

Brandschutz



Entrauchung



Volumenstromregler



## Luftdurchlässe

Schalldämpfer



Gliederklappen



Heiz- und Kühlelemente



Kontrollierte Wohnungslüftung



Liftschachtlüftung



## Wandfächerauslass PMW-AD



## Beschreibung

Der Uniair SMARTEMP Wandfächerauslass PMW-AD (Abbildung 1) ist ein Wandauslass für den gehobenen Komfortbereich mit besonderen Ansprüchen an Architektur und Design, welcher sich beispielsweise sehr gut in Hotelzimmern, Wohnungen oder Restaurants integrieren lässt. Das patentierte Design ist optisch ansprechend und technisch auf dem neusten Stand.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Lamellengittern, deren Luftstrahlen sich unter niedrigem Impuls nur gering mit der Raumluft durchmischen, generiert der PMW-AD eine Anzahl von Freistrahlen, von denen jeder einzelne hoch induktiv ist (Abbildung 2). Diese erzeugen eine gleichförmige räumliche Temperaturverteilung, frei von Zugerscheinungen im Aufenthaltsbereich. Dadurch wird eine hohe thermische Behaglichkeit erreicht, selbst bei grossem Luftvolumenstrom.

## Funktionsweise

Die Luftverteilung des Auslasses kann durch drehbare, hexagonale Düsen Scheiben adjustiert werden, um Wurfweite, Auffächerung und Strahlrichtung flexibel anzupassen (Abbildung 2).

Vier verschiedene Düsen Scheiben werden im Auslass verbaut, jede mit einem individuellen Ausblaswinkel. Am Rande des Auslasses befinden sich Düsen Scheiben mit flacheren Ausblaswinkeln. Jede hexagonale Düsenplatte kann um 360° in insgesamt 6 verschiedene Positionen gedreht werden. So ist eine optimale Zuluft einbringung in vielen unterschiedlichen Einbausituationen und Räumlichkeiten gewährleistet.

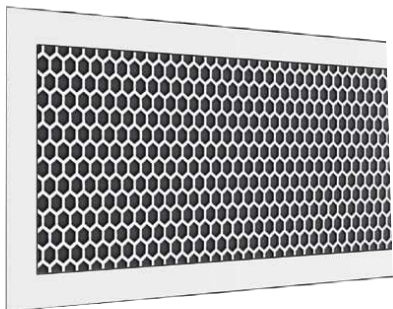


Abbildung 1

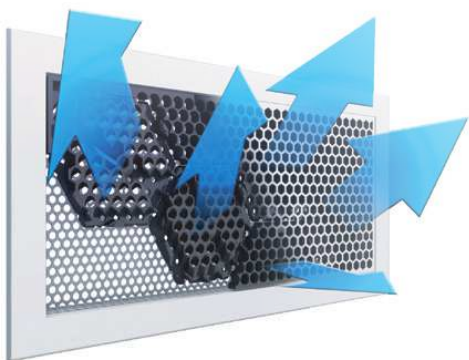


Abbildung 2



Abbildung 3

Die mit hohem Impuls behafteten Zuluftstrahlen der Düsen scheiben induzieren turbulenzarme Luft aus den Randbereichen des Auslasses.

Dies hat eine rasche Temperaturverteilung und ein Abbau der Strömungsgeschwindigkeit zur Folge, welche im Aufenthaltsbereich zu einer geringeren Raumluftgeschwindigkeit mit gleichförmigen Temperaturgradienten führen.

Die Ausblasrichtung aller hexagonalen Düsen scheiben kann mit einem Inbusschlüssel vom Raum aus eingestellt bzw. verändert werden (siehe Abbildung 4). Der Inbusschlüssel kann nur in Ausblasrichtung in die Mitte der Düsen scheiben eingeführt werden, was gleichzeitig die Ausblasrichtung der Düse anzeigt.



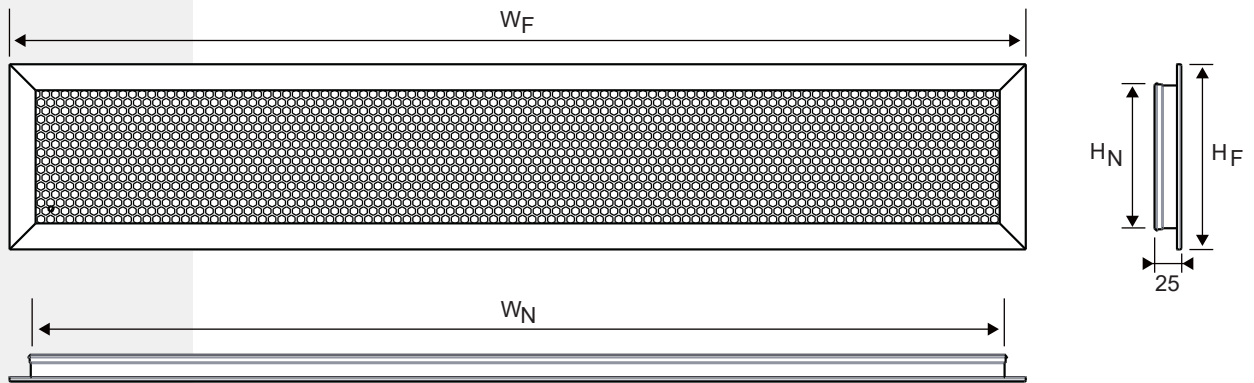
Abbildung 4

Durch Verstellen der Düsen scheiben kann der Auslass auch asymmetrisch im Raum installiert werden. Bei aufgefächerter Einstellung der Düsen werden Wurfweiten von 3m bis 9m realisiert, bei zusammenlaufenden Luftstrahlen sogar bis zu 18m, abhängig des Luftvolumenstroms und entlang der Ausblasrichtung. Die hohe thermische Behaglichkeit zeichnet sich durch eine gleichförmige Temperaturverteilung mit einer Abweichung von +/- 1.5K und einer niedrigen Raumluftgeschwindigkeit von unter 0.25 m/s im Aufenthaltsbereich aus. Dies trägt einem behaglichen Raumklima Rechnung.

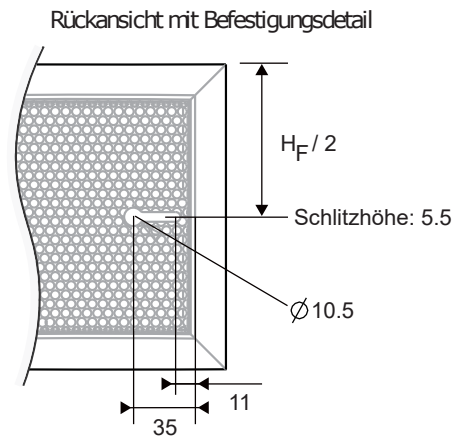
## Detailabmessungen

Die gelochte Sichtfläche (2) des Uni-air PMW-AD ist in einem Rahmen aus Aluminium-Strangpressprofilen (1) montiert. Hinter der Sichtfläche befinden sich die verstellbaren, hexagonalen Düsenscheiben (3) sowie die nicht verstellbaren Düsen im Randbereich (4). Die Düsen sind aus schwarzem Kunststoff.

