

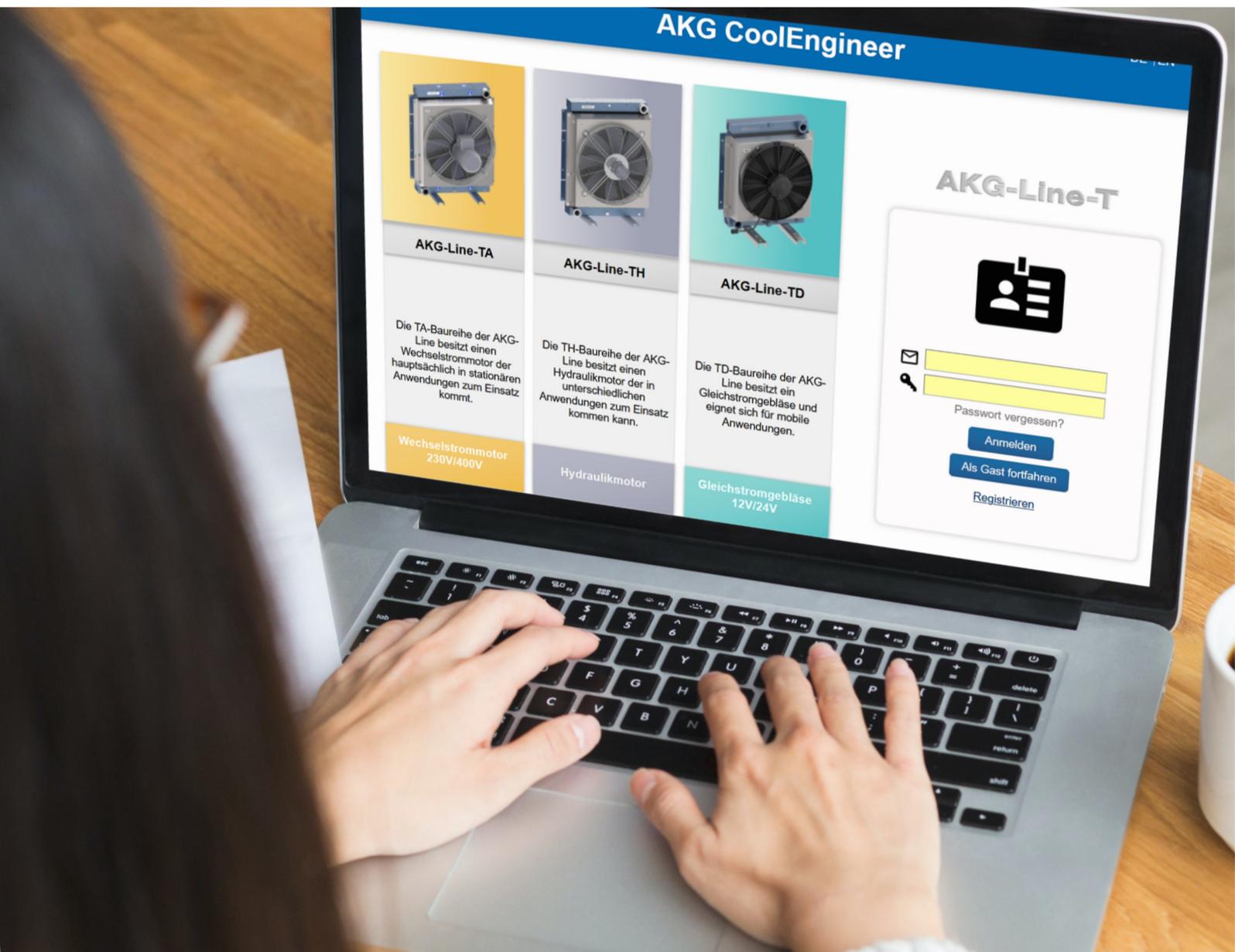


HIDRÁULICA
ROGIMAR



SOLUCIONES EN REFRIGERACIÓN

AKG-Line-T





HIDRÁULICA
ROGIMAR

Sistemas de refrigeración de aceite/aire con accionamiento trifásico

¡AKG ofrece la solución adecuada para cada aplicación de refrigeración con un bajo coste total de propiedad y una huella de CO2 optimizada (huella de carbono del producto)!

