

find your "set point"

centauro

Condensadores industriais em "V"
"V" shaped industrial condensers
Condensadores industriales en "V"

Ø910
73kW ▶ 1096kW

EVO EVOD

EVO - EVOD



Condensadores Condensers Condensadores
Espaçamento Fin Spacing Separación de Aletas 2,1 mm
Ø Ventiladores Fan Ø Ø Ventiladores 910 mm

Índice Index Indice

Apresentação Presentation Presentación	03
Características Features Características	04
Nomenclatura Nomenclature Nomenclatura	05
Dados técnicos Technical data Datos técnicos	06
Instalação Installation Instalación	14
Opções Options Opciones	16
Desenhos Drawings Dibujos	18
Fotografias Photos Fotos	19

IMPORTANTE

- Todos os dados constantes neste catálogo são reportados a R404A;

- As capacidades constantes na capa reportam à capacidade nominal em DT=15K;

- Todos os fornecimentos, entregas e outros serviços prestados pela "Centaurus" serão exclusivamente de acordo com as "CONDIÇÕES E TERMOS GERAIS DE FORNECIMENTO";

- A "Centaurus" reserva-se o direito de alterar, sem aviso prévio, as características técnicas ou dimensionais dos seus produtos.

GARANTIA

- A "Centaurus" garante, pelo prazo de UM ANO, contado a partir da data das facturas respectivas, os produtos de seu fabrico e componentes que integra, salvo se as causas das anomalias ou avarias provierem de incorrecta ou indevida utilização, ou após reparações ou alterações efectuadas neles sem a sua autorização, por escrito;

- A "Centaurus" não se responsabiliza por prejuizos ou outros danos considerados como resultantes de avarias ou anomalias dos seus produtos, bem como derivados de incorrecto dimensionamento ou deficiente selecção de equipamento.

ATENÇÃO

A garantia dos motoventiladores SÓ É VÁLIDA se o instalador utilizar correctamente a ligação dos "protectores térmicos externos".

NOTES

- All data in this catalog is reported to R404A;

- The capacities mentioned in the cover are reported to nominal conditions at TD=15K;

- All supplies, deliveries and other services offered by "Centaurus" are solely according to the "GENERAL TERM AND CONDITIONS OF SUPPLY";

- "Centaurus" reserves the right to change the technical and dimensional data of its products without notice.

GUARANTEE

- "Centaurus" guarantees, for ONE YEAR, counting from the invoice dates, all of it's manufactured products and components, except in case of bad usage of our products, any assistance or alteration done by unauthorized personnel;

- "Centaurus" is not responsible for any damage considered as resulting from use or misuse of its products, as well as caused by incorrect sizing or selection of equipment.

ATTENTION

The fan's warranty IS ONLY VALID if the terminals of the "external thermal contactors" are correctly wired and used.

IMPORTANTE

- Todos los datos que figuren en este catalogo se refieren a R404A;

- Las capacidades presentadas en la portada reportan à condiciones nominales DT=15K;

- Todos los suministros, entregas y otros servicios prestados por "Centaurus" estarán únicamente sujetas a las "CONDICIONES Y TERMINOS GENERALES DE VENTA";

- "Centaurus" se reserva el derecho de alterar, sin previo aviso, las características técnicas o dimensionales de sus productos.

GARANTÍA

- "Centaurus" garantiza, por el plazo de UN AÑO, iniciándose a partir de la fecha de sus respectivas facturas, sus productos y los componentes que los integran, exceptuando si las causas de las anomalías o averías provienen de una incorrecta o indebida utilización, o después de reparaciones o modificaciones en los mismos sin nuestro permiso por escrito;

- "Centaurus" no se responsabiliza de los perjuizos u otros daños que se ocasionen como resultado de fallos o mal funcionamiento de sus productos, así como de los derivados por un incorrecto tamaño o una mala selección de equipos.

ATENCIÓN

La garantía de los motoventiladores SÓLO ES VÁLIDA si el instalador utiliza correctamente la conexión de los "Protectores térmicos externos".

Apresentação Presentation Presentación

A nova geração Quíron de condensadores arrefecidos a ar mantém a fiabilidade e excelentes características técnicas, introduzindo algumas características novas, a saber:

- Novo bloco alhetado executado com tubo de especial sem costura de elevada eficiência térmica;
- Novo sistema de bateria flutuante;
- Maior gama de soluções a nível de capacidade/nível de ruído.

BLOCO ALHETADO

(De acordo com os requisitos PED)

- Tubo de cobre especial em 1/2", sem costura;
- Alhetas em alumínio com superfícies e bordas onduladas;
- Sistema de bateria flutuante;
- Colectores de cobre (1 entrada/1 saída);
- Concepção de circuitos para funcionamento com bateria horizontal e vertical;
- Pressão de serviço 28 bar;
- Pressão de teste 31 ±1 bar

MOTOVENTILADORES

- Do tipo rotor externo, diâmetro 910mm de última geração, disponíveis em versões AC (corrente alternada) e alternativa em versões EC (corrente eléctrica contínua e alimentação eléctrica AC);
- Protecção térmica externa na versão AC. Esta protecção deverá ser utilizada pelo instalador, pois sem a mesma não haverá garantia;
- Motores classe F, IP54, com possibilidade de ligação em triângulo (Δ) ou estrela (Y), disponíveis em:
 - 6-6 pólos;
 - 8-8 pólos;
 - 12-12 pólos;
- Sistema eléctrico de alimentação eléctrico 400V/3F/50Hz.

Nota: Sob pedido poderão ser usadas outras tensões eléctricas de alimentação e frequências.

BLINDAGEM

- Ventiladores instalados em compartimentos individuais, aspirando do favo;
- Construção em V que permite uma menor ocupação de espaço na instalação;
- Construção sólida e robusta;
- Pintura epoxy RAL 7032.

EXECUÇÕES ESPECIAIS

- Alhetado com revestimento de protecção (coating);
- Execução multi-circuitos;
- Blindagem em inox;
- Suportes em inox para ambientes particularmente corrosivos;
- Aplicação de motoventiladores de comutação electrónica (EC), corrente eléctrica contínua com magnetos permanentes, alimentados em corrente eléctrica alternada AC;
- Aplicação de variadores de velocidade em soluções com motores AC;
- Funcionamento como arrefecedores secos (dry-cooler);
- Funcionamento como gas cooler transcrito;
- Arrefecimento adiabático disponível.

The new Quíron generation of VAC/VACD air cooled condensers keeps the good technical features of this range of products, introducing some new ones, such as:

- New floating coil system;
- Wide range of solutions regarding capacity vs noise level.

COIL BLOCK

(According to PED requirements)

- Special seamless 1/2" copper tubes;
- Aluminum corrugated fins with rippled edges;
- Floating coil;
- Copper manifolds (1 inlet/1 outlet);
- Circuiting design for both horizontal and vertical mounting;
- PS=28bar;
- Test pressure 31 ±1 bar.

FANMOTORS

- External rotor type, diameter 910 mm last generation, available both in AC or EC execution;
 - "External thermal protection" in AC that must be used. If not no guarantee will be applied;
 - AC electrical motors, class F, IP 54, with Delta (Δ) and Star (Y) connection, available in different arrangements such as:
 - 6-6 poles;
 - 8-8 poles;
 - 12-12 poles;
 - M.P.S. 400V/3F/50Hz.
- Note: Under request other types of M.P.S. can be supplied.*

CASING

- Fanmotors "working" in individual compartments, sucking from the coil;
- V shape condenser design enables to reduce the footprint area;
- Strong and sturdy construction;
- Epoxy painting RAL 7032.

SPECIAL EXECUTIONS

- Coated finned block;
- Multi-circuits arrangement;
- Inox supports for corrosive ambient;
- EC fan motors;
- Speed regulators on AC versions;
- Operating as dry-cooler;
- Operating as transcritical gas cooler;
- Adiabatic cooling available.

La nueva generación Quíron de condensadores enfriados por aire mantiene la fiabilidad y excelentes características técnicas, introduciendo algunas características nuevas, a conocer:

- Nuevo bloque aleteado ejecutado con tubo especial sin costura de elevada eficiencia térmica;
- Nuevo sistema de batería flotante;
- Amplia gama de soluciones al nivel de capacidad/nivel de ruído.

BLOQUE ALETEADO

(De acuerdo con los requisitos PED)

- Tubo de cobre especial en 1/2", sin costura;
- Aletas en aluminio con superficies y bordes onduladas;
- Sistema de batería flotante;
- Colectores de cobre (1 entrada/1 salida);
- Concepción de circuitos para funcionamiento con batería horizontal y vertical;
- Presión de servicio 28 bar;
- Presión de teste 31 ±1 bar.

MOTOVENTILADORES

- Del tipo rotor externo, diámetro 910mm de última generación, disponibles en versión AC (corriente alterna) y en alternativa en versiones EC (corriente eléctrica continua y alimentación eléctrica AC);
 - Protección térmica externa en AC. Esta protección deberá ser utilizada por el instalador, sin la cual no tendrá garantía;
 - Motores clase F, IP54, con posibilidad de conexión en triángulo (Δ) o estrella (Y), disponibles en:
 - 6-6 polos;
 - 8-8 polos;
 - 12-12 polos;
 - Sistema de alimentación eléctrico 400V/3F/50Hz.
- Nota: Bajo pedido podrán ser utilizadas otras tensiones eléctricas de alimentación y frecuencias;*

CARCASA

- Ventiladores instalados en compartimentos individuales, aspirando de la batería;
- Construcción en V que permite una menor ocupación de espacio en la instalación;
- Construcción sólida y robusta;
- Pintura epoxy RAL 7032.

EJECUCIONES ESPECIALES

- Aleteado con revestimiento de protección (coating);
- Ejecución multicircuitos;
- Carcasa en acero inoxidable;
- Soportes en acero inoxidable para ambientes particularmente corrosivos;
- Aplicación de motoventiladores de conmutación electrónica (EC), corriente eléctrica contínua con magnetos permanentes, alimentados en corriente eléctrica alterna AC;
- Aplicación de variadores de velocidad en soluciones con motores AC;
- Funcionamiento como enfriadores secos (dry-cooler);
- Funcionamiento como gas cooler transcrito;
- Enfriamiento adiabático disponible.

EVO - EVOD

Condensadores Condensers Condensadores
 Espaçamento Fin Spacing Separación de Aletas 2,1 mm
 Ø Ventiladores Fan Ø Ø Ventiladores 910 mm



Destques Highlights Destaques



MOTORES EC
 Disponíveis sempre que a variação de velocidade e o máximo de eficiência energética sejam especificados. Solução "all masters" com comando de 0-10V.

EC MOTORS
 Available and specially recommended in projects when energy efficiency and speed regulation are an issue. Solução "all masters" with 0-10V control.

MOTORES EC
 Disponibles siempre que la variación de velocidad y el máximo de eficiencia energética sean especificados. Solución "all masters" con comando de 0-10V.



CONSTRUÇÃO ROBUSTA
 Concepção robusta e sólida da blindagem para aplicações industriais e de grande dimensão.

MODULAR CONSTRUCTION
 The modular design of heat exchanger and casing allows for a wide range of combinations whenever "customized design" is required.

CONSTRUCCIÓN MODULAR
 La construcción modular del permutador y carcasa permite combinaciones ilimitadas, siempre que se especifique "fabricado a medida".



ESPAÇO REDUZIDO
 A configuração em "V" do bloco alhetado permite que o condensador ocupe menos espaço físico na instalação que um condensador plano. Esta vantagem pode ser crucial em projectos com pouco espaço de implantação disponível.

CONFIGURABLE SUPPORTS
 Supports split into two sections, allowing adjustments in height. Supports with integrated hanging points. The supports allow for the condenser to be assembled in the horizontal and vertical positions (pages 14 and 15).

SOPORTES CONFIGURABLES
 Soportes ejecutados en dos secciones que los transforman en extensibles. Ojales de transporte/elevación integrados. Permiten montaje del condensador en la posición horizontal o vertical (páginas 14 y 15).



BATERIA FLUTUANTE
 Permite uma maior protecção do bloco alhetado sobretudo contra vibrações provenientes da tubagem de descarga.

FLOATING COIL
 Allows for better coil block protection, mainly against piping vibration due to gas pulsation on the discharge line.

BATERÍA FLOTANTE
 Permite una mayor protección del bloque aleteado sobretudo contra vibraciones provenientes de la tubería de descarga.



GAS COOLER TRANSCRÍTICO PARA CO₂ COM ARREFECIMENTO ADIABÁTICO
 Solução gas cooler transcritical para R744 com paineis de arrefecimento adiabático (TB-0006).

TRANSCRITICAL GAS COOLER FOR CO₂ WITH ADIABATIC COOLING
 Transcritical R744 gas cooler solution with adiabatic cooling pannels (TB-0006).

GAS COOLER TRANSCRÍTICO PARA CO₂ CON ENFRIAMIENTO ADIABÁTICO
 Solución gas cooler transcritical para R744 con paineles de enfriamiento adiabático (TB-0006).



