

technische Daten der Wärmepumpe:			
Hersteller:			
		alpha innotec	
Modell:			
		Jersey 7-1	
Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nennleistung:			
Lastprofil Warmwasser	L		-
	average / low	average / medium	
Energieeffizienzklasse Raumheizung:	A++	A+	-
Energieeffizienzklasse Brauchwasserbereitung	A		-
Wärmenennleistung:	8	7	kW
jährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung:	4102	4917	kWh
jährl. Stromverbrauch Brauchwasser	1188		kWh
Energieeffizienz Raumheizung:	162	123	%
Energieeffizienz Brauchwasser	86		%
Schalleistungspegel in Innenräumen			
		40	dB
Besondere Vorkehrungen bei Zusammenbau, Installation oder Wartung:			
Alle anleitenden Arbeiten der Betriebsanleitung dürfen ausschließlich durch qualifiziertes Fachpersonal unter Berücksichtigung der lokalen Vorschriften durchgeführt werden.			
Zusätzliche Angaben:			
	low	medium	
Wärmenennleistung kälteres Klima	9	10	kW
Wärmenennleistung wärmeres Klima	8	8	kW
jährl. Energieverbrauch Raumh. Kälteres Klima	6116	8289	kWh
jährl. Energieverbrauch Raumh. Wärmeres Klima	1995	2540	kWh
jährl. Stromverbrauch Brauchw. Kälteres Klima	1299		kWh
jährl. Stromverbrauch Brauchw. Wärmeres Klima	1031		kWh
Energieeffizienz Raumh. Kälteres Klima	142	116	%
Energieeffizienz Raumh. Wärmeres Klima	211	165	%
Energieeffizienz Brauchw. Kälteres Klima	79		%
Energieeffizienz Brauchw. Wärmeres Klima	99		%
Schalleistungspegel im Außenbereich			
		55	dB

Technische Daten des Temperaturreglers:		
Hersteller:	alpha innotec	
Modell:	HPC	
Klasse des Reglers	II	-
Beitrag des Reglers zur Raumheizungs - Energieeffizienz	2	%

Modell				Jersey 7-1			
Luft-Wasser-Wärmepumpe: (yes/no)				yes			
Sole-Wasser-Wärmepumpe: (yes/no)				no			
Wasser-Wasser Wärmepumpe: (yes/no)				no			
Niedertemperatur-Wärmepumpe: (yes/no)				no			
Mit Zusatzheizgerät: (yes/no)				yes			
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: (yes/no)				yes			
Anwendung: (low/medium)				medium			
Klima: (colder/average/warmer)				average			
Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Wärmenennleistung (*)	Prated	7	kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_S	122,9	%
Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außentemperatur Tj				Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außentemperatur Tj			
Tj = -7°C	Pdh	6,5	kW	Tj = -7°C	COPd	2,03	-
Tj = +2°C	Pdh	3,7	kW	Tj = +2°C	COPd	3,00	-
Tj = +7°C	Pdh	2,5	kW	Tj = +7°C	COPd	4,25	-
Tj = +12°C	Pdh	2,2	kW	Tj = +12°C	COPd	5,60	-
Tj = Bivalenztemperatur	Pdh	6,5	kW	Tj = Bivalenztemperatur	COPd	2,03	-
Tj = Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	5,3	kW	Tj = Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	1,75	-
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = -15°C (wenn TOL < -20°C)	Pdh	-	kW	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = -15°C (wenn TOL < -20°C)	COPd	-	-
Bivalenztemperatur	T _{biv}	-7	°C	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-temperatur	TOL	-10	°C
Leistung bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb	P _{cyh}	-	kW	Leistungszahl bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb	COP _{cyh}	-	-
Minderungsfaktor (**)	Cdh	1,0	-	Grenzwert Betriebstemperatur Heizwasser	WTOL	58	°C
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand				Zusatzheizgerät			
Aus-Zustand	P _{OFF}	0,041	kW	Wärmenennleistung	P _{sup}	2,2	kW
Thermostat-aus-Zustand	P _{TO}	0,045	kW	Art der Energiezufuhr	elektrisch		
Bereitschaftszustand	P _{SB}	0,045	kW				
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	-	kW				
sonstige Elemente							
Leistungssteuerung	veränderlich			Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	3.000	m ³ /h
Schalleistungspegel innen/außen	L _{WA}	40 / 55	dB	Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	-	m ³ /h
Stickoxidausstoß	NO _x	-	mg/kWh				
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:							
Angegebenes Lastprofil	L			Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η_{wh}	86	%
Täglicher Stromverbrauch	Q _{elec}	5,817	kWh	Täglicher Brennstoffverbrauch	Q _{fuel}	-	kWh
Kontakt:	ait deutschland GmbH, Industriestr. 3, 95359 Kasendorf, Germany						
(*) Für Heizgeräte und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe ist die Wärmenennleistung Prated gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb Pdesignh und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes Psup gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(Tj).							
(**) Wird der Cdh-Wert nicht durch Messung bestimmt, gilt für den Minderungsfaktor Cdh der Vorgabewert Cdh = 0,9.							

