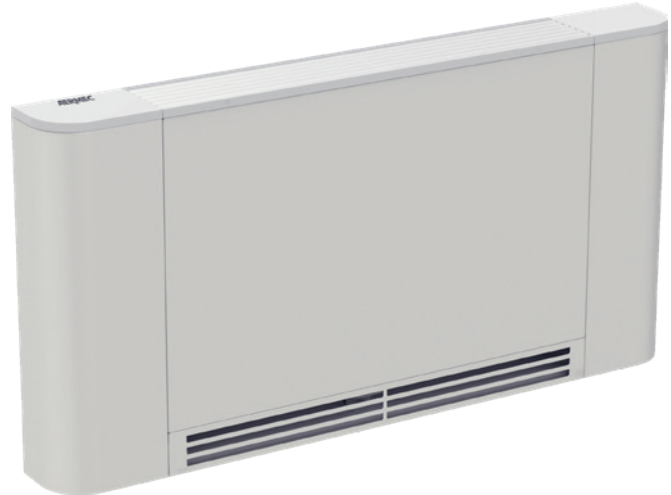


Omnia ULSI_B

Vertikale Einbau-Installation in die Wand oder am Boden



- Geringe Abmessungen, Stärke 130 mm
- Niedrige Betriebstemperatur
- Kühlung, Heizung und Entfeuchtung



BESCHREIBUNG

Die Gebläsekonvektoren Omnia Slim wurden speziell für den Einsatz in Wohnbereichen entwickelt, um die typischen Merkmale des Heizkörpers, die reduzierte Tiefe und den leisen Betrieb mit der Besonderheit des Gebläsekonvektors zu kombinieren, um die Räume das ganze Jahr über zu klimatisieren.

Sie können in jeder Art von Anlage mit 2 Rohren und in Kombination mit jedwedem Wärmeerzeuger auch bei tiefen Temperaturen installiert werden, und dank der Verfügbarkeit von verschiedenen Versionen und Konfigurationen kann die optimale Lösung für jeden Bedarf einfach gewählt werden.



AUSFÜHRUNGEN

ULSI_B Inverter ohne Steuerung, hydraulische Anschlüsse links

ULSI_BR Wechselrichter ohne Steuerung mit hydraulischen Anschlüssen auf der rechten Seite

EIGENSCHAFTEN

Gehäusemantel

Struktur in verzinktem Blech von 12/10 und 8/10 mm.

Gehäusemantel vorne aus 8/10 mm verzinktem Blech mit weißer Epoxidharz-Pulverbeschichtung RAL9003 und einer 13 mm dicken thermoakustischen Isolierung.

Lüftungseinheit

Dank der Anwendung von speziellen Tangentialventilatoren, weisen die Gebläsekonvektoren eine extrem geräuscharme Lüftung auf, die diese Produkte zu akustischem Komfort-Highlight macht.

Der Elektromotor ist ein Brushless-Motor der neuen Generation mit eingebautem Treiber und Schutzklasse IP66, stufenlos einstellbare Drehzahl



Lamellenpaket-Wärmetauscher

Der Hauptwärmetauscher mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen verfügt über Hydraulikanschlüsse für Gas mit Innengewinde auf der linken Seite; die Kollektoren sind mit Luftauslässen ausgestattet.

Der Wärmetauscher ist nicht für den Einsatz in korrosiven Atmosphären oder in Umgebungen geeignet, in denen Korrosion an Aluminium auftreten kann.

Steuerung

Beide Versionen werden ohne integrierte Steuerung geliefert, es sind jedoch verschiedene Thermostate oder Schalttafeln als Zubehör erhältlich, die auf dem Gebläsekonvektor oder an der Wand installiert werden können.

