



AER SLIM EVO

GEBLÄSEKONVEKTOR





AER SLIM EVO

GEBLÄSEKONVEKTOR HYDRONIC SLIM

Durch sein elegantes, klares Design und seine geringe Tiefe lässt er sich sowohl in Neubauten als auch bei Renovierungen nahtlos integrieren. Dank seiner BLDC-Motortechnologie funktioniert AerSlim Evo mit Niedertemperaturgeneratoren (Brennwertkessel oder Wärmepumpen).

Der neue AerSlim Evo ist extrem geräuscharm und sorgt für das Wohlbefinden, das sich aus einem gesunden Nachtschlaf ergibt. Mit seiner exklusiven, strahlungsnahen Funktion ist AerSlim Evo dank der kombinierten Steuerung von BLDC-Ventilator und Ventil in der Lage, die eingestellte Temperatur mit Verbrauchswerten und Geräuschemissionen nahe Null zu halten.

STRAHLUNGSNAH

IM HEIZBETRIEB ERMÖGLICHT UNSER SIGNATUR-REGELSYSTEM DIE KONSTANTHALTUNG DER SOLLTEMPERATUR BEI EXTREM NIEDRIGEN STROMVERBRAUCHS- UND GERÄUSCHEMISSIONSWERTEN UND EINEM KOMFORTNIVEAU, DAS DEM EINER STATISCHEN STRAHLUNGSPLATTE ENTSPRICHT.

VERSTECKTES DESIGN, GERÄUSCHARM

IN DER VERSION MIT GEHÄUSE IST AERSLIM EVO DAS KOMPAKTESTE PRODUKT DIESER ART AUF DEM MARKT.

SEIN DESIGN FÜGT SICH NAHTLOS IN DIE WOHNUNG EIN - WAS SEINEN EXTREM GERÄUSCHARMEN BETRIEB ZUSÄTZLICH AUFWERTET. EIN GEBLÄSEKONVEKTOR, DER FÜR SIE DA IST - OHNE DASS MAN IHN SIEHT ODER HÖRT!

HOHER KOMFORT

AERSLIM EVO IST DIE BESTE LÖSUNG FÜR GANZJÄHRIGEN WOHNKOMFORT. JEDES GERÄT KANN HEIZEN, KÜHLEN UND ENTFEUCHTEN.

STARKES DESIGN

DIE AERSLIM EVO SERIE WURDE FÜR EINE LANGE LEBENSDAUER ENTWICKELT UND GEBAUT.

ES GIBT KEINE KUNSTSTOFFTEILE, DIE SICH IM LAUFE DER ZEIT ABNUTZEN KÖNNTEN UND DIE GESAMTE ANLAGE IST ÄUSSERST ROBUST. SIE IST IDEAL FÜR DEN EINSATZ IM WOHNBEREICH, ABER AUCH FÜR FERIENANLAGEN ODER STUDENTENWOHNHEIME GEEIGNET.

ENERGIE SPAREN BIS ZU 72%

ALLE GERÄTE SIND MIT QUERSTROM GEBLÄSE MIT BLDC GLEICHSTROMMOTOR MIT INVERTER AUSGESTATTET.

IM VERGLEICH ZU AC MOTOREN IST DER AUFGENOMMENE STROM PROPORTIONAL ZUR TATSÄCHLICHEN WÄRMELAST, WODURCH UNNÖTIGE ENERGIEVERSCHWENDUNG VERMIEDEN WIRD.



KÜHLEN

0,4–3,3 kw



HEIZEN

0,4–3,3 kw



LUFTSTROM

60–600 m³/h



VERBRAUCHSREDUKTION BIS ZU

72%



STILVOLL UND KOMPAKT

DAS NEUE AERSLIM EVO IST EXTREM GERÄUSCHARM UND WURDE ENTWICKELT, UM DAS WOHLBEFINDEN ZU GEWÄHRLEISTEN, DAS SICH AUS EINEM GESUNDEN NACHTSCHLAF ERGIBT.

