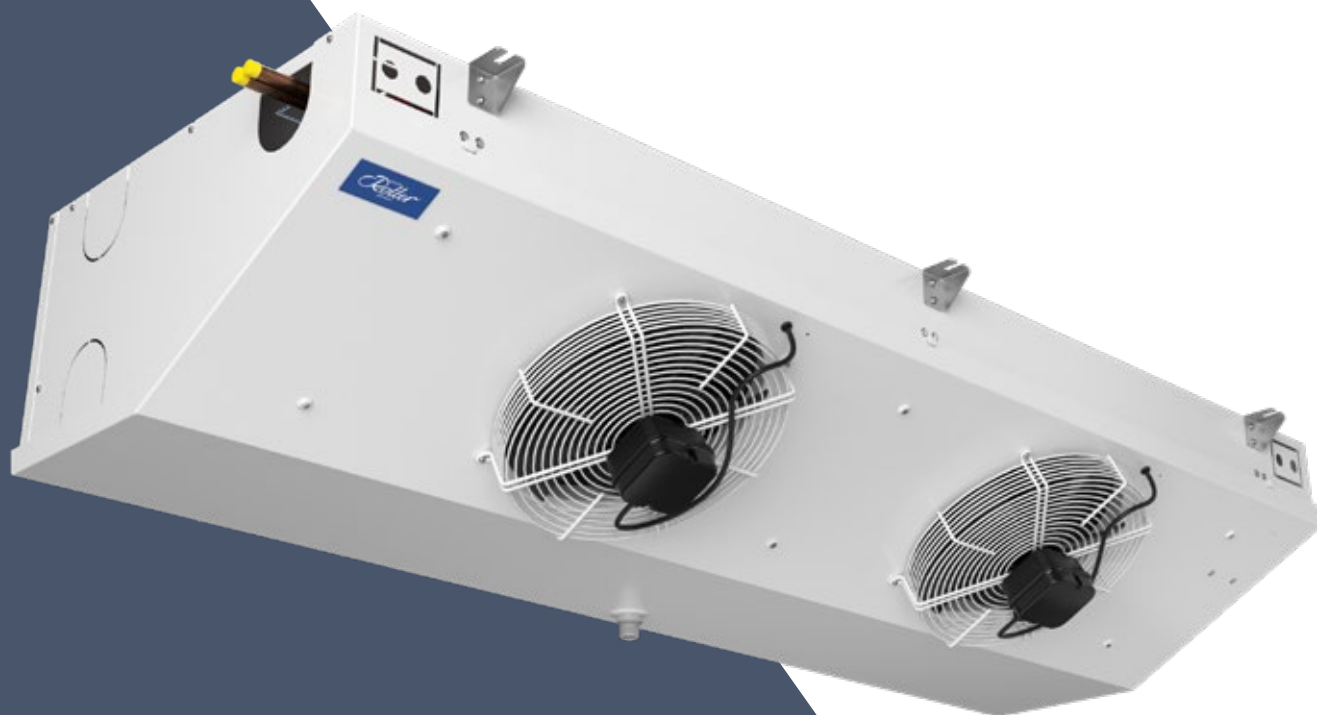


Evaporador de plafón para cámaras
frigoríficas o Salas con aplicación exigentes

DLK/DLKT

HFC | CO₂ | A2L | A3 | Agua | Salmuera



EVAPORADORES, CLIMATIZADORES E
INTERCAMBIADORES DE CALOR DE ALTA CALIDAD

NUESTROS PRODUCTOS



Evaporador de alto rendimiento para requisitos de conservación y congelación en refrigeración comercial e industrial



Intercambiadores de calor a medida para Vd. y sus necesidades específicas en el sistema



Unidades climatizadoras **Fan Coil** a medida con exigentes soluciones de climatización para su aplicación en la tecnología de la construcción

Soluciones a medida...

Calidad Made in Germany

EMPLAZAMIENTO

Oficina central
Walter Roller GmbH & Co.
Tel: +49 (0) 7156 2001-0
info@walterroller.de



Oficina de ventas - España
Sr. Luis Alberto Suarez Huergo
Tel: +34 (0) 627 45 62 97
alberto.suarez@walterroller.de

Oficina de ventas - Thailand / HQ Asia
Sr. Suppasit Lawanaskol
Tel: +66 (0) 2 645 3881-3
salesco@rollerthailand.com

SOBRE ROLLER

Desarrollamos y producimos en nuestras plantas en Gerlingen nuestros innovadores evaporadores. Para aplicaciones especiales, podemos encontrarle soluciones.

Tenemos soluciones para su instalación, ya sea standard o de construcción específica.

Walter Roller ofrece sus productos en una amplia y diversa gama de intercambiadores de calor y enfriadores de aire con un amplio rango de potencias, aportando una solución óptima para su aplicación en la tecnología de refrigeración.

...para cada aplicación frigorífica

Su compañero desde hace más de 75 años

LA HISTORIA DE LA EMPRESA

- 2022 — Entra en funcionamiento la Planta III
- 2021 — Sistema de aletas optimizado para aplicaciones de congelación con CO₂
- 2020 — Aumento de la capacidad de producción con la Fábrica II
- 2015 — Fábrica propia para suministro del mercado asiático
- 2008 — Ampliación con un nuevo almacén y centro logístico
- 2006 — Empleo de ventiladores con tecnología EC
- 1998 — Aumento del rendimiento a través del empleo de tubos internamente ranurados
- 1996 — Evaporador de CO₂ para Refrigeración de supermercados
- 1968 — Desarrollo de climatizadores
- 1958 — Producción del primer evaporador cúbico de tiro forzado
- 1946 — El Sr. Walter Roller funda la empresa