EXECUÇÃO ESPECIAL
 - Electrificação dos motoventiladores a uma caixa eléctrica;
 - Montagem de interruptores de serviço, individuais ou por grupos de ventiladores;
 - Montagem de variadores de velocidade em soluções AC;
 - Montagem de ventiladores radiais (EVOR)

SPECIAL EXECUTION
 - Fan motor pre-electrification;
 - Fan motor rotary switch assembly, in individual or group of fanmotors;
 - Variable frequency drive assembly in AC solutions;
 - Assembly of radial fans (EVOR).

EJECUCIÓN ESPECIAL
 - Motoventiladores conectados a caja de bornes;
 - Montaje de interruptores de servicio, individuales o por grupos de ventiladores;
 - Montaje de variadores de velocidad en soluciones AC;
 - Montaje de ventiladores radiales (EVOR).

Nomenclatura Nomenclature Nomenclatura

EVO / R 5 9 1 / 4 3 9 T AR - ...

Gama
Range
Gama

EVO
EVOD

EVO / **R** 5 9 1 / 4 3 9 T AR - ...

Motor
Motor
Motor

M - 6-6 pólos poles polos
R - 8-8 pólos poles polos
L - 12-12 pólos poles polos
R - 12-12(S) pólos poles polos
EC - Motor EC EC motor Motor EC

EVO / R **5** 9 1 / 4 3 9 T AR - ...

Nº de ventiladores
Fan number
Nº de ventiladores

EVO / R 5 **9** 1 / 4 3 9 T AR - ...

Diâmetro ventiladores
Fan diameter
Diametro ventiladores

91 - Ø910 mm

EVO / R 5 9 1 / **4 3 9** T AR - ...

Capacidade [kW] @DT=15K na velocidade máxima disponível
Capacity [kW] @TD=15K at maximum available revolutions
Capacidad [kW] @DT=15K en las máximas revoluciones disponibles

EVO / R 5 9 1 / 4 3 9 **T** AR - ...

Ligação eléctrica
Electrical connection
Conexion electrica

T - Triângulo Delta Triangulo
Y - Estrela Star Estrella

EVO / R 5 9 1 / 4 3 9 T **AR** - ...

Opções
Options
Opciones

	Standard Standard Estándar		Alhetas revestidas Coated fins Aletas revestidas		Streamer Streamer Streamer
BI	Blindagem em inox Stainless steel casing Carcasa en acero inox	AR	Alhetas pintadas Painted fins Aletas pintadas	ST	Interruptor de corte nos motoventiladores Fanmotor rotary switch Interruptor de corte en los motoventiladores
		AP	Alhetas em cobre Copper fins Aletas en cobre	IE	

Mais informação nas páginas 14 e 15
More information on pages 14 and 15
Más información en las páginas 14 y 15

EXEMPLO EXAMPLE EJEMPLO

EVO/R 591/439T AR-AP-IE

EVO de 8 pólos, com 5 ventiladores de Ø910mm, 439kW de capacidade a DT=15K na velocidade máxima disponível, ligado em triângulo e com alhetas revestidas e pintadas e interruptores de corte nos motoventiladores.

8 poles EVO, with 5 Ø910mm fans, 439kW capacity at TD=15K at maximum available revolutions, delta wired and with painted fins, coated fins and fan motor rotary switches.

EVO de 8 polos, con 5 ventiladores de Ø910mm, 439kW de capacidade a DT=15K en las máximas revoluciones disponibles, conectado en triângulo con aletas revestidas y pintadas y interruptores de corte en los motoventiladores.

EVO



Condensadores Condensers Condensadores

Espaçamento Fin Spacing Separación de Aletas

Ø Ventiladores Fan Ø Ø Ventiladores

2,1 mm

910 mm

Dados técnicos Technical data Datos técnicos

Modelo Type Modelo	Capacidade Capacity Capacidad (DT=15K) kW	Superfície Surface Superficie m ²	Volume interno Internal volume Volumen interno dm ³	N.º. Nr. Nº	Diâmetro Diameter Diámetro mm	Caudal de ar Air flow Caudal de aire m ³ /h	Rotação Revolutions Revoluciones rpm	Ventiladores Fans Ventiladores		Potência total Total power Potencia total W	Corrente total Total current Corriente total A	Alimentação MPS Voltagem V / F / Hz	Ligações standard Standard connections Conexiones estándar	
								Ruido (1) Noise level (1) Ruido (1) dB(A)	Entrada Inlet Entrada in				Saída Outlet Salida	
EVO/M - EVOD/M 6-6 PÓLOS 6-6 POLES 6-6 POLOS														
EVO/M 291/141T	141,33	306,82	32,30	2	910	52800	890	52	3680	7,66	Δ 400/3/50	1,625	1,375	
EVO/M 291/141Y	123,54	306,82	32,30	2	910	43000	670	47	2300	4,44	Y 400/3/50	1,625	1,375	
EVO/M 291/171T	171,13	460,23	48,40	2	910	50000	890	52	3680	7,66	Δ 400/3/50	1,625	1,375	
EVO/M 291/171Y	148,76	460,23	48,40	2	910	41100	670	47	2300	4,44	Y 400/3/50	1,625	1,375	
EVO/M 291/193T	192,63	612,80	62,20	2	910	48000	890	52	3680	7,66	Δ 400/3/50	2 1/8	1 5/8	
EVO/M 291/193Y	163,86	612,80	62,20	2	910	39200	670	47	2300	4,44	Y 400/3/50	2 1/8	1 5/8	
EVO/M 391/203T	203,49	460,20	48,40	3	910	79200	890	54	5520	11,49	Δ 400/3/50	2 1/8	1 5/8	
EVO/M 391/203Y	179,14	460,20	48,40	3	910	64500	670	49	3450	6,66	Y 400/3/50	2 1/8	1 5/8	
EVO/M 391/266T	256,75	690,40	72,60	3	910	75000	890	54	5520	11,49	Δ 400/3/50	2 1/8	1 5/8	
EVO/M 391/266Y	231,54	690,40	72,60	3	910	61650	670	49	3450	6,66	Y 400/3/50	2 1/8	1 5/8	
EVO/M 391/293T	292,85	920,50	96,80	3	910	72000	890	54	5520	11,49	Δ 400/3/50	2 1/8	1 5/8	
EVO/M 391/293Y	248,79	920,50	96,80	3	910	58000	670	49	3450	6,66	Y 400/3/50	2 1/8	1 5/8	
EVO/M 391/307T	306,92	1150,60	120,90	3	910	69900	890	54	5520	11,49	Δ 400/3/50	2 5/8	2 1/8	
EVO/M 391/307Y	255,39	1150,60	120,90	3	910	56200	670	49	3450	6,66	Y 400/3/50	2 5/8	2 1/8	
EVO/M 491/342T	342,25	920,50	96,80	4	910	100000	890	55	7360	15,32	Δ 400/3/50	2 5/8	2 1/8	
EVO/M 491/342Y	297,52	920,50	96,80	4	910	82200	670	50	4600	8,88	Y 400/3/50	2 5/8	2 1/8	
EVO/M 491/378T	377,92	1227,30	129,00	4	910	96000	890	55	7360	15,32	Δ 400/3/50	2 5/8	2 1/8	
EVO/M 491/378Y	323,45	1227,30	129,00	4	910	78400	670	50	4600	8,88	Y 400/3/50	2 5/8	2 1/8	
EVO/M 591/439T	438,48	1150,60	120,90	5	910	125000	890	56	9200	19,15	Δ 400/3/50	2 5/8	2 1/8	
EVO/M 591/439Y	379,37	1150,60	120,90	5	910	102750	670	51	5750	11,10	Y 400/3/50	2 5/8	2 1/8	
EVO/M 591/481T	480,69	1534,10	161,30	5	910	120000	890	56	9200	19,15	Δ 400/3/50	2 5/8	2 1/8	
EVO/M 591/481Y	409,84	1534,10	161,30	5	910	98000	670	51	5750	11,10	Y 400/3/50	2 5/8	2 1/8	
EVO/M 691/537T	537,00	1381,00	145,10	6	910	150000	890	57	11040	22,98	Δ 400/3/50	3 1/8	2 5/8	
EVO/M 691/537Y	463,09	1381,00	145,10	6	910	123300	670	52	6900	13,32	Y 400/3/50	3 1/8	2 5/8	
EVO/M 691/586T	585,60	1841,00	193,50	6	910	144000	890	57	11040	22,98	Δ 400/3/50	3 1/8	2 5/8	
EVO/M 691/586Y	497,57	1841,00	193,50	6	910	117600	670	52	6900	13,32	Y 400/3/50	3 1/8	2 5/8	
EVOD/M 491/256T	256,10	504,06	53,00	4	910	102200	840	55	7360	15,32	Y 400/3/50	2 1/8	1 5/8	
EVOD/M 491/256Y	222,16	504,06	53,00	4	910	81100	670	50	4600	8,88	Y 400/3/50	2 1/8	1 5/8	
EVOD/M 491/316T	315,90	756,10	79,50	4	910	97400	840	55	7360	15,32	Y 400/3/50	2 5/8	2 1/8	
EVOD/M 491/316Y	266,00	756,10	79,50	4	910	76000	670	50	4600	8,88	Y 400/3/50	2 5/8	2 1/8	
EVOD/M 491/351T	351,33	1008,10	106,00	4	910	93000	840	55	7360	15,32	Y 400/3/50	2 5/8	2 1/8	
EVOD/M 491/351Y	289,57	1008,10	106,00	4	910	72000	670	50	4600	8,88	Y 400/3/50	2 5/8	2 1/8	
EVOD/M 491/380T	380,31	1260,10	132,50	4	910	89000	840	55	7360	15,32	Y 400/3/50	2 5/8	2 1/8	
EVOD/M 491/380Y	304,36	1260,10	132,50	4	910	68200	670	50	4600	8,88	Y 400/3/50	2 5/8	2 1/8	
EVOD/M 691/458T	457,74	1134,14	119,20	6	910	146100	840	57	11040	22,98	Y 400/3/50	2 5/8	2 1/8	
EVOD/M 691/458Y	388,49	1134,14	119,20	6	910	114000	670	52	6900	13,32	Y 400/3/50	2 5/8	2 1/8	
EVOD/M 691/548T	548,26	1512,20	159,00	6	910	139500	840	57	11040	22,98	Y 400/3/50	2 5/8	2 1/8	
EVOD/M 691/548Y	447,20	1512,20	159,00	6	910	108000	670	52	6900	13,32	Y 400/3/50	2 5/8	2 1/8	
EVOD/M 691/572T	572,02	1890,20	198,70	6	910	133500	840	57	11040	22,98	Y 400/3/50	2 5/8	2 1/8	
EVOD/M 691/572Y	457,62	1890,20	198,70	6	910	102300	670	52	6900	13,32	Y 400/3/50	2 5/8	2 1/8	
EVOD/M 891/632T	631,83	1512,20	159,00	8	910	194800	840	58	14720	30,64	Y 400/3/50	3 1/8	2 5/8	
EVOD/M 891/632Y	532,00	1512,20	159,00	8	910	152000	670	53	9200	17,76	Y 400/3/50	3 1/8	2 5/8	
EVOD/M 891/703T	702,72	2016,20	211,90	8	910	186000	840	58	14720	30,64	Y 400/3/50	3 1/8	2 5/8	
EVOD/M 891/703Y	579,13	2016,20	211,90	8	910	144000	670	53	9200	17,76	Y 400/3/50	3 1/8	2 5/8	
EVOD/M 891/756T	---	2520,20	264,90	8	910	178000	840	58	14720	30,64	Y 400/3/50	3 1/8	2 5/8	
EVOD/M 891/756Y	619,40	2520,20	264,90	8	910	136400	670	53	9200	17,76	Y 400/3/50	3 1/8	2 5/8	
EVOD/M 1091/813T	813,02	1890,20	198,70	10	910	243500	840	59	18400	38,30	Y 400/3/50	3 1/8	2 5/8	
EVOD/M 1091/813Y	680,30	1890,20	198,70	10	910	190000	670	54	11500	22,20	Y 400/3/50	3 1/8	2 5/8	
EVOD/M 1091/897T	897,44	2520,30	264,90	10	910	232500	840	59	18400	38,30	Y 400/3/50	3 1/8	2 5/8	
EVOD/M 1091/897Y	735,30	2520,30	264,90	10	910	180000	670	54	11500	22,20	Y 400/3/50	3 1/8	2 5/8	
EVOD/M 1291/948T	---	2268,28	238,40	12	910	292200	840	60	22080	45,96	Y 400/3/50	3 1/8	2 5/8	
EVOD/M 1291/948Y	832,10	2268,28	238,40	12	910	228000	670	55	13800	26,64	Y 400/3/50	3 1/8	2 5/8	
EVOD/M 1291/1096T	1096,50	3024,40	317,90	12	910	279000	840	60	22080	45,96	Y 400/3/50	3 5/8	3 1/8	
EVOD/M 1291/1096Y	894,40	3024,40	317,90	12	910	216000	670	55	13800	26,64	Y 400/3/50	3 5/8	3 1/8	

(1) Pressão sonora a 10m, em campo livre sem reflexões

Sound pressure level at 10m, in free field conditions, without reflections

Pressión sonora a 10m, en campo libre sin reflexión.

