



Serie FC y VC

Condensadores Axiales Planos y en V

MODULARES

Los condensadores axiales planos y en V son usados para llevar a cabo la conversión del refrigerante de gas a líquido.

Esto se logra mediante el uso de uno o varios ventiladores que impulsan aire a través de las baterías microcanal, ayudando a disipar el calor. El condensador axial también ayuda a regular la temperatura y la presión del sistema de refrigeración, asegurando que el sistema funcione de manera eficiente y segura.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Baterías microcanal:

Este tipo de baterías ofrecen una gran ventaja en términos de rendimiento. Comparado con un intercambiador de aletas con la misma capacidad, esta tecnología ofrece grandes ventajas: 60% menos de peso con la misma capacidad. 80% menos de volumen interno. 45% menos de consumo de energía gracias a las caídas de presión inferiores en el lado aire. 12% menos de nivel de potencia de sonido gracias a un espesor reducido del núcleo.

Carrocería:

La estructura exterior de estos condensadores está fabricada en acero galvanizado; acabado de batería en epoxi-poliéster pintado, horneado a 180°C dándole así una alta protección contra la corrosión, incluso en condiciones ambientales extremas.

Ventiladores y motores:

Ventiladores de distintos diámetros dependiendo de la carrocería seleccionada. Estos pueden ser de Ø 400, Ø 500 y Ø 630, equipados con motores trifásicos de rotor externo (400V 50Hz.). Disponibles ventiladores EC de alta eficiencia.

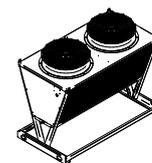
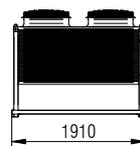
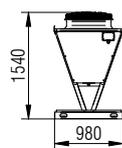
Opciones extra



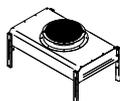
FC...1400



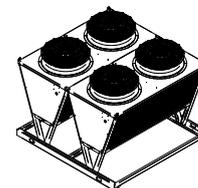
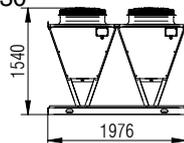
VC...2630



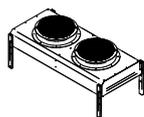
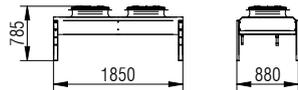
FC...1500



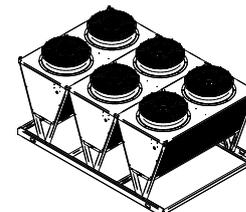
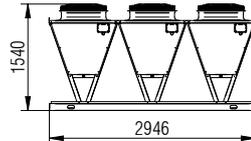
VC...4630



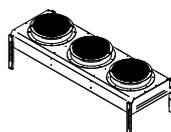
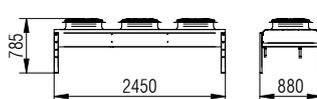
FC...2500



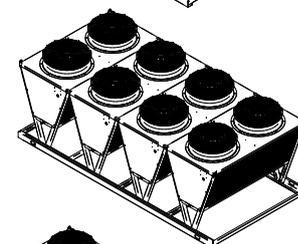
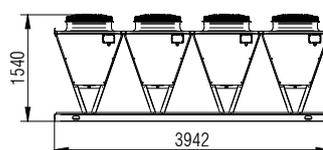
VC...6630



FC...3500



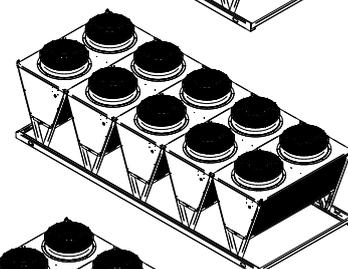
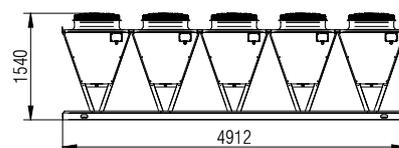
VC...8630



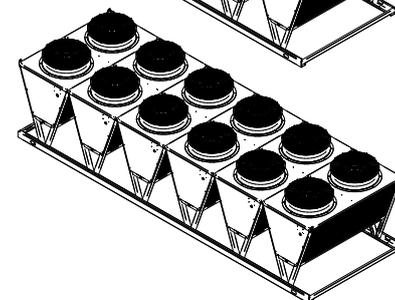
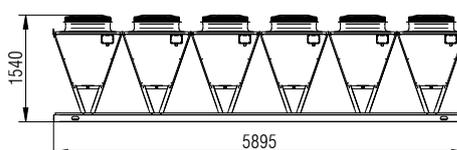
MODULARIDAD

El diseño modular de estos condensadores facilita la integración de múltiples unidades de manera sencilla, lo que posibilita la ampliación de la capacidad de condensación para satisfacer la demanda energética.

VC...10630



VC...12630



FC y VC

400 V-III-50 Hz

n° Baterías	Potencia de condensación (kW)	Condensador axial							Plano	
		Largo x Alto (mm)	DT=14K subenfriamiento 3K	Ventilador EC (Ømm)	Potencia Entrada kW	Intensidad Nom. A	Voltaje Nom. V	Frecuencia Hz	Caudal Máx. m3/h	N°
FC.1400	20,00	1x 930x660	20,00	1x Ø 400	0,4	2,69	200/277	50/60	5.000	1400
FC.1500	30,00	1x 1300x800	30,00	1x Ø 500	0,7	2,8	200/277	50/60	9.000	1500
FC.2500	67,00	1x 1800x800	67,00	2x Ø 500	1,4	5,6	200/277	50/60	18.000	2500
FC.3500	105,00	1x 2400x800	105,00	3x Ø 500	2,1	8,4	200/277	50/60	27.000	3500
VC.2630	134,00	2x 1800x800	134,00	2x Ø 630	6	9,6	380/480	50/60	40.000	2630
VC.4630	268,00	4x 1800x800	268,00	4x Ø 630	12	19,2	380/480	50/60	80.000	4630
VC.6630	402,00	6x 1800x800	402,00	6x Ø 630	18	28,8	380/480	50/60	120.000	6630
VC.8630	536,00	8x 1800x800	536,00	8x Ø 630	24	38,4	380/480	50/60	160.000	8630
VC.10630	670,00	10x 1800x800	670,00	10x Ø 630	30	48	380/480	50/60	200.000	10630
VC.12630	804,00	12x 1800x800	804,00	12x Ø 630	36	57,6	380/480	50/60	240.000	12630