

Eintauch-Rückkühler Serie E

DAIKIN

DELTATHERM



DAIKIN Fluid Technology GmbH

Seit über 55 Jahren Partner der Industrie

Die DAIKIN Fluid Technology GmbH vereint das technologische Erbe und die über 55-jährige Erfahrung von DELTATHERM®, gegründet 1971 in Much bei Köln, mit den globalen Kompetenzen der DAIKIN-Gruppe.

Seit 2026 startet das Unternehmen als Teil von DAIKIN Industries in eine neue Ära und bietet industrielle Kühl- und Temperierlösungen, die höchste Effizienz, Zuverlässigkeit und Nachhaltigkeit vereinen.

Seit unserer Gründung beliefern wir zahlreiche Branchen – darunter Werkzeugmaschinenbau, Lasertechnik, Filtrationstechnik sowie Chemie- und Lebensmittelindustrie – mit hochwertigen und langlebigen Kühlsystemen. Die bei DELTATHERM® entwickelte hohe Fertigungstiefe und Flexibilität in der kundenspezifischen Auslegung werden heute durch fortschrittliche Regelungstechnik, energieeffiziente Lösungen und die globalen Qualitätsstandards der DAIKIN-Gruppe ergänzt.

Unser Portfolio umfasst Industriekaltwassersätze, Wärmetauschersysteme, Prozesstemperiergeräte, Heizsysteme sowie verschiedene Kühlkomponenten.

Von Standardgeräten bis hin zu maßgeschneiderten Speziallösungen entstehen Systeme, die optimal auf die individuellen Produktionsprozesse der Kunden abgestimmt sind.

Eine nahezu vollständige Fertigungstiefe – von Konstruktion und Softwareentwicklung über Schaltschrankbau und Montage bis hin zu Lackierung und umfassenden Funktionstests – garantiert höchste Qualität und kurze Reaktionszeiten. Sämtliche Kernkomponenten stammen ausschließlich von weltweit renommierten Herstellern und sichern maximale Zuverlässigkeit.

Mit dem Anspruch „High Quality, High Efficiency, High Reliability“ entwickelt die DAIKIN Fluid Technology Lösungen, die höchste Temperaturstabilität gewährleisten, Produktionsprozesse absichern und gleichzeitig den Weg zu einer nachhaltigen industriellen Zukunft unterstützen. Das Unternehmen verbindet technologische Stärke mit globaler Kompetenz und schafft gemeinsam mit seinen Kunden eine neue Generation industrieller Kühl- und Temperiersysteme.

Im Bereich After-Sales-Service bietet die DAIKIN Fluid Technology GmbH einen zuverlässigen, global abgestützten Support. Zusätzlich zum seit Jahrzehnten bestehenden internationalen DELTATHERM-Service-Netzwerk in über 60 Ländern profitieren Kunden heute von der erweiterten Service-Infrastruktur der DAIKIN-Gruppe.

Dazu gehören:

- Weltweiten Werksservice
- Service-Hotline in Deutsch und Englisch mit unseren Experten
- Alle Standardbauteile auf Lager und per Expressdienst in kürzester Zeit weltweit verfügbar
- Ersatzteilverfügbarkeit > 95 %
- Ein stetig wachsendes Servicepartnernetzwerk mit Standortschwerpunkten auf 6 Kontinenten – in Europa, Nordamerika, Südamerika, Afrika, Asien und Australien
- Online-Service, mit dem wir Ihre Anlage überprüfen und warten können
- Sicherung der Produktivität Ihrer DAIKIN - DELTATHERM®-Maschinen





Baureihe Typ E

Standard Eintauch-Rückkühler zum Einhängen im Leistungsbereich 1,7 kW bis 115 kW*

Typ E Serienausstattung

- Eintauchteil aus hochwertigem Edelstahlrahmen
- Auflageplatte aus hochwertigem Edelstahl
- Rohrschlangenverdampfer aus Edelstahl
- Rohrschlangenbefestigung aus PE oder Edelstahl
- Schaltschrank mindestens Schutzart IP 54
- Alle Standardanlagen zulässig bis 42 °C Umgebungstemperatur
- Modernste Verdichtertechnologie mit wirtschaftlichen und geräuscharmen Scrollverdichtern
- Verflüssiger mit Kupferrohren und aufgespressten Alulamellen
- Temperaturregelung durch Digitalthermostat mit Temperaturhysterese $\pm 1,0$ K
- TÜV-geprüfte Hoch- und Niederdruckbegrenzer im Kältekreislauf
- Umweltfreundliches und FCKW freies Kältemittel
- CE-konform / ISO 9001 / EN 60204
- Luftansaugfilter
- Flachverdampfer für geringen Mediumstand

Typ E Optionen

- DC-Steuerspannung
- Rührwerk für besseren Wärmeaustausch
- Winterstarteinrichtung
- Sammelstörmeldung
- Potentialfreie Störmeldung
- Sonderspannungen
- Frequenz 60 Hz
- Mediumtemperatur max + 40 °C
- Aderzielkennzeichnung
- Hartingstecker oder andere Steckverbinder
- Kältemittel R 134 a
- Temperaturhysterese ab $\pm 0,3$ K
- Abschaltung der Anlage bei Temperaturalarm
- Spezialrührwerk für hochviskose Öle
- Umgebungstemperatur > 45 °C
- Differenzgeführte Regelung
- Wassergekühlte Kondensatoren
- Radialgebläse für externe Luftpressung
- UL-/CSA-konform
- IP 65
- Sondereintauchmaße
- Mehrsprachige Beschriftungen
- Fernüberwachung via Internet

Aufgrund des großen Variantenreichtums unserer Produkte stellen die Bilder lediglich einige wenige Beispiele dar. Die tatsächlichen Geräte können stark abweichen.