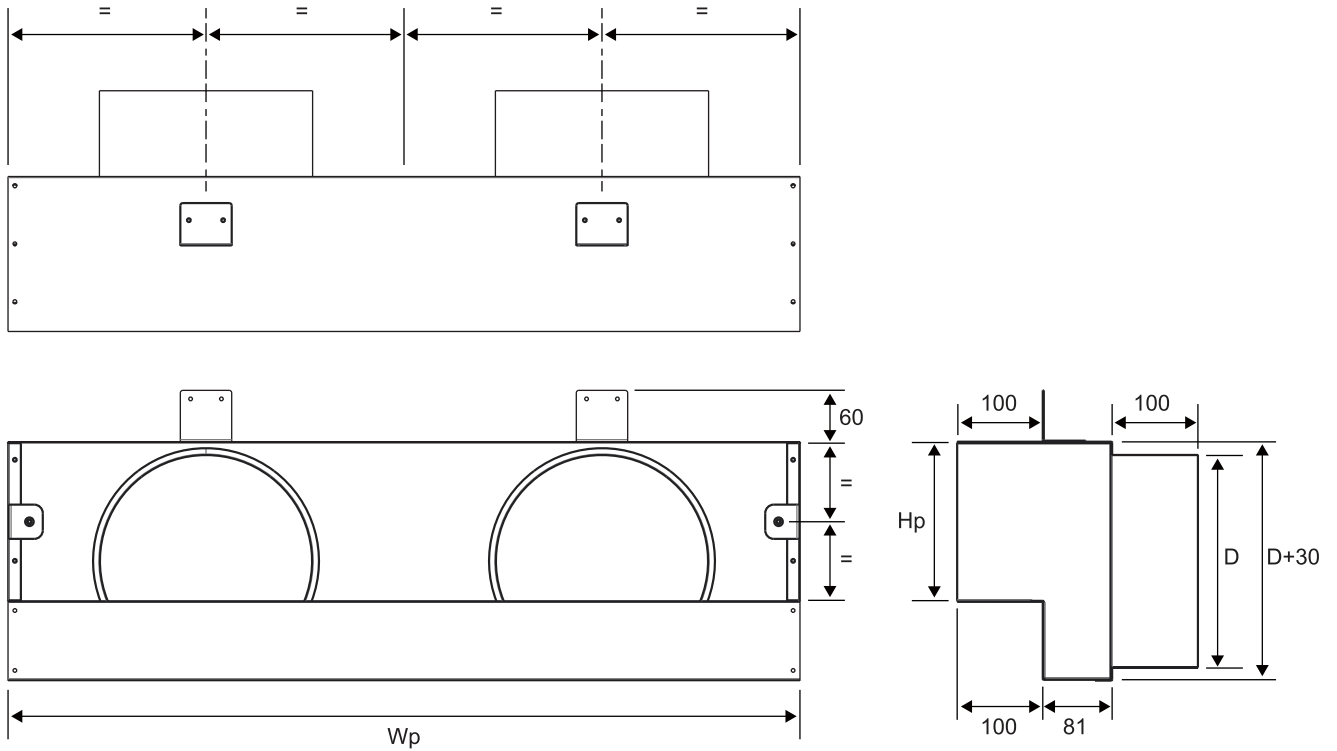
Die verstellbaren Düsenscheiben bestehen aus einer Gruppe von kleineren angewinkelten Einzeldüsen. Der Rahmen und die gelochte Sichtfläche werden standardmässig in RAL 9003 (Signalweiss) lackiert. Andere Farben sind auf Anfrage erhältlich. Der PMW-AD ist standardmässig in drei verschiedenen Baulängen und vier Bauhöhen erhältlich (siehe Tabelle unten). Spezielle Baugrössen und Längen sind auf Anfrage erhältlich.



Standard Grössen			Breite					
Höhe			600		950		1500	
Reihen R <sub>H</sub>	H <sub>F</sub>	H <sub>N</sub>	W <sub>F</sub>	W <sub>N</sub>	W <sub>F</sub>	W <sub>N</sub>	W <sub>F</sub>	W <sub>N</sub>
1	134	99	612	577	950	915	1490	1455
2	173	138						
3	212	177						
4	251	216						

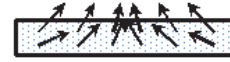
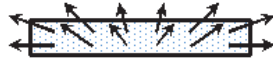


Abmessungen Anschlusskiste



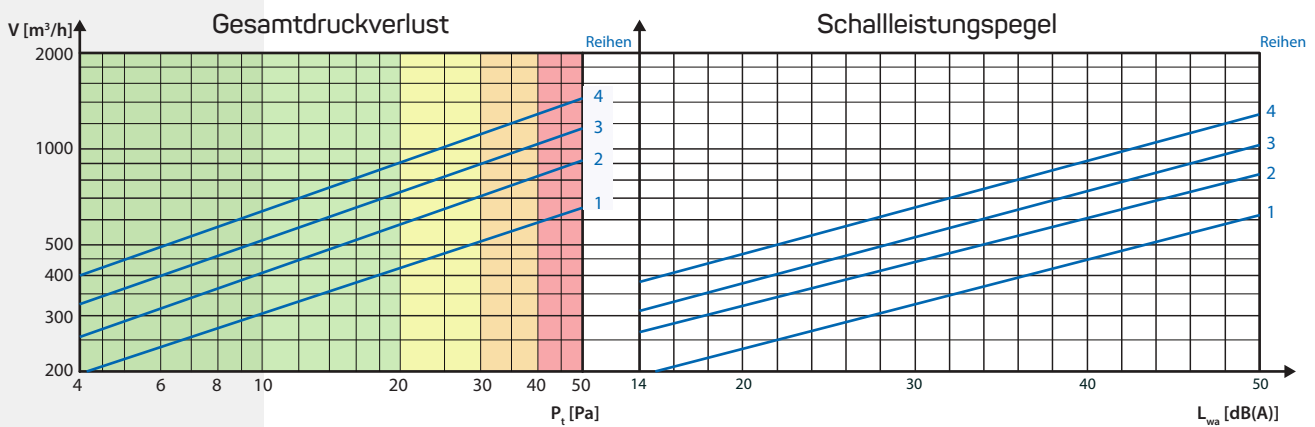
BAUGRÖSSE	D [mm]	Wp [mm]	Hp [mm]
600-1	2x149	587	109
600-2	2x199	587	148
600-3	2x199	587	187
600-4	2x249	587	226
950-1	2x199	925	109
950-2	2x249	925	148
950-3	2x249	925	187
950-4	2x299	925	226
1500-1	2x249	1465	109
1500-2	2x299	1465	148
1500-3	2x299	1465	187
1500-4	2x349	1465	226