ZUBEHÖR

Spezifische Bedientafeln und Zubehör

AERS03IR: Thermostat für die Unterputzmontage mit hintergrundbeleuchtetem Display, kapazitiver Tastatur und IR-Empfänger, für die Steuerung von Gebläsekonvektoren mit Asynchron- oder bürstenlosen Motoren. In 2-Rohranlagen kann das Thermostat

Standard-Gebläsekonvektoren oder mit elektrischem Widerstand ausgestattete Gebläsekonvektoren, Gebläsekonvektoren mit Luftreinigungsrichtungen (Cold Plasma und Entkeimungslampe), mit Heizwand oder mit zwei Luftauslässen FCZ-D (Dualjet) steuern. Außerdem kann es Anlagen mit Heizwänden oder gemischte Anlagen mit Gebläsekonvektoren und Fußbodenheizung steuern. Da es auch über einen IR-Empfänger verfügt, kann es selbst wiederum über die VMF-IR-Fernbedienung gesteuert werden.

DSKTS: Thermostat mit leicht ablesbarem, beleuchtetem Display, das klare Informationen über Raumtemperatur, Programmierungseinstellungen und mehr liefert. Dank des ergonomischen Ringschalters ist die Einstellung der gewünschten Temperatur ganz einfach. Der Drehknopf ermöglicht präzise und unmittelbare Einstellungen und bietet eine klassische, aber hocheffektive Kontrollmethode. Nicht nur funktional, sondern auch ästhetisch ansprechend. Unser Thermostat zeichnet sich durch ein modernes, kompaktes Design aus, das perfekt in jede Umgebung passt und Ihrem Zuhause oder Büro einen Hauch von Stil verleiht.

ECDSKTS: Elektrisches Kabel zur Verwendung mit der DSKT-Steuertafel. Obligatorisches Zubehör in Kombination mit den ULSI_BR-Versionen.

ECTXBIS: Elektrisches Kabel zur Verwendung mit der TXBI-Steuertafel. Obligatorisches Zubehör in Kombination mit den ULSI_BR-Versionen.

PRO503: Wandbox für AER503IR und VMF-E4 Thermostate.

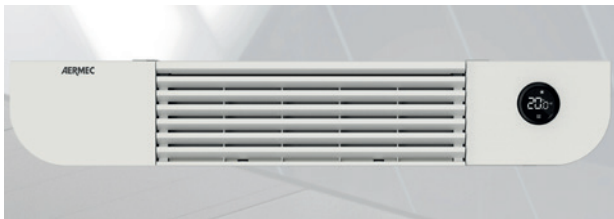
SAS: Kit Lufttemperaturfühler (L = 15 m) mit Kabeldurchführung f. Fühlerhalter.

SWS: Kit Wassertemperaturfühler (L = 15m) mit Fühlerröhrchen, Befestigungsclip und Fühlerhalter für Wärmetauscher.

TX: Wandthermostat für die Steuerung der Gebläsekonvektoren mit 2/4 Rohren, sowohl bei Asynchron- als auch bei bürstenlosen Motoren. Der Thermostat von 2-Rohr-Anlagen kann Standard-Gebläsekonvektoren oder Gebläsekonvektoren mit Heizwiderstand, mit Luftreinigungsrichtungen, mit Heizplatte oder mit doppelter Zuluft FCZ-D (Dualjet) steuern.

TXBIS: Thermostat f. Montage am Gebläsekonvektor.

ULSI_B + DSKTS



AerSuite

Die AerSuite-Anwendung ermöglicht die Fernsteuerung der Benutzerschnittstelle DI24 mit Thermostaten VMF-E19/VMF-E19I über Smart Devices mit iOS- und Android-Betriebssystem.

Es handelt sich um eine Anwendung für Smartphones und Tablets, mit der der Benutzer aus der Ferne auf den Betrieb seiner Anlage zugreifen und ihn steuern kann.

Für weitere Informationen zur Verwendung der Anwendung und der verfügbaren Funktionen wird auf die entsprechende Dokumentation auf der Website verwiesen.



