

Leistungsklasse		Silent 1					Silent 2					Silent 3				
Gerätelänge		100	150	200	250	300	100	150	200	250	300	100	150	200	250	300
Leistungsdaten																
max. empfohlene Einbauhöhe	m	2,9					3,3					3,6				
Nennvolumenstrom max	m ³ /h	2200	3000	4300	5400	6500	2200	4500	5300	6500	7600	5600	6000	8000	10000	12000
Wirkvolumenstrom max. *	m ³ /h	1600	2400	3250	4050	4850	1700	3200	4000	4800	5600	3450	3600	5400	7250	9000
mittlere Ausblasgeschwindigkeit *	m/s	9,9					11,5					10,5				
Schalldruckpegel in 3 Meter Entfernung zur Schallquelle (Halbraum)																
max. Betriebsstufe	dB(A)	52,0	53,0	53,5	55,0	57,0	54,0	55,0	56,5	58,0	59,0	52,0	52,0	52,5	54,0	56,0
mittlere Betriebsstufe	dB(A)	40,0	41,0	42,4	43,0	45,0	43,0	44,0	45,6	47,0	48,0	42,0	42,0	43,3	44,0	46,0
min. Betriebsstufe	dB(A)	21,0	21,0	22,3	23,0	23,0	23,0	23,0	24,2	25,0	25,0	20,0	20,0	21,4	22,0	22,0
Schallleistungspegel *																
max. Betriebsstufe	dB(A)	69,5	70,5	71,0	72,5	74,5	71,5	72,5	74,0	75,5	76,5	69,5	69,5	70,0	71,5	73,5
mittlere Betriebsstufe	dB(A)	57,5	58,5	59,9	60,5	62,5	60,5	61,5	63,1	64,5	65,5	59,5	59,5	60,8	61,5	63,5
min. Betriebsstufe	dB(A)	38,5	38,5	39,8	40,5	40,5	40,5	40,5	41,7	42,5	42,5	37,5	37,5	38,9	39,5	39,5
Gewichte																
Ausführung S/U/UDB	[kg]	100	115	130	150	170	105	120	135	155	175	130	165	200	230	260
Ausführung Z	[kg]	110	130	145	170	190	115	135	150	175	195	145	185	220	255	290
Elektrodaten 230 V																
AC-Technologie																
Leistung	kW	0,48	0,72	0,96	1,20	1,44	0,44	0,89	1,11	1,33	1,55	0,77	0,77	1,16	1,55	1,94
Stromaufnahme	A	2,09	3,13	4,17	5,22	6,26	1,93	3,86	4,83	5,79	6,76	3,37	3,37	5,05	6,73	8,41
EC-Technologie																
Leistung	kW	0,34	0,51	0,68	0,85	1,01	0,34	0,68	0,85	1,01	1,18	0,68	1,36	2,04	2,72	3,40
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 Ausblasttemperatur 35°C (Installationsform IDW)																
Heizleistung	kW	8,8	13,2	17,8	22,2	26,6	9,3	17,6	21,9	26,3	30,7	18,9	19,7	29,6	39,8	49,4
Durchflussmenge	m ³ /h	0,38	0,57	0,77	0,95	1,14	0,40	0,75	0,94	1,13	1,32	0,81	0,85	1,27	1,71	2,12
Wasserwiderstand	kPa	1,85	1,86	1,40	1,55	1,62	1,98	2,98	1,80	1,90	1,85	2,54	1,46	1,50	2,00	1,81
PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 15°C und Ausblasttemperatur 35°C (Installationsform ADW)																
Heizleistung	kW	11,7	17,6	23,8	29,6	35,5	12,4	23,4	29,3	35,1	41,0	25,2	26,3	39,5	53,0	65,8
Durchflussmenge	m ³ /h	0,50	0,75	1,02	1,27	1,52	0,53	1,01	1,26	1,51	1,76	1,08	1,13	1,70	2,28	2,83
Wasserwiderstand	kPa	6,46	7,16	5,37	5,87	6,22	6,96	9,68	6,50	6,82	7,07	6,02	4,78	4,99	7,80	5,96
PWW 70/50 bei Ansaugtemperatur 5°C und Ausblasttemperatur 32°C (Installationsform ADW)																