Modell				Jersey 7-1			
Luft-Wasser-Wärmepumpe: (yes/no)				yes			
Sole-Wasser-Wärmepumpe: (yes/no)				no			
Wasser-Wasser Wärmepumpe: (yes/no)				no			
Niedertemperatur-Wärmepumpe: (yes/no)				no			
Mit Zusatzheizgerät: (yes/no)				yes			
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: (yes/no)				yes			
Anwendung: (low/medium)				low			
Klima: (colder/average/warmer)				average			
Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Wärmenennleistung (*)	Prated	8	kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_S	162,2	%
Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außentemperatur Tj				Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außentemperatur Tj			
Tj = -7°C	Pdh	7,2	kW	Tj = -7°C	COPd	2,65	-
Tj = +2°C	Pdh	4,1	kW	Tj = +2°C	COPd	3,99	-
Tj = +7°C	Pdh	2,6	kW	Tj = +7°C	COPd	5,34	-
Tj = +12°C	Pdh	2,2	kW	Tj = +12°C	COPd	7,15	-
Tj = Bivalenztemperatur	Pdh	7,2	kW	Tj = Bivalenztemperatur	COPd	2,59	-
Tj = Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	7,9	kW	Tj = Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	2,56	-
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = -15°C (wenn TOL < -20°C)	Pdh	-	kW	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = -15°C (wenn TOL < -20°C)	COPd	-	-
Bivalenztemperatur	T _{biv}	-8	°C	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-temperatur	TOL	-10	°C
Leistung bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb	P _{cyh}	-	kW	Leistungszahl bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb	COP _{cyh}	-	-
Minderungsfaktor (**)	Cdh	1,0	-	Grenzwert Betriebstemperatur Heizwasser	WTOL	58	°C
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand				Zusatzheizgerät			
Aus-Zustand	P _{OFF}	0,041	kW	Wärmenennleistung	P _{sup}	-	kW
Thermostat-aus-Zustand	P _{TO}	0,045	kW	Art der Energiezufuhr	elektrisch		
Bereitschaftszustand	P _{SB}	0,045	kW				
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	-	kW				
sonstige Elemente							
Leistungssteuerung	veränderlich			Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	3.000	m ³ /h
Schalleistungspegel innen/außen	L _{WA}	40 / 55	dB	Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	-	m ³ /h
Stickoxidausstoß	NO _x	-	mg/kWh				
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:							
Angegebenes Lastprofil	-			Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η_{wh}	-	%
Täglicher Stromverbrauch	Q _{elec}	-	kWh	Täglicher Brennstoffverbrauch	Q _{fuel}	-	kWh
Kontakt:	ait deutschland GmbH, Industriestr. 3, 95359 Kasendorf, Germany						
(*) Für Heizgeräte und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe ist die Wärmenennleistung Prated gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb Pdesignh und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes Psup gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(Tj).							
(**) Wird der Cdh-Wert nicht durch Messung bestimmt, gilt für den Minderungsfaktor Cdh der Vorgabewert Cdh = 0,9.							