	141.5	2×500	12547	4	230/1	760	3.5	55	1 1/8"	1 5/8"	460	37.5	20
HUD 5003Z03 LT	H2000CS	20	55.19	127.59	3×500	18793	4	230/1	1140	5.25	53	1 1/8"	1 5/8"	599	43.25	25
HUD 5003Z03 LT	H2500CS	25	55.19	127.59	3×500	18793	4	230/1	1140	5.25	53	1 1/8"	2 1/8"	601	50.25	30

The noise levels refer to the average value recorded during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)					
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)					
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C
HUD 5002Z02 LT	H1001CS	10	23.34	18.92	15.09	11.80	8.98	6.58
HUD 5002Z03 LT	H1501CS	15	27.19	22.03	17.56	13.72	10.43	7.62
HUD 5002Z04 LT	H1601CS	16	30.56	24.70	19.68	15.40	11.79	8.75
HUD 5003Z03 LT	H2000CS	20	34.78	27.99	22.15	17.14	12.86	9.20
HUD 5003Z03 LT	H2500CS	25	39.09	31.42	24.84	19.22	14.45	10.42

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A



HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A						
HUD 5002Z02 MT	4VES-10Y	10	31.79	70.75	2×500	13263	4	230/1	760	3.5	54	7/8	1 1/8"	440	22.8	15
HUD 5002Z02 MT	4TES-12Y	12	31.79	70.75	2×500	13263	4	230/1	760	3.5	55	1 1/8"	1 3/8"	448	28.6	15
HUD 5002Z03 MT	4PES-15Y	15	40.05	106.12	2×500	12859	4	230/1	760	3.5	55	1 1/8"	1 5/8"	456	30.6	20
HUD 5003Z02 MT	4NES-20Y	20	43.34	85	3×500	19482	4	230/1	1140	5.25	53	1 1/8"	1 5/8"	598	37.35	30
HUD 5003Z03 MT	4HE-25Y	25	55.19	127.59	3×500	18793	4	230/1	1140	5.25	53	1 1/8"	2 1/8"	604	47.6	35
HUD 5003Z04 MT	4GE-30Y	30	62.19	170.09	3×500	18188	4	230/1	1140	5.25	53	1 1/8"	2 1/8"	615	54.8	40

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)					
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)					
			+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
HUD 5002Z02 MT	4VES-10Y	10	28.41	23.42	19.11	15.39	12.21	9.50
HUD 5002Z02 MT	4TES-12Y	12	34.32	28.37	23.22	18.78	14.98	11.75
HUD 5002Z03 MT	4PES-15Y	15	39.34	32.36	26.32	21.13	16.69	12.94
HUD 5003Z02 MT	4NES-20Y	20	46.83	38.71	31.68	25.64	20.47	16.08
HUD 5003Z03 MT	4HE-25Y	25	60.73	50.67	41.88	34.23	27.61	21.91
HUD 5003Z04 MT	4GE-30Y	30	69.35	57.94	47.98	39.31	31.81	25.35

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C



R404A / R507A

LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBa	inch	inch			
HUD 5002Z02 LT	4PES-12Y	12	31.79	70.75	2×500	13263	4	230/1	760	3.5	56	1 1/8"	1 3/8"	445	26.5	15
HUD 5002Z03 LT	4NES-14Y	14	40.05	106.12	2×500	12859	4	230/1	760	3.5	56	1 1/8"	1 3/8"	451	30.1	15
HUD 5002Z04 LT	4HE-18Y	18	45.35	141.5	2×500	12547	4	230/1	760	3.5	57	1 1/8"	1 5/8"	460	39.6	25
HUD 5003Z03 LT	4GE-23Y	20	55.19	127.59	3×500	18793	4	230/1	1140	5.25	52	1 1/8"	2 1/8"	599	48.55	30

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)					
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)					
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C
HUD 5002Z02 LT	4PES-12Y	12	21.23	16.79	13.02	9.86	7.22	5.07
HUD 5002Z03 LT	4NES-14Y	14	25.52	20.35	15.95	12.24	9.14	6.58
HUD 5002Z04 LT	4HE-18Y	18	34.98	28.34	22.62	17.72	13.57	10.07
HUD 5003Z03 LT	4GE-23Y	20	40.59	33.05	26.56	21.00	16.29	12.32

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R448A / R449A



HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA			inch	inch	Kg
HUD 5002Z02 MT	YM102E1G-100 YIM72E1G-100	13	31.79	70.75	2×500	13263	4	230/1	760	3.5	59	3/4"	1 3/8"	343	33.80	15
HUD 5002Z03 MT	YM125E1G-100 YIM72E1G-100	14	40.05	106.12	2×500	12859	4	230/1	760	3.5	59	7/8"	1 5/8"	350	36.80	15
HUD 5002Z04 MT	YM182E1G-100 YIM72E1G-100	17	45.35	141.5	2×500	12547	4	230/1	760	3.5	60	7/8"	1 5/8"	358	43.10	20
HUD 5003Z03 MT	YM200E1G-100 YIM72E1G-100	19	55.19	127.59	3×500	18793	4	230/1	1140	5.25	60	7/8"	1 5/8"	500	47.75	20
HUD 5003Z03 MT	YM210E1G-100 YIM72E1G-100	20	55.19	127.59	3×500	18793	4	230/1	1140	5.25	60	7/8"	1 5/8"	500	48.85	25

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)					
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)					
			+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
HUD 5002Z02 MT	YM102E1G-100 YIM72E1G-100	13	31.72	27.00	22.89	19.25	15.94	12.84
HUD 5002Z03 MT	YM125E1G-100 YIM72E1G-100	14	35.21	29.95	25.37	21.33	17.68	14.27
HUD 5002Z04 MT	YM182E1G-100 YIM72E1G-100	17	43.85	37.25	31.52	26.47	21.96	17.80
HUD 5003Z03 MT	YM200E1G-100 YIM72E1G-100	19	46.37	39.39	33.31	27.98	23.21	18.85
HUD 5003Z03 MT	YM210E1G-100 YIM72E1G-100	20	47.88	40.66	34.38	28.88	23.97	19.46

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C



R448A / R449A

LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S	Kg	A	L
									W	A	dBa	inch	inch			
HUD 5002Z02 LT	YF41E1G-Q100 YIF72E1G-Q100	13	31.79	70.75	2×500	13263	4	230/1	760	3.5	60	5/8"	15/8"	345	28.90	15
HUD 5002Z03 LT	YF72E1G-Q100 YIF72E1G-Q100	17	40.05	106.12	2×500	12859	4	230/1	760	3.5	60	3/4"	15/8"	355	39.50	20
HUD 5002Z04 LT	YF80E1G-Q100 YIF72E1G-Q100	19	45.35	141.5	2×500	12547	4	230/1	760	3.5	62	3/4"	15/8"	361	42.40	20

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)					
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)					
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C
HUD 5002Z02 LT	YF41E1G-Q100 YIF72E1G-Q100	13	18.90	15.75	13.01	10.64	8.64	6.63
HUD 5002Z03 LT	YF72E1G-Q100 YIF72E1G-Q100	17	25.37	21.15	17.47	14.30	11.59	8.89
HUD 5002Z04 LT	YF80E1G-Q100 YIF72E1G-Q100	19	27.34	22.77	18.77	15.33	12.40	9.46

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R448A / R449A



HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA					
HUD 5002Z02 MT	H1002CC	10	31.79	71	2×500	13263	4	230/1	760	3.5	55	7/8"	1 3/8"	437	26.50	15
HUD 5002Z02 MT	H1003CC	11	31.79	71	2×500	13263	4	230/1	760	3.5	55	7/8"	1 3/8"	440	26.50	15
HUD 5002Z02 MT	H1201CC	12	31.79	71	2×500	13263	4	230/1	760	3.5	55	1 1/8"	1 3/8"	448	33.25	15
HUD 5002Z03 MT	H1501CC	15	40.05	106	2×500	12859	4	230/1	760	3.5	55	1 1/8"	1 5/8"	456	37.50	20
HUD 5003Z02 MT	H2001CC	20	43.34	85	3×500	19482	4	230/1	1140	5.25	53	1 1/8"	1 5/8"	598	43.25	30
HUD 5003Z03 MT	H2500CC	25	55.19	127.59	3×500	18793	4	230/1	1140	5.25	53	1 1/8"	2 1/8"	604	53.25	35
HUD 5003Z04 MT	H3000CC	30	62.19	170.09	3×500	18188	4	230/1	1140	5.25	53	1 1/8"	2 1/8"	615	61.25	40

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)					
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)					
			+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
HUD 5002Z02 MT	H1002CC	10	30.71	24.95	20.02	15.84	12.33	9.43
HUD 5002Z02 MT	H1003CC	11	35.64	28.96	23.24	18.38	14.31	10.95
HUD 5002Z02 MT	H1201CC	12	36.72	30.12	24.44	19.58	15.47	12.03
HUD 5002Z03 MT	H1501CC	15	40.46	33.20	26.93	21.56	17.01	13.19
HUD 5003Z02 MT	H2001CC	20	48.03	39.41	31.97	25.59	20.19	15.66
HUD 5003Z03 MT	H2500CC	25	61.49	50.30	40.61	32.32	25.28	19.37
HUD 5003Z04 MT	H3000CC	30	69.24	56.51	45.52	36.11	28.16	21.51

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R448A / R449A

LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m dBA	L	S	Kg	A	L
									W	A						
HUD 5002Z02 LT	H1001CS	10	31.79	70.75	2×500	13263	4	230/1	760	3.5	55	1 1/8"	1 3/8"	445	27.5	15
HUD 5002Z03 LT	H1501CS	15	40.05	106.12	2×500	12859	4	230/1	760	3.5	55	1 1/8"	1 3/8"	451	26.5	20
HUD 5002Z04 LT	H1601CS	16	45.35	141.5	2×500	12547	4	230/1	760	3.5	55	1 1/8"	1 5/8"	460	37.5	20
HUD 5003Z03 LT	H2000CS	20	55.19	127.59	3×500	18793	4	230/1	1140	5.25	53	1 1/8"	1 5/8"	599	43.25	25
HUD 5003Z03 LT	H2500CS	25	55.19	127.59	3×500	18793	4	230/1	1140	5.25	53	1 1/8"	2 1/8"	601	50.25	30

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)					
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)					
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C
HUD 5002Z02 LT	H1001CS	10	21.97	17.29	13.39	10.18	7.56	6.58
HUD 5002Z03 LT	H1501CS	15	25.54	20.16	15.66	11.94	8.88	7.62
HUD 5002Z04 LT	H1601CS	16	29.12	23.04	17.94	13.71	10.22	8.75
HUD 5003Z03 LT	H2000CS	20	32.66	25.64	19.77	14.92	10.95	9.20
HUD 5003Z03 LT	H2500CS	25	36.61	28.66	22.02	16.56	12.12	10.42

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R448A / R449A



HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A						
HUD 5002Z02 MT	4VES-10Y	10	31.79	70.75	2×500	13263	4	230/1	760	3.5	54	7/8	1 1/8"	440	22.8	15
HUD 5002Z02 MT	4TES-12Y	12	31.79	70.75	2×500	13263	4	230/1	760	3.5	55	1 1/8"	1 3/8"	448	28.6	15
HUD 5002Z03 MT	4PES-15Y	15	40.05	106.12	2×500	12859	4	230/1	760	3.5	55	1 1/8"	1 5/8"	456	30.6	20
HUD 5003Z02 MT	4NES-20Y	20	43.34	85	3×500	19482	4	230/1	1140	5.25	53	1 1/8"	1 5/8"	598	37.35	30
HUD 5003Z03 MT	4HE-25Y	25	55.19	127.59	3×500	18793	4	230/1	1140	5.25	53	1 1/8"	2 1/8"	604	47.6	35
HUD 5003Z04 MT	4GE-30Y	30	62.19	170.09	3×500	18188	4	230/1	1140	5.25	53	1 1/8"	2 1/8"	615	54.8	40

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)					
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)					
			+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
HUD 5002Z02 MT	4VES-10Y	10	28.41	23.42	19.11	15.39	12.21	9.50
HUD 5002Z02 MT	4TES-12Y	12	34.32	28.37	23.22	18.78	14.98	11.75
HUD 5002Z03 MT	4PES-15Y	15	39.34	32.36	26.32	21.13	16.69	12.94
HUD 5003Z02 MT	4NES-20Y	20	46.83	38.71	31.68	25.64	20.47	16.08
HUD 5003Z03 MT	4HE-25Y	25	60.73	50.67	41.88	34.23	27.61	21.91
HUD 5003Z04 MT	4GE-30Y	30	69.35	57.94	47.98	39.31	31.81	25.35

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C



R448A / R449A

LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBa	inch	inch			
HUD 5002Z02 LT	4PES-12Y	12	31.79	70.75	2×500	13263	4	230/1	760	3.5	56	1 1/8"	1 3/8"	445	26.5	15
HUD 5002Z03 LT	4NES-14Y	14	40.05	106.12	2×500	12859	4	230/1	760	3.5	56	1 1/8"	1 3/8"	451	30.1	15
HUD 5002Z04 LT	4HE-18Y	18	45.35	141.5	2×500	12547	4	230/1	760	3.5	57	1 1/8"	1 5/8"	460	39.6	25
HUD 5003Z03 LT	4GE-23Y	20	55.19	127.59	3×500	18793	4	230/1	1140	5.25	52	1 1/8"	2 1/8"	599	48.55	30

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)					
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)					
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C
HUD 5002Z02 LT	4PES-12Y	12	21.23	16.79	13.02	9.86	7.22	5.07
HUD 5002Z03 LT	4NES-14Y	14	25.52	20.35	15.95	12.24	9.14	6.58
HUD 5002Z04 LT	4HE-18Y	18	34.98	28.34	22.62	17.72	13.57	10.07
HUD 5003Z03 LT	4GE-23Y	20	40.59	33.05	26.56	21.00	16.29	12.32

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C



HUA-0 SERIES CONDENSING UNITS

UNIDADES CONDENSADORAS SERIE HUA-0

CONDENSING UNITS UNIDADES CONDENSADORAS

The condensing unit HUA-0 range is designed for commercial refrigeration at medium and low temperatures. All condensing units are complied with directives 97/23/EC Pressure Equipment (P.E.D).

The exchange coils used in the HUA-0 range are highly efficient with special profile aluminum fins and $\varnothing 7$ mm internally grooved tubes, with a reduced internal volume to reduce the necessary refrigerant charge, meeting the needs of the different international regulations for the reduction of gases with high greenhouse effect. They are supplied clean and tested under a pressure of 30 bar.

“Floating” system avoids any kind of contact between the copper tubes and the supporting end plates, assuring a long life for the condenser without leaks.

Blue Fin coating helps protect the parts from corrosion.

HUA-0 SERIES CONDENSING UNITS UNIDADES CONDENSADORAS SERIE HUA-0

La unidad condensadora HUA-0 está diseñada para la refrigeración comercial a media y baja temperatura. Todas las unidades condensadoras cumplen con las directivas 97/23/EC Equipo de presión (P.E.D).

Los serpentines de intercambio utilizados en la gama HUA-0 son de alta eficiencia con aletas de aluminio de perfil especial y $\varnothing 7$ mm tubos ranurados interiormente, con un volumen interno reducido para disminuir la carga de refrigerante necesaria, cumpliendo las necesidades de las diferentes normativas internacionales para la disminución de los gases de alto efecto invernadero. Se suministran limpias y probadas a una presión de 30 bar.

El sistema “flotante” evita cualquier tipo de contacto entre los tubos de cobre y las placas de soporte, garantizando una larga vida útil del condensador sin fugas.

El revestimiento de aleta azul ayuda a proteger las piezas de la corrosión.

