

Ecody3DK

Enfriador Adiabático de Líquido - Circuito Cerrado

El enfriamiento más eficiente del mundo entero – optimizado para tus necesidades.

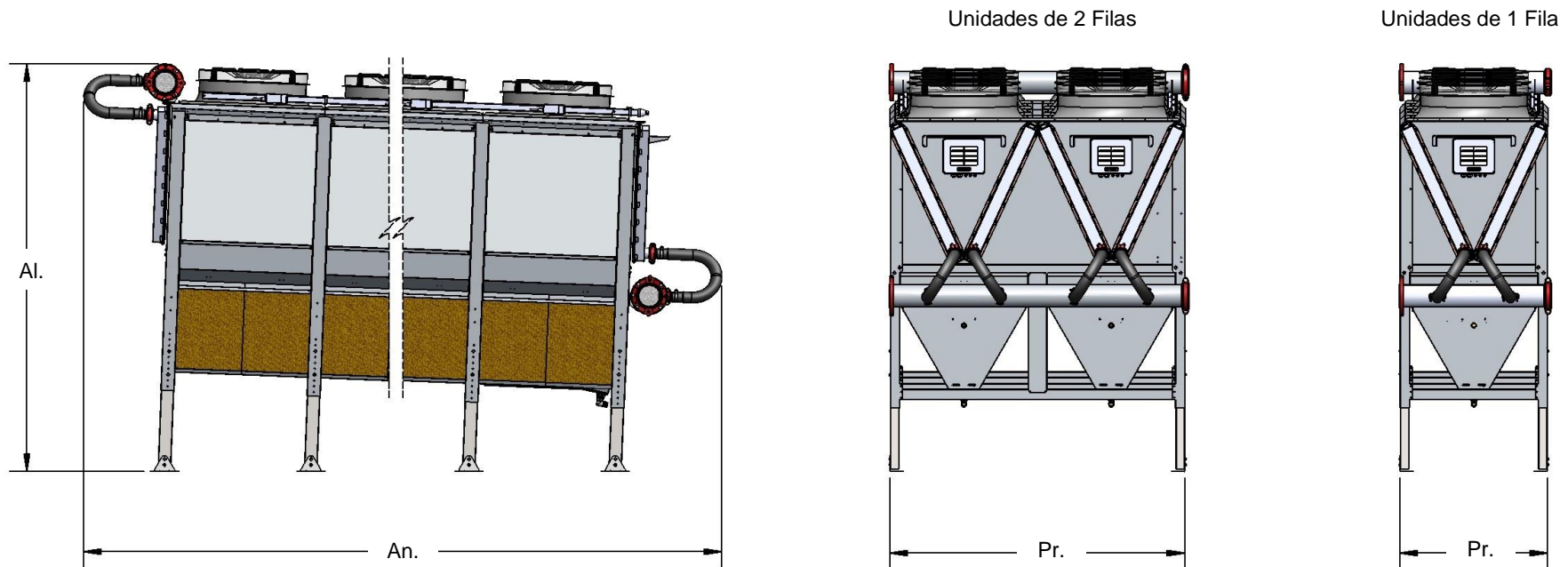
El Ecody 3DK ofrece sustentabilidad, rendimiento, y adaptabilidad para las aplicaciones en tu localidad.





Configuración de Auto-Drenaje

Sistemas de agua (sin glicol) con estación de bombas de recirculación para temperaturas bajo cero





Configuración de Auto-Drenaje

Sistemas de agua (sin glicol) con estación de bombas de recirculación para temperaturas bajo cero

