

# Omnia ULSI\_P

# Gebläsekonvektor für wandinstallation



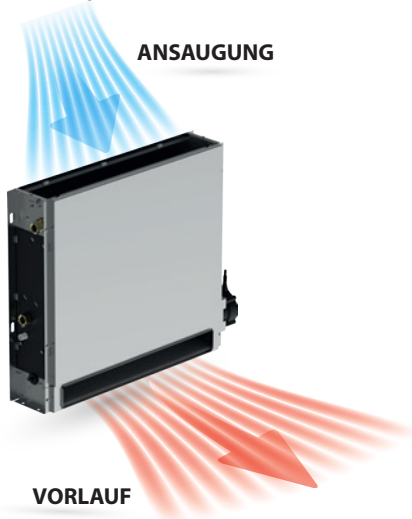
- Niedrige Betriebstemperatur
- Kühlung, Heizung und Entfeuchtung
- Nur vertikale Installation



### BESCHREIBUNG

Die Gebläsekonvektoren Omnia Slim P 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. Kann in 2-Rohranlagen und in Kombination mit jedem beliebigen (auch Niedertemperatur-)Wärmeerzeuger installiert werden.

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



### AUSFÜHRUNGEN

- P** Inverter für vertikale Installation
- PR** Inverter für die vertikale Installation mit rechtsseitigen Anschlüssen

### EIGENSCHAFTEN

#### Lüftungseinheit

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

### Lamellenpaket-Wärmetauscher

Der Haupttauscher mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen hat gashydraulische Anschlüsse und die Verteiler sind mit Entlüftungsöffnungen ausgestattet. Der Wärmetauscher ist nicht für den Einsatz in korrosiven Atmosphären oder in Umgebungen geeignet, in denen Korrosion an Aluminium auftreten kann.

■ *Der Wärmetauscher ist bei der Auswahl umkehrbar.*

### 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.

### OBLIGATORISCHES ZUBEHÖR - WÄHLEN SIE ZWISCHEN DEN FOLGENDEN OPTIONEN AUS

#### Ventilcassaforma

5 Größen erhältlich.

**ULS\_CH:** Dieser Bausatz aus verzinktem und lackiertem Blech ist für den Einbau des Gebläsekonvektors in eine Mauernische konzipiert. Er ermöglicht eine rationelle Nutzung des Raums und entspricht den Anforderungen der zeitgenössischen Innenarchitektur.



### Luftauslassgitter

5 Größen erhältlich.

**ULS\_G:** Luftaustrittsgitter und Seitenschutz-Bausatz, obligatorisches Zubehör für die Wandmontage von ULSI\_P/PR-Geräten als Alternative zur Verwendung des Zubehörs ULS\_CH



### ZUBEHÖR

#### Spezifische Bedientafeln und Zubehör

**AER503IR:** Unterputz-Thermostat mit beleuchtetem Display, kapazitiver Tastatur und Infrarotempfänger zur Steuerung von Gebläsekonvektoren mit asynchronen und büstenlosen Motoren. Da er auch mit einem Infrarotempfänger ausgestattet ist, kann er wiederum über die Fernbedienung VMF-IR gesteuert werden.

**PRO503:** Wandbox für AER503IR und VMF-E4 Thermostate.

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

**SW5:** Kit Wassertemperaturfühler (L = 15m) mit Fühlerrohrchen, Befestigungsclip und Fühlerhalter für Wärmetauscher.

**TX:** Wandthermostat für die Steuerung der Gebläsekonvektoren mit 2/4 Röhren, sowohl bei Asynchron- als auch bei büstenlosen Motoren.

### EIGNUNGSTABELLE DES ZUBEHÖRS

Obligatorisches Zubehör - wählen Sie zwischen den folgenden Optionen aus

#### Ventilcassaforma

Ver	10	20	30	40	50
P, PR	ULS10CH	ULS20CH	ULS30CH	ULS40CH	ULS50CH

### 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.



### 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 Unterstüzung (DI24CP) ebenfalls im Katalog erhältlich.

**DI24CP:** Komplette Abdeckung mit Unterstüzung 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-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.

**DS7:** Kit für den Kondensatablauf.

**VC2S:** Satz 2-Wege-Motorventil ohne isolierende Hülle. Der Satz besteht aus einem Ventil, dem Stellglied und den entsprechenden Wasseranschlüssen.

**VC3S:** Kit motorbetriebenes 3-Wege-Ventil ohne Isolationschale für Hauptwärmetauscher. Der Kit besteht aus einem Ventil, dem Antrieb und dem zugehörigen Installationsmaterial.

**Bausatz Luftaustrittsgitter**

Ver	10	20	30	40	50
P, PR	ULS10G	ULS20G	ULS30G	ULS40G	ULS50G

**Zubehör****Kit 2-Wege-Ventil**

Modell	Ver	10	20	30	40	50
VCS2 (1)	P,PR	*	*	*	*	*

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

**VMF-System**

Modell	Ver	10	20	30	40	50
DI24	P,PR	*	*	*	*	*
DI24CP	P,PR	*	*	*	*	*
KITSVB	P,PR	*	*	*	*	*
VMF-DSK	P,PR	*	*	*	*	*
VMF-E19I (1)	P,PR	*	*	*	*	*
VMF-E3	P,PR	*	*	*	*	*
VMF-E4X	P,PR	*	*	*	*	*
VMF-IR	P,PR	*	*	*	*	*
VMHI	P,PR	*	*	*	*	*

(1) Pflichtzubehör.