HUA -0- 4001Z418 MT

- T: Three hase (S: Single phase) /
T: Trifásico (S: Una fase)
- M: Medium and high temperature, L: Low temp. /
M: Media y alta temperatura, L: Baja temp.
- Tubes of condenser / Tubos de condensador
- Rows of condenser / Filas de condensador
- Refrigerant: Freon/ Refrigerante: Freon
- Fan number / Número de ventiladores
- Fan $\varnothing$ (mm) / Ventilador $\varnothing$ (mm)
- Series / Serie

ACCESSORIES / ACCESORIOS

Accessories:

- ▶ Powder coated Zinc plate highly anti-corrosion strength.
- ▶ Tropical condenser coil in copper tube and aluminium fins.
- ▶ Sound insulation.
- ▶ Hermetic scroll or reciprocating compressor.
- ▶ Dural pressure switch with automatic reset.
- ▶ Filter drier on liquid line.
- ▶ Sight glass with moisture indicator.
- ▶ Liquid receiver.
- ▶ Ziehl-Abegg, Maer or EBM axial fan motors and Weiguang shaded pole motors.

Optional items:

- ▶ Safety relief valve.
- ▶ Oil separator.
- ▶ Crankcase heater.
- ▶ Suction accumulator.
- ▶ Different voltage & gas.
- ▶ Safety relief valve.
- ▶ Oil level controller.
- ▶ EC fan.

For performance at work points other than those in this catalogue, use the "xShark HISPANIA" software.



For special applications and additional information consult our Technical Department.

Accesorios:

- ▶ Paquete de aletas con tratamiento anti corrosión.
- ▶ Condensador tropicalizado.
- ▶ Unidad condensadora insonorizada.
- ▶ Compresor Scroll o hermetico de pistones.
- ▶ Doble presostato con rearme automatico.
- ▶ Filtro deshidratador en línea de líquido.
- ▶ Visor de liquido.
- ▶ Recipiente de liquido.
- ▶ Ventilador axial Ziehl-Abegg, Maer o EBM y ventilador Weiguang de polo sombreado.

Accesorios opcionales:

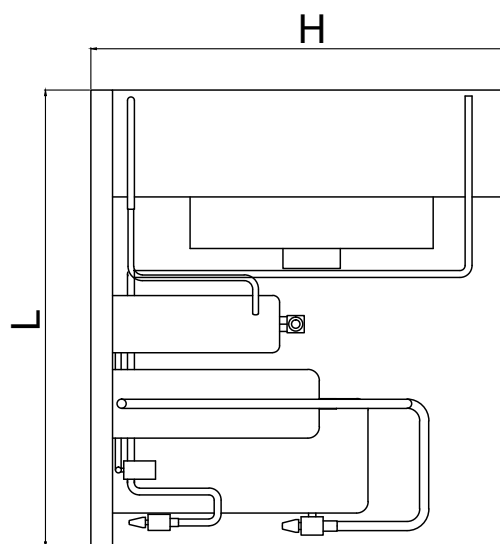
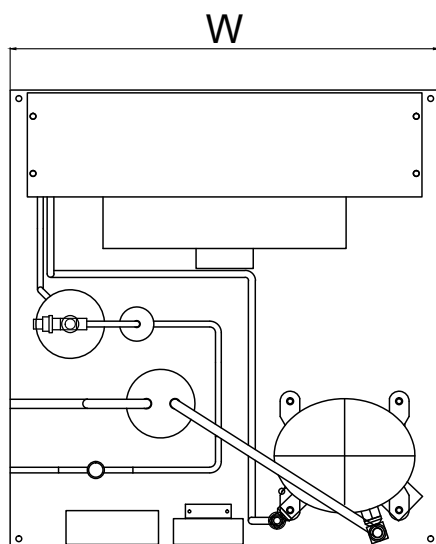
- ▶ Valvula de seguridad homologada.
- ▶ Separador de aceite.
- ▶ Resistencia de carter.
- ▶ Acumulador de succión.
- ▶ Diferente voltaje & gas.
- ▶ Válvula de seguridad homologada.
- ▶ Control de nivel de aceite.
- ▶ Ventilador EC.

Para rendimientos en puntos de trabajo distintos a los de este catálogo utilizar el software "xShark HISPANIA".



Para aplicaciones especiales e informaciones adicionales consultar a nuestro Departamento Técnico.

DIMENSIONS / DIMENSIONES



Series / Serie	Dimensions / dimensiones(mm)		
	L	W	H
HUA-O-2501	650	440	305
HUA-O-3001	740	550	395
HUA-O-3501	800	660	445
HUA-O-4001 (18 tubes)	850	770	495
HUA-O-4001 (22 tubes)	850	770	595
HUA-O-3502	1175	640	585
HUA-O-4002 (24 tubes)	1165	670	685
HUA-O-4002 (26 tubes)	1365	670	730
HUA-O-4502	1365	720	890
HUA-O-5002	1825	800	890
HUA-O-6302A	1825	800	988
HUA-O-6302B	2020	1000	988

R404A / R507A



HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial					Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido	
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L				S
									W	A			dBA	inch	inch	
HUA-O-3001Z412 MS	SC10MLX	1/2	2.86	5.4	1×300	1056	4	1~230	72	0.32	42	1/4"	3/8"	30	4.22	1
HUA-O-3001Z414 MS	SC12MLX	3/4	3.49	7.3	1×300	1233	4	1~230	72	0.32	42	1/4"	3/8"	31	4.72	1
HUA-O-3501Z416 MS	SC15MLX	3/4	5.59	10.4	1×350	2219	4	1~230	130	0.58	47	1/4"	1/2"	39	5.74	1
HUA-O-3501Z416 MS	SC18MLX	1	5.59	10.4	1×350	2219	4	1~230	130	0.58	47	1/4"	1/2"	40	5.49	2
HUA-O-3501Z416 MS	SC18MLX.3	1	5.59	10.4	1×350	2219	4	1~230	130	0.58	47	1/4"	1/2"	40	5.19	2
HUA-O-3501Z416 MS	GS26MLX	1 1/2	5.59	10.4	1×350	2219	4	1~230	130	0.58	48	3/8"	5/8"	41	8.48	2

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C
HUA-O-3001Z412 MS	SC10MLX	1/2	1.32	1.10	0.91	0.74	0.59
HUA-O-3001Z414 MS	SC12MLX	3/4	1.59	1.33	1.10	0.90	0.72
HUA-O-3501Z416 MS	SC15MLX	3/4	1.99	1.66	1.37	1.12	0.90
HUA-O-3501Z416 MS	SC18MLX	1	2.31	1.93	1.59	1.30	1.05
HUA-O-3501Z416 MS	SC18MLX.3	1	2.40	2.00	1.66	1.36	1.11
HUA-O-3501Z416 MS	GS26MLX	1 1/2	3.28	2.8	2.3	1.9	1.5

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A

LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUA-O-3001Z412 LS	SC10CLX	1/2	2.86	5.44	1×300	1056	4	1~230	72	0.32	42	1/4"	3/8"	30	2.71	1
HUA-O-3001Z414 LS	SC12CLX.2	1/2	3.49	7.26	1×300	1233	4	1~230	72	0.32	42	1/4"	3/8"	32	3.67	1
HUA-O-3501Z416 LS	SC15CLX.2	3/4	5.59	10.36	1×350	2219	4	1~230	130	0.58	47	1/4"	1/2"	39	4.43	1
HUA-O-3501Z416 LS	SC18CLX.2	3/4	5.59	10.36	1×350	2219	4	1~230	130	0.58	47	1/4"	1/2"	39	4.87	1
HUA-O-3501Z416 LS	SC21CL	1	5.59	10.36	1×350	2219	4	1~230	130	0.58	47	1/4"	1/2"	40	4.60	2

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUA-O-3001Z412 LS	SC10CLX	1/2	0.68	0.54	0.41	0.30	0.21
HUA-O-3001Z414 LS	SC12CLX.2	1/2	0.90	0.73	0.58	0.45	0.34
HUA-O-3501Z416 LS	SC15CLX.2	3/4	1.09	0.89	0.70	0.55	0.41
HUA-O-3501Z416 LS	SC18CLX.2	3/4	1.27	1.03	0.82	0.64	0.48
HUA-O-3501Z416 LS	SC21CL	1	1.39	1.12	0.88	0.68	0.51

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A



HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido					
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S								
									kW	m²							W	A	dBA	inch	inch
HUA-O-250I2410 MS	NEU6212GK	1/2	1.54	3.8	1×250	526	4	1~230	45	0.21	37	1/4"	3/8"	24	3.07	1					
HUA-O-300I2412 MS	NEU6215GK	3/4	2.86	5.4	1×300	1056	4	1~230	72	0.32	42	1/4"	3/8"	29	4.25	1					
HUA-O-300I2414 MS	NEU6220GK	3/4	3.49	7.3	1×300	1233	4	1~230	72	0.32	42	1/4"	3/8"	30	5.06	1					
HUA-O-300I2414 MS	NT6222GK	1	3.49	7.3	1×300	1233	4	1~230	72	0.32	42	1/4"	1/2"	36	5.30	2					
HUA-O-350I2416 MS	NT6226GK	1	5.59	10.4	1×350	2219	4	1~230	130	0.58	42	1/4"	1/2"	44	6.84	2					
HUA-O-350I2416 MS	NJ9232GK	1 1/4	5.59	10.4	1×350	2219	4	1~230	130	0.58	47	1/4"	1/2"	48	6.88	2					
HUA-O-350I2416 MS	NJ9238GK	1 1/2	5.59	10.4	1×350	2219	4	1~230	130	0.58	47	1/4"	1/2"	48	8.90	2					

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C
HUA-O-250IZ410 MS	NEU6212GK	1/2	1.21	1.02	0.84	0.69	0.56
HUA-O-300IZ412 MS	NEU6215GK	3/4	1.66	1.40	1.17	0.97	0.79
HUA-O-300IZ414 MS	NEU6220GK	3/4	1.94	1.64	1.37	1.13	0.92
HUA-O-300IZ414 MS	NT6222GK	1	2.13	1.78	1.46	1.19	0.96
HUA-O-350IZ416 MS	NT6226GK	1	2.83	2.36	1.95	1.59	1.27
HUA-O-350IZ416 MS	NJ9232GK	1 1/4	-	2.62	2.11	1.66	1.27
HUA-O-350IZ416 MS	NJ9238GK	1 1/2	-	3.20	2.65	2.15	1.72

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A



LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUA-O-2501Z211 LS	EHU2150GK	3/4	1.29	2.1	1×250	777	4	1~230	45	0.21	37	1/4"	3/8"	22	3.02	1
HUA-O-2501Z211 LS	EHU2160GK	3/4	1.29	2.1	1×250	777	4	1~230	45	0.21	37	1/4"	3/8"	22	3.23	1
HUA-O-2501Z310 LS	NEU2168GKA	3/4	1.47	2.9	1×250	610	4	1~230	45	0.21	37	1/4"	3/8"	25	4.35	1
HUA-O-2501Z310 LS	NEU2178GKA	1	1.47	2.9	1×250	610	4	1~230	45	0.21	37	1/4"	3/8"	26	4.48	2
HUA-O-3001Z414 LS	NEX2183GKA	1	3.49	7.3	1×300	1233	4	1~230	72	0.32	42	1/4"	3/8"	30	4.39	2
HUA-O-3501Z416 LS	NJ2192GJ	1 1/4	5.59	10.4	1×350	2219	4	1~230	130	0.58	47	1/4"	1/2"	48	6.34	2
HUP-O-3501Z416 LS	NJ2212GJ	1 1/2	5.59	10.4	1×350	2219	4	1~230	130	0.58	47	1/4"	1/2"	48	7.73	2

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUA-O-2501Z211 LS	EHU2150GK	3/4	0.87	0.71	0.57	0.45	0.35
HUA-O-2501Z211 LS	EHU2160GK	3/4	0.98	0.80	0.64	0.51	0.40
HUA-O-2501Z310 LS	NEU2168GKA	3/4	1.05	0.85	0.68	0.53	0.40
HUA-O-2501Z310 LS	NEU2178GKA	1	1.23	1.02	0.82	0.65	0.50
HUA-O-3001Z414 LS	NEX2183GKA	1	1.31	1.07	0.86	0.68	0.52
HUA-O-3501Z416 LS	NJ2192GJ	1 1/4	1.76	1.43	1.13	0.87	0.65
HUP-O-3501Z416 LS	NJ2212GJ	1 1/2	2.24	1.84	1.47	1.14	0.85

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A



HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUA-O-3501Z416 MT	ZB11KNE-TFD	1.5	5.59	10.36	1×350	2219	4	1~230	130	0.58	48	3/8"	3/4"	54	4.08	2
HUA-O-4001Z418 MT	ZB15KQE-TFD	2	7.02	14.0	1×400	3101	4	1~230	160	0.73	49	1/2"	3/4"	56	5.63	4
HUA-O-4001Z518 MT	ZB19KQE-TFD	2.5	8.40	17.5	1×400	2914	4	1~230	160	0.73	49	1/2"	3/4"	59	7.23	4
HUA-O-4001Z518 MT	ZB21KQE-TFD	3	8.40	17.5	1×400	2914	4	1~230	160	0.73	49	1/2"	3/4"	60	7.88	4
HUA-O-3502Z420 MT	ZB26KQE-TFD	3.5	13.02	28.7	2×350	4793	4	1~230	260	1.16	48	1/2"	3/4"	86	10.01	4
HUA-O-4002Z424 MT	ZB29KQE-TFD	4	18.12	34.5	2×400	6368	4	1~230	320	1.46	52	1/2"	7/8"	105	11.46	6
HUA-O-4002Z426 MT	ZB38KQE-TFD	5	21.00	44.8	2×400	6963	4	1~230	320	1.46	52	1/2"	7/8"	109	14.26	6
HUA-O-4502Z432 MT	ZB45KQE-TFD	6	31.24	55.2	2×450	11299	4	1~230	700	3.10	52	1/2"	7/8"	125	16.20	8
HUA-O-4502Z432 MT	ZB48KQE-TFD	7	31.24	55.2	2×450	11299	4	1~230	700	3.10	52	3/4"	7/8"	125	17.10	8
HUA-O-5002Z432 MT	ZB58KQE-TFD	8	42.53	73.6	2×500	15758	4	3~400	1640	3.18	54	7/8"	1 1/8"	179	19.08	10
HUA-O-5002Z432 MT	ZB66KQE-TFD	9	42.53	73.6	2×500	15758	4	3~400	1640	3.18	54	7/8"	1 3/8"	179	20.68	10
HUA-O-6302Z436 MT	ZB76KQE-TFD	10	66.97	93.1	2×630	29761	4	3~400	960	1.86	60	7/8"	1 3/8"	220	22.26	10

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)			
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)			
			-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
HUA-O-3501Z416 MT	ZB11KNE-TFD	1.5	2.73	2.28	1.88	1.54
HUA-O-4001Z418 MT	ZB15KQE-TFD	2	3.60	2.95	2.37	1.84
HUA-O-4001Z518 MT	ZB19KQE-TFD	2.5	4.58	3.81	3.14	2.56
HUA-O-4001Z518 MT	ZB21KQE-TFD	3	5.50	4.58	3.77	3.08
HUA-O-3502Z420 MT	ZB26KQE-TFD	3.5	6.43	5.35	4.41	3.60
HUA-O-4002Z424A MT	ZB29KQE-TFD	4	7.46	6.21	5.12	4.17
HUA-O-4002Z426B MT	ZB38KQE-TFD	5	9.42	7.83	6.46	5.26
HUA-O-4502Z432 MT	ZB45KQE-TFD	6	11.05	9.17	7.56	6.17
HUA-O-4502Z432 MT	ZB48KQE-TFD	7	12.15	10.10	8.23	6.78
HUA-O-5002Z432 MT	ZB58KQE-TFD	8	14.70	12.10	9.68	7.41
HUA-O-5002Z432 MT	ZB66KQE-TFD	9	16.45	13.70	11.30	9.16
HUA-O-6302Z436 MT	ZB76KQE-TFD	10	19.60	16.25	13.30	10.65