NUESTROS MERCADOS



HVAC



Refrigeración



Logística



Tecnología en la información



Procesos



Energía



Marina



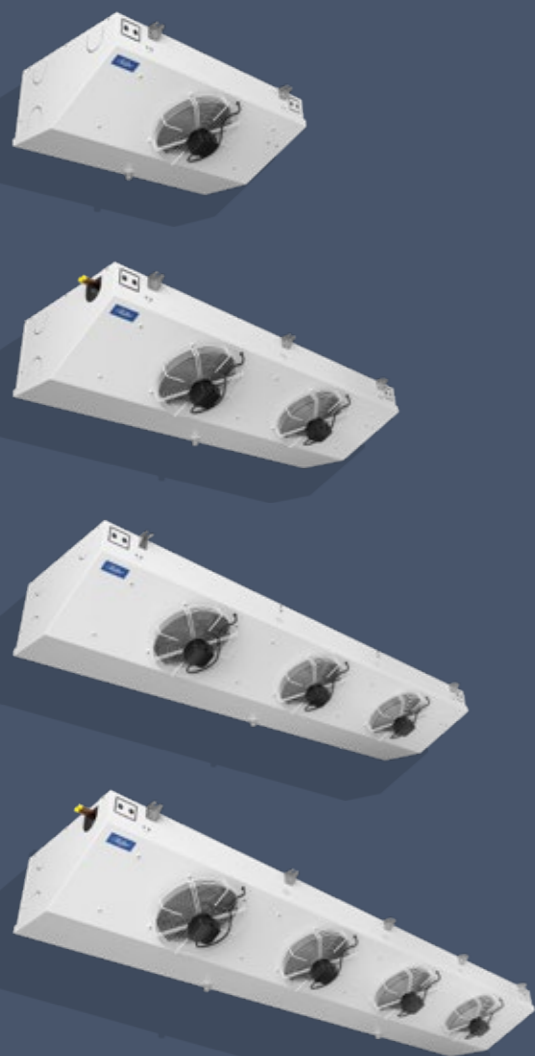
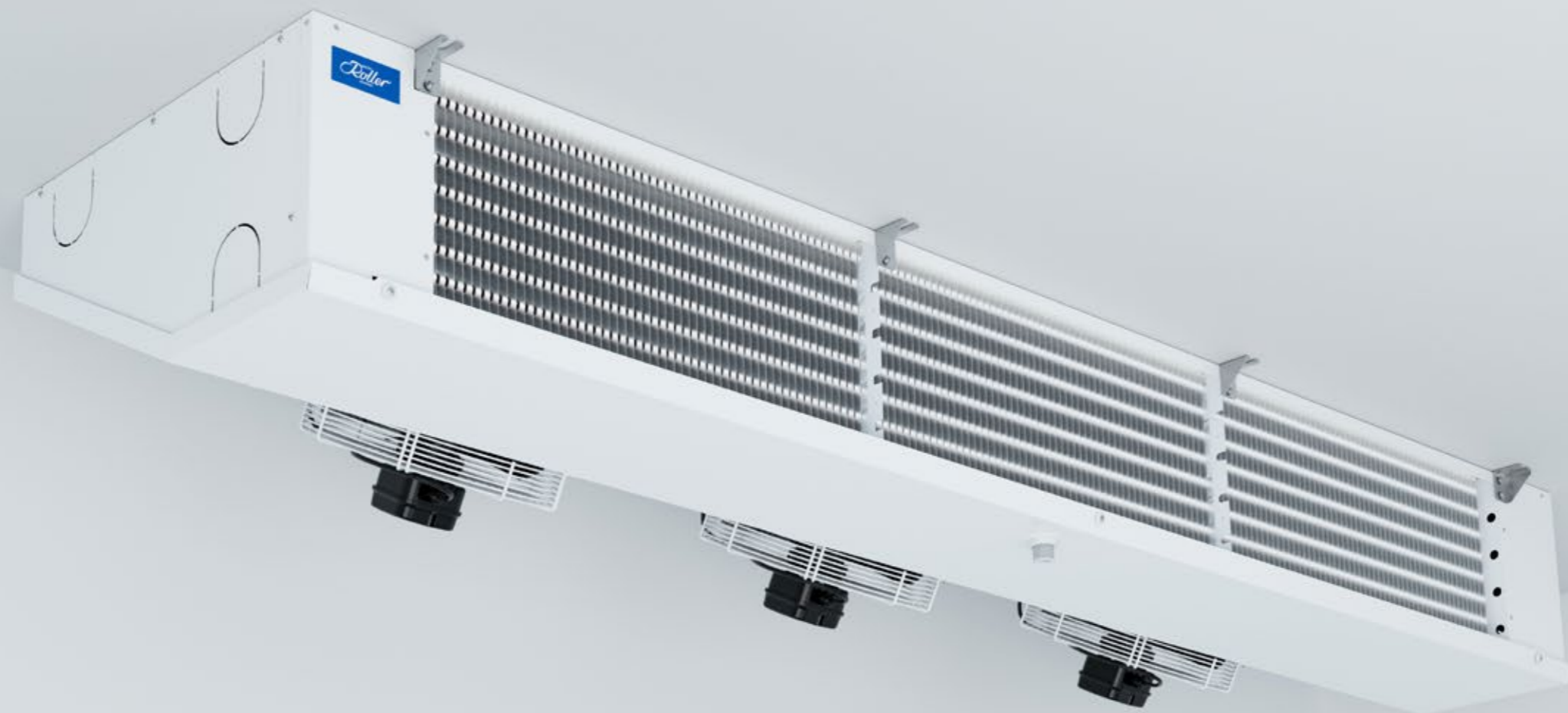
Offshore



Recuperación de calor

DLK/DLKT

Debido a su diseño plano y robusto, el DLK es adecuado para todas las cámaras frigoríficas que necesitan aplicaciones exigentes. Con una distribución uniforme del aire, se garantiza una temperatura ambiente estable y gracias a su resistencia a la corrosión, puede soportar las más altas exigencias higiénicas.