## Akustikgeräusch und Druckverlust

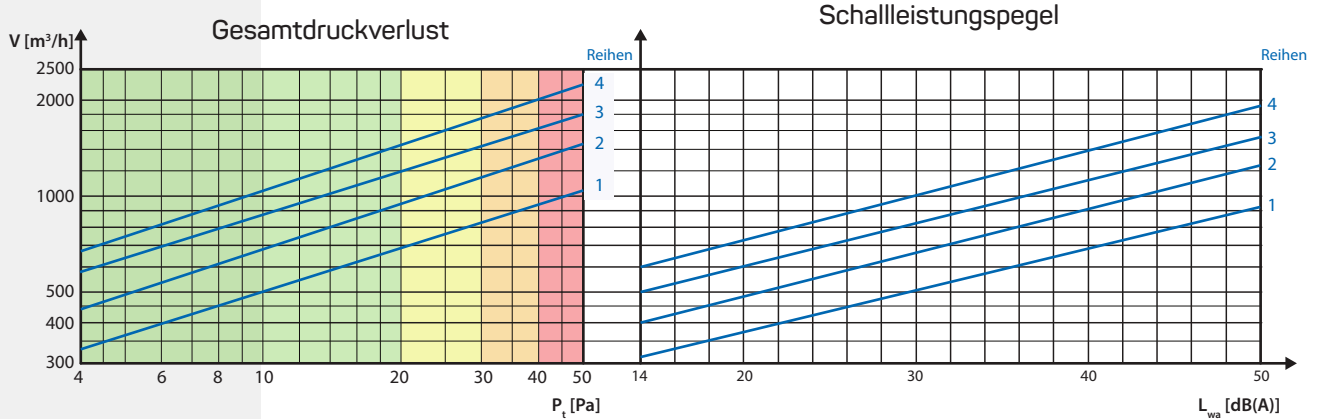


	Grün	Gelb	Orange	Rot	Grün	Gelb	Orange	Rot
Wurfweite [m]	3 - 6	4 - 7	5 - 8	6 - 9	6 - 12	8 - 14	10 - 16	12 - 18
Auffächerung [m]	3 - 6	4 - 7	5 - 8	6 - 9	1.5 - 3	2 - 3.5	2.5 - 4	3 - 4.5
DüsenEinstellung	Aufgefächerte DüsenEinstellung				Zusammenlaufende DüsenEinstellung			

Nennlänge 950 mm



Nennlänge 1500 mm



## Schnellauslegung PMW-AD 600

Für eine exakte Auslegung Ihrer spezifischen Einbauituation zögern Sie nicht uns zu kontaktieren!

$W_F = 612\text{mm}$  und  $W_N = 577\text{mm}$

DN600	ADPI ≥ 90%	Ṡ [L/s]	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	L/s			
Reihe RH	Wurfweiten	Pt	3.2	5.7	8.9	12.9	17.7	23.2	29.4	36.4	44.2	52.8	62.1																	Pa	
		Lw	<15	15.5	22.7	28.5	33.5	37.7	41.5	44.9	47.9	50.7	53.3																		dB(A)
	Einstellung	Lp*	<5	<5	7.7	13.5	18.5	22.7	26.5	29.9	32.9	35.7	38.3																		NC*
		Hmin	2.12	2.16	2.19	2.23	2.27	2.31	2.35	2.39	2.43	2.47	2.51																		m
1 Reihe	S Kurz	Lmin	1.3	1.5	1.7	1.9	2.0	2.2	2.3	2.5	2.6	2.7	2.9																		m
		Lmax	1.9	2.5	3.2	3.8	4.4	4.9	5.6	6.3	6.9	7.1	7.2																		m
	Mittel	Bmin	2.2	2.6	2.9	3.2	3.5	3.7	4.0	4.2	4.5	4.7	5.0																		m
		Bmax	3.3	4.4	5.5	6.6	7.5	8.5	9.7	10.9	12.0	12.3	12.5																		m
1 Reihe	Mittel	Lmin	1.7	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8																		m
		Lmax	2.5	3.3	4.2	5.0	5.7	6.5	7.3	8.3	9.1	9.3	9.5																		m
	Lang	Bmin	1.7	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8																		m
		Bmax	2.5	3.3	4.2	5.0	5.7	6.5	7.3	8.3	9.1	9.3	9.5																		m
1 Reihe	L Lang	Lmin	2.2	2.6	2.9	3.2	3.5	3.7	4.0	4.2	4.5	4.7	4.9																		m
		Lmax	3.3	4.3	5.4	6.5	7.5	8.5	9.6	10.8	11.9	12.2	12.4																		m
	Lang	Bmin	1.3	1.5	1.7	1.8	2.0	2.2	2.3	2.4	2.6	2.7	2.9																		m
		Bmax	1.9	2.5	3.1	3.8	4.3	4.9	5.5	6.2	6.9	7.1	7.2																		m

DN600	ADPI ≥ 90%	Ṡ [L/s]	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	L/s				
DN600	Wurfweiten	Pt			4.5	6.6	9.0	11.8	15.0	18.6	22.5	26.9	31.6	36.8	42.3	48.2	54.5														Pa	
		Lw			<15	19.3	24.3	28.5	32.3	35.7	38.7	41.5	44.1	46.5	48.7	50.7	52.7															dB(A)
	Einstellung	Lp*			<5	<5	9.3	13.5	17.3	20.7	23.7	26.5	29.1	31.5	33.7	35.7	37.7															NC*
		Hmin			2.19	2.23	2.27	2.31	2.35	2.39	2.43	2.47	2.51	2.54	2.58	2.62	2.66														m	
2 Reihen	S Kurz	Lmin			1.7	1.8	2.0	2.1	2.3	2.4	2.5	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.3														m	
		Lmax			2.7	3.2	3.7	4.3	4.8	5.3	5.7	6.3	6.8	7.2	7.2	7.2	7.2														m	
	Mittel	Bmin			2.9	3.2	3.4	3.7	3.9	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6														m	
		Bmax			4.6	5.6	6.5	7.4	8.3	9.1	10.0	10.9	11.9	12.5	12.5	12.5	12.5														m	
2 Reihen	Mittel	Lmin			2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2	3.3	3.5	3.7	3.8	4.0	4.1	4.3														m	
		Lmax			3.5	4.2	4.9	5.6	6.3	6.9	7.6	8.3	9.0	9.5	9.5	9.5	9.5														m	
	Lang	Bmin			2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2	3.3	3.5	3.7	3.8	4.0	4.1	4.3														m	
		Bmax			3.5	4.2	4.9	5.6	6.3	6.9	7.6	8.3	9.0	9.5	9.5	9.5	9.5														m	
2 Reihen	L Lang	Lmin			2.9	3.2	3.4	3.7	3.9	4.1	4.3	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6														m	
		Lmax			4.6	5.5	6.4	7.4	8.2	9.0	9.9	10.8	11.8	12.3	12.3	12.3	12.3														m	
	Lang	Bmin			1.7	1.8	2.0	2.1	2.3	2.4	2.5	2.6	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2														m	
		Bmax			2.7	3.2	3.7	4.3	4.8	5.2	5.7	6.2	6.8	7.2	7.2	7.2	7.2														m	

