



MTA MIETKÄLTE+

Mit dem Plus an Technik und Service



Unser Know-how für jede Anwendung.



Cooling, conditioning, purifying.



UNSERE PHILOSOPHIE KÜHLEN, KLIMATISIEREN, AUFBEREITEN

Ein solides Unternehmen

MTA ist seit über 35 Jahren der kompetente Partner für die Entwicklung und Herstellung patentierter Lösungen für industrielle Prozesskühlung, zukunftsweisende Klimatechnik und innovative Drucklufttechnik. Wir liefern Industrie-Kühlsysteme, die sich durch höchste Energieeffizienz auszeichnen und individuell auf die spezifischen Anforderungen unserer Kunden zugeschnitten sind.

Beratung und Service vom Fach

Mit kontinuierlicher Weiterentwicklung der Unternehmensprozesse und hochmodernen Produktionsverfahren gehört MTA zu den führenden Unternehmen für Industrie-Kühlsysteme weltweit. Unser Expertenteam bietet Ihnen dank kontinuierlicher und professioneller Fortbildung jederzeit die bestmögliche Unterstützung – von der Auswahl, über die Inbetriebnahme bis hin zum störungsfreien Betrieb Ihres Kühlsystems.

Ein leistungsstarkes globales Team

Drei moderne Produktionsstätten, Vertriebsgesellschaften auf vier Kontinenten und Partner in über 80 Ländern sorgen für technisch ausgereifte Produkte, fachgerechte Beratung und flächendeckenden Kundendienst. Alle MTA-Produkte werden in Übereinstimmung mit den geltenden Rechtsvorschriften des Bestimmungslandes ausgeliefert und die Ersatzteilversorgung ist weltweit gewährleistet. Für größtmögliche Betriebssicherheit werden moderne Technologien zur Fernüberwachung und Fernwartung per Web-Browser und Mobilfunk eingesetzt.

Ein vertrauenswürdiger Partner

Die Reputation, die wir im Markt genießen, beruht auf der Zusammenarbeit mit unzähligen renommierten Unternehmen weltweit, die auf die Qualität unserer Produkte und unserer Dienstleistungen vertrauen. Wir reagieren äußerst flexibel auf die Anforderungen unserer Kunden und stellen so sicher, dass jedes ausgelieferte Kühlsystem perfekt auf den jeweiligen Einsatzzweck ausgelegt ist. Ständige Kommunikation und langfristige Kooperationen mit unseren Partnern und Kunden bilden die Grundlage erfolgreicher Projektumsetzungen und sichern den Unternehmenserfolg auf allen Seiten.

Wegweisende Innovation

Ständige Innovation und kontinuierliche Investitionen in Forschung und Entwicklung sind die Basis für zukunftssichere Industrie-Kühlsysteme. Zahlreiche Patente und modernste Prüfeinrichtungen gewährleisten den hohen Entwicklungsgrad und die extreme Zuverlässigkeit der MTA-Produkte. Die Fertigungsprozesse in unseren Produktionslinien sind sehr flexibel gestaltet und garantieren kurze Reaktions- und Lieferzeiten. Jedes unserer Produkte wird umfangreich geprüft, bevor es das Werk verlässt. Unser Managementsystem ist auf ständige Leistungsverbesserung ausgerichtet. Dementsprechend ist unser Unternehmen nach ISO 9001:2008 zertifiziert.

Einsatz für die Umwelt

Das erste von MTA hergestellte Produkt, ein patentierter Kältetrockner, setzte in Bezug auf Energieeinsparungen neue Maßstäbe. Diesen Weg haben wir seitdem kontinuierlich weiterverfolgt und liefern als Ergebnis eine Produktpalette, die zukunftssicher allen Umweltaforderungen gerecht wird. Die fundierte Kundenberatung zur Optimierung des Energieverbrauchs ist für uns selbstverständlich. Alle Anlagen und Verfahren erfüllen die in der Umweltnorm ISO 14000 festgelegten Anforderungen.