Simplemente la mejor visión básica

Instalación y Mantenimiento

- Amplios huecos laterales para trabajar
- Buena accesibilidad, fácil de limpiar
- Bandeja de goteo abatible y extraíble
- Esquinas de la carrocería y bandeja de goteo redondeados para mejores posibilidades de limpieza
- Resistencias y ventiladores conectados en cajas de conexiones instaladas interiormente

Carrocería

- Carrocería exterior de aluminio protegida con recubrimiento de pintura lacada al horno
- Cantos redondos lacados con recubrimiento de los bordes, resistente a rayones
- Doble bandeja para evitar condensados

Batería de alto rendimiento

- Aletas muy gruesas (0,3 mm) que no se deforman durante las operaciones de limpieza
- Optimización, sistema de tubos alineados con aletas lisas que garantizan una mínima pérdida de carga en el paso del aire, permitiendo un alto rendimiento
- Separación entre aletas: 4, 6, 7 mm

Desescarche

- Intercambiador de calor con gran superficie, que deshumidifica mucho menos el aire y permite alargar los tiempos entre desescarches, reduciendo el consumo
- Resistencias con vaina de acero inoxidable con vulcanizado especial (Versión T)
- Resistencias maleables en batería para realizar desescarche, insertadas en una vaina de aluminio para evitar la formación de vapor

Ventiladores

- Ventiladores EC montados de serie
- Eficiencia energética hasta tipo "A"
- Ventiladores conforme a ERP

DLK flatline

DLK EN UN DISEÑO ESPECIALMENTE PLANO

Debido a su diseño plano y robusto, la serie DLK *flatline* se adecúa a todas las cámaras frigoríficas sujetas a requisitos especiales. Con una distribución uniforme del aire, garantiza una temperatura ambiente estable y gracias a su resistencia a la corrosión, cumpliendo los más altos requisitos de higiene.



ESTAS CARACTERÍSTICAS DEFINEN LA SERIE DLK FLATLINE:

Área de aplicaciones

- Evaporador para uso en refrigeración comercial, tiendas de gasolineras y supermercados.
- El diseño especialmente plano (solo 278 mm) permite aprovechar al máximo la altura de la cámara frigorífica
- Refrigeración y congelación (versión T)
- Se puede emplear con refrigerantes A2L

Facilidad de montaje

- Laterales en izquierda/derecha extraíbles, con amplios huecos interiores
- La carrocería tiene salidas pre-cortadas para los tubos en los laterales y la parte superior
- Soportes de suspensión planos, de acero inoxidable CrNi
- Posibilidad de instalación en la pared, añadiendo una bandeja de goteo adicional (opcional)

Ventiladores

- Lleva de serie ventiladores EC de alta eficiencia
- Ventiladores EC con posibilidad de 2 velocidades (standard)
- Se puede regular con 2 velocidades, dependiendo de la carga térmica
- Regulación infinitamente variable mediante la instalación de un módulo de regulación opcional

Intercambiador de calor

- Sistema de tubos compacto, con pequeño volumen interno para uso hasta PS 80 bar con CO₂

El DLK flatline en un vistazo

RANGO DE POTENCIAS

	HFC	CO ₂	Brine	A2L / A3
1-8 kW	✓	✓	✓	✓
1-9 kW			✓	✓
1-7 kW		✓		✓
1-8 kW				✓

INTERCAMBIADOR DE CALOR

Geometría tubo	Alineado	
Tubos	Interior ranurado	
Separación de aleta	4 / 6 / 7 mm	

DESESCARCHE

	Batería	Bandeja
Eléctrico	✓	✓
Gas caliente	✓	✓
Salmuera	✓	✓

REFRIGERANTES / FLUIDOS

	Refrigeración	Congelación
HFC	✓	✓
CO ₂	✓	✓
A2L/A3	✓	✓
Salmuera	✓	✓

VENTILADORES

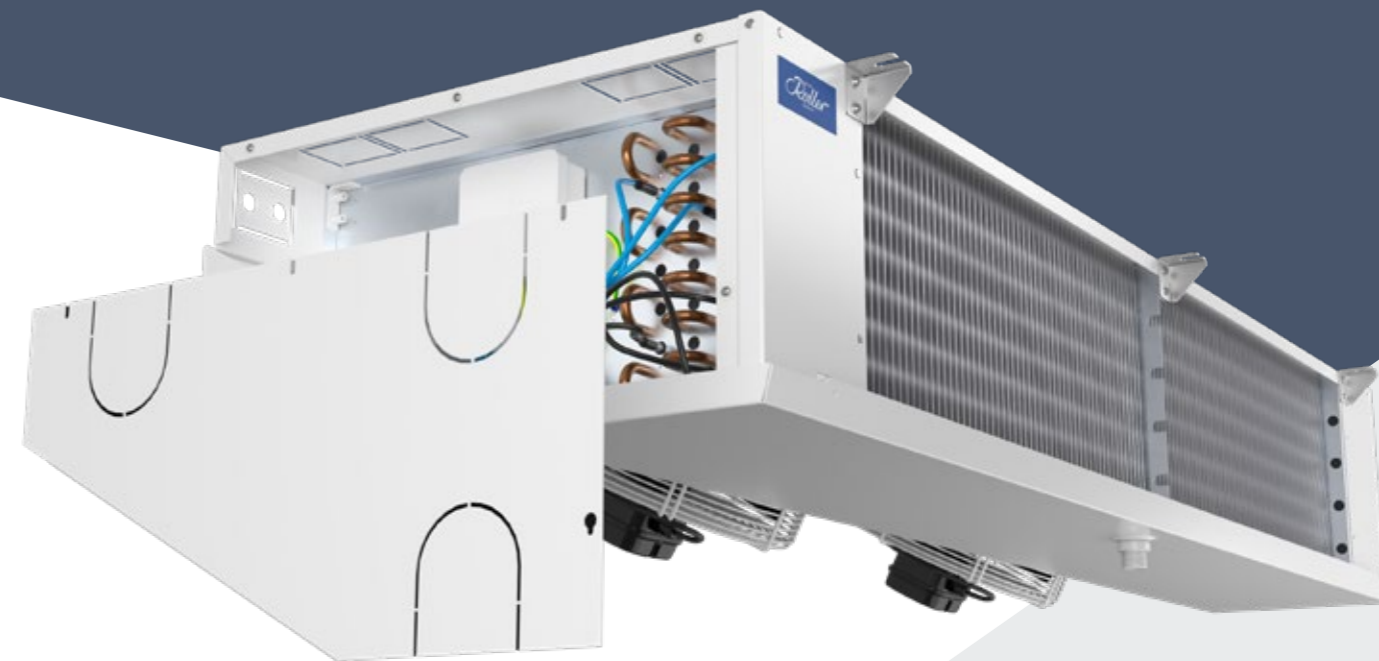
Tecnología EC	✓	
2 velocidades posibles	✓	
Velocidad regulable	✓	
Diámetro	250	
Número	1 / 2 / 3 / 4	

DLK Next

EL DLK NEXT CON MAYOR VERSATILIDAD

El DLK Next se caracteriza por tener una carrocería fácil de montar con opciones innovadoras y que ha sido dimensionado muy generosamente para una alta flexibilidad, así como el uso del acero inoxidable en los soportes de sujeción que permiten su instalación a ras de techo. La batería del evaporador está disponible en 4 y 6 filas de tubos en fondo para una mayor variación, con grandes superficies de intercambio térmico y aumento de potencias.