Mecánico ¹															
Modelo	Filas	Ventiladores por Fila	Ventiladores Totales	Dimensiones ² mm						Victaulic™ Conexiones ⁴ mm (in)	Interno Volumen liter	Pesos Aproximados		Nivel de Sonido dB(A) @ 10 m	
				An.	Pr.	Al. ³	Al. ³ (+40)	Al. ³ (+84)	Al. ³ (+188)			De Envío ⁵ kg	En Operación ⁶ kg	Tipo de Ventilador ⁷	
														EC	EZ
3DK21D	1	2	2	3,607	1,127	3,019	3,419	-	-	DN150 (6)	120	605	800	54	52
3DK31D	1	3	3	4,708	1,127	3,063	3,463	-	-	DN150 (6)	140	780	1,000	56	54
3DK41D	1	4	4	5,809	1,127	3,107	3,507	-	-	DN150 (6)	160	980	1,200	57	55
3DK51D	1	5	5	6,910	1,127	3,151	3,551	3,991	-	DN150 (6)	180	1,190	1,400	58	56
3DK71D	1	7	7	9,157	1,127	3,297	3,697	4,137	-	DN200 (8)	255	1,630	1,900	60	58
3DK101D	1	10	10	12,460	1,127	3,429	3,829	4,269	-	DN200 (8)	350	2,275	2,700	61	59
3DK22D	2	2	4	3,607	2,235	3,019	3,419	-	-	DN150 (6)	235	1,040	1,300	57	55
3DK32D	2	3	6	4,708	2,235	3,063	3,463	-	-	DN150 (6)	275	1,355	1,700	59	57
3DK42D	2	4	8	5,809	2,235	3,107	3,507	-	-	DN150 (6)	315	1,750	2,100	60	58
3DK52D	2	5	10	6,910	2,235	3,151	3,551	3,991	5,031	DN150 (6)	360	2,095	2,500	61	59
3DK72D	2	7	14	9,157	2,235	3,297	3,697	4,137	5,177	DN200 (8)	510	2,855	3,400	62	60
3DK102D	2	10	20	12,460	2,235	3,429	3,829	4,269	5,309	DN200 (8)	700	3,910	4,700	64	62

¹ No usar los datos en este documento para ningún tipo de construcción. Las especificaciones pueden cambiar a nuestra discreción.

² El requerimiento de patas de soporte extendidas es determinado por Frigel (+40 cm, +84 cm, ó +188 cm).

³ Agregar 28 mm para modelos con ventiladores EZ (21, 22, 31, 32, 41, 42, 51 & 52).

⁴ Modelos con patas de soporte extendidas de 188 cm tienen conexiones DN300 (12 pulgadas). Los aspersores de la cámara adiabática son de BSP de ¾ de pulgada y son accesibles en ambos lados de cada fila. Las conexiones sin usar deberán ser taponadas. Las conexiones para el drenaje de la cámara adiabática son lengüetas de manguera de 38 mm DI.

⁵ Esto es también es el peso aproximado en la arboladura, excluyendo el peso adicional de las patas extendidas de soporte opcionales.