**Legende:**

ADPI: "Air diffusion performance index"  
 $B_{min}$  &  $B_{max}$ : minimale und maximale seitliche Auffächerung  
 $L_{min}$  &  $L_{max}$ : minimale und maximale Wurfweite

**Farbkodierung**

Pt	≤ 20	≤ 30	≤ 40	≤ 50	Pa
Lw	≤ 40	≤ 45	≤ 50	≤ 55	dB(A)
Lp	≤ 25	≤ 30	≤ 35	≤ 40	NC*

\* inkl. 10 dB Raumabsorption

## Schnellauslegung PMW-AD 600

Für eine exakte Auslegung Ihrer spezifischen Einbauituation zögern Sie nicht uns zu kontaktieren!

$W_F = 612\text{mm}$  und  $W_N = 577\text{mm}$

DN600	ADPI ≥ 90%	Ṁ [L/s]	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	L/s		
DN600	Wurfweiten Einstellung	Pt				4.0	5.4	7.1	9.0	11.2	13.6	16.2	19.1	22.2	25.5	29.1	32.9	36.9	41.2	45.7	50.5	55.5							Pa	
		Lw				<15	17.4	21.7	25.4	28.8	31.9	34.6	37.2	39.6	41.8	43.8	45.8	47.6	49.3	51.0	52.5	54.0								dB(A)
		Lp*				<5	<5	6.7	10.4	13.8	16.9	19.6	22.2	24.6	26.8	28.8	30.8	32.6	34.3	36.0	37.5	39.0								NC*
		Hmin				2.23	2.27	2.31	2.35	2.39	2.43	2.47	2.51	2.54	2.58	2.62	2.66	2.70	2.74	2.78	2.82	2.86								m
S Kurz	Lmin Lmax Bmin Bmax	Lmin				1.8	2.0	2.1	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7							m	
		Lmax				2.8	3.3	3.8	4.3	4.7	5.2	5.6	6.0	6.5	6.9	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2							m	
		Bmin				3.2	3.4	3.7	3.9	4.1	4.3	4.6	4.8	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1	6.2	6.4							m	
		Bmax				4.9	5.7	6.5	7.4	8.2	9.0	9.7	10.4	11.2	12.0	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5							m	
3 Reihen	M Mittel	Lmin				2.4	2.6	2.8	3.0	3.1	3.3	3.5	3.6	3.8	3.9	4.0	4.2	4.3	4.5	4.6	4.7	4.9						m		
		Lmax				3.7	4.4	5.0	5.6	6.2	6.8	7.4	7.9	8.5	9.1	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5						m		
		Bmin				2.4	2.6	2.8	3.0	3.1	3.3	3.5	3.6	3.8	3.9	4.0	4.2	4.3	4.5	4.6	4.7	4.9						m		
		Bmax				3.7	4.4	5.0	5.6	6.2	6.8	7.4	7.9	8.5	9.1	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5						m		
L Lang	Lmin Lmax Bmin Bmax	Lmin				3.1	3.4	3.6	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.6	5.8	6.0	6.2	6.4						m		
		Lmax				4.9	5.7	6.5	7.3	8.1	8.9	9.6	10.3	11.1	11.9	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3							m		
		Bmin				1.8	2.0	2.1	2.2	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7						m		
		Bmax				2.8	3.3	3.8	4.2	4.7	5.2	5.6	6.0	6.4	6.9	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2						m		

DN600	ADPI ≥ 90%	Ṁ [L/s]	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	L/s
DN600	Wurfweiten Einstellung	Pt				3.6	4.8	6.0	7.5	9.1	10.8	12.7	14.8	17.0	19.4	22.0	24.7	27.5	30.5	33.7	37.1	40.5	44.2	48.0	52.0	56.2		Pa
		Lw				<15	16.1	19.9	23.3	26.3	29.1	31.7	34.1	36.3	38.3	40.3	42.1	43.8	45.5	47.0	48.5	50.0	51.3	52.6	53.9	55.1		dB(A)
		Lp*				<5	<5	<5	8.3	11.3	14.1	16.7	19.1	21.3	23.3	25.3	27.1	28.8	30.5	32.0	33.5	35.0	36.3	37.6	38.9	40.1		NC*
		Hmin				2.27	2.31	2.35	2.39	2.43	2.47	2.51	2.54	2.58	2.62	2.66	2.70	2.74	2.78	2.82	2.86	2.89	2.93	2.97	3.01	3.05		m
S Kurz	Lmin Lmax Bmin Bmax	Lmin				2.0	2.1	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	m	
		Lmax				3.0	3.4	3.8	4.3	4.7	5.1	5.6	6.0	6.3	6.7	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	m	
		Bmin				3.4	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.6	5.8	6.0	6.1	6.3	6.5	6.6	6.8	7.0	7.1	m	
		Bmax				5.2	5.9	6.7	7.4	8.2	8.9	9.6	10.3	11.0	11.6	12.3	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	m
4 Reihen	M Mittel	Lmin				2.6	2.8	3.0	3.1	3.3	3.4	3.6	3.7	3.9	4.0	4.1	4.3	4.4	4.5	4.7	4.8	4.9	5.0	5.2	5.3	5.4	m	
		Lmax				3.9	4.5	5.1	5.6	6.2	6.8	7.3	7.8	8.3	8.8	9.3	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	m
		Bmin				2.6	2.8	3.0	3.1	3.3	3.4	3.6	3.7	3.9	4.0	4.1	4.3	4.4	4.5	4.7	4.8	4.9	5.0	5.2	5.3	5.4	m	
		Bmax				3.9	4.5	5.1	5.6	6.2	6.8	7.3	7.8	8.3	8.8	9.3	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	m
L Lang	Lmin Lmax Bmin Bmax	Lmin				3.4	3.6	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.0	5.2	5.4	5.6	5.7	5.9	6.1	6.2	6.4	6.6	6.7	6.9	7.1	m	
		Lmax				5.1	5.9	6.6	7.3	8.1	8.8	9.5	10.2	10.9	11.5	12.2	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	m	
		Bmin				2.0	2.1	2.2	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	m	
		Bmax				3.0	3.4	3.8	4.3	4.7	5.1	5.5	5.9	6.3	6.7	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	m

Legende:

ADPI: "Air diffusion performance index"

$B_{min}$  &  $B_{max}$ : minimale und maximale seitliche Auffächerung

$L_{min}$  &  $L_{max}$ : minimale und maximale Wurfweite

Farbkodierung

Pt	≤ 20	≤ 30	≤ 40	≤ 50	Pa
Lw	≤ 40	≤ 45	≤ 50	≤ 55	dB(A)
Lp	≤ 25	≤ 30	≤ 35	≤ 40	NC*
* inkl. 10 dB Raumabsorption					



## Schnellauslegung PMW-AD 950

Für eine exakte Auslegung Ihrer spezifischen Einbauituation zögern Sie nicht uns zu kontaktieren!

