

Auftraggeber	WP-Typ Sole/Wasser Version	WP-Typ Wasser/Wasser Version	Prüfnummer Sole/Wasser	Prüfnummer Wasser/Wasser	Gütesiegel	Kategorie 1=☉ ... 7=☼		Schalleistung [dB (A)]	Standardabwei- chung [dB]	Kältemittel	Kältemittel- menge [kg]	Einzelanfertigung	Neuentwicklung	Serienprodukt	Prüfpunkte Sole/Wasser	B5/W35	B0/W35	B-5/W35	B5/W50	B0/W50	B-5/W50	Volumenstrom Quelle [m³/h]	Volumenstrom Nutzer [m³/h]	ΔT Nutzer bei B0/W35 [K]	Prüfpunkte Wasser/Wasser	W15/W35	W10/W35	W15/W50	W10/W50	Volumenstrom Quelle [m³/h]	Volumenstrom Nutzer [m³/h]	ΔT Nutzer bei W10/W35 [K]						
						Energieeffizienz	Geräusch																															
AEG Markenvertrieb EHT Haustechnik Industriestr. 10	Dimplex SI 17C 02		090-98-11	✓	1	4									COP:	5.2	4.6	4.0	3.6	3.2	2.8																	
	Dimplex SI 7C 02		092-98-12	✓	2	4.0									COP:	4.9	4.3	3.6	3.4	2.9	2.5																	
	Dimplex SI 11 CS		152-01-12	✓	1	4									COP:	5.1	4.4	3.8	3.4	3.0	2.6																	
CH-5506 Mägenwil		Dimplex WI 9CS	099-02-05	✓	1	3.0									COP:												5.9	5.1	3.9	3.2								
Alpha-InnoTec GmbH Industriestrasse 3 D-95359 Kasendorf	SW 170-I	WW 220-I	109-99-08	✓	1	3	53	2.0	R407C	3.0				✓	Heizleistung:	19.1	17.2	14.8	18.3	16.4	14.4	3.9	1.5	9.9	Heizleistung:	23.1	21.2	22.9	20.8									
			068-99-08	✓	1				R407C	3.0				✓	El. Leistung:	3.6	3.6	3.7	5.1	5.1	5.1				El. Leistung:	3.8	3.8	5.3	5.3	4.2	1.9	9.8						
	SW 700-I	WW 910-I	145-01-08	✓	2				R407C	13.0				✓	COP:	5.2	4.7	4.0	3.6	3.2	2.8				COP:	6.1	5.6	4.3	4.0									
			091-01-08	✓	1	4	67	4.0	R407C	13.0				✓	Heizleistung:	77.2	67.6	60.7	76.4	67.7	59.9	15.0	5.9	9.9	Heizleistung:	97.1	88.9	97.6	87.2	19.0	7.7	9.9						
			147-01-09	✓	2	3	53	3.0	R407C	1.5				✓	El. Leistung:	16.5	16.2	16.1	22.6	22.4	22.4				El. Leistung:	17.4	17.2	23.8	23.7									
			093-01-09	✓	1				R407C	1.5				✓	COP:	4.7	4.2	3.8	3.4	3.0	2.7				COP:	5.6	5.2	4.1	3.7									
			093-01-09	✓	1				R407C	1.5				✓	Heizleistung:	7.8	6.9	5.9	7.6	6.6	5.8	1.6	0.6	9.7	Heizleistung:	9.5	8.6	9.4	8.6	2.0	0.8	9.9						
			093-01-09	✓	1				R407C	1.5				✓	El. Leistung:	1.6	1.6	1.6	2.3	2.3	2.3				El. Leistung:	1.6	1.6	2.3	2.3									
			093-01-09	✓	1				R407C	1.5				✓	COP:	5.0	4.3	3.7	3.4	2.9	2.5				COP:	5.8	5.3	4.0	3.7									
AL-KO Therm GmbH Hauptstr. 248-250 D-89343 Jettingen-Scheppach	WSW 60		107-99-07	✓	1	3	51	1.5	R407C	1.4				✓	Heizleistung:	7.7	6.8	5.9	7.2	6.3	5.6	1.4	0.7	9.4														
			107-99-07	✓	1	3	51	1.5	R407C	1.4				✓	El. Leistung:	1.5	1.6	1.6	2.2	2.2	2.2				El. Leistung:	1.6	1.6	2.3	2.3	2.0	0.8	9.9						
		WWW 130	072-99-10	✓	1	2	49	4.0	R134a	2.4			✓	COP:	5.0	4.4	3.8	3.3	2.9	2.5						Heizleistung:	16.2	14.4	15.6	13.7	3.4	1.4	8.7					
			072-99-10	✓	1	2	49	4.0	R134a	2.4			✓	El. Leistung:	2.5	2.5	3.4	3.4	3.0	2.4				COP:	6.5	5.8	4.6	4.0										
AWP Wärmepumpen GmbH Elkleberweg 10 D-99310 Arnstadt	GMSW 15		095-99-02	✓	2	5								✓	COP:	4.7	4.2	3.7	3.2	2.9	2.5																	
	GMSW 15		087-98-10	✓	2	4								✓	COP:	4.8	4.2	3.6	3.1	2.7	2.3																	
Bartl-Wärmepumpen Wörthstr. 13 D-89077 Ulm	WB 4 S		071-97-10	✓	1	2	50	4.0	R407C	2.6				✓	Heizleistung:	13.1	11.2	9.5	12.0	10.3	8.5	2.6	1.0	9.7														
