



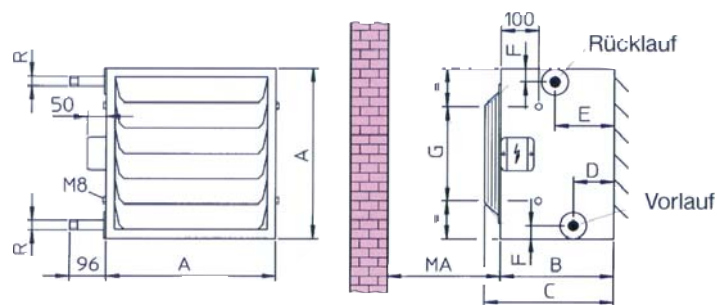
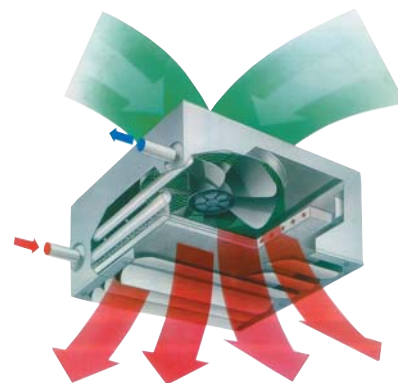
# Luftheizer

für Umluft, Mischluft und Aussenluft



## Luftheizer Serie WD-A

- Für Mischluft, Frischluft und Umluftbetrieb
- Geeignet für Wand- oder Deckenmontage
- Motoren 230 V , 400 V und in Ex-Schutz erhältlich
- 400 V Motoren für 2 Drehzahlen ausgelegt
- Auch als Langsamläufer 900/700 U/min erhältlich
- Vier Gerätegrößen jeweils kombinierbar mit 2, 3 oder 4-reihigem Wärmetauscher
- Umfangreiches Zubehör
- von 3,1 bis 198,5 kW



Anschlüsse in Lüftrichtung rechts

Baugröße	WD-A	100	200	300	400
Masse mm	A	450	580	730	860
	B	300	300	300	300
	C	342	348	354	365
	G	250	380	430	560
	H	250	380	430	560
2/3 RR	D	107,5	107,5	107,5	107,5
	E	157,5	157,5	157,5	157,5
4RR	D	95	95	95	95
	E	170	170	170	170
	F	35	35	35	35
Mind. Abstand Anschlüsse	MA	300	300	300	300
	1RR	1"	1"	1"	1"
	2RR	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
	3RR	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
	4RR	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
Gewicht	2RR	17,5	28	42	54
	3RR	18,5	30	45,5	59
	4RR	19,5	32	49	64

3 x 400 V Modelle Baugröße 100 Art. Nr.		WD-A 121 1. Stufe		WD-A 121 2. Stufe		WD-A 131 1. Stufe		WD-A 131 2. Stufe		WD-A 141 1. Stufe		WD-A 141 2. Stufe	
Drehzahl	U/min	1000		1350		1000		1350		1000		1350	
Luftleistung	m³/h	1520		2000		1380		1820		1180		1620	
Heizmedium	t <sub>LE</sub>	Q (kW)	T <sub>LA</sub>	Q (kW)	T <sub>LA</sub>	Q (kW)	T <sub>LA</sub>	Q (kW)	T <sub>LA</sub>	Q (kW)	T <sub>LA</sub>	Q (kW)	T <sub>LA</sub>
PWW60/40 twm 50°C	-15	12,5	9	14,2	6	16,0	18	18,5	14	18,1	29	22,0	24
	+/- 0	9,2	17	10,4	15	11,9	25	13,7	22	13,6	33	16,4	29
	15	5,9	26	6,7	25	7,9	31	9,0	29	9,2	37	10,9	34
	20	4,9	29	5,5	28	6,5	34	7,4	32	7,7	39	9,1	36
PWW 70/50 twm 60°C	-15	15,0	13	17,1	10	19,1	25	22,1	20	21,3	37	26,1	31
	+/- 0	11,5	22	13,1	19	14,8	31	17,1	27	16,8	41	20,3	36
	15	8,2	31	9,3	28	10,7	37	12,2	34	12,3	45	14,7	41
	20	7,1	34	8,1	32	9,3	39	10,6	37	10,8	46	12,9	43
PWW 80/60 twm 70°C	-15	17,6	18	20,1	14	22,2	31	25,9	26	24,8	45	30,3	39
	+/- 0	14,0	27	16,0	23	17,9	37	20,7	33	20,0	49	24,5	43
	15	10,6	35	12,0	32	13,6	43	15,7	40	15,4	53	18,7	48
	20	9,4	38	10,7	35	12,2	45	14,0	42	13,9	54	16,8	50
PWW 90/70 twm 80°C	-15	20,3	23	23,2	18	25,4	38	29,7	32	28,1	53	34,6	46
	+/- 0	16,6	31	19,0	27	21,0	44	24,4	39	23,4	57	28,6	51
	15	13,1	40	14,8	36	16,6	50	19,2	45	18,7	61	22,7	55
	20	11,8	42	13,5	39	15,2	52	17,6	48	17,1	62	20,8	57
Stromaufn. max.	A	0,1		0,18		0,12		0,18		0,11		0,19	
Eindringt. Wandg.	m*	12		14		12		13,5		11		13,0	
Geräuschp. (5m)	dB(A)	47		54		47		54		51		59	

\* Werte bezogen auf eine Temperaturdifferenz von 20°C zwischen Zuluft und Raumtemperatur