

MODELL				ASH-09BIF2			
FUNKTION				FUNKTION			
Kühlung		J		Mittel (Heizperiode)		J	
Heizung		J		Wärmer (Heizperiode)		J	
				Kälter (Heizperiode)		J	
Auslegungsleistung				Arbeitszahl			
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Kühlung	Pdesignc	2,7	kW	Kühlung	SEER	6,8	--
Heizung / mittel	Pdesignh	2,6	kW	Heizung / mittel	SCOP/A	4,0	--
Heizung / mittel	Pdesignh	2,8	kW	Heizung / mittel	SCOP/W	5,1	--
Heizung / kälter	Pdesignh	2,7	kW	Heizung / kälter	SCOP/C	3,2	--
Angেgebene Leistung im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur Tj				Angেgebene Leistungszahl bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur Tj			
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Tj = 35 °C	Pdc	2,70	kW	Tj = 35 °C	EERd	3,30	--
Tj = 30 °C	Pdc	1,90	kW	Tj = 30 °C	EERd	4,81	--
Tj = 25 °C	Pdc	1,21	kW	Tj = 25 °C	EERd	8,59	--
Tj = 20 °C	Pdc	0,69	kW	Tj = 20 °C	EERd	11,68	--
Angেgebene Leistung im Heizbetrieb/Heizperiode „mittel“ bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj				Angেgebene Leistungszahl / Heizperiode „mittel“ bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj			
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Tj = - 7 °C	Pdh	2,33	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2,60	--
Tj = 2 °C	Pdh	1,41	kW	Tj = 2 °C	COPd	4,08	--
Tj = 7 °C	Pdh	0,94	kW	Tj = 7 °C	COPd	5,00	--
Tj = 12 °C	Pdh	0,84	kW	Tj = 12 °C	COPd	5,92	--
Tj = bivalenztemperatur	Pdh	2,60	kW	Tj = bivalenztemperatur	COPd	2,28	--
Tj = betriebsgrenzwert	Pdh	2,33	kW	Tj = betriebsgrenzwert	COPd	2,60	--
Angেgebene Leistung im Heizbetrieb/Heizperiode „wärmer“ bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj				Angেgebene Leistungszahl / Heizperiode „wärmer“ bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj			
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Tj = 2 °C	Pdh	2,90	kW	Tj = 2 °C	COPd	2,63	--
Tj = 7 °C	Pdh	1,80	kW	Tj = 7 °C	COPd	5,00	--
Tj = 12 °C	Pdh	0,84	kW	Tj = 12 °C	COPd	5,92	--
Tj = bivalenztemperatur	Pdh	2,90	kW	Tj = bivalenztemperatur	COPd	2,63	--
Tj = betriebsgrenzwert	Pdh	2,90	kW	Tj = betriebsgrenzwert	COPd	2,63	--
Angেgebene Leistung im Heizbetrieb / Heizperiode „kälter“ bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj				Angেgebene Leistungszahl / Heizperiode „kälter“ bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj			
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Tj = - 7 °C	Pdh	1,67	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2,85	--
Tj = 2 °C	Pdh	1,00	kW	Tj = 2 °C	COPd	3,88	--
Tj = 7 °C	Pdh	0,64	kW	Tj = 7 °C	COPd	4,46	--
Tj = 12 °C	Pdh	0,84	kW	Tj = 12 °C	COPd	5,92	--
Tj = bivalenztemperatur	Pdh	2,02	kW	Tj = bivalenztemperatur	COPd	1,87	--
Tj = betriebsgrenzwert	Pdh	2,32	kW	Tj = betriebsgrenzwert	COPd	2,03	--
Tj = - 15 °C	Pdh	--	kW	Tj = - 15 °C	COPd	--	--
Bivalenztemperatur				Betriebsgrenzwert-Temperatur			
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Heizung / mittel	Tbiv	-7	°C	Heizung / mittel	Tol	-10	°C
Heizung / wärmer	Tbiv	2	°C	Heizung / wärmer	Tol	2	°C
Heizung / kälter	Tbiv	-15	°C	Heizung / kälter	Tol	-20	°C
Leistung bei zyklischem Intervallbetrieb				Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb			
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Im Kühlbetrieb	Pcycc	x.x	kW	Im Kühlbetrieb	EERcyc	x.x	--
Im Heizbetrieb	Pcych	x.x	kW	Im Heizbetrieb	COPcyc	x.x	--
Minderungsfaktor im Kühlbetrieb	Cdc	0,25	--	Minderungsfaktor im Kühlbetrieb	Cdh	0,25	--
Elektrische Leistungsaufnahme in anderen Betriebszuständen als „Aktiv-Modus“				Jahresstromverbrauch			
Aus-Zustand	P _{OFF}	0,00108	kW	Kühlung	Q _{CE}	139	kWh/a
Bereitschaftszustand	P _{SB}	0,00108	kW	Heizung / mittel	Q _{HE}	910	kWh/a
Temperaturregler aus	P _{TO}	0,00518/0,0094	kW	Heizung / wärmer	Q _{HE}	769	kWh/a
Betriebszustand mit Kurbelwellenheizung	P _{CK}	0,000	kW	Heizung / kälter	Q _{HE}	1772	kWh/a
Leistungssteuerung				Sonstiges			
Fest eingestellt		N		Schalleistungspegel (innen / außen)	L _{WA}	(55/59)	dB(A)
Abgestuft		N		Treibhauspotenzial	GWP	675	kgCO ₂ eq.
Variabel		J		Nenn-Luftdurchsatz (innen / außen)	--	(560/1600)	m ³ / h
Name und Anschrift des Herstellers oder seines Bevollmächtigten				Hersteller: SINCLAIR Corp. Ltd., 1-4 Argyll St., London, UK Vertreter: SINCLAIR EUROPE spol. s.r.o., Purkyňova 45, 612 00 Brno, CZ			
Kontaktadresse für weitere Informationen				info@sinclair-solutions.com / www.sinclair-solutions.com			