EIGNUNGSTABELLE DES ZUBEHÖRS

Spezifische Bedientafeln und Zubehör

Modell	Ver	10	20	30	40	50
AER503IR (1)	ULSI_B,ULSI_BR	•	•	•	•	•
DSKTS (2)	ULSI_B,ULSI_BR	•	•	•	•	•
ECDSKTS	ULSI_BR	•	•	•	•	•
ECTXBIS	ULSI_BR	•	•	•	•	•
PRO503	ULSI_B,ULSI_BR	•	•	•	•	•
SAS (3)	ULSI_B,ULSI_BR	•	•	•	•	•
SWS (3)	ULSI_B,ULSI_BR	•	•	•	•	•
TX (4)	ULSI_B,ULSI_BR	•	•	•	•	•

Komponenten VMF

DI24: Einbau-Schnittstelle (Box 503) mit 2,4-Zoll-Touchscreen-Display, kompatibel mit den Zubehörteilen VMF-E19, VMF-E19I. Ermöglicht eine präzise und genaue Regulierung und Überwachung der Raumtemperatur; neben dem Zugriff auf und der Interaktion mit den Betriebsinformationen Ihrer Anlage, Parametern und Alarmen können Zeitbereiche festgelegt werden. Dank der integrierten Wi-Fi-Verbindung kann der DI24 in Verbindung mit der AerSuite-App (verfügbar für Android und iOS) auch ferngesteuert werden. Die gesamte Programmierung und ein Großteil der Funktionen werden einfach und intuitiv über die App durchgeführt. Um die Benutzeroberfläche so anzupassen, dass sie perfekt zum Stil jedes Hauses passt, ist der DI24 mit den Schaltplatten der führenden Marken auf dem Markt kompatibel. Für weitere Informationen verweisen wir auf unsere Dokumentation; dennoch ist eine separate Platte mit ihrer grafitgrauen Unterstützung (DI24CP) ebenfalls im Katalog erhältlich.

DI24CP: Komplette Abdeckung mit Unterstützung für die Einbau-Schnittstelle DI24, Marke Vimar, Serie Arké, in Graphitgrau.

KITSVB: Halterungsatz für die Installation des Thermostats VMF-E19I, komplett mit Verkabelung für die Schnittstelle zum Gebläsekonvektor.

VMF-DSK: Benutzeroberfläche mit leicht ablesbarem, beleuchtetem Display, das klare Informationen über Raumtemperatur, Programmierungseinstellungen und mehr liefert. Dank des ergonomischen Ringschalters ist die Einstellung der gewünschten Temperatur ganz einfach. Der Drehknopf ermöglicht präzise und unmittelbare Einstellungen und bietet eine klassische, aber hocheffektive Kontrollmethode. Nicht nur funktional, sondern auch ästhetisch ansprechend. Unsere Benutzeroberfläche zeichnet sich durch ein modernes, kompaktes Design aus, das perfekt in jede Umgebung passt und Ihrem Zuhause oder Büro einen Hauch von Stil verleiht. Es ist in weißer (VMF-DSK) und in schwarzer Ausführung (VMF-DSKD) erhältlich.

VMF-E19I: Thermostat für Invertergeräte, seitlich am Gebläsekonvektor zu befestigen, serienmäßig mit Luft- und Wassertemperaturfühler ausgestattet.

VMF-E2S: Benutzerschnittstelle am Gebläsekonvektor mit zwei Wahlschaltern, einem für die Temperatur und einem für die Drehzahlsteuerung. Für den Betrieb muss entweder Zubehör VMF-E19 oder VMF-E19I installiert werden.

VMF-E3: Wandmontierte Benutzerschnittstelle, auch über VMF-IR-Steuerung steuerbar.

VMF-E4X: Schnittstelle für Wandmontage. Frontblende in Hellgrau PANTONE COOL GRAY 1C.

VMF-IR: Benutzerschnittstelle mit Thermostat AER503IR, VMF-E3 kompatibel.

VMHI: Das VMHI-Panel kann als Benutzerschnittstelle verwendet werden. Die Funktionsweise, die von der Benutzerschnittstelle ausgeübt werden soll, wird durch die korrekte Parametrierung derselben und durch die Einhaltung der elektrischen Verbindungen zwischen der Schnittstelle und dem Thermostat oder zwischen der Schnittstelle und dem Plenum festgelegt.

Allgemeines Zubehör

BCSV: Kondensatsammelwanne, für Ventilkit.

DSK7: Kit für den Kondensatablauf.