Heizleistung	kW	15,8	23,7	32,1	40,0	47,9	16,8	31,6	39,5	47,4	55,3	34,1	35,5	53,3	71,6	88,9
Durchflussmenge	m ³ /h	0,68	1,02	1,38	1,72	2,06	0,72	1,36	1,70	2,04	2,38	1,46	1,53	2,29	3,08	3,82
Wasserwiderstand	kPa	9,60	10,60	7,99	8,71	9,23	10,40	14,40	9,76	10,12	10,48	9,04	7,11	7,42	11,50	8,85
PWW 60/40 bei Ansaugtemperatur 20°C und Ausblasttemperatur 32°C (Installationsform IDW)																
Heizleistung	kW	7,0	10,5	14,3	17,8	21,3	7,5	14,0	17,6	21,1	24,6	15,1	15,8	23,7	31,8	39,5
Durchflussmenge	m ³ /h	0,30	0,45	0,61	0,76	0,91	0,32	0,60	0,75	0,91	1,06	0,65	0,68	1,02	1,37	1,70
Wasserwiderstand	kPa	1,30	1,51	0,99	1,00	1,03	1,39	1,89	1,19	1,20	1,25	1,69	0,98	1,08	1,50	1,22
PWW 60/40 bei Ansaugtemperatur 20°C und max. Ausblasttemperatur (Installationsform IDW)																
Heizleistung	kW	10,5	16,8	22,8	29,0	35,2	11,0	20,5	26,4	32,8	39,0	18,1	23,2	34,3	51,2	57,0
Ausblasttemperatur	°C	39,0	40,5	40,5	41,0	41,0	38,9	39,0	39,0	40,0	40,5	35,4	39,0	38,5	40,0	38,5
Durchflussmenge	m ³ /h	0,50	0,70	1,00	1,30	1,50	0,50	0,90	1,10	1,40	1,70	0,80	1,00	1,50	2,20	2,50
Wasserwiderstand	kPa	3,01	3,24	2,41	2,66	2,83	3,21	4,61	3,12	3,29	3,40	2,57	2,25	2,36	3,90	2,84
PWW 60/40 bei Ansaugtemperatur 15°C und Ausblasttemperatur 32°C (Installationsform ADW)																
Heizleistung	kW	9,9	14,9	20,2	25,2	30,1	10,6	19,9	24,9	29,8	34,8	21,4	22,4	33,6	45,1	55,9
Durchflussmenge	m ³ /h	0,43	0,64	0,87	1,08	1,30	0,45	0,86	1,07	1,28	1,50	0,92	0,96	1,44	1,94	2,41
Wasserwiderstand	kPa	3,97	4,47	3,34	3,67	3,91	4,28	6,02	4,06	4,25	4,43	3,63	2,96	3,09	4,96	3,71
PWW 50/35 bei Ansaugtemperatur 20°C und max. Ausblasttemperatur (Installationsform IDW)																
Heizleistung	kW	7,8	12,1	16,8	21,4	26,0	8,0	15,1	19,4	24,1	28,8	13,3	17,1	25,2	37,9	42,0
Ausblasttemperatur	°C	34,0	35,0	35,0	35,4	35,7	34,0	34,0	34,0	35,0	35,0	31,0	34,0	34,0	35,0	33,7
Durchflussmenge	m ³ /h	0,40	0,70	1,00	1,20	1,50	0,50	0,90	1,10	1,40	1,70	0,80	1,00	1,50	2,20	2,40
Wasserwiderstand	kPa	2,99	3,23	2,39	2,65	2,83	3,23	4,61	3,10	3,28	3,40	2,54	2,24	2,35	3,92	2,83
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
Geräteabmessungen																
Breite	mm	1000	1500	2000	2500	3000	1000	1500	2000	2500	3000	1000	1500	2000	2500	3000
Tiefe	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1350	1350	1350	1350	1350
Höhe Bauform S/U/UDB	mm	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	430	430	430	430	430
Höhe Bauform Z	mm	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	630	630	630	630	630

* Daten basieren auf Messungen gemäß ISO 27327-1 ISO 27327-2 durch ein unabhängiges Prüflabor / ILK (2017)