

MODELL				ASH-24BIS2/W, ASH-24BIS2/B			
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	7,0	kW	Heizung / mittel	SCOP/A	4,1	--
Heizung / mittel	Pdesignh	7,0	kW	Heizung / mittel	SCOP/W	5,3	--
Heizung / kälter	Pdesignh	7,0	kW	Heizung / kälter	SCOP/C	3,5	--
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	7,23	kW	Tj = 35 °C	EERd	3,78	--
Tj = 30 °C	Pdc	5,01	kW	Tj = 30 °C	EERd	4,83	--
Tj = 25 °C	Pdc	3,25	kW	Tj = 25 °C	EERd	7,75	--
Tj = 20 °C	Pdc	2,11	kW	Tj = 20 °C	EERd	11,85	--
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	6,32	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2,91	--
Tj = 2 °C	Pdh	3,78	kW	Tj = 2 °C	COPd	4,39	--
Tj = 7 °C	Pdh	2,45	kW	Tj = 7 °C	COPd	5,60	--
Tj = 12 °C	Pdh	1,85	kW	Tj = 12 °C	COPd	6,26	--
Tj = bivalenztemperatur	Pdh	5,76	kW	Tj = bivalenztemperatur	COPd	2,53	--
Tj = betriebsgrenzwert	Pdh	6,32	kW	Tj = betriebsgrenzwert	COPd	2,91	--
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	7,56	kW	Tj = 2 °C	COPd	2,48	--
Tj = 7 °C	Pdh	4,48	kW	Tj = 7 °C	COPd	5,28	--
Tj = 12 °C	Pdh	1,87	kW	Tj = 12 °C	COPd	6,36	--
	Pdh	7,56	kW	Tj = bivalenztemperatur	COPd	2,48	--
Tj = betriebsgrenzwert	Pdh	7,56	kW	Tj = betriebsgrenzwert	COPd	2,48	--
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	4,27	kW	Tj = - 7 °C	COPd	3,31	--
Tj = 2 °C	Pdh	2,67	kW	Tj = 2 °C	COPd	4,72	--
Tj = 7 °C	Pdh	1,73	kW	Tj = 7 °C	COPd	5,22	--
Tj = 12 °C	Pdh	1,86	kW	Tj = 12 °C	COPd	6,35	--
Tj = betriebsgrenzwert	Pdh	5,18	kW	Tj = betriebsgrenzwert	COPd	1,70	--
Tj = bivalenztemperatur	Pdh	6,05	kW	Tj = bivalenztemperatur	COPd	2,30	--
Tj = - 15 °C	Pdh	6,05	kW	Tj = - 15 °C	COPd	2,30	--
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	-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 <sub>OFF</sub>	0,00601	kW	Kühlung	Q <sub>CE</sub>	377	kWh/a
Bereitschaftszustand	P <sub>SB</sub>	0,00601	kW	Heizung / mittel	Q <sub>HE</sub>	2390	kWh/a
Temperaturregler aus	P <sub>TO</sub>	0,00295/0,01382	kW	Heizung / wärmer	Q <sub>HE</sub>	1849	kWh/a
Betriebszustand mit Kurbelwannenheizung	P <sub>CK</sub>	0,000	kW	Heizung / kälter	Q <sub>HE</sub>	4200	kWh/a
Leistungssteuerung				Sonstiges			
Fest eingestellt	N			Schalleistungspegel (innen / außen)	L <sub>WA</sub>	64/69	dB(A)
Abgestuft	N			Treibhauspotenzial	GWP	675	kgCO <sub>2</sub> eq.
Variabel	J			Nenn-Luftdurchsatz (innen / außen)	--	1200/4000	m <sup>3</sup> / 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., Purkynova 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.