$W_F = 950\text{mm}$  und  $W_N = 915\text{mm}$

DN950	ADPI ≥ 90%	$\dot{V}$ [L/s]	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	320	340	360	380	L/s	
REIHE	Wurfweiten	Pt	3.5	5.1	6.9	9.1	11.5	14.3	17.3	20.7	24.3	28.3	32.5	37.1	42.0	47.1	52.6																	Pa
		Lw	<15	15.8	20.7	25.0	28.7	32.1	35.2	38.0	40.5	42.9	45.1	47.2	49.1	50.9	52.7																	dB(A)
	Einstellung	Lp*	<5	<5	5.7	10.0	13.7	17.1	20.2	23.0	25.5	27.9	30.1	32.2	34.1	35.9	37.7																	NC*
		Hmin	2.12	2.15	2.17	2.20	2.22	2.25	2.27	2.29	2.32	2.34	2.37	2.39	2.42	2.44	2.47																	m
S Kurz	L	Lmin	1.7	1.8	2.0	2.1	2.3	2.4	2.5	2.6	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4																	m
		Lmax	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.4	5.9	6.4	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1																		m
	B	Bmin	2.9	3.2	3.4	3.7	3.9	4.1	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0																	m
		Bmax	4.3	5.2	6.1	7.0	7.8	8.7	9.4	10.2	11.0	11.7	11.8	11.9	12.0	12.2	12.3																	
1 Reihe	M Mittel	Lmin	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.1	3.3	3.5	3.6	3.8	3.9	4.1	4.2	4.4	4.5																	m
		Lmax	3.3	4.0	4.6	5.3	5.9	6.6	7.2	7.7	8.4	8.9	9.0	9.1	9.1	9.2	9.3																	m
	B	Bmin	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.1	3.3	3.5	3.6	3.8	3.9	4.1	4.2	4.4	4.5																	m
		Bmax	3.3	4.0	4.6	5.3	5.9	6.6	7.2	7.7	8.4	8.9	9.0	9.1	9.1	9.2	9.3																	m
L Lang	L	Lmin	2.9	3.2	3.4	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9																	m
		Lmax	4.3	5.2	6.0	6.9	7.8	8.6	9.3	10.1	10.9	11.6	11.7	11.8	11.9	12.1	12.2																	m
	B	Bmin	1.7	1.8	2.0	2.1	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4																	m
		Bmax	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.4	5.9	6.3	6.7	6.8	6.8	6.9	7.0	7.1																	m

DN950	ADPI ≥ 90%	$\dot{V}$ [L/s]	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	320	340	360	380	L/s		
DN950	Wurfweiten	Pt			3.5	4.6	5.9	7.3	8.8	10.5	12.4	14.4	16.6	18.9	21.4	24.0	26.8	29.7	32.8	36.1	39.5	43.1	46.8											Pa	
		Lw			<15	15.8	19.6	22.9	26.0	28.8	31.3	33.7	35.9	38.0	39.9	41.7	43.5	45.1	46.7	48.2	49.6	51.0	52.3												dB(A)
	Einstellung	Lp*			<5	<5	<5	7.9	11.0	13.8	16.3	18.7	20.9	23.0	24.9	26.7	28.5	30.1	31.7	33.2	34.6	36.0	37.3												NC*
		Hmin			2.17	2.20	2.22	2.25	2.27	2.29	2.32	2.34	2.37	2.39	2.42	2.44	2.47	2.49	2.52	2.54	2.56	2.59	2.61											m	
S Kurz	L	Lmin			2.0	2.1	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.6	3.7	3.8	3.9											m	
		Lmax			3.0	3.4	3.8	4.2	4.7	5.1	5.5	5.9	6.3	6.7	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2											m	
	B	Bmin			3.4	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.6	5.8	6.0	6.2	6.3	6.5	6.6	6.8											m	
		Bmax			5.2	5.9	6.6	7.4	8.1	8.8	9.6	10.3	10.9	11.6	12.2	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5										m	
2 Reihen	M Mittel	Lmin			2.6	2.8	3.0	3.1	3.3	3.4	3.6	3.7	3.9	4.0	4.2	4.3	4.4	4.5	4.7	4.8	4.9	5.0	5.2											m	
		Lmax			3.9	4.5	5.0	5.6	6.1	6.7	7.3	7.8	8.3	8.8	9.3	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5										m	
	B	Bmin			2.6	2.8	3.0	3.1	3.3	3.4	3.6	3.7	3.9	4.0	4.2	4.3	4.4	4.5	4.7	4.8	4.9	5.0	5.2											m	
		Bmax			3.9	4.5	5.0	5.6	6.1	6.7	7.3	7.8	8.3	8.8	9.3	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5										m	
L Lang	L	Lmin			3.4	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.2	5.4	5.6	5.8	5.9	6.1	6.3	6.4	6.6	6.8											m	
		Lmax			5.1	5.8	6.6	7.3	8.0	8.8	9.5	10.2	10.8	11.5	12.1	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3											m	
	B	Bmin			2.0	2.1	2.2	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9											m	
		Bmax			3.0	3.4	3.8	4.2	4.7	5.1	5.5	5.9	6.3	6.6	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2										m	

**Legende:**

ADPI: "Air diffusion performance index"  
 $B_{min}$  &  $B_{max}$ : minimale und maximale seitliche Auffächerung  
 $L_{min}$  &  $L_{max}$ : minimale und maximale Wurfweite

**Farbkodierung**

Pt	≤20	≤30	≤40	≤50	Pa
Lw	≤40	≤45	≤50	≤55	dB(A)
Lp	≤25	≤30	≤35	≤40	NC*
* inkl. 10 dB Raumabsorption					

## Schnellauslegung PMW-AD 950

Für eine exakte Auslegung Ihrer spezifischen Einbauituation zögern Sie nicht uns zu kontaktieren!