Los sistemas hidráulicos y de transmisión modernos, tanto en aplicaciones estacionarias como móviles, requieren aceite para la transmisión de potencia, la lubricación, la limpieza y la refrigeración. El calor generado por estos sistemas debe enfriarse para garantizar un funcionamiento fiable y duradero. El aceite que circula por estos sistemas capta el calor y lo disipa al aire ambiente. Dado que los sistemas operan a alta presión, los enfriadores de aceite deben ser lo suficientemente robustos como para soportar altas presiones de trabajo. Nuestra flexible gama de productos AKG-Line-T incluye una amplia gama de enfriadores, lo que nos permite ofrecerle la solución ideal para sus necesidades específicas.



Con nuestro programa de diseño, y el apoyo de nuestro equipo humano, encontrará el enfriador adecuado para sus necesidades.

CARACTERÍSTICAS DEL AKG-LINE-T

La nueva serie estándar AKG-Line-T para sistemas industriales de refrigeración de aluminio de alto rendimiento destaca por su fiabilidad y precios competitivos, gracias a su ingeniería alemana.

Los ventiladores están accionados por motores trifásicos (series TA/TLA), de corriente continua (series TD/TLD) e hidráulicos (series TH/TLH).

Todas las soluciones AKG se desarrollan con tecnología de vanguardia, se fabrican con los más altos estándares de calidad y se someten a rigurosas pruebas en el propio centro de pruebas de la empresa.

AKG ofrece diversos diseños y tipos de enfriadores de aceite, como se indica a continuación:

- **Enfriadores de placas AKG (series TA, TH y TD)**
- **Enfriadores ligeros AKG (series TLA, TLH y TLD)**



La serie **AKG-Line-T** ofrece un rendimiento de refrigeración óptimo gracias a su fabricación con materiales de aluminio duraderos y de larga duración. Utilizamos aluminio al 100 % y una excelente reciclabilidad. Las aletas de aire de refrigeración están diseñadas para aplicaciones extremadamente resistentes a la suciedad, pero ofrecen un rendimiento de refrigeración comparable al de una aleta de alto rendimiento propensa a la suciedad.

VENTAJAS DEL ENFRIADOR DE PLACAS

- Presión de funcionamiento de hasta 26 bar
- Construcción robusta para una fiabilidad comprobada en aplicaciones extremas
- Resistencia a altas presiones y temperaturas en condiciones de funcionamiento extremas
- Equipado de serie con el perfil de orificio AKG Double-Life para reducir las tensiones en el enfriador y aumentar su vida útil entre 3 y 5 veces.

VENTAJAS DEL ENFRIADOR LIGERO

- Ahorro de peso aproximado del 30 % en comparación con los enfriadores de placas convencionales, ideal para aplicaciones móviles
- Presión de funcionamiento de hasta 16 bar
- Tecnología patentada única para aplicaciones extremadamente exigentes
- Producto eficiente y de alto rendimiento con una óptima relación espacio-rendimiento de refrigeración

Hidráulica Rogimar se reserva el derecho de cambiar total o parcialmente cualquier medida e información técnica contenida en este documento sin previo aviso.



HIDRÁULICA
ROGIMAR

AKG CoolEngineer

AKG CoolEngineerDE | EN

		
AKG-Line-TA	AKG-Line-TH	AKG-Line-TD
The TA Series is fitted with an AC motor and may only be used for stationary applications.	The TH Series is fitted with a hydraulic motor that can be used in different applications.	The TD Series is fitted with a DC fan that is suitable for mobile applications.
AC motor 230V / 400V	Hydraulic motor	DC fan 12V / 24V