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A

LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUA-O-4001Z418 LT	ZSI06KQE-TFP	2	7.02	14.0	1×400	3101	4	1~230	160	0.73	52	1/2"	3/4"	65	6.22	4
HUA-O-4001Z418 LT	ZSI08KQE-TFP	2.5	7.02	14.0	1×400	3101	4	1~230	160	0.73	52	1/2"	3/4"	65	6.62	4
HUA-O-4001Z418 LT	ZSI09KQE-TFP	3	7.02	14.0	1×400	3101	4	1~230	160	0.73	52	1/2"	3/4"	67	7.43	4
HUA-O-4001Z418 LT	ZSI11KQE-TFP	3.5	7.02	14.0	1×400	3101	4	1~230	160	0.73	55	1/2"	7/8"	71	8.23	4
HUA-O-4001Z622 LT	ZSI14KQE-TFP	4.5	10.65	25.7	1×400	3046	4	1~230	160	0.73	57	1/2"	7/8"	72	9.93	6
HUA-O-3502Z420 LT	ZSI15KQE-TFP	5	13.02	28.7	2×350	4793	4	1~230	260	1.16	57	1/2"	7/8"	80	12.57	6
HUA-O-3502Z420 LT	ZSI18KQE-TFP	6	13.02	28.7	2×350	4793	4	1~230	260	1.16	58	1/2"	7/8"	84	14.86	8
HUA-O-4002Z424 LT	ZSI21KQE-TFP	7	18.12	34.5	2×400	6368	4	1~230	320	1.46	59	1/2"	7/8"	110	16.06	8

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUA-O-4001Z418 LT	ZSI06KQE-TFP	2	3.18	2.60	2.11	1.69	1.33
HUA-O-4001Z418 LT	ZSI08KQE-TFP	2.5	3.85	3.17	2.59	2.11	1.71
HUA-O-4001Z418 LT	ZSI09KQE-TFP	3	4.29	3.55	2.90	2.32	1.80
HUA-O-4001Z418 LT	ZSI11KQE-TFP	3.5	5.54	4.61	3.82	3.10	2.42
HUA-O-4001Z622 LT	ZSI14KQE-TFP	4.5	7.02	5.79	4.73	3.83	3.07
HUA-O-3502Z420 LT	ZSI15KQE-TFP	5	7.93	6.64	5.52	4.51	3.54
HUA-O-3502Z420 LT	ZSI18KQE-TFP	6	9.63	8.01	6.62	5.41	4.38
HUA-O-4002Z424A LT	ZSI21KQE-TFP	7	10.78	8.97	7.39	6.05	4.91

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A



LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A		dBA	inch			
HUA-O-4001Z418 LT	ZF06KQE-TFD	2	7.02	14.0	1×400	3101	4	1~230	160	0.73	52	1/2"	3/4"	65	5.73	4
HUA-O-4001Z418 LT	ZF08KQE-TFD	2.5	7.02	14.0	1×400	3101	4	1~230	160	0.73	52	1/2"	3/4"	65	6.73	4
HUA-O-4001Z418 LT	ZF09KQE-TFD	3	7.02	14.0	1×400	3101	4	1~230	160	0.73	52	1/2"	3/4"	67	6.73	4
HUA-O-4001Z418 LT	ZF11KQE-TFD	3.5	7.02	14.0	1×400	3101	4	1~230	160	0.73	55	1/2"	7/8"	71	6.73	4
HUA-O-4001Z622 LT	ZF13KQE-TFD	4	10.65	25.7	1×400	3046	4	1~230	160	0.73	57	1/2"	7/8"	72	8.73	6
HUA-O-3502Z420 LT	ZF15KQE-TFD	5	13.02	28.7	2×350	4793	4	1~230	260	1.16	57	1/2"	7/8"	80	11.16	6
HUA-O-3502Z420 LT	ZF18KQE-TFD	6	13.02	28.7	2×350	4793	4	1~230	260	1.16	58	1/2"	7/8"	84	13.66	8
HUA-O-4002Z426 LT	ZF25KQE-TFD	7.5	21.00	44.8	2×400	6963	4	1~230	320	1.46	59	1/2"	7/8"	109	15.16	8

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUA-O-4001Z418 LT	ZF06KQE-TFD	2	3.09	2.52	2.04	1.64	1.3
HUA-O-4001Z418 LT	ZF08KQE-TFD	2.5	3.79	3.09	2.51	2.01	1.6
HUA-O-4001Z418 LT	ZF09KQE-TFD	3	4.19	3.42	2.77	2.23	1.78
HUA-O-4001Z418 LT	ZF11KQE-TFD	3.5	5.21	4.25	3.45	2.78	2.23
HUA-O-4001Z622 LT	ZF13KQE-TFD	4	6.44	5.35	4.42	3.62	2.95
HUA-O-3502Z420 LT	ZF15KQE-TFD	5	7.86	6.53	5.4	4.44	3.63
HUA-O-3502Z420 LT	ZF18KQE-TFD	6	9.4	7.83	6.5	5.37	4.41
HUA-O-4002Z426 LT	ZF25KQE-TFD	7.5	11.8	9.96	8.28	6.79	5.5

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A

HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUA-O-3501Z416 MS	CAJ4519Z	1 3/4	5.59	10.4	1×350	2219	4	1-230	130	0.58	49	3/8"	5/8"	55	15.98	2
HUA-O-3501Z416 MT	TAJ4519Z	1 3/4	5.59	10.4	1×350	2219	4	1-230	130	0.58	46	3/8"	5/8"	55	5.38	2
HUA-O-4001Z418 MS	FH4524Z-XC3A	2	7.02	14.0	1×400	3101	4	1-230	160	0.73	55	1/2"	5/8"	60	18.83	4
HUA-O-4001Z418 MT	FH4524Z-XG1A	2	7.02	14.0	1×400	3101	4	1-230	160	0.73	55	1/2"	5/8"	60	7.03	4
HUA-O-4001Z518 MT	FH4532Z-XG1A	2 3/4	8.40	17.5	1×400	2914	4	1-230	160	0.73	56	1/2"	7/8"	68	8.93	4
HUA-O-3502Z420 MT	FH4538Z-XG1A	3.5	13.02	28.7	2×350	4793	4	1-230	260	1.16	59	1/2"	7/8"	93	10.36	4
HUA-O-3502Z420 MT	TAG4546Z	4	13.02	28.7	2×350	4793	4	1-230	260	1.16	63	1/2"	7/8"	93	12.56	6
HUA-O-4002Z426 MT	TAG4561Z	5	21.00	44.8	2×400	6963	4	1-230	320	1.46	64	1/2"	7/8"	113	15.46	6
HUA-O-4002Z426 MT	TAG4568Z	6	21.00	44.8	2×400	6963	4	1-230	320	1.46	64	1/2"	7/8"	115	16.66	8
HUA-O-4502Z432 MT	TAG4573Z	7	31.24	73.6	2×500	11299	4	1-230	700	3.10	63	1/2"	7/8"	132	21.10	8

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C
HUA-O-3501Z416 MS	CAJ4519Z	1 3/4	3.91	3.13	2.48	1.93	1.46
HUA-O-3501Z416 MT	TAJ4519Z	1 3/4	3.81	3.07	2.44	1.91	1.45
HUA-O-4001Z418 MS	FH4524Z	2	5.22	4.25	3.40	2.64	1.96
HUA-O-4001Z418 MT	TFH4524Z	2	4.70	3.70	2.86	2.13	1.52
HUA-O-4001Z518 MT	TFH4531Z	2 3/4	5.95	4.72	3.68	2.80	2.04
HUA-O-3502Z420 MT	TFH4540Z	3.5	7.58	6.06	4.77	3.68	2.73
HUA-O-3502Z420 MT	TAG4546Z	4	8.86	6.81	5.13	3.75	2.63
HUA-O-4002Z426 MT	TAG4561Z	5	11.03	8.62	6.62	4.95	3.56
HUA-O-4002Z426 MT	TAG4568Z	6	12.95	10.21	7.92	6.00	4.40
HUA-O-4502Z432 MT	TAG4573Z	7	13.80	10.88	8.47	6.46	4.80

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A

Tecumseh

LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial					Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido	
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L				S
									W	A		dBA				inch
HUA-O-3501Z416 LS	FH2480Z-XC3A	2	5.59	10.4	1×350	2219	4	1~230	130	0.58	54	1/2"	5/8"	65	16.58	4
HUA-O-3501Z416 LT	FH2480Z-XG1A	2	5.59	10.4	1×350	2219	4	1~230	130	0.58	52	1/2"	5/8"	65	5.38	4
HUA-O-4001Z418 LT	FH2511Z-XG1A	3	7.02	14.0	1×400	3101	4	1~230	160	0.73	58	1/2"	5/8"	71	5.73	4
HUA-O-4001Z418 LT	TAG2516Z	4	7.02	14.0	1×400	3101	4	1~230	160	0.73	55	5/8"	7/8"	75	10.54	6
HUA-O-3502Z420 LT	TAG2522Z	6	13.02	28.7	2×350	4793	4	1~230	260	1.16	57	5/8"	1-1/8"	84	13.66	8

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUA-O-3501Z416 LS	FH2480Z	2	2.82	2.17	1.63	1.18	0.79
HUA-O-3501Z416 LT	TFH2480Z	2	2.70	2.11	1.61	1.18	0.81
HUA-O-4001Z418 LT	TFH2511Z	3	3.90	2.97	2.20	1.59	1.09
HUA-O-4001Z418 LT	TAG2516Z	4	5.67	4.32	3.21	2.30	1.59
HUA-O-3502Z420 LT	TAG2522Z	6	6.98	5.29	3.92	2.83	1.95

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido		
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S					
									W	A	dBA						inch	inch
HUA-O-2501Z410 MS	NEU6212GK	1/2	1.54	3.8	1×250	526	4	1~230	45	0.21	37	1/4"	3/8"	24	3.07	1		
HUA-O-3001Z412 MS	NEU6215GK	3/4	2.86	5.4	1×300	1056	4	1~230	72	0.32	42	1/4"	3/8"	29	4.25	1		
HUA-O-3001Z414 MS	NEU6220GK	3/4	3.49	7.3	1×300	1233	4	1~230	72	0.32	42	1/4"	3/8"	30	5.06	1		
HUA-O-3001Z414 MS	NT6222GK	1	3.49	7.3	1×300	1233	4	1~230	72	0.32	42	1/4"	1/2"	36	5.30	2		
HUA-O-3501Z416 MS	NT6226GK	1	5.59	10.4	1×350	2219	4	1~230	130	0.58	42	1/4"	1/2"	44	6.84	2		
HUA-O-3501Z416 MS	NJ9232GK	1 1/4	5.59	10.4	1×350	2219	4	1~230	130	0.58	47	1/4"	1/2"	48	6.88	2		
HUA-O-3501Z416 MS	NJ9238GK	1 1/2	5.59	10.4	1×350	2219	4	1~230	130	0.58	47	1/4"	1/2"	48	8.90	2		

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C
HUA-O-2501Z410 MS	NEU6212GK	1/2	1.15	0.97	0.80	0.66	0.53
HUA-O-3001Z412 MS	NEU6215GK	3/4	1.58	1.33	1.11	0.92	0.75
HUA-O-3001Z414 MS	NEU6220GK	3/4	1.85	1.56	1.30	1.07	0.87
HUA-O-3001Z414 MS	NT6222GK	1	2.02	1.69	1.39	1.13	0.91
HUA-O-3501Z416 MS	NT6226GK	1	2.69	2.25	1.85	1.51	1.21
HUA-O-3501Z416 MS	NJ9232GK	1 1/4	-	2.49	2.01	1.58	1.20
HUA-O-3501Z416 MS	NJ9238GK	1 1/2	-	3.04	2.52	2.05	1.63

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R448A / R449A



LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A						
HUA-O-2501Z211 LS	EHU2150GK	3/4	1.29	2.1	1×250	777	4	1~230	45	0.21	37	1/4"	3/8"	22	3.02	1
HUA-O-2501Z211 LS	EHU2160GK	3/4	1.29	2.1	1×250	777	4	1~230	45	0.21	37	1/4"	3/8"	22	3.23	1
HUA-O-2501Z310 LS	NEU2168GKA	3/4	1.47	2.9	1×250	610	4	1~230	45	0.21	37	1/4"	3/8"	25	4.35	1
HUA-O-2501Z310 LS	NEU2178GKA	1	1.47	2.9	1×250	610	4	1~230	45	0.21	37	1/4"	3/8"	26	4.48	2
HUA-O-3001Z414 LS	NEX2183GKA	1	3.49	7.3	1×300	1233	4	1~230	72	0.32	42	1/4"	3/8"	30	4.39	2
HUA-O-3501Z416 LS	NJ2192GJ	1 1/4	5.59	10.4	1×350	2219	4	1~230	130	0.58	47	1/4"	1/2"	48	6.34	2
HUP-O-3501Z416 LS	NJ2212GJ	1 1/2	5.59	10.4	1×350	2219	4	1~230	130	0.58	47	1/4"	1/2"	48	7.73	2

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUA-O-2501Z211 LS	EHU2150GK	3/4	0.77	0.63	0.50	0.40	0.31
HUA-O-2501Z211 LS	EHU2160GK	3/4	0.86	0.70	0.56	0.45	0.35
HUA-O-2501Z310 LS	NEU2168GKA	3/4	0.92	0.75	0.60	0.47	0.35
HUA-O-2501Z310 LS	NEU2178GKA	1	1.08	0.89	0.72	0.57	0.44
HUA-O-3001Z414 LS	NEX2183GKA	1	1.15	0.94	0.76	0.60	0.46
HUA-O-3501Z416 LS	NJ2192GJ	1 1/4	1.55	1.25	0.99	0.76	0.57
HUP-O-3501Z416 LS	NJ2212GJ	1 1/2	1.97	1.62	1.29	1.00	0.74

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R448A / R449A

HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m dBA	L	S	Kg	A	L
									W	A						
HUA-O-3501Z416 MT	ZB11KNE-TFD	1.5	5.59	10.36	1×350	2219	4	1-230	130	0.58	48	3/8"	3/4"	54	4.08	2
HUA-O-4001Z418 MT	ZB15KQE-TFD	2	7.02	14.0	1×400	3101	4	1-230	160	0.73	49	1/2"	3/4"	56	5.63	4
HUA-O-4001Z518 MT	ZB19KQE-TFD	2.5	8.40	17.5	1×400	2914	4	1-230	160	0.73	49	1/2"	3/4"	59	7.23	4
HUA-O-4001Z518 MT	ZB21KQE-TFD	3	8.40	17.5	1×400	2914	4	1-230	160	0.73	49	1/2"	3/4"	60	7.88	4
HUA-O-3502Z420 MT	ZB26KQE-TFD	3.5	13.02	28.7	2×350	4793	4	1-230	260	1.16	48	1/2"	3/4"	86	10.01	4
HUA-O-4002Z424 MT	ZB29KQE-TFD	4	18.12	34.5	2×400	6368	4	1-230	320	1.46	52	1/2"	7/8"	105	11.46	6
HUA-O-4002Z426 MT	ZB38KQE-TFD	5	21.00	44.8	2×400	6963	4	1-230	320	1.46	52	1/2"	7/8"	109	14.26	6
HUA-O-4502Z432 MT	ZB45KQE-TFD	6	31.24	55.2	2×450	11299	4	1-230	700	3.10	52	1/2"	7/8"	125	16.20	8
HUA-O-4502Z432 MT	ZB48KQE-TFD	7	31.24	55.2	2×450	11299	4	1-230	700	3.10	52	3/4"	7/8"	125	17.10	8
HUA-O-5002Z432 MT	ZB58KQE-TFD	8	42.53	73.6	2×500	15758	4	3-400	1640	3.18	54	7/8"	1 1/8"	179	19.08	10
HUA-O-5002Z432 MT	ZB66KQE-TFD	9	42.53	73.6	2×500	15758	4	3-400	1640	3.18	54	7/8"	1 3/8"	179	20.68	10
HUA-O-6302Z436 MT	ZB76KQE-TFD	10	66.97	93.1	2×630	29761	4	3-400	960	1.86	60	7/8"	1 3/8"	220	22.26	10

