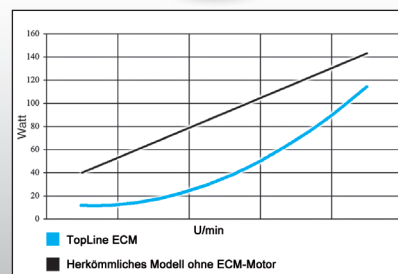
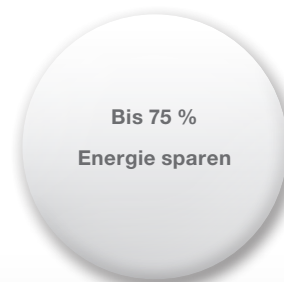
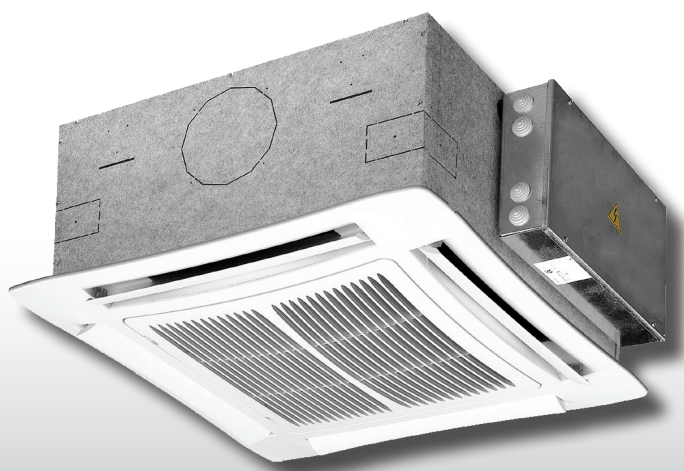


TopLine ECM Kaltwasserkassetten

Hoher Komfort – kleiner Energieverbrauch

Das TopLine ECM besteht nicht nur durch attraktives Design sondern auch durch minimalem Energieverbrauch und sehr leisem Schallpegel. Der ECM-Motor ist bis 75% energieeffizienter im Vergleich zu Geräten ohne ECM-Motor.



Ausführung Design

Das TopLine ECM Kassettengerät ist mit ECM-Motoren ausgestattet und für die Montage in die Zwischendecke konzipiert. Die Abmessungen entsprechen dem Euro-Deckenraster. Das schlichte, formschöne 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 Geräuschentwicklung gedämpft wird.

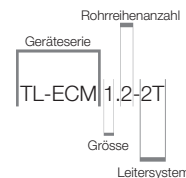
Register

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



2-Leiter Systeme

Modell	Kühlleistung	Sensible Kühlleistung	Heizleistung	Luftmenge in m ³ /h	Δp Kühlbetrieb	Δp Heizbetrieb	Motorleistung (min. - max.) in Watt	*Schall- druck (min. - max.) in dB(A)	Schall- leistung in dB(A)	Art. Nr.
	in Watt	in Watt	in Watt		in kPa	in kPa		in dB(A)	in dB(A)	
TL-ECM 1.2T	2750	2090	3440	535	10.1	8.7	16 (5-16)	38 (24-38)	47	123278
TL-ECM 2.2T	4330	3180	5240	710	15.1	13.1	31 (5-31)	45 (24-45)	54	123279
TL-ECM 3.2T	5020	3740	6200	880	19.7	17.7	62 (7-62)	51 (28-51)	60	123280
 TL-ECM 3.2T	5020	3740	6200	880	19.7	17.7	62 (7-62)	51 (28-51)	60	127347
TL-ECM 4.2T	6330	4720	8010	1165	22.7	19.5	33 (10-33)	39 (24-39)	48	123281
TL-ECM 5.2T	10750	7940	12730	1770	33.6	28.8	108 (10-108)	48 (25-48)	57	123282
 TL-ECM 5.2T	10750	7940	12730	1770	33.6	28.8	108 (10-108)	48 (25-48)	57	127348

 **Geräte ab Lager verfügbar. Lagergeräte haben eine eigene Artikelnummer. Keine Ventile eingebaut. Müssen separat bestellt werden. Lagerbestände sind begrenzt, für Bestellungen ab 4 Stück bitte Lieferzeit anfragen.**

Geräte für 4-Leiter Systeme auf Anfrage

Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe

*Gemessene Schalldruckpegel in einem 100 m³ grossen Raum mit einer Nachhallzeit von 0.5 Sekunden

Zusätzliche Leistungsdaten finden sie auf www.cta.ch/fancoils-de beim jeweiligen Gerät



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

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