Dados técnicos Technical data Datos técnicos

Dimensões Dimensions Dimensiones												Peso em vazio Net weight Peso en vacío		Volume embarque Shipment volume Volumen de embarque		Modelo Type Modelo	
A	B	C	C1	C2	C3	C4	C5	C6	D	E	F	Kg	m ³				
mm																	
6-6 PÓLOS 6-6 POLES 6-6 POLOS												EVO/M - EVOD/M					
1850	2520	2445									1090	1196	480	7,32	EVO/M	291/141T	
1850	2520	2445									1090	1196	480	7,32	EVO/M	291/141Y	
1850	2520	2445									1090	1196	527	7,32	EVO/M	291/171T	
1850	2520	2445									1090	1196	527	7,32	EVO/M	291/171Y	
1850	2520	2445									1090	1196	590	7,32	EVO/M	291/193T	
1850	2520	2445									1090	1196	590	7,32	EVO/M	291/193Y	
1850	3720	3645	1200	1200	1245						1090	1196	700	9,97	EVO/M	391/203T	
1850	3720	3645	1200	1200	1245						1090	1196	700	9,97	EVO/M	391/203Y	
1850	3720	3645	1200	1200	1245						1090	1196	770	9,97	EVO/M	391/266T	
1850	3720	3645	1200	1200	1245						1090	1196	770	9,97	EVO/M	391/266Y	
1850	3720	3645	1200	1200	1245						1090	1196	855	9,97	EVO/M	391/293T	
1850	3720	3645	1200	1200	1245						1090	1196	855	9,97	EVO/M	391/293Y	
1850	3720	3645	1200	1200	1245						1090	1196	939	9,97	EVO/M	391/307T	
1850	3720	3645	1200	1200	1245						1090	1196	939	9,97	EVO/M	391/307Y	
1850	4920	4845	2400	2445							1090	1196	1011	12,64	EVO/M	491/342T	
1850	4920	4845	2400	2445							1090	1196	1011	12,64	EVO/M	491/342Y	
1850	4920	4845	2400	2445							1090	1196	1123	12,64	EVO/M	491/378T	
1850	4920	4845	2400	2445							1090	1196	1123	12,64	EVO/M	491/378Y	
1850	6120	6045	2400	1200	2445						1090	1196	1236	15,30	EVO/M	591/439T	
1850	6120	6045	2400	1200	2445						1090	1196	1236	15,30	EVO/M	591/439Y	
1850	6120	6045	2400	1200	2445						1090	1196	1374	15,30	EVO/M	591/481T	
1850	6120	6045	2400	1200	2445						1090	1196	1374	15,30	EVO/M	591/481Y	
1850	7320	7245	2400	2400	2445						1090	1196	1646	17,97	EVO/M	691/537T	
1850	7320	7245	2400	2400	2445						1090	1196	1646	17,97	EVO/M	691/537Y	
1850	7320	7245	2400	2400	2445						1090	1196	1646	17,97	EVO/M	691/586T	
1850	7320	7245	2400	2400	2445						1090	1196	1646	17,97	EVO/M	691/586Y	
2485	2540	2470	1200	1270							1650	2400	1436	15,15	EVOD/M	491/256T	
2485	2540	2470	1200	1270							1650	2400	1436	15,15	EVOD/M	491/256Y	
2485	2540	2470	1200	1270							1650	2400	1535	15,15	EVOD/M	491/316T	
2485	2540	2470	1200	1270							1650	2400	1535	15,15	EVOD/M	491/316Y	
2485	2540	2470	1200	1270							1650	2400	1624	15,15	EVOD/M	491/351T	
2485	2540	2470	1200	1270							1650	2400	1624	15,15	EVOD/M	491/351Y	
2485	2540	2470	1200	1270							1650	2400	1713	15,15	EVOD/M	491/380T	
2485	2540	2470	1200	1270							1650	2400	1713	15,15	EVOD/M	491/380Y	
2485	3740	3670	1200	1200	1270						1650	2400	2096	22,31	EVOD/M	691/458T	
2485	3740	3670	1200	1200	1270						1650	2400	2096	22,31	EVOD/M	691/458Y	
2485	3740	3670	1200	1200	1270						1650	2400	2227	22,31	EVOD/M	691/548T	
2485	3740	3670	1200	1200	1270						1650	2400	2227	22,31	EVOD/M	691/548Y	
2485	3740	3670	1200	1200	1270						1650	2400	2359	22,31	EVOD/M	691/572T	
2485	3740	3670	1200	1200	1270						1650	2400	2359	22,31	EVOD/M	691/572Y	
2485	4940	4870	2400	2470							1650	2400	2654	29,46	EVOD/M	891/632T	
2485	4940	4870	2400	2470							1650	2400	2654	29,46	EVOD/M	891/632Y	
2485	4940	4870	2400	2470							1650	2400	2827	29,46	EVOD/M	891/703T	
2485	4940	4870	2400	2470							1650	2400	2827	29,46	EVOD/M	891/703Y	
2485	4940	4870	2400	2470							1650	2400	3000	29,46	EVOD/M	891/756T	
2485	4940	4870	2400	2470							1650	2400	3000	29,46	EVOD/M	891/756Y	
2485	6140	6070	2400	1200	2470						1650	2400	3212	36,62	EVOD/M	1091/813T	
2485	6140	6070	2400	1200	2470						1650	2400	3212	36,62	EVOD/M	1091/813Y	
2485	6140	6070	2400	1200	2470						1650	2400	3427	36,62	EVOD/M	1091/897T	
2485	6140	6070	2400	1200	2470						1650	2400	3427	36,62	EVOD/M	1091/897Y	
2485	7340	7270	2400	2400	2470						1650	2400	3761	43,78	EVOD/M	1291/948T	
2485	7340	7270	2400	2400	2470						1650	2400	3761	43,78	EVOD/M	1291/948Y	
2485	7340	7270	2400	2400	2470						1650	2400	4018	43,78	EVOD/M	1291/1096T	
2485	7340	7270	2400	2400	2470						1650	2400	4018	43,78	EVOD/M	1291/1096Y	

EVO



Condensadores Condensers Condensadores
 Espaçamento Fin Spacing Separación de Aletas
 Ø Ventiladores Fan Ø Ø Ventiladores

2,1 mm
 910 mm

Dados técnicos Technical data Datos técnicos

Modelo Type Modelo	Capacidade Capacity Capacidad (DT=15K)	Superfície Surface Superficie	Volume interno Internal volume Volumen interno	N.º. Nr. Nº	Diâmetro Diameter Diámetro	Caudal de ar Air flow Caudal de aire	Rotação Revolutions Revoluciones	Ruído (1) Noise level (1)	Potência total Total power Potencia total	Corrente total Total current Corriente total	Alimentação MPS Voltaje	Ligações standard Standard connections Conexiones estándar	
												Entrada Inlet Entrada	Saída Outlet Salida
	kW	m ²	dm ³		mm	m ³ /h	rpm	dB(A)	W	A	V / F / Hz	in	
EVO/R - EVOD/R 8-8 PÓLOS 8-8 POLES 8-8 POLOS													
EVO/R 291/141T	115,72	306,82	32,30	2	910	38900	670	43	1800	4,20	Δ 400/3/50	1,625	1,375
EVO/R 291/141Y	98,49	306,82	32,30	2	910	31300	500	37	1080	2,20	Y 400/3/50	1,625	1,375
EVO/R 291/171T	139,55	460,23	48,40	2	910	37600	670	43	1800	4,20	Δ 400/3/50	1,625	1,375
EVO/R 291/171Y	116,30	460,23	48,40	2	910	30000	500	37	1080	2,20	Y 400/3/50	1,625	1,375
EVO/R 291/193T	153,88	612,80	62,20	2	910	36300	670	43	1800	4,20	Δ 400/3/50	2 1/8	1 5/8
EVO/R 291/193Y	126,04	612,80	62,20	2	910	28900	500	37	1080	2,20	Y 400/3/50	2 1/8	1 5/8
EVO/R 391/203T	168,34	460,20	48,40	3	910	58350	670	45	2700	6,30	Δ 400/3/50	2 1/8	1 5/8
EVO/R 391/203Y	144,19	460,20	48,40	3	910	46950	500	39	1620	3,30	Y 400/3/50	2 1/8	1 5/8
EVO/R 391/266T	216,45	690,40	72,60	3	910	56400	670	45	2700	6,30	Δ 400/3/50	2 1/8	1 5/8
EVO/R 391/266Y	178,94	690,40	72,60	3	910	45000	500	39	1620	3,30	Y 400/3/50	2 1/8	1 5/8
EVO/R 391/293T	233,53	920,50	96,80	3	910	54450	670	45	2700	6,30	Δ 400/3/50	2 1/8	1 5/8
EVO/R 391/293Y	191,11	920,50	96,80	3	910	43350	500	39	1620	3,30	Y 400/3/50	2 1/8	1 5/8
EVO/R 391/307T	240,79	1150,60	120,90	3	910	52600	670	45	2700	6,30	Δ 400/3/50	2 5/8	2 1/8
EVO/R 391/307Y	196,39	1150,60	120,90	3	910	42000	500	39	1620	3,30	Y 400/3/50	2 5/8	2 1/8
EVO/R 491/342T	279,08	920,50	96,80	4	910	75200	670	46	3600	8,40	Δ 400/3/50	2 5/8	2 1/8
EVO/R 491/342Y	232,61	920,50	96,80	4	910	60000	500	40	2160	4,40	Y 400/3/50	2 5/8	2 1/8
EVO/R 491/378T	304,37	1227,30	129,00	4	910	72600	670	46	3600	8,40	Δ 400/3/50	2 5/8	2 1/8
EVO/R 491/378Y	250,62	1227,30	129,00	4	910	57800	500	40	2160	4,40	Y 400/3/50	2 5/8	2 1/8
EVO/R 591/439T	355,15	1150,60	120,90	5	910	94000	670	47	4500	10,50	Δ 400/3/50	2 5/8	2 1/8
EVO/R 591/439Y	294,75	1150,60	120,90	5	910	75000	500	41	2700	5,50	Y 400/3/50	2 5/8	2 1/8
EVO/R 591/481T	385,15	1534,10	161,30	5	910	90750	670	47	4500	10,50	Δ 400/3/50	2 5/8	2 1/8
EVO/R 591/481Y	316,06	1534,10	161,30	5	910	72250	500	41	2700	5,50	Y 400/3/50	2 5/8	2 1/8
EVO/R 691/537T	432,89	1381,00	145,10	6	910	112800	670	48	5400	12,60	Δ 400/3/50	3 1/8	2 5/8
EVO/R 691/537Y	357,88	1381,00	145,10	6	910	90000	500	42	3240	6,60	Y 400/3/50	3 1/8	2 5/8
EVO/R 691/586T	467,06	1841,00	193,50	6	910	108900	670	48	5400	12,60	Δ 400/3/50	3 1/8	2 5/8
EVO/R 691/586Y	382,22	1841,00	193,50	6	910	86700	500	42	3240	6,60	Y 400/3/50	3 1/8	2 5/8
EVOD/R 491/256T	210,34	504,06	53,00	4	910	74600	670	46	3600	8,40	Y 400/3/50	2 1/8	1 5/8
EVOD/R 491/256Y	178,73	504,06	53,00	4	910	58500	500	40	2160	4,40	Y 400/3/50	2 1/8	1 5/8
EVOD/R 491/316T	253,35	756,10	79,50	4	910	71000	670	46	3600	8,40	Y 400/3/50	2 5/8	2 1/8
EVOD/R 491/316Y	211,11	756,10	79,50	4	910	55700	500	40	2160	4,40	Y 400/3/50	2 5/8	2 1/8
EVOD/R 491/351T	276,48	1008,10	106,00	4	910	67800	670	46	3600	8,40	Y 400/3/50	2 5/8	2 1/8
EVOD/R 491/351Y	225,44	1008,10	106,00	4	910	52800	500	40	2160	4,40	Y 400/3/50	2 5/8	2 1/8
EVOD/R 491/380T	291,90	1260,10	132,50	4	910	64900	670	46	3600	8,40	Y 400/3/50	2 5/8	2 1/8
EVOD/R 491/380Y	232,81	1260,10	132,50	4	910	50300	500	40	2160	4,40	Y 400/3/50	2 5/8	2 1/8
EVOD/R 691/458T	370,73	1134,14	119,20	6	910	106500	670	48	5400	12,60	Y 400/3/50	2 5/8	2 1/8
EVOD/R 691/458Y	312,93	1134,14	119,20	6	910	83550	500	42	3240	6,60	Y 400/3/50	2 5/8	2 1/8
EVOD/R 691/548T	426,06	1512,20	159,00	6	910	101700	670	48	5400	12,60	Y 400/3/50	2 5/8	2 1/8
EVOD/R 691/548Y	344,74	1512,20	159,00	6	910	79200	500	42	3240	6,60	Y 400/3/50	2 5/8	2 1/8
EVOD/R 691/572T	438,85	1890,20	198,70	6	910	97350	670	48	5400	12,60	Y 400/3/50	2 5/8	2 1/8
EVOD/R 691/572Y	349,89	1890,20	198,70	6	910	75450	500	42	3240	6,60	Y 400/3/50	2 5/8	2 1/8
EVOD/R 891/632T	506,72	1512,20	159,00	8	910	142000	670	49	7200	16,80	Y 400/3/50	3 1/8	2 5/8
EVOD/R 891/632Y	422,24	1512,20	159,00	8	910	111400	500	43	4320	8,80	Y 400/3/50	3 1/8	2 5/8
EVOD/R 891/703T	552,95	2016,20	211,90	8	910	135600	670	49	7200	16,80	Y 400/3/50	3 1/8	2 5/8
EVOD/R 891/703Y	450,87	2016,20	211,90	8	910	105600	500	43	4320	8,80	Y 400/3/50	3 1/8	2 5/8
EVOD/R 891/756T	592,35	2520,20	264,90	8	910	129800	670	49	7200	16,80	Y 400/3/50	3 1/8	2 5/8
EVOD/R 891/756Y	471,03	2520,20	264,90	8	910	100600	500	43	4320	8,80	Y 400/3/50	3 1/8	2 5/8
EVOD/R 1091/813T	646,86	1890,20	198,70	10	910	177500	670	50	9000	21,00	Y 400/3/50	3 1/8	2 5/8
EVOD/R 1091/813Y	536,21	1890,20	198,70	10	910	139250	500	44	5400	11,00	Y 400/3/50	3 1/8	2 5/8
EVOD/R 1091/897T	701,26	2520,30	264,90	10	910	169500	670	50	9000	21,00	Y 400/3/50	3 1/8	2 5/8
EVOD/R 1091/897Y	569,45	2520,30	264,90	10	910	132000	500	44	5400	11,00	Y 400/3/50	3 1/8	2 5/8
EVOD/R 1291/948T	790,30	2268,28	238,40	12	910	213000	670	51	10800	25,20	Y 400/3/50	3 1/8	2 5/8
EVOD/R 1291/948Y	652,39	2268,28	238,40	12	910	167100	500	45	6480	13,20	Y 400/3/50	3 1/8	2 5/8
EVOD/R 1291/1096T	852,13	3024,40	317,90	12	910	203400	670	51	10800	25,20	Y 400/3/50	3 5/8	3 1/8
EVOD/R 1291/1096Y	689,48	3024,40	317,90	12	910	158400	500	45	6480	13,20	Y 400/3/50	3 5/8	3 1/8