Con el tubo optimizado interiormente, es posible su uso en expansión directa de CO₂ con PS 80 bar.



ESTAS CARACTERÍSTICAS DEFINEN LA SERIE DLK NEXT:

Área de aplicaciones

- Evaporador para uso en refrigeración comercial, tiendas de gasolineras y supermercados.
- El diseño especialmente plano (solo 346 mm) permite aprovechar al máximo la altura de la cámara frigorífica

Facilidad de montaje

- Laterales en izquierda/derecha extraíbles, con amplios huecos interiores
- Múltiples posibilidades de entrada a la carrocería para los tubos frigoríficos
- Soportes de acero inoxidable para sujeción a ras de techo

Ventiladores

- Montaje de serie con ventiladores EC de dos velocidades, altamente eficientes
- Los ventiladores standard tienen la posibilidad de instalar un control de velocidad (opcionalmente)

Intercambiador de calor

- Alta flexibilidad ya que las baterías se pueden fabricar con 4 ó 6 tubos en fondo
- Sistema de tubos con pequeño volumen para su uso con CO₂, hasta PS 80 bar
- Separación de aleta de 12 mm bajo pedido

El DLK Next en un vistazo

RANGO DE POTENCIAS

	HFC	CO ₂	Brine	
1 - 15 kW				1 - 31 kW
		1 - 14 kW		

INTERCAMBIADOR DE CALOR

Geometría tubo	Alineado	
Tubos	Interior ranurado	
Separación de aleta	4 / 7 mm	

DESESCARCHE

	Batería	Bandeja	
Eléctrico	✓	✓	
Gas caliente	✓	✓	
Salmuera	✓		

REFRIGERANTES / FLUIDOS

	Refrigeración	Congelación	
HFC	✓	✓	
CO ₂	✓	✓	
A2L/A3			
Salmuera	✓	✓	

VENTILADORES

Tecnología EC	✓	
2 velocidades posibles	✓	
Velocidad regulable	✓	
Diámetro	300	
Número	1 / 2 / 3 / 4	

Opciones y accesorios



RESISTENCIAS TIPO MS

Fácil montaje posterior: para desescarche en la batería
($t_c > 0^\circ\text{C}$) (IP66)



DESESCARCHE MEDIANTE CIRCUITO DE SALMUERA

Método de desescarche muy eficiente energéticamente debido al gran aporte energético del fluido empleado para el mismo.



SEPARACIÓN DE ALETA DE 12 mm BAJO PEDIDO

La mínima formación de escarcha reduce el número de desescarches



TERMOSTATO DE SEGURIDAD FIN DE DESESCARCHE (AST)

Termostato de seguridad de fin de desescarche eléctrico, que protege el evaporador en caso de mal funcionamiento del control de desescarche principal



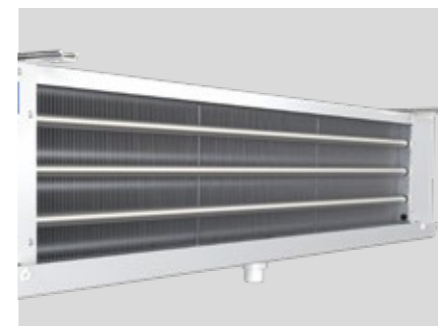
RESISTENCIA PARA EL DRENAJE DE CONDENSADOS (SI)

Asegura que el drenaje del condensado y la línea externa de drenaje del mismo permanezca libre de hielo.



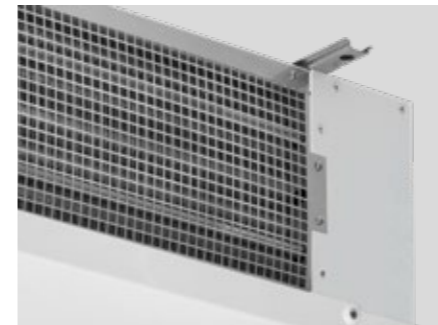
CARROCERÍA EN ACERO INOXIDABLE

Para una alta protección contra corrosión



FUNCIÓN DE DESHUMIDIFICACIÓN

Mediante montaje de resistencias eléctricas para funcionamiento en climatización



REJILLA CONTRA CONTACTO ACCIDENTAL

Evita el contacto directo con las resistencias del sistema de climatización



REGULACIÓN DE VELOCIDAD CONTINUA

250 mm: Ventiladores EC de 2 velocidades
300 mm: Motor especial para control de 0-10V



VERSIÓN DE PARED

Montaje vertical en la pared, con una bandeja de goteo adicional (solo flatline)

DIMENSIONAMIENTO EXACTO
DE LA VÁLVULA — INDEPENDIEMENTE DEL
REFRIGERANTE SELECCIONADO

Válvula de expansión electrónica preinstalada

VÁLVULA ELECTRÓNICA PREINSTALADA CON CONTROL DE RECALENTAMIENTO PARA UNA PUESTA EN SERVICIO RÁPIDA

En función de los diferentes parámetros del sistema, seleccionar, instalar y parametrizar una válvula de expansión adecuada en un sistema de refrigeración es un desafío que cuesta mucho tiempo y dinero. Roller le ofrece una válvula de expansión electrónica preinstalada con control de recalentamiento para los evaporadores de refrigeración comercial, independientemente del refrigerante utilizado. ¡Y eso para 40 refrigerantes preconfigurados, incluido el CO₂!