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)			
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)			
			-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
HUA-O-3501Z416 MT	ZB11KNE-TFD	1.5	2.63	2.18	1.79	1.45
HUA-O-4001Z418 MT	ZB15KQE-TFD	2	3.21	2.56	2.00	1.49
HUA-O-4001Z518 MT	ZB19KQE-TFD	2.5	4.09	3.33	2.67	2.13
HUA-O-4001Z518 MT	ZB21KQE-TFD	3	4.92	3.99	3.21	2.54
HUA-O-3502Z420 MT	ZB26KQE-TFD	3.5	5.75	4.67	3.75	2.97
HUA-O-4002Z424 MT	ZB29KQE-TFD	4	7.44	6.07	4.91	3.91
HUA-O-4002Z426 MT	ZB38KQE-TFD	5	8.42	6.83	5.49	4.35
HUA-O-4502Z432 MT	ZB45KQE-TFD	6	9.83	8.00	6.42	5.10
HUA-O-4502Z432 MT	ZB48KQE-TFD	7	10.83	8.80	7.06	5.60
HUA-O-5002Z432 MT	ZB58KQE-TFD	8	13.12	10.55	8.22	6.07
HUA-O-5002Z432 MT	ZB66KQE-TFD	9	15.63	13.02	10.74	8.70
HUA-O-6302Z436 MT	ZB76KQE-TFD	10	17.51	14.22	11.31	8.81

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R448A / R449A



LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A		dBA	inch			
HUA-O-4001Z418 LT	ZSI06KQE-TFP	2	7.02	14.0	1×400	3101	4	1~230	160	0.73	52	1/2"	3/4"	65	6.22	4
HUA-O-4001Z418 LT	ZSI08KQE-TFP	2.5	7.02	14.0	1×400	3101	4	1~230	160	0.73	52	1/2"	3/4"	65	6.62	4
HUA-O-4001Z418 LT	ZSI09KQE-TFP	3	7.02	14.0	1×400	3101	4	1~230	160	0.73	52	1/2"	3/4"	67	7.43	4
HUA-O-4001Z418 LT	ZSI11KQE-TFP	3.5	7.02	14.0	1×400	3101	4	1~230	160	0.73	55	1/2"	7/8"	71	8.23	4
HUA-O-4001Z622 LT	ZSI14KQE-TFP	4.5	10.65	25.7	1×400	3046	4	1~230	160	0.73	57	1/2"	7/8"	72	9.93	6
HUA-O-3502Z420 LT	ZSI15KQE-TFP	5	13.02	28.7	2×350	4793	4	1~230	260	1.16	57	1/2"	7/8"	80	12.57	6
HUA-O-3502Z420 LT	ZSI18KQE-TFP	6	13.02	28.7	2×350	4793	4	1~230	260	1.16	58	1/2"	7/8"	84	14.86	8
HUA-O-4002Z424 LT	ZSI21KQE-TFP	7	18.12	34.5	2×400	6368	4	1~230	320	1.46	59	1/2"	7/8"	110	16.06	8

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUA-O-4001Z418 LT	ZSI06KQE-TFP	2	2.79	2.22	1.75	1.36	1.03
HUA-O-4001Z418 LT	ZSI08KQE-TFP	2.5	3.39	2.72	2.17	1.71	1.35
HUA-O-4001Z418 LT	ZSI09KQE-TFP	3	3.75	3.03	2.41	1.87	1.40
HUA-O-4001Z418 LT	ZSI11KQE-TFP	3.5	4.86	3.94	3.18	2.52	1.92
HUA-O-4001Z622 LT	ZSI14KQE-TFP	4.5	6.18	4.96	3.95	3.11	2.42
HUA-O-3502Z420 LT	ZSI15KQE-TFP	5	6.98	5.70	4.62	3.67	2.80
HUA-O-3502Z420 LT	ZSI18KQE-TFP	6	8.48	6.88	5.54	4.42	3.47
HUA-O-4002Z424A LT	ZSI21KQE-TFP	7	9.50	7.70	6.19	4.93	3.89

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R448A / R449A

LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUA-O-4001Z418 LT	ZF06KQE-TFD	2	7.02	14.0	1×400	3101	4	1-230	160	0.73	52	1/2"	3/4"	65	5.73	4
HUA-O-4001Z418 LT	ZF08KQE-TFD	2.5	7.02	14.0	1×400	3101	4	1-230	160	0.73	52	1/2"	3/4"	65	6.73	4
HUA-O-4001Z418 LT	ZF09KQE-TFD	3	7.02	14.0	1×400	3101	4	1-230	160	0.73	52	1/2"	3/4"	67	6.73	4
HUA-O-4001Z418 LT	ZF11KQE-TFD	3.5	7.02	14.0	1×400	3101	4	1-230	160	0.73	55	1/2"	7/8"	71	6.73	4
HUA-O-4001Z622 LT	ZF13KQE-TFD	4	10.65	25.7	1×400	3046	4	1-230	160	0.73	57	1/2"	7/8"	72	8.73	6
HUA-O-3502Z420 LT	ZF15KQE-TFD	5	13.02	28.7	2×350	4793	4	1-230	260	1.16	57	1/2"	7/8"	80	11.16	6
HUA-O-3502Z420 LT	ZF18KQE-TFD	6	13.02	28.7	2×350	4793	4	1-230	260	1.16	58	1/2"	7/8"	84	13.66	8
HUA-O-4002Z426 LT	ZF25KQE-TFD	7.5	21.00	44.8	2×400	6963	4	1-230	320	1.46	59	1/2"	7/8"	109	15.16	8

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUA-O-4001Z418 LT	ZF06KQE-TFD	2	3.27	2.69	2.19	1.76	1.41
HUA-O-4001Z418 LT	ZF08KQE-TFD	2.5	4.04	3.33	2.72	2.19	1.75
HUA-O-4001Z418 LT	ZF09KQE-TFD	3	4.46	3.67	3.00	2.43	1.94
HUA-O-4001Z418 LT	ZF11KQE-TFD	3.5	5.53	4.56	3.73	3.02	2.43
HUA-O-4001Z622 LT	ZF13KQE-TFD	4	6.56	5.30	4.29	3.46	2.76
HUA-O-3502Z420 LT	ZF15KQE-TFD	5	8.01	6.47	5.24	4.24	3.41
HUA-O-3502Z420 LT	ZF18KQE-TFD	6	9.59	7.76	6.30	5.13	4.13
HUA-O-4002Z426 LT	ZF25KQE-TFD	7.5	12.05	9.90	8.06	6.48	5.14

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R448A / R449A

Tecumseh

HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUA-O-3501Z416 MS	CAJ4519Z	1 3/4	5.59	10.4	1×350	2219	4	1~230	130	0.58	49	3/8"	5/8"	55	15.98	2
HUA-O-3501Z416 MT	TAJ4519Z	1 3/4	5.59	10.4	1×350	2219	4	1~230	130	0.58	46	3/8"	5/8"	55	5.38	2
HUA-O-4001Z418 MS	FH4524Z-XC3A	2	7.02	14.0	1×400	3101	4	1~230	160	0.73	55	1/2"	5/8"	60	18.83	4
HUA-O-4001Z418 MT	FH4524Z-XG1A	2	7.02	14.0	1×400	3101	4	1~230	160	0.73	55	1/2"	5/8"	60	7.03	4
HUA-O-4001Z518 MT	FH4532Z-XG1A	2 3/4	8.40	17.5	1×400	2914	4	1~230	160	0.73	56	1/2"	7/8"	68	8.93	4
HUA-O-3502Z420 MT	FH4538Z-XG1A	3.5	13.02	28.7	2×350	4793	4	1~230	260	1.16	59	1/2"	7/8"	93	10.36	4
HUA-O-3502Z420 MT	TAG4546Z	4	13.02	28.7	2×350	4793	4	1~230	260	1.16	63	1/2"	7/8"	93	12.56	6
HUA-O-4002Z426 MT	TAG4561Z	5	21.00	44.8	2×400	6963	4	1~230	320	1.46	64	1/2"	7/8"	113	15.46	6
HUA-O-4002Z426 MT	TAG4568Z	6	21.00	44.8	2×400	6963	4	1~230	320	1.46	64	1/2"	7/8"	115	16.66	8
HUA-O-4502Z432 MT	TAG4573Z	7	31.24	73.6	2×500	11299	4	1~230	700	3.10	63	1/2"	7/8"	132	21.10	8

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C
HUA-O-3501Z416 MS	CAJ4519Z	1 3/4	4.07	3.27	2.60	2.02	1.53
HUA-O-3501Z416 MT	TAJ4519Z	1 3/4	3.97	3.21	2.56	2.01	1.53
HUA-O-4001Z418 MS	FH4524Z	2	4.87	3.84	2.97	2.24	1.61
HUA-O-4001Z418 MT	TFH4524Z	2	4.89	3.87	2.99	2.24	1.60
HUA-O-4001Z518 MT	TFH4531Z	2 3/4	6.19	4.93	3.85	2.93	2.15
HUA-O-3502Z420 MT	TFH4540Z	3.5	7.89	6.33	5.00	3.86	2.88
HUA-O-3502Z420 MT	TAG4546Z	4	9.23	7.11	5.37	3.94	2.77
HUA-O-4002Z426 MT	TAG4561Z	5	11.49	9.00	6.93	5.20	3.74
HUA-O-4002Z426 MT	TAG4568Z	6	13.49	10.66	8.29	6.30	4.63
HUA-O-4502Z432 MT	TAG4573Z	7	14.37	11.36	8.86	6.78	5.05

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R448A / R449A

LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUA-O-3501Z416 LS	FH2480Z-XC3A	2	5.59	10.4	1×350	2219	4	1~230	130	0.58	54	1/2"	5/8"	65	16.58	4
HUA-O-3501Z416 LT	FH2480Z-XG1A	2	5.59	10.4	1×350	2219	4	1~230	130	0.58	52	1/2"	5/8"	65	5.38	4
HUA-O-4001Z418 LT	FH2511Z-XG1A	3	7.02	14.0	1×400	3101	4	1~230	160	0.73	58	1/2"	5/8"	71	5.73	4
HUA-O-4001Z418 LT	TAG2516Z	4	7.02	14.0	1×400	3101	4	1~230	160	0.73	55	5/8"	7/8"	75	10.54	6
HUA-O-3502Z420 LT	TAG2522Z	6	13.02	28.7	2×350	4793	4	1~230	260	1.16	57	5/8"	1-1/8"	84	13.66	8

The noise levels refer to the average value recorded during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUA-O-3501Z416 LS	FH2480Z	2	2.96	2.29	1.72	1.25	0.84
HUA-O-3501Z416 LT	TFH2480Z	2	2.84	2.22	1.69	1.25	0.87
HUA-O-4001Z418 LT	TFH2511Z	3	4.09	3.12	2.33	1.68	1.16
HUA-O-4001Z418 LT	TAG2516Z	4	5.95	4.55	3.39	2.44	1.69
HUA-O-3502Z420 LT	TAG2522Z	6	7.33	5.57	4.14	3.00	2.08

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C



HUP-0 SERIES CONDENSING UNITS

UNIDADES CONDENSADORAS SERIE HUP-0

CONDENSING UNITS UNIDADES CONDENSADORAS

The condensing unit HUP-0 range is designed for commercial refrigeration at medium and low temperatures. All condensing units are complied with directives 97/23/EC Pressure Equipment (P.E.D).

The exchange coils used in the HUP-0 range are highly efficient with special profile aluminum fins and $\varnothing 7$ mm internally grooved tubes, with a reduced internal volume to reduce the necessary refrigerant charge, meeting the needs of the different international regulations for the reduction of gases with high greenhouse effect. They are supplied clean and tested under a pressure of 30 bar.

"Floating" system avoids any kind of contact between the copper tubes and the supporting end plates, assuring a long life for the condenser without leaks.

Blue Fin coating helps protect the parts from corrosion.

HUP-0 SERIES CONDENSING UNITS UNIDADES CONDENSADORAS SERIE HUP-0

La unidad condensadora HUP-0 está diseñada para la refrigeración comercial a media y baja temperatura. Todas las unidades condensadoras cumplen con las directivas 97/23/EC Equipo de presión (P.E.D).

Los serpentines de intercambio utilizados en la gama HUP-0 son de alta eficiencia con aletas de aluminio de perfil especial y $\varnothing 7$ mm tubos ranurados interiormente, con un volumen interno reducido para disminuir la carga de refrigerante necesaria, cumpliendo las necesidades de las diferentes normativas internacionales para la disminución de los gases de alto efecto invernadero. Se suministran limpias y probadas a una presión de 30 bar.

El sistema "flotante" evita cualquier tipo de contacto entre los tubos de cobre y las placas de soporte, garantizando una larga vida útil del condensador sin fugas.

El revestimiento de aleta azul ayuda a proteger las piezas de la corrosión.

HUP -0- 4001Z418 MT

- T: Three hase (S: Single phase) /
T: Trifásico (S: Una fase)
- M: Medium and high temperature, L: Low temp. /
M: Media y alta temperatura, L: Baja temp.
- Tubes of condenser / Tubos de condensador
- Rows of condenser / Filas de condensador
- Refrigerant: Freon/ Refrigerante: Freon
- Fan number / Número de ventiladores
- Fan $\varnothing$ (mm) / Ventilador $\varnothing$ (mm)
- Series / Serie

ACCESSORIES / ACCESORIOS

Accessories:

- ▶ Powder coated Zinc plate highly anti-corrosion strength.
- ▶ Condenser coil in copper tube and aluminium fins.
- ▶ Sound insulation.
- ▶ Hermetic scroll or reciprocating compressor.
- ▶ Dural pressure switch with automatic reset.
- ▶ Filter drier on liquid line.
- ▶ Sight glass with moisture indicator.
- ▶ Liquid receiver.
- ▶ Ziehl-Abegg, Maer or EBM axial fan motors and Weiguang shaded pole motors.

Optional items:

- ▶ Safety relief valve.
- ▶ Oil separator.
- ▶ Crankcase heater.
- ▶ Suction accumulator.
- ▶ Different voltage & gas.
- ▶ Safety relief valve.
- ▶ Oil level controller.
- ▶ EC fan.

For performance at work points other than those in this catalogue, use the "xShark HISPANIA" software.



For special applications and additional information consult our Technical Department.

Accesorios:

- ▶ Paquete de aletas con tratamiento anti corrosión.
- ▶ Serpentín del condensador en tubo de cobre y aletas de aluminio.
- ▶ Unidad condensadora insonorizada.
- ▶ Compresor Scroll o hermetico de pistones.
- ▶ Doble presostato con rearme automatico.
- ▶ Filtro deshidratador en línea de líquido.
- ▶ Visor de líquido.
- ▶ Recipiente de líquido.
- ▶ Ventilador axial Ziehl-Abegg, Maer o EBM y ventilador Weiguang de polo sombreado.