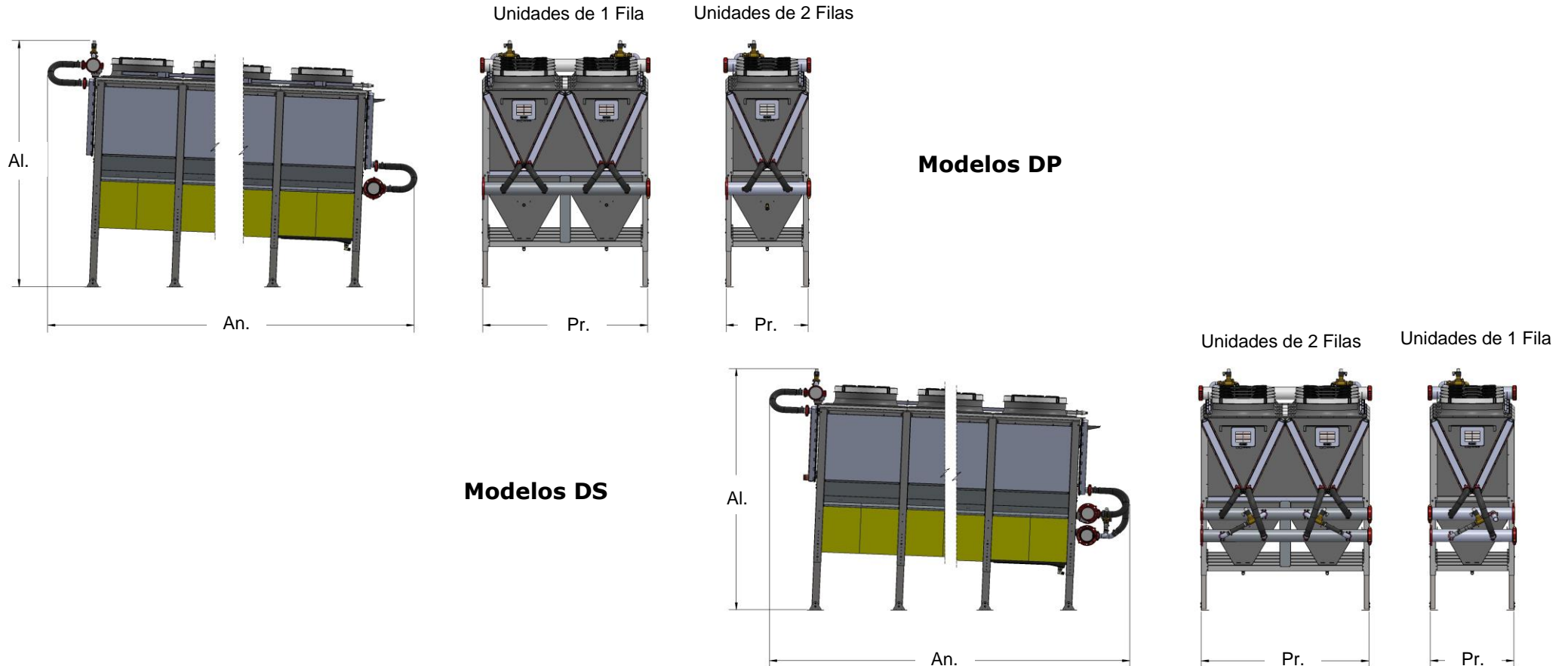
⁶ Pesos operacionales no incluye las tuberías ó las estructuras de soporte de acero.

⁷ EC = motores de ventiladores con velocidad variable y sin escobillas. EZ = motores de ventiladores con velocidad variable, sin escobillas, y con difusores.



Auto-Drenaje con Bobinas en Configuraciones en Paralelo y en Serie

Sistema de agua (sin glicol) sin estaciones de bombas de agua de recirculación para climas moderados con mínimas condiciones bajo cero. (tipo de modelo seleccionado por Frigel para optimizar el rendimiento)





Auto-Drenaje con Bobinas en Configuraciones en Paralelo y en Serie

Sistema de agua (sin glicol) sin estaciones de bombas de agua de recirculación para climas moderados con mínimas condiciones bajo cero. (tipo de modelo seleccionado por Frigel para optimizar el rendimiento)

Mecánico ¹															
Modelo	Filas	Ventiladores por Fila	Ventiladores Totales	Dimensiones ² mm						Victaulic™ Conexiones ³ mm (in)	Interno Volumen liter	Pesos Aproximados		Nivel de Sonido dB(A) @ 10 m	
				An.	Pr.	Al.	Al. (+40)	Al. (+84)	Al. (+188)			De Envío ⁴ kg	En Operación ⁵ kg	Tipo de Ventilador ⁶	
														EC	EZ
3DK41DS	1	4	4	5,809	1,127	3,299	3,699	-	-	DN150 (6)	160	1,015	1,200	57	55
3DK51DS	1	5	5	6,910	1,127	3,343	3,743	4,183	-	DN150 (6)	180	1,220	1,400	58	56
3DK71DS	1	7	7	9,157	1,127	3,481	3,881	4,321	-	DN200 (8)	255	1,680	2,000	60	58
3DK101DS	1	10	10	12,460	1,127	3,612	4,012	4,452	-	DN200 (8)	350	2,315	2,700	61	59
3DK42DS	2	4	8	5,809	2,235	3,299	3,699	-	-	DN150 (6)	315	1,810	2,200	60	58
3DK52DS	2	5	10	6,910	2,235	3,343	3,743	4,183	5,223	DN150 (6)	360	2,165	2,600	61	59
3DK72DS	2	7	14	9,157	2,235	3,481	3,881	4,321	5,361	DN200 (8)	510	2,965	3,500	62	60
3DK102DS	2	10	20	12,460	2,235	3,612	4,012	4,452	5,492	DN200 (8)	700	3,985	4,700	64	62
3DK41DP	1	4	4	5,809	1,127	3,299	3,699	-	-	DN150 (6)	160	975	1,200	57	55
3DK51DP	1	5	5	6,910	1,127	3,343	3,743	4,183	-	DN150 (6)	180	1,180	1,400	58	56
3DK71DP	1	7	7	9,157	1,127	3,481	3,881	4,321	-	DN200 (8)	255	1,640	1,900	60	58
3DK101DP	1	10	10	12,460	1,127	3,612	4,012	4,452	-	DN200 (8)	350	2,275	2,700	61	59
3DK42DP	2	4	8	5,809	2,235	3,299	3,699	-	-	DN150 (6)	315	1,750	2,100	60	58
3DK52DP	2	5	10	6,910	2,235	3,343	3,743	4,183	5,223	DN150 (6)	360	2,105	2,500	61	59
3DK72DP	2	7	14	9,157	2,235	3,481	3,881	4,321	5,361	DN200 (8)	510	2,905	3,500	62	60
3DK102DP	2	10	20	12,460	2,235	3,612	4,012	4,452	5,492	DN200 (8)	700	3,920	4,700	64	62