* R32 (Einstoff-Kältemittel HFC)

* Diese Anlage enthält vom Kyoto-Protokoll erfasste fluorierte Treibhausgase.

MODELL				ASH-13BIF2			
FUNKTION				FUNKTION			
Kühlung		J		Mittel (Heizperiode)		J	
Heizung		J		Wärmer (Heizperiode)		J	
				Kälter (Heizperiode)		J	
Auslegungsleistung				Arbeitszahl			
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Kühlung	Pdesignc	3,5	kW	Kühlung	SEER	7,0	--
Heizung / mittel	Pdesignh	3,0	kW	Heizung / mittel	SCOP/A	4,0	--
Heizung / mittel	Pdesignh	3,5	kW	Heizung / mittel	SCOP/W	5,1	--
Heizung / kälter	Pdesignh	4,5	kW	Heizung / kälter	SCOP/C	3,2	--
Angেgebene Leistung im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur Tj				Angেgebene Leistungszahl bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur Tj			
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Tj = 35 °C	Pdc	3,52	kW	Tj = 35 °C	EERd	3,31	--
Tj = 30 °C	Pdc	2,52	kW	Tj = 30 °C	EERd	5,18	--
Tj = 25 °C	Pdc	1,60	kW	Tj = 25 °C	EERd	8,51	--
Tj = 20 °C	Pdc	0,90	kW	Tj = 20 °C	EERd	12,03	--
Angেgebene Leistung im Heizbetrieb/Heizperiode „mittel“ bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj				Angেgebene Leistungszahl / Heizperiode „mittel“ bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj			
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Tj = - 7 °C	Pdh	2,67	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2,70	--
Tj = 2 °C	Pdh	1,67	kW	Tj = 2 °C	COPd	4,12	--
Tj = 7 °C	Pdh	1,10	kW	Tj = 7 °C	COPd	5,16	--
Tj = 12 °C	Pdh	1,12	kW	Tj = 12 °C	COPd	6,21	--
Tj = bivalenztemperatur	Pdh	3,07	kW	Tj = bivalenztemperatur	COPd	2,37	--
Tj = betriebsgrenzwert	Pdh	3,07	kW	Tj = betriebsgrenzwert	COPd	2,55	--
Angেgebene Leistung im Heizbetrieb/Heizperiode „wärmer“ bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj				Angেgebene Leistungszahl / Heizperiode „wärmer“ bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj			
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Tj = 2 °C	Pdh	3,67	kW	Tj = 2 °C	COPd	2,37	--
Tj = 7 °C	Pdh	2,25	kW	Tj = 7 °C	COPd	4,97	--
Tj = 12 °C	Pdh	1,12	kW	Tj = 12 °C	COPd	6,21	--
Tj = bivalenztemperatur	Pdh	3,67	kW	Tj = bivalenztemperatur	COPd	2,37	--
Tj = betriebsgrenzwert	Pdh	3,51	kW	Tj = betriebsgrenzwert	COPd	2,55	--