AKG-Line-T



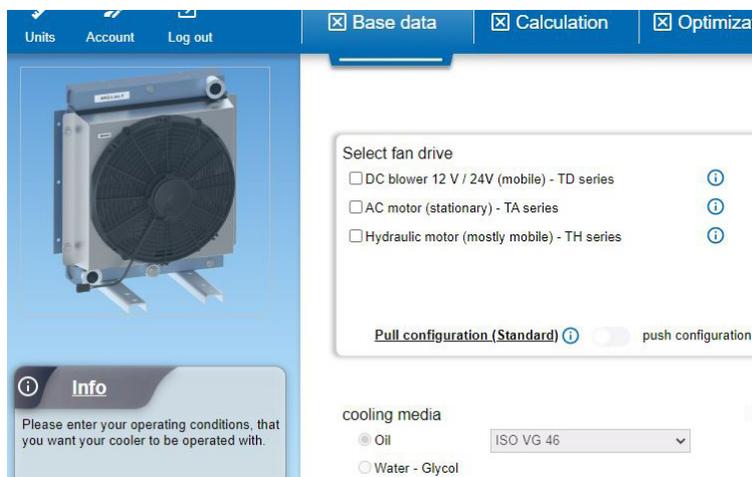
[Forgot your password?](#)
[log in](#)
[Continue as guest](#)
[Register](#)

Nuestro programa de diseño *AKG CoolEngineer* es la herramienta perfecta para encontrar el enfriador ideal para su aplicación. Con sencillos pasos, puede configurar su enfriador y adaptarlo a sus necesidades específicas. Empiece seleccionando la serie adecuada y recibirá inmediatamente una lista de enfriadores disponibles.

Afine su búsqueda con criterios adicionales: motor del ventilador, capacidad de refrigeración y tamaño. Nuestra herramienta de cálculo le mostrará exactamente los enfriadores que se ajustan a sus necesidades.

¡Ahorre tiempo y esfuerzo buscando el enfriador ideal y utilice el *AKG CoolEngineer*!

Gracias a sus componentes de última generación y a su alta calidad de fabricación, nuestros enfriadores no solo son energéticamente eficientes y duraderos, sino también rentables. Si alguna pieza necesita ser reemplazada, es fácil. Gracias a nuestro diseño modular, las piezas individuales se pueden reemplazar en cualquier momento.



The screenshot shows the software interface with a navigation bar at the top containing 'Units', 'Account', 'Log out', 'Base data', 'Calculation', and 'Optimization'. On the left, there is a large image of a cooler unit. Below it, an 'Info' box prompts the user to enter operating conditions. The main configuration area on the right includes a 'Select fan drive' section with three radio button options: 'DC blower 12 V / 24V (mobile) - TD series', 'AC motor (stationary) - TA series', and 'Hydraulic motor (mostly mobile) - TH series'. Below this is a toggle switch for 'Pull configuration (Standard)' and 'push configuration'. At the bottom, there is a 'cooling media' section with radio buttons for 'Oil' and 'Water - Glycol', and a dropdown menu currently set to 'ISO VG 46'.

Hidráulica Rogimar se reserva el derecho de cambiar total o parcialmente cualquier medida e información técnica contenida en este documento sin previo aviso.



HIDRÁULICA
ROGIMAR

DATOS TÉCNICOS – TA/TLA SERIE CORRIENTE ALTERNA TRIFASICA

Modell Größe	Motorspannung (V)	Leistung 50Hz (kw)	nominale Lüfterdrehzahl (rpm)	Lüfterdurchmesser	Schall-druck (dB(A), 1m)	Füllvolumen	max. Betriebsdruck (bar)	Gesamtgewicht (kg)
TA10	230/400	0,18	3000	234	77	1,8	26	17
TA13	230/400	0,25	1500	364	63	2,7	26	24
TA17	230/400	0,25	1500	364	63	4,8	26	29
TA25	230/400	0,37	1500	435	66	5,8	26	34
TA45	230/400	0,55	1500	493	73	8,8	26	47
TA75	230/400	0,75	1500	660	78	15,2	26	76
TAL90	230/400	0,75	1000	630	69	19,9	26	89
TA90	230/400	2,2	1500	630	78	19,9	26	95
TA135	230/400	2,2	1000	900	79	22,5	17	174
TA190	400/690	5,5	1500	900	90	27,5	17	150
TA225	400/690	5,5	1500	950	90	38,7	17	207
TA270	400/690	11	1500	1000	88	45,5	17	349
TLA10	230/400	0,18	3000	234	77	2	16	12,7
TLA13	230/400	0,25	1500	364	63	3,1	16	17,7
TLA25	230/400	0,37	1500	435	66	3,6	16	20,7

