

Leistungsklasse	E-Serie 1					E-Serie 2					E-Serie 3					
Gerätelänge	100	150	200	250	300	100	150	200	250	300	100	150	200	250	300	
Leistungsdaten																
max. empfohlene Einbauhöhe	m	2,90					3,40					4,40				
Nennvolumenstrom max.	m³/h	2100	3150	4200	5250	6300	2100	4200	5250	6300	7450	3800	5800	8500	11600	14500
Wirkvolumenstrom max. *	m³/h	1500	2400	3200	4000	4800	1600	3050	3800	4550	5300	2700	4300	6500	8600	11000
mittlere Ausblasgeschwindigkeit *	m/s	14,2					15,6					19,3				
Schalldruckpegel in 3 Meter Entfernung zur Schallquelle (Halbraum)																
max. Betriebsstufe	dB(A)	57,0	59,0	61,0	63,0	64,0	58,4	60,4	62,4	64,4	66,4	60,0	62,0	63,0	64,0	65,0
mittlere Betriebsstufe	dB(A)	46,6	48,6	50,6	52,6	53,6	49,1	51,1	53,1	55,1	57,1	56,4	58,4	59,4	60,4	61,4
min. Betriebsstufe	dB(A)	21,3	23,3	25,3	27,3	28,3	24,1	26,1	28,1	30,1	32,1	28,0	30,0	31,0	32,0	33,0
Schalleistungspegel *																
max. Betriebsstufe	dB(A)	74,5	76,5	78,5	80,5	81,5	75,9	77,9	79,9	81,9	83,9	77,5	79,5	80,5	81,5	82,5
mittlere Betriebsstufe	dB(A)	64,1	66,1	68,1	70,1	71,1	66,6	68,6	70,6	72,6	74,6	73,9	75,9	76,9	77,9	78,9
min. Betriebsstufe	dB(A)	38,8	40,8	42,8	44,8	45,8	41,6	43,6	45,6	47,6	49,6	45,5	47,5	48,5	49,5	50,5
Gewichte																
Ausführung S/U/UDB	[kg]	45	68	80	95	110	50	75	100	120	145	100	135	170	200	230
Ausführung U/UDB	[kg]	50	72	86	102	130	56	84	110	130	158	125	160	200	230	250
Ausführung Z	[kg]	52	75	90	108	135	60	90	115	150	176	132	167	208	238	260
Ausführung R	[kg]	48	70	83	98	120	53	80	105	115	152	117	148	185	215	240
Elektrodaten 230 V																
AC-Technologie																
Leistung	kW	0,46	0,69	0,93	1,15	1,38	0,46	0,92	1,15	1,38	1,61	0,86	1,12	1,69	2,25	2,81
Stromaufnahme	A	2,00	3,00	4,03	5,00	6,00	2,00	4,00	5,00	6,00	7,00	3,76	4,88	7,33	9,77	12,21
EC-Technologie																
Leistung	kW	0,34	0,51	0,68	0,85	1,01	0,34	0,68	0,85	1,01	1,18	0,69	1,38	2,07	2,76	3,45
Stromaufnahme	A	2,40	3,60	4,80	6,00	7,20	2,40	4,80	6,00	7,20	8,40	3,10	6,20	9,30	12,40	15,50
Technische Daten Heizregister																
PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 20°C und Ausblastemperatur 35°C (Installationsform IDW)																
Heizleistung	kW	8,2	13,2	17,6	21,9	26,3	8,8	16,7	20,8	25,0	29,1	14,8	23,6	35,7	47,2	60,3
Durchflussmenge	m³/h	0,35	0,57	0,75	0,94	1,13	0,38	0,72	0,90	1,07	1,25	0,64	1,01	1,53	2,03	2,59
Wasserwiderstand	kPa	0,73	0,90	0,92	0,92	0,92	1,95	2,75	1,80	1,76	1,83	1,62	2,11	2,22	3,12	2,91
PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 15°C und Ausblastemperatur 35°C (Installationsform ADW)																
Heizleistung	kW	11,0	17,6	23,4	29,3	35,1	11,7	22,3	27,8	33,3	38,8	19,7	31,4	47,5	62,9	80,4
Durchflussmenge	m³/h	0,47	0,75	1,01	1,26	1,51	0,50	0,96	1,19	1,43	1,67	0,85	1,35	2,04	2,70	3,46
Wasserwiderstand	kPa	0,79	1,58	1,69	1,76	1,80	6,80	9,70	6,55	6,82	6,98	4,51	6,28	6,64	10,42	8,06
PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 5°C und Ausblastemperatur 32°C (Installationsform ADW)																
Heizleistung	kW	14,8	23,7	31,6	39,5	47,4	15,8	30,1	37,5	44,9	52,3	26,7	42,5	64,2	84,9	108,6
Durchflussmenge	m³/h	0,64	1,02	1,36	1,70	2,04	0,68	1,29	1,61	1,93	2,25	1,15	1,83	2,76	3,65	4,67
Wasserwiderstand	kPa	0,79	2,45	2,62	2,70	2,77	10,13	14,40	9,76	10,12	10,35	6,75	9,35	9,89	15,37	12,00
PWW 60/40 bei Ansaugtemperatur 20°C und Ausblastemperatur 32°C (Installationsform IDW)																
Heizleistung	kW	5,3 **	9,5	13,3	17,6	21,1	7,0	13,4	16,7	20,0	23,3	11,8	18,9	28,5	37,7	48,3
Durchflussmenge	m³/h	0,20	0,40	0,60	0,75	0,91	0,30	0,58	0,72	0,86	1,00	0,51	0,81	1,23	1,62	2,08
Wasserwiderstand	kPa	0,42	0,57	0,63	0,62	0,61	1,38	1,98	1,35	1,26	1,24	1,19	1,51	1,59	2,22	1,94
PWW 60/40 bei Ansaugtemperatur 20°C und max. Ausblastemperatur (Installationsform IDW)																
Heizleistung	kW	5,3	9,5	13,3	17,5	21,0	10,5	19,9	25,5	31,5	37,6	15,4	26,2	38,9	57,8	65,3
Ausblastemperatur	°C	30,4	32,0	32,0	32,5	32,8	39,3	39,0	39,6	40,0	40,7	36,7	37,8	37,5	40,0	37,4
Durchflussmenge	m³/h	0,20	0,40	0,60	0,70	0,90	0,50	0,90	1,10	1,40	1,60	0,70	1,10	1,70	2,50	2,80
Wasserwiderstand	kPa	0,42	0,57	0,63	0,67	0,69	3,01	4,35	2,93	3,08	3,17	1,90	2,80	2,96	4,83	3,61
PWW 50/35 bei Ansaugtemperatur 20°C und max. Ausblastemperatur (Installationsform IDW)																
Heizleistung	kW	0,7	6,7	9,5	12,3	15,0	7,8	14,6	18,7	23,4	27,7	11,3	19,3	28,7	42,8	48,2
Ausblastemperatur	°C	27,2	28,2	28,7	29,0	29,2	34,0	34,0	34,4	35,0	35,3	32,2	33,0	33,0	35,0	32,8
Durchflussmenge	m³/h	0,20	0,40	0,60	0,70	0,90	0,40	0,80	1,10	1,30	1,60	0,70	1,10	1,70	2,50	2,80
Wasserwiderstand	kPa	0,28	0,54	0,60	0,63	0,66	2,90	4,35	2,91	3,07	3,77	1,90	2,78	2,95	4,86	3,61
Rohranschlüsse																
Vorlauf/Rücklauf	Zoll	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Elektroregister (dreistufig, 400V, 3 Ph, 50 Hz)																
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	12/18/30	12/24/36	6/12/18	9/18/27	12/24/36	12/24/36	12/24/36
dt. max.	K	17	15	16	17	16	21	17	18	18	19	19	18	16	12	10
Geräteabmessungen																
Breite	mm	1000	1500	2000	2500	3000	1000	1500	2000	2500	3000	1000	1500	2000	2500	3000
Tiefe Bauform S/SZ	mm	545	545	545	545	545	620	1000	1000	1000	1000	850	850	850	850	850
Tiefe Bauform U/UDB/Z	mm	700	700	700	700	700	825	1000	1000	1000	1000	1130	1130	1130	1130	1130
Tiefe Bauform R	mm	255	255	255	255	255	300	1000	1000	1000	1000	430	430	430	430	430
Höhe Bauform S/U/UDB	mm	255	255	255	255	255	300	300	300	300	300	430	430	430	430	430
Höhe Bauform Z	mm	300	300	300	300	300	345	475	475	475	475	475	475	475	475	475
Höhe Bauform R	mm	625	625	625	625	625	715	715	715	715	715	950	950	950	950	950

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

** die maximale Ausblastemperatur beträgt ca. 30°C