Accesorios opcionales:

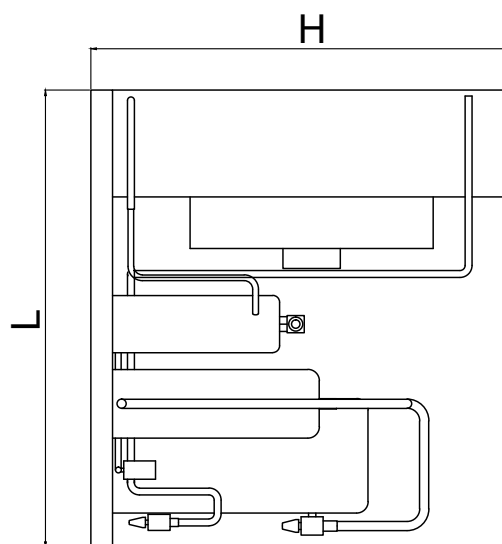
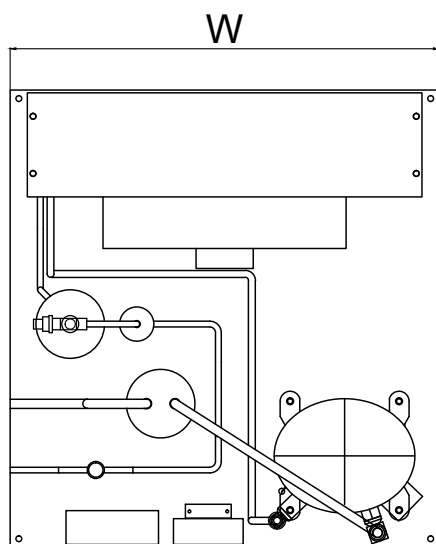
- ▶ Valvula de seguridad homologada.
- ▶ Separador de aceite.
- ▶ Resistencia de carter.
- ▶ Acumulador de succión.
- ▶ Diferente voltaje & gas.
- ▶ Válvula de seguridad homologada.
- ▶ Control de nivel de aceite.
- ▶ Ventilador EC.

Para rendimientos en puntos de trabajo distintos a los de este catálogo utilizar el software "xShark HISPANIA".



Para aplicaciones especiales e informaciones adicionales consultar a nuestro Departamento Técnico.

DIMENSIONS / DIMENSIONES



Series / Serie	Dimensions / dimensiones(mm)		
	L	W	H
HUP-O-2501	650	440	305
HUP-O-3001	740	550	395
HUP-O-3501	800	660	445
HUP-O-4001(18 tubes)	850	770	495
HUP-O-4001(22 tubes)	850	770	595
HUP-O-3502	1175	640	585
HUP-O-4002(24 tubes)	1165	670	685
HUP-O-4002(26 tubes)	1365	670	730
HUP-O-4502	1365	720	890
HUP-O-5002	1825	800	890
HUP-O-6302A	1825	800	988
HUP-O-6302B	2020	1000	988

R404A / R507A



HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA			inch	inch	Kg
HUP-O-2501Z410 MS	SC10MLX	1/2	2.86	5.4	1×300	1056	4	1~230	72	0.32	42	1/4"	3/8"	30	4.22	1
HUP-O-3001Z412 MS	SC12MLX	3/4	3.49	7.3	1×300	1233	4	1~230	72	0.32	42	1/4"	3/8"	31	4.72	1
HUP-O-3001Z412 MS	SC15MLX	3/4	5.59	10.4	1×350	2219	4	1~230	130	0.58	47	1/4"	1/2"	39	5.74	1
HUP-O-3001Z412 MS	SC18MLX	1	5.59	10.4	1×350	2219	4	1~230	130	0.58	47	1/4"	1/2"	40	5.49	2
HUP-O-3001Z412 MS	SC18MLX.3	1	5.59	10.4	1×350	2219	4	1~230	130	0.58	47	1/4"	1/2"	40	5.19	2
HUP-O-3501Z416 MS	GS26MLX	1 1/2	5.59	10.4	1×350	2219	4	1~230	130	0.58	48	3/8"	5/8"	41	8.48	2

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C
HUP-O-2501Z410 MS	SC10MLX	1/2	1.32	1.10	0.91	0.74	0.59
HUP-O-3001Z412 MS	SC12MLX	3/4	1.59	1.33	1.10	0.90	0.72
HUP-O-3001Z412 MS	SC15MLX	3/4	1.99	1.66	1.37	1.12	0.90
HUP-O-3001Z412 MS	SC18MLX	1	2.31	1.93	1.59	1.30	1.05
HUP-O-3001Z412 MS	SC18MLX.3	1	2.40	2.00	1.66	1.36	1.11
HUP-O-3501Z416 MS	GS26MLX	1 1/2	3.28	2.8	2.3	1.9	1.5

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A

SECO

LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUP-O-2501Z211 LS	SC10CLX	1/2	2.86	5.44	1×300	1056	4	1~230	72	0.32	42	1/4"	3/8"	30	2.71	1
HUP-O-2501Z410 LS	SC12CLX.2	1/2	3.49	7.26	1×300	1233	4	1~230	72	0.32	42	1/4"	3/8"	32	3.67	1
HUP-O-3001Z412 LS	SC15CLX.2	3/4	5.59	10.36	1×350	2219	4	1~230	130	0.58	47	1/4"	1/2"	39	4.43	1
HUP-O-3001Z412 LS	SC18CLX.2	3/4	5.59	10.36	1×350	2219	4	1~230	130	0.58	47	1/4"	1/2"	39	4.87	1
HUP-O-3001Z412 LS	SC21CL	1	5.59	10.36	1×350	2219	4	1~230	130	0.58	47	1/4"	1/2"	40	4.60	2

The noise levels refer to the average value recorded during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUP-O-2501Z211 LS	SC10CLX	1/2	0.68	0.54	0.41	0.30	0.21
HUP-O-2501Z410 LS	SC12CLX.2	1/2	0.90	0.73	0.58	0.45	0.34
HUP-O-3001Z412 LS	SC15CLX.2	3/4	1.09	0.89	0.70	0.55	0.41
HUP-O-3001Z412 LS	SC18CLX.2	3/4	1.27	1.03	0.82	0.64	0.48
HUP-O-3001Z412 LS	SC21CL	1	1.39	1.12	0.88	0.68	0.51

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A



HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUP-O-2501Z410 MS	NEU6212GK	1/2	1.54	3.8	1×250	526	4	1~230	45	0.21	37	1/4"	3/8"	24	3.07	1
HUP-O-3001Z412 MS	NEU6215GK	3/4	2.86	5.4	1×300	1056	4	1~230	72	0.32	42	1/4"	3/8"	29	4.25	1
HUP-O-3001Z412 MS	NEU6220GK	3/4	3.49	7.3	1×300	1233	4	1~230	72	0.32	42	1/4"	3/8"	30	5.06	1
HUP-O-3001Z412 MS	NT6222GK	1	3.49	7.3	1×300	1233	4	1~230	72	0.32	42	1/4"	1/2"	36	5.30	2
HUP-O-3001Z414 MS	NT6226GK	1	5.59	10.4	1×350	2219	4	1~230	130	0.58	42	1/4"	1/2"	44	6.84	2
HUP-O-3001Z414 MS	NJ9232GK	1 1/4	5.59	10.4	1×350	2219	4	1~230	130	0.58	47	1/4"	1/2"	48	6.88	2
HUP-O-3501Z416 MS	NJ9238GK	1 1/2	5.59	10.4	1×350	2219	4	1~230	130	0.58	47	1/4"	1/2"	48	8.90	2

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C
HUP-O-2501Z410 MS	NEU6212GK	1/2	1.21	1.02	0.84	0.69	0.56
HUP-O-3001Z412 MS	NEU6215GK	3/4	1.66	1.40	1.17	0.97	0.79
HUP-O-3001Z412 MS	NEU6220GK	3/4	1.94	1.64	1.37	1.13	0.92
HUP-O-3001Z412 MS	NT6222GK	1	2.13	1.78	1.46	1.19	0.96
HUP-O-3001Z414 MS	NT6226GK	1	2.83	2.36	1.95	1.59	1.27
HUP-O-3001Z414 MS	NJ9232GK	1 1/4	-	2.62	2.11	1.66	1.27
HUP-O-3501Z416 MS	NJ9238GK	1 1/2	-	3.20	2.65	2.15	1.72

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUP-O-2501Z211 LS	EHU2150GK	3/4	1.29	2.1	1×250	777	4	1-230	45	0.21	37	1/4"	3/8"	22	3.02	1
HUP-O-2501Z211 LS	EHU2160GK	3/4	1.29	2.1	1×250	777	4	1-230	45	0.21	37	1/4"	3/8"	22	3.23	1
HUP-O-2501Z310 LS	NEU2168GKA	3/4	1.47	2.9	1×250	610	4	1-230	45	0.21	37	1/4"	3/8"	25	4.35	1
HUP-O-2501Z310 LS	NEU2178GKA	1	1.47	2.9	1×250	610	4	1-230	45	0.21	37	1/4"	3/8"	26	4.48	2
HUP-O-3001Z412 LS	NEX2183GKA	1	3.49	7.3	1×300	1233	4	1-230	72	0.32	42	1/4"	3/8"	30	4.39	2
HUP-O-3001Z414 LS	NJ2192GJ	1 1/4	5.59	10.4	1×350	2219	4	1-230	130	0.58	47	1/4"	1/2"	48	6.34	2
HUP-O-3501Z416 LS	NJ2212GJ	1 1/2	5.59	10.4	1×350	2219	4	1-230	130	0.58	47	1/4"	1/2"	48	7.73	2

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUP-O-2501Z211 LS	EHU2150GK	3/4	0.87	0.71	0.57	0.45	0.35
HUP-O-2501Z211 LS	EHU2160GK	3/4	0.98	0.80	0.64	0.51	0.40
HUP-O-2501Z310 LS	NEU2168GKA	3/4	1.05	0.85	0.68	0.53	0.40
HUP-O-2501Z310 LS	NEU2178GKA	1	1.23	1.02	0.82	0.65	0.50
HUP-O-3001Z412 LS	NEX2183GKA	1	1.31	1.07	0.86	0.68	0.52
HUP-O-3001Z414 LS	NJ2192GJ	1 1/4	1.76	1.43	1.13	0.87	0.65
HUP-O-3501Z416 LS	NJ2212GJ	1 1/2	2.24	1.84	1.47	1.14	0.85

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A



HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A		dBA	inch			
HUP-O-3501Z416 MT	ZB11KNE-TFD	1.5	5.59	10.36	1×350	2219	4	1~230	130	0.58	48	3/8"	3/4"	54	4.08	2
HUP-O-4001Z418 MT	ZB15KQE-TFD	2	7.02	14.0	1×400	3101	4	1~230	160	0.73	49	1/2"	3/4"	56	5.63	4
HUP-O-4001Z418 MT	ZB19KQE-TFD	2.5	8.40	17.5	1×400	2914	4	1~230	160	0.73	49	1/2"	3/4"	59	7.23	4
HUP-O-4001Z518 MT	ZB21KQE-TFD	3	8.40	17.5	1×400	2914	4	1~230	160	0.73	49	1/2"	3/4"	60	7.88	4
HUP-O-3502Z420 MT	ZB26KQE-TFD	3.5	13.02	28.7	2×350	4793	4	1~230	260	1.16	48	1/2"	3/4"	86	10.01	4
HUP-O-3502Z420 MT	ZB29KQE-TFD	4	18.12	34.5	2×400	6368	4	1~230	320	1.46	52	1/2"	7/8"	105	11.46	6
HUP-O-4002Z424 MT	ZB38KQE-TFD	5	21.00	44.8	2×400	6963	4	1~230	320	1.46	52	1/2"	7/8"	109	14.26	6
HUP-O-4002Z424 MT	ZB45KQE-TFD	6	31.24	55.2	2×450	11299	4	1~230	700	3.10	52	1/2"	7/8"	125	16.20	8
HUP-O-4002Z426 MT	ZB48KQE-TFD	7	31.24	55.2	2×450	11299	4	1~230	700	3.10	52	3/4"	7/8"	125	17.10	8
HUP-O-4502Z432 MT	ZB58KQE-TFD	8	42.53	73.6	2×500	15758	4	3~400	1640	3.18	54	7/8"	1 1/8"	179	19.08	10
HUP-O-4502Z432 MT	ZB66KQE-TFD	9	42.53	73.6	2×500	15758	4	3~400	1640	3.18	54	7/8"	1 3/8"	179	20.68	10
HUP-O-4502Z432 MT	ZB76KQE-TFD	10	66.97	93.1	2×630	29761	4	3~400	960	1.86	60	7/8"	1 3/8"	220	22.26	10

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)			
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)			
			-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
HUP-O-3501Z416 MT	ZB11KNE-TFD	1.5	2.73	2.28	1.88	1.54
HUP-O-4001Z418 MT	ZB15KQE-TFD	2	3.60	2.95	2.37	1.84
HUP-O-4001Z418 MT	ZB19KQE-TFD	2.5	4.58	3.81	3.14	2.56
HUP-O-4001Z518 MT	ZB21KQE-TFD	3	5.50	4.58	3.77	3.08
HUP-O-3502Z420 MT	ZB26KQE-TFD	3.5	6.43	5.35	4.41	3.60
HUP-O-3502Z420 MT	ZB29KQE-TFD	4	7.46	6.21	5.12	4.17
HUP-O-4002Z424 MT	ZB38KQE-TFD	5	9.42	7.83	6.46	5.26
HUP-O-4002Z424 MT	ZB45KQE-TFD	6	11.05	9.17	7.56	6.17
HUP-O-4002Z426 MT	ZB48KQE-TFD	7	12.15	10.10	8.23	6.78
HUP-O-4502Z432 MT	ZB58KQE-TFD	8	14.70	12.10	9.68	7.41
HUP-O-4502Z432 MT	ZB66KQE-TFD	9	16.45	13.70	11.30	9.16
HUP-O-4502Z432 MT	ZB76KQE-TFD	10	19.60	16.25	13.30	10.65

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A

LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUP-O-4001Z418 LT	ZSI06KQE-TFP	2	7.02	14.0	1×400	3101	4	1-230	160	0.73	52	1/2"	3/4"	65	6.22	4
HUP-O-4001Z418 LT	ZSI08KQE-TFP	2.5	7.02	14.0	1×400	3101	4	1-230	160	0.73	52	1/2"	3/4"	65	6.62	4
HUP-O-4001Z418 LT	ZSI09KQE-TFP	3	7.02	14.0	1×400	3101	4	1-230	160	0.73	52	1/2"	3/4"	67	7.43	4
HUP-O-4001Z418 LT	ZSI11KQE-TFP	3.5	7.02	14.0	1×400	3101	4	1-230	160	0.73	55	1/2"	7/8"	71	8.23	4
HUP-O-4001Z622 LT	ZSI14KQE-TFP	4.5	10.65	25.7	1×400	3046	4	1-230	160	0.73	57	1/2"	7/8"	72	9.93	6
HUP-O-3502Z420 LT	ZSI15KQE-TFP	5	13.02	28.7	2×350	4793	4	1-230	260	1.16	57	1/2"	7/8"	80	12.57	6
HUP-O-3502Z420 LT	ZSI18KQE-TFP	6	13.02	28.7	2×350	4793	4	1-230	260	1.16	58	1/2"	7/8"	84	14.86	8
HUP-O-4002Z424 LT	ZSI21KQE-TFP	7	18.12	34.5	2×400	6368	4	1-230	320	1.46	59	1/2"	7/8"	110	16.06	8

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUP-O-4001Z418 LT	ZSI06KQE-TFP	2	3.18	2.60	2.11	1.69	1.33
HUP-O-4001Z418 LT	ZSI08KQE-TFP	2.5	3.85	3.17	2.59	2.11	1.71
HUP-O-4001Z418 LT	ZSI09KQE-TFP	3	4.29	3.55	2.90	2.32	1.80
HUP-O-4001Z418 LT	ZSI11KQE-TFP	3.5	5.54	4.61	3.82	3.10	2.42
HUP-O-4001Z622 LT	ZSI14KQE-TFP	4.5	7.02	5.79	4.73	3.83	3.07
HUP-O-3502Z420 LT	ZSI15KQE-TFP	5	7.93	6.64	5.52	4.51	3.54
HUP-O-3502Z420 LT	ZSI18KQE-TFP	6	9.63	8.01	6.62	5.41	4.38
HUP-O-4002Z424 LT	ZSI21KQE-TFP	7	10.78	8.97	7.39	6.05	4.91