			071-97-10	✓	1	2	50	4.0	R407C	2.6				✓	El. Leistung:	2.5	2.5	2.6	3.5	3.5	3.5																	
	ECO 6 S		121-00-04	✓	2	4	56	3.0	R407C	2.6				✓	COP:	5.2	4.5	3.7	3.5	3.0	2.4																	
			121-00-04	✓	2	4	56	3.0	R407C	2.6				✓	Heizleistung:	14.7	12.8	10.8	13.9	12.3	10.5	3.1	1.2	9.5														
			122-00-04	✓	1	4	58	3.0	R407C	1.5				✓	El. Leistung:	3.1	3.1	3.1	4.3	4.3	4.3																	
			122-00-04	✓	1	4	58	3.0	R407C	1.5				✓	COP:	4.8	4.2	3.5	3.3	2.9	2.4																	
			122-00-04	✓	1	4	58	3.0	R407C	1.5				✓	Heizleistung:	9.1	7.8	6.8	8.3	7.3	6.4	1.8	0.7	9.5														
			122-00-04	✓	1	4	58	3.0	R407C	1.5				✓	El. Leistung:	1.7	1.8	1.8	2.5	2.5	2.6																	
			122-00-04	✓	1	4	58	3.0	R407C	1.5				✓	COP:	5.2	4.4	3.7	3.4	2.9	2.4																	
Buderus Heiztechnik GmbH Netzbodenstr. 36 CH-4133 Pratteln	Buderus WPS 120 I		152-01-12	✓	1	4								✓	COP:	5.1	4.4	3.8	3.4	3.0	2.6																	
		Buderus WPW 90 I	099-02-05	✓	1	3									✓												COP:	5.9	5.1	3.9	3.2							
Calmotherrm AG Logistikcenter CH-6246 Altshofen	SW 170-I		109-99-08	✓	1	3								✓	COP:	5.2	4.7	4.0	3.6	3.2	2.8																	
		WW 220-I	068-99-08	✓	1										✓												COP:	6.1	5.6	4.3	4.0							
	SW 700-I		145-01-08	✓	2										✓	COP:	4.7	4.2	3.8	3.4	3.0	2.7																
		WW 910-I	091-01-08	✓	1	4									✓												COP:	5.6	5.2	4.1	3.7							
			147-01-09	✓	2	3								✓	COP:	5.0	4.3	3.7	3.4	2.9	2.5																	
			093-01-09	✓	1									✓	COP:	5.0	4.3	3.7	3.4	2.9	2.5						COP:	5.8	5.3	4.0	3.7							
CarnoVision AG Burgauerstr. 48 CH-9230 Flawil	CWP 1-6 C5		123-00-04	✓	1	3	53	3.0	R407C	2.6				✓	Heizleistung:	7.8	6.8	5.9	7.4	6.4	5.6	2.2	0.6	9.7														
			123-00-04	✓	1	3	53	3.0	R407C	2.6				✓	El. Leistung:	1.4	1.5	1.5	2.1	2.2	2.3																	
			123-00-04	✓	1	3	53	3.0	R407C	2.6				✓	COP:	5.5	4.7	3.9	3.5	3.0	2.5																	
	CWP 1-6 C5-I		124-00-05	✓	1				R417A	3.1				✓	Heizleistung:	6.9	6.0	5.1	6.3	5.4	4.7	2.2	0.6	9.5														
			124-00-05	✓	1				R417A	3.1				✓	El. Leistung:	1.3	1.3	1.3	1.8	1.8	1.9																	
			124-00-05	✓	1				R417A	3.1				✓	COP:	5.5	4.7	3.9	3.5	2.9	2.5																	
			132-00-09	✓	1	3	54	3.0	R407C	5.0				✓	Heizleistung:	21.1	18.7	16.5	20.0	17.8	15.8	4.9	1.6	9.9														
			132-00-09	✓	1	3	54	3.0	R407C	5.0				✓	El. Leistung:	4.0	4.1	4.1	5.6	5.7	5.7																	
			132-00-09	✓	1	3	54	3.0	R407C	5.0				✓	COP:	5.2	4.6	4.0	3.6																			



Auftraggeber	WP-Typ Sole/Wasser Version	WP-Typ Wasser/Wasser Version	Prüfnummer Sole/Wasser	Prüfnummer Wasser/Wasser	Grütesiegel	Kategorie		Schalleistung [dB (A)]	Standardabweichung [dB]	Kältemittel	Kältemittelmenge [kg]	Einzelanfertigung	Neuentwicklung	Serienprodukt	Prüfpunkte Sole/Wasser	B5/W35	B0/W35	B-5/W35	B5/W50	B0/W50	B-5/W50	Volumenstrom Quelle [m³/h]	Volumenstrom Nutzer [m³/h]	ΔT Nutzer bei B0/W35 [K]	Prüfpunkte Wasser/Wasser	W15/W35	W10/W35	W15/W50	W10/W50	Volumenstrom Quelle [m³/h]	Volumenstrom Nutzer [m³/h]	ΔT Nutzer bei W10/W35 [K]				