¹ No usar los datos en este documento para ningún tipo de construcción. Las especificaciones pueden cambiar a nuestra discreción.

² El requerimiento de patas de soporte extendidas es determinado por Frigel (+40 cm, +84 cm, ó +188 cm).

³ Modelos con patas de soporte extendidas de 188 cm tienen conexiones DN300 (12 pulgadas). Los aspersores de la cámara adiabática son de BSP de ¼ de pulgada y son accesibles en ambos lados de cada fila. Las conexiones sin usar deberán ser taponadas. Las conexiones para el drenaje de la cámara adiabática son lengüetas de manguera de 38 mm DI.

⁴ Esto es también es el peso aproximado en la arboladura, excluyendo el peso adicional de las patas extendidas de soporte opcionales.

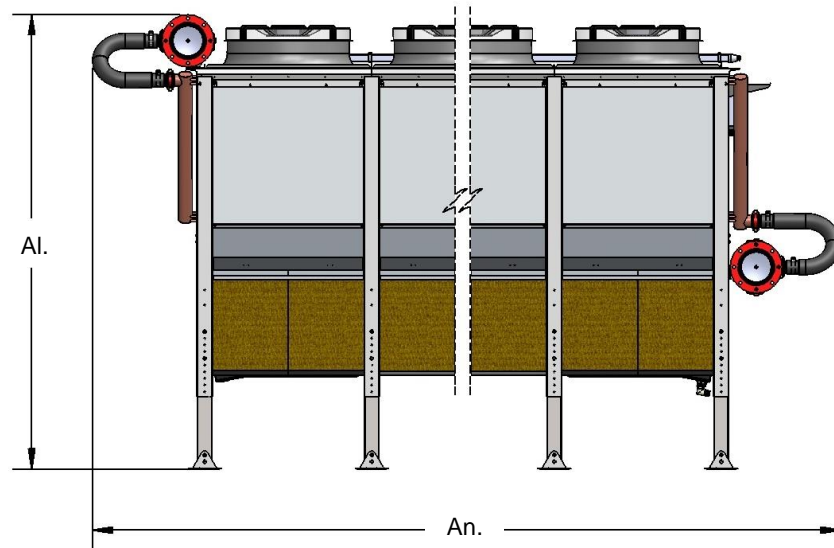
⁵ Pesos operacionales no incluye las tuberías ó las estructuras de soporte de acero.

⁶ EC = motores de ventiladores con velocidad variable y sin escobillas. EZ = motores de ventiladores con velocidad variable, sin escobillas, y con difusores.