Anwendungsorientierte Lösungen

Mit der Erfahrung aus unzähligen projektierten und installierten Kühlsystemen kennen wir die Anwendungen und Anforderungen unserer Kunden. Wir beschränken uns nicht auf die Lieferung von Produkten – wir bieten Lösungen zur Optimierung von Prozessen. Branchenübergreifend verfügen wir über umfangreiche Kenntnisse der industriellen Klimatechnik, Prozesskühlung und Druckluftaufbereitung. Im Bereich der Komfortklimatisierung bieten wir spezifische Lösungen für Bürogebäude, Hotels, Krankenhäuser, Einkaufszentren, kulturelle Einrichtungen, Freizeitanlagen, Telekommunikationseinrichtungen und Wohngebäude.



200 Vertriebspartner,
80 Länder,
35 Jahre Erfahrung,
4 Kontinente ...
all das macht uns zu
Ihrem idealen Partner.

SEIT

1982

ÜBER 35 JAHRE INNOVATION

MEHR ALS

400

BESCHÄFTIGTE WELTWEIT

3

PRODUKTIONSSTÄTTEN

80

LÄNDER

1,4 - 1.800 kW

LEISTUNGSBEREICH KALTWASSERSÄTZE

0,3 - 760 m³/min

LEISTUNGSBEREICH TROCKNER

13.500

GEFERTIGTE EINHEITEN PRO JAHR

58.000 m²

PRODUKTIONSFLÄCHE



Tribano (Padua)



Conselve (Padua)



Bagnoli di Sopra (Padua)

ZERTIFIZIERUNGEN



Eurovent



EAC



UL



ISO 9001:2008



ASME-Stempel (U)



National Board



Europäische Konformitätskennzeichnung

BRANCHEN UND ANWENDUNGEN - MTA MIETKÄLTE+



Automobilindustrie



Lebensmittelindustrie



Getränkeindustrie



Chemie



Pharma



Kunststoffindustrie



Diagnostik



Maschinenwerkzeuge



Weinproduktion



Biogas



Veranstaltungen



Rechenzentren



öffentliche Gebäude



Wohngebäude

MTA MIETKÄLTE +

Mietkälte mit dem Plus an Technik und Service

Kaltwassersatz mieten
von 10 bis 500 kW
– Ihre Vorteile bei MTA



Mit der Erfahrung aus über 35 Jahren und weltweit über 800 installierten Systemen vermieten wir nicht einfach nur Kaltwassersatz – wir liefern die passende Kühllösung für Ihre Anwendung. Engineered Solutions: Bereits seit 1995 entwickelt ein Team hoch qualifizierter Ingenieure individuell konfigurierte Industriekühlsysteme – mit allen Komponenten und Zubehörteilen, die für den Aufbau einer voll funktionsfähigen Kälteanlage erforderlich sind.

Mit genau dieser Sorgfalt und Expertise gehen wir auch im Geschäftsbereich „Mietkälte“ vor.

Für Sie heißt das: Nicht nur schnelle Hilfe bei Ausfall, Wartung oder Umbau, sondern auch passgenaue Kühllösungen, die bei Bedarf durch flexible Finanzierungsoptionen in den Bestand übernommen werden können!

Als Kältemaschinenhersteller liefern wir Ihnen bei entsprechender Vorlaufzeit auch speziell auf Ihre Anforderungen ausgelegte Kaltwassersatz zur Miete – diese Option bietet Ihnen kein Standard-Mietkälteanbieter!

Mobile Kältetechnik bietet schnell verfügbare und zugleich kalkulierbare Lösungen – in akuten Notfällen und bei geplanten Aktionen.

