

Leistungsklasse		C-Serie 1					C-Serie 2				
Gerätelänge		100	150	200	250	300	100	150	200	250	300
<b>Leistungsdaten</b>											
max. empfohlene Einbauhöhe	m	2,80					3,30				
Nennvolumenstrom max	m <sup>3</sup> /h	1960	2940	3920	4900	5880	1960	2920	3900	4880	5860
Wirkvolumenstrom max. *	m <sup>3</sup> /h	1500	2350	3150	3900	4700	1600	2950	3700	4500	5250
mittlere Ausblasgeschwindigkeit *	m/s	14					15,5				
<b>Schalldruckpegel in 3 Meter Entfernung zur Schallquelle (Halbraum)</b>											
max. Betriebsstufe	dB(A)	56,5	57,5	59,5	61,5	64,5	58,0	58,5	61,5	63,5	64,5
mittlere Betriebsstufe	dB(A)	48,0	49,0	50,5	53,0	54,0	50,0	51,0	53,5	56,0	57,0
min. Betriebsstufe	dB(A)	38,0	39,0	40,5	43,0	44,0	39,0	40,0	42,5	45,0	46,0
<b>Schalleistungspegel *</b>											
max. Betriebsstufe	dB(A)	74,0	75,0	77,0	79,0	82,0	75,5	76,0	79,0	81,0	82,0
mittlere Betriebsstufe	dB(A)	65,5	66,5	68,0	70,5	71,5	67,5	68,5	71,0	73,5	74,5
min. Betriebsstufe	dB(A)	55,5	56,5	58,0	60,5	61,5	56,5	57,5	60,0	62,5	63,5
<b>Gewichte</b>											
Ausführung S	[kg]	46	65	84	103	122	46	69	88	107	126
Ausführung U	[kg]	55	77	98	120	141	55	81	102	124	145
Ausführung Z	[kg]	60	84	107	131	155	60	88	111	135	159
<b>Elektrodaten 230 V</b>											
<b>AC-Technologie</b>											
Leistung	kW	0,46	0,69	0,98	1,15	1,38	0,46	0,92	1,05	1,38	1,61
Stromaufnahme	A	2,00	3,00	4,27	5,00	6,00	2,00	4,00	4,57	6,00	7,00
<b>EC-Technologie</b>											
Leistung	kW	0,33	0,50	0,66	0,83	0,99	0,33	0,66	0,83	0,99	1,16
Stromaufnahme	A	2,40	3,60	4,80	6,00	7,20	2,40	4,80	6,00	7,20	8,40
<b>Technische Daten Heizregister</b>											
<b>PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 20°C und Ausblastemperatur 35°C (Installationsform IDW)</b>											
Heizleistung	kW	8,2	12,9	17,3	21,4	25,8	8,8	16,2	20,3	24,7	28,8
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	0,35	0,55	0,74	0,92	1,11	0,38	0,70	0,87	1,06	1,24
Wasserwiderstand	kPa	1,00	1,14	1,66	2,07	3,42	1,07	1,66	2,24	2,64	4,18
<b>PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 15°C und Ausblastemperatur 35°C (Installationsform ADW)</b>											
Heizleistung	kW	11,0	17,2	23,0	28,5	34,4	11,7	21,6	27,1	32,9	38,4
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	0,47	0,74	0,99	1,23	1,48	0,50	0,93	1,16	1,41	1,65
Wasserwiderstand	kPa	2,11	2,54	4,11	5,51	9,78	2,27	3,31	4,94	6,53	11,17
<b>PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 5°C und Ausblastemperatur 32°C (Installationsform ADW)</b>											
Heizleistung	kW	14,8	23,2	31,1	38,5	46,4	15,8	29,1	36,5	44,4	51,8
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	0,64	1,00	1,34	1,66	1,99	0,68	1,25	1,57	1,91	2,23
Wasserwiderstand	kPa	3,24	3,87	6,18	8,25	14,54	3,50	5,05	7,49	9,79	16,62
<b>PWW 60/40 bei Ansaugtemperatur 20°C und Ausblastemperatur 32°C (Installationsform IDW)</b>											
Heizleistung	kW	6,6	10,3	13,8	17,1	20,6	7,0	12,9	16,2	19,7	23,0
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	0,28	0,44	0,59	0,74	0,89	0,30	0,56	0,70	0,85	0,99
Wasserwiderstand	kPa	0,68	0,81	1,12	1,40	2,53	0,74	1,14	1,49	1,81	2,92
<b>PWW 60/40 bei Ansaugtemperatur 20°C und max. Ausblastemperatur (Installationsform IDW)</b>											
Heizleistung	kW	6,8	11,6	16,9	21,9	27,8	7,0	13,5	18,8	24,1	29,9
Ausblastemperatur	°C	33,2	34,5	35,7	36,5	37,3	33,0	33,4	34,9	35,7	36,7
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	0,30	0,54	0,70	1,00	1,20	0,30	0,60	0,80	1,10	1,30
Wasserwiderstand	kPa	0,79	1,01	1,73	2,38	4,38	0,85	1,31	2,08	2,82	4,99
<b>PWW 60/40 bei Ansaugtemperatur 15°C und Ausblastemperatur 32°C (Installationsform ADW)</b>											
Heizleistung	kW	8,5**	14,6	19,6	24,2	29,2	8,87**	18,3	23,0	28,0	32,6
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	0,40	0,63	0,84	1,04	1,26	0,40	0,79	0,99	1,20	1,40
Wasserwiderstand	kPa	1,18	1,47	2,45	3,35	6,07	1,27	1,91	2,96	3,96	6,92
<b>PWW 50/35 bei Ansaugtemperatur 20°C und max. Ausblastemperatur (Installationsform IDW)</b>											
Heizleistung	kW	4,8	8,4	12,3	16,1	20,5	5,0	9,8	13,7	17,7	22,1
Ausblastemperatur	°C	29,0	30,4	31,5	32,0	32,8	29,2	30,0	30,8	31,5	32,3
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	0,30	0,50	0,70	0,90	1,20	0,30	0,40	0,80	1,00	1,30
Wasserwiderstand	kPa	0,74	0,97	1,69	2,36	4,38	0,80	0,77	2,05	2,79	4,99
<b>Rohranschlüsse</b>											
Vorlauf/Rücklauf	Zoll	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
<b>Elektroregister (dreistufig, 400V, 3 Ph, 50 Hz)</b>											
Stufe 1/2/3	kW	3/6/9	4,5/9/13	6/12/18	6/18/24	9/18/27	3/9/12	6/12/18	6/18/24	9/18/27	12/24/36
dt. max.	K	17	15	16	17	16	21	17	18	17	19
<b>Geräteabmessungen</b>											
Breite	mm	1000	1500	2000	2500	3000	1000	1500	2000	2500	3000
Tiefe Bauform S/SZ	mm	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560
Tiefe Bauform U/Z	mm	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840
Höhe Bauform S/U/ZS	mm	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290
Höhe Bauform Z	mm	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370

\*Datenangaben basierend auf Messungen gemäß ISO 27327 durch das Institut für Luft- und Kältetechnik (ILK), Dresden

\*\* die maximale Ausblastemperatur beträgt ca. 30°C