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A



LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A		dBA	inch			
HUP-O-4001Z418 LT	ZF06KQE-TFD	2	7.02	14.0	1×400	3101	4	1~230	160	0.73	52	1/2"	3/4"	65	5.73	4
HUP-O-4001Z418 LT	ZF08KQE-TFD	2.5	7.02	14.0	1×400	3101	4	1~230	160	0.73	52	1/2"	3/4"	65	6.73	4
HUP-O-4001Z418 LT	ZF09KQE-TFD	3	7.02	14.0	1×400	3101	4	1~230	160	0.73	52	1/2"	3/4"	67	6.73	4
HUP-O-4001Z418 LT	ZF11KQE-TFD	3.5	7.02	14.0	1×400	3101	4	1~230	160	0.73	55	1/2"	7/8"	71	6.73	4
HUP-O-4001Z622 LT	ZF13KQE-TFD	4	10.65	25.7	1×400	3046	4	1~230	160	0.73	57	1/2"	7/8"	72	8.73	6
HUP-O-3502Z420 LT	ZF15KQE-TFD	5	13.02	28.7	2×350	4793	4	1~230	260	1.16	57	1/2"	7/8"	80	11.16	6
HUP-O-3502Z420 LT	ZF18KQE-TFD	6	13.02	28.7	2×350	4793	4	1~230	260	1.16	58	1/2"	7/8"	84	13.66	8
HUP-O-4002Z426 LT	ZF25KQE-TFD	7.5	21.00	44.8	2×400	6963	4	1~230	320	1.46	59	1/2"	7/8"	109	15.16	8

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUP-O-4001Z418 LT	ZF06KQE-TFD	2	3.09	2.52	2.04	1.64	1.3
HUP-O-4001Z418 LT	ZF08KQE-TFD	2.5	3.79	3.09	2.51	2.01	1.6
HUP-O-4001Z418 LT	ZF09KQE-TFD	3	4.19	3.42	2.77	2.23	1.78
HUP-O-4001Z418 LT	ZF11KQE-TFD	3.5	5.21	4.25	3.45	2.78	2.23
HUP-O-4001Z622 LT	ZF13KQE-TFD	4	6.44	5.35	4.42	3.62	2.95
HUP-O-3502Z420 LT	ZF15KQE-TFD	5	7.86	6.53	5.4	4.44	3.63
HUP-O-3502Z420 LT	ZF18KQE-TFD	6	9.4	7.83	6.5	5.37	4.41
HUP-O-4002Z426 LT	ZF25KQE-TFD	7.5	11.8	9.96	8.28	6.79	5.5

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A

HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUP-O-3501Z416 MS	CAJ4519Z	1 3/4	5.59	10.4	1×350	2219	4	1-230	130	0.58	49	3/8"	5/8"	55	15.98	2
HUP-O-3501Z416 MT	TAJ4519Z	1 3/4	5.59	10.4	1×350	2219	4	1-230	130	0.58	46	3/8"	5/8"	55	5.38	2
HUP-O-4001Z418 MS	FH4524Z-XC3A	2	7.02	14.0	1×400	3101	4	1-230	160	0.73	55	1/2"	5/8"	60	18.83	4
HUP-O-4001Z418 MT	FH4524Z-XG1A	2	7.02	14.0	1×400	3101	4	1-230	160	0.73	55	1/2"	5/8"	60	7.03	4
HUP-O-4001Z518 MT	FH4532Z-XG1A	2 3/4	8.40	17.5	1×400	2914	4	1-230	160	0.73	56	1/2"	7/8"	68	8.93	4
HUP-O-3502Z420 MT	FH4538Z-XG1A	3.5	13.02	28.7	2×350	4793	4	1-230	260	1.16	59	1/2"	7/8"	93	10.36	4
HUP-O-3502Z420 MT	TAG4546Z	4	13.02	28.7	2×350	4793	4	1-230	260	1.16	63	1/2"	7/8"	93	12.56	6
HUP-O-3502Z420 MT	TAG4561Z	5	21.00	44.8	2×400	6963	4	1-230	320	1.46	64	1/2"	7/8"	113	15.46	6
HUP-O-4002Z424 MT	TAG4568Z	6	21.00	44.8	2×400	6963	4	1-230	320	1.46	64	1/2"	7/8"	115	16.66	8
HUP-O-4002Z424 MT	TAG4573Z	7	31.24	73.6	2×500	11299	4	1-230	700	3.10	63	1/2"	7/8"	132	21.10	8

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C
HUP-O-3501Z416 MS	CAJ4519Z	1 3/4	3.91	3.13	2.48	1.93	1.46
HUP-O-3501Z416 MT	TAJ4519Z	1 3/4	3.81	3.07	2.44	1.91	1.45
HUP-O-4001Z418 MS	FH4524Z	2	5.22	4.25	3.40	2.64	1.96
HUP-O-4001Z418 MT	TFH4524Z	2	4.70	3.70	2.86	2.13	1.52
HUP-O-4001Z518 MT	TFH4531Z	2 3/4	5.95	4.72	3.68	2.80	2.04
HUP-O-3502Z420 MT	TFH4540Z	3.5	7.58	6.06	4.77	3.68	2.73
HUP-O-3502Z420 MT	TAG4546Z	4	8.86	6.81	5.13	3.75	2.63
HUP-O-3502Z420 MT	TAG4561Z	5	11.03	8.62	6.62	4.95	3.56
HUP-O-4002Z424 MT	TAG4568Z	6	12.95	10.21	7.92	6.00	4.40
HUP-O-4002Z424 MT	TAG4573Z	7	13.80	10.88	8.47	6.46	4.80

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R404A / R507A

Tecumseh

LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial					Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido	
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L				S
									W	A		dBA				inch
HUP-O-3501Z416 LS	FH2480Z-XC3A	2	5.59	10.4	1×350	2219	4	1~230	130	0.58	54	1/2"	5/8"	65	16.58	4
HUP-O-3501Z416 LT	FH2480Z-XG1A	2	5.59	10.4	1×350	2219	4	1~230	130	0.58	52	1/2"	5/8"	65	5.38	4
HUP-O-4001Z418 LT	FH2511Z-XG1A	3	7.02	14.0	1×400	3101	4	1~230	160	0.73	58	1/2"	5/8"	71	5.73	4
HUP-O-4001Z418 LT	TAG2516Z	4	7.02	14.0	1×400	3101	4	1~230	160	0.73	55	5/8"	7/8"	75	10.54	6
HUP-O-3502Z420 LT	TAG2522Z	6	13.02	28.7	2×350	4793	4	1~230	260	1.16	57	5/8"	1-1/8"	84	13.66	8

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Max Operating Current.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUP-O-3501Z416 LS	FH2480Z	2	2.82	2.17	1.63	1.18	0.79
HUP-O-3501Z416 LT	TFH2480Z	2	2.70	2.11	1.61	1.18	0.81
HUP-O-4001Z418 LT	TFH2511Z	3	3.90	2.97	2.20	1.59	1.09
HUP-O-4001Z418 LT	TAG2516Z	4	5.67	4.32	3.21	2.30	1.59
HUP-O-3502Z420 LT	TAG2522Z	6	6.98	5.29	3.92	2.83	1.95

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUP-O-2501Z410 MS	NEU6212GK	1/2	1.54	3.8	1×250	526	4	1-230	45	0.21	37	1/4"	3/8"	24	3.07	1
HUP-O-3001Z412 MS	NEU6215GK	3/4	2.86	5.4	1×300	1056	4	1-230	72	0.32	42	1/4"	3/8"	29	4.25	1
HUP-O-3001Z412 MS	NEU6220GK	3/4	3.49	7.3	1×300	1233	4	1-230	72	0.32	42	1/4"	3/8"	30	5.06	1
HUP-O-3001Z412 MS	NT6222GK	1	3.49	7.3	1×300	1233	4	1-230	72	0.32	42	1/4"	1/2"	36	5.30	2
HUP-O-3001Z414 MS	NT6226GK	1	5.59	10.4	1×350	2219	4	1-230	130	0.58	42	1/4"	1/2"	44	6.84	2
HUP-O-3001Z414 MS	NJ9232GK	1 1/4	5.59	10.4	1×350	2219	4	1-230	130	0.58	47	1/4"	1/2"	48	6.88	2
HUP-O-3501Z416 MS	NJ9238GK	1 1/2	5.59	10.4	1×350	2219	4	1-230	130	0.58	47	1/4"	1/2"	48	8.90	2

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C
HUP-O-2501Z410 MS	NEU6212GK	1/2	1.15	0.97	0.80	0.66	0.53
HUP-O-3001Z412 MS	NEU6215GK	3/4	1.58	1.33	1.11	0.92	0.75
HUP-O-3001Z412 MS	NEU6220GK	3/4	1.85	1.56	1.30	1.07	0.87
HUP-O-3001Z412 MS	NT6222GK	1	2.02	1.69	1.39	1.13	0.91
HUP-O-3001Z414 MS	NT6226GK	1	2.69	2.25	1.85	1.51	1.21
HUP-O-3001Z414 MS	NJ9232GK	1 1/4	-	2.49	2.01	1.58	1.20
HUP-O-3501Z416 MS	NJ9238GK	1 1/2	-	3.04	2.52	2.05	1.63

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R448A / R449A



LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUP-O-2501Z211 LS	EHU2150GK	3/4	1.29	2.1	1×250	777	4	1~230	45	0.21	37	1/4"	3/8"	22	3.02	1
HUP-O-2501Z211 LS	EHU2160GK	3/4	1.29	2.1	1×250	777	4	1~230	45	0.21	37	1/4"	3/8"	22	3.23	1
HUP-O-2501Z310 LS	NEU2168GKA	3/4	1.47	2.9	1×250	610	4	1~230	45	0.21	37	1/4"	3/8"	25	4.35	1
HUP-O-2501Z310 LS	NEU2178GKA	1	1.47	2.9	1×250	610	4	1~230	45	0.21	37	1/4"	3/8"	26	4.48	2
HUP-O-3001Z412 LS	NEX2183GKA	1	3.49	7.3	1×300	1233	4	1~230	72	0.32	42	1/4"	3/8"	30	4.39	2
HUP-O-3001Z414 LS	NJ2192GJ	1 1/4	5.59	10.4	1×350	2219	4	1~230	130	0.58	47	1/4"	1/2"	48	6.34	2
HUP-O-3501Z416 LS	NJ2212GJ	1 1/2	5.59	10.4	1×350	2219	4	1~230	130	0.58	47	1/4"	1/2"	48	7.73	2

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUP-O-2501Z211 LS	EHU2150GK	3/4	0.77	0.63	0.50	0.40	0.31
HUP-O-2501Z211 LS	EHU2160GK	3/4	0.86	0.70	0.56	0.45	0.35
HUP-O-2501Z310 LS	NEU2168GKA	3/4	0.92	0.75	0.60	0.47	0.35
HUP-O-2501Z310 LS	NEU2178GKA	1	1.08	0.89	0.72	0.57	0.44
HUP-O-3001Z412 LS	NEX2183GKA	1	1.15	0.94	0.76	0.60	0.46
HUP-O-3001Z414 LS	NJ2192GJ	1 1/4	1.55	1.25	0.99	0.76	0.57
HUP-O-3501Z416 LS	NJ2212GJ	1 1/2	1.97	1.62	1.29	1.00	0.74

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R448A / R449A

HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A				dBA	inch	inch
HUP-O-3501Z416 MT	ZB11KNE-TFD	1.5	5.59	10.36	1×350	2219	4	1-230	130	0.58	48	3/8"	3/4"	54	4.08	2
HUP-O-4001Z418 MT	ZB15KQE-TFD	2	7.02	14.0	1×400	3101	4	1-230	160	0.73	49	1/2"	3/4"	56	5.63	4
HUP-O-4001Z418 MT	ZB19KQE-TFD	2.5	8.40	17.5	1×400	2914	4	1-230	160	0.73	49	1/2"	3/4"	59	7.23	4
HUP-O-4001Z518 MT	ZB21KQE-TFD	3	8.40	17.5	1×400	2914	4	1-230	160	0.73	49	1/2"	3/4"	60	7.88	4
HUP-O-3502Z420 MT	ZB26KQE-TFD	3.5	13.02	28.7	2×350	4793	4	1-230	260	1.16	48	1/2"	3/4"	86	10.01	4
HUP-O-3502Z420 MT	ZB29KQE-TFD	4	18.12	34.5	2×400	6368	4	1-230	320	1.46	52	1/2"	7/8"	105	11.46	6
HUP-O-4002Z424 MT	ZB38KQE-TFD	5	21.00	44.8	2×400	6963	4	1-230	320	1.46	52	1/2"	7/8"	109	14.26	6
HUP-O-4002Z424 MT	ZB45KQE-TFD	6	31.24	55.2	2×450	11299	4	1-230	700	3.10	52	1/2"	7/8"	125	16.20	8
HUP-O-4002Z426 MT	ZB48KQE-TFD	7	31.24	55.2	2×450	11299	4	1-230	700	3.10	52	3/4"	7/8"	125	17.10	8
HUP-O-4502Z432 MT	ZB58KQE-TFD	8	42.53	73.6	2×500	15758	4	3-400	1640	3.18	54	7/8"	1 1/8"	179	19.08	10
HUP-O-4502Z432 MT	ZB66KQE-TFD	9	42.53	73.6	2×500	15758	4	3-400	1640	3.18	54	7/8"	1 3/8"	179	20.68	10
HUP-O-4502Z432 MT	ZB76KQE-TFD	10	66.97	93.1	2×630	29761	4	3-400	960	1.86	60	7/8"	1 3/8"	220	22.26	10

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)			
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)			
			-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
HUP-O-3501Z416 MT	ZB11KNE-TFD	1.5	2.63	2.18	1.79	1.45
HUP-O-4001Z418 MT	ZB15KQE-TFD	2	3.21	2.56	2.00	1.49
HUP-O-4001Z418 MT	ZB19KQE-TFD	2.5	4.09	3.33	2.67	2.13
HUP-O-4001Z518 MT	ZB21KQE-TFD	3	4.92	3.99	3.21	2.54
HUP-O-3502Z420 MT	ZB26KQE-TFD	3.5	5.75	4.67	3.75	2.97
HUP-O-3502Z420 MT	ZB29KQE-TFD	4	7.44	6.07	4.91	3.91
HUP-O-4002Z424 MT	ZB38KQE-TFD	5	8.42	6.83	5.49	4.35
HUP-O-4002Z424 MT	ZB45KQE-TFD	6	9.83	8.00	6.42	5.10
HUP-O-4002Z426 MT	ZB48KQE-TFD	7	10.83	8.80	7.06	5.60
HUP-O-4502Z432 MT	ZB58KQE-TFD	8	13.12	10.55	8.22	6.07
HUP-O-4502Z432 MT	ZB66KQE-TFD	9	15.63	13.02	10.74	8.70
HUP-O-4502Z432 MT	ZB76KQE-TFD	10	17.51	14.22	11.31	8.81