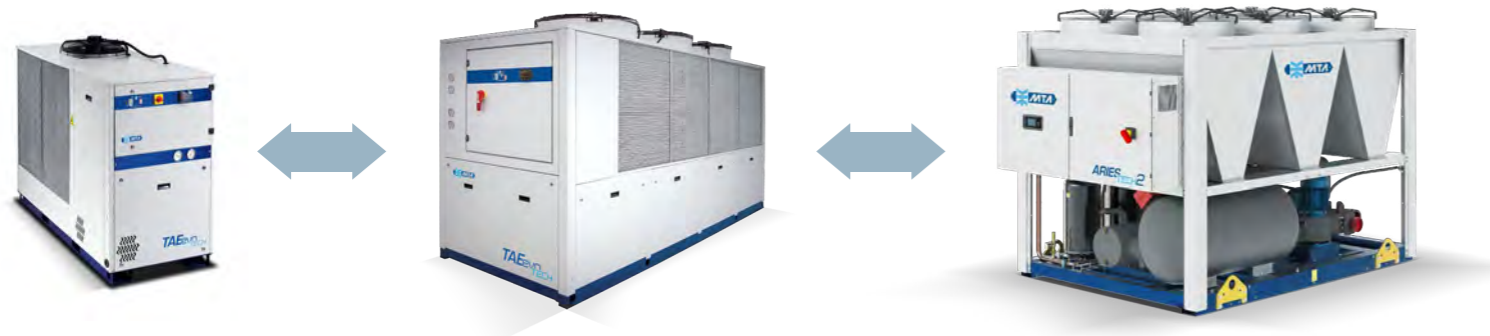


Vorteile MTA MIETKÄLTE +

- Mietkälte Kaltwassersatz direkt vom Hersteller
- Flexible Finanzierungsoptionen: Miete/Langzeitmiete/Kauf
- Bekannte Lösungskompetenz und Servicequalität aus den Bereichen Verkauf und Engineering auch in der Vermietung
- Luftgekühlte Kaltwassersatz – speziell auf die Miete abgestimmt
- Spezialanlagen auch zur Miete möglich
- 35 Jahre Erfahrung in der Prozesskühlung und Klimatechnik

Einsatzfälle MTA MIETKÄLTE +

- Wartungen, Reparaturen und Umbauarbeiten
- Temporärer Bedarf, Wachstum oder punktueller Ausfall
- Versorgung bauseitiger Kaltwasser-Klimasysteme bei Lieferverzögerung der Kältemaschine
- Testläufe zur Ermittlung des tatsächlichen Kältebedarfs, z. B. bei Erweiterung der Produktion oder historisch gewachsenen Systemen
- Saisonaler Kältebedarf, z. B. zur Gärfermentation in der Weinproduktion oder in Biogas-Trocknungsanlagen



MTA - Lösungen zur mobilen Klimatisierung

KLIMATECHNIK MIETEN

Kaltwassersatz mit Lüftungsgeräten, mobile Klimageräte, Spotcooler und adiabate Luftkühler

Anwendungen

- Herstellung und Lagerung temperaturempfindlicher Stoffe und Materialien
- Zusätzliche EDV-Klimatisierung / Mess- und Regeltechnik
- Industrieklimatisierung für Produktionshallen
- Arbeitsbereiche ohne zentrale Klimaversorgung: Mietgeräte verbessern Arbeitsbedingungen und steigern die Produktivität
- Komfortklimatisierung für Büros
- Temporäre Klimatisierung von Lagerbereichen von Medikamenten und Chemikalien
- Konstante Temperaturen und Feuchtigkeitsschutz
- Einhaltung der Kühlkette
- Punktgenaue Kühlung bei Produktionsprozessen
- Saisonale Kühlung temperaturempfindlicher Ware
- Klimatisierung von Lagerhallen und -räumen
- Umschlag leicht verderblicher Lebensmittel

Klimageräte



Spot Cooler



Lüftungsgeräte



Adiabate Luftkühler



Technische Daten – MTA Mietkaltwassersätze von 10 bis 500 kW

Alle Mietmaschinen verfügen über eine umfangreiche Zusatzausstattung um einen möglichst breiten Einsatzbereich abzudecken. Sämtliche Kaltwassersätze sind standardmäßig mit Kurbelwannenheizung, Phasenüberwachung, Umwälzpumpe und internem Speichertank ausgestattet. Die wasserseitigen Anschlusskits verfügen über Einregulier- und Absperrventil, Rückschlagklappe und Schmutzfilter. Schnellkupplungen für Wasser und Strom erleichtern die Installation.