**Kit 3-Wege-Ventil**

Modell	Ver	10	20	30	40	50
VCS3 (1)	P,PR	*	*	*	*	*

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

Modell	Ver	10	20	30	40	50
AERS03IR (1)	P,PR	*	*	*	*	*
PRO503	P,PR	*	*	*	*	*
SAS (2)	P,PR	*	*	*	*	*
SWS (2)	P,PR	*	*	*	*	*
TX (3)	P,PR	*	*	*	*	*

(1) Für die Wandinstallation.

(2) Fühler für Thermostate AERS03IR-TX falls vorhanden.

(3) 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.

**Kondensatsammelwanne**

Modell	Ver	10	20	30	40	50
BCSV	P,PR	*	*	*	*	*

**Kondensatablauf**

Modell	Ver	10	20	30	40	50
DSC7	P,PR	*	*	*	*	*

## TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

### 2-Rohr

	ULSI10P			ULSI20P			ULSI30P			ULSI40P			ULSI50P			
	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	
<b>Leistungen im Heizleistung 70 °C / 60 °C (1)</b>																
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
<b>Leistungen im Heizleistung 40 °C / 45 °C (2)</b>																
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
<b>Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C (3)</b>																
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
<b>Ventilator</b>																
Typ	Typ	Tangential			Tangential			Tangential			Tangential			Tangential		
Ventilatormotor	Typ	IEC-Ventilatoren			IEC-Ventilatoren			IEC-Ventilatoren			IEC-Ventilatoren			IEC-Ventilatoren		
Anzahl	nr.	1			1			1			2			2		
Luftdurchsatz	m <sup>3</sup> /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
<b>Schalldaten der Gebläsekonvektoren (4)</b>																
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
<b>Lamellenpaket-Wärmetauscher</b>																
Wassermenge Hauptwärmetauscher	l	0,5			0,9			1,2			1,5			1,8		
<b>Durchmesser der Anschlüsse</b>																
Haupttauscher	Ø	1/2"			1/2"			1/2"			1/2"			1/2"		
<b>Spannungsversorgung</b>																
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz		

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

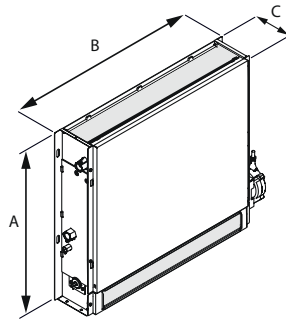
(2) Raumtemperatur 20 °C T.K.; Wasser (in/out) 45 °C/40 °C; EUROVENT (listing FCU AERMEC 2025)

(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.

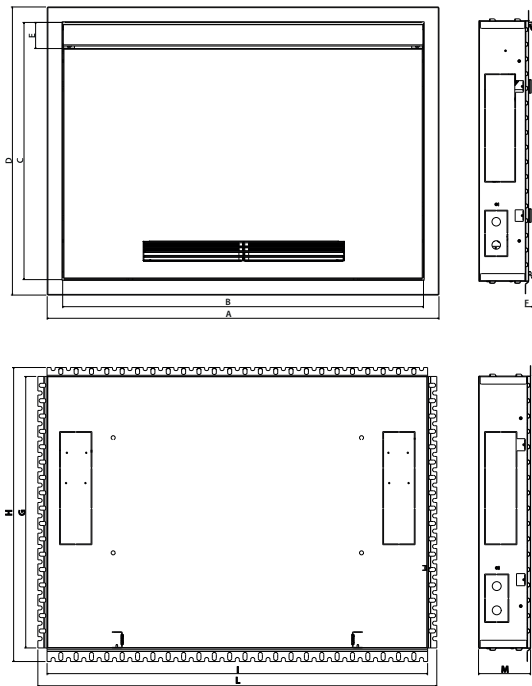
## ABMESSUNGEN

### ULSI\_P



Größe			10	20	30	40	50
<b>Abmessungen und gewicht</b>							
A	P,PR	mm	556	556	556	556	556
B	P,PR	mm	445	640	833	1028	1223
C	P,PR	mm	132	132	132	132	132
Nettogewicht	P,PR	kg	9,0	11,0	13,0	15,0	17,0

### ULS\_CH



		ULS10CH	ULS20CH	ULS30CH	ULS40CH	ULS50CH
<b>Abmessungen und gewicht</b>						
A	mm	818	1013	1206	1401	1596
B	mm	738	933	1126	1321	1516
C	mm	665	665	665	665	665
D	mm	745	745	745	745	745
E	mm	67	67	67	67	67
F	mm	8	8	8	8	8
G	mm	672	672	672	672	672
H	mm	740	740	740	740	740
I	mm	747	942	1135	1330	1525
L	mm	793	988	1181	1376	1571
M	mm	129	129	129	129	129
Nettogewicht	kg	15,5	18,5	21,5	25,5	27,5

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