Angেgebene Leistung im Heizbetrieb / Heizperiode „kälter“ bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj				Angেgebene Leistungszahl / Heizperiode „kälter“ bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj			
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Tj = - 7 °C	Pdh	2,79	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2,70	--
Tj = 2 °C	Pdh	1,67	kW	Tj = 2 °C	COPd	4,12	--
Tj = 7 °C	Pdh	1,10	kW	Tj = 7 °C	COPd	5,16	--
Tj = 12 °C	Pdh	1,12	kW	Tj = 12 °C	COPd	6,20	--
Tj = bivalenztemperatur	Pdh	1,93	kW	Tj = bivalenztemperatur	COPd	1,52	--
Tj = betriebsgrenzwert	Pdh	3,17	kW	Tj = betriebsgrenzwert	COPd	2,13	--
Tj = - 15 °C	Pdh	3,15	kW	Tj = - 15 °C	COPd	1,90	--
Bivalenztemperatur				Betriebsgrenzwert-Temperatur			
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Heizung / mittel	Tbiv	-10	°C	Heizung / mittel	Tol	-10	°C
Heizung / wärmer	Tbiv	3	°C	Heizung / wärmer	Tol	2	°C
Heizung / kälter	Tbiv	-9	°C	Heizung / kälter	Tol	-22	°C
Leistung bei zyklischem Intervallbetrieb				Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb			
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Im Kühlbetrieb	Pcycc	x.x	kW	Im Kühlbetrieb	EERcyc	x.x	--
Im Heizbetrieb	Pcych	x.x	kW	Im Heizbetrieb	COPcyc	x.x	--
Minderungsfaktor im Kühlbetrieb	Cdc	0,25	--	Minderungsfaktor im Kühlbetrieb	Cdh	0,25	--
Elektrische Leistungsaufnahme in anderen Betriebszuständen als „Aktiv-Modus“				Jahresstromverbrauch			
Aus-Zustand	P _{OFF}	0,00203	kW	Kühlung	Q _{CE}	175	kWh/a
Bereitschaftszustand	P _{SB}	0,00203	kW	Heizung / mittel	Q _{HE}	1050	kWh/a
Temperaturregler aus	P _{TO}	0,0014/0,0058	kW	Heizung / wärmer	Q _{HE}	961	kWh/a
Betriebszustand mit Kurbelwannenheizung	P _{CK}	0,000	kW	Heizung / kälter	Q _{HE}	2953	kWh/a
Leistungssteuerung				Sonstiges			
Fest eingestellt		N		Schalleistungspegel (innen / außen)	L _{WA}	57/62	dB(A)
Abgestuft		N		Treibhauspotenzial	GWP	675	kgCO ₂ eq.
Variabel		J		Nenn-Luftdurchsatz (innen / außen)	--	680/2200	m ³ / h
Name und Anschrift des Herstellers oder seines Bevollmächtigten				Hersteller: SINCLAIR Corp. Ltd., 1-4 Argyll St., London, UK			
Kontaktadresse für weitere Informationen				Vertreter: SINCLAIR EUROPE spol. s.r.o., Purkyňova 45, 612 00 Brno, CZ			
				info@sinclair-solutions.com / www.sinclair-solutions.com			

* R32 (Einstoff-Kältemittel HFC)

* Diese Anlage enthält vom Kyoto-Protokoll erfasste fluorierte Treibhausgase.