						Energieeffizienz 1=⊕ ... 7=⊗	Geräusch																													
Hoval Herzog AG General Wille Str. 201 CH-8706 Feldmeilen	Thermalia 8	Thermalia 8	165-03-05		✓	1	3	52	2.0	R407C	1.8			✓	Heizleistung: 9.4 8.3 7.1 9.1 8.0 6.9 El. Leistung: 1.8 1.9 1.9 2.7 2.7 2.8 COP: 5.1 4.5 3.7 3.4 3.0 2.5								2.0	0.7	9.9	Heizleistung: 11.9 10.5 11.5 10.2 El. Leistung: 1.8 1.8 2.6 2.6 COP: 6.6 5.8 4.3 3.9					1.5	0.9	9.9			
	Thermalia 15	Thermalia 15	167-03-06		✓	1				R407C	2.8			✓	Heizleistung: 17.2 15.0 13.1 16.3 14.3 12.6 El. Leistung: 3.3 3.3 3.3 4.7 4.6 4.5 COP: 5.2 4.5 4.0 3.5 3.1 2.8							3.6	1.3	9.9	Heizleistung: 21.8 19.4 20.7 18.3 El. Leistung: 3.4 3.4 4.9 4.9 COP: 6.3 5.7 4.2 3.8					2.7	1.7	9.9				
	Thermalia 8H	Thermalia 8H	166-03-06		✓	1	2	49	3.0	R407C	2.8			✓	Heizleistung: 6.0 5.2 4.4 5.8 5.0 4.2 El. Leistung: 1.2 1.2 1.2 1.6 1.6 1.7 COP: 5.1 4.4 3.7 3.6 3.1 2.5							1.3	0.5	10.0	Heizleistung: 7.8 6.8 7.5 6.5 El. Leistung: 1.1 1.2 1.7 1.6 COP: 6.8 5.9 4.5 3.9					1.1	0.6	9.7				
	Thermalia 15H	Thermalia 15H	168-03-07		✓	1	2	46	3.0	R134a	2.7			✓	Heizleistung: 10.8 9.3 8.0 10.4 9.1 7.2 El. Leistung: 2.0 2.0 2.0 2.7 2.7 2.7 COP: 5.4 4.7 4.0 3.8 3.4 2.7							2.3	0.8	9.9	Heizleistung: 10.7 12.1 13.3 11.6 El. Leistung: 2.0 2.0 2.8 2.8 COP: 6.7 6.0 4.7 4.2					1.7	1.0	10				
	Thermalia 15H	Thermalia 15H	106-03-07		✓	1				R134a	2.68			✓	Heizleistung: 5.1 4.5 3.7 3.4 3.0 2.5 COP: 5.1 4.5 3.7 3.4 3.0 2.5																					
IDM-Energiesysteme GmbH Seblas 16-18 A-9971 Matrie i.O.	TERRA 8S		165-03-05		✓	1	3	Siehe Hoval Herzog, Thermalia 8						✓	COP: 5.1 4.5 3.7 3.4 3.0 2.5																					
	TERRA 11W		103-03-06		✓	1		Siehe Hoval Herzog, Thermalia 8						✓	COP: 6.6 5.8 4.3 3.9																					
	TERRA 15S		167-03-06		✓	1		Siehe Hoval Herzog, Thermalia 15						✓	COP: 5.2 4.5 4.0 3.5 3.1 2.8																					
	TERRA 19W		105-03-06		✓	1	2	Siehe Hoval Herzog, Thermalia 15						✓	COP: 6.3 5.7 4.2 3.8																					
	TERRA 8SH		166-03-06		✓	1	2	Siehe Hoval Herzog, Thermalia 8H						✓	COP: 5.1 4.4 3.7 3.6 3.1 2.5																					
	TERRA 15SH		168-03-07		✓	1	2	Siehe Hoval Herzog, Thermalia 15H						✓	COP: 5.4 4.7 4.0 3.8 3.4 2.7																					
Integral Wärmepumpen AG Paracelsusstr. 1 CH-3072 Ostermündigen 2	Integral 1100-11	Integral 1100-11	078-98-05		✓	2	3	51	3.0	R407C	1.3			✓	Heizleistung: 13.5 11.8 10.2 12.8 11.1 9.5 El. Leistung: 2.7 2.8 2.8 3.8 3.8 3.8 COP: 4.9 4.3 3.7 3.4 2.9 2.5							3.0	1.0	10.0	Heizleistung: 17.2 15.5 16.6 14.8 El. Leistung: 2.9 2.9 4.0 4.0 COP: 5.9 5.3 4.2 3.7					3.6	1.4	9.8				
	Integral 1100-11	Integral 1100-11	052-98-05		✓	1				R407C	1.3			✓	COP: 5.9 5.3 4.2 3.7																					
ITEC GmbH Kochhorstweg 35 D-04910 Elsterwerda	König-WP KSE15K4		150-01-11		✓	2	2	51	3.0	R417A	3.1		✓	Heizleistung: 15.2 13.3 11.3 14.1 11.9 10.1 El. Leistung: 3.3 3.3 3.3 4.5 4.5 4.6 COP: 4.6 4.0 3.5 3.1 2.6 2.2								2.9	1.2	9.8												
	König-WP KWE28K6		098-02-05		✓	1	3	59	2.0	R407C	4.0		✓	Heizleistung: 26.5 26.8 28.6 25.1 El. Leistung: 4.7 4.9 6.6 6.6 COP: 5.6 5.5 4.3 3.8																						
