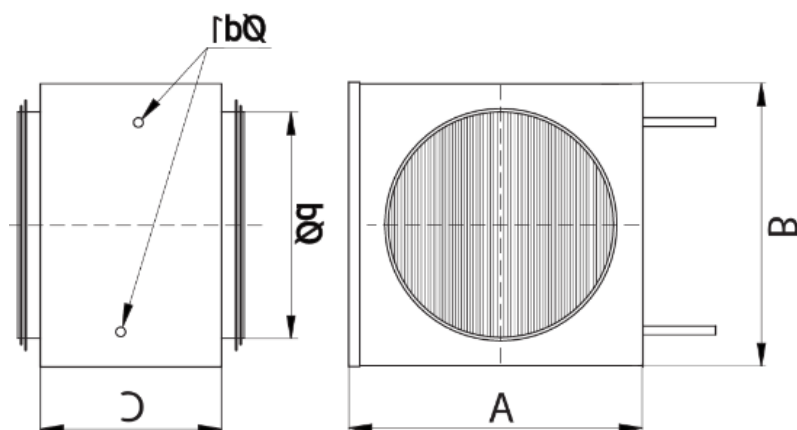


Heizregister bis 66 kW

Dieser Lufterhitzer aus robustem, verzinktem Stahlblech ist **ideal** für den Einsatz in Lüftungsanlagen oder als Zusatzheizung in größeren Räumen und Hallen geeignet. Er lässt sich dank der beiden aus dem Heizregister herausragenden Kupferrohre **ganz einfach** in Ihre bestehende Heizungsanlage integrieren – eines der Rohre dient der Zufuhr von Warmwasser, das andere der Rückführung.

Die Montage ist **besonders unkompliziert** und **selbsterklärend**. Mit einer **beeindruckenden Heizleistung** von bis zu 66 kW sorgt das Gerät für eine **schnelle** und **gleichmäßige Erwärmung** der Raumluft. Im Inneren befinden sich **feine Lamellen aus Aluminium**, die für eine **besonders effiziente Wärmeübertragung** sorgen. Ein **praktischer, leicht abnehmbarer Deckel** ermöglicht eine **einfache Reinigung und Kontrolle** des Heizregisters. Auf beiden Seiten ist der Lufterhitzer mit **Gummidichtungen** ausgestattet, die nicht nur für einen **festen Halt** am passenden Wickelfalzrohr sorgen, sondern auch verhindern, dass Wärme **ungewollt entweicht**.

Das Gerät kann je nach Bedarf sowohl **vertikal** als auch **horizontal** eingebaut werden und überzeugt durch seine **Flexibilität** und **Wartungsfreundlichkeit**. Mit einer **maximalen Betriebstemperatur** von 100 °C und einem **Arbeitsdruck** von bis zu 1,0 MPa (10 bar) ist dieser Lufterhitzer eine **zuverlässige** und **leistungsstarke Lösung** für unterschiedlichste Anwendungen.



Durchmesser	Ød [mm]	Ød1 [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]
Ø 100 mm	100	9,52	215	190	260
Ø 125 mm	125	9,52	215	190	260
Ø 150 mm	150	12,50	290	265	260
Ø 160 mm	160	12,50	290	265	260
Ø 200 mm	200	12,50	290	265	260
Ø 250 mm	250	18,0	395	365	260
Ø 315 mm	315	18,0	395	440	260

