

MODELL				ASH-18BIS2/W, ASH-18BIS2/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	5,3	kW	Kühlung	SEER	6,6	--
Heizung / mittel	Pdesignh	5,9	kW	Heizung / mittel	SCOP/A	4,4	--
Heizung / mittel	Pdesignh	6,4	kW	Heizung / mittel	SCOP/W	5,1	--
Heizung / kälter	Pdesignh	8,0	kW	Heizung / kälter	SCOP/C	3,4	--
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	5,40	kW	Tj = 35 °C	EERd	3,95	--
Tj = 30 °C	Pdc	3,97	kW	Tj = 30 °C	EERd	5,91	--
Tj = 25 °C	Pdc	2,56	kW	Tj = 25 °C	EERd	7,86	--
Tj = 20 °C	Pdc	2,09	kW	Tj = 20 °C	EERd	8,25	--
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	5,57	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2,84	--
Tj = 2 °C	Pdh	3,46	kW	Tj = 2 °C	COPd	4,57	--
Tj = 7 °C	Pdh	2,09	kW	Tj = 7 °C	COPd	5,42	--
Tj = 12 °C	Pdh	2,02	kW	Tj = 12 °C	COPd	6,16	--
Tj = bivalenztemperatur	Pdh	5,15	kW	Tj = bivalenztemperatur	COPd	2,57	--
Tj = betriebsgrenzwert	Pdh	5,57	kW	Tj = betriebsgrenzwert	COPd	2,84	--
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	6,47	kW	Tj = 2 °C	COPd	2,74	--
Tj = 7 °C	Pdh	4,11	kW	Tj = 7 °C	COPd	4,78	--
Tj = 12 °C	Pdh	2,02	kW	Tj = 12 °C	COPd	6,16	--
	Pdh	6,47	kW	Tj = bivalenztemperatur	COPd	2,74	--
Tj = betriebsgrenzwert	Pdh	6,47	kW	Tj = betriebsgrenzwert	COPd	2,74	--
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	4,89	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2,92	--
Tj = 2 °C	Pdh	2,97	kW	Tj = 2 °C	COPd	4,37	--
Tj = 7 °C	Pdh	1,92	kW	Tj = 7 °C	COPd	5,16	--
Tj = 12 °C	Pdh	2,02	kW	Tj = 12 °C	COPd	6,16	--
Tj = betriebsgrenzwert	Pdh	5,67	kW	Tj = betriebsgrenzwert	COPd	1,63	--
Tj = bivalenztemperatur	Pdh	5,80	kW	Tj = bivalenztemperatur	COPd	2,40	--
Tj = - 15 °C	Pdh	5,70	kW	Tj = - 15 °C	COPd	1,80	--
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	-10	°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}	0,00133	kW	Kühlung	Q _{CE}	281	kWh/a
Bereitschaftszustand	P _{SB}	0,00133	kW	Heizung / mittel	Q _{HE}	1877	kWh/a
Temperaturregler aus	P _{TO}	0,00832/0,01234	kW	Heizung / wärmer	Q _{HE}	1757	kWh/a
Betriebszustand mit Kurbelwannenheizung	P _{CK}	0,000	kW	Heizung / kälter	Q _{HE}	4941	kWh/a
Leistungssteuerung				Sonstiges			
Fest eingestellt	N			Schalleistungspegel (innen / außen)	L _{WA}	60/63	dB(A)
Abgestuft	N			Treibhauspotenzial	GWP	675	kgCO ₂ eq.
Variabel	J			Nenn-Luftdurchsatz (innen / außen)	--	1200/4000	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., 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.