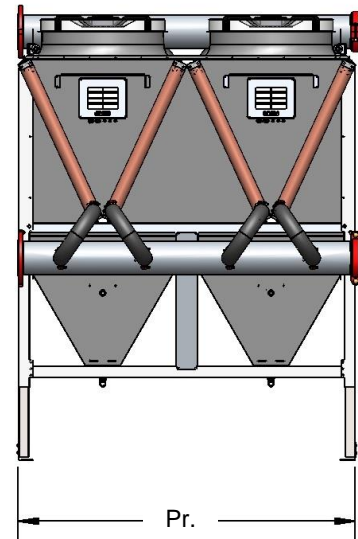


Bobinas en Configuración en Paralelo

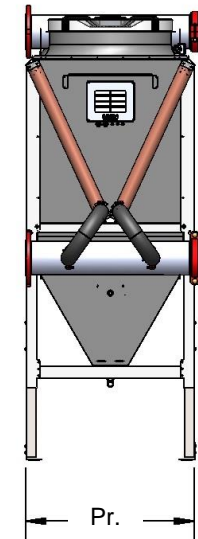
Sistemas de agua con ó sin glicol para climas moderados



Unidades de 2 Filas



Unidades de 1 Fila





Bobinas en Configuración en Paralelo

Sistemas de agua con ó sin glicol para climas moderados

Mecánico ¹															
Modelo	Filas	Ventiladores por Fila	Ventiladores Totales	Dimensiones ² mm						Victaulic™ Conexiones ⁴ mm (in)	Interno Volumen liter	Pesos Aproximados		Nivel de Sonido dB(A) @ 10 m	
				An.	Pr.	Al. ³	Al. ³ (+40)	Al. ³ (+84)	Al. ³ (+188)			De Envío ⁵ kg	En Operación ⁶ kg	Tipo de Ventilador ⁷	
														EC	EZ
3DK11P	1	1	1	2,523	1,127	2,923	3,323	-	-	DN100 (4)	70	365	500	51	49
3DK21P	1	2	2	3,643	1,127	2,923	3,323	-	-	DN100 (4)	120	565	700	54	52
3DK31P	1	3	3	4,743	1,127	2,923	3,323	-	-	DN100 (4)	140	725	900	56	54
3DK41P	1	4	4	5,902	1,127	2,929	3,329	-	-	DN150 (6)	160	940	1,200	57	55
3DK51P	1	5	5	7,020	1,127	2,929	3,329	3,769	-	DN150 (6)	180	1,145	1,400	58	56
3DK71P	1	7	7	9,225	1,127	2,987	3,387	3,827	-	DN200 (8)	255	1,630	1,900	60	58
3DK101P	1	10	10	12,525	1,127	2,987	3,387	3,827	-	DN200 (8)	350	2,275	2,700	61	59
3DK22P	2	2	4	3,643	2,235	2,923	3,323	-	-	DN100 (4)	235	1,040	1,300	57	55
3DK32P	2	3	6	4,743	2,235	2,923	3,323	-	-	DN100 (4)	275	1,285	1,600	59	57
3DK42P	2	4	8	5,902	2,235	2,929	3,329	-	-	DN150 (6)	315	1,640	2,000	60	58
3DK52P	2	5	10	7,020	2,235	2,929	3,329	3,769	4,809	DN150 (6)	360	1,970	2,400	61	59
3DK72P	2	7	14	9,225	2,235	2,987	3,387	3,827	4,867	DN200 (8)	510	2,815	3,400	62	60
3DK102P	2	10	20	12,525	2,235	2,987	3,387	3,827	4,867	DN200 (8)	700	3,895	4,700	64	62

¹ No usar los datos en este documento para ningún tipo de construcción. Las especificaciones pueden cambiar a nuestra discreción.

² El requerimiento de patas de soporte extendidas es determinado por Frigel (+40 cm, +84 cm, ó +188 cm).

³ Agregar 52 mm para modelos con ventiladores EZ (11, 21, 22, 31 & 32). Agregar 36 mm para modelos con ventiladores EZ (41, 42, 51 & 52).

⁴ Modelos con patas de soporte extendidas de 188 cm tienen conexiones DN300 (12 pulgadas). Los aspersores de la cámara adiabática son de BSP de 3/4 de pulgada y son accesibles en ambos lados de cada fila. Las conexiones sin usar deberán ser taponadas. Las conexiones para el drenaje de la cámara adiabática son lengüetas de manguera de 38 mm DI.