Ø 100		Wassertemperatur beim						Wassertemperatur beim e					Wassertemperatur beim			
		Eintritt/Austritt: 90°C/70°C						Eintritt/Austritt: 80°C/60°C					Eintritt/Austritt: 60°C/40°C			
Luftdurchsatz	Druckverlust	Temperatur beim Eintritt	Temperatur beim Austritt	Heizleistung	Heizwasser- durchsatz	Druckverlust im Luftherhitzer	Temperatur beim Austritt	Heizleistung	Heizwasser- durchsatz	Druckverlust im Luftherhitzer	Temperatur beim Austritt	Heizleistung	Heizwasser- durchsatz	Druckverlust im Luftherhitzer	Temperatur beim Austritt	Heizleistung
m3/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW
60	3,22	-25	56,20	1,63	0,02	1,53	47,50	1,45	0,02	1,26	28,85	1,08	0,01	0,76		
60	3,30	-15	58,25	1,47	0,02	1,27	49,49	1,29	0,02	1,01	31,04	0,92	0,01	0,57		
60	3,35	-10	59,25	1,39	0,02	1,14	50,43	1,21	0,02	0,90	32,37	0,85	0,01	0,49		
60	3,45	0	61,15	1,23	0,02	0,90	52,20	1,05	0,01	0,67	34,96	0,70	0,01	0,35		
60	3,56	+10	62,93	1,07	0,01	0,69	53,75	0,89	0,01	0,50	37,49	0,56	0,01	0,22		
110	7,65	-25	44,83	2,56	0,03	3,53	37,37	2,29	0,03	2,89	21,97	1,72	0,02	1,76		
110	7,84	-15	48,03	2,32	0,03	2,92	40,55	2,04	0,03	2,33	24,92	1,47	0,02	1,31		
110	7,95	-10	49,60	2,19	0,03	2,63	42,10	1,92	0,02	2,07	26,29	1,34	0,02	1,10		
110	8,16	0	52,68	1,94	0,02	2,10	45,13	1,67	0,02	1,59	28,65	1,06	0,01	0,72		
110	8,41	+10	55,65	1,70	0,02	1,62	48,03	1,41	0,02	1,17	32,22	0,82	0,01	0,46		
170	15,01	-25	36,05	3,46	0,04	6,23	29,55	3,09	0,04	5,09	16,22	2,34	0,03	3,11		
170	15,38	-15	40,14	3,13	0,04	5,15	33,60	2,76	0,03	4,11	20,16	2,00	0,02	2,32		
170	15,58	-10	42,15	2,97	0,04	4,65	35,60	2,59	0,03	3,65	22,06	1,82	0,02	1,96		
170	16,00	0	46,10	2,63	0,03	3,70	39,53	2,25	0,03	2,81	25,72	1,47	0,02	1,31		
170	16,45	+10	49,98	2,29	0,03	2,86	43,36	1,91	0,02	2,03	28,83	1,08	0,01	0,75		

Ø 125		Wassertemperatur beim						Wassertemperatur beim e					Wassertemperatur beim			
		Eintritt/Austritt: 90°C/70°C						Eintritt/Austritt: 80°C/60°C					Eintritt/Austritt: 60°C/40°C			
Luftdurchsatz	Druckverlust	Temperatur beim Eintritt	Temperatur beim Austritt	Heizleistung	Heizwasser- durchsatz	Druckverlust im Luftherhitzer	Temperatur beim Austritt	Heizleistung	Heizwasser- durchsatz	Druckverlust im Luftherhitzer	Temperatur beim Austritt	Heizleistung	Heizwasser- durchsatz	Druckverlust im Luftherhitzer	Temperatur beim Austritt	Heizleistung
m3/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW
90	5,76	-25	48,76	2,22	0,03	2,73	40,88	1,98	0,02	2,20	24,49	1,49	0,02	1,34		
90	5,95	-15	51,56	2,00	0,02	2,22	43,65	1,76	0,02	1,77	26,92	1,26	0,02	0,99		
90	6,05	-10	52,94	1,90	0,02	2,00	44,99	1,66	0,02	1,58	28,00	1,14	0,01	0,83		
90	6,25	0	55,62	1,68	0,02	1,60	47,61	1,44	0,01	1,21	30,59	0,92	0,01	0,56		
90	6,48	+10	58,19	1,46	0,01	1,23	50,08	1,22	0,01	0,89	33,99	0,73	0,01	0,36		
180	16,22	-25	34,90	3,60	0,04	6,70	28,52	3,21	0,03	5,47	15,45	2,43	0,02	3,34		
180	16,70	-15	39,10	3,25	0,04	5,54	32,68	2,87	0,03	4,41	19,51	2,08	0,02	2,49		
180	16,98	-10	41,16	3,08	0,03	4,99	34,74	2,69	0,03	3,92	21,48	1,90	0,02	2,10		
180	17,58	0	45,24	2,73	0,03	3,98	38,79	2,34	0,02	3,02	25,28	1,53	0,01	1,41		
180	18,25	+10	49,23	2,38	0,02	3,08	42,74	1,99	0,02	2,22	28,60	1,13	0,01	0,81		
270	34,27	-25	26,80	4,67	0,05	10,99	21,29	4,17	0,05	8,96	10,04	3,16	0,03	5,45		
270	35,35	-15	31,80	4,22	0,05	9,08	26,26	3,72	0,04	7,22	14,94	2,70	0,03	4,07		
270	35,91	-10	34,26	4,00	0,04	8,18	28,71	3,50	0,04	6,41	17,34	2,47	0,03	3,44		
270	37,07	0	39,14	3,55	0,04	6,51	33,57	3,04	0,03	4,93	22,06	2,00	0,02	2,32		
270	38,38	+10	43,94	3,09	0,03	5,03	38,34	2,58	0,03	3,62	26,54	1,51	0,01	1,37		