IVT Industrier GmbH Gewerbe Seeben CH-8460 Marthalen	IVT Greenline C7		127-00-06		✓	2	3	54	3.0	R407C	1.2		✓	Heizleistung: 9.1 7.8 6.6 7.8 6.5 5.2 El. Leistung: 1.9 1.8 1.7 2.3 2.1 1.9 COP: 4.8 4.3 3.8 3.5 3.1 2.7							1.6	0.7	9.7													
	IVT Greenline E9		151-01-11		✓	1	3	50	4.0	R407C	2.2		✓	Heizleistung: 11.1 9.7 8.4 10.6 9.2 8.0 El. Leistung: 2.1 2.2 2.2 3.1 3.1 3.1 COP: 5.3 4.5 3.8 3.4 3.0 2.6							2.2	0.8	10.0													
	IVT Greenline D5		153-02-02		✓	2	3	48	4.0	R407C	1.0		✓	Heizleistung: 6.7 5.7 4.8 5.6 4.8 4.0 El. Leistung: 1.4 1.3 1.3 1.6 1.5 1.4 COP: 4.9 4.3 3.8 3.4 3.1 2.8							1.2	0.5	9.8													
	IVT Greenline D/E 16		170-03-05		✓	2	2	51	3.0	R407C	2.0		✓	Heizleistung: 18.4 16.2 14.0 17.7 15.5 13.4 El. Leistung: 3.9 3.8 3.7 5.0 4.9 4.7 COP: 4.7 4.2 3.8 3.5 3.2 2.9							3.6	1.4	10.0													
KAPAG AG Schwäntenmos 6 CH-8126 Zumikon	SW 66/B-2		116-00-02		✓	2	6	74	3.0	R134a	26.0		✓	Heizleistung: 81.7 71.0 60.7 79.7 68.1 55.5 El. Leistung: 19.9 18.9 17.6 24.0 22.2 20.0 COP: 4.1 3.8 3.4 3.3 3.1 2.8							12.0	6.2	9.9													
Kibernetik AG Langäulstr. 62 CH-9470 Buchs	Heliotherm H 05 S		079-98-06		✓	1	4	55	2.0	R407C	2.3		✓	Heizleistung: 8.0 6.9 6.0 7.4 6.5 5.6 El. Leistung: 1.5 1.5 1.6 2.1 2.2 2.2 COP: 5.4 4.5 3.8 3.5 3.0 2.6							2.0	0.6	10.0													
	Heliotherm H 08 W		041-97-01		✓	1	3	55	3.0	R407C	2.6		✓	Heizleistung: 10.9 9.4 9.6 8.4 El. Leistung: 1.6 1.6 2.3 2.3 COP: 6.9 5.8 4.3 3.7																						
KKW GmbH Am Goldenen Feld 18 D-95326 Kulmbach	SI 17C	02	090-98-11		✓	1	4	59	1.5	R407C	2.8		✓	Heizleistung: 19.2 17.1 14.7 18.8 16.7 14.5 El. Leistung: 3.7 3.7 3.7 5.2 5.2 5.2 COP: 5.2 4.6 4.0 3.6 3.2 2.8							3.8	1.5	9.8	Heizleistung: 24.6 21.6 23.5 20.5 El. Leistung: 3.8 3.8 5.3 5.3 COP: 6.5 5.7 4.4 3.9					4.3	1.9	9.8					
	SI 70C	01	091-98-11		✓	2	5	69	1.5	R407C	12.0		✓	Heizleistung: 76.4 67.8 59.9 74.8 67.2 59.5 El. Leistung: 16.7 16.7 16.6 22.9 22.7 22.6 COP: 4.6 4.1 3.6 3.3 3.0 2.6							16.0	6.0	9.7	Heizleistung: 96.5 88.8 97.2 85.4 El. Leistung: 17.8 17.6 24.1 24.1 COP: 5.4 5.1 4.0 3.5					20.0	8.0	9.6					
	SI 7C	02	092-98-12		✓	1	4	55	3.0	R407C	1.5		✓	Heizleistung: 7.8 6.9 5.9 7.6 6.7 5.8 El. Leistung: 1.6 1.6 1.6 2.3 2.3 2.3 COP: 4.9 4.3 3.6 3.4 2.9 2.5							1.6	0.6	9.9	Heizleistung: 9.5 8.6 9.3 8.4 El. Leistung: 1.6 1.7 2.3 2.4 COP: 5.8 5.2 4.0 3.6					2.0	0.8	9.8					
	SI 9C	02	058-98-12		✓	1				R407C	1.5		✓	Heizleistung: 19.2 17.1 14.7 18.8 16.7 14.5 El. Leistung: 3.7 3.7 3.7 5.2 5.2 5.2 COP: 5.2 4.6 4.0 3.6 3.2 2.8																						



Auftraggeber	WP-Typ Sole/Wasser Version	WP-Typ Wasser/Wasser Version	Prüfnummer Sole/Wasser	Prüfnummer Wasser/Wasser	Gütesiegel	Kategorie 1=⊕ ... 7=⊗		Schalleistung [dB (A)]	Standardabweichung [dB]	Kältemittel	Kältemittelmenge [kg]	Einzelanfertigung	Neuentwicklung	Serienprodukt	Prüfpunkte Sole/Wasser	B5/W35	B0/W35	B-5/W35	B5/W50	B0/W50	B-5/W50	Volumenstrom Quelle [m³/h]	Volumenstrom Nutzer [m³/h]	ΔT Nutzer bei B0/W35 [K]	Prüfpunkte Wasser/Wasser	W15/W35	W10/W35	W15/W50	W10/W50	Volumenstrom Quelle [m³/h]	Volumenstrom Nutzer [m³/h]	ΔT Nutzer bei W10/W35 [K]		