DANK DER PATENTIERTEN STEUERUNG DES EC BRUSHLESS-MOTORS UND DES VENTILS IST AERSLIM EVO IN DER LAGE, DIE SOLLTEMPERATUR IM WINTER AUFRECHTZUERHALTEN, WOBEI DER VERBRAUCH UND DIE GERÄUSCHEMISSIONEN GEGEN NULL GEHEN.

VERSIONEN BEIDE – VERTIKAL & HORIZONTAL MIT GEHÄUSE

AerSlim Evo ist ein neues Konzept
hydronischer Terminals in Bezug auf:

- Energie-Effizienz
- Stil und Design
- kompakte Größe
- angewandte Technologien
- Robustheit und Zuverlässigkeit
- Benutzerfreundlichkeit

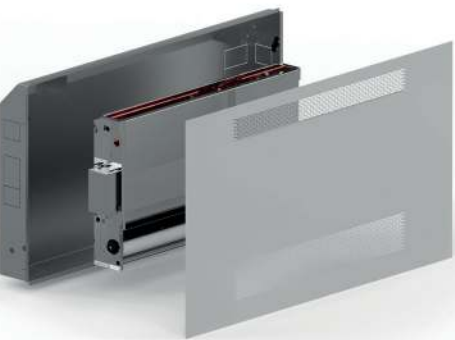
Komfort und geräuscharmer Betrieb
Kurz und bündig: AerSlim Evo ist die
Antwort auf alle Marktbedürfnisse.



VB Vertikal mit Gehäuse



HB Horizontal mit Gehäuse



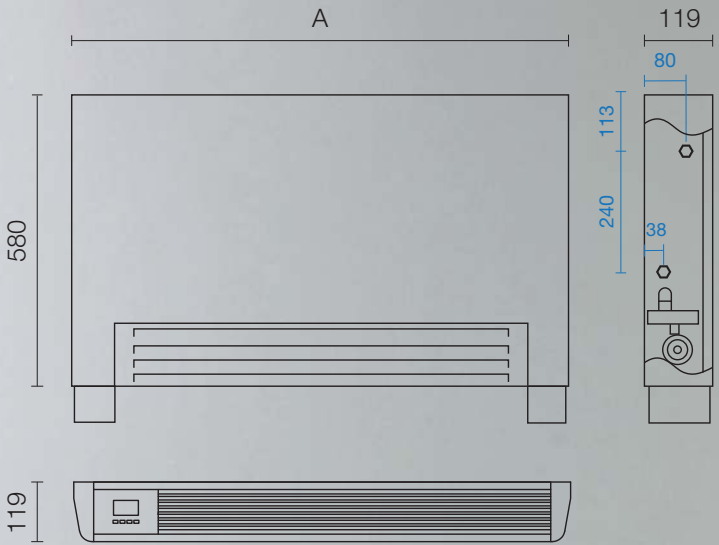
VD Vertikal mit CCM-Außengehäuse und MPK-Platte