(1) Pressão sonora a 10m, em campo livre sem reflexões Sound pressure level at 10m, in free field conditions, without reflections Pressión sonora a 10m, en campo libre sin reflexión.

Dados técnicos Technical data Datos técnicos

Dimensões Dimensions Dimensiones												Peso em vazio Net weight Peso en vacío		Volume embarque Shipment volume Volumen de embarque		Modelo Type Modelo	
A	B	C	C1	C2	C3	C4	C5	C6	D	E	F	Kg	m ³				
mm																	
6-6 PÓLOS 6-6 POLES 6-6 POLOS												EVO/R - EVOD/R					
1850	2520	2445									1090	1196	480	7,32	EVO/R	291/141T	
1850	2520	2445									1090	1196	480	7,32	EVO/R	291/141Y	
1850	2520	2445									1090	1196	527	7,32	EVO/R	291/171T	
1850	2520	2445									1090	1196	527	7,32	EVO/R	291/171Y	
1850	2520	2445									1090	1196	590	7,32	EVO/R	291/193T	
1850	2520	2445									1090	1196	590	7,32	EVO/R	291/193Y	
1850	3720	3645	1200	1200	1245						1090	1196	700	9,97	EVO/R	391/203T	
1850	3720	3645	1200	1200	1245						1090	1196	700	9,97	EVO/R	391/203Y	
1850	3720	3645	1200	1200	1245						1090	1196	770	9,97	EVO/R	391/266T	
1850	3720	3645	1200	1200	1245						1090	1196	770	9,97	EVO/R	391/266Y	
1850	3720	3645	1200	1200	1245						1090	1196	855	9,97	EVO/R	391/293T	
1850	3720	3645	1200	1200	1245						1090	1196	855	9,97	EVO/R	391/293Y	
1850	3720	3645	1200	1200	1245						1090	1196	939	9,97	EVO/R	391/307T	
1850	3720	3645	1200	1200	1245						1090	1196	939	9,97	EVO/R	391/307Y	
1850	4920	4845	2400	2445							1090	1196	1011	12,64	EVO/R	491/342T	
1850	4920	4845	2400	2445							1090	1196	1011	12,64	EVO/R	491/342Y	
1850	4920	4845	2400	2445							1090	1196	1123	12,64	EVO/R	491/378T	
1850	4920	4845	2400	2445							1090	1196	1123	12,64	EVO/R	491/378Y	
1850	6120	6045	2400	1200	2445						1090	1196	1236	15,30	EVO/R	591/439T	
1850	6120	6045	2400	1200	2445						1090	1196	1236	15,30	EVO/R	591/439Y	
1850	6120	6045	2400	1200	2445						1090	1196	1374	15,30	EVO/R	591/481T	
1850	6120	6045	2400	1200	2445						1090	1196	1374	15,30	EVO/R	591/481Y	
1850	7320	7245	2400	2400	2445						1090	1196	1646	17,97	EVO/R	691/537T	
1850	7320	7245	2400	2400	2445						1090	1196	1646	17,97	EVO/R	691/537Y	
1850	7320	7245	2400	2400	2445						1090	1196	1646	17,97	EVO/R	691/586T	
1850	7320	7245	2400	2400	2445						1090	1196	1646	17,97	EVO/R	691/586Y	
2485	2540	2470	1200	1270							1650	2400	1436	15,15	EVOD/R	491/256T	
2485	2540	2470	1200	1270							1650	2400	1436	15,15	EVOD/R	491/256Y	
2485	2540	2470	1200	1270							1650	2400	1535	15,15	EVOD/R	491/316T	
2485	2540	2470	1200	1270							1650	2400	1535	15,15	EVOD/R	491/316Y	
2485	2540	2470	1200	1270							1650	2400	1624	15,15	EVOD/R	491/351T	
2485	2540	2470	1200	1270							1650	2400	1624	15,15	EVOD/R	491/351Y	
2485	2540	2470	1200	1270							1650	2400	1713	15,15	EVOD/R	491/380T	
2485	2540	2470	1200	1270							1650	2400	1713	15,15	EVOD/R	491/380Y	
2485	3740	3670	1200	1200	1270						1650	2400	2096	22,31	EVOD/R	691/458T	
2485	3740	3670	1200	1200	1270						1650	2400	2096	22,31	EVOD/R	691/458Y	
2485	3740	3670	1200	1200	1270						1650	2400	2227	22,31	EVOD/R	691/548T	
2485	3740	3670	1200	1200	1270						1650	2400	2227	22,31	EVOD/R	691/548Y	
2485	3740	3670	1200	1200	1270						1650	2400	2359	22,31	EVOD/R	691/572T	
2485	3740	3670	1200	1200	1270						1650	2400	2359	22,31	EVOD/R	691/572Y	
2485	4940	4870	2400	2470							1650	2400	2654	29,46	EVOD/R	891/632T	
2485	4940	4870	2400	2470							1650	2400	2654	29,46	EVOD/R	891/632Y	
2485	4940	4870	2400	2470							1650	2400	2827	29,46	EVOD/R	891/703T	
2485	4940	4870	2400	2470							1650	2400	2827	29,46	EVOD/R	891/703Y	
2485	4940	4870	2400	2470							1650	2400	3000	29,46	EVOD/R	891/756T	
2485	4940	4870	2400	2470							1650	2400	3000	29,46	EVOD/R	891/756Y	
2485	6140	6070	2400	1200	2470						1650	2400	3212	36,62	EVOD/R	1091/813T	
2485	6140	6070	2400	1200	2470						1650	2400	3212	36,62	EVOD/R	1091/813Y	
2485	6140	6070	2400	1200	2470						1650	2400	3427	36,62	EVOD/R	1091/897T	
2485	6140	6070	2400	1200	2470						1650	2400	3427	36,62	EVOD/R	1091/897Y	
2485	7340	7270	2400	2400	2470						1650	2400	3761	43,78	EVOD/R	1291/948T	
2485	7340	7270	2400	2400	2470						1650	2400	3761	43,78	EVOD/R	1291/948Y	
2485	7340	7270	2400	2400	2470						1650	2400	4018	43,78	EVOD/R	1291/1096T	
2485	7340	7270	2400	2400	2470						1650	2400	4018	43,78	EVOD/R	1291/1096Y	

EVO



Condensadores Condensers Condensadores
 Espaçamento Fin Spacing Separación de Aletas
 Ø Ventiladores Fan Ø Ø Ventiladores