Mayor eficiencia energética por

- Regulación precisa del flujo de refrigerante
- Tiempos de funcionamiento reducidos del compresor
- Deslizamiento en las presiones de aspiración
- Pequeñas diferencias en la temperatura ambiente
- Tiempos de desescarche cortos debido a la menor acumulación de hielo
- Funcionamiento estable incluso en aplicaciones de congelación

Preconfiguración de 40 refrigerantes

Entre otros, incluye los siguientes refrigerantes:

- HFC
- Bajo GWP
- A2L/A3
- CO₂
- Espacio libre variable para futuros refrigerantes

Área de aplicación

- Condiciones de funcionamiento: -30 °C a 40 °C
- Grado de protección IP65 gracias al encapsulado total de la EDV-ice y el módulo Ultracap
- Integración en sistemas de monitorización

Puesta en servicio in situ rápida y sencilla

- Controlador, válvula y sensores ensamblados en fábrica
- Dimensionado exacto de la regulación según el tamaño de la unidad, la capacidad del evaporador y el refrigerante
- Puesta en servicio rápida realizando el ajuste de 3 parámetros in situ (tipo de refrigerante, modo de funcionamiento de la cámara fría, recalentamiento deseado)
- Interfaz RS485 para monitorización (Modbus) viendo el funcionamiento (estados operativos en tiempo real, alarmas, mensajes)
- Las pruebas de presión y fugas de los componentes de control se llevan a cabo en fábrica junto con las pruebas del evaporador.
- Tensión de alimentación: 230 V



Se selecciona
con un click del ratón

Premontado para mayor
fiabilidad operativa

Puesta en marcha rápida

Su funcionamiento es
energéticamente eficiente

El conjunto incluye

- Válvula de expansión CAREL E2V
- Control de recalentamiento EVD-ice
- Sensor de presión
- Módulo-Ultracap (Opcional)



Información más detallada sobre el EVD-ice en:
www.walterroller.de/es/productos/accesorios/el-espacio-entre-las-aletas

Protección óptima contra corrosión

¡PROTECCIONES EFECTIVAS CONTRA CORROSIONES PARA INTERCAMBIADORES DE CALOR!

Casi no existen aplicaciones en las que no haya un efecto corrosivo sobre los distintos componentes de refrigeración. En el interior de las cámaras frigoríficas, los intercambiadores de calor están expuestos a menudo a una gran cantidad de sustancias diferentes que afectan a su vida útil. Ya sean sales, vinagre, humo o productos de limpieza, es importante conocer el efecto de estas influencias sobre la corrosión. Roller le ofrece una protección eficaz, de forma segura, contra la corrosión para todas las aplicaciones en las que pueden trabajar los intercambiadores de calor y, sobre todo, permaneciendo durante todo su ciclo de vida.



Protección contra corrosión tipo "C"

La variante de protección contra la corrosión "C" consta de una combinación de un **tubo de cobre** y **aletas revestidas**. La batería, completamente recubierta con laca de 2 componentes, ofrece una protección anticorrosión segura contra sustancias agresivas como ácidos orgánicos, aminas y productos de limpieza.



Protección contra corrosión tipo "D"

Para aplicaciones en una atmósfera más agresiva, en las que también se debe proteger la tubería de cobre, se recomienda la variante de protección contra la corrosión "D". Consiste en una **tubería de cobre** con un **recubrimiento exterior adicional de estaño** y las **aletas lacadas con pintura de 2 componentes**.



Protección contra corrosión tipo "O y P"

Intercambiador de calor con aletas recubiertas de PET para empleo donde se requiere protección contra la corrosión en atmosferas que contienen amoníaco, ácido acético o productos químicos de limpieza. La variante de protección contra la corrosión "O" forma una combinación de **tubo central de cobre** y **aleta de aluminio** recubierta de PET. La variante de protección contra la corrosión "P" combina las propiedades de la variante "O" y se complementa con una protección adicional la tubería de cobre. La tubería lleva adicionalmente un **baño exterior de estaño** y se utiliza como ánodo de sacrificio.



Protección contra corrosión tipo "E"

Los intercambiadores de calor que se fabrican con **tubo de cobre** y **aletas de cobre**, se utilizan en atmósferas particularmente húmedas o que contienen cloruros. Aquí, la variante de protección contra la corrosión „E“ ofrece una protección segura contra la corrosión, donde las aletas están expuestas a un mayor esfuerzo mecánico.



PROTECCIÓN CONTRA CORROSIÓN

Standard

Prot. C

Prot. D

Prot. O

Prot. P

Prot. E

Material/Protección

Aletas de aluminio

Aletas y bastidor en cobre

Tubo de cobre

Tubo de cobre estañado

Carrocería lacada

Carrocería en acero inoxidable (VZA)

Sistemas de conexiones, aletas y placas finales lacadas

Aluminio

2-c-lacadas

2-c-lacadas

PET

PET

Cobre

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

⊙

⊙

⊙

⊙

✓

⊙ Estándar ✓ Opcional



Información más detallada sobre las protecciones contra corrosión en:

www.walterroller.de/es/tecnologia/proteccion-contra-corrosion

Potencia

Modelo	Potencia Q _o R404A		Potencia Q _o R744		Potencia Q _o A2L (R454C)				Potencia Q _o H ₂ O	Potencia Q _o Glicol (25%) Propilenglicol	Clase de eficiencia energética R744	Clase de eficiencia energética R507A	Superficie		Caudal de aire	Volumen interno		por ventilador (Valores de funcionamiento a 230V, 50/60 Hz)				Presión sonora*
	t _o = -8 °C DT1 = 8 K (SC2)	t _o = -25 °C DT1 = 7 K (SC3)	t _o = -8 °C DT1 = 8 K (SC2)	t _o = -25 °C DT1 = 7 K (SC2)	t _o = -8 °C DT1 = 8 K (SC2) punto de rocío	t _o = -8 °C DT1 = 8 K (SC2) punto medio	t _o = -25 °C DT1 = 7 K (SC3) punto de rocío	t _o = -25 °C DT1 = 7 K (SC3) punto medio	t _{in} /t _{out} 6/12 °C tr = 27 °C 47 % r.F. max. 75 kPa	t _{in} /t _{out} -5/0 °C tr = 5 °C 85 % r.F. max. 75 kPa			HFC/A3	COI		HFC/A3	COI	Nº.	Ventiladores Ø	Potencia	Proyección aire	
DLK/T...EC	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW			m ²	m ²	m ³ /h	dm ³	dm ³	Stk.	mm	W	m	dB(A)