Ø 150		Wassertemperatur beim					Wassertemperatur beim e					Wassertemperatur beim				
		Eintritt/Austritt: 90°C/70°C					Eintritt/Austritt: 80°C/60°C					Eintritt/Austritt: 60°C/40°C				
Luftdurchsatz	Druckverlust	Temperatur beim Eintritt	Temperatur beim Austritt	Heizleistung	Heizwasser- durchsatz	Druckverlust im Luftherhitzer	Temperatur beim Austritt	Heizleistung	Heizwasser- durchsatz	Druckverlust im Luftherhitzer	Temperatur beim Austritt	Heizleistung	Heizwasser- durchsatz	Druckverlust im Luftherhitzer		
m ³ /h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa		
130	3,36	-25	56,40	3,53	0,04	1,70	47,76	3,16	0,03	1,40	29,55	2,37	0,02	0,87		
130	3,47	-15	58,45	3,19	0,03	1,41	49,76	2,81	0,03	1,14	30,95	2,00	0,02	0,64		
130	3,52	-10	59,44	3,02	0,03	1,27	50,72	2,64	0,03	1,01	31,67	1,81	0,02	0,54		
130	3,64	0	61,37	2,68	0,03	1,02	52,55	2,29	0,02	0,78	34,35	1,50	0,01	0,38		
130	3,77	+10	63,19	2,33	0,02	0,79	54,20	1,94	0,02	0,58	36,99	1,18	0,01	0,25		
260	8,81	-25	43,20	5,92	0,07	4,44	35,98	5,29	0,06	3,65	21,17	4,01	0,04	2,27		
260	9,11	-15	46,60	5,35	0,07	3,68	39,34	4,72	0,06	2,95	24,38	3,42	0,04	1,70		
260	9,26	-10	48,26	5,07	0,06	3,32	40,99	4,44	0,05	2,63	25,91	3,12	0,03	1,44		
260	9,58	0	51,54	4,50	0,06	2,66	44,23	3,86	0,04	2,03	28,75	2,51	0,03	0,96		
260	9,93	+10	54,71	3,92	0,04	2,06	47,35	3,28	0,04	1,50	30,87	1,83	0,02	0,55		
380	15,65	-25	35,52	7,67	0,09	7,23	29,10	6,86	0,08	5,93	16,05	5,20	0,06	3,68		
380	16,20	-15	39,68	6,94	0,09	5,99	33,24	6,12	0,07	4,80	20,08	4,45	0,05	2,76		
380	16,48	-10	41,72	6,58	0,08	5,41	35,28	5,76	0,07	4,27	22,05	4,07	0,04	2,34		
380	17,06	0	45,76	5,83	0,07	4,32	39,29	5,01	0,06	3,30	25,85	3,29	0,04	1,59		
380	17,71	+10	49,71	5,09	0,06	3,35	43,21	4,26	0,05	2,44	29,30	2,47	0,03	0,94		