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R448A / R449A



LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido						
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S									
									W	A							dBA	inch	inch	Kg	A	L
HUP-O-4001Z418 LT	ZSI06KQE-TFP	2	7.02	14.0	1×400	3101	4	1~230	160	0.73	52	1/2"	3/4"	65	6.22	4						
HUP-O-4001Z418 LT	ZSI08KQE-TFP	2.5	7.02	14.0	1×400	3101	4	1~230	160	0.73	52	1/2"	3/4"	65	6.62	4						
HUP-O-4001Z418 LT	ZSI09KQE-TFP	3	7.02	14.0	1×400	3101	4	1~230	160	0.73	52	1/2"	3/4"	67	7.43	4						
HUP-O-4001Z418 LT	ZSI11KQE-TFP	3.5	7.02	14.0	1×400	3101	4	1~230	160	0.73	55	1/2"	7/8"	71	8.23	4						
HUP-O-4001Z622 LT	ZSI14KQE-TFP	4.5	10.65	25.7	1×400	3046	4	1~230	160	0.73	57	1/2"	7/8"	72	9.93	6						
HUP-O-3502Z420 LT	ZSI15KQE-TFP	5	13.02	28.7	2×350	4793	4	1~230	260	1.16	57	1/2"	7/8"	80	12.57	6						
HUP-O-3502Z420 LT	ZSI18KQE-TFP	6	13.02	28.7	2×350	4793	4	1~230	260	1.16	58	1/2"	7/8"	84	14.86	8						
HUP-O-4002Z424 LT	ZSI21KQE-TFP	7	18.12	34.5	2×400	6368	4	1~230	320	1.46	59	1/2"	7/8"	110	16.06	8						

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUP-O-4001Z418 LT	ZSI06KQE-TFP	2	2.79	2.22	1.75	1.36	1.03
HUP-O-4001Z418 LT	ZSI08KQE-TFP	2.5	3.39	2.72	2.17	1.71	1.35
HUP-O-4001Z418 LT	ZSI09KQE-TFP	3	3.75	3.03	2.41	1.87	1.40
HUP-O-4001Z418 LT	ZSI11KQE-TFP	3.5	4.86	3.94	3.18	2.52	1.92
HUP-O-4001Z622 LT	ZSI14KQE-TFP	4.5	6.18	4.96	3.95	3.11	2.42
HUP-O-3502Z420 LT	ZSI15KQE-TFP	5	6.98	5.70	4.62	3.67	2.80
HUP-O-3502Z420 LT	ZSI18KQE-TFP	6	8.48	6.88	5.54	4.42	3.47
HUP-O-4002Z424 LT	ZSI21KQE-TFP	7	9.50	7.70	6.19	4.93	3.89

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R448A / R449A

LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltage (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUP-O-4001Z418 LT	ZF06KQE-TFD	2	7.02	14.0	1×400	3101	4	1-230	160	0.73	52	1/2"	3/4"	65	5.73	4
HUP-O-4001Z418 LT	ZF08KQE-TFD	2.5	7.02	14.0	1×400	3101	4	1-230	160	0.73	52	1/2"	3/4"	65	6.73	4
HUP-O-4001Z418 LT	ZF09KQE-TFD	3	7.02	14.0	1×400	3101	4	1-230	160	0.73	52	1/2"	3/4"	67	6.73	4
HUP-O-4001Z418 LT	ZF11KQE-TFD	3.5	7.02	14.0	1×400	3101	4	1-230	160	0.73	55	1/2"	7/8"	71	6.73	4
HUP-O-4001Z622 LT	ZF13KQE-TFD	4	10.65	25.7	1×400	3046	4	1-230	160	0.73	57	1/2"	7/8"	72	8.73	6
HUP-O-3502Z420 LT	ZF15KQE-TFD	5	13.02	28.7	2×350	4793	4	1-230	260	1.16	57	1/2"	7/8"	80	11.16	6
HUP-O-3502Z420 LT	ZF18KQE-TFD	6	13.02	28.7	2×350	4793	4	1-230	260	1.16	58	1/2"	7/8"	84	13.66	8
HUP-O-4002Z426 LT	ZF25KQE-TFD	7.5	21.00	44.8	2×400	6963	4	1-230	320	1.46	59	1/2"	7/8"	109	15.16	8

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUP-O-4001Z418 LT	ZF06KQE-TFD	2	3.27	2.69	2.19	1.76	1.41
HUP-O-4001Z418 LT	ZF08KQE-TFD	2.5	4.04	3.33	2.72	2.19	1.75
HUP-O-4001Z418 LT	ZF09KQE-TFD	3	4.46	3.67	3.00	2.43	1.94
HUP-O-4001Z418 LT	ZF11KQE-TFD	3.5	5.53	4.56	3.73	3.02	2.43
HUP-O-4001Z622 LT	ZF13KQE-TFD	4	6.56	5.30	4.29	3.46	2.76
HUP-O-3502Z420 LT	ZF15KQE-TFD	5	8.01	6.47	5.24	4.24	3.41
HUP-O-3502Z420 LT	ZF18KQE-TFD	6	9.59	7.76	6.30	5.13	4.13
HUP-O-4002Z426 LT	ZF25KQE-TFD	7.5	12.05	9.90	8.06	6.48	5.14

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R448A / R449A

Tecumseh

HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUP-O-3501Z416 MS	CAJ4519Z	1 3/4	5.59	10.4	1×350	2219	4	1~230	130	0.58	49	3/8"	5/8"	55	15.98	2
HUP-O-3501Z416 MT	TAJ4519Z	1 3/4	5.59	10.4	1×350	2219	4	1~230	130	0.58	46	3/8"	5/8"	55	5.38	2
HUP-O-4001Z418 MS	FH4524Z-XC3A	2	7.02	14.0	1×400	3101	4	1~230	160	0.73	55	1/2"	5/8"	60	18.83	4
HUP-O-4001Z418 MT	FH4524Z-XG1A	2	7.02	14.0	1×400	3101	4	1~230	160	0.73	55	1/2"	5/8"	60	7.03	4
HUP-O-4001Z518 MT	FH4532Z-XG1A	2 3/4	8.40	17.5	1×400	2914	4	1~230	160	0.73	56	1/2"	7/8"	68	8.93	4
HUP-O-3502Z420 MT	FH4538Z-XG1A	3.5	13.02	28.7	2×350	4793	4	1~230	260	1.16	59	1/2"	7/8"	93	10.36	4
HUP-O-3502Z420 MT	TAG4546Z	4	13.02	28.7	2×350	4793	4	1~230	260	1.16	63	1/2"	7/8"	93	12.56	6
HUP-O-3502Z420 MT	TAG4561Z	5	21.00	44.8	2×400	6963	4	1~230	320	1.46	64	1/2"	7/8"	113	15.46	6
HUP-O-4002Z424 MT	TAG4568Z	6	21.00	44.8	2×400	6963	4	1~230	320	1.46	64	1/2"	7/8"	115	16.66	8
HUP-O-4002Z424 MT	TAG4573Z	7	31.24	73.6	2×500	11299	4	1~230	700	3.10	63	1/2"	7/8"	132	21.10	8

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

HMBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C
HUP-O-3501Z416 MS	CAJ4519Z	1 3/4	4.07	3.27	2.60	2.02	1.53
HUP-O-3501Z416 MT	TAJ4519Z	1 3/4	3.97	3.21	2.56	2.01	1.53
HUP-O-4001Z418 MS	FH4524Z	2	4.87	3.84	2.97	2.24	1.61
HUP-O-4001Z418 MT	TFH4524Z	2	4.89	3.87	2.99	2.24	1.60
HUP-O-4001Z518 MT	TFH4531Z	2 3/4	6.19	4.93	3.85	2.93	2.15
HUP-O-3502Z420 MT	TFH4540Z	3.5	7.89	6.33	5.00	3.86	2.88
HUP-O-3502Z420 MT	TAG4546Z	4	9.23	7.11	5.37	3.94	2.77
HUP-O-3502Z420 MT	TAG4561Z	5	11.49	9.00	6.93	5.20	3.74
HUP-O-4002Z424 MT	TAG4568Z	6	13.49	10.66	8.29	6.30	4.63
HUP-O-4002Z424 MT	TAG4573Z	7	14.37	11.36	8.86	6.78	5.05

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C

R448A / R449A

LBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W./ Peso Neto	*MOC	Liquid Receiver/ Receptor de Líquido
	Model/Modelo	Hp	Capacity/ Capacidad ΔT=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist=10m	L	S			
									W	A	dBA	inch	inch			
HUP-O-3501Z416 LS	FH2480Z-XC3A	2	5.59	10.4	1×350	2219	4	1-230	130	0.58	54	1/2"	5/8"	65	16.58	4
HUP-O-3501Z416 LT	FH2480Z-XG1A	2	5.59	10.4	1×350	2219	4	1-230	130	0.58	52	1/2"	5/8"	65	5.38	4
HUP-O-4001Z418 LT	FH2511Z-XG1A	3	7.02	14.0	1×400	3101	4	1-230	160	0.73	58	1/2"	5/8"	71	5.73	4
HUP-O-4001Z418 LT	TAG2516Z	4	7.02	14.0	1×400	3101	4	1-230	160	0.73	55	5/8"	7/8"	75	10.54	6
HUP-O-3502Z420 LT	TAG2522Z	6	13.02	28.7	2×350	4793	4	1-230	260	1.16	57	5/8"	1-1/8"	84	13.66	8

The noise levels refer to the average value recorded during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results.

Condensers are designed at ambient temperature 32°C.

MOC: Max Operating Current.

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Los condensadores están diseñados a temperatura ambiente de 32°C.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

LBP	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kW)				
	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
			-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUP-O-3501Z416 LS	FH2480Z	2	2.96	2.29	1.72	1.25	0.84
HUP-O-3501Z416 LT	TFH2480Z	2	2.84	2.22	1.69	1.25	0.87
HUP-O-4001Z418 LT	TFH2511Z	3	4.09	3.12	2.33	1.68	1.16
HUP-O-4001Z418 LT	TAG2516Z	4	5.95	4.55	3.39	2.44	1.69
HUP-O-3502Z420 LT	TAG2522Z	6	7.33	5.57	4.14	3.00	2.08

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C/

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C



HUM SERIES MONOBLOCKS

MONOBLOQUES SERIE HUM

MONOBLOCKS MONOBLOQUES

The exchange coils used in the HUM range are highly efficient with special profile aluminum fins and ø7 mm internally grooved tubes (condensers) and ø9.52 internally grooved tubes (evaporators), with a reduced internal volume to reduce the necessary refrigerant charge, meeting the needs of the different international regulations for the reduction of gases with high greenhouse effect. They are supplied clean and tested under a pressure of 30 bar.

Supported to the casing by means of a "floating" system that avoids any kind of contact between the copper tubes and the supporting end plates, assuring a long life for the condenser without leaks.

Monoblock unit with low refrigerant requirement of less than 2 kg.

Designed for operation in environments with temperatures up to 45 °C.

Equipped with a thermostatic expansion valve.

Features hot gas defrosting with temperature control.

Units do not include leakage monitoring.

HUM SERIES MONOBLOCKS MONOBLOQUES SERIE HUM

Los serpentines de intercambio utilizados en la gama HUM son de alta eficiencia con aletas de aluminio de perfil especial y ø7 mm tubos ranurados interiormente (condensadores) y ø9.52 mm tubos ranurados interiormente (evaporadores), con un volumen interno reducido para disminuir la carga de refrigerante necesaria, cumpliendo las necesidades de las diferentes normativas internacionales para la disminución de los gases de alto efecto invernadero. Se suministran limpias y probadas a una presión de 30 bar.

Se apoya en la carcasa mediante un sistema "flotante" que evita cualquier tipo de contacto entre los tubos de cobre y las placas terminales de soporte, asegurando una larga vida útil del condensador sin fugas.

Monoblock unit with low refrigerant requirement of less than 2 kg.

Designed for operation in environments with temperatures up to 45 °C.

Equipped with a thermostatic expansion valve.

Features hot gas defrosting with temperature control.

Units do not include leakage monitoring.

HUM 100 Z MS

- T: Three hase (S: Single phase) /
T: Trifásico (S: Una fase)
- M: Medium and high temp., L: Low temp. /
M: Media y alta temp., L: Baja temp.
- Z: R404A/R507A, P: Propane /
Z: R404A/R507A, P: Propano
- 100 x HP
- Series / Serie

ACCESSORIES / ACCESORIOS

- ▶ White prepainted steel casing with high resistance to corrosion and impacts.
- ▶ Tropical condenser coil with copper tube and aluminium fins.
- ▶ Reciprocating compressor & scroll compressor.
- ▶ High pressure switch & low pressure switch.
- ▶ Hermetic receiver filter drier for R290.
- ▶ Filter drier for R404A/R507A.
- ▶ Liquid receiver for R404A/R507A.
- ▶ Dixell digital controller.
- ▶ Weiguang fan motors.
- ▶ Solenoid valve.
- ▶ Thermostatic expansion valve.
- ▶ Hot gas defrost.
- ▶ Automatic condensate evaporation.
- ▶ LED interior light.

For performance at work points other than those in this catalog, use the "xShark HISPANIA" software.



For special applications and additional information consult our Technical Department.

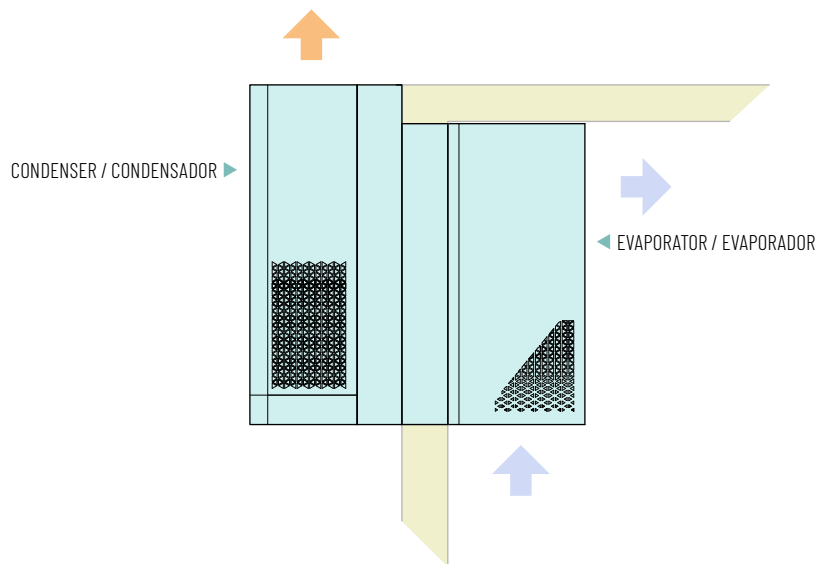
- ▶ Carcasa de acero prepintado blanco con alta resistencia a la corrosión y a los impactos.
- ▶ Bobina del condensador tropical con tubo de cobre y aletas de aluminio.
- ▶ Compresor alternativo y compresor scroll.
- ▶ Interruptor de alta presión e interruptor de baja presión.
- ▶ Filtro secador receptor hermético para R290.
- ▶ Filtro secador para R404A/R507A.
- ▶ Receptor de líquido para R404A/R507A.
- ▶ Controlador digital Dixell.
- ▶ Motores de ventilador Weiguang.
- ▶ Válvula solenoide.
- ▶ Válvula de expansión termostática.
- ▶ Descongelación por gas caliente.
- ▶ Evaporación automática de condensado.
- ▶ Luz interior LED.

Para rendimientos en puntos de trabajo distintos a los de este catálogo utilizar el software "xShark HISPANIA".

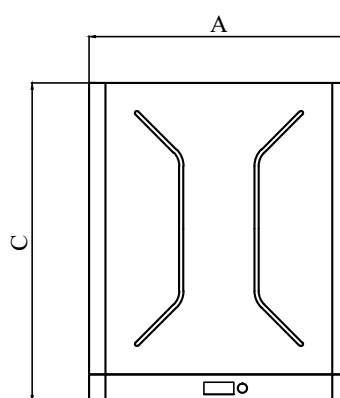
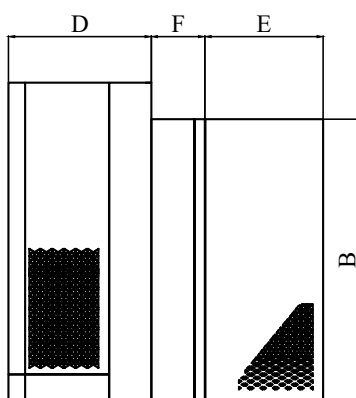


Para aplicaciones especiales e informaciones adicionales consultar a nuestro Departamento Técnico.