		TAEvo Tech 031	TAEvo Tech 051	TAEvo Tech 081	TAEvo Tech 121	TAEvo Tech 161	TAEvo Tech 201	TAEvo Tech 351
Abmessung (B x T x H)	mm	1.830 x 730 x 1.780	1.830 x 730 x 1.780	2.400 x 800 x 1.640	2.400 x 800 x 1.640	2.400 x 800 x 1.640	2.750 x 900 x 2.260	2.750 x 900 x 2.260
Gewicht (Leer) ca.	kg	421	431	585	647	661	903	970
Wasseranschlüsse / Bauerkupplung	Zoll	2	2	2	2	2	2	2
Nominale Kälteleistung	kW	9,1	13,4	22,5	35,0	38,6	44,2	66,9
Kaltwassertemperaturen VL / RL	°C	7 / 12	7 / 12	7 / 12	7 / 12	7 / 12	7 / 12	7 / 12
Nominale Durchfluss	m³/h	1,5	2,3	3,8	6,0	6,6	7,5	11,4
Umgebungstemperatur	°C	32	32	32	32	32	32	32
Verf. Pumpendruck Bar	Bar	2,9	2,8	2,7	2,7	2,6	2,6	3,0
min./max. Durchfluss	m³/h	0,7 / 6,0	0,9 / 6,0	1,9 / 9,6	2,6 / 18,0	3,2 / 18,0	3,4 / 18,0	5,6 / 20,0
Wasserinhalt	L	115	115	140	255	255	255	350
Delta T min / max	K	4 - 10	4 - 10	4 - 10	4 - 10	4 - 10	4 - 10	4 - 10
Max. Betriebsdruck	Bar	6	6	6	6	6	6	6
Kompressor	Typ	1 x Scroll (herm.)	1 x Scroll (herm.)	1 x Scroll (herm.)	1 x Scroll (herm.)	1 x Scroll (herm.)	1 x Scroll (herm.)	2 x Scroll (herm.)
Kältemittel	Typ	R 410A	R 410A	R 410A	R 410A	R 410A	R 410A	R 410A
Kühlkreis / System	Typ	geschlossen	geschlossen	geschlossen	geschlossen	geschlossen	geschlossen	geschlossen
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3
Max. elektr. Leistungsaufnahme	kW	5,9	8,0	12,0	18,8	20,7	23,7	37,5
Max. Betriebsstrom	A	10,0	13,0	20,2	32,5	36,3	39,8	64,4
Elektr. Anschluss	Typ	CEE 16 A	CEE 16 A	CEE 32 A	CEE 63 A	CEE 63 A	CEE 63 A	CEE 125 A
Schalldruckpegel in 10 m Freifeld	dB(A)	53,1	53,1	53,6	54,1	54,9	56,3	58,0

Zubehör (Optional)								
Wasserschläuche / Bauerkupplung	Zoll	2" à 10 m	2" à 10 m	2" à 10 m	2" à 10 m	2" à 10 m	2" à 10 m	2" à 10 m
Stromkabel	Typ	CEE 16 A à 20 m	CEE 16 A à 20 m	CEE 32 A à 20 m	CEE 63 A à 20 m	CEE 63 A à 20 m	CEE 63 A à 20 m	CEE 125 A à 20 m
Wasseranschluss / Flansch	Typ	2 x DN50 / PN10	2 x DN50 / PN10	2 x DN50 / PN10	2 x DN50 / PN10	2 x DN50 / PN10	2 x DN50 / PN10	2 x DN50 / PN10

(Technische Änderungen vorbehalten)