VERSION: VERTIKAL MIT VERSENKTE MONTAGE MIT CCM + MPK

ABMESSUNG

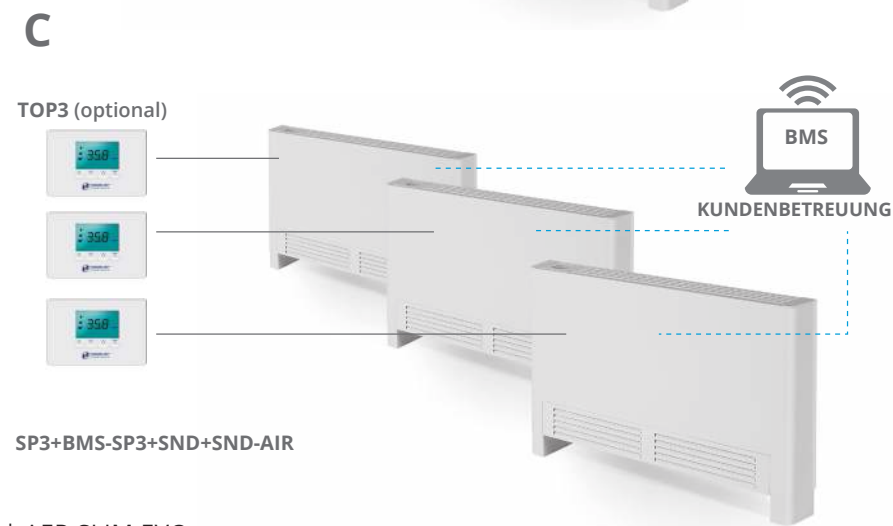
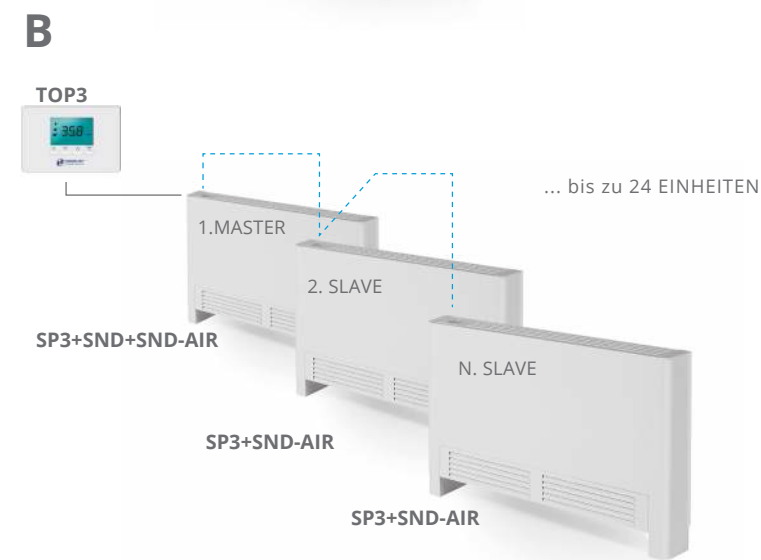
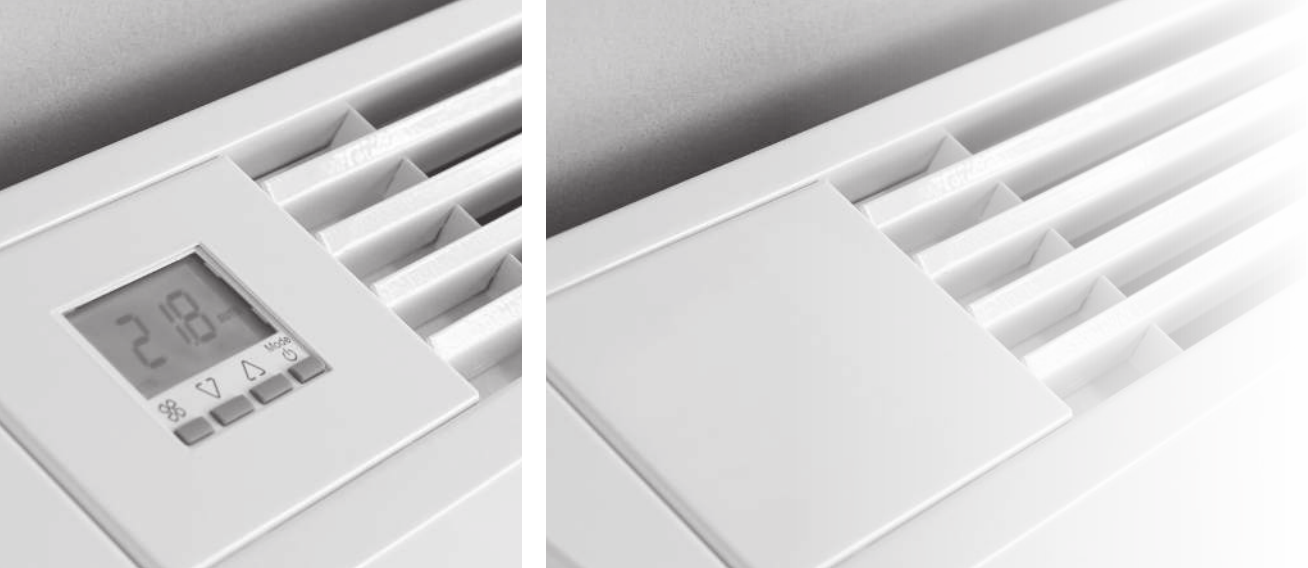
SIZE	VERTICAL mit Gehäuse			VERTICAL versenkt**			HORIZONTAL mit Gehäuse			HORIZONTAL versenkt			GEWICHT des Gehäuses	GEWICHT der versenkt- ten Version
	A	B*	C	A	B	C	A	B	C*	A	B	C	Kg	Kg
15	600	580	119	513	555	120	600	119	580	465	126	555	17	9
35	800	580	119	713	555	120	800	119	580	665	126	555	20	12
45	1000	580	119	913	555	120	1000	119	580	865	126	555	23	15
55	1200	580	119	1118	555	120	1200	119	580	1065	126	555	26	18