$W_F = 950\text{mm}$  und  $W_N = 915\text{mm}$

DN950	ADPI ≥ 90%	$\dot{V}$ [L/s]	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	320	340	360	380	L/s		
DN950	Wurfweiten Einstellung	Pt					3.5	4.4	5.3	6.4	7.5	8.7	10.0	11.4	12.9	14.5	16.2	17.9	19.8	21.8	23.8	26.0	28.2	30.6	33.0	35.5	38.1	40.9	46.6					Pa	
		Lw					<15	16.0	19.1	21.9	24.4	26.8	29.0	31.1	33.0	34.9	36.6	38.2	39.8	41.3	42.7	44.1	45.4	46.6	47.8	49.0	50.1	51.2	53.3					dB(A)	
		Lp*					<5	<5	<5	6.9	9.4	11.8	14.0	16.1	18.0	19.9	21.6	23.2	24.8	26.3	27.7	29.1	30.4	31.6	32.8	34.0	35.1	36.2	38.3					NC*	
		Hmin					2.22	2.25	2.27	2.29	2.32	2.34	2.37	2.39	2.42	2.44	2.47	2.49	2.52	2.54	2.56	2.59	2.61	2.64	2.66	2.69	2.71	2.74	2.79					m	
S Kurz	Mittel	Lmin					2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4					m	
		Lmax					3.4	3.8	4.1	4.5	4.9	5.3	5.6	6.0	6.4	6.7	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2					m
		Bmin					3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.2	5.4	5.6	5.7	5.9	6.1	6.2	6.4	6.5	6.7	6.8	7.0	7.1	7.3	7.4	7.7					m	
		Bmax					5.9	6.5	7.2	7.8	8.5	9.1	9.8	10.4	11.1	11.7	12.2	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5					m
3 Reihen	Mittel	Lmin					3.0	3.1	3.3	3.4	3.6	3.7	3.9	4.0	4.1	4.2	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.9					m	
		Lmax					4.4	4.9	5.4	5.9	6.4	6.9	7.4	7.9	8.4	8.9	9.3	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5					m
		Bmin					3.0	3.1	3.3	3.4	3.6	3.7	3.9	4.0	4.1	4.2	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.9					m	
		Bmax					4.4	4.9	5.4	5.9	6.4	6.9	7.4	7.9	8.4	8.9	9.3	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5					m
L Lang	Mittel	Lmin					3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.0	5.2	5.4	5.5	5.7	5.9	6.0	6.2	6.3	6.5	6.6	6.8	6.9	7.1	7.2	7.4	7.6					m	
		Lmax					5.8	6.4	7.1	7.7	8.4	9.0	9.7	10.3	11.0	11.6	12.1	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3					m
		Bmin					2.2	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4					m	
		Bmax					3.4	3.7	4.1	4.5	4.9	5.2	5.6	6.0	6.3	6.7	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2					m

DN950	ADPI ≥ 90%	$\dot{V}$ [L/s]	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	320	340	360	380	L/s			
DN950	Wurfweiten Einstellung	Pt					3.6	4.2	5.0	5.8	6.7	7.6	8.6	9.7	10.8	12.0	13.2	14.5	15.9	17.3	18.8	20.4	22.0	23.7	25.5	27.3	31.1	35.2	39.5	44.3					Pa	
		Lw					<15	16.4	18.9	21.3	23.5	25.6	27.5	29.3	31.1	32.7	34.3	35.8	37.2	38.6	39.9	41.1	42.3	43.5	44.6	45.7	47.8	49.7	51.5	53.3					dB(A)	
		Lp*					<5	<5	<5	6.3	8.5	10.6	12.5	14.3	16.1	17.7	19.3	20.8	22.2	23.6	24.9	26.1	27.3	28.5	29.6	30.7	32.8	34.7	36.5	38.3					NC*	
		Hmin					2.27	2.29	2.32	2.34	2.37	2.39	2.42	2.44	2.47	2.49	2.52	2.54	2.56	2.59	2.61	2.64	2.66	2.69	2.71	2.74	2.79	2.83	2.88	2.93					m	
S Kurz	Mittel	Lmin					2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.1	4.2	4.4	4.5	4.7	4.8					m	
		Lmax					3.7	4.1	4.4	4.8	5.1	5.4	5.8	6.1	6.5	6.8	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2					m	
		Bmin					4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.2	5.4	5.6	5.7	5.9	6.0	6.2	6.3	6.5	6.6	6.8	6.9	7.0	7.2	7.3	7.6	7.8	8.1	8.4					m	
		Bmax					6.5	7.1	7.6	8.2	8.8	9.4	10.0	10.6	11.2	11.8	12.4	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5					m
4 Reihen	Mittel	Lmin					3.3	3.4	3.6	3.7	3.8	4.0	4.1	4.2	4.3	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2	6.4					m	
		Lmax					4.9	5.4	5.8	6.3	6.7	7.1	7.6	8.0	8.5	8.9	9.4	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5					m
		Bmin					3.3	3.4	3.6	3.7	3.8	4.0	4.1	4.2	4.3	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2	6.4					m	
		Bmax					4.9	5.4	5.8	6.3	6.7	7.1	7.6	8.0	8.5	8.9	9.4	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5					m
L Lang	Mittel	Lmin					4.3	4.5	4.7	4.8	5.0	5.2	5.3	5.5	5.7	5.8	6.0	6.1	6.3	6.4	6.6	6.7	6.8	7.0	7.1	7.2	7.5	7.8	8.0	8.3					m	
		Lmax					6.4	7.0	7.6	8.2	8.7	9.3	9.9	10.5	11.1	11.7	12.2	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3					m
		Bmin					2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.0	4.1	4.2	4.4	4.5	4.7	4.8					m	
		Bmax					3.7	4.1	4.4	4.7	5.1	5.4	5.7	6.1	6.4	6.8	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2					m

**Legende:**

ADPI: "Air diffusion performance index"

$B_{min}$  &  $B_{max}$ : minimale und maximale seitliche Auffächerung

$L_{min}$  &  $L_{max}$ : minimale und maximale Wurfweite

**Farbkodierung**

Pt	≤20	≤30	≤40	≤50	Pa
Lw	≤40	≤45	≤50	≤55	dB(A)
Lp	≤25	≤30	≤35	≤40	NC*
* inkl. 10 dB Raumabsorption					



## Schnellauslegung PMW-AD 1500

Für eine exakte Auslegung Ihrer spezifischen Einbauituation zögern Sie nicht uns zu kontaktieren!