Ø 160		Wassertemperatur beim					Wassertemperatur beim e					Wassertemperatur beim				
		Eintritt/Austritt: 90°C/70°C					Eintritt/Austritt: 80°C/60°C					Eintritt/Austritt: 60°C/40°C				
Luftdurchsatz	Druckverlust	Temperatur beim Eintritt	Temperatur beim Austritt	Heizleistung	Heizwasser- durchsatz	Druckverlust im Luftherhitzer	Temperatur beim Austritt	Heizleistung	Heizwasser- durchsatz	Druckverlust im Luftherhitzer	Temperatur beim Austritt	Heizleistung	Heizwasser- durchsatz	Druckverlust im Luftherhitzer		
m ³ /h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa		
140	3,70	-25	55,09	3,74	0,04	1,89	46,59	3,35	0,04	1,56	28,78	2,51	0,03	0,97		
140	3,82	-15	57,27	3,38	0,04	1,57	48,73	2,98	0,03	1,26	30,43	2,13	0,02	0,71		
140	3,88	-10	58,34	3,20	0,03	1,42	49,76	2,80	0,03	1,12	31,01	1,92	0,02	0,59		
140	4,01	0	60,40	2,83	0,03	1,13	51,74	2,43	0,02	0,87	33,55	1,58	0,01	0,42		
140	4,16	+10	62,36	2,48	0,03	0,88	53,55	2,06	0,02	0,64	36,35	1,24	0,01	0,27		
290	10,36	-25	41,00	6,39	0,08	5,12	34,01	5,71	0,07	4,21	19,71	4,33	0,05	2,61		
290	10,72	-15	44,62	5,78	0,07	4,24	37,60	5,10	0,06	3,41	23,16	3,70	0,04	1,96		
290	10,90	-10	46,39	5,47	0,07	3,83	39,36	4,79	0,06	3,03	24,82	3,38	0,04	1,66		
290	11,28	0	49,88	4,85	0,06	3,06	42,82	4,17	0,05	2,34	27,96	2,72	0,03	1,12		
290	11,70	+10	53,28	4,24	0,05	2,38	46,17	3,54	0,04	1,73	30,45	2,00	0,02	0,64		
430	19,68	-25	33,02	8,33	0,10	8,43	26,87	7,44	0,09	6,91	14,37	5,65	0,07	4,28		
430	20,26	-15	37,42	7,53	0,09	6,98	31,25	6,64	0,08	5,59	18,66	4,83	0,06	3,21		
430	20,57	-10	39,59	7,13	0,09	6,30	33,41	6,24	0,08	4,98	20,76	4,42	0,05	2,72		
430	21,20	0	43,88	6,33	0,08	5,04	37,68	5,44	0,07	3,84	24,85	3,58	0,04	1,85		
430	21,92	+10	48,07	5,52	0,07	3,90	41,85	4,62	0,06	2,84	28,65	2,71	0,03	1,11		