2,1 mm
 910 mm

Dados técnicos Technical data Datos técnicos

Modelo Type Modelo	Capacidade Capacity Capacidad (DT=15K) kW	Superfície Surface Superficie m ²	Volume interno Internal volume Volumen interno dm ³	N.º. Nr. Nº	Diâmetro Diameter Diámetro mm	Caudal de ar Air flow Caudal de aire m ³ /h	Rotação Revolutions Revoluciones rpm	Ventiladores Fans Ventiladores		Potência total Total power Potencia total W	Corrente total Total current Corriente total A	Alimentação MPS Voltagem V / F / Hz	Ligações standard Standard connections Conexiones estándar	
								Ruido (1) Noise level (1) Ruido (1) dB(A)	Entrada Inlet Entrada in				Saída Outlet Salida	
EVO/L - EVOD/L														
12-12 PÓLOS 12-12 POLES 12-12 POLOS														
EVO/L 291/141T	80,66	306,82	32,30	2	910	23800	440	33	620	1,66	Δ 400/3/50	1,625	1,375	
EVO/L 291/141Y	73,45	306,82	32,30	2	910	20800	340	24	380	0,78	Y 400/3/50	1,625	1,375	
EVO/L 291/171T	94,43	460,23	48,40	2	910	23000	440	33	620	1,66	Δ 400/3/50	1,625	1,375	
EVO/L 291/171Y	85,03	460,23	48,40	2	910	20000	340	24	380	0,78	Y 400/3/50	1,625	1,375	
EVO/L 291/193T	101,55	612,80	62,20	2	910	22400	440	33	620	1,66	Δ 400/3/50	2 1/8	1 5/8	
EVO/L 291/193Y	89,04	612,80	62,20	2	910	19200	340	24	380	0,78	Y 400/3/50	2 1/8	1 5/8	
EVO/L 391/203T	118,84	460,20	48,40	3	910	35700	440	35	930	2,49	Δ 400/3/50	2 1/8	1 5/8	
EVO/L 391/203Y	108,50	460,20	48,40	3	910	31200	340	26	570	1,17	Y 400/3/50	2 1/8	1 5/8	
EVO/L 391/266T	144,23	690,40	72,60	3	910	34500	440	35	930	2,49	Δ 400/3/50	2 1/8	1 5/8	
EVO/L 391/266Y	128,95	690,40	72,60	3	910	30000	340	26	570	1,17	Y 400/3/50	2 1/8	1 5/8	
EVO/L 391/293T	153,73	920,50	96,80	3	910	33600	440	35	930	2,49	Δ 400/3/50	2 1/8	1 5/8	
EVO/L 391/293Y	134,63	920,50	96,80	3	910	28800	340	26	570	1,17	Y 400/3/50	2 1/8	1 5/8	
EVO/L 391/307T	157,50	1150,60	120,90	3	910	32000	440	35	930	2,49	Δ 400/3/50	2 5/8	2 1/8	
EVO/L 391/307Y	135,45	1150,60	120,90	3	910	27000	340	26	570	1,17	Y 400/3/50	2 5/8	2 1/8	
EVO/L 491/342T	188,85	920,50	96,80	4	910	46000	440	36	1240	3,32	Δ 400/3/50	2 5/8	2 1/8	
EVO/L 491/342Y	169,40	920,50	96,80	4	910	40000	340	27	760	1,56	Y 400/3/50	2 5/8	2 1/8	
EVO/L 491/378T	202,74	1227,30	129,00	4	910	44800	440	36	1240	3,32	Δ 400/3/50	2 5/8	2 1/8	
EVO/L 491/378Y	178,05	1227,30	129,00	4	910	38400	340	27	760	1,56	Y 400/3/50	2 5/8	2 1/8	
EVO/L 591/439T	238,36	1150,60	120,90	5	910	57500	440	37	1550	4,15	Δ 400/3/50	2 5/8	2 1/8	
EVO/L 591/439Y	213,42	1150,60	120,90	5	910	50000	340	28	950	1,95	Y 400/3/50	2 5/8	2 1/8	
EVO/L 591/481T	254,87	1534,10	161,30	5	910	56000	440	37	1550	4,15	Δ 400/3/50	2 5/8	2 1/8	
EVO/L 591/481Y	223,49	1534,10	161,30	5	910	48000	340	28	950	1,95	Y 400/3/50	2 5/8	2 1/8	
EVO/L 691/537T	288,47	1381,00	145,10	6	910	69000	440	38	1860	4,98	Δ 400/3/50	3 1/8	2 5/8	
EVO/L 691/537Y	257,90	1381,00	145,10	6	910	60000	340	29	1140	2,34	Y 400/3/50	3 1/8	2 5/8	
EVO/L 691/586T	307,46	1841,00	193,50	6	910	67200	440	38	1860	4,98	Δ 400/3/50	3 1/8	2 5/8	
EVO/L 691/586Y	269,26	1841,00	193,50	6	910	57600	340	29	1140	2,34	Y 400/3/50	3 1/8	2 5/8	
EVOD/L 491/256T	152,47	504,06	53,00	4	910	47600	440	36	1240	3,32	Y 400/3/50	2 1/8	1 5/8	
EVOD/L 491/256Y	132,05	504,06	53,00	4	910	38900	340	27	760	1,56	Y 400/3/50	2 1/8	1 5/8	
EVOD/L 491/316T	178,67	756,10	79,50	4	910	45400	440	36	1240	3,32	Y 400/3/50	2 5/8	2 1/8	
EVOD/L 491/316Y	151,02	756,10	79,50	4	910	36500	340	27	760	1,56	Y 400/3/50	2 5/8	2 1/8	
EVOD/L 491/351T	190,55	1008,10	106,00	4	910	43300	440	36	1240	3,32	Y 400/3/50	2 5/8	2 1/8	
EVOD/L 491/351Y	158,15	1008,10	106,00	4	910	34600	340	27	760	1,56	Y 400/3/50	2 5/8	2 1/8	
EVOD/L 491/380T	195,55	1260,10	132,50	4	910	41400	440	36	1240	3,32	Y 400/3/50	2 5/8	2 1/8	
EVOD/L 491/380Y	162,02	1260,10	132,50	4	910	33000	340	27	760	1,56	Y 400/3/50	2 5/8	2 1/8	
EVOD/L 691/458T	264,30	1134,14	119,20	6	910	68100	440	38	1860	4,98	Y 400/3/50	2 5/8	2 1/8	
EVOD/L 691/458Y	224,31	1134,14	119,20	6	910	54750	340	29	1140	2,34	Y 400/3/50	2 5/8	2 1/8	
EVOD/L 691/548T	290,00	1512,20	159,00	6	910	64950	440	38	1860	4,98	Y 400/3/50	2 5/8	2 1/8	
EVOD/L 691/548Y	239,56	1512,20	159,00	6	910	51900	340	29	1140	2,34	Y 400/3/50	2 5/8	2 1/8	
EVOD/L 691/572T	293,83	1890,20	198,70	6	910	62100	440	38	1860	4,98	Y 400/3/50	2 5/8	2 1/8	
EVOD/L 691/572Y	240,00	1890,20	198,70	6	910	49500	340	29	1140	2,34	Y 400/3/50	2 5/8	2 1/8	
EVOD/L 891/632T	357,56	1512,20	159,00	8	910	90800	440	39	2480	6,64	Y 400/3/50	3 1/8	2 5/8	
EVOD/L 891/632Y	302,05	1512,20	159,00	8	910	73000	340	30	1520	3,12	Y 400/3/50	3 1/8	2 5/8	
EVOD/L 891/703T	381,12	2016,20	211,90	8	910	86600	440	39	2480	6,64	Y 400/3/50	3 1/8	2 5/8	
EVOD/L 891/703Y	316,30	2016,20	211,90	8	910	69200	340	30	1520	3,12	Y 400/3/50	3 1/8	2 5/8	
EVOD/L 891/756T	382,00	2520,20	264,90	8	910	82800	440	39	2480	6,64	Y 400/3/50	3 1/8	2 5/8	
EVOD/L 891/756Y	317,00	2520,20	264,90	8	910	66000	340	30	1520	3,12	Y 400/3/50	3 1/8	2 5/8	
EVOD/L 1091/813T	452,20	1890,20	198,70	10	910	113500	440	40	3100	8,30	Y 400/3/50	3 1/8	2 5/8	
EVOD/L 1091/813Y	381,07	1890,20	198,70	10	910	91250	340	31	1900	3,90	Y 400/3/50	3 1/8	2 5/8	
EVOD/L 1091/897T	480,08	2520,30	264,90	10	910	108250	440	40	3100	8,30	Y 400/3/50	3 1/8	2 5/8	
EVOD/L 1091/897Y	397,37	2520,30	264,90	10	910	86500	340	31	1900	3,90	Y 400/3/50	3 1/8	2 5/8	
EVOD/L 1291/948T	548,44	2268,28	238,40	12	910	136200	440	41	3720	9,96	Y 400/3/50	3 1/8	2 5/8	
EVOD/L 1291/948Y	460,98	2268,28	238,40	12	910	109500	340	32	2280	4,68	Y 400/3/50	3 1/8	2 5/8	
EVOD/L 1291/1096T	580,01	3024,40	317,90	12	910	129900	440	41	3720	9,96	Y 400/3/50	3 5/8	3 1/8	
EVOD/L 1291/1096Y	479,13	3024,40	317,90	12	910	103800	340	32	2280	4,68	Y 400/3/50	3 5/8	3 1/8	

(1) Pressão sonora a 10m, em campo livre sem reflexões Sound pressure level at 10m, in free field conditions, without reflections Pressión sonora a 10m, en campo libre sin reflexión.

Dados técnicos Technical data Datos técnicos

Dimensões Dimensions Dimensiones												Peso em vazio Net weight Peso en vacío		Volume embarque Shipment volume Volumen de embarque		Modelo Type Modelo	
A	B	C	C1	C2	C3	C4	C5	C6	D	E	F	Kg	m ³				
mm																	
6-6 PÓLOS 6-6 POLES 6-6 POLOS												EVO/L - EVOD/L					
1850	2520	2445									1090	1196	480	7,32	EVO/L 291/141T		
1850	2520	2445									1090	1196	480	7,32	EVO/L 291/141Y		
1850	2520	2445									1090	1196	527	7,32	EVO/L 291/171T		
1850	2520	2445									1090	1196	527	7,32	EVO/L 291/171Y		
1850	2520	2445									1090	1196	590	7,32	EVO/L 291/193T		
1850	2520	2445									1090	1196	590	7,32	EVO/L 291/193Y		
1850	3720	3645	1200	1200	1245						1090	1196	700	9,97	EVO/L 391/203T		
1850	3720	3645	1200	1200	1245						1090	1196	700	9,97	EVO/L 391/203Y		
1850	3720	3645	1200	1200	1245						1090	1196	770	9,97	EVO/L 391/266T		
1850	3720	3645	1200	1200	1245						1090	1196	770	9,97	EVO/L 391/266Y		
1850	3720	3645	1200	1200	1245						1090	1196	855	9,97	EVO/L 391/293T		
1850	3720	3645	1200	1200	1245						1090	1196	855	9,97	EVO/L 391/293Y		
1850	3720	3645	1200	1200	1245						1090	1196	939	9,97	EVO/L 391/307T		
1850	3720	3645	1200	1200	1245						1090	1196	939	9,97	EVO/L 391/307Y		
1850	4920	4845	2400	2445							1090	1196	1011	12,64	EVO/L 491/342T		
1850	4920	4845	2400	2445							1090	1196	1011	12,64	EVO/L 491/342Y		
1850	4920	4845	2400	2445							1090	1196	1123	12,64	EVO/L 491/378T		
1850	4920	4845	2400	2445							1090	1196	1123	12,64	EVO/L 491/378Y		
1850	6120	6045	2400	1200	2445						1090	1196	1236	15,30	EVO/L 591/439T		
1850	6120	6045	2400	1200	2445						1090	1196	1236	15,30	EVO/L 591/439Y		
1850	6120	6045	2400	1200	2445						1090	1196	1374	15,30	EVO/L 591/481T		
1850	6120	6045	2400	1200	2445						1090	1196	1374	15,30	EVO/L 591/481Y		
1850	7320	7245	2400	2400	2445						1090	1196	1646	17,97	EVO/L 691/537T		
1850	7320	7245	2400	2400	2445						1090	1196	1646	17,97	EVO/L 691/537Y		
1850	7320	7245	2400	2400	2445						1090	1196	1646	17,97	EVO/L 691/586T		
1850	7320	7245	2400	2400	2445						1090	1196	1646	17,97	EVO/L 691/586Y		
2485	2540	2470	1200	1270							1650	2400	1436	15,15	EVOD/L 491/256T		
2485	2540	2470	1200	1270							1650	2400	1436	15,15	EVOD/L 491/256Y		
2485	2540	2470	1200	1270							1650	2400	1535	15,15	EVOD/L 491/316T		
2485	2540	2470	1200	1270							1650	2400	1535	15,15	EVOD/L 491/316Y		
2485	2540	2470	1200	1270							1650	2400	1624	15,15	EVOD/L 491/351T		
2485	2540	2470	1200	1270							1650	2400	1624	15,15	EVOD/L 491/351Y		
2485	2540	2470	1200	1270							1650	2400	1713	15,15	EVOD/L 491/380T		
2485	2540	2470	1200	1270							1650	2400	1713	15,15	EVOD/L 491/380Y		
2485	3740	3670	1200	1200	1270						1650	2400	2096	22,31	EVOD/L 691/458T		
2485	3740	3670	1200	1200	1270						1650	2400	2096	22,31	EVOD/L 691/458Y		
2485	3740	3670	1200	1200	1270						1650	2400	2227	22,31	EVOD/L 691/548T		
2485	3740	3670	1200	1200	1270						1650	2400	2227	22,31	EVOD/L 691/548Y		
2485	3740	3670	1200	1200	1270						1650	2400	2359	22,31	EVOD/L 691/572T		
2485	3740	3670	1200	1200	1270						1650	2400	2359	22,31	EVOD/L 691/572Y		
2485	4940	4870	2400	2470							1650	2400	2654	29,46	EVOD/L 891/632T		
2485	4940	4870	2400	2470							1650	2400	2654	29,46	EVOD/L 891/632Y		
2485	4940	4870	2400	2470							1650	2400	2827	29,46	EVOD/L 891/703T		
2485	4940	4870	2400	2470							1650	2400	2827	29,46	EVOD/L 891/703Y		
2485	4940	4870	2400	2470							1650	2400	3000	29,46	EVOD/L 891/756T		
2485	4940	4870	2400	2470							1650	2400	3000	29,46	EVOD/L 891/756Y		
2485	6140	6070	2400	1200	2470						1650	2400	3212	36,62	EVOD/L 1091/813T		
2485	6140	6070	2400	1200	2470						1650	2400	3212	36,62	EVOD/L 1091/813Y		
2485	6140	6070	2400	1200	2470						1650	2400	3427	36,62	EVOD/L 1091/897T		
2485	6140	6070	2400	1200	2470						1650	2400	3427	36,62	EVOD/L 1091/897Y		
2485	7340	7270	2400	2400	2470						1650	2400	3761	43,78	EVOD/L 1291/948T		
2485	7340	7270	2400	2400	2470						1650	2400	3761	43,78	EVOD/L 1291/948Y		
2485	7340	7270	2400	2400	2470						1650	2400	4018	43,78	EVOD/L 1291/1096T		
2485	7340	7270	2400	2400	2470						1650	2400	4018	43,78	EVOD/L 1291/1096Y		

EVO - EVOD



Condensadores Condensers Condensadores
 Espaçamento Fin Spacing Separación de Aletas 2,1 mm
 Ø Ventiladores Fan Ø Ø Ventiladores 910 mm

