

	Technische Daten
---	-------------------------

Lüftungsgeräte mit zweistufiger Wärmerückgewinnung R40

Gerätetyp		08	11	15	20	25	30	35
-----------	--	----	----	----	----	----	----	----

Nennluftleistung	m³/h	800	1100	1500	2000	2500	3000	3500
max. Luftleistung	m³/h	1100	1400	1900	2500	3000	3500	4000
Entfeuchtungsleistung ¹⁾ bei Nennleistung	kg/h	5,1	7,0	9,5	12,7	15,9	19,1	22,3
Entfeuchtungsleistung ¹⁾ bei max. Leistung	kg/h	7,0	8,9	12,1	15,9	19,1	22,3	26,1
Wirkungsgrad trocken / feucht	%	≥67% / bis ~86%						
Außenluft rate	%	0 - 100	0 - 100	0 - 100	0 - 100	0 - 100	0 - 100	0 - 100
Ext. Druckverlust - Zu-/Außenluftkanal	Pa	220	220	250	250	250	250	300
Ext. Druckverlust - Ab-/Fortluftkanal	Pa	220	220	250	250	250	250	300
Schalldruckpegel Zuluftventilator	dB(A)	68	68	68	69	74	70	73
Schalldruckpegel Abluftventilator	dB(A)	67	67	66	66	73	68	72
Zuluftventilator Nennleistung	kW	0,21	0,28	0,38	0,49	0,63	0,73	0,91
Abluftventilator Nennleistung	kW	0,18	0,24	0,32	0,44	0,55	0,63	0,79
Gesamtanschlußleistung	kW	0,39	0,52	0,70	0,89	1,18	1,36	1,70
Anschlußleistung max.	kW	0,59	0,65	0,99	1,44	1,68	1,79	2,21
Leistung PWW-Luftwärmer 70/50 ²⁾	kW	4,5	6,3	8,5	11,5	14,3	17,1	20,0
Leistung PWW-Luftwärmer 60/40 ²⁾	kW	2,9	3,8	5,5	7,0	8,8	10,5	12,2
Wasserseit. Widerstand incl. Ventil	kPa	18,0	18,0	20,0	20,0	29,0	26,0	20,0
Betriebsspannung		Wechselstrom 230V 50Hz				Drehstrom 400V 50Hz		

Länge ³⁾	mm	1770	1800	2140	2170	2930	3300	3450
Tiefe	mm	710	760	810	810	860	860	920
Höhe ³⁾	mm	1400	1500	1770	1940	1560	1760	1890
Gewicht ca.	kg	120	125	140	170	220	260	280

Raumzustand 30 °C/54%

¹⁾ nach VDI 2089

²⁾ Lufteintrittstemperatur 30 °C

³⁾ Maße zzgl. Füße, Luftkanalanschlüsse



Technische Daten

Lüftungsgeräte mit zweistufiger Wärmerückgewinnung R40

Gerätetyp		43	53	63	75	87	99
Nennluftleistung	m³/h	4300	5300	6300	7500	8700	9900
max. Luftleistung	m³/h	4700	5900	6900	8100	9300	10500
Entfeuchtungsleistung ¹⁾ bei Nennleistung	kg/h	27,3	33,7	40,1	47,7	55,3	63,0
Entfeuchtungsleistung ¹⁾ bei max. Leistung	kg/h	29,9	37,5	43,9	51,5	59,1	66,8
Wirkungsgrad trocken / feucht	%	≥67% / bis ~86%					
Außenluft rate	%	0 - 100	0 - 100	0 - 100	0 - 100	0 - 100	0 - 100
Ext. Druckverlust - Zu-/Außenluftkanal	Pa	300	300	300	300	300	300
Ext. Druckverlust - Ab-/Fortluftkanal	Pa	300	300	300	300	300	300
Schalldruckpegel Zuluftventilator	dB(A)	74	74	75	76	77	78
Schalldruckpegel Abluftventilator	dB(A)	73	73	74	74	75	77
Zuluftventilator Nennleistung	kW	1,17	1,36	1,69	2,01	2,31	2,73
Abluftventilator Nennleistung	kW	1,06	1,18	1,48	1,78	1,99	2,38
Gesamtanschlußleistung	kW	2,23	2,54	3,17	3,79	4,30	5,11
Anschlußleistung max.	kW	2,70	3,09	3,85	4,51	4,94	5,77
Leistung PWW-Lufterwärmer 70/50 ²⁾	kW	24,6	26,7	31,8	37,7	43,8	49,9
Leistung PWW-Lufterwärmer 60/40 ²⁾	kW	15,6	16,8	19,2	23,8	27,3	30,5
Wasserseit. Widerstand incl. Ventil	kPa	25,0	24,0	25,0	26,0	28,0	25,0
Betriebsspannung		Drehstrom 400V 50Hz					

Länge ³⁾	mm	3450	4280	4400	4680	5380	5550
Tiefe	mm	1020	1130	1230	1380	1490	1580
Höhe ³⁾	mm	1890	1940	1980	2100	2240	2350
Gewicht ca.	kg	300	360	400	480	600	700

Raumzustand 30 °C/54%

¹⁾ nach VDI 2089

²⁾ Lufteintrittstemperatur 30 °C

³⁾ Maße zzgl. Füße, Luftkanalanschlüsse