MODELL				ASH-18BIF2			
FUNKTION				FUNKTION			
Kühlung		J		Mittel (Heizperiode)		J	
Heizung		J		Wärmer (Heizperiode)		J	
				Kälter (Heizperiode)		J	
Auslegungsleistung				Arbeitszahl			
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Kühlung	Pdesignc	5,2	kW	Kühlung	SEER	7,0	--
Heizung / mittel	Pdesignh	4,2	kW	Heizung / mittel	SCOP/A	4,0	--
Heizung / mittel	Pdesignh	4,3	kW	Heizung / mittel	SCOP/W	5,1	--
Heizung / kälter	Pdesignh	5,0	kW	Heizung / kälter	SCOP/C	3,4	--
Angegebene Leistung im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur Tj				Angegebene Leistungszahl bei Raumlufttemperatur 27(19)°C und Außenlufttemperatur Tj			
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Tj = 35 °C	Pdc	5,29	kW	Tj = 35 °C	EERd	3,39	--
Tj = 30 °C	Pdc	3,83	kW	Tj = 30 °C	EERd	5,61	--
Tj = 25 °C	Pdc	2,46	kW	Tj = 25 °C	EERd	8,13	--
Tj = 20 °C	Pdc	1,85	kW	Tj = 20 °C	EERd	12,76	--
Angegebene Leistung im Heizbetrieb/Heizperiode „mittel“ bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj				Angegebene Leistungszahl / Heizperiode „mittel“ bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj			
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Tj = - 7 °C	Pdh	3,83	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2,80	--
Tj = 2 °C	Pdh	2,26	kW	Tj = 2 °C	COPd	4,01	--
Tj = 7 °C	Pdh	1,49	kW	Tj = 7 °C	COPd	5,00	--
Tj = 12 °C	Pdh	1,22	kW	Tj = 12 °C	COPd	5,28	--
Tj = bivalenztemperatur	Pdh	3,40	kW	Tj = bivalenztemperatur	COPd	2,55	--
Tj = betriebsgrenzwert	Pdh	3,83	kW	Tj = betriebsgrenzwert	COPd	2,80	--
Angegebene Leistung im Heizbetrieb/Heizperiode „wärmer“ bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj				Angegebene Leistungszahl / Heizperiode „wärmer“ bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj			
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Tj = 2 °C	Pdh	4,42	kW	Tj = 2 °C	COPd	3,37	--
Tj = 7 °C	Pdh	2,77	kW	Tj = 7 °C	COPd	5,09	--
Tj = 12 °C	Pdh	1,57	kW	Tj = 12 °C	COPd	5,82	--
Tj = bivalenztemperatur	Pdh	4,42	kW	Tj = bivalenztemperatur	COPd	3,37	--
Tj = betriebsgrenzwert	Pdh	4,42	kW	Tj = betriebsgrenzwert	COPd	3,37	--
Angegebene Leistung im Heizbetrieb / Heizperiode „kälter“ bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj				Angegebene Leistungszahl / Heizperiode „kälter“ bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj			
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Tj = - 7 °C	Pdh	3,17	kW	Tj = - 7 °C	COPd	3,11	--
Tj = 2 °C	Pdh	1,85	kW	Tj = 2 °C	COPd	4,31	--
Tj = 7 °C	Pdh	1,20	kW	Tj = 7 °C	COPd	4,63	--
Tj = 12 °C	Pdh	1,22	kW	Tj = 12 °C	COPd	5,46	--
Tj = bivalenztemperatur	Pdh	2,49	kW	Tj = bivalenztemperatur	COPd	1,31	--
Tj = betriebsgrenzwert	Pdh	4,12	kW	Tj = betriebsgrenzwert	COPd	1,81	--
Tj = - 15 °C	Pdh	--	kW	Tj = - 15 °C	COPd	--	--
Bivalenztemperatur				Betriebsgrenzwert-Temperatur			
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Heizung / mittel	Tbiv	-7	°C	Heizung / mittel	Tol	-10	°C
Heizung / wärmer	Tbiv	2	°C	Heizung / wärmer	Tol	2	°C
Heizung / kälter	Tbiv	-15	°C	Heizung / kälter	Tol	-20	°C
Leistung bei zyklischem Intervallbetrieb				Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb			
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Im Kühlbetrieb	Pcycc	x.x	kW	Im Kühlbetrieb	EERcyc	x.x	--
Im Heizbetrieb	Pcyh	x.x	kW	Im Heizbetrieb	COPcyc	x.x	--
Minderungsfaktor im Kühlbetrieb	Cdc	0,25	--	Minderungsfaktor im Kühlbetrieb	Cdh	0,25	--
Elektrische Leistungsaufnahme in anderen Betriebszuständen als „Aktiv-Modus“				Jahresstromverbrauch			
Aus-Zustand	P _{OFF}	0,0049518	kW	Kühlung	Q _{CE}	260	kWh/a
Bereitschaftszustand	P _{SB}	0,0049518	kW	Heizung / mittel	Q _{HE}	1470	kWh/a
Temperaturregler aus	P _{TO}	0,0029916/0,012241	kW	Heizung / wärmer	Q _{HE}	1180	kWh/a
Betriebszustand mit Kurbelwannenheizung	P _{CK}	0,000	kW	Heizung / kälter	Q _{HE}	3088	kWh/a
Leistungssteuerung				Sonstiges			
Fest eingestellt		N		Schalleistungspegel (innen / außen)	L _{WA}	59/64	dB(A)
Abgestuft		N		Treibhauspotenzial	GWP	675	kgCO ₂ eq.
Variabel		J		Nenn-Luftdurchsatz (innen / außen)	--	800/3200	m ³ / h
Name und Anschrift des Herstellers oder seines Bevollmächtigten				Hersteller: SINCLAIR Corp. Ltd., 1-4 Argyl St., London, UK Vertreter: SINCLAIR EUROPE spol. s.r.o., Purkyňova 45, 612 00 Brno, CZ			
Kontaktadresse für weitere Informationen				info@sinclair-solutions.com / www.sinclair-solutions.com			