* bei 20°C Mediumtemperatur

Baureihe Typ E	Einheit	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10
Kühlleistung bei Mediumtemperatur										
+ 15°C	kW	1,5	3,0	4,6	5,5	7,8	9,2	11,8	14,0	18,5
+ 20 °C	kW	1,7	3,8	5,0	6,8	9,5	11,1	14,8	17,0	22,5
+ 25°C	kW	1,9	4,1	5,3	7,2	10,5	13,0	18,2	20,0	27,4
Umgebungstemperatur in	°C	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Kompressorantrieb	kW	0,7	1,2	1,6	1,6	2,3	2,6	3,0	3,6	4,6
Anzahl der Ventilatoren	Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Luftleistung	m³/h	2100	2100	2100	2100	4520	4520	4520	4520	10200
Gesamtanschlussleistung (am Auslegepunkt)	kW	0,8	1,3	1,73	1,73	2,8	3,1	3,5	4,1	5,7
Breite (B)	mm	785	785	785	785	785	785	785	785	785
Länge (L)	mm	785	785	785	785	785	785	785	785	785
Gesamthöhe (H)	mm	955	955	955	955	1590	1590	1590	1590	1590
Haubenhöhe (H1)	mm	482	482	482	482	1180	1180	1180	1180	1180
Länge Eintauchteil (L2)	mm	715	715	715	715	715	715	715	715	715
Breite Eintauchteil (B2)	mm	715	715	715	715	715	715	715	715	715
Eintauchtiefe (H2)	mm	470	470	470	470	470	470	470	470	600
Min. Mediumstand Emulsion Flach Verdampfer (M)	mm	30	60	60	60	120	150	180	210	270
Min. Mediumstand Öl Flach Verdampfer (M)	mm	30	60	90	120	150	180	240	270	360
Gewicht ca.	kg	98	110	120	120	140	160	165	190	270
Elektrischer Anschluss		230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Baureihe Typ E	Einheit	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19
Kühlleistung bei Mediumtemperatur										
+ 15°C	kW	19,8	25,2	28,0	31,0	37,0	45,0	62,0	74,0	93,0
+ 20 °C	kW	23,8	31,5	34,5	38,3	45,2	53,0	76,5	90,0	114,9
+ 25°C	kW	28,5	38,7	42,5	46,5	55,2	67,2	93,0	110,0	139,5
Umgebungstemperatur in	°C	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Kompressorantrieb	kW	5,1	6,3	7,0	7,7	9,2	14,0	15,4	18,4	23,1
Anzahl der Ventilatoren	Stück	1	1	1	1	2	2	2	3	3
Luftleistung	m³/h	10200	10200	10200	10200	20400	20400	20400	30600	30600
Gesamtanschlussleistung (am Auslegepunkt)	kW	6,2	7,4	8,1	8,8	11,4	16,2	17,6	21,7	26,4
Breite (B)	mm	785	1085	1085	1085	1600	1600	1600	2250	2250
Länge (L)	mm	785	1085	1085	1085	1085	1085	1085	1100	1100
Gesamthöhe (H)	mm	1590	1780	1780	1780	1980	1980	1980	1980	1980
Haubenhöhe (H1)	mm	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180
Länge Eintauchteil (L2)	mm	715	1000	1000	1000	1500	1500	1500	2000	2000
Breite Eintauchteil (B2)	mm	715	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Eintauchtiefe (H2)	mm	600	600	600	600	800	800	800	800	800
Min. Mediumstand Emulsion Flach Verdampfer (M)	mm	300	360	300	300	330	270	300	330	450
Min. Mediumstand Öl Flach Verdampfer (M)	mm	240	300	360	360	420	360	360	450	570
Gewicht ca.	kg	420	330	340	350	450	630	910	1500	1700
Elektrischer Anschluss		400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz

DAIKIN Fluid Technology GmbH

Gewerbegebiet Bövingen 122 · 53804 Much · Germany
Tel. +49 (0)2245 6107-0 · info@daikin-fluidtechnology.de

Weitere Produkte aus unserem Programm



Industrieserienkühltürme mit
offenem oder geschlossenem
Kreislauf von 80 bis 18.000 kW
Kühlleistung



Trocken- und Hybridkühler für
Wasser, Öl oder Emulsion von 0,5
bis 15.000 kW Kühlleistung



Einschubkühlgeräte (Rack Chiller)
im Leistungsbereich von
0,15 bis 3 kW Kühlleistung;
bis 10 kW als Wärmetauscher



Industriekühlmaschinen für Wasser,
Öl und Emulsion von 0,2 bis 5.000 kW
Kühlleistung



Temperiergeräte für Wasser bis 160 °C
und Öl bis 350 °C



Eintauchkühler für Wasser, Öl und
Emulsion von 1,7 bis 115 kW
Kühlleistung

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

