

M-CTI ZELLENKÜHLTÜRME AUS GFK ODER EDELSTAHL BAUREIHE MNK-MIDI

Die Kompaktkühltürme der Baureihe MNK ermöglichen die kostengünstige und energiesparende Abkühlung von Prozesswärme in Anlagen jeglicher Art. Das Kreislaufwasser wird nach dem Verfahren der Verdunstungskühlung rückgekühlt.

AUFBAU UND FUNKTION

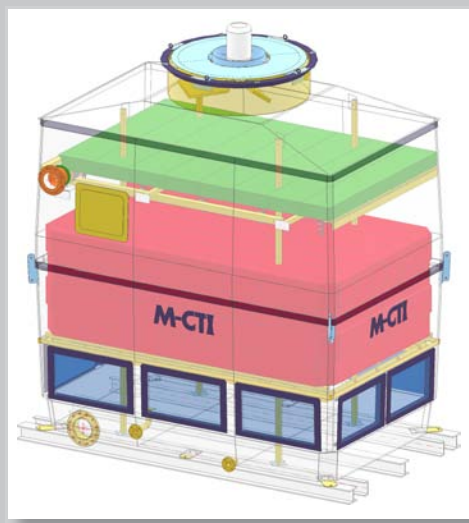
Die Baureihe MNK-MIDI besteht aus unterschiedlichen Standardbaugrößen. Alle Typen werden am Aufstellungsort anschlussfertig montiert. Auf Wunsch führen wir die Installation und Inbetriebnahme für Sie aus. Jede Baugröße besteht wahlweise aus einer kombinierten Edelstahl-Vollkunststoffkonstruktion (GFK-Polyester) mit einem begehbaren Flachdach einschl. GFK-Geländeranlage oder aus einer GFK-Vollkunststoffkonstruktion. Der Zutritt zur Maschineneinheit ist jederzeit über eine GFK-Korbleiter zu erreichen. Die Geländeranlagen und Korbleiter verfügen über eine bauaufsichtliche und berufsgenossenschaftliche Zulassung. Der Kühleinbau bzw. die Wasserverteilung ist über eine Inspektionsluke, die an einer Außenwand angebracht ist, zu erreichen. Die Baureihe MNK-MIDI ist jederzeit auf Ihre Bedürfnisse hin erweiterbar. Alle MNK-Baugrößen sind mit oder ohne Kühlturmbecken lieferbar. Folgende Komponenten zeichnen die MNK-Serie aus:

- Kaltwasserbecken (GFK-Polyester)
- **Flachdach mit Begeheinrichtungen
- **separate Maschineneinheit mit Anströmdüse
- Wasserverteilungssystem*

- Wasserverteilungsdüsen*
- Hochleistungskühleinbau*
- Tropfenabscheider*
*alle Komponenten aus PP, temperaturbeständig bis 80°C
** nur bei der Serie MNK-MIDI STEEL
- Axialventilator mit GFK-Flügel
- Kühlturmgetriebemotor
- Lufteintrittsjalousien aus Kunststoff
- alle Verbindungsmittel aus Edelstahl
- Gesamtanlage korrosionsfrei

Die MNK-Serie ist so konstruiert, dass sie an alle Betriebsbedingungen angepasst werden kann:

- große Wärmeleistung
- kleiner Kühlgrenzabstand
- für hohe Eingangstemperaturen ausgelegt
- großer Wasserdurchsatz
- minimaler Tropfenauswurf
- wirtschaftlicher Energiebedarf



Nennen Sie uns Ihre realen Betriebsbedingungen, und wir empfehlen Ihnen die optimale Kühlturmabgrößen. Bei besonderen Umständen rüsten wir unsere Kühltürme auch mit Zusatzmaßnahmen aus:

- Abluftschalldämpfer
- Zuluftschalldämpfer
- Aufprallabschwächer
- Winterbetriebseinrichtungen
- MSR-Systeme



Auch die Schmutz- und Abwasserkühlung gehört zu unserem Aufgabengebiet. Im Rahmen unserer Baureihen bieten wir Ihnen Sonderlösungen an.

Unser Leistungsspektrum:

- Standardkühltürme
- Ventilator-Zellenkühltürme
- Sonderkühltürme
- Sanierung von Großkühltürmen jeder Bauweise, z.B. Naturzugkühltürme, Ventilatorkühltürme (Gegen- und Kreuzstrom)
- Kühlwasserkreisläufe

M-CTI ZELLENKÜHLTÜRME AUS GFK ODER EDELSTAHL BAUREIHE MNK-MIDI



TECHNISCHE DATEN:

Baugröße	Ventilator (mm)	Abmessungen (mm)			Wasser- durchsatz (m ³ /h)	Nennkühl- leistung t _f *=21°C kW	Motor- leistung max. kW	Schall- Leistungs- pegel dB(A)
		L	B	H				
MNK 72	1524	3030	2400	4000	54- 90	1256- 2093	3,5- 6,0	92
MNK 90	1524	3890	2400	4000	83-138	1930- 3210	6,0-10,0	92
MNK 120	2475	3580	3580	4730	126-210	2930- 4884	10,0-15,0	93
MNK 180	2475	3580	4930	4730	166-277	3861- 6443	12,5-15,0	93
MNK 240	3120	4930	4930	5150	219-366	5093- 8513	15,0-18,0	94
MNK 300	3120	4930	6030	5150	260-455	6326-10583	18,0-22,0	94
MNK 360	3962	6030	6030	5500	340-565	7908-13141	25,0-50,0	96