Ø 200		Wassertemperatur beim					Wassertemperatur beim e					Wassertemperatur beim				
		Eintritt/Austritt: 90°C/70°C					Eintritt/Austritt: 80°C/60°C					Eintritt/Austritt: 60°C/40°C				
Luftdurchsatz	Druckverlust	Temperatur beim Eintritt	Temperatur beim Austritt	Heizleistung	Heizwasser- durchsatz	Druckverlust im Lufterhitzer	Temperatur beim Austritt	Heizleistung	Heizwasser- durchsatz	Druckverlust im Lufterhitzer	Temperatur beim Austritt	Heizleistung	Heizwasser- durchsatz	Druckverlust im Lufterhitzer		
m ³ /h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa		
225	7,13	-25	46,09	5,34	0,07	3,66	38,55	4,77	0,06	3,01	23,07	3,61	0,04	1,87		
225	7,37	-15	49,19	4,83	0,06	3,03	41,63	4,26	0,05	2,44	25,95	3,08	0,04	1,40		
225	7,49	-10	50,71	4,57	0,06	2,74	43,13	4,00	0,05	2,17	27,30	2,81	0,03	1,18		
225	7,75	0	53,70	4,05	0,05	2,19	46,07	3,48	0,04	1,68	29,71	2,24	0,03	0,79		
225	8,03	+10	56,58	3,54	0,04	1,70	48,89	2,95	0,04	1,24	32,15	1,68	0,02	0,47		
455	21,84	-25	31,88	8,64	0,11	9,03	25,85	7,72	0,09	7,41	13,60	5,86	0,07	4,58		
455	22,50	-15	36,39	7,81	0,10	7,48	30,35	6,89	0,08	5,99	18,01	5,02	0,06	3,44		
455	22,84	-10	38,62	7,40	0,09	6,75	32,56	6,48	0,08	5,33	20,17	4,59	0,06	2,92		
455	23,55	0	43,02	6,57	0,08	5,39	36,94	5,64	0,07	4,11	24,39	3,72	0,05	1,98		
455	24,35	+10	47,33	5,73	0,07	4,18	41,22	4,79	0,06	3,04	28,34	2,82	0,03	1,19		
680	45,74	-25	23,95	11,11	0,14	14,54	18,77	9,93	0,12	11,90	8,25	7,54	0,09	7,33		
680	47,22	-15	29,24	10,05	0,12	12,03	24,04	8,87	0,11	9,61	13,46	6,46	0,08	5,50		
680	47,99	-10	31,85	9,52	0,12	10,86	26,64	8,33	0,10	8,55	16,03	5,92	0,07	4,67		
680	49,57	0	37,03	8,45	0,10	8,66	31,80	7,25	0,09	6,59	21,09	4,81	0,06	3,18		
680	51,37	+10	42,13	7,37	0,09	6,70	36,88	6,17	0,08	4,86	25,99	3,67	0,04	1,93		

Ø 250		Wassertemperatur beim					Wassertemperatur beim e					Wassertemperatur beim				
		Eintritt/Austritt: 90°C/70°C					Eintritt/Austritt: 80°C/60°C					Eintritt/Austritt: 60°C/40°C				
Luftdurchsatz	Druckverlust	Temperatur beim Eintritt	Temperatur beim Austritt	Heizleistung	Heizwasser- durchsatz	Druckverlust im Lufterhitzer	Temperatur beim Austritt	Heizleistung	Heizwasser- durchsatz	Druckverlust im Lufterhitzer	Temperatur beim Austritt	Heizleistung	Heizwasser- durchsatz	Druckverlust im Lufterhitzer		
m ³ /h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa		
360	6,26	-25	49,07	8,90	0,11	4,07	41,38	7,98	0,10	3,37	25,68	6,09	0,07	2,14		
360	6,47	-15	51,98	8,06	0,10	3,38	44,27	7,13	0,09	2,74	28,42	5,22	0,06	1,62		
360	6,57	-10	53,41	7,64	0,09	3,06	45,68	6,71	0,08	2,45	29,73	4,78	0,06	1,38		
360	6,80	0	56,20	6,79	0,08	2,46	48,44	5,85	0,07	1,91	32,15	3,88	0,05	0,95		
360	7,04	+10	58,90	5,94	0,07	1,93	51,08	4,99	0,06	1,42	33,90	2,90	0,04	0,56		
710	17,58	-25	35,08	14,23	0,17	9,80	28,82	12,75	0,16	8,08	16,15	9,75	0,12	5,09		
710	18,10	-15	39,35	12,89	0,16	8,14	33,08	11,41	0,14	6,56	20,33	8,38	0,10	3,85		
710	18,37	-10	41,46	12,22	0,15	7,36	35,17	10,73	0,13	5,85	22,38	7,69	0,10	3,29		
710	18,92	0	45,62	10,87	0,13	5,91	39,31	9,36	0,11	4,54	26,38	6,28	0,08	2,27		
710	19,56	+10	49,68	9,51	0,12	4,60	43,35	7,99	0,10	3,39	30,18	4,83	0,06	1,41		
1050	36,15	-25	27,11	18,26	0,22	15,66	21,68	16,35	0,20	12,89	10,78	12,50	0,15	8,07		
1050	37,29	-15	32,15	16,54	0,20	13,00	26,70	14,63	0,18	10,45	15,66	10,75	0,13	6,10		
1050	37,89	-10	34,64	15,68	0,19	11,75	29,18	13,76	0,17	9,32	18,11	9,87	0,12	5,21		
1050	39,12	0	39,57	13,94	0,17	9,42	34,09	12,01	0,15	7,22	22,93	8,07	0,10	3,60		
1050	40,50	+10	44,41	12,19	0,15	7,33	38,92	10,25	0,13	5,37	27,61	6,24	0,08	2,24		