TA10/TLA10-TLA25 / T90: B14 kleiner Flansch / TA135-TA270 B5

DATOS TÉCNICOS – TH/TLH SERIE MOTOR HIDRÁULICO

Modell Größe	Motortvolumen (cm³)	max. zul. Motor-druck (bar)	nominale Lüfterdrehzahl (rpm)	Lüfterdurchmesser	Schall-druck (dB(A), 1m)	Füllvolumen	max. Betriebsdruck (bar)	Gesamtgewicht (kg)
TH10	11	250	3000	234	77	1,8	26	15
TH13	11	250	1500	364	63	2,7	26	20
TH17	11	250	1500	364	63	4,8	26	25
TH25	11	250	1500	435	66	5,8	26	30
TH45	11	250	1500	493	73	8,8	26	42
TH75	11	250	1500	660	78	15,2	26	65
TH90	11	250	1000	630	78	19,9	26	78
TH135	21	200	1500	900	88	19,9	26	140
TH190	21	200	1500	900	90	22,5	17	146
TH225	21	200	1500	950	90	27,5	17	203
TH270	45	200	1500	1000	88	38,7	17	241
TLH10	11	250	3000	234	77	2	16	10
TLH13	11	250	1500	364	63	3,1	16	14,1
TLH25	11	250	1500	435	63	3,6	16	16,8

DATOS TÉCNICOS – TD/TLD SERIE CORRIENTE CONTINUA 12/24V

Modell Größe	Motorspannung (V)	Stromaufnahme (A)	nominale Lüfterdrehzahl (rpm)	Lüfterdurchmesser	Schall-druck (dB(A), 1m)	Füllvolumen	max. Betriebsdruck (bar)	Gesamtgewicht (kg)
TD10	12/24	9,4/5,3	---	255	76	1,8	26	17
TD13	12/24	16,5/7,9	---	350	83	2,7	26	24
TD17	12/24	16,5/7,9	---	350	83	4,8	26	28,4
TD25	12/24	18,7/8,7	---	385	81	5,8	26	33,3
TD45	12/24	2x(16,1/8,5)	---	2x305	84	8,8	26	46,8
TLD2	12/24	4,2/2,8	---	130	71	0,8	16	2,7
TLD4	12/24	5,3/2,4	---	167	74	1,1	16	3,9
TLD10	12/24	9,4/5,3	---	255	76	2	16	6,4
TLD13	12/24	16,5/7,9	---	350	83	3,1	16	10,6
TLD25	12/24	18,7/8,7	---	385	83	3,6	16	11,7