						Energieeffizienz	Geräusch																											
Dipl. Ing. G. Schmidt Vogtsmattweg 6 CH-5080 Laufenburg	Hermetica SLW8		089-98-10			1	4	58	3.0	R407D	2.8		✓		Heizleistung: 9.6 El. Leistung: 1.7 COP: 5.6	8.4 1.7 4.8	7.2 1.8 4.1	9.1 2.5 3.7	8.0 2.5 3.2	6.7 2.5 2.7	2.5	0.7	9.9											
Sigmatic AG Infanteriestr. 2 CH-6210 Sursee	Heliotherm H 05 S		079-98-06			1	4	Siehe Kibernetik AG, Heliotherm H 05 S							COP: 5.4	4.5	3.8	3.5	3.0	2.6						COP:	6.9	5.8	4.3	3.7				
SIXMADUN Gebrüder Tobler AG Steinackerstr. 10 8902 Urdorf	SMSW 401		136-00-11			1	2	Siehe Steinmann AG, PPS 401							COP: 5.2	4.4	3.7	3.4	2.9	2.5						COP:	6.1	5.4	4.1	3.7				
Solar- und Wärmepumpentechnik Rätenbergstr. 17 CH-9246 Niederbüren	Futura HSWP 40EVU		069-97-09			1	3	54	1.5	R290	1.62		✓		Heizleistung: 9.9 El. Leistung: 1.7 COP: 5.9	8.6 1.7 5.0	7.4 1.8 4.2	9.6 2.4 4.1	8.4 2.4 3.4	7.3 2.5 2.9	2.2	0.8	10.0											
	Futura HWW 16/16 EVU		042-97-01			1	7	79	4	R134a	13.1	✓																						
	Futura HSWP 81EVU		128-00-07			1	3	55	3	R290	2.3		✓		Heizleistung: 19.5 El. Leistung: 3.4 COP: 5.7	17.2 3.4 5.0	14.9 3.4 4.3	19.0 4.6 4.1	16.5 4.7 3.5	14.3 4.6 3.1	4	1.5	9.9											
	Futura HWWP 81EVU		081-00-07			1				R290	2.3		✓		Heizleistung: 19.5 El. Leistung: 3.4 COP: 5.7	17.2 3.4 5.0	14.9 3.4 4.3	19.0 4.6 4.1	16.5 4.7 3.5	14.3 4.6 3.1	4	1.5	9.9											
Soltherm AG Zürcherstr. 16 CH-8852 Altendorf	B 4.8.21		117-00-02			1	4	58	4.0	R407C	3.1		✓		Heizleistung: 9.9 El. Leistung: 1.9 COP: 5.2	8.5 1.9 4.4	7.3 1.9 3.8	9.4 2.8 3.4	8.1 2.8 2.9	7.0 2.8 2.6	2.5	0.8	9.1											
	W 4.8.11		077-00-02			1				R407C	3.1		✓		Heizleistung: 9.9 El. Leistung: 1.9 COP: 5.2	8.5 1.9 4.4	7.3 1.9 3.8	9.4 2.8 3.4	8.1 2.8 2.9	7.0 2.8 2.6	2.5	0.8	9.1											
	B 5.20.21		118-00-03			1	5	66	3.0	R407C	2.7		✓		Heizleistung: 19.2 El. Leistung: 3.9 COP: 4.9	16.4 3.8 4.4	13.4 3.5 3.9	17.2 4.6 3.7	13.9 4.2 3.0	11.0 3.7 3.0	3.6	1.5	9.7											
	W 5.20.11		078-00-03			1				R407C	2.7		✓		Heizleistung: 19.2 El. Leistung: 3.9 COP: 4.9	16.4 3.8 4.4	13.4 3.5 3.9	17.2 4.6 3.7	13.9 4.2 3.0	11.0 3.7 3.0	3.6	1.5	9.7											
Star Unity AG Seestr. 315 CH-8804 Au (ZH)	SI 70CS 01		091-98-11			✓	2	5	Siehe KKW GmbH, SI 70C						COP: 4.6	4.1	3.6	3.3	3.0	2.6														
	SI 11CS		152-01-12			✓	1	4	Siehe KKW GmbH, SI 11CS						COP: 5.1	4.4	3.8	3.4	3.0	2.6														
	WI 9CS		099-02-05			✓	1	3	Siehe KKW GmbH, WI 9 CS																	COP:	5.9	5.1	3.9	3.2				
Steinmann AG Alpenweg 4 CH-3038 Kirchchlindach	PPS 401 HE		054-96-05			1				R407C	3.9				Heizleistung: 10.5 El. Leistung: 1.8 COP: 5.7	8.9 1.9 4.8	7.7 1.9 4.0	9.8 2.6 3.7	8.4 2.6 3.2	7.3 2.7 2.7	2.3	0.8	10.2											
	PPW 401 HE		036-96-05			1	2	47	2.0	R407C	3.9				Heizleistung: 8.7 El. Leistung: 1.7 COP: 5.0	7.8 1.8 4.4	6.7 1.8 3.7	8.5 2.4 3.5	7.6 2.5 3.1	6.6 2.5 2.6	1.9	0.7	9.5											
	PPS 401p		111-99-10			1	4	55	1.5	R290	0.5		✓		Heizleistung: 8.7 El. Leistung: 1.7 COP: 5.0	7.8 1.8 4.4	6.7 1.8 3.7	8.5 2.4 3.5	7.6 2.5 3.1	6.6 2.5 2.6	1.9	0.7	9.5											