Dados técnicos Technical data Datos técnicos

Cálculo do CTR CTR calculation Cálculo de lo CTR

FR	TC [°C]															
	+35			+40			+45			+50			+55			
	H	A	S	H	A	S	H	A	S	H	A	S	H	A	S	
TE [°C]	+5	1,26	1,20	1,22	1,30	1,23	1,26	1,35	1,27	1,31	1,41	1,32	1,37	1,48	1,38	1,44
	0	1,31	1,23	1,26	1,35	1,27	1,30	1,40	1,31	1,35	1,47	1,36	1,42	1,55	1,43	1,49
	-5	1,36	1,26	1,30	1,41	1,30	1,34	1,47	1,35	1,40	1,55	1,41	1,47	1,64	1,48	1,55
	-10	1,43	1,30	1,34	1,49	1,35	1,39	1,56	1,40	1,45	1,65	1,46	1,52	1,76	1,55	1,61
	-15	1,52	1,34	1,39	1,59	1,39	1,44	1,67	1,45	1,51	1,77	1,52	1,59	1,90	1,62	1,68
	-20	1,64	1,39	1,44	1,71	1,44	1,50	1,80	1,51	1,57	1,91	1,60	1,66	2,01		
	-25	1,68	1,44	1,50	1,76	1,51	1,56	1,86	1,58	1,64	1,98	1,68	1,73	2,11		
	-30	1,75	1,51	1,57	1,84	1,58	1,64	1,95	1,67	1,72	2,08	1,79	1,82	2,21		
-35	1,83	1,58	1,65	1,92	1,67	1,73	2,04	1,79	1,82	2,18	1,94	1,93	2,32			

Nomenclatura	Nomenclature	Nomenclatura
TC	Temperatura de condensação Condensing temperature Temperatura de condensación	
TE	Temperatura de evaporação Evaporating temperature Temperatura de evaporación	
H	Compressor hermético Hermetic compressor Compresor hermético	
A	Compressor aberto Open drive compressor Compresor abierto	
S	Compressor semi-hermético Semi-hermetic compressor Compresor semi-hermético	
CTR	Calor total de rejeição Total rejected heat Potencia del condensador	
Q	Capacidade frigorífica do compressor Compressor cooling capacity Capacidad frigorífica del compresor	
P _{abs}	Potência absorvida do compressor Compressor power input Potencia absorbida del compresor	
FR	Factor de correção "FR" "FR" correction factor Factor de corrección "FR"	

Cálculo CTR CTR calculation Cálculo CTR

Compressor semi-hermético Semi hermetic compressor Compresor semi-hermético TC=+45°C TE=-10°C Q=63,0 kW Pabs=19,7kW	$CTR = Q + P_{abs}$ $CTR = Q \times FR$ $CTR = 63,0 \text{ kW} + 29,7 \text{ kW} = 92,7 \text{ kW}$ $CTR = 63,0 \text{ kW} \times 1,45 = 91,4 \text{ kW}$
---	---

Cálculo da capacidade corrigida Corrected capacity calculation Cálculo de la capacidad corregida

FC1 _{MP}	R404A	R134a	R407C	R407A R407F	R448A R449A				
	1,00	0,93	0,97	0,98	0,99				
FC2	Alumínio	Alumínio revestido	Cobre						
	Aluminium	Coated aluminium	Copper						
	Alumínio	Aluminio revestido	Cobre						
	1,00	0,97	1,03						
FC3	TA [°C]								
	+15	+20	+25	+30	+35	+40			
	1,06	1,05	1,03	1,02	1,00	0,98			
FC4	A [m]								
	0	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400
	1,00	0,99	0,96	0,94	0,92	0,90	0,88	0,85	0,84

Nomenclatura	Nomenclature	Nomenclatura
FC1 _{MP}	Factor de correção do refrigerante (ponto médio) Refrigerant correction factor (middle point) Factor de corrección del refrigerante (punto médio)	
FC2	Factor de correção do material das aletas Fin material correction factor Factor de corrección del material de las aletas	
FC3	Factor de correção da temperatura ambiente Ambient temp. correction factor Factor de corrección de la temperatura ambiente	
FC4	Factor de correção da altitude Altitude correction factor Factor de corrección de la altitud	
TA	Temperatura ambiente Ambient temperature Temperatura ambiente	
A	Altitude Altitude Altitud	
Q ₀	Capacidade corrigida do condensador Condenser corrected capacity Capacidad corregida del condensador	
Q _{@DT=15K}	Capacidade nominal do condensador Condenser nominal capacity Capacidad nominal del condensador	

Capacidade corrigida Corrected capacity Capacidad corregida

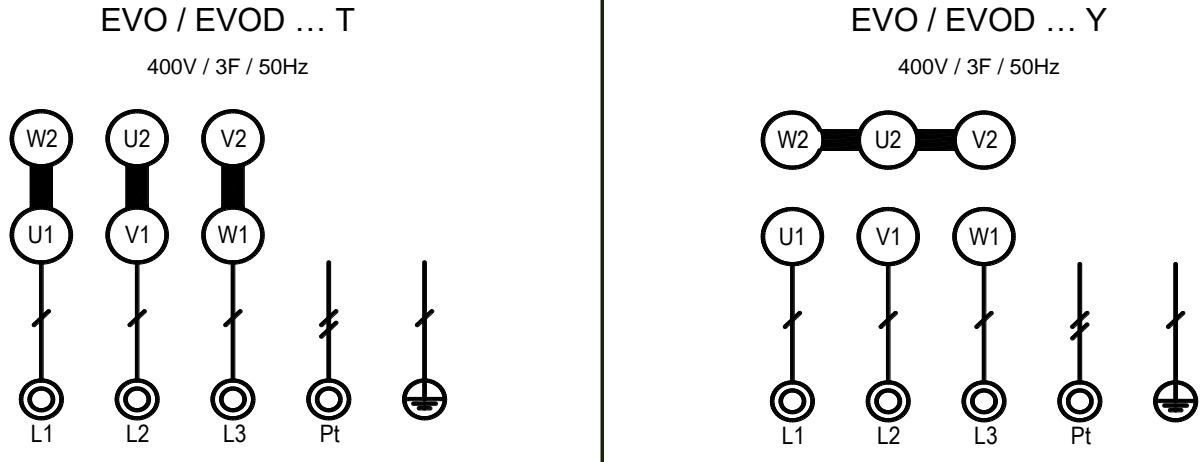
EVOD/L 491/256T R407F DT = 9K Alumínio Aluminium Aluminio TA = +30°C Nível do mar Sea level Nivel del mar	$Q_{0 \text{ MP}} = Q_{@DT=15K} \times DT/15 \times FC1_{MP} \times FC2 \times FC3 \times FC4$ $Q_{0 \text{ MP}} = 166,83 \times 9/15 \times 0,98 \times 1,00 \times 1,02 \times 1,00 = 100,06 \text{ kW}$
--	--

Para capacidades em Dew Point consultar www.centauro.pt, TB-0001, TB-0019 ou contacte a Centauro.
 For Dew Point capacities please see www.centauro.pt, TB-0001, TB-0019 or contact Centauro.
 Para capacidades en Dew Point consultar www.centauro.pt, TB-0001, TB-0019 o contacte con Centauro.

Sob pedido, condensadores, arrefecedores secos e gás coolers podem ser fornecidos com sistema de arrefecimento adiabático de ar DFAC da Centauro. Para mais informação contacte a Centauro.
 Under request, air cooled condensers, dry coolers and gas coolers may be equipped with adiabatic air cooling system DFAC by Centauro. For more information please contact Centauro.
 Sobre demanda, condensadores, enfriadores secos y gas coolers pueden ser previstos con sistema de enfriamiento adiabático del aire DFAC de Centauro. Para más información contacte con Centauro.

Dados técnicos Technical data Datos técnicos

Tipos de ligação Connection types Tipos de conexiones



Pressão sonora vs Distância Sound pressure vs Distance Presión sonora vs Distancia

CORRECÇÃO DA PRESSÃO SONORA NOMINAL EM FUNÇÃO DA DISTÂNCIA

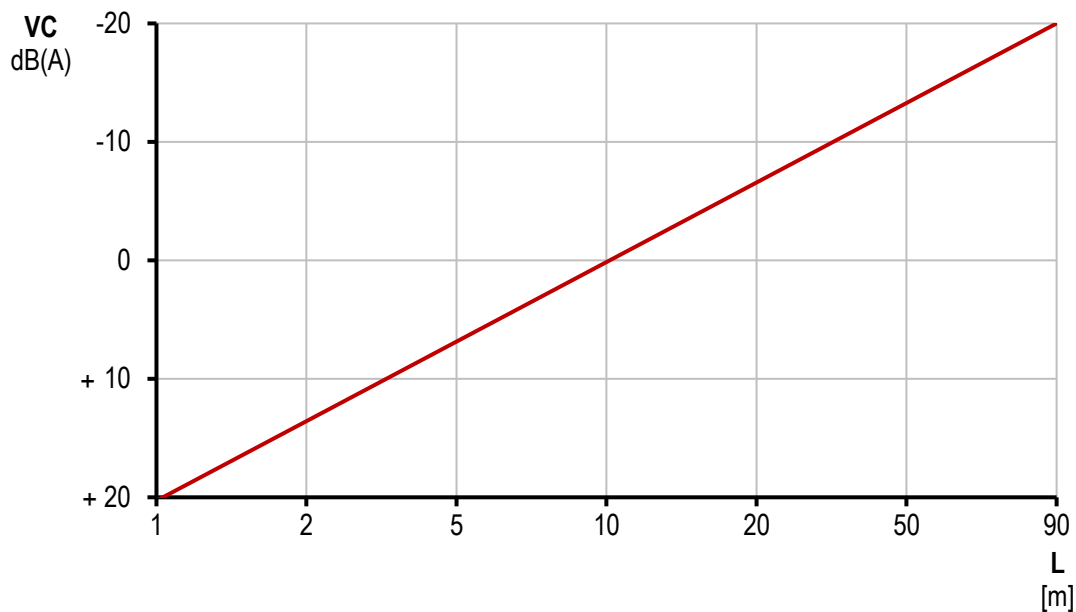
A pressão sonora a uma distância diferente da especificada no catálogo pode ser encontrada adicionando o valor VC expresso em dB(A) ao valor nominal referido nas tabelas.

CORRECTION OF NOMINAL SOUND PRESSURE ACCORDING TO DISTANCE

Sound pressure level at different distances than those specified on this catalog can be found by adding to the nominal value the VC values in dB(A).

CORRECCIÓN DE LA PRESIÓN SONORA NOMINAL EN FUNCIÓN DE LA DISTANCIA

La presión sonora, a una distancia diferente de la especificada en el catálogo, puede ser superior, al valor VC expresado en dB(A) al valor nominal referido en las tablas.



Cálculo do RC	RC calculation	Cálculo del RC
R = 31 dB(A) L = 5m	$RC = R + VC$ [dB(A)]	
	L = 5m ► VC = 6 dB(A)	
	RC = 31 + 6 = 37 dB(A)	

Nomenclatura	Nomenclature	Nomenclatura	
RC	Valor corrigido da pressão sonora Corrected sound pressure value Valor corregido de presión sonora	VC	Valor de correcção Correction value Valor de corrección
R	Valor nominal da pressão sonora (págs. 6, 8 e 10) Nominal sound pressure value (pages 6, 8 and 10) Valor nominal de presión sonora (págs. 6, 8 y 10)	L	Distância Distance Distancia

