

Leistungsklasse		Charisma 1			Charisma 2			Charisma 3			Charisma 4		
Gerätehöhe	cm	200	250	300	200	250	300	200	250	300	200	250	300
Leistungsdaten													
max. empfohlene Türbreite einseitig stehend	m	1,80			2,20			2,40			3,00		
Nennvolumenstrom max.	m³/h	3100	4200	5250	4200	5250	6300	5250	6300	7450	8500	11600	14500
Wirkvolumenstrom max. *	m³/h	2250	3000	3750	3200	4000	4800	3800	4550	5300	6500	8600	11000
mittlere Ausblasgeschw. *	m/s	9,0			14,2			15,6			9,4		
Schalldruckpegel in 3 Meter Entfernung zur Schallquelle													
max. Betriebsstufe	dB(A)	57,0	58,0	60,0	58,0	60,0	62,0	60,0	61,0	62,0	62,0	63,0	64,0
mittler Betriebsstufe	dB(A)	46,6	47,6	49,6	47,6	49,6	51,6	50,7	51,7	52,7	52,7	53,7	54,7
min. Betriebsstufe	dB(A)	36,6	37,6	39,6	37,6	39,6	41,6	40,7	41,7	42,7	42,7	43,7	44,7
Gewichte													
	[kg]	135	150	165	145	160	175	155	170	185	200	240	265
Elektrodaten 230 V													
AC-Technologie													
Leistung	kW	0,69	0,93	1,15	0,93	1,15	1,38	1,15	1,38	1,61	1,69	2,25	2,81
Stromaufnahme	A	3,00	4,03	5,00	4,03	5,00	6,00	5,00	6,00	7,00	7,33	9,77	12,21
EC-Technologie													
Leistung	kW	0,51	0,68	0,85	0,68	0,85	1,01	0,85	1,01	1,16	2,07	2,76	3,45
Stromaufnahme	A	3,60	4,80	6,00	4,80	6,00	7,20	6,00	7,20	8,40	9,30	12,40	15,50
Technische Daten Heizregister													
PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 20°C und Ausblastemperatur 35°C													
Heizleistung	kW	12,3	16,5	20,6	17,6	21,9	26,3	20,8	25,0	29,1	35,7	47,2	60,3
Durchflussmenge	m³/h	0,53	0,71	0,88	0,75	0,94	1,13	0,90	1,07	1,25	1,53	2,03	2,59
Wasserwiderstand	kPa	0,84	1,23	2,30	1,69	2,32	3,50	2,04	2,45	3,89	2,40	3,19	2,91
PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 18°C und Ausblastemperatur 35°C													
Heizleistung	kW	14,0	18,6	23,3	19,9	24,9	29,8	23,6	28,3	32,9	40,4	53,5	68,4
Durchflussmenge	m³/h	0,60	0,80	1,00	0,86	1,07	1,28	1,02	1,22	1,42	1,74	2,30	2,94
Wasserwiderstand	kPa	1,16	1,70	2,93	2,16	2,56	4,55	2,61	3,40	5,08	2,82	3,98	3,40
PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 15°C und Ausblastemperatur 35°C													
Heizleistung	kW	16,5	21,9	27,4	23,4	29,3	35,1	27,8	33,3	38,8	47,5	62,9	80,4
Durchflussmenge	m³/h	0,71	0,94	1,18	1,01	1,26	1,51	1,19	1,43	1,67	2,04	2,70	3,46
Wasserwiderstand	kPa	1,45	2,13	3,64	2,75	3,74	6,00	3,72	4,33	6,70	3,66	4,90	5,06
PWW 60/40 bei Ansaugtemperatur 20°C und max. Ausblastemperatur													
Heizleistung	kW	13,4	18,3	23,8	20,9	22,3	28,2	19,1	24,3	30,0	38,9	57,8	65,3