	PPS 341 HE		043-95-11			1	3	52	3.0	R407C	2.9				Heizleistung: 9.4 El. Leistung: 1.6 COP: 5.8	8.1 1.6 4.9	7.1 1.7 4.2	8.7 2.3 3.8	7.6 2.5 3.3	6.5 2.4 2.7	1.9	0.6	11.7											
	PPW 341 HE		029-95-11			1				R407C	2.9				Heizleistung: 10.7 El. Leistung: 2.1 COP: 5.2	9.3 2.1 4.4	8.1 2.1 3.7	10.2 3.0 3.4	9.0 3.1 2.9	7.9 3.2 2.5	2.0	0.8	9.9											
	PPS 401		136-00-11			1	2	49	4.0	R407C	2.1		✓		Heizleistung: 10.7 El. Leistung: 2.1 COP: 5.2	9.3 2.1 4.4	8.1 2.1 3.7	10.2 3.0 3.4	9.0 3.1 2.9	7.9 3.2 2.5	2.0	0.8	9.9											
	PPS 811		137-01-01			1	2	51	3.0	R407C	4.8		✓		Heizleistung: 20.2 El. Leistung: 4.0 COP: 5.0	18.2 4.0 4.5	15.9 4.0 3.9	19.5 5.6 3.5	17.2 5.6 3.1	14.6 5.6 2.6	3.8	1.6	10.0											
	PPW 1101		096-02-04			1	5	66	3.0	R134a	6.4		✓																					
Stiebel Eltron AG Netzbodenstr. 23C CH-4133 Pratteln	WPWE 11 KW		061-96-11			✓	2			R290	1.0		✓		Heizleistung: 12.2 El. Leistung: 2.7 COP: 4.5	10.8 2.6 4.1	9.2 2.5 3.7	11.0 3.2 3.4	9.5 2.8 3.0	8.0 2.8 3.2	2.2	1.4	6.7											
	WPWE 11 KW		040-96-11			✓	1	5	62	1.5	R290	1.0		✓	Heizleistung: 16.1 El. Leistung: 3.5 COP: 4.7	14.5 3.4 4.3	12.4 3.2 3.9	15.2 4.2 3.7	13.1 3.6 3.4	11.1 2.9 3.1	3.0	1.5	8.2											
	WPWE 14 KW		083-98-08			✓	2	4	61	4.0	R290	1.1		✓	Heizleistung: 11.4 El. Leistung: 2.2 COP: 5.3	9.9 2.2 4.5	8.6 2.2 3.9	10.8 3.1 3.0	9.5 3.2 3.5	8.2 3.2 2.5	2.2	0.9	9.9											
	WPWE 14 KW		054-98-08			✓	1			R290	1.1		✓	Heizleistung: 9.0 El. Leistung: 1.7 COP: 5.2	7.8 1.8 4.4	6.7 1.8 3.7	8.4 2.5 3.4	7.3 2.5 2.9	6.3 2.6 2.5	1.9	0.7	10.0												
	WPF 10		139-01-02			✓	1	3	51	4.0	R410A	2.5		✓	Heizleistung: 11.4 El. Leistung: 2.2 COP: 5.3	9.9 2.2 4.5	8.6 2.2 3.9	10.8 3.1 3.0	9.5 3.2 3.5	8.2 3.2 2.5	2.2	0.9	9.9											
	WPF 10		087-01-03			✓	1			R410A	2.5		✓	Heizleistung: 9.0 El. Leistung: 1.7 COP: 5.2	7.8 1.8 4.4	6.7 1.8 3.7	8.4 2.5 3.4	7.3 2.5 2.9	6.3 2.6 2.5	1.9	0.7	10.0												
	WPF 7		140-01-03			✓	1	2	47	4.0	R410A	2.0		✓	Heizleistung: 17.0 El. Leistung: 3.2 COP: 5.4	14.8 3.1 4.7	12.9 3.1 4.1	16.0 4.4 3.7	13.9 4.3 4.2	12.1 4.3 2.8	3.6	1.3	10.0											
	WPF 7		088-01-03			✓	1			R410A	2.0		✓	Heizleistung: 17.0 El. Leistung: 3.2 COP: 5.4	14.8 3.1 4.7	12.9 3.1 4.1	16.0 4.4 3.7	13.9 4.3 4.2	12.1 4.3 2.8	3.6	1.3	10.0												
Störi Mantel AG Zugerstrasse CH-8820 Wädenswil	SSW 3115 U		146-01-08			✓	1			R417A	3.3		✓	Heizleistung: 17.0 El. Leistung: 3.2 COP: 5.4	14.8 3.1 4.7	12.9 3.1 4.1	16.0 4.4 3.7	13.9 4.3 4.2	12.1 4.3 2.8	3.6	1.3	10.0												
	SSW 3119 U		092-01-08			✓	1	3	57	3.0	R417A	3.3		✓	Heizleistung: 17.0 El. Leistung: 3.2 COP: 5.4	14.8 3.1 4.7	12.9 3.1 4.1	16.0 4.4 3.7	13.9 4.3 4.2	12.1 4.3 2.8	3.6	1.3	10.0											

Sole / Wasser - Wärmepumpen und Wasser / Wasser - Wärmepumpen

WPZ 16.10.2003

Auftraggeber	WP-Typ Sole/Wasser Version	WP-Typ Wasser/Wasser Version	Prüfnummer Sole/Wasser	Prüfnummer Wasser/Wasser	Gütesiegel	Kategorie 1=☉ ... 7=☺		Schalleistung [dB (A)]	Standardabweichung [dB]	Kältemittel	Kältemittelmenge [kg]	Einzelanfertigung	Neuentwicklung	Serienprodukt	Prüfpunkte Sole/Wasser	B5/W35	B0/W35	B-5/W35	B5/W50	B0/W50	B-5/W50	Volumenstrom Quelle [m³/h]	Volumenstrom Nutzer [m³/h]	ΔT Nutzer bei B0/W35 [K]	Prüfpunkte Wasser/Wasser	W15/W35	W10/W35	W15/W50	W10/W50	Volumenstrom Quelle [m³/h]	Volumenstrom Nutzer [m³/h]	ΔT Nutzer bei W10/W35 [K]				
