

Leistungsklasse	Delta 1					Delta 2					Delta 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																
	[kg]	60	83	95	110	125	62	95	105	120	135	115	150	185	215	245
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	1,62	2,02	3,28	4,46	7,90	1,70	2,02	4,01	5,20	8,90	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	2,11	2,60	4,18	5,60	10,00	1,75	2,60	5,12	6,62	11,30	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	3,24	3,97	6,30	8,50	14,90	3,50	3,97	7,70	9,92	16,80	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	6,6	10,5	14,0	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	0,28	0,45	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	0,68	0,79	1,14	1,51	2,59	0,79	1,18	1,64	2,05	2,89	1,19	1,51	1,59	2,22	1,94
PWW 60/40 bei Ansaugtemperatur 20°C und max. Ausblastemperatur (Installationsform IDW)																
Heizleistung	kW	6,8	11,7	17,0	22,3	28,2	7,0	13,8	19,0	24,3	30,0	15,4	26,2	38,9	57,8	65,3
Ausblastemperatur	°C	33,2	34,3	35,6	36,3	37,2	32,9	33,2	34,7	35,6	36,6	36,7	37,8	37,5	40,0	37,4
Durchflussmenge	m³/h	0,30	0,50	0,70	1,00	1,20	0,30	0,60	0,80	1,10	1,30	0,70	1,10	1,70	2,50	2,80
Wasserwiderstand	kPa	0,79	1,03	1,76	2,46	4,49	0,85	1,36	2,15	2,86	5,05	1,90	2,80	2,96	4,83	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	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000
Tiefe	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	1.040	1.040	1.040	1.040	1.040
Höhe	mm	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	450	450	450	450	450

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