401 - 4864 Separación de aletas: 4 mm

401	0,91	0,73	0,95	0,63	1,12	0,871	0,91	0,69	2,64	0,56		C	C	4,3	4,3	780	0,80	0,68	1	250	31	6	46
411	1,16	0,86	1,2	0,8	1,43	1,12	1,07	0,81	2,982	0,68		B	B	5,7	5,7	740	1,00	0,94	1	250	31	5	46
421	1,25	0,92	1,32	0,88	1,54	1,19	1,14	0,87	3,143	0,655		B	B	6,4	6,4	890	1,10	1,02	1	250	31	7	46
431	1,47	1,21	1,61	1,08	1,81	1,4	1,5	1,14	4,208	1,089		A	B	8,5	8,5	850	1,60	1,53	1	250	31	6	46
412	2,37	1,78	2,62	1,76	2,92	2,26	2,2	1,68	6,446	1,364		B	B	11,3	11,3	1480	2,00	1,87	2	250	31	7	49
432	3,07	2,36	3,44	2,3	3,78	2,93	2,92	2,22	8,86	1,88		A	B	17	17	1700	2,90	2,72	2	250	31	8	49
413	3,58	2,70	3,88	2,60	4,41	3,42	3,35	2,55	-	-		B	B	17	17	2220	3,10	2,89	3	250	31	9	51
433	4,66	3,48	5,31	3,55	5,73	4,44	4,32	3,29	-	-		A	A	25,5	25,5	2550	4,90	4,59	3	250	31	10	50
414	4,80	3,62	5,48	3,67	5,90	4,57	4,49	3,42	-	-		B	B	22,7	22,7	2960	4,10	4,51	4	250	31	11	51
434	6,17	4,76	7,07	4,73	7,60	5,89	5,90	4,49	-	-		A	B	34	34	3400	6,50	6,12	4	250	31	12	51
4841	2,59	2,05	3,03	2,38	-	-	-	-	7,20	2,22		A	B	11,9	12,2	1390	2,72	1,43	1	300	60	10	46
4861	3,31	2,41	3,73	2,82	-	-	-	-	8,68	2,38		A	A	18,8	18,3	1300	4,05	2,12	1	300	60	10	46
4842	5,01	3,99	6,09	4,79	-	-	-	-	14,39	4,44		A	B	23,8	24,4	2780	5,13	2,68	2	300	60	11	48
4862	6,46	4,75	7,55	5,71	-	-	-	-	17,47	4,38		A	A	35,7	36,6	2600	7,63	3,98	2	300	60	11	48
4843	7,83	5,69	9,10	6,94	-	-	-	-	20,65	6,66		A	B	35,7	36,6	4170	7,47	3,91	3	300	60	13	50
4863	9,40	7,32	11,36	8,61	-	-	-	-	24,82	5,64		A	A	53,5	54,9	3900	11,20	5,82	3	300	60	13	50
4844	9,20	7,45	11,25	8,88	-	-	-	-	27,12	5,10		B	B	44,2	45,3	5290	9,21	4,79	4	300	60	15	51
4864	12,27	9,18	13,76	10,49	-	-	-	-	31,45	6,60		A	A	66,2	68,0	4950	13,71	7,15	4	300	60	15	51

601 - 634 Separación de aletas: 6 mm

601	0,70	0,55	0,77	0,52	0,86	0,67	0,68	0,52	2,06	0,49		C	C	2,9	2,9	820	0,80	0,68	1	250	31	6	46
611	0,96	0,70	1,01	0,37	1,18	0,92	0,87	0,66	2,79	0,70		B	B	3,9	3,9	780	1,00	0,94	1	250	31	5	46
621	1,03	0,75	1,09	0,73	1,27	0,98	0,92	0,73	2,86	0,67		B	B	4,4	4,4	940	1,10	1,02	1	250	31	7	46
631	1,28	0,97	1,39	0,93	1,57	1,22	1,21	0,92	3,45	0,96		A	A	5,9	5,9	910	1,60	1,53	1	250	31	6	46
612	1,95	1,44	2,21	1,48	2,40	1,86	1,78	1,35	5,59	1,72		B	B	7,8	7,8	1560	2,00	1,87	2	250	31	7	49
632	2,54	1,90	2,96	1,98	3,12	2,42	2,36	1,79	7,29	1,32		A	A	11,7	11,7	1820	2,90	2,72	2	250	31	8	49
613	2,94	2,17	3,26	2,18	3,61	2,80	2,69	2,05	-	-		B	B	11,7	11,7	2340	3,10	2,89	3	250	31	9	51
633	3,91	2,86	4,61	3,08	4,81	3,73	3,55	2,70	-	-		A	A	17,6	17,6	2730	4,90	4,59	3	250	31	10	50
614	3,93	2,91	4,41	2,95	4,83	3,74	3,61	2,74	-	-		B	B	15,6	15,6	3120	4,10	4,51	4	250	31	11	51
634	5,09	3,83	6,06	4,05	6,27	4,86	4,74	3,61	-	-		A	A	23,4	23,4	3640	6,50	6,12	4	250	31	12	51