						Energieeffizienz	Geräusch																													
Störi Mantel AG Zugerstrasse CH-8820 Wädenswil	HSW 3114 U		149-01-10			1	5	62	4.0	R417A	3.5		✓		Heizleistung:	15.8	14.1	11.7	14.1	11.7	9.3	2.7	1.2	10.0	Heizleistung:	22.3	19.5	19.8	17.0	3.6	1.7	10.0				
		HWW 4119 U	095-01-10			1				R417A	3.5		✓		El. Leistung:	3.3	3.2	3.0	3.9	3.6	3.3				El. Leistung:	3.7	3.6	4.5	4.3							
		SSW 2108 U	148-01-09	✓		1	3	52	1.5	R417A	2.1		✓		COP:	4.8	4.4	3.9	3.6	3.2	2.8				COP:	6.0	5.4	4.4	4.0							
Striega-Therm AG Striegelstr. 11 CH-4665 Ottringen	EWZ 6.1		081-98-07	✓		1	5	61	1.5	R407C	2.4		✓		Heizleistung:	8.5	7.3	6.2	7.9	6.9	5.9	2.2	0.7	9.7												
						1				R407C	2.4		✓		El. Leistung:	1.4	1.5	1.5	2.1	2.1	2.2															
		SWW 2111 U	094-01-09	✓		1					R417A	2.1		✓		COP:	5.1	4.4	3.8	3.4	3.0				2.6											
Thermia Wärme AB Box 950 S-67129 Arvika	EKO E9 UK		103-99-05			2	1	43	3.0	R404A	1.6		✓		Heizleistung:	11.3	9.9	8.5	10.4	9.2	8.1	2.2	0.9	9.7	Heizleistung:	14.9	13.0	13.7	12.0	3.1	1.2	9.5				
		EKO E9 UK	069-99-09			1				R404A	1.6		✓		El. Leistung:	2.3	2.4	2.4	3.2	3.3	3.3				El. Leistung:	2.4	2.4	3.3	3.4							
		VILLA 120 UK	104-99-05	2	3	53	4.0	R404A	2.2		R404A	2.2		✓		COP:	4.9	4.2	3.5	3.2	2.8				2.4	COP:	6.3	5.3	4.1				3.6			
Thermia Wärme AB Box 950 S-67129 Arvika	VILLA 120 UK		104-99-05			2	3	53	4.0	R404A	2.2		✓		Heizleistung:	17.5	15.1	13.1	16.4	14.4	12.5	3.2	1.3	10.0	Heizleistung:	22.6	19.9	20.5	18.1	4.0	1.8	9.7				
		VILLA 120 UK	070-99-09			1				R404A	2.2		✓		El. Leistung:	3.7	3.7	3.7	4.9	4.9	4.9				El. Leistung:	3.9	3.9	5.2	5.2							
		Diplomat 8	171-03-08	1	3	54	3.0	R407C	1.3		R407C	1.3		✓		COP:	4.7	4.1	3.6	3.3	2.9				2.6	COP:	5.8	5.1	4.0				3.5			
Thermia Wärme AB Box 950 S-67129 Arvika	Diplomat 8		171-03-08			1	3	54	3.0	R407C	1.3		✓		Heizleistung:	9.3	8.1	6.8	8.6	7.5	6.5	1.7	0.7	10.0	Heizleistung:	12.1	10.6	11.1	9.7	2.4	0.9	9.9				
		Diplomat 8	109-03-08			1				R407C	1.3		✓		El. Leistung:	1.9	1.8	1.8	2.4	2.3	2.3				El. Leistung:	2.1	2.1	2.6	2.5							
		Diplomat 8	109-03-08			1				R407C	1.3		✓		COP:	4.9	4.4	3.9	3.6	3.2	2.9				COP:	5.7	5.2	4.2	3.8							
Térmica GmbH Langensaelzerstr. 29 D-99817 Eisenach	SW6/R410A		130-00-08			2	4	56	3.0	R410A	1.2		✓		Heizleistung:	6.5	5.7	4.9	6.0	5.4	4.7	1.5	0.5	9.9	Heizleistung:	8.6	7.5	7.9	7.0	2.0	0.7	9.3				
		WW9/R410A	083-00-08			1				R410A	1.2		✓		El. Leistung:	1.4	1.4	1.4	1.9	1.9	1.9				El. Leistung:	1.4	1.4	2.0	2.0							
		WW9/R410A	083-00-08			1				R410A	1.2		✓		COP:	4.7	4.1	3.5	3.1	2.8	2.5				COP:	6.0	5.2	3.9	3.5							
Termogamma SA via Industria CH-6710 Biasca	Vulcania 07		159-02-11			1	1	41	4.0	R407C	2.4		✓		Heizleistung:	9.4	8.2	7.2	8.8	7.7	6.9	1.6	0.7	9.7	Heizleistung:	12.5	11.0	11.6	10.2	2.0	1.0	9.9				
		Vulcania 07	101-02-11			1				R407C	2.4		✓		El. Leistung:	1.8	1.9	1.9	2.6	2.7	2.8				El. Leistung:	1.8	1.9	2.7	2.7							