* R32 (Einstoff-Kältemittel HFC)

* Diese Anlage enthält vom Kyoto-Protokoll erfasste fluorierte Treibhausgase.

MODELL				ASH-24BIF2			
FUNKTION				FUNKTION			
Kühlung		J		Mittel (Heizperiode)		J	
Heizung		J		Wärmer (Heizperiode)		J	
				Kälter (Heizperiode)		J	
Auslegungsleistung				Arbeitszahl			
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Kühlung	Pdesignc	7,0	kW	Kühlung	SEER	6,5	--
Heizung / mittel	Pdesignh	6,4	kW	Heizung / mittel	SCOP/A	4,0	--
Heizung / mittel	Pdesignh	6,9	kW	Heizung / mittel	SCOP/W	5,1	--
Heizung / kälter	Pdesignh	6,3	kW	Heizung / kälter	SCOP/C	3,3	--
Angেgebene Leistung im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur Tj				Angেgebene Leistungszahl bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur Tj			
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Tj = 35 °C	Pdc	7,03	kW	Tj = 35 °C	EERd	3,60	--
Tj = 30 °C	Pdc	5,09	kW	Tj = 30 °C	EERd	5,20	--
Tj = 25 °C	Pdc	3,21	kW	Tj = 25 °C	EERd	7,34	--
Tj = 20 °C	Pdc	2,68	kW	Tj = 20 °C	EERd	11,76	--
Angেgebene Leistung im Heizbetrieb/Heizperiode „mittel“ bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj				Angেgebene Leistungszahl / Heizperiode „mittel“ bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj			
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Tj = - 7 °C	Pdh	5,79	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2,62	--
Tj = 2 °C	Pdh	3,61	kW	Tj = 2 °C	COPd	4,21	--
Tj = 7 °C	Pdh	2,21	kW	Tj = 7 °C	COPd	4,93	--
Tj = 12 °C	Pdh	1,90	kW	Tj = 12 °C	COPd	5,80	--
Tj = bivalenztemperatur	Pdh	6,24	kW	Tj = bivalenztemperatur	COPd	1,79	--
Tj = betriebsgrenzwert	Pdh	5,79	kW	Tj = betriebsgrenzwert	COPd	2,62	--
Angেgebene Leistung im Heizbetrieb/Heizperiode „wärmer“ bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj				Angেgebene Leistungszahl / Heizperiode „wärmer“ bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj			
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Tj = 2 °C	Pdh	7,23	kW	Tj = 2 °C	COPd	2,64	--
Tj = 7 °C	Pdh	4,45	kW	Tj = 7 °C	COPd	4,88	--
Tj = 12 °C	Pdh	2,02	kW	Tj = 12 °C	COPd	5,85	--
Tj = bivalenztemperatur	Pdh	7,23	kW	Tj = bivalenztemperatur	COPd	2,64	--
Tj = betriebsgrenzwert	Pdh	7,23	kW	Tj = betriebsgrenzwert	COPd	2,64	--