Ausblastemperatur	°C	37,40	37,80	38,50	33,83	36,30	37,20	34,70	35,60	36,60	37,50	39,70	37,40
Durchflussmenge	m³/h	0,6	0,8	1,0	0,9	1,0	1,2	0,8	1,1	1,3	1,7	2,5	2,8
Wasserwiderstand	kPa	1,15	1,73	3,33	2,50	2,46	4,49	2,15	2,86	5,05	2,96	4,83	3,61
PWW 50/40 bei Ansaugtemperatur 20°C und max. Ausblastemperatur													
Heizleistung	kW	12,2	16,4	21,0	19,3	20,1	24,9	17,6	22,0	26,7	34,6	50,2	57,8
Ausblastemperatur	°C	35,90	36,00	36,30	32,38	34,70	35,20	33,50	34,12	34,70	35,50	37,00	35,40
Durchflussmenge	m³/h	1,1	1,4	1,8	1,7	1,8	2,2	1,5	1,9	2,3	3,0	4,4	5,0
Wasserwiderstand	kPa	3,37	4,95	9,21	7,50	7,07	12,51	6,38	8,25	14,10	8,27	12,97	10,00
PWW 50/30 bei Ansaugtemperatur 20°C und max. Ausblastemperatur (NNT)													
Heizleistung	kW	12,2	15,2	19,4	16,0	19,2	23,6	18,2	21,1	25,5	auf Anfrage		
Ausblastemperatur	°C	35,90	34,81	35,20	34,70	34,00	34,40	34,00	33,60	34,00			
Durchflussmenge	m³/h	0,5	0,7	0,8	0,7	0,8	1,0	0,8	0,9	1,1			
Wasserwiderstand	kPa	1,45	0,86	1,04	2,34	1,29	1,47	2,92	1,54	1,68			
PWW 45/35 bei Ansaugtemperatur 20°C und max. Ausblastemperatur (NNT)													
Heizleistung	kW	13,8	18,0	22,5	18,2	22,5	27,3	20,7	24,8	29,5	auf Anfrage		
Ausblastemperatur	°C	37,90	37,50	37,60	36,60	36,40	36,60	35,92	35,90	36,20			
Durchflussmenge	m³/h	1,2	1,6	2,0	1,6	2,0	2,4	1,8	2,2	2,6			
Wasserwiderstand	kPa	6,04	3,91	4,58	9,84	5,82	6,44	12,38	6,93	7,36			
PWW 40/30 bei Ansaugtemperatur 20°C und max. Ausblastemperatur (NNT)													
Heizleistung	kW	10,0	12,9	16,2	13,1	16,1	19,6	14,9	17,8	21,2	auf Anfrage		
Ausblastemperatur	°C	33,00	32,50	32,60	32,00	31,80	31,90	31,50	31,40	31,70			
Durchflussmenge	m³/h	0,9	1,1	1,4	1,1	1,4	1,7	1,3	1,5	1,8			
Wasserwiderstand	kPa	3,52	2,22	2,62	5,69	3,30	3,63	7,13	3,92	4,20			
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
Elektroregister (dreistufig, 400V, 3 Ph, 50 Hz)													
Stufe 1/2/3	kW	6/8/14	6/12/18	9/15/24	6/12/18	6/18/24	9/18/27	6/18/24	12/18/30	12/24/36	12/24/36	12/24/36	12/24/36
dt. max.	K	17,4	16,7	17,9	15,7	16,7	15,7	17,6	18,4	19,0	15,5	11,7	9,1
Geräteabmessungen													
Gerätehöhe gerader Abschluss	mm	2000	2500	3000	2000	2500	3000	2000	2500	3000	2000	2500	3000
Durchmesser	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500	750	750	750
Gerätehöhe schräger Abschluss	mm	2000	2850	-	2000	2850	-	2000	2850	-	-	-	-
Durchmesser	mm	500	500	-	500	500	-	500	500	-	-	-	-

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