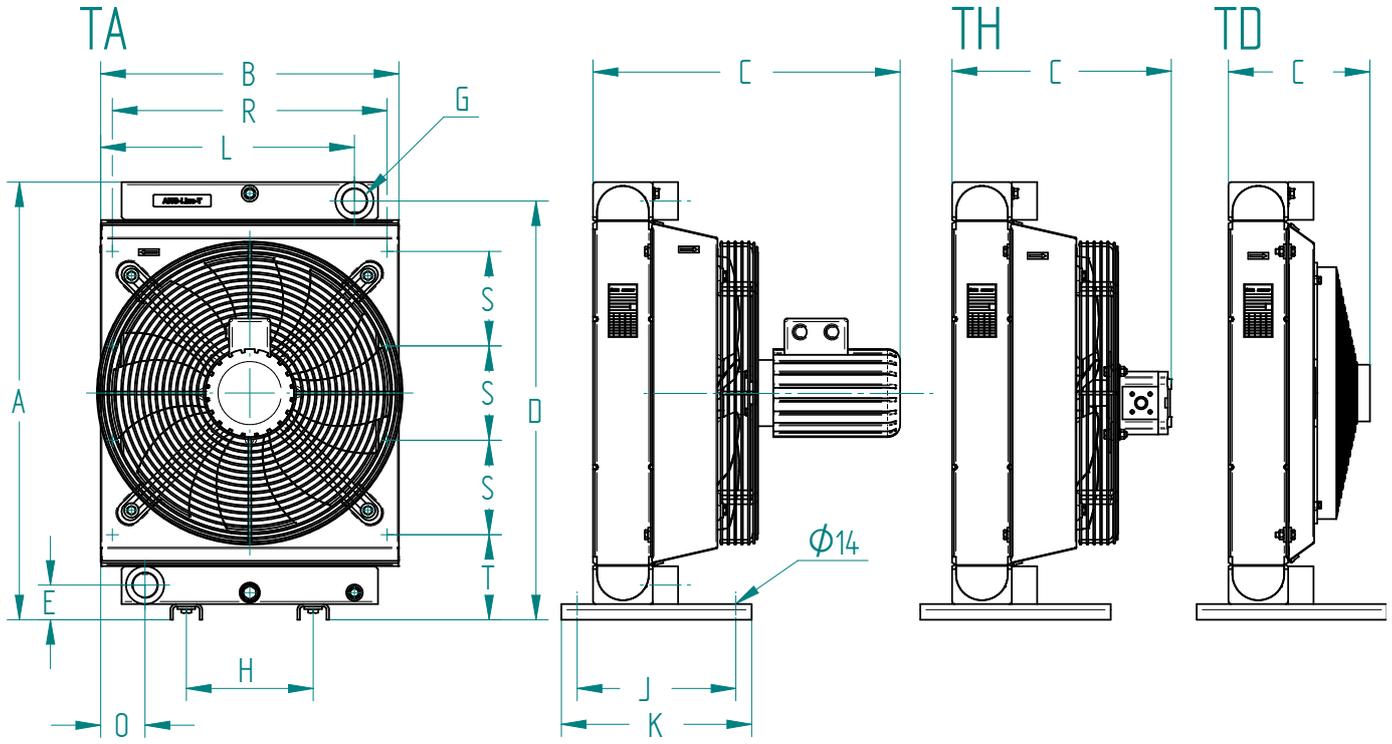
Alle Daten bezogen auf die nominale Lüfterdrehzahl

Hidráulica Rogimar se reserva el derecho de cambiar total o parcialmente cualquier medida e información técnica contenida en este documento sin previo aviso.



HIDRÁULICA
ROGIMAR

DIMENSIONES DEL RADIADOR T10 – T270



Bezeichnung / Type	Kühlleistung / Heat Rejection (kW)	A	B	C			D	E	G	H	J	K	L	R	S	T	
				TA	TH	TD											
T10	3-11	425	343	395	288	160	400	50	G1	150	200 / 250	300	283	60	318	200	125
T13	8-15	525	454	441	314	224	500	50	G1	200	200 / 250	300	387	67	429	150	125
T17	10-20	545	454	472	345	258	515	55	G1 1/4	200	200 / 250	300	384	70	429	150	135
T25	15-27	695	470	484	346	223	665	55	G1 1/4	200	200 / 250	300	397	67	433	150	135
T45	20-47	795	612	482	340	239	765	55	G1 1/4	310	200 / 250	300	541	71	587	200	110
T75	30-80	965	707	577	428	-	930	60	G1 1/2	310	250 / 350	400	589	119	663	225	158
T90	40-110	965	732	640	441	-	930	60	G1 1/2	400	250 / 350	400	646	86	698	175	145
T135	60-140	1302	983	704	482	-	1248	63	SAE3	440	596	637	126	857	951	175	218
T190	90-200	1301	983	733	501	-	1246	64	SAE3	440	596	637	126	857	951	175	218
T225	100-230	1358	1133	803	570	-	1303	68	SAE3	525	775	825	155	977	1107	255	175
T270	120-280	1458	1256	864	533	-	1403	68	SAE3	525	765	810	115	1141	1231	200	235

TA: 230V/400V (400V/690V)