TAEvo Tech 402	TAEvo Tech 602	TAEvo Tech 702	TAEvo Tech 802	TAEvo Tech 1002	ARIES Tech 120 SHE	ARIES Tech 2 140 HE	ARIES Tech 2 160 HE	ARIES Tech 2 190 HE
4.000 x 1.290 x 2.320	4.000 x 1.290 x 2.320	4.300 x 1.290 x 2.360	4.300 x 1.290 x 2.360	5.450 x 1.290 x 2.360	5.000 x 2.200 x 2.350	3.456 x 2.191 x 2.423	4.455 x 2.191 x 2.423	5.455 x 2.191 x 2.423
1.593	1.638	1.853	1.911	2.513	2.540	2.139	2.635	3.411
2	2	2	4	4	4	4	4	4
89,4	116,0	136,0	159,0	200,0	278,0	371,0	443,0	543,0
7 / 12	7 / 12	7 / 12	7 / 12	7 / 12	7 / 12	7 / 12	7 / 12	7 / 12
15,2	19,8	23,1	27,1	34,2	47,6	63,5	75,7	92,9
32	32	32	32	32	32	32	32	32
3,5	3,4	3,2	3,1	3,1	2,5	2,2	1,9	1,6
6,6 / 36,0	9,0 / 36,0	12,5 / 56,0	14,9 / 56,0	21,2 / 56,0	23,0 / 74,0	45,6 / 116,0	45,6 / 116,0	49,8 / 127,0
500	500	678	678	950	701	736	736	725
4 - 10	4 - 10	4 - 10	4 - 10	4 - 10	4 - 10	4 - 10	4 - 10	4 - 10
6	6	6	6	6	3	3	3	3
2 x Scroll (herm.)	4 x Scroll (herm.)	4 x Scroll (herm.)	4 x Scroll (herm.)	4 x Scroll (herm.)	4 x Scroll (herm.)	4 x Scroll (herm.)	6 x Scroll (herm.)	6 x Scroll (herm.)
R 410A	R 410A	R 410A	R 410A	R 410A	R 410A	R 410A	R 410A	R 410A
geschlossen	geschlossen	geschlossen	geschlossen	geschlossen	geschlossen	geschlossen	geschlossen	geschlossen
400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3
48,5	61,0	70,5	79,5	99,0	122,7	187,0	204,0	257,0
81,1	102,8	119,3	142,2	167,5	200,7	301,0	333,0	413,0
CEE 125 A	CEE 125 A	CEE 125 A	Klemmleiste	Klemmleiste	Klemmleiste	Klemmleiste	Klemmleiste	Klemmleiste
61,5	61,5	62,2	62,7	64,8	57,5	68,1	66,8	68,7

2" à 10 m	2" à 10 m	2" à 10 m	4" à 10 m	4" à 10 m	4" à 10 m	4" à 10 m	4" à 10 m	4" à 10 m
CEE 125 A à 20 m	CEE 125 A à 20 m	CEE 125 A à 20 m	bauseits	bauseits	bauseits	bauseits	bauseits	bauseits
2 x DN50 / PN10	2 x DN50 / PN10	2 x DN50 / PN10	2 x DN100 / PN10	2 x DN100 / PN10	2 x DN100 / PN10	2 x DN100 / PN10	2 x DN100 / PN10	2 x DN100 / PN10

Die perfekte Lösung – egal für welche Anwendung

• Kunststoffe und Gummi:

Pressen, Spritzgießen, Extrusion (Flach & Profil), Blasformen, Thermoformen, PET

• Lebensmittel und Getränke:

Süßwaren, Bäckereien, Brennereien, Brauereien, Weingüter, Käseereien, Abfüllung, Kohlensäure-, Fleisch- und Fischverarbeitung, Gemüse & Salat Verarbeitung, Lagerung

• Chemie und Pharma:

ummantelte Behälter, Polyurethanschaum-Mischer, Erdgas, Industriereinigung, Laboratorien, Gesundheit, Lösemittel, Farben

• Metallverarbeitung:

Verarbeitung und Umwandlung von Edelmetallen, Aluminium Be- und Verarbeitung

• Maschinenbau:

Werkzeugmaschinen, Schweißmaschinen, Walzwerke, Pressen, Extruder, Schneiden, Formung, Polieren, elektrische Funkenerosion, hydraulische Steuereinheiten, Ölkühlung, Druckluft, Wärmebehandlung

• Papier und verwandte Anwendungen:

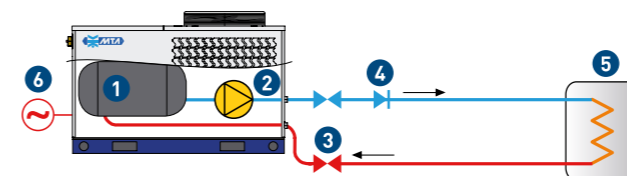
Drucker, Karton, Etiketten, Kalanderwalzen

• Kaltwassererzeugung für Klimasysteme:

Wohngebäude, Büros, öffentliche Gebäude, Messen und Ausstellungen, Rechenzentren, Hotels, Kliniken, Krankenhäuser, Flughäfen, Bahnhöfe, Kinos, Theater, Museen, Einkaufszentren, Freizeit- und Sportzentren

Anwendung mit geschlossenem Kreislauf (Typische Konfig.)