Ø 315		Wassertemperatur beim					Wassertemperatur beim e					Wassertemperatur beim			
		Eintritt/Austritt: 90°C/70°C					Eintritt/Austritt: 80°C/60°C					Eintritt/Austritt: 60°C/40°C			
Luftdurchsatz	Druckverlust	Temperatur beim Eintritt	Temperatur beim Austritt	Heizleistung	Heizwasser- durchsatz	Druckverlust im Luftheizer	Temperatur beim Eintritt	Heizleistung	Heizwasser- durchsatz	Druckverlust im Luftheizer	Temperatur beim Austritt	Heizleistung	Heizwasser- durchsatz	Druckverlust im Luftheizer	
m ³ /h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	
560	6,36	-25	49,59	13,94	0,17	6,77	41,94	12,51	0,15	5,62	26,45	9,61	0,12	3,61	
560	6,57	-15	52,52	12,64	0,16	5,64	44,86	11,20	0,14	4,58	29,25	8,28	0,10	2,75	
560	6,68	-10	53,95	11,98	0,15	5,11	46,28	10,54	0,13	4,10	30,60	7,60	0,09	2,36	
560	6,91	0	56,77	10,67	0,13	4,12	49,07	9,22	0,11	3,20	33,17	6,23	0,08	1,64	
560	7,16	+10	59,48	9,35	0,11	3,23	51,74	7,89	0,10	2,40	35,39	4,80	0,06	1,03	
1120	18,40	-25	35,11	22,47	0,28	16,52	28,93	20,15	0,25	13,66	16,44	15,48	0,18	8,68	
1120	18,94	-15	39,43	20,37	0,25	13,74	33,23	18,05	0,22	11,11	20,68	13,35	0,16	6,60	
1120	19,23	-10	41,56	19,32	0,24	12,44	35,35	16,99	0,21	9,93	22,76	12,27	0,15	5,65	
1120	19,81	0	45,76	17,19	0,21	10,00	39,53	14,85	0,18	7,79	26,84	10,08	0,12	3,94	
1120	20,48	+10	49,87	15,07	0,18	7,82	43,62	12,71	0,16	5,79	30,76	7,84	0,10	2,49	
1680	38,82	-25	26,79	29,03	0,36	26,79	21,45	26,03	0,32	22,08	10,69	20,00	0,24	13,95	
1680	40,06	-15	31,90	26,32	0,32	22,27	26,54	23,31	0,28	17,94	15,73	17,24	0,21	10,59	
1680	40,70	-10	34,42	24,96	0,31	20,14	29,06	21,95	0,27	16,02	18,22	15,85	0,19	9,07	
1680	42,02	0	39,42	22,21	0,27	16,17	34,04	19,18	0,23	12,45	23,13	13,03	0,16	6,31	
1680	43,52	+10	44,33	19,46	0,24	12,61	38,94	16,40	0,20	9,30	27,91	10,15	0,12	3,99	