

Leistungsklasse		Ellipse 1 Flach					Ellipse 2 Flach					Ellipse 3 Flach				
Gerätelänge		100	150	200	250	300	100	150	200	250	300	100	150	200	250	300
<b>Leistungsdaten</b>																
max. empfohlene Einbauhöhe	m	<b>2,90</b>					<b>3,40</b>					<b>4,40</b>				
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				
<b>Schalldruckpegel in 3 Meter Entfernung zur Schallquelle (Halbraum)</b>																
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
<b>Schalleistungspegel *</b>																
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
<b>Gewichte</b>																
	[kg]	50	72	86	102	130	56	84	110	130	158	140	185	215	250	280
<b>Elektrodaten 230 V</b>																
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
<b>Technische Daten Heizregister</b>																
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	6,0	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	0,30	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	1,06	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	10,0	16,8	22,5	28,6	35,0	10,5	19,9	25,5	31,5	37,6	15,4	26,2	38,9	57,8	65,3
Ausblastemperatur	°C	39,5	40,4	40,1	41,0	41,3	39,3	39,0	39,6	40,0	40,7	36,7	37,8	37,5	40,0	37,4
Durchflussmenge	m³/h	0,40	0,70	1,00	1,30	1,50	0,50	0,90	1,10	1,40	1,60	0,70	1,10	1,70	2,50	2,80
Wasserwiderstand	kPa	2,63	3,24	2,36	2,61	2,80	3,01	4,35	2,93	3,08	3,17	1,90	2,80	2,96	4,83	3,61
PWW 60/40 bei Ansaugtemperatur 15°C und Ausblastemperatur 32°C (Installationsform ADW)																
Heizleistung	kW	9,3	14,9	19,9	24,9	29,8	9,9	19,0	23,6	28,3	32,9	16,8	26,7	40,4	53,5	68,4
Durchflussmenge	m³/h	0,40	0,64	0,86	1,07	1,28	0,43	0,82	1,02	1,22	1,42	0,72	1,15	1,74	2,30	2,94
Wasserwiderstand	kPa	3,66	4,47	3,27	3,61	3,86	4,19	6,02	4,06	4,25	4,38	2,78	3,88	4,11	6,60	5,00
PWW 50/35 bei Ansaugtemperatur 20°C und max. Ausblastemperatur (Installationsform IDW)																
Heizleistung	kW	7,3	12,4	16,6	21,2	25,8	7,8	14,6	18,7	23,4	27,7	11,3	19,3	28,7	42,8	48,2
Ausblastemperatur	°C	34,3	35,0	35,1	35,5	35,7	34,0	34,0	34,4	35,0	35,3	32,2	33,0	33,0	35,0	32,8
Durchflussmenge	m³/h	0,40	0,70	1,00	1,20	1,50	0,40	0,80	1,10	1,30	1,60	0,70	1,10	1,70	2,50	2,80
Wasserwiderstand	kPa	2,60	3,23	2,34	2,60	2,80	2,90	4,35	2,91	3,07	3,77	1,90	2,78	2,95	4,86	3,61
<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	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	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
<b>Geräteabmessungen</b>																
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	1.130	1.130	1.130	1.130	1.130
Höhe	mm	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	450	450	450	450	450

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

Leistungsklasse	Ellipse 1 Oval					Ellipse 2 Oval					Ellipse 3 Oval					
Gerätelänge	100	150	200	250	300	100	150	200	250	300	100	150	200	250	300	
<b>Leistungsdaten</b>																
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				
<b>Schalldruckpegel in 3 Meter Entfernung zur Schallquelle (Halbraum)</b>																
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
<b>Schalleistungspegel *</b>																
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
<b>Gewichte</b>																
	[kg]	50	72	86	102	130	56	84	110	130	158	125	160	200	230	250
<b>Elektrodaten 230 V</b>																
<b>AC-Technologie</b>																
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
<b>EC-Technologie</b>																
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
<b>Technische Daten Heizregister</b>																
<b>PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 20°C und Ausblastemperatur 35°C (Installationsform IDW)</b>																
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
<b>PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 15°C und Ausblastemperatur 35°C (Installationsform ADW)</b>																
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
<b>PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 5°C und Ausblastemperatur 32°C (Installationsform ADW)</b>																
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
<b>PWW 60/40 bei Ansaugtemperatur 20°C und Ausblastemperatur 32°C (Installationsform IDW)</b>																
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
<b>PWW 60/40 bei Ansaugtemperatur 20°C und max. Ausblastemperatur (Installationsform IDW)</b>																
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
<b>PWW 60/40 bei Ansaugtemperatur 15°C und Ausblastemperatur 32°C (Installationsform ADW)</b>																
Heizleistung	kW	6,88 **	12 **	16,75 **	21,5 **	29,8	9,9	19,0	23,6	28,3	32,9	16,8	26,7	40,4	53,5	68,4
Durchflussmenge	m³/h	0,30	0,50	0,70	0,90	1,28	0,43	0,82	1,02	1,22	1,42	0,72	1,15	1,74	2,30	2,94
Wasserwiderstand	kPa	0,66	0,87	0,94	0,99	1,02	4,19	6,02	4,06	4,25	4,38	2,78	3,88	4,11	6,60	5,00
<b>PWW 50/35 bei Ansaugtemperatur 20°C und max. Ausblastemperatur (Installationsform IDW)</b>																
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
<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	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	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
<b>Geräteabmessungen</b>																
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	615	615	615	615	615	710	710	710	710	710	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Höhe	mm	450	450	450	450	450	522	522	522	522	522	750	750	750	750	750

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

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