

# OMNIA UL P

Gebläsekonvektoren

Wand- und Deckengeräte ohne Gehäuse

Kühlleistung 0,84 - 2,8 kW

Heizleistung 2,0 - 5,9 kW

Variable Multi Flow<sup>®</sup>



Farbe: weiß  
Verkleidung: RAL 9002  
Stirnseite und Sockel: RAL 7044



## Eigenschaften

- Gebläsekonvektoren UL (Universal Line) für die horizontale und vertikale Installation.
- Modelle:  
UL-P: Kanalgerät hängend
- **Ventilatorreinigung:** Das Ventilatorgehäuse kann zu Wartungszwecken komplett geöffnet werden. Die Ventilatorschaufeln und das Gehäuse können so auf schnelle und gründlich Weise gereinigt werden.
- **Reinigung der Kondensatwanne:** Das neue Befestigungssystem des Omnia UL gibt einen guten Zugang zur Kondensatwanne. Bei der Entwicklung

wurde außerdem darauf geachtet, dass die Wanne keine Stellen besitzt an denen sich Schimmel, Bakterien und Keime festsetzen können.

- **Elektrostatisch aufgeladener Filter:** Die Gebläsekonvektoren sind serienmäßig mit elektrostatisch aufgeladenen Luftfiltern ausgerüstet. Die elektrostatische Aufladung, hilft den Staub noch stärker auf der Oberfläche festzuhalten, und steigert die Raumluftqualität.
- **Flüsterbetrieb:** Dank der speziell aufgebauten Radialventilatoren, erzeugen die Modelle der UL Serie nur flüsterleise Geräusche und können deshalb

auch in äußerst lärmsensible Räume verbaut werden.

- Ventilator mit 3 Geschwindigkeitsstufen.
- Besonders geräuscharmer Betrieb
- Geringer Platzbedarf.
- Wasseranschlussseite bei der Installation umkehrbar
- Geringer Druckverlust
- Einfache Installation und Wartung.

## Zubehör

- **BC:** Zusätzliche Kondensatwanne für das 2/3-Wege Ventil.  
BC10 für die vertikale Installation.  
BC20 für die horizontale Installation.
- **DSC5:** Kondensatpumpe  
DSC5 ist nicht mit BC10 - BC20 kompatibel.
- **SIT 3-5:** Platinen-Thermostat-Schnittstelle, zur Ansteuerung eines Gebläsekonvektorennetzes von bis zu 10 Innengeräten, über eine zentrale Fernbedienung.  
SIT3: steuert die 3 Geschwindigkeitsstufen des Ventilators und ist vor jedem Systemkonvektor zu installieren.

SIT5: steuert die 3 Geschwindigkeiten des Ventilators und bis zu 2 Ventile (4-Leiter-Systeme); übermitteln dem Gebläsekonvektorennetz die Steuerbefehle des Thermostats.

- **SW:** Wassertemperaturfühler, der die automatische Jahreszeitschaltung der elektronischen Raumthermostate mit wasserseitigem Change Over ermöglicht.
- **SWA:** externer Raum- und Wassertemperaturfühler (Länge = 6m). Der Fühler wird beispielsweise von der Fernbedienung FMT21 automatisch erkannt und kann sowohl für die Raumtemperatur wie auch für die Wassertemperatur genutzt werden.

An einer FMT21 können 2 SWA-Fühler installiert werden.

- **VCH:** Bausatz bestehend aus 3-Wege-Ventil, und Kupferanschlussrohren.
- **VCHD:** Bausatz bestehend aus 2-Wege-Ventil, und Kupferanschlussrohren.
- **Fernbedienungen und VMF Zentralregelungs-System:** Die Beschreibungen und Funktionen der Fernbedienungen finden Sie auf den entsprechenden Katalogseiten (Seite 76 ff.).

Eignungstabelle des Zubehörs	11	16	26	36
FMT21	•	•	•	•
PX2 o. PX2C6	•	•	•	•
PXAE	•	•	•	•
TPF	•	•	•	•
WMT05	•	•	•	•
WMT10	•	•	•	•
VMF-E4 o. E4D	•	•	•	•
VMF-E0 o. E1	•	•	•	•
BC10	•	•	•	•
BC20	•	•	•	•
DSC5 (1)	•	•	•	•
SIT3	•	•	•	•
SIT5	•	•	•	•
SW3	•	•	•	•
SWA	•	•	•	•
VCH	•	•	•	•
VCHD	•	•	•	•

(1) DSC5 ist nicht mit der Wanne BC10 - BC20 und mit dem System VMF am selben Gerät installierbar.