TH: Motor Hidráulico

TD: 12V/24V

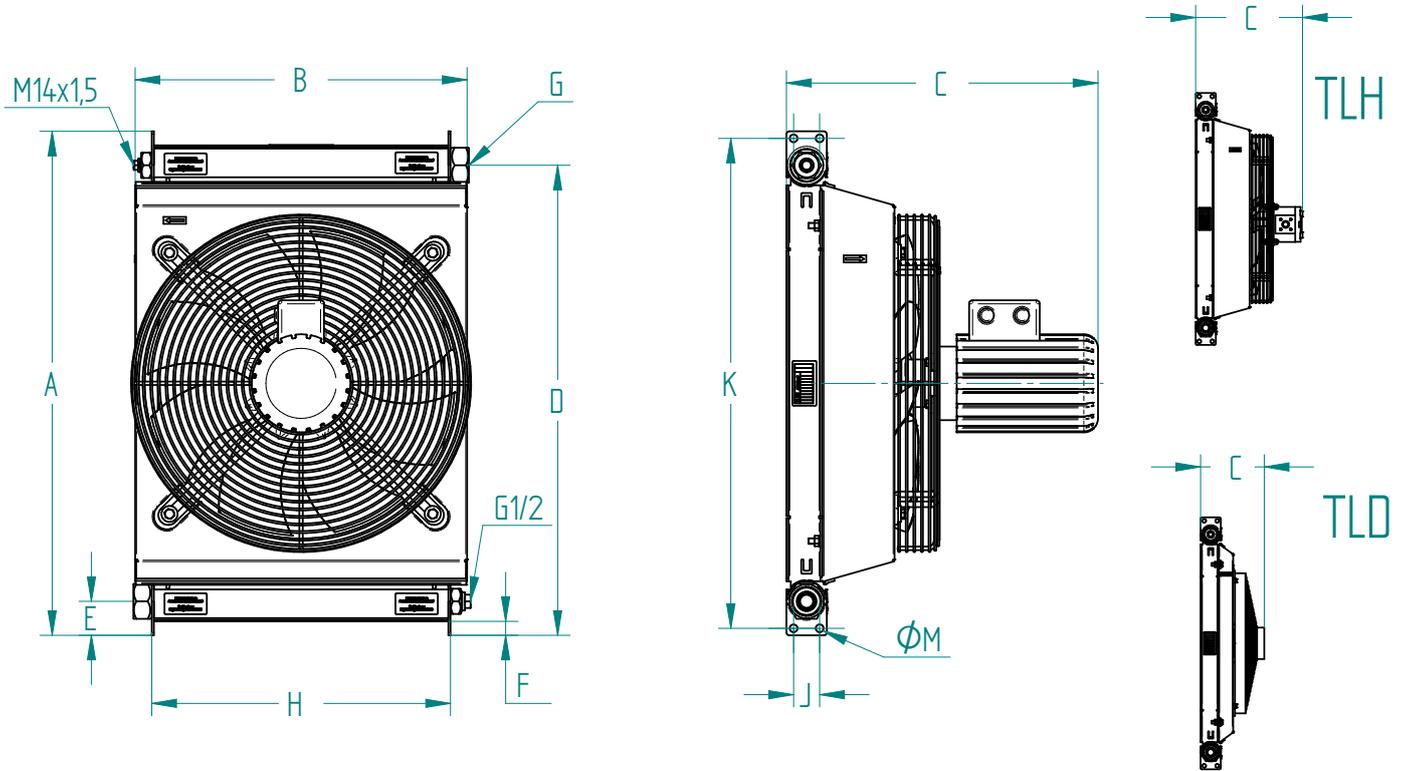
dimensiones en mm

Hidráulica Rogimar se reserva el derecho de cambiar total o parcialmente cualquier medida e información técnica contenida en este documento sin previo aviso.



HIDRÁULICA
ROGIMAR

DIMENSIONES DEL RADIADOR TL2 - TL25



Bezeichnung / Type	Kühlleistung / Heat Rejection (kW)	A	B	C			D	E	F	G	H	I	J	K
				TLA	TLH	TLD								
TL2	1-3	319	202	-	-	145	270,5	48,5	20	G1	162	50	37	299
TL4	2-5	369	242	-	-	153	320,5	48,5	20	G1	205,5	50	37	349
TL10	3-11	469	342	384	276	148	420,5	48,5	20	G1	307	50	37	449
TL13	8-15	569	457	411	284	212	520,5	48,5	20	G1	423	50	37	549
TL25	15-27	719	470	441	303	180	670,5	48,5	20	G1 1/4	423	50	37	699

TA: 230V/400V (400V/690V)
TH: Motor Hidráulico
TD: 12V/24V

dimensiones en mm

Hidráulica Rogimar se reserva el derecho de cambiar total o parcialmente cualquier medida e información técnica contenida en este documento sin previo aviso.