$W_F = 1490\text{mm}$  und  $W_N = 1455\text{mm}$

DN1500	ADPI ≥ 90%	$\dot{V}$ [L/s]	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600	L/s				
DN1500	Wurfweiten	Pt								4.4	5.0	5.6	6.3	7.0	7.7	8.5	9.3	10.1	11.0	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	18.2	20.5	23.1	25.7	28.6	31.5	34.7	37.9	41.4	44.9							Pa			
		Lw								18.3	20.2	22.0	23.8	25.4	27.0	28.4	29.9	31.2	32.5	33.8	35.0	36.2	37.3	38.4	40.4	42.4	44.2	45.9	47.6	49.1	50.6	52.1	53.4	54.7									dB(A)	
	Einstellung	Lp*								<5	5.2	7.0	8.8	10.4	12.0	13.4	14.9	16.2	17.5	18.8	20.0	21.2	22.3	23.4	25.4	27.4	29.2	30.9	32.6	34.1	35.6	37.1	38.4	39.7									NC*	
		Hmin								2.25	2.26	2.28	2.29	2.31	2.32	2.34	2.35	2.37	2.39	2.40	2.42	2.43	2.45	2.46	2.49	2.52	2.56	2.59	2.62	2.65	2.68	2.71	2.74	2.77									m	
S	Kurz	Lmin								3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.6	4.7	4.9	5.0	5.1	5.3	5.3	5.4	5.5									m
		Lmax								5.6	5.8	6.1	6.3	6.5	6.7	6.7	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0									m	
	Bmin									5.2	5.4	5.5	5.7	5.8	6.0	6.1	6.3	6.4	6.5	6.7	6.8	6.9	7.1	7.2	7.4	7.7	7.9	8.2	8.4	8.7	8.9	9.1	9.4	9.6									m	
	Bmax									9.7	10.1	10.5	10.9	11.2	11.6	11.7	11.7	11.8	11.9	12.0	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.6	12.7	12.9	13.0	13.2	13.3	13.5	13.7	13.8									m	
3	M	Lmin								3.9	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.7	5.8	6.0	6.2	6.4	6.6	6.8	6.9	7.1	7.3									m	
		Lmax								7.4	7.7	8.0	8.2	8.5	8.8	8.9	8.9	9.0	9.0	9.1	9.1	9.2	9.3	9.3	9.4	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.3	10.4	10.5									m	
	Reihen	Bmin								3.9	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.7	5.8	6.0	6.2	6.4	6.6	6.8	6.9	7.1	7.3									m	
		Bmax								7.4	7.7	8.0	8.2	8.5	8.8	8.9	8.9	9.0	9.0	9.1	9.1	9.2	9.3	9.3	9.4	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.3	10.4	10.5									m	
L	Lang	Lmin								5.1	5.3	5.5	5.6	5.8	5.9	6.1	6.2	6.3	6.5	6.6	6.7	6.9	7.0	7.1	7.4	7.6	7.9	8.1	8.3	8.6	8.8	9.0	9.3	9.5									m	
		Lmax								9.6	10.0	10.4	10.8	11.1	11.5	11.6	11.6	11.7	11.8	11.9	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.5	12.6	12.8	12.9	13.1	13.2	13.4	13.5	13.7									m	
	Bmin									3.0	3.1	3.2	3.3	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.8	3.9	4.0	4.1	4.1	4.3	4.4	4.6	4.7	4.8	5.0	5.1	5.2	5.4	5.5									m	
	Bmax									5.6	5.8	6.0	6.2	6.5	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.8	7.9									m		

DN1500	ADPI ≥ 90%	$\dot{V}$ [L/s]	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600	L/s						
DN1500	Wurfweiten	Pt								4.2	4.7	5.2	5.7	6.2	6.8	7.3	8.0	8.6	9.2	9.9	10.6	12.1	13.7	15.4	17.2	19.1	21.1	23.1	25.3	27.6	30.0	32.5	35.1	37.8	40.6	43.4							Pa			
		Lw								18.2	19.9	21.4	22.9	24.4	25.7	27.0	28.3	29.5	30.7	31.8	32.9	34.9	36.9	38.7	40.4	42.1	43.6	45.1	46.5	47.9	49.2	50.5	51.7	52.8	54.0	55.1									dB(A)	
	Einstellung	Lp*								<5	<5	6.4	7.9	9.4	10.7	12.0	13.3	14.5	15.7	16.8	17.9	19.9	21.9	23.7	25.4	27.1	28.6	30.1	31.5	32.9	34.2	35.5	36.7	37.8	39.0	40.1									NC*	
		Hmin									2.29	2.31	2.32	2.34	2.35	2.37	2.39	2.40	2.42	2.43	2.45	2.46	2.49	2.52	2.56	2.59	2.62	2.65	2.68	2.71	2.74	2.77	2.80	2.83	2.86	2.89	2.93									m
S	Kurz	Lmin								3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.8	3.9	4.0	4.1	4.1	4.3	4.4	4.6	4.7	4.8	5.0	5.1	5.2	5.3	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.1									m	
		Lmax								5.1	5.4	5.7	5.9	6.2	6.5	6.7	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	m
	Reihen	Bmin									5.7	5.8	6.0	6.1	6.3	6.4	6.5	6.7	6.8	6.9	7.1	7.2	7.4	7.7	7.9	8.1	8.4	8.6	8.8	9.0	9.2	9.5	9.7	9.9	10.1	10.3	10.5									m
		Bmax									8.9	9.3	9.8	10.3	10.7	11.2	11.7	12.1	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
4	M	Lmin								4.3	4.4	4.5	4.6	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.8	6.0	6.2	6.4	6.5	6.7	6.9	7.0	7.2	7.3	7.5	7.7	7.8	8.0									m	
		Lmax								6.7	7.1	7.4	7.8	8.2	8.5	8.9	9.2	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	m
	Reihen	Bmin								4.3	4.4	4.5	4.6	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.8	6.0	6.2	6.4	6.5	6.7	6.9	7.0	7.2	7.3	7.5	7.7	7.8	8.0									m	
		Bmax								6.7	7.1	7.4	7.8	8.2	8.5	8.9	9.2	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	m
L	Lang	Lmin								5.6	5.8	5.9	6.1	6.2	6.3	6.5	6.6	6.7	6.9	7.0	7.1	7.4	7.6	7.8	8.1	8.3	8.5	8.7	9.0	9.2	9.4	9.6	9.8	10.0	10.2	10.4									m	
		Lmax								8.8	9.3	9.7	10.2	10.6	11.1	11.6	12.0	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	m
	Reihen	Bmin								3.3	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.8	3.9	4.0	4.1	4.1	4.3	4.4	4.5	4.7	4.8	4.9	5.1	5.2	5.3	5.4	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0									m	
		Bmax								5.1	5.4	5.6	5.9	6.2	6.4	6.7	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	m

Legende:

- ADPI: "Air diffusion performance index"
- $B_{min}$  &  $B_{max}$ : minimale und maximale seitliche Auffächerung
- $L_{min}$  &  $L_{max}$ : minimale und maximale Wurfweite