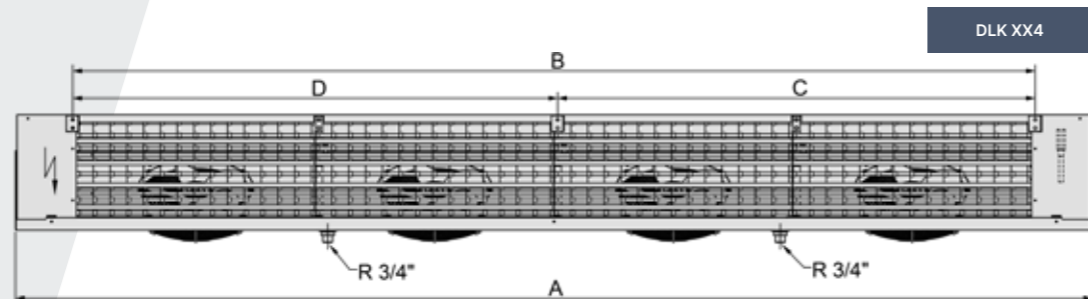
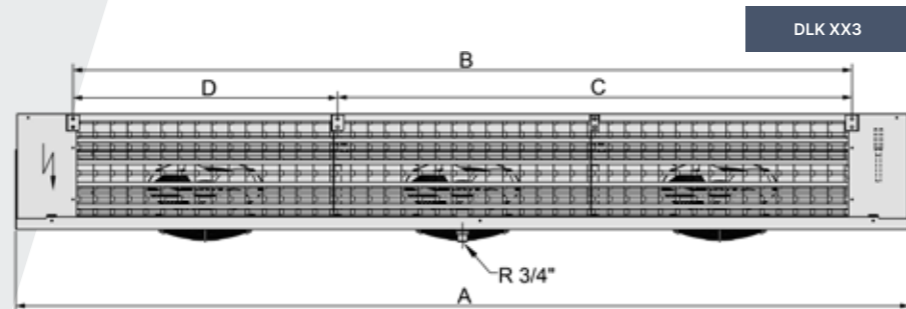
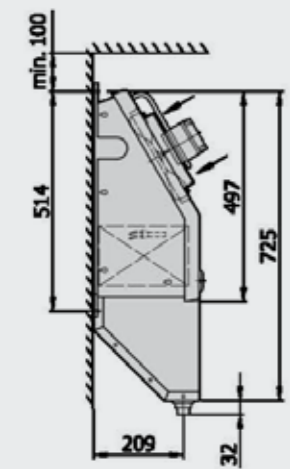
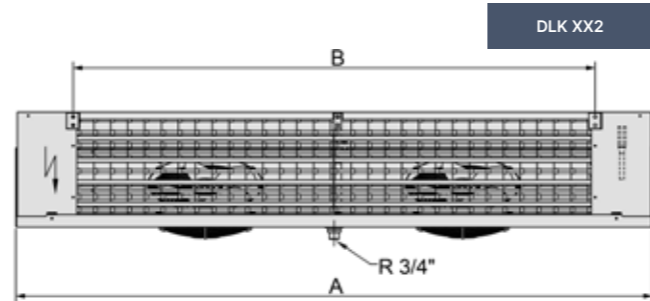
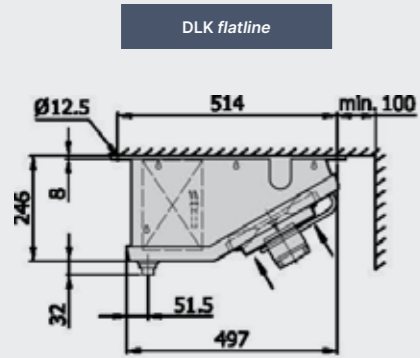
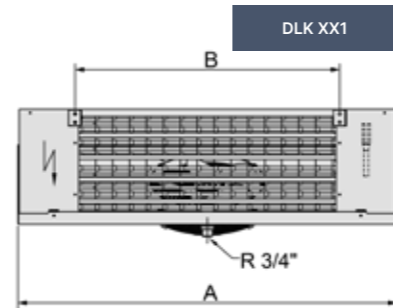
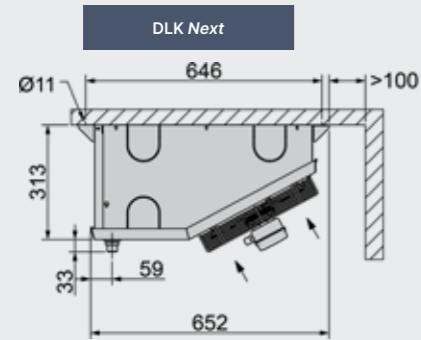
701 - 7864 Separación de aletas: 7 mm

701	0,63	0,51	0,72	0,48	0,78	0,60	0,63	0,48	1,46	0,46		C	C	2,6	2,6	840	0,80	0,68	1	250	31	6	46
711	0,90	0,66	0,94	0,63	1,11	0,86	0,83	0,63	2,55	0,65		C	B	3,4	3,4	800	1,00	0,94	1	250	31	5	46
721	0,96	0,71	1,02	0,68	1,19	0,92	0,88	0,67	2,61	0,63		B	B	3,8	3,8	970	1,10	1,02	1	250	31	7	46
731	1,19	0,89	1,29	0,86	1,46	1,13	1,10	0,84	3,16	0,90		A	A	5,1	5,1	940	1,60	1,53	1	250	31	6	46
712	1,82	1,36	2,05	1,37	2,24	1,73	1,68	1,28	5,12	1,31		B	B	6,8	6,8	1600	2,00	1,87	2	250	31	7	49
732	2,37	1,80	2,75	1,84	2,92	2,26	2,23	1,70	6,71	1,38		A	A	10,2	10,2	1880	2,90	2,72	2	250	31	8	49
713	2,74	2,05	3,03	2,03	3,37	2,61	2,54	1,93	-	-		B	B	10,2	10,2	2400	3,10	2,89	3	250	31	9	51
733	3,68	2,73	4,29	2,87	4,52	3,50	3,38	2,57	-	-		A	A	15,3	15,3	2820	4,90	4,59	3	250	31	10	50
714	3,65	2,74	4,10	2,74	4,50	3,48	3,40	2,59	-	-		B	B	13,6	13,6	3200	4,10	4,51	4	250	31	11	51
734	4,67	3,55	5,64	3,77	5,74	4,45	4,41	3,35	-	-		A	B	23,4	23,4	3640	6,50	6,12	4	250	31	12	51
7841	1,86	1,55	2,24	1,80	-	-	-	-	5,39	1,34		B	B	7,2	7,3	1500	2,72	1,43	1	300	60	11	46
7861	2,68	2,06	3,00	2,35	-	-	-	-	7,46	2,02		A	A	10,8	10,9	1400	4,05	2,12	1	300	60	11	46
7842	3,58	3,00	4,49	3,62	-	-	-	-	11,28	2,67		B	B	14,3	14,5	3000	5,13	2,68	2	300	60	12	48
7862	5,20	4,03	6,03	4,73	-	-	-	-	14,92	3,75		A	A	21,5	21,8	2800	7,63	3,98	2	300	60	12	48
7843	6,04	4,67	6,94	5,49	-	-	-	-	17,14	3,69		A	B	21,5	21,8	4500	7,47	3,91	3	300	60	14	50
7863	7,24	5,90	9,07	7,12	-	-	-	-	22,49	5,31		A	A	32,3	32,7	4200	11,20	5,82	3	300	60	14	50
7844	6,43	5,48	8,21	6,64	-	-	-	-	21,61	6,94		B	C	26,6	27	5690	9,21	4,79	4	300	60	16	51
7864	9,73	7,65	10,97	8,65	-	-	-	-	25,34	6,11		A	A	39,9	40,5	5320	13,71	7,15	4	300	60	16	51

Las características de la tabla se basan en medidas con R404A, con los ventiladores a 230V, 50/60 Hz.