HIDRÁULICA
ROGIMAR

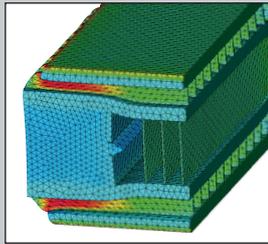
AKG-Line-T

Perfil de orificio flexible AKG

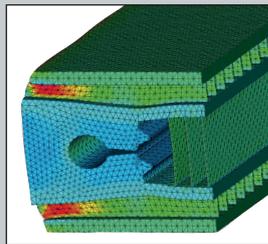
Los enfriadores AKG-Line-T utilizan el perfil perforado flexible AKG. Esto reduce los picos de tensión local y aumenta significativamente la resistencia y la vida útil de los intercambiadores de calor.

Características del perfil de agujero AKG

- Reducción de las tensiones del material: Los cálculos de resistencia muestran que las tensiones máximas se reducen a la mitad con el perfil del orificio.
- Mayor vida útil:
Exhaustivos estudios en bancos de pruebas han demostrado que la vida útil aumenta entre 3 y 5 veces.



con perfil estándar



con perfil perforado

Aletas de aire de refrigeración AKG

Aletas de aire de refrigeración resistentes a la contaminación con el nivel de rendimiento de una aleta de alto rendimiento susceptible a la suciedad, que mantiene el rendimiento de refrigeración durante todo el ciclo de vida del sistema.

- Resistente
- Resistente a obstrucciones
- Fácil de limpiar y mantener
- Alta eficiencia
- Duradero

Hidráulica Rogimar se reserva el derecho de cambiar total o parcialmente cualquier medida e información técnica contenida en este documento sin previo aviso.



HIDRÁULICA
ROGIMAR

Soluciones de refrigeración sostenibles

En AKG, como empresa, desempeñamos un papel importante en el apoyo a la descarbonización y la promoción de energías limpias para un futuro sostenible.

Nuestra amplia cartera de productos incluye soluciones de refrigeración sostenibles para diversas industrias.

Cada enfriador se fabrica con los más altos estándares e incorpora componentes de última generación para garantizar su contribución a un medio ambiente sostenible.



GRUPO AKG + HIDRÁULICA ROGIMAR UN EQUIPO GANADOR

AKG es líder mundial en soluciones de sistemas orientadas al cliente y un proveedor fiable de refrigeradores e intercambiadores de calor de alto rendimiento que cumplen con los más altos estándares de calidad.

AKG Verwaltungsgesellschaft, con sede en Hofgeismar (Alemania), es un proveedor de servicios que gestiona el progreso y el éxito del grupo, que, con más de 3000 empleados, fabrica anualmente más de 2,5 millones de intercambiadores de calor de diversos diseños. Once plantas de producción independientes en Alemania, Francia, Letonia, Turquía, India, EE. UU., Brasil y China, así como 14 empresas de distribución, operan las 24 horas del día en todo el mundo, desarrollando y produciendo intercambiadores de calor de alto rendimiento, así como módulos y sistemas completos de refrigeración para maquinaria de construcción, sistemas de aire comprimido, refrigeradores industriales, maquinaria agrícola y forestal, ingeniería automotriz, vehículos ferroviarios, aviación, vehículos municipales, electrodomésticos y aplicaciones especiales.

Junto con la experiencia y fiabilidad del equipo humano de Hidráulica Rogimar, son el socio ideal para sus necesidades de refrigeración. No dude en contactar con nuestros comerciales, que pondrán a su disposición la solución más eficaz a su necesidad de refrigeración de aceite.

Hidráulica Rogimar se reserva el derecho de cambiar total o parcialmente cualquier medida e información técnica contenida en este documento sin previo aviso.