*VB/HB: 80 mm für Sockel hinzufügen
** Nur mit MPK + CCM-Zubehör erhältlich
A = Länge mm
B = Höhe mm
C = Breite mm



Standard-Links (SX) Anschlüsse
Rechts (RX) Anschlüsse auf Anfrage
ANSCHLÜSSE VOR ORT NICHT ÄNDERBAR





ELEKTRONISCHE STEUERUNG

Digitale Benutzerschnittstelle für den Wand- oder Maschineneinbau mit folgenden Funktionen:

MANUELLE ODER AUTOMATISCHE JAHRESZEITENAUSWAHL

MANUELLE ODER AUTOMATISCHE GESCHWINDIGKEITSWAHL

WASSEITEMPERATURFÜHLER

LEISER MODUS (NACHTBETRIEB)

MÖGLICHKEIT DER INTEGRATION IN HAUSAUTOMATIONSSYSTEME (ZUSATZMODUL FÜR MODBUS)

MASTER/SLAVE-FUNKTION

STRAHLUNGSNAHER BETRIEB

MÖGLICHE KONFIGURATIONEN

A Elektronische Steuerung, geeignet für die Wandmontage oder den Einbau in die Geräte. AUTOMATISCHE Verwaltung.

B Verwaltung mehrerer Master/Slave-Geräte mit einer einzigen elektronischen Wandsteuerung.

C Verwaltung mit Modbus-Überwachung mit optionalem Modul BMS-SP3. In diesem Fall kann das Gerät entweder mit oder ohne Bedienteil arbeiten.

AER SLIM EVO

EC MOTOR

2-Leiter SYSTEM

		15			35			45			55		
GESCHWINDIGKEIT		min	med	max	min	med	max	min	med	max	min	med	max
Luftstrom	m³/h	60	130	180	120	235	340	175	340	500	215	415	600
KÜHLEN - Luft 27°C Trockenkugel, 19°C Feuchtkugel - Wassereingang 7°C, Ausgang 12°C													
Gesamtkapazität	kW	0.37	0.66	0.83	0.74	1.24	1.61	1.14	1.93	2.56	1.46	2.48	3.28
Empfindliche Kapazität	kW	0.28	0.53	0.68	0.56	0.98	1.32	0.85	1.49	2.02	1.07	1.88	2.53
Wasserdurchflussmenge	l/h	63	114	142	127	214	277	196	332	440	250	427	564
Δp (Wasser)	kPa	2	6	9	2	4	6	4	11	18	8	20	33
HEIZUNG - Luft 20 °C - Wassereingang 45 °C, Ausgang 40 °C													
Kapazität	kW	0.40	0.75	0.97	0.80	1.40	1.88	1.18	2.07	2.83	1.47	2.59	3.51
Wasserdurchflussmenge	l/h	69	131	168	137	242	325	204	359	490	254	449	607
Δp (Wasser)	kPa	2	7	10	2	5	7	4	11	19	7	19	33
ELEKTRISCHE LEISTUNGSAUFNAHME DES MOTORS													
Leistungsaufnahme	W	5	6	11	6	11	19	7	12	20	9	15	24
Max. Leistungsaufnahme	A	0.1			0.2			0.2			0.2		
SCHALLDATEN													
Schallleistung	dB(A)	37	45	53	38	46	53	38	46	54	38	46	54
Schalldruck	dB(A)	28	36	44	29	37	44	29	37	45	29	37	45

(*) = die Schalldruckpegel sind um 9 dB(A) niedriger als die Leistungspegel bei einem Raum von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 Sekunden.