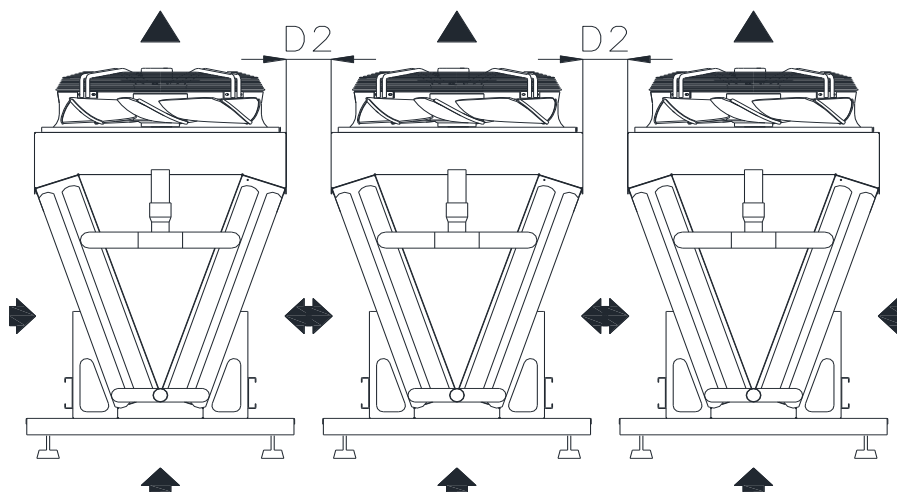
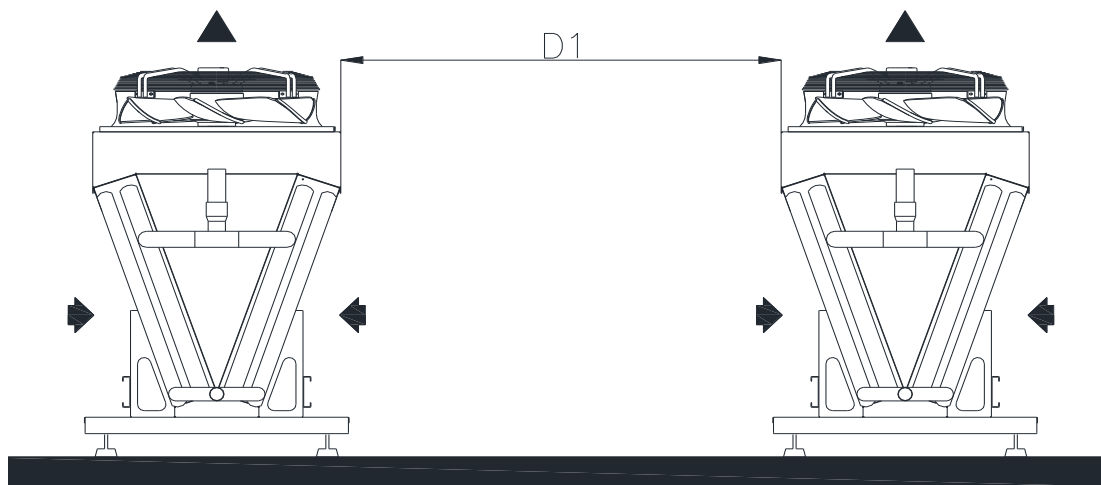
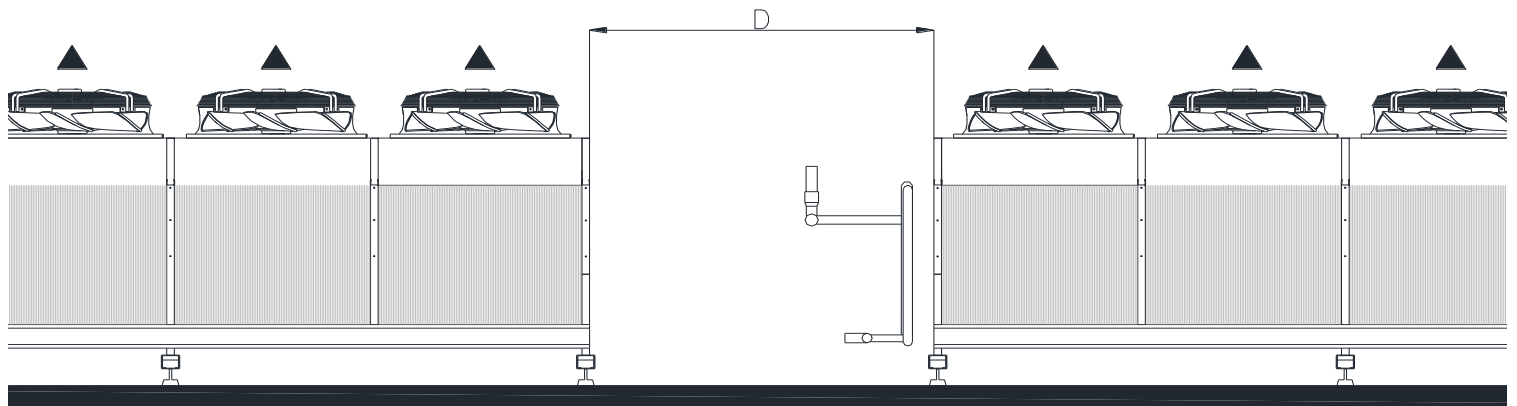
EVO - EVOD

Condensadores Condensers Condensadores
 Espaço Fin Spacing Separación de Aletas
 Ø Ventiladores Fan Ø Ø Ventiladores

2,1 mm
 910 mm



Instalação Installation Instalación

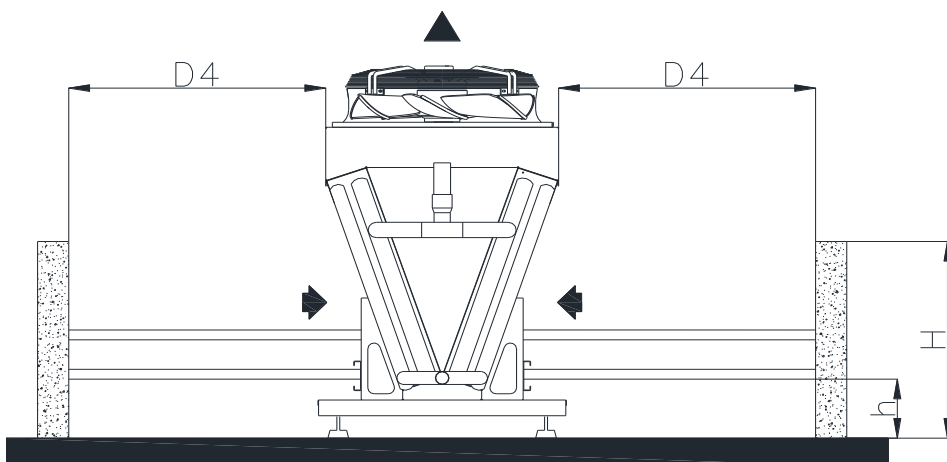
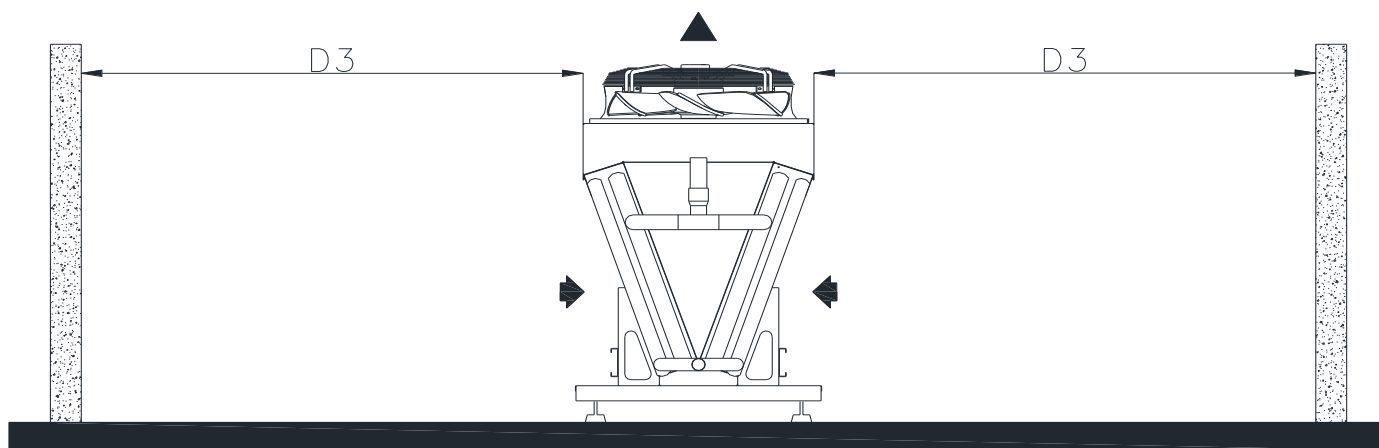


Se montados sob uma estrutura com espaço livre sob os condensadores, então $D2 \approx 0$
 Montagem em "W" - modelos até 3 ventiladores.

If installed in a metallic frame with free suction area available under the condensers, then $D2 \approx 0$
 "W" assembly - up to 3 fans models

Si se monta en una estructura con espacio libre debajo de los condensadores, entonces $D2 \approx 0$
 Montaje en "W" - modelos hasta 3 ventiladores

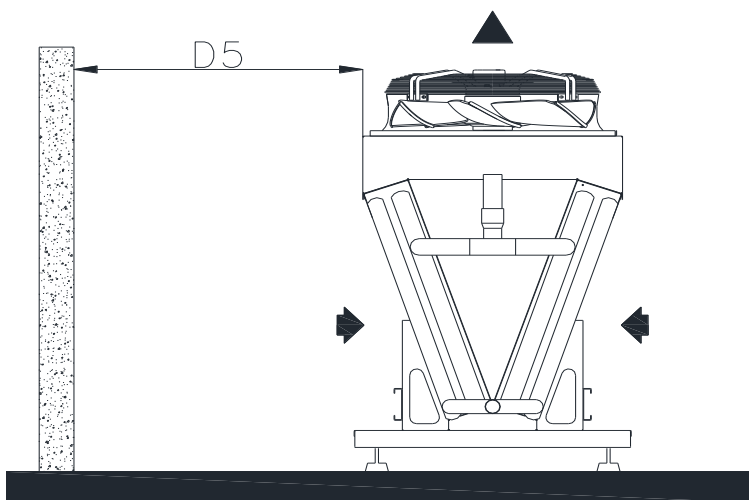
Instalação Installation Instalación



DISTÂNCIAS ACONSELHADAS DE INSTALAÇÃO

RECOMMENDED INSTALLATION DISTANCES

DISTANCIAS RECOMENDADAS DE INSTALACIÓN



Distâncias	Distances	Distancias
	$D \geq 1200 \text{ mm}$	
	$D1 \geq 2400 \text{ mm}$	
	$D2 \approx 0 \text{ mm}$	Ver nota da página anterior See previous page note Mirar nota de la página anterior
	$D3 \geq 2400 \text{ mm}$	
	$D4 \geq 1200 \text{ mm}$	
	$D5 \geq 1200 \text{ mm}$	
	$h \geq 300 \text{ mm}$	
	$H \leq A$	

Nomenclatura	Nomenclature	Nomenclatura
A	Altura do condensador - dimensão A (páginas 7, 9 e 11) Condenser's height - dimension A (pages 7, 9 and 11) Altura del condensador - dimensión A (páginas 7, 9 y 11)	

EVO - EVOD



Condensadores Condensers Condensadores
Espaçamento Fin Spacing Separación de Aletas
Ø Ventiladores Fan Ø Ø Ventiladores

2,1 mm
910 mm

Opções Options Opciones

EC

MOTORES EC/ESM
EC/ESM MOTORS
MOTORES EC/ESM

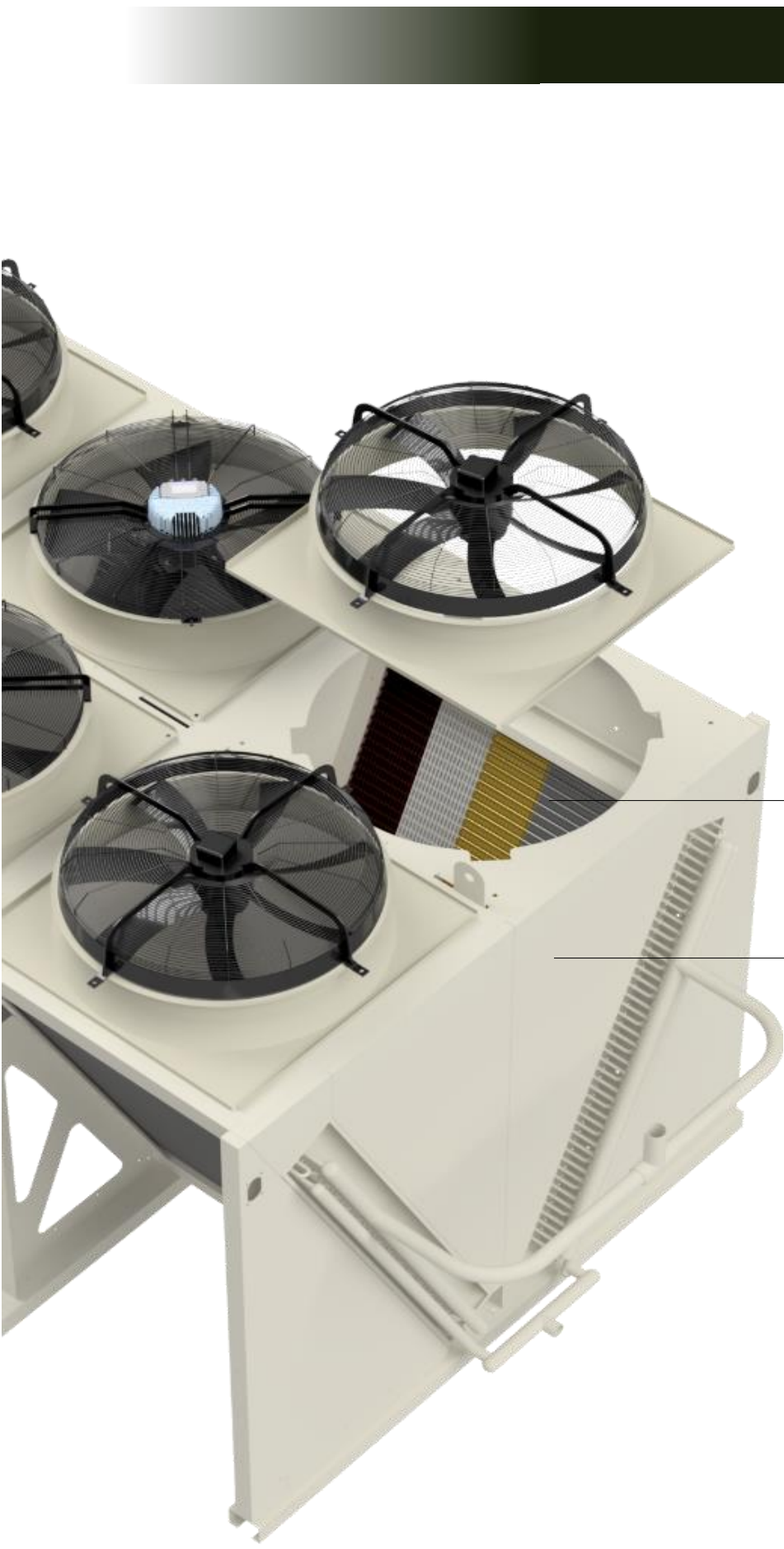
Motoventiladores com
comutação electrónica.
Fan motors with electronic
commutation.
Motores con conmutación
electrónica.