⁵ Esto es también es el peso aproximado en la arboladura, excluyendo el peso adicional de las patas extendidas de soporte opcionales.

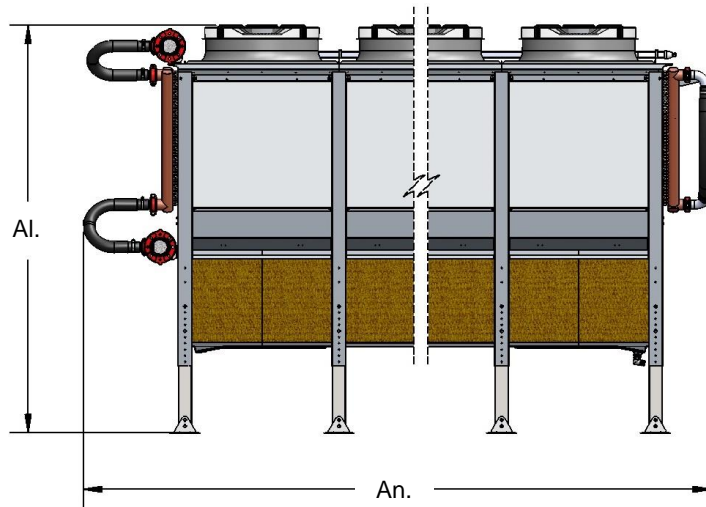
⁶ Pesos operacionales no incluye las tuberías ó las estructuras de soporte de acero.

⁷ EC = motores de ventiladores con velocidad variable y sin escobillas. EZ = motores de ventiladores con velocidad variable, sin escobillas, y con difusores.

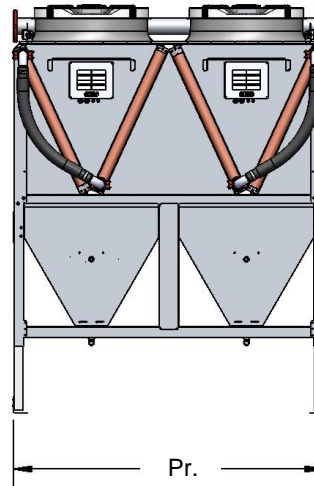


Bobinas en Configuración en Serie

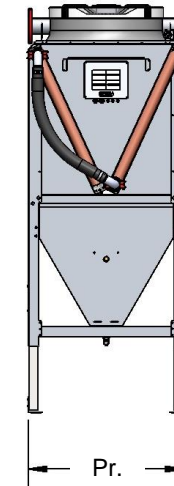
Sistemas de agua con ó sin glicol para climas moderados



Unidades de 1 Fila



Unidades de 2 Filas





Bobinas en Configuración en Serie

Sistemas de agua con ó sin glicol para climas moderados

Mecánico ¹															
Modelo	Filas	Ventiladores por Fila	Ventiladores Totales	Dimensiones ² mm						Victaulic™ Conexiones ⁴ mm (in)	Interno Volumen liter	Pesos Aproximados		Nivel de Sonido dB(A) @ 10 m	
				An.	Pr.	Al. ³	Al. ³ (+40)	Al. ³ (+84)	Al. ³ (+188)			De Envío ⁵ kg	En Operación ⁶ kg	Tipo de Ventilador ⁷	
														EC	EZ
3DK11S	1	1	1	1,722	1,127	2,925	3,325	-	-	DN65 (2½)	70	320	400	51	49
3DK21S	1	2	2	3,322	1,127	2,925	3,325	-	-	DN100 (4)	120	565	700	54	52
3DK31S	1	3	3	4,422	1,127	2,925	3,325	-	-	DN100 (4)	140	735	900	56	54
3DK41S	1	4	4	5,580	1,127	2,925	3,325	-	-	DN150 (6)	160	940	1,200	57	55
3DK51S	1	5	5	6,680	1,127	2,925	3,325	3,765	-	DN150 (6)	180	1,205	1,400	58	56
3DK71S	1	7	7	8,924	1,127	2,925	3,325	3,765	-	DN200 (8)	255	1,630	1,900	60	58
3DK101S	1	10	10	12,224	1,127	2,925	3,325	3,765	-	DN200 (8)	350	2,270	2,700	61	59
3DK22S	2	2	4	3,322	2,235	2,925	3,325	-	-	DN100 (4)	235	1,040	1,300	57	55
3DK32S	2	3	6	4,422	2,235	2,925	3,325	-	-	DN100 (4)	275	1,195	1,500	59	57
3DK42S	2	4	8	5,580	2,235	2,925	3,325	-	-	DN150 (6)	315	1,655	2,000	60	58
3DK52S	2	5	10	6,680	2,235	2,925	3,325	3,765	4,805	DN150 (6)	360	1,965	2,400	61	59
3DK72S	2	7	14	8,924	2,235	2,925	3,325	3,765	4,805	DN200 (8)	510	2,830	3,400	62	60
3DK102S	2	10	20	12,224	2,235	2,925	3,325	3,765	4,805	DN200 (8)	700	3,895	4,700	64	62