## Technische Daten

Mod. Omnia	Ges.	UL11P	UL16P	UL26P	UL36P
<b>HEIZBETRIEB</b>					
Heizleistung (70°C)	(1) W (max)	2010	2910	4620	5940
	(1) W (med)	1460	2120	3830	4870
	(1) W (min)	1060	1540	2890	3530
Wasserdurchfluss	(1) l/h (max)	176	255	405	521
	(1) l/h (med)	128	186	336	427
	(1) l/h (min)	93	135	253	310
Druckverluste	(1) kPa (max)	2	4	11	7,7
	(1) kPa (med)	1	2	8	5,4
	(1) kPa (min)	1	1	5	3
Heizleistung (50°C)	(2) W (max)	1150	1700	2750	3540
	(2) W (med)	870	1250	2240	2860
	(2) W (min)	650	930	1670	2080
Wasserdurchfluss	(2) l/h (max)	144	206	349	487
	(2) l/h (med)	117	153	289	394
	(2) l/h (min)	93	122	220	286
Druckverluste	(2) kPa (max)	2	4	10	16
	(2) kPa (med)	1	2	7	11
	(2) kPa (min)	1	2	4	6
<b>KÜHLBETRIEB</b>					
Kühlleistung gesamt	W (max)	840	1200	2030	2830
	W (med)	680	890	1680	2290
	W (min)	540	710	1280	1660
Kühlleistung sensibel	W (max)	700	990	1640	2040
	W (med)	530	710	1330	1620
	W (min)	390	540	990	1160
Wasserdurchfluss	l/h (max)	144	206	349	487
	l/h (med)	117	153	289	394
	l/h (min)	93	122	220	286
Druckverluste	kPa (max)	1,9	4,8	11	18,9
	kPa (med)	1	3	9	12
	kPa (min)	1	2	5	7
Luftvolumenstrom	m³/h (max)	180	240	350	460
	m³/h (med)	120	160	270	350
	m³/h (min)	80	110	190	240
Ventilatoren	Typ		Radialventilatoren		
	n°	1	1	2	2
Leistungsaufnahme	W (max)	18	32	35	42
	W (med)	12	25	27	35
	W (min)	8	23	24	30
Stromaufnahme (max.)	A	0,09	0,15	0,18	0,22
	dB(A) (max)	46	48	48	50
Schallleistungspegel	dB(A) (med)	37	43	43	43
	dB(A) (min)	31	34	35	34
	dB(A) (max)	37,5	39,5	39,5	39,5
Schalldruckpegel	dB(A) (med)	28,5	34,5	34,5	32,5
	dB(A) (min)	22,5	25,5	26,5	25,5
	dB(A) (max)	37,5	39,5	39,5	39,5
Wasserinhalt	l	0,4	0,5	0,8	1,1
Registeranschlüsse	ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	(max)	V3	V3	V3	V3
Lüfterstufen	(med)	V2	V2	V2	V2
	(min)	V1	V1	V1	V1
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230V/1/50Hz			

- (1) Heizbetrieb 2 und 4 Leiter**  
 - Raumtemperatur = 20 °C TK  
 - Wassereintrittstemperatur = 70 °C;  
 - Δt = Wasser 10 °C

- Kühlbetrieb EUROVENT:**  
 - Raumtemperatur = 27 °C TK, 19 °C FK  
 - Wassereintrittstemperatur = 7 °C;  
 - Δt = Wasser 5 °C

Schallleistungspegel auf der Grundlage von Messungen in Übereinstimmung nach den Regeln von EUROVENT 8/2.

Schalldruckpegel (A-bewertet) gemessen in einem Raum mit einem Volumen von V=85m³; Nachhallzeit t=0,5s, Richtungsfaktor Q=2, Entfernung r=2,5m

- (2) Heizbetrieb 2 Leiter (EUROVENT):**  
 - Raumtemperatur = 20 °C TK  
 - Wassereintrittstemperatur = 50 °C; max. Drehzahl;  
 - Wasserdurchfluss wie im Kühlbetrieb

## Abmessungen (mm)

Mod. Omnia		UL 11P	UL 16P	UL 26P	UL 36P
Höhe	A	465	465	465	465
Breite	B*	420,5	530,5	761,5	981,5
	D	360,5	470,5	701,5	921,5
Tiefe	C	171	171	171	171
Gewicht	kg	10,2	11,6	14,9	18,3