VCS2: Satz 2-Wege-Motorventil ohne isolierende Hülle. Der Satz besteht aus einem Ventil, dem Stellglied und den entsprechenden Wasseranschlüssen.

VCS3: Kit motorbetriebenes 3-Wege-Ventil ohne Isolationschale für Hauptwärmetauscher. Der Kit besteht aus einem Ventil, dem Antrieb und dem zugehörigen Installationsmaterial.

ZXS: Stellfüße-Paar für Design und Stabilität.

Modell	Ver	10	20	30	40	50
TXBIS (5)	ULSI_B,ULSI_BR	*	*	*	*	*

(1) Für die Wandinstallation.

(2) Für ULSI_BR Einheiten fügen Sie das obligatorische Zubehörteil EC_DSKT hinzu.

(3) Fühler für Thermostate AER503IR-TX falls vorhanden.

(4) Wandmontage. Wenn die Stromaufnahme des Geräts 0,7 A überschreitet oder wenn mehrere Geräte mit einem einzigen Thermostat verwaltet werden sollen, ist die Platine SIT3 und/oder SIT5 zwingend erforderlich.

(5) Für ULSI_BR Einheiten fügen Sie das obligatorische Zubehörteil EC_TXBI hinzu.

VMF-System

Modell	Ver	10	20	30	40	50
DI24	ULSI_B,ULSI_BR	*	*	*	*	*
DI24CP	ULSI_B,ULSI_BR	*	*	*	*	*
KITSVB	ULSI_B,ULSI_BR	*	*	*	*	*
VMF-DSK	ULSI_B,ULSI_BR	*	*	*	*	*
VMF-E19I (1)	ULSI_B,ULSI_BR	*	*	*	*	*
VMF-E2S (2)	ULSI_B,ULSI_BR	*	*	*	*	*
VMF-E3	ULSI_B,ULSI_BR	*	*	*	*	*
VMF-E4X	ULSI_B,ULSI_BR	*	*	*	*	*
VMF-IR	ULSI_B,ULSI_BR	*	*	*	*	*
VMHI	ULSI_B,ULSI_BR	*	*	*	*	*

(1) Pflichtzubehör.

(2) Montage am Gebläsekonvektor.

Kit 3-Wege-Ventil

Modell	Ver	10	20	30	40	50
VCS3 (1)	ULSI_B,ULSI_BR	*	*	*	*	*

(1) 230V-Versorgung - Hydraulikanschlüsse Ø 1/2"

Kit 2-Wege-Ventil

Modell	Ver	10	20	30	40	50
VCS2 (1)	ULSI_B,ULSI_BR	*	*	*	*	*

(1) 230V-Versorgung - Hydraulikanschlüsse Ø 1/2"