AERLINK KOMPLETTES ÜBERWACHUNGSSYSTEM VIA BROWSER

Das AERLINK-Gerät ermöglicht es dem Benutzer, ein Netzwerk mit bis zu 32 Gebläsekonvektoren zu verwalten. Bei einer höheren Anzahl von Gebläsekonvektoren können zusätzliche AERLINK-Geräte verwendet werden (max. 32 Gebläsekonvektoren für jedes Gerät); auf diese Weise ist die maximale Anzahl von Gebläsekonvektoren, die verwaltet werden können, praktisch unbegrenzt.

Es ist auch möglich, jedem der 32 an AERLINK angeschlossenen Gebläsekonvektoren zusätzliche "Slave"-Gebläsekonvektoren zuzuordnen, und zwar nach der "Master/Slave"-Logik unabhängig von diesem Gerät.

AUSSTATTUNG REGELUNG	
NCU	Klemmleiste – ohne Regelung alle Komponenten auf Klemmleiste verdrahtet, zum Anschluss an bauseitige Regelung oder GLT
TOP3	Kabelfernbedienung Raumthermostat, 3 Lüfterstufen manuell oder automatisch, Regelung EC-oder AC-Motor, Ein/Aus-Schalter, Heizen/Kühlen manuell oder automatisch, Regelung Auf/Zu-Ventil und stufenlose Regelung Ventil (0-10V) über Zusatzplatine, MODBUS-Schnittstelle, Master-Slave-Funktion
IRC3	Infrarot-Fernbedienung Raumthermostat, 3 Lüfterstufen manuell oder automatisch, Regelung EC-oder AC-Motor, Ein/Aus-Schalter, Heizen/Kühlen manuell oder automatisch, Regelung Auf/Zu-Ventil und stufenlose Regelung Ventil (0-10V) über Zusatzplatine, MODBUS-Schnittstelle, Master-Slave-Funktion
SATH4	Kabelfernbedienung Raumthermostat, 3 Lüfterstufen manuell oder automatisch, Regelung AC-Motor, Ein/Aus-Schalter, Heizen/Kühlen manuell oder automatisch, Regelung Auf/Zu-Ventil

AUSSTATTUNG / ZUBEHÖR	
ELEKTRO	AS Betriebs- und Störmeldung potentialfrei
	SWM Leckagemelder, zur Montage im oder unterhalb vom Gerät
	EHR 240 oder 230V / Fern Ein-/Aus- Baustein
	ADTA Alarmthermostat mit Überwachung der Raumlufttemperatur
	ELMZ Master-Slave-Modul
	V22 / V23 2- oder 3-Wege-Ventil (2-Leiter-System) auf/zu
	V42 / V43 2- oder 3-Wege-Ventil (4-Leiter-System) auf/zu
	V22M / V23M 2- oder 3-Wege-Ventil (2-Leiter-System) stetig (0 – 10V)
	V42M / V43M 2- oder 3-Wege-Ventil (4-Leiter-System) stetig (0 – 10V)
	DET2/4 Absperrventile (2- oder 4-Leiter-System)
ZUBEHÖR	PSCZE Kondensatpumpe
	V4iNV2 Ventilkit 4T zu 2T Ventilkit zur Verwendung Gebläsekonvektor (2-Leiter-System) in einem 4-Leiter-System.
	CZ/CZF Paar Füße (auch mit Zwischensockel), Höhe 100mm
	FAG3 Filter ISO COARSE (ISO16890), vormals G3
	MPK Designblende für Einbaugeräte

THERMO-TEC REGELUNG

TOP3 / IRC3



Digitaler Raumregler als Kabel- oder Infrarot-Fernbedienung für Wandmontage oder Geräteeinbau. Die Bedienung ist komfortabel über Tasten und LCD-Display möglich.