Angেgebene Leistung im Heizbetrieb / Heizperiode „kälter“ bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj				Angেgebene Leistungszahl / Heizperiode „kälter“ bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj			
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Tj = - 7 °C	Pdh	3,87	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2,97	--
Tj = 2 °C	Pdh	2,33	kW	Tj = 2 °C	COPd	4,15	--
Tj = 7 °C	Pdh	1,73	kW	Tj = 7 °C	COPd	4,66	--
Tj = 12 °C	Pdh	1,82	kW	Tj = 12 °C	COPd	5,61	--
Tj = bivalenztemperatur	Pdh	5,99	kW	Tj = bivalenztemperatur	COPd	1,79	--
Tj = betriebsgrenzwert	Pdh	6,56	kW	Tj = betriebsgrenzwert	COPd	1,84	--
Tj = - 15 °C	Pdh	--	kW	Tj = - 15 °C	COPd	--	--
Bivalenztemperatur				Betriebsgrenzwert-Temperatur			
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Heizung / mittel	Tbiv	-7	°C	Heizung / mittel	Tol	-10	°C
Heizung / wärmer	Tbiv	2	°C	Heizung / wärmer	Tol	2	°C
Heizung / kälter	Tbiv	-15	°C	Heizung / kälter	Tol	-20	°C
Leistung bei zyklischem Intervallbetrieb				Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb			
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Im Kühlbetrieb	Pcycc	x.x	kW	Im Kühlbetrieb	EERcyc	x.x	--
Im Heizbetrieb	Pcych	x.x	kW	Im Heizbetrieb	COPcyc	x.x	--
Minderungsfaktor im Kühlbetrieb	Cdc	0,25	--	Minderungsfaktor im Kühlbetrieb	Cdh	0,25	--
Elektrische Leistungsaufnahme in anderen Betriebszuständen als „Aktiv-Modus“				Jahresstromverbrauch			
Aus-Zustand	P _{OFF}	0,00547	kW	Kühlung	Q _{CE}	377	kWh/a
Bereitschaftszustand	P _{SB}	0,00135	kW	Heizung / mittel	Q _{HE}	2240	kWh/a
Temperaturregler aus	P _{TO}	0,00235/0,0048	kW	Heizung / wärmer	Q _{HE}	1894	kWh/a
Betriebszustand mit Kurbelwannenheizung	P _{CK}	0,000	kW	Heizung / kälter	Q _{HE}	4009	kWh/a
Leistungssteuerung				Sonstiges			
Fest eingestellt		N		Schalleistungspegel (innen / außen)	L _{WA}	63/67	dB(A)
Abgestuft		N		Treibhauspotenzial	GWP	675	kgCO ₂ eq.
Variabel		J		Nenn-Luftdurchsatz (innen / außen)	--	1250/3200	m ³ / h
Name und Anschrift des Herstellers oder seines Bevollmächtigten				Hersteller: SINCLAIR Corp. Ltd., 1-4 Argyll St., London, UK Vertreter: SINCLAIR EUROPE spol. s.r.o., Purkyňova 45, 612 00 Brno, CZ			
Kontaktadresse für weitere Informationen				info@sinclair-solutions.com / www.sinclair-solutions.com			

* R32 (Einstoff-Kältemittel HFC)

* Diese Anlage enthält vom Kyoto-Protokoll erfasste fluorierte Treibhausgase.