		Vulcania 13	160-02-12	1	2	48	1.5	R407C	3.7		R407C	3.7		✓		COP:	5.1	4.4	3.7	3.4	2.9				2.4	COP:	6.9	5.9	4.3				3.8			
Vaillant GmbH Berhauserstr. 40 D-42859 Remscheid	Vulcania 13		160-02-12			1	2	48	1.5	R407C	3.7		✓		Heizleistung:	16.5	14.4	12.7	15.3	13.5	12.0	3.3	1.3	9.9	Heizleistung:	21.7	19.1	19.7	17.5	3.3	1.7	9.9				
		Vulcania 13	102-02-12			1				R407C	3.7		✓		El. Leistung:	3.4	3.3	3.4	4.6	4.5	4.5				El. Leistung:	3.5	3.5	4.8	4.8							
		Vulcania 13	102-02-12			1				R407C	3.7		✓		COP:	4.9	4.3	3.8	3.3	3.0	2.7				COP:	6.2	5.5	4.1	3.7							
Vaillant GmbH Berhauserstr. 40 D-42859 Remscheid	VWS 18C		142-01-05			2				R404A	2.4		✓		Heizleistung:	20.1	17.4	14.9	18.5	16.1	13.8	3.5	1.5	9.9	Heizleistung:	26.2	23.1	24.0	21.1	3.7	2.0	9.9				
		VWW 18C	089-01-05			1	3	55	3.0	R404A	2.4		✓		El. Leistung:	4.2	4.2	4.1	5.7	5.6	5.6				El. Leistung:	4.3	4.3	5.8	5.8							
		VWW 18C	089-01-05			1	3	55	3.0	R404A	2.4		✓		COP:	4.8	4.2	3.6	3.3	2.9	2.5				COP:	6.1	5.4	4.1	3.6							
Vaillant GmbH Berhauserstr. 40 D-42859 Remscheid	VWS 6E		143-01-06			2	3	49	3.0	R404A	1.3		✓		Heizleistung:	6.2	5.4	4.7	5.7	5.0	4.3	1.1	0.5	9.5	Heizleistung:	8.1	7.1	7.3	6.4	1.3	0.6	9.8				
		VWW 6E	090-01-09			1				R404A	1.3		✓		El. Leistung:	1.3	1.3	1.3	1.8	1.8	1.8				El. Leistung:	1.2	1.3	1.8	1.8							
		VWW 6E	090-01-09			1				R404A	1.3		✓		COP:	4.9	4.2	3.6	3.2	2.7	2.3				COP:	6.6	5.7	4.1	3.5							
Vescali SA case postale CH-1800 Vevey 1	OERTLI WB 4 S		071-97-10			1	2			Siehe Bartl Wärmepumpen, WB 4 S						COP:	5.2	4.5	3.7	3.5	3.0	2.4														
	OERTLI ECO 6 S		121-00-04			2	4			Siehe Bartl Wärmepumpen, ECO 6 S						COP:	4.8	4.2	3.5	3.3	2.9	2.4														
	OERTLI ECO 2 S		122-00-04			1	4			Siehe Bartl Wärmepumpen, ECO 2 S						COP:	5.2	4.4	3.7	3.4	2.9	2.4														
Walutherm AG Römerstr. 26 CH-4314 Zeiningen	11CS		152-01-12			1	4			Siehe KKW GmbH, SI 11CS						COP:	5.1	4.4	3.8	3.4	3.0	2.6														
		WI 9CS	099-02-05			1	3			Siehe KKW GmbH, WI 9 CS																										
		WI 9CS	099-02-05			1	3			Siehe KKW GmbH, WI 9 CS																										
Waterkotte Gewerestr. 15 D-44628 Herne	DS 5020.3		125-00-05			2	3	56	1.5	R407C	1.5		✓		Heizleistung:	17.5	15.4	13.4	16.8	14.8	12.6	2.8	1.4	9.5												
		DS 5020.3											✓																							
		DS 5009.3		172-03-09	✓		1			R407C	1.9		✓		COP:	4.9	4.3	3.8	3.4	3.0	2.6															
		DS 5009.3		110-03-09	✓		1	3	52	2.0	R407C	1.9		✓		Heizleistung:	9.4	8.0	7.0	9.0	7.8				6.8											
		DS 5014.3		173-03-09	✓		1	4	58	2.0	R407C	2.7		✓		El. Leistung:	1.8	1.9	1.9	2.6	2.7				2.7											
		DS 5014.3		111-03-09	✓		1			R407C	2.7		✓		COP:	5.2	4.3	3.7	3.4	2.9	2.5															
Weider Wärmepumpen Oberer Achdamm 4 A-6971 Hard bei Bregenz	Weider SW 90		154-02-04			1	4	54	3.0	R407C	1.9		✓		Heizleistung:	8.3	7.2	6.2	7.3	6.3	5.6	2.0	0.6	9.6	Heizleistung:	11.6	10.0	10.7	9.1	2.0	0.9	9.9				
		Weider SW 90	097-02-05			1				R407C	1.9		✓		El. Leistung:	1.5	1.5	1.6	2.3	2.3	2.3				El. Leistung:	1.5	1.5	2.1	2.2							
		Weider SW 90	097-02-05			1				R407C	1.9		✓		COP:	5.6	4.7	3.9	3.2	2.7	2.4				COP:	7.9	6.7	5.0	4.2							