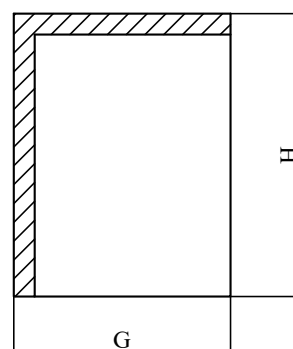
INSTALLATION / INSTALACIÓN



DIMENSIONS / DIMENSIONES



Mounting Frame



Buffer rupture

Series / Serie	Dimensions / dimensiones(mm)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
A	470	675	760	340	360	100	445	680
B	620	675	760	340	410	100	595	680
C	735	700	940	390	450	100	710	705
D	850	720	940	440	490	100	825	725

R404A / R507A

HMBP	Compressor / Compresor		Capacity / Cold room volumn / Capacidad / Volumen de la cámara frigorífica						Power / Potencia	*MOC	Air flow / Flujo de aire	N.W. / Peso Neto	Noise / Ruido	Charge / Carga	Series / Serie
			Ta=0°C		Ta=5°C		Ta=10°C						dist.=10m		
Code	Model	Hp	W	m3	W	m3	W	m3	kw	A	m3/h	kg	dB(A)	kg	
HUM 050Z MS	SC10MLX	1/2	805	6	974	10	1178	18	0.69	5.53	452	60	30	0.5	A
HUM 075Z MS	SC12MLX	3/4	978	10	1179	16	1422	27	0.75	5.62	492	61	35	0.5	A
HUM 075Z MS	SC15MLX	3/4	1217	12	1469	19	1775	30	0.96	7.24	570	65	35	0.6	B
HUM 100Z MS	SC18MLX	1	1419	14	1710	22	2064	35	0.99	6.62	840	68	36	0.6	B
HUM 125Z MS	GS21MLX	1 1/4	1701	16	2072	25	2528	41	1.22	7.82	693	89	38	1	B
HUM 150Z MS	GS26MLX	1 1/2	2059	23	2484	36	2991	57	1.43	8.77	1093	90	40	1	B
HUM 175Z MS	GS34MLX	1 3/4	2874	35	3436	53	4106	83	1.96	12.51	1133	118	40	1.1	C
HUM 200Z MT	ZB15KQE-TFD	2	3213	41	3863	62	4622	97	2.43	6.4	1334	126	41	1.1	C
HUM 250Z MT	ZB19KQE-TFD	2 1/2	4122	45	4892	69	5826	111	2.70	8.7	1962	130	43	1.2	D

LBP	Compressor / Compresor		Capacity / Cold room volumn / Capacidad / Volumen de la cámara frigorífica						Power / Potencia	*MOC	Air flow / Flujo de aire	N.W. / Peso Neto	Noise / Ruido	Charge / Carga	Series / Serie
			Ta=-25°C		Ta=-20°C		Ta=-15°C						dist.=10m		
Code	Model	Hp	W	m3	W	m3	W	m3	kw	A	m3/h	kg	dB(A)	kg	
HUM 050Z LS	SC10CLX	1/2	186	0.3	255	0.8	364	1.5	0.43	3.52	380	60	32	0.4	A
HUM 050Z LS	SC12CLX.2	1/2	315	0.5	395	1.2	524	2.3	0.64	4.97	513	61	33	0.5	A
HUM 075Z LS	SC15CLX.2	3/4	384	0.6	483	1.5	640	2.8	0.68	5.07	589	62	38	0.6	A
HUM 075Z LS	SC18CLX.2	3/4	470	1.7	591	3.5	783	6	0.84	6.53	602	66	38	0.7	B
HUM 100Z LS	SC21CL	1	488	1.8	607	3.6	803	6.2	0.84	5.97	572	68	40	0.8	B
HUM 125Z LS	GS26CLX	1 1/4	565	2.1	725	4.3	981	7.6	1.15	7.25	827	90	41	1.1	B
HUM 175Z LS	GS34CLX	1 3/4	984	5.6	1225	12	1611	21	1.42	10.7	1305	100	42	1.1	B
HUM 200Z LT	ZF06KQE-TFD	2	1452	11	1703	21	2093	35	2.21	6.5	1824	118	43	1.2	C
HUM 300Z LT	ZF09KQE-TFD	3	1980	18	2303	32	2843	54	2.55	7.5	1849	130	45	1.9	D

*MOC: Maximum operating current / MOC: Corriente máxima de operación

The rated performances refer to operation at a room temperature between 0 °C (MT) and -20 °C (NT) and an outside temperature of 35 °C. Estimated room volume according to the conditions of the calculation basis.

Los rendimientos nominales se refieren a la operación a una temperatura ambiente entre 0 °C (MT) y -20 °C (NT) y una temperatura exterior de 35 °C. Volumen estimado de la habitación según las condiciones de la base de cálculo.

R290

HMBP	Compressor / Compresor		Capaicty / Cold room volumn / Capacidad / Volumen de la cámara frigorífica						Power / Potencia	*MOC	Air flow / Flujo de aire	N.W. / Peso Neto	Noise / Ruido	Charge / Carga	Series / Serie
			Ta=0°C		Ta=5°C		Ta=10°C						dist.=10m		
Code	Model	Hp	W	m3	W	m3	W	m3	kw	A	m3/h	kg	dB(A)	kg	
HUM 030P MS	SC10MNX	1/3	672	5	843	8	1014	14	528	3.63	584	60	29	0.13	A
HUM 050P MS	SC12MNX	1/2	873	7	1085	12	1297	24	632	4.43	584	61	30	0.165	A
HUM 075P MS	SC18MNX	3/4	1311	14	1600	21	1889	37	826	5.49	840	65	31	0.18	B
HUM 100P MS	SCE23MNDX	1	1653	19	2087	33	2521	58	986	5.77	658	68	33	0.22	B

LBP	Compressor / Compresor		Capaicty / Cold room volumn / Capacidad / Volumen de la cámara frigorífica						Power / Potencia	*MOC	Air flow / Flujo de aire	N.W. / Peso Neto	Noise / Ruido	Charge / Carga	Series / Serie
			Ta=-25°C		Ta=-20°C		Ta=-15°C						dist.=10m		
Code	Model	Hp	W	m3	W	m3	W	m3	kw	A	m3/h	kg	dB(A)	kg	
HUM 075P LS	SC12CNX	3/4	267	0.7	338	1.5	426	3.2	434	2.94	719	62	30	0.08	A
HUM 075P LS	SC15CNX	3/4	322	1.2	422	3.2	547	5.5	496	3.53	719	62	30	0.1	A
HUM 125P LS	SCE25LNDX	11/4	722	4	887	8	1093	15	758	5.53	798	68	31	0.13	B

*MOC: Maximum operating current / MOC: Corriente máxima de operación

The rated performances refer to operation at a room temperature between 0 °C (MT) and -20 °C (NT) and an outside temperature of 35 °C. Estimated room volume according to the conditions of the calculation basis.

Los rendimientos nominales se refieren a la operación a una temperatura ambiente entre 0 °C (MT) y -20 °C (NT) y una temperatura exterior de 35 °C. Volumen estimado de la habitación según las condiciones de la base de cálculo.

AVAILABLE OPTIONS FOR HCVD SERIES



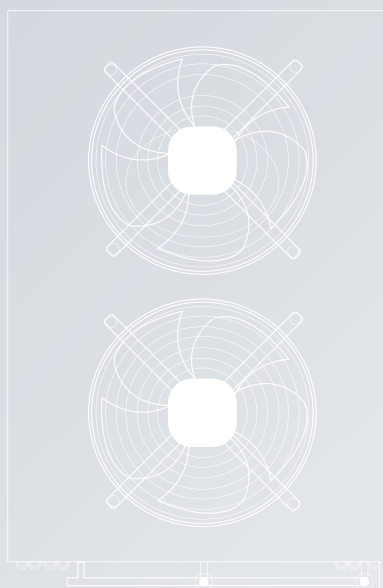
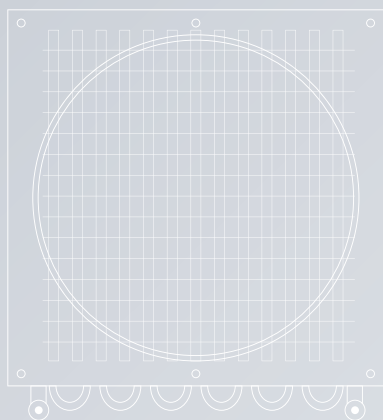
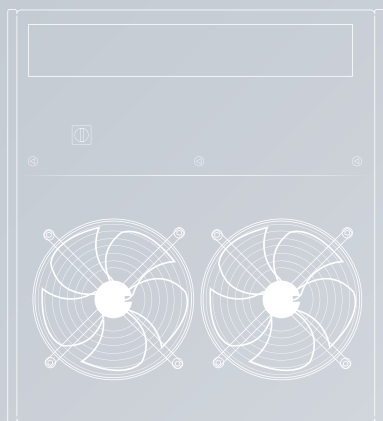
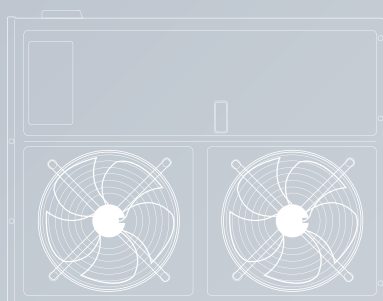
Fan options:

- EC Fans



Coil protection options:

- Aluminium fins
- Fins with GOLDFIN anti-corrosion high resistance coating



OPCIONES DISPONIBLES PARA LA SERIE HCVD



Fan options:

- Ventiladores EC



Coil protection options:

- Aleta de aluminio
- Aleta con tratamiento GOLDFIN con anticorrosión de alta resistencia

Business Scope

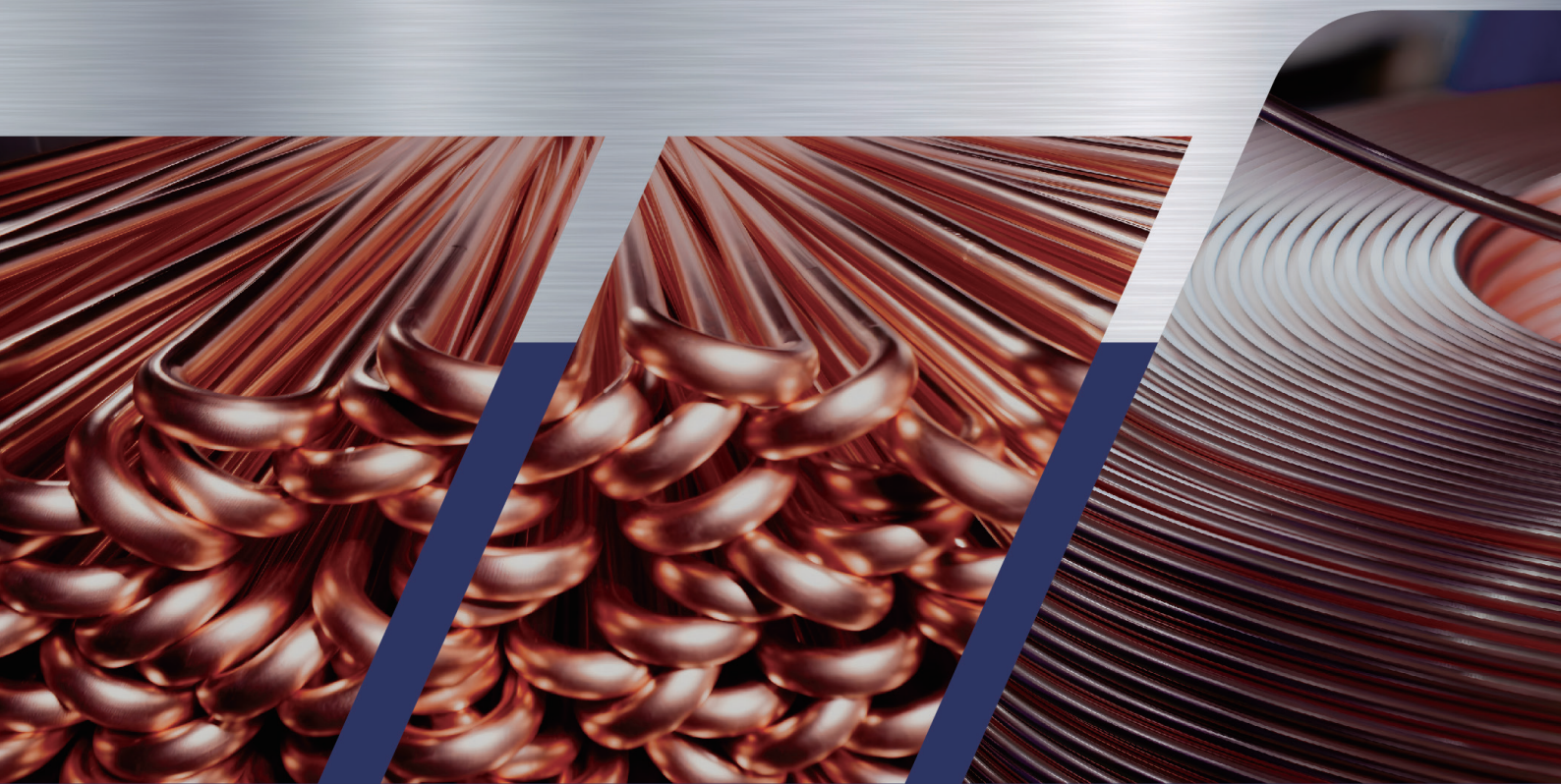
Ámbito de Negocio



China | Chile | Israel | Spain | Colombia | Australia | Mexico | Thailand | United Kingdom | North Macedonia | New Zealand | Algeria | Ukraine | Malaysia | Poland | Peru | Uruguay | Russia | Hungary | Panama | Bulgaria | India | Ecuador | USA | Yemen | France | Malta | Saudi Arabia | Gabon | El Salvador | Lebanon | Turkey | Dominican Republic | Argentina | Syria | Italy | Venezuela | Singapore | Madagascar | Dubai | Uzbekistan | Costa Rica | Philippines | Honduras | Cyprus | Taiwan, China | Ghana | Jordan | Maldives | Qatar | Belgium

China | Chile | Israel | España | Colombia | Australia | México | Tailandia | Reino Unido | Macedonia del Norte | Nueva Zelanda | Argelia | Ucrania | Malasia | Polonia | Perú | Uruguay | Rusia | Hungría | Panamá | Bulgaria | India | Ecuador | EE.UU | Yemen | Francia | Malta | Arabia Saudita | Gabón | El Salvador | Líbano | Turquía | República Dominicana | Argentina | Siria | Italia | Venezuela | Singapur | Madagascar | Dubái | Uzbekistán | Costa Rica | Filipinas | Honduras | Chipre | Taiwán, China | Ghana | Jordania | Maldivas | Catar | Bélgica





TAIZHOU HISPANIA REFRIGERATION EQUIPMENT CO., LTD.

Address: No. 10, Standard Factory Building B, High-Tech Park, Taizhou Economic Development Zone, Jiangsu Province, China

Dirección: No. 10, Área B, Edificio de fábrica estándar, Parque de alta tecnología, Zona de desarrollo económico de Taizhou, Provincia de Jiangsu, China

Phone/Teléfono: +86 523-80805008; +86 523-86848116; +86 523-80805001

Fax: 0523-80805666

Email/Correo electrónico: ellen@hispaniacorp.com; annie@hispaniacorp.com; Jackie@hispaniacorp.com

Website/Sitio web: <http://www.hispaniacorp.com>