Kondensatsammelwanne

Modell	Ver	10	20	30	40	50
BCSV	ULSI_B	*	*	*	*	*

Kondensatablauf

Modell	Ver	10	20	30	40	50
DSC7	ULSI_B,ULSI_BR	*	*	*	*	*

Ästhetische und strukturelle Füße

Modell	Ver	10	20	30	40	50
ZXS	ULSI_B,ULSI_BR	*	*	*	*	*

TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

2-Rohr

	ULSI10B			ULSI20B			ULSI30B			ULSI40B			ULSI50B			
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	
Leistungen im Heizleistung 70 °C / 60 °C (1)																
Heizleistung	kW	0,70	1,14	1,53	1,27	1,88	2,86	1,88	2,91	3,72	2,32	3,55	4,77	2,49	3,85	5,73
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	61	100	134	111	165	251	165	254	326	203	311	418	218	337	501
Druckverlust im System	kPa	2	4	7	5	10	20	6	14	22	6	13	22	5	10	21
Leistungen im Heizleistung 40 °C / 45 °C (2)																
Heizleistung	kW	0,35	0,57	0,76	0,63	0,94	1,43	0,94	1,45	1,85	1,15	1,77	2,38	1,24	1,92	2,85
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	61	99	132	110	163	248	163	251	322	201	307	413	216	333	495
Druckverlust im System	kPa	2	4	7	5	9	20	6	14	22	6	13	22	5	10	21
Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C (3)																
Kühlleistung	kW	0,37	0,60	0,80	0,67	0,98	1,50	0,98	1,52	1,95	1,22	1,86	2,50	1,30	2,02	3,00
Fühlbare Kühlleistung	kW	0,25	0,42	0,57	0,46	0,68	1,08	0,68	1,06	1,39	0,84	1,30	1,79	0,90	1,40	2,15
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	63	103	137	114	169	257	169	261	335	209	319	429	224	346	515
Druckverlust im System	kPa	3	6	10	7	13	28	9	19	30	9	18	30	7	14	29
Ventilator																
Typ	Typ	Tangential														
Ventilatormotor	Typ	IEC-Ventilatoren														
Anzahl	nr.	1			1			1			2			2		
Luftdurchsatz	m³/h	46	82	134	78	128	241	109	188	301	126	218	370	127	225	427
Leistungsaufnahme	W	5	8	10	6	9	15	7	12	17	7	14	20	7	13	21
Signal 0-10V	%	40	70	90	40	70	90	40	70	90	40	70	90	40	70	90
Schalldaten der Gebläsekonvektoren (4)																
Schallleistungspegel	dB(A)	39,0	47,0	51,0	39,0	47,0	51,0	40,0	48,0	53,0	41,0	49,0	54,0	42,0	52,0	56,0
Schalldruckpegel	dB(A)	31,0	39,0	43,0	31,0	39,0	43,0	32,0	40,0	45,0	33,0	41,0	46,0	34,0	44,0	48,0
Lamellenpaket-Wärmetauscher																
Wassermenge Hauptwärmetauscher	l	0,5			0,9			1,2			1,5			1,8		
Durchmesser der Anschlüsse																
Haupttauscher	Ø	1/2"														
Spannungsversorgung																
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230V~50Hz														

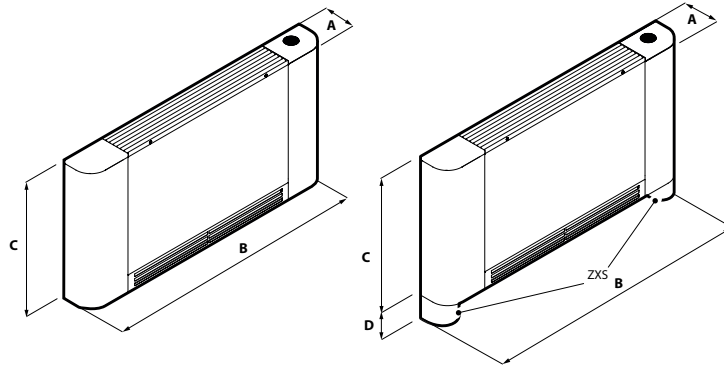
(1) Raumtemperatur 20 °C.T.K.; Wasser (in/out) 70 °C/60 °C

(2) Raumtemperatur 20 °C.T.K.; Wasser (in/out) 45 °C/40 °C; EUROVENT (listing FCU AERMEC 2025)

(3) Raumtemperatur 27 °C.T.K./19 °C F.K.; Wasser (in/out) 7 °C/12 °C; EUROVENT (listing FCU AERMEC 2025)

(4) Aermec bestimmt den Wert der Schallleistung aufgrund von durchgeführten Messungen in Einklang mit der Norm UNI EN ISO 16583:15 und unter Beachtung der Eurovent-Zertifizierung.

ABMESSUNGEN



Größe			10	20	30	40	50
Abmessungen und gewicht							
A	ULSI_B,ULSI_BR	mm	130	130	130	130	130
B	ULSI_B,ULSI_BR	mm	745	940	1134	1328	1524
C	ULSI_B,ULSI_BR	mm	580	580	580	580	580
D	ULSI_B,ULSI_BR	mm	80	80	80	80	80
Leergewicht	ULSI_B,ULSI_BR	kg	11	13	15	19	17

Aermec behält sich das Recht vor, als notwendig erachtete Änderungen im Sinne einer Verbesserung des Produkts jederzeit auch mit Änderung der technischen Daten vorzunehmen.

Aermec S.p.A.
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com