IE

INTERRUPTORES DE CORTE
NOS MOTOVENTILADORES
FAN MOTOR ROTARY SWITCH
INTERRUPTORES DE CORTE
EN LOS MOTOVENTILADORES

Permite o corte individual da
alimentação eléctrica dos
ventiladores.
Allows an individual electrical
shut-off of each fan.
Permite el corte individual de la
alimentación eléctrica de los
ventiladores.



ALHETAS EM ALUMÍNIO (Standard)
ALUMINIUM FINS (Standard)
ALETAS DE ALUMINIO (Estándar)

AR

ALHETAS REVESTIDAS
COATED FINS
ALETAS REVESTIDAS

AP

ALHETAS PINTADAS
PAINTED FINS
ALETAS PINTADAS

AC

ALHETAS EM COBRE
COPPER FINS
ALETAS DE COBRE

BLINDAGEM EM RAL7032 (Standard)
RAL7032 PAINTED CASING (Standard)
CARCASA EN RAL7032 (Estándar)

BI

BLINDAGEM EM INOX
STAINLESS STEEL CASING
CARCASA EN ACERO INOXIDABLE

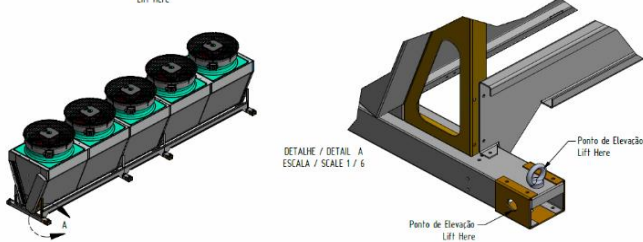
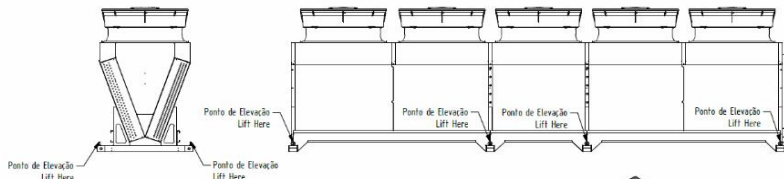
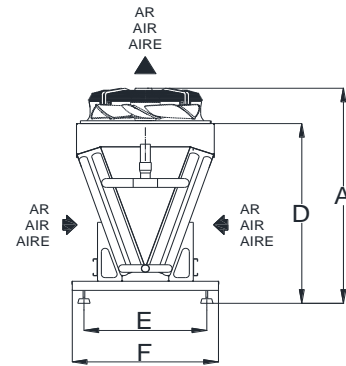
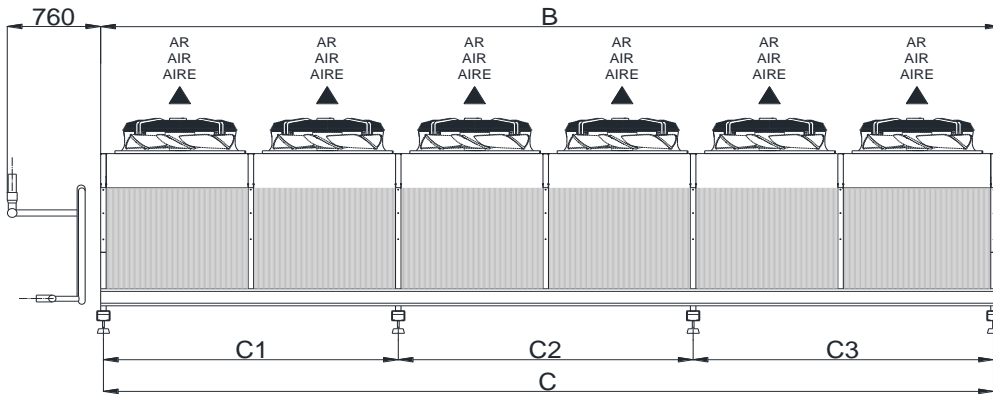
EVO - EVOD

Condensadores Condensers Condensadores
 Espaçamento Fin Spacing Separación de Aletas 2,1 mm
 Ø Ventiladores Fan Ø Ø Ventiladores 910 mm



Desenho Drawing Dibujo

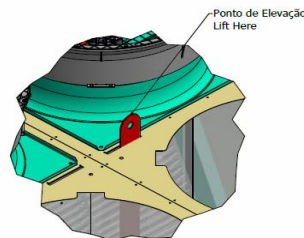
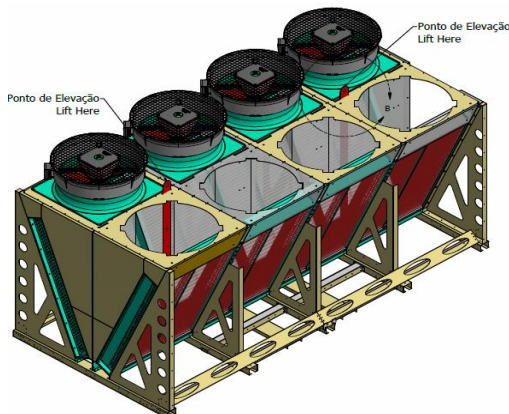
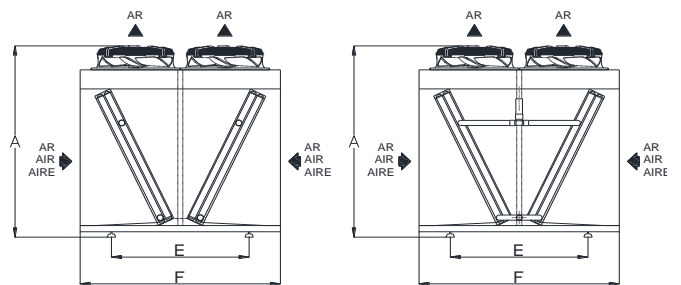
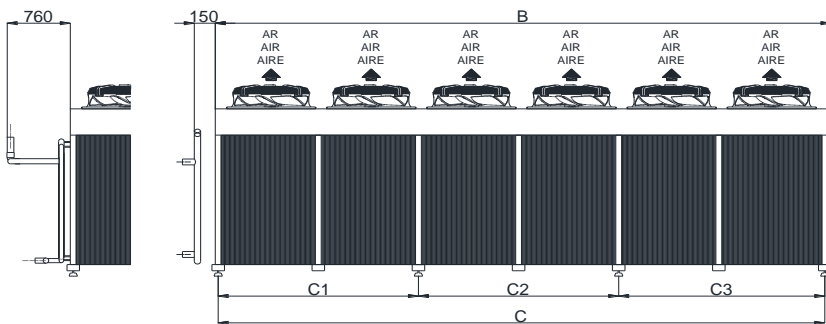
EVO



Para mais informação acerca de movimentação e elevação do condensador é favor consultar a Centauro.
 For more information regarding condenser handling and lifting please contact Centauro.
 Para más información a respecto de manejo y elevación de lo condensador por favor consulte a Centauro.

Suportes	Supports	Soportes	
2 ventiladores 2 fans		5 ventiladores 5 fans	8
2 ventiladores 2 fans	4	5 ventiladores 6 fans	
2 ventiladores 4 fans	4	6 ventiladores 6 fans	8
4 ventiladores 4 fans	8		

EVOD



DETALHE / DETAIL B
 ESCALA / SCALE 1/6

Suportes	Supports	Soportes	
4 ventiladores 4 fans		10 ventiladores 10 fans	12
4 ventiladores 6 ventiladores	4	10 ventiladores 12 fans	
6 ventiladores 6 ventiladores	8	12 fans 12 ventiladores	14
8 ventiladores 8 fans	10		

centauro

H(C)FC - R404A, R507A, R134a, R22, ...

Fotografias Photos Fotos



centauro all the way



EVAPORADORES
COMERCIAIS

COMERCIAL
COOLERS

EVAPORADORES
COMERCIALES

EVAPORADORES
INDUSTRIAIS

INDUSTRIAL
COOLERS

EVAPORADORES
INDUSTRIALES

EVAPORADORES
DE TÚNEL

TUNNEL BLAST
COOLERS

EVAPORADORES
PARA TÚNELES

EVAPORADORES COM
MOTORES CENTRÍFUGOS

UNIT COOLERS WITH
CENTRIFUGAL FANS

EVAPORADORES CON
MOTORES CENTRÍFUGOS

BATERIAS DE INOX
(STANDARD OU EXECUÇÃO
ESPECIAL)

STAINLESS STEEL COILS
(STANDARD OR SPECIAL
EXECUTION)

BATERIAS DE ACERO
INOXIDABLE
(STANDARD O EJECCIÓN
ESPECIAL)

BATERIAS
(STANDARD OU EXECUÇÃO
ESPECIAL)

COILS
(STANDARD OR SPECIAL
EXECUTION)

BATERIAS
(ESTÁNDAR O EJECCIÓN
ESPECIAL)



CONDENSADORES
COMERCIAIS

COMERCIAL
CONDENSERS

CONDENSADORES
COMERCIALES

CONDENSADORES
INDUSTRIAIS

INDUSTRIAL
CONDENSERS

CONDENSADORES
INDUSTRIALES

CONDENSADORES
INDUSTRIAIS EM "V"

"V" SHAPED INDUSTRIAL
CONDENSERS

CONDENSADORES
INDUSTRIALES EN "V"

ARREFECEDORES SECOS

DRY COOLERS

AEROENFRIADORES

GRUPOS DE
CONDENSAÇÃO

CONDENSING UNITS

UNIDADES
CONDENSADORAS

CENTRAIS FRIGORÍFICAS

REFRIGERATION
RACKS/PACKS

CENTRALES
FRIGORÍFICAS



www.centauro.pt leva-o ao nosso web site onde poderá aceder e descarregar toda a informação técnica actualizada respeitante aos nossos produtos e serviços. Encontrará também a nossa história e perfil, informação técnica, instruções de instalação, software e as últimas novidades.

CPProSelect é uma ferramenta rápida e fiável para a escolha de evaporadores e condensadores Centauro para cada condição de trabalho específica. Fácil de seleccionar e comparar gamas, também é possível aceder aos dados técnicos e opcionais de cada modelo.

O software de cálculo de cargas térmicas e selecção de produtos – **CalCam** – permite o cálculo das cargas térmicas desde uma sala de trabalho até um túnel de congelação de uma forma precisa e fácil.

www.centauro.pt takes you to our web site where you can access and download all the updated information concerning our products and services. You'll also find our company history and profile, technical information, operating instructions, software and latest news.

CPProSelect is a fast and reliable tool to select evaporators and condensers for each specific working condition. Easy to select and compare ranges, you're also able to access the technical data and extras of each model.

Centauro heat load calculation and product selection software – **CalCam** – allows you to calculate the heat loads from a working area to a blast freezer in a precise and easy way.

www.centauro.pt te llevará a nuestra página web donde se puede acceder y descargar toda la información actualizada sobre nuestros productos y servicios. También encontrará nuestra historia y perfil, información técnica, instrucciones de uso, software y las últimas novedades.

CPProSelect es una herramienta rápida y fiable para la selección de evaporadores y condensadores Centauro de acuerdo con las condiciones específicas de trabajo. Fácil de seleccionar y comparar gamas, es también posible acceder a los datos técnicos y opcionales de cada modelo.

El software de cálculo de cargas térmicas y selección de productos Centauro – **CalCam** – le permite calcular las cargas térmicas desde una área de trabajo a un túnel de congelación de una manera precisa y sencilla.

SEDE HEAD OFFICE SEDE

Zona Industrial, Lote Q-9
6000-459 Castelo Branco
PORTUGAL
Tel.: +351 272 339 260
Fax: +351 272 320 684
39° 49' 16.79"N 7° 31' 14.05"W

FILIAL BRANCH DELEGACIÓN

Rua Heróis dos Dembos, D-1 a D-3
Bairro de Angola - Camarate
2685-459 Sacavém
PORTUGAL
Tel.: +351 219 487 300
Fax: +351 219 487 306
38° 47' 32.71"N 9° 08' 28.17"W

INTERNET WEB INTERNET

mail@centauro.pt
www.centauro.pt



CT-CD-0007-0