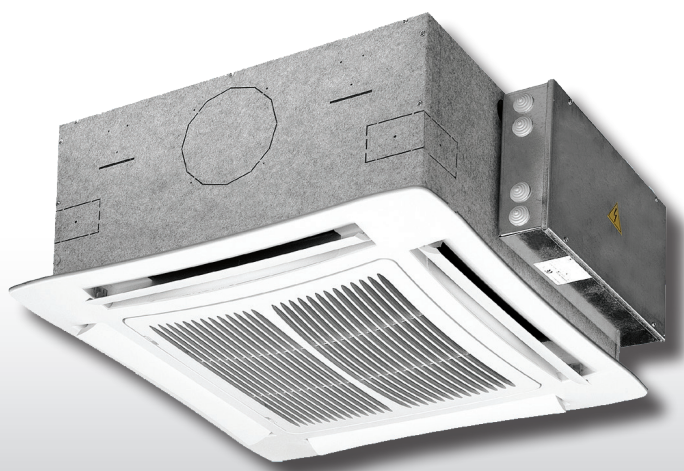


# TopLine ECM MB Kaltwasserkassetten Energieeffizient und flexibel

Das TopLine ECM MB besteht durch minimalem Energieverbrauch, attraktivem Design und besitzt zudem vielfältige Ansteuerungsmöglichkeiten. Die Modbus Karte ermöglicht sowohl die Ansteuerung mit einer Infrarot Fernbedienung als auch die Anbindung an ein Hausleitsystem.



Zur Anbindung  
an ein Hausleitsystem  
geeignet

Bis 75 %  
Energie sparen

## Ausführung Design

Das TopLine ECM MB Kassettengerät besitzt ECM-Motoren und ist für die Zwischendecken-Montage konzipiert. Die Abmessungen entsprechen dem Euro-Deckenraster. Eine eingebaute MB-Karte ermöglicht die Steuerung mittels Infrarot-Fernbedienung oder die Anbindung an das Hausleitsystem. Das Kunststoff-Decor-Panel (RAL 9003) besteht aus einem Ansauggitter, einem Rahmen und 4 individuell verstellbaren Luftlamellen. Standardmässig ist eine leicht zugängliche Kondensatwasserpumpe für die Geräteüberhöhung (650 mm) eingebaut.

## Ventilator

Die an Schwingungsdämpfern aufgehängte Ventilatoreinheit mit ECM-Motor wird von einem Inverter-Board angesteuert, welches direkt am Gerät montiert ist. Die Luftmenge wird über ein 1-10V Signal stufenlos gesteuert. Durch die stetige Synchronisation der Drehzahl wird eine stabile Raumtemperatur erreicht und der Energieverbrauch minimiert. Dank der Verwendung von speziell geformten Flügeln werden die Luftturbulenzen verringert, wodurch die Leistungsfähigkeit erhöht und die Geräusentwicklung gedämpft wird.

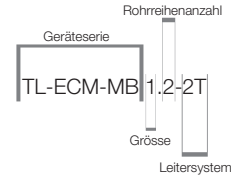
## Register

Die rund geformten, leistungsstarken Register bestehen aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen.

## Filter

Der Synthetikfilter mit der Klasse G1 (EN 779) ist problemlos von unten her zugänglich und kann einfach gewaschen und abgeblasen werden.

# Technische Daten TopLine ECM MB



## 2-Leiter Systeme

Modell	Kühlleistung	Sensible Kühlleistung	Heizleistung	Luftmenge	$\Delta p$ Kühlbetrieb	$\Delta p$ Heizbetrieb	Motorleistung (min. - max.)	*Schalldruck (min. - max.)	Schallleistung	Art. Nr.
	in Watt	in Watt	in Watt		in kPa	in kPa		in dB(A)	in dB(A)	
TL-ECM-MB 1.2T	2750	2090	3440	535	10.1	8.7	16 (5-16)	38 (24-38)	47	123502
TL-ECM-MB 2.2T	4330	3180	5240	710	15.1	13.1	31 (5-31)	45 (24-45)	54	123503
TL-ECM-MB 3.2T	5020	3740	6200	880	19.7	17.7	62 (7-62)	51 (28-51)	60	123504
TL-ECM-MB 4.2T	6330	4720	8010	1165	22.7	19.5	33 (10-33)	39 (24-39)	48	123505
TL-ECM-MB 5.2T	10750	7940	12730	1770	33.6	28.8	108 (10-108)	48 (25-48)	57	123506

Geräte für 4-Leiter Systeme auf Anfrage

Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe

\*Gemessene Schalldruckpegel in einem 100 m<sup>3</sup> grossen Raum mit einer Nachhallzeit von 0.5 Sekunden

**Zusätzliche Leistungsdaten finden sie auf [www.cta.ch/fancoils-de](http://www.cta.ch/fancoils-de) beim jeweiligen Gerät**



Die Leistungen beziehen sich auf folgende Betriebsbedingungen (max. Lüfterstufe):

	<b>Kühlbetrieb</b>	<b>Heizbetrieb</b>
Lufttemperatur:	+27 °C DB/19° WB	+20 °C
Wassertemperatur:	+7/12 °C	+50 °C