* Nivel medio de presión sonora a 3 m de distancia

Dimensiones y pesos



DLK flatline

Modelo	Dimensiones en mm				Pesos en kg							
					HFC				COI			
					DLK		DLKT		DLK		DLKT	
DLK/T	A	B	C	D	4	6/7	4	6/7	4	6/7	4	6/7
X01 EC	660	420	-	-	10	9/9	11	10/10	11	10/10	12	11/11
x11 EC	660	420	-	-	11	10/10	12	11/11	12	11/11	13	12/12
x21 EC	860	620	-	-	12	11/11	13	12/12	13	12/12	14	13/13
x31 EC	860	620	-	-	13	12/12	14	13/13	14	13/13	14	14/14
x12 EC	1062	822	-	-	18	17/16	20	18/18	20	18/19	22	20/20
x32 EC	1462	1222	-	-	23	21/20	24	23/23	24	23/22	26	24/24
x13 EC	1462	1223	-	-	25	24/23	28	25/24	27	24/23	30	27/26
x33 EC	2063	1823	-	-	32	30/29	35	32/32	35	32/32	38	35/34
x14 EC	1865	1625	-	-	32	29/28	36	32/32	35	32/31	39	35/34
x34 EC	2665	2426	1223	1202	42	39/37	46	42/41	46	42/41	50	46/44
A2L/A3	A	B	C	D	4	6/7	4	6/7	4	6/7	4	6/7
x01 EC*	660	420	-	-	10	9/9	12	11/11	-	-	-	-
x11 EC*	660	420	-	-	11	10/10	13	12/12	-	-	-	-
x21 EC*	860	620	-	-	12	11/11	14	13/13	-	-	-	-
x31 EC*	860	620	-	-	13	12/12	15	14/14	-	-	-	-
x12 EC*	1062	822	-	-	18	17/16	21	19/19	-	-	-	-
x32 EC*	1462	1222	-	-	23	21/20	25	24/23	-	-	-	-
x13 EC*	1462	1223	-	-	25	24/23	30	26/25	-	-	-	-
x33 EC*	2063	1823	-	-	32	30/29	37	34/33	-	-	-	-
x14 EC*	1865	1625	-	-	32	29/28	38	35/34	-	-	-	-
x34 EC	2665	2426	1223	1202	42	39/37	49	45/44	-	-	-	-

*sólo estos tipos están disponibles con refrigerantes A2L/A3 en la versión T

DLK Next

Modelo	Dimensiones en mm				Pesos en kg							
					HFC				COI			
					DLK		DLKT		DLK		DLKT	
DLK/T	A	B	C	D	4	7	4	7	4	7	4	7
x841 EC	1032	720	-	-	21	20	23	22	22	21	24	23
x861 EC	1032	720	-	-	23	22	25	24	24	23	26	25
x842 EC	1732	1420	-	-	42	39	45	42	45	42	48	45
x862 EC	1732	1420	-	-	45	42	48	45	48	45	51	48
x843 EC	2432	2120	1400	720	64	59	69	64	69	64	74	69
x863 EC	2432	2120	1400	720	68	63	73	68	73	68	78	73
x844 EC	2932	2620	1300	1320	94	87	101	94	101	94	108	101
x864 EC	2932	2620	1300	1320	99	92	106	99	106	99	113	106

Más servicio.
Más rendimiento.
Más colaboración.



... PARA NOSOTROS, NO ES SOLO UNA PROMESA DE CALIDAD

- Uso de materiales de la más alta calidad de fabricantes predominantemente alemanes
- Productos robustos con la mayor eficiencia energética y durabilidad
- Tiempos de fabricación rápidos para plazos de entrega breves
- Fabricante de calidad con una flexibilidad inusual
- Suministro del recambio fiable y a corto plazo
- 75 años de fuerte fidelidad hacia nuestros clientes

¡DISPONIBILIDAD A CORTO PLAZO GARANTIZADA!

- ¡El Centro Logístico de Roller tiene evaporadores permanentemente para usted!
- 2000 aparatos en almacén
- Plazo de entrega en 4 - 5 días
- Disponibilidad para ver el stock las 24 horas de todos los días
- Almacén de recambios muy provisto

Roller
EASYSELECT



PROGRAMA DE DISEÑO

- Cálculo termodinámico de los datos de rendimiento
- Descarga libre y gratuita, sin registro ni contraseña
- Programa basado en web con actualización permanente de datos
- Selección precisa para cada aplicación
- Más de 5 idiomas para elegir
- Amplia gama de refrigerantes y fluidos de transferencia de calor compatibles con gases F
- Posibilidad de entrada manual de datos para el cálculo con un fluido refrigerante de propiedades conocidas
- Posibilidad de seleccionar diferentes diseños, materiales, opciones y tipos de protección contra la corrosión
- Información del precio y el tiempo de entrega para los aeroenfriadores calculados
- Documentación completa para la unidad seleccionada
- Realización del cálculo en muy poco tiempo, solamente con unos pocos clics
- Función de filtro múltiple
- También está disponible para los dispositivos móviles, incluida la instalación de aplicaciones opcionales directamente desde el navegador
- Interfaz de usuario clara e intuitiva



Puede encontrar Roller EasySelect en:

www.WalterRoller.de/es



Walter Roller GmbH & Co.

Fábrica de aparatos frigoríficos y de climatización

Lindenstr. 27-31 Tel: +49 (0) 7156 2001 0

70839 Gerlingen info@walterroller.de

ALEMANIA

www.WalterRoller.de