Farbkodierung

Pt	≤20	≤30	≤40	≤50	Pa
Lw	≤40	≤45	≤50	≤55	dB(A)
Lp	≤25	≤30	≤35	≤40	NC*

\* inkl. 10 dB Raumabsorption

## Funktionsübersicht

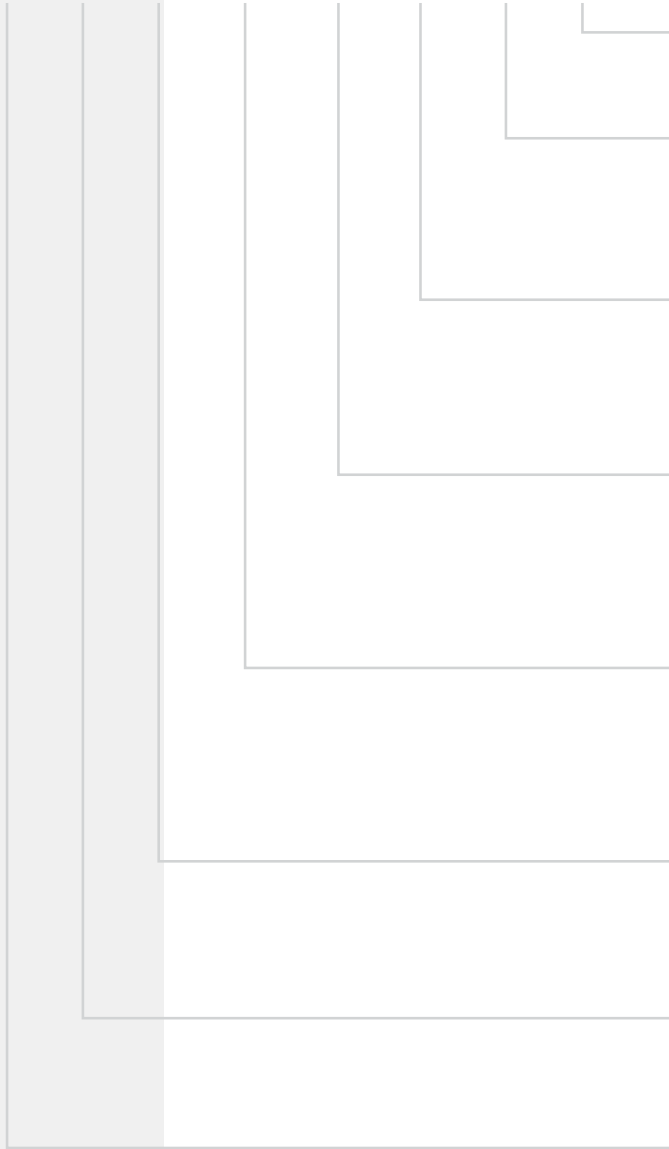
- Fächerauslass mit perforierter Sichtfläche für den gehobenen Komfortbereich bei besonderen Ansprüchen an Architektur und Design
- Gleichmässige Temperaturverteilung im Aufenthaltsbereich
- Zugfreie Luftverteilung
- Geräuscharmer Betrieb - bspw. geeignet für Hotelräume und Vieles mehr
- Optimale Luftverteilung im Heizfall
- Geeignet für Wurfweiten zwischen 3m und 18m (abhängig von Luftmenge und Düseneinstellung)
- Geeignet für Einblastemperaturen zwischen Zuluft und Raumluft im Kühlfall von bis zu -15K
- Geeignet für Einblastemperaturen im Heizfall von bis zu +10K
- Geeignet für Konstant- und VAV-Systeme mit bis zu 50% reduzierbarer Zuluftmenge
- Geeignet für Systeme mit geringen statischen Drücken
- Geringes Verschmutzungsrisiko und leicht zu reinigen

## Auslegungshinweise

Die minimale Einbauhöhe, gemessen von der Unterseite des Auslasses, beträgt 2m. Der Abstand zur Decke sollte mindestens 50mm betragen. Die maximale Temperaturdifferenz zwischen Zuluft und Raumluft sollte im Kühlfall -15K und im Heizfall + 10K nicht überschreiten.

Bestellcode

PMW - - - - - T - - - - -



**ANSCHLUSS:**

- O\* = ohne Anschlusskiste.
- K = mit Anschlusskiste.

**OBERFLÄCHE:**

- RAL9003\* (Signal Weiss).
- RAL \_\_\_\_\_.

**AUSBLASRICHTUNG (in Strömungsrichtung):**

- L = Links.
- C\* = Mitte.
- R = Rechts.

**WURFWEITE:**

- S = Kurz.
- M\* = Mittel.
- L = Lang.

**ANZAHL DER DÜSENREIHEN (R<sub>H</sub>)**

- 1 = 1-reihig (H<sub>F</sub>= 134 mm; H<sub>N</sub>= 99 mm).
- 2 = 2-reihig (H<sub>F</sub>= 173 mm; H<sub>N</sub>= 138 mm).
- 3 = 3-reihig (H<sub>F</sub>= 212 mm; H<sub>N</sub>= 177 mm).
- 4 = 4-reihig (H<sub>F</sub>= 251 mm; H<sub>N</sub>= 216 mm).

**NENNLÄNGE:**

- 600mm (W<sub>F</sub>= 612 mm; W<sub>N</sub>= 577 mm).
- 950mm (W<sub>F</sub>= 950 mm; W<sub>N</sub>= 915 mm).
- 1500mm (W<sub>F</sub>= 1490 mm; W<sub>N</sub>= 1455 mm).

**ZULUFT/ABLUF VERSION:**

- AD\* = Zuluft mit verstellbaren Düsenscheiben.
- RA = Abluft, ohne Düsenscheiben.

**MODELL:**

- Wandfächerauslass PMW.

**Bemerkung:**

\* Standard, falls keine Eintragung

Technische Änderungen vorbehalten!

## Ausschreibungstext

Der Uniair SMARTEMP Wandfächerauslass PMW-AD ist ein hochinduktiver Wandauslass für den gehobenen Komfortbereich. Nebst der Frischluftzufuhr eignet er sich auf Grund der effizienten Durchmischung mit Raumluft zum Heizen und Kühlen. Die perforierte Front besteht aus verzinktem Stahlblech integriert in einen Aluminiumrahmen - beides pulverbeschichtet erhältlich entsprechend RAL nach Wahl. Dahinter liegende unsichtbare Düsenscheiben aus Kunststoff bilden eigenständige Zuluftstrahlen aus, deren Einblasrichtung sich durch Rotieren der Scheiben individuell einstellen lassen. Die einfache Adjustierung erfolgt raumseitig durch die Front mit einem Inbusschlüssel. Der Auslass ist standardmässig in den Längen 600, 950 und 1500mm erhältlich und kann wahlweise mit 1 bis 4 Reihen an Düsenscheiben ausgestattet werden.