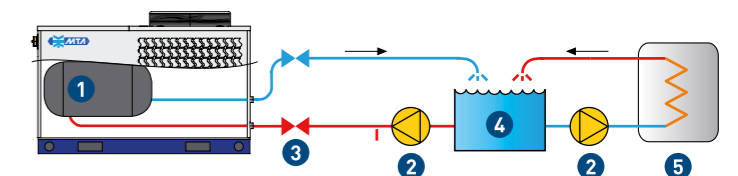
Das folgende Diagramm zeigt das Schema eines typischen geschlossenen Kreislaufs. Unter Druck geschlossene Kreisläufe (5) erfordern immer ein Druckausdehnungsgefäß. Die TAEvo Tech Anlagen in Standard-Konfiguration (Verdampfer im Tank) sind ideal für solche Anwendungen. Das zusätzlich für die Miete verbaute Ausdehnungsgefäß nimmt in fast allen Einsatzfällen die Wasser- ausdehnung auf.



- 1 Speichertank
- 2 Pumpe
- 3 Ventil
- 4 Rückschlagventil
- 5 Verbraucher
- 6 Ausdehnungsgefäß

Anwendung mit offenem Kreislauf (Typische Konfig.)

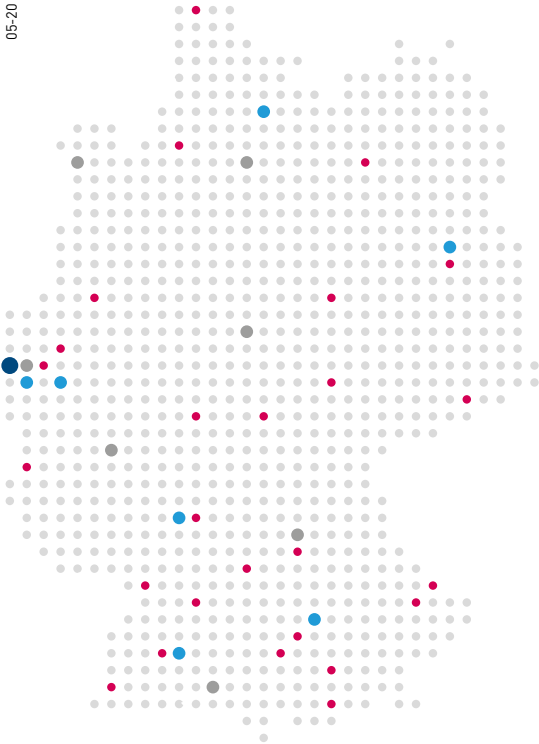
Atmosphärisch offene Systeme werden mit einem offenen Tank (4) ausgestattet. Das Wasser steht in Kontakt mit der Umgebungsluft. Ein Ausdehnungsgefäß ist nicht erforderlich. Die TAEvo Tech Anlagen in Standard-Konfiguration (Verdampfer im Tank) sind ideal für solche Anwendungen, auch ohne eine Konfiguration mit Pumpe, sofern das System über eine externe Pumpe verfügt.



- 1 Speichertank
- 2 Pumpe
- 3 Ventil
- 4 offener Tank
- 5 Verbraucher



05-20



Über 40 Mal für Sie in Deutschland

- **MTA Zentrale Deutschland**
- MTA Servicevertretungen
- Vertriebsbüros
- Servicepartner

MTA Deutschland GmbH

Auf der Kurt 1
41334 Nettetal
Tel. +49 2157 12402-0
Fax +49 2157 12402-40
info@mta.de
www.mta.de

MTA Mietkälte Hotline
02157 124 02-48



MTA fühlt sich der Zufriedenheit seiner Kunden verpflichtet und ist daher nach ISO 9001 zertifiziert



Alle Produkte von MTA entsprechen den Europäischen Sicherheitsrichtlinien und tragen die CE-Kennzeichnung



MTA nimmt am ECC-Programm für LCP-HP teil. Die zertifizierten Produkte sind gelistet unter: www.eurovent-certification.com



EAC Zertifizierung



Cooling, conditioning, purifying.