¹ No usar los datos en este documento para ningún tipo de construcción. Las especificaciones pueden cambiar a nuestra discreción.

² El requerimiento de patas de soporte extendidas es determinado por Frigel (+40 cm, +84 cm, ó +188 cm).

³ Agregar 52 mm para modelos con ventiladores EZ (11, 21, 22, 31 & 32). Agregar 36 mm para modelos con ventiladores EZ (41, 42, 51 & 52).

⁴ Modelos con patas de soporte extendidas de 188 cm tienen conexiones DN300 (12 pulgadas). Los aspersores de la cámara adiabática son de BSP de ¾ de pulgada y son accesibles en ambos lados de cada fila. Las conexiones sin usar deberán ser taponadas. Las conexiones para el drenaje de la cámara adiabática son lengüetas de manguera de 38 mm DI.

⁵ Esto es también el peso aproximado en la arboladura, excluyendo el peso adicional de las patas extendidas de soporte opcionales.

⁶ Pesos operacionales no incluye las tuberías ó las estructuras de soporte de acero.

⁷ EC = motores de ventiladores con velocidad variable y sin escobillas. EZ = motores de ventiladores con velocidad variable, sin escobillas, y con difusores.

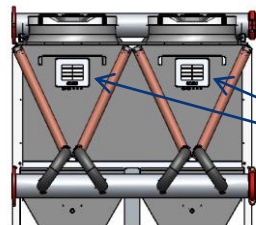


Toda las Configuraciones

Eléctrico ¹							
Modelo	Filas	Ventiladores por Fila	Ventiladores Totales	Entrada de Alimentación de Poder ² kW			
				Por Fila	Por Unidad	Por Fila	Por Unidad
				Ventiladores EC		Ventiladores EZ	
3DK11	1	1	1	2.10	2.10	1.75	1.75
3DK21	1	2	2	4.20	4.20	3.50	3.50
3DK31	1	3	3	6.30	6.30	5.25	5.25
3DK41	1	4	4	8.40	8.40	7.00	7.00
3DK51	1	5	5	10.50	10.50	8.75	8.75
3DK71	1	7	7	14.70	14.70	12.25	12.25
3DK101	1	10	10	21.00	21.00	17.50	17.50
3DK22	2	2	4	4.20	8.40	3.50	7.00
3DK32	2	3	6	6.30	12.60	5.25	10.50
3DK42	2	4	8	8.40	16.80	7.00	14.00
3DK52	2	5	10	10.50	21.00	8.75	17.50
3DK72	2	7	14	14.70	29.40	12.25	24.50
3DK102	2	10	20	21.00	42.00	17.50	35.00

¹ No usar los datos en este documento para ningún tipo de construcción. Las especificaciones pueden cambiar a nuestra discreción.

² Motores construidos para 380-480 v, 50/60 hz. Un transformador externo es requerido por fila para la alimentación de poder trifásico de 220 voltios. Amperios = (KW x 1,000)/(voltios x 1.47).



Se requiere alimentación de poder independiente para cada fila.