- Funktionen:
- Raumthermostat
 - Ein/Aus-Schalter
 - drei Lüfterstufen manuell oder automatisch für EC- oder AC-Motor
 - manuelle oder automatische Umschaltung zwischen Heizen und Kühlen
 - Regelung des Kühl- und / oder Heizventils: Regelung der Auf/Zu-Ventile oder stufenlose Regelung der 0-10V-Ventile über die Zusatzplatine SC-MOD
 - Elektroheizung
 - Energiesparmodus
 - Wochenprogramm
 - Fensterkontakt (Ein/Aus)
 - mehrere Bedienebenen
 - Master-Slave-Funktion
 - MODBUS-Schnittstelle

SATH 4



Analoger Raumregler als Kabelfernbedienung für Wandmontage oder Geräteeinbau. Die Bedienung ist einfach und effektiv über Wahlschalter möglich.

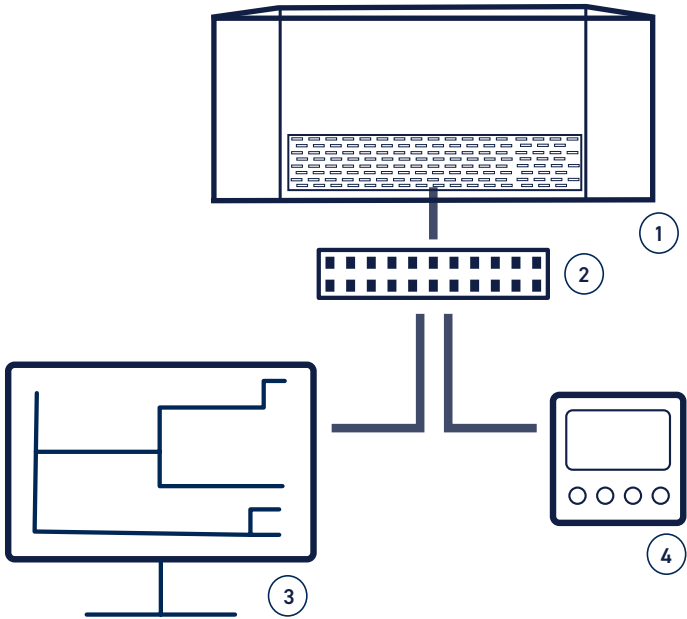
- Funktionen:
- Raumthermostat
 - Ein/Aus-Schalter
 - drei Lüfterstufen manuell oder automatisch für AC-Motor
 - Ansteuerung EC-Motor (0-10V) über Zusatzplatine SC3
 - manuelle oder automatische Umschaltung zwischen Heizen und Kühlen
 - Regelung des Kühl- und / oder Heizventils: Regelung der Auf/Zu-Ventile oder stufenlose Regelung der 0-10V-Ventile über die Zusatzplatine SC-MOD

EXTERNE REGELUNG

NCU

Alle Komponenten können auf Klemmleiste verdrahtet werden, zum Anschluss an bauseitige Regelung, Gebäudeleittechnik oder Fremdsteuerungen.

- 1 Gebläsekonvektor
- 2 Klemmleiste
- 3 Gebäudeleittechnik
- 4 Fremdregler



www.thermo-tec.de

Wir behalten uns das Recht auf Änderungen und Modifikationen vor. Technische Daten und Abmaße sind unverbindlich.

Hauptsitz Rochlitz
Sternstraße 9 – 11
09306 Rochlitz
Telefon (03737) 44 96 - 0
E-Mail info@thermo-tec.de

Vertriebszentrale Dresden
Zum Alten Dessauer 13
01723 Kesselsdorf
Telefon (0352 04) 39 09 - 0
E-Mail dresden@thermo-tec.de

Büro Berlin
Prenzlauer Straße 68
16348 Wandlitz
Telefon (03338) 70 02 - 41
E-Mail berlin@thermo-tec.de

Büro Weimar
Erfurter Straße 50
99423 Weimar
Telefon (036 43) 4 15 00 - 0
E-Mail weimar@thermo-tec.de

WIR BEANTWORTEN IHRE
FRAGEN GERN DIREKT UND
UNVERBINDLICH.

Per Telefon oder per Mail an:
angebote@thermo-tec.de