

Leistungsklasse		A-Serie 1					A-Serie 2					A-Serie 3					
Gerätelänge		100 **	150	200	250	300	100 **	150	200	250	300	100	150	200	250	300	
Leistungsdaten																	
max. empfohlene Einbauhöhe	m	2,30					2,60					3,00					
Luftmenge max. *	m³/h	1700	1800	2550	3450	4100	1700	2600	3450	4300	5200	2550	3400	4950	5950	6950	
mittlere Ausblasgeschwindigkeit *	m/s	8					10					10,5					
Schalldruckpegel in 3 Meter Entfernung zur Schallquelle (Halbraum)																	
max. Betriebsstufe	dB(A)	57,0	56,0	58,0	59,0	60,0	57,0	58,0	59,0	60,0	62,0	58,0	59,0	60,0	61,0	63,0	
mittlere Betriebsstufe	dB(A)	50,5	49,5	50,5	51,5	52,5	50,5	51,5	52,5	53,5	55,5	51,5	52,5	53,5	54,5	56,5	
min. Betriebsstufe	dB(A)	40,5	39,5	40,5	41,5	42,5	40,5	41,5	42,5	43,5	45,5	41,5	42,5	43,5	44,5	46,5	
Schallleistungspegel *																	
max. Betriebsstufe	dB(A)	74,5	73,5	75,5	76,5	77,5	74,5	75,5	76,5	77,5	79,5	75,5	76,5	77,5	78,5	80,5	
mittlere Betriebsstufe	dB(A)	68,0	67,0	68,0	69,0	70,0	68,0	69,0	70,0	71,0	73,0	69,0	70,0	71,0	72,0	74,0	
min. Betriebsstufe	dB(A)	58,0	57,0	58,0	59,0	60,0	58,0	59,0	60,0	61,0	63,0	59,0	60,0	61,0	62,0	64,0	
Gewichte																	
Ausführung S	[kg]	40	45	65	80	95	40	50	70	85	100	45	55	75	90	105	
Ausführung U	[kg]	47	55	78	97	115	47	60	83	102	120	52	65	88	107	125	
Ausführung Z	[kg]	52	63	88	110	130	52	68	93	115	135	57	73	98	120	140	
Ausführung ZS	[kg]	42	48	69	85	101	42	53	74	90	106	47	58	79	95	111	
Elektrodaten 230 V																	
AC-Technologie																	
Leistung	kW	0,48	0,48	0,72	0,96	1,20	0,48	0,72	0,96	1,20	1,44	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	
Stromaufnahme	A	2,09	2,09	3,13	4,17	5,22	2,09	3,13	4,17	5,22	6,26	3,13	4,17	5,22	6,26	7,30	
EC-Technologie																	
Leistung	kW	0,34	0,34	0,51	0,68	0,85	0,34	0,51	0,68	0,85	1,01	0,51	0,68	0,85	1,01	1,19	
Stromaufnahme	A	2,40	2,40	3,60	4,80	6,00	2,40	3,60	4,80	6,00	7,20	3,60	4,80	6,00	7,20	8,40	
Technische Daten Heizregister																	
PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 20°C und Ausblasttemperatur 35°C (Installationsform IDW)																	
Heizleistung	kW	9,3	9,9	14,0	18,9	22,5	9,3	14,3	18,9	23,6	28,5	14,0	18,6	27,1	32,6	38,1	
Durchflussmenge	m³/h	0,40	0,42	0,60	0,81	0,97	0,40	0,61	0,81	1,01	1,23	0,60	0,80	1,17	1,40	1,64	
Wasserwiderstand	kPa	1,88	0,70	1,11	1,67	2,50	1,88	1,40	1,84	2,51	4,14	2,93	2,15	3,40	4,11	6,90	
PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 15°C und Ausblasttemperatur 35°C (Installationsform ADW)																	
Heizleistung	kW	12,4	13,2	18,6	25,2	30,0	12,4	19,0	25,2	31,4	38,0	18,6	24,9	36,2	43,5	50,8	
Durchflussmenge	m³/h	0,53	0,57	0,80	1,08	1,29	0,53	0,82	1,08	1,35	1,63	0,80	1,07	1,56	1,87	2,19	
Wasserwiderstand	kPa	2,43	1,11	1,99	2,86	4,40	2,43	2,00	2,99	4,06	6,60	3,81	2,97	6,00	7,85	11,90	
PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 5°C und Ausblasttemperatur 32°C (Installationsform ADW)																	
Heizleistung	kW	16,8	17,8	25,2	34,1	40,5	16,8	25,7	34,1	42,5	51,3	19,9***	33,6	48,9	58,7	68,6	
Durchflussmenge	m³/h	0,72	0,76	1,08	1,46	1,74	0,72	1,10	1,46	1,83	2,21	0,90	1,44	2,10	2,53	2,95	
Wasserwiderstand	kPa	3,75	2,00	3,20	4,70	8,20	3,75	3,81	6,00	7,19	11,96	5,12	5,90	10,45	12,60	20,00	
PWW 60/40 bei Ansaugtemperatur 20°C und Ausblasttemperatur 32°C (Installationsform IDW)																	
Heizleistung	kW	7,5	7,9	11,2	15,1	18,0	7,5	11,4	15,1	18,9	22,8	11,2	14,9	21,7	26,1	30,5	
Durchflussmenge	m³/h	0,32	0,34	0,48	0,65	0,77	0,32	0,49	0,65	0,81	0,98	0,48	0,64	0,93	1,12	1,31	
Wasserwiderstand	kPa	0,92	0,47	0,80	1,70	1,92	0,92	0,91	1,40	1,70	3,00	1,25	1,54	2,70	3,10	4,94	
PWW 50/35 bei Ansaugtemperatur 20°C und max. Ausblasttemperatur (Installationsform IDW) NNT																	
Heizleistung	kW	7,4	11,1	16,8	22,0	26,6	7,4	14,7	21,2	26,0	31,9	10,1	17,8	27,5	33,0	39,4	
Ausblasttemperatur	°C	32,8	38,0	39,3	38,7	39,0	32,8	36,5	37,9	37,7	37,9	31,6	35,4	36,3	36,0	36,6	
Durchflussmenge	m³/h	0,40	0,60	1,00	1,30	1,50	0,40	0,90	1,20	1,50	1,80	0,60	1,00	1,60	1,90	2,30	
Wasserwiderstand	kPa	0,40	1,47	4,17	2,71	2,97	0,40	2,42	6,26	3,64	4,09	0,81	3,41	9,93	5,50	5,96	
PWW 45/35 bei Ansaugtemperatur 20°C und max. Ausblasttemperatur (Installationsform IDW) NNT																	
Heizleistung	kW	7,4	10,3	15,2	20,1	24,0	7,4	16,8	19,2	23,8	29,0	10,1	16,7	25,1	30,3	36,1	
Ausblasttemperatur	°C	32,5	36,6	37,5	37,0	37,2	32,5	34,2	36,3	36,0	36,3	31,6	34,2	34,9	34,9	35,2	
Durchflussmenge	m³/h	0,70	0,90	1,30	1,70	2,10	0,70	1,50	1,70	2,10	2,50	0,42	1,40	2,20	2,60	3,10	
Wasserwiderstand	kPa	1,00	2,65	7,21	4,75	5,18	1,00	6,30	10,80	6,42	7,18	1,67	6,18	17,42	9,81	10,51	
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	4/8/12	6/12/18	6/12/18	8/16/24	5/8,5/11	5/8,5/11	6/12,5/17	6/17/23	8/20/28	10/25/35	5/10/15	5/15/22	10/20/30	12/24/36	15/30/45
dt max.	[K]	14,8	18,6	19,7	14,6	16,3	19,7	18,8	18,6	18,2	18,8	16,4	18,5	16,9	16,9	18,1	
Geräteabmessungen																	
Breite	mm	1000	1500	2000	2500	3000	1000	1500	2000	2500	3000	1000	1500	2000	2500	3000	
Tiefe Bauform S/SZ	mm	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	
Tiefe Bauform U/Z	mm	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	
Höhe Bauform S/U/ZS	mm	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	
Höhe Bauform Z	mm	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	

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

** Die Daten der Geräte A 1-100 und A 2-100 sind identisch und unterschieden sich nur in der Heizleistung bei Elektroausführung

*** Die maximale Ausblasttemperatur beträgt ca. 30°C