

AYL-09BIR				Wandklimagerät Split			
FUNKTION				FUNKTION			
Kühlung	JA			Mittel (Heizperiode)	JA		
Heizung	JA			Wärmer (Heizperiode)	JA		
				Kälter (Heizperiode)	JA		
Auslegungsleistung				Arbeitszahl			
Punkt	symbol	wert	einheit	Punkt	symbol	wert	einheit
Kühlung	Pdesignc	2,5	kW	Kühlung	SEER	6,1	--
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	--
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	2,69	kW	Tj = 35 °C	EERd	3,30	--
Tj = 30 °C	Pdc	1,89	kW	Tj = 30 °C	EERd	4,80	--
Tj = 25 °C	Pdc	1,19	kW	Tj = 25 °C	EERd	7,85	--
Tj = 20 °C	Pdc	1,00	kW	Tj = 20 °C	EERd	11,29	--
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	2,31	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2,74	--
Tj = 2 °C	Pdh	1,41	kW	Tj = 2 °C	COPd	4,05	--
Tj = 7 °C	Pdh	0,92	kW	Tj = 7 °C	COPd	4,84	--
Tj = 12 °C	Pdh	0,87	kW	Tj = 12 °C	COPd	5,97	--
Tj = bivalenztemperatur	Pdh	2,12	kW	Tj = bivalenztemperatur	COPd	2,54	--
Tj = betriebsgrenzwert	Pdh	2,31	kW	Tj = betriebsgrenzwert	COPd	2,74	--
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	2,93	kW	Tj = 2 °C	COPd	2,48	--
Tj = 7 °C	Pdh	1,83	kW	Tj = 7 °C	COPd	4,94	--
Tj = 12 °C	Pdh	0,87	kW	Tj = 12 °C	COPd	5,98	--
Tj = bivalenztemperatur	Pdh	2,93	kW	Tj = bivalenztemperatur	COPd	2,48	--
Tj = betriebsgrenzwert	Pdh	2,93	kW	Tj = betriebsgrenzwert	COPd	2,48	--
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	1,65	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2,97	--
Tj = 2 °C	Pdh	0,99	kW	Tj = 2 °C	COPd	3,62	--
Tj = 7 °C	Pdh	0,68	kW	Tj = 7 °C	COPd	4,46	--
Tj = 12 °C	Pdh	0,87	kW	Tj = 12 °C	COPd	5,96	--
Tj = bivalenztemperatur	Pdh	1,98	kW	Tj = bivalenztemperatur	COPd	1,86	--
Tj = betriebsgrenzwert	Pdh	2,12	kW	Tj = betriebsgrenzwert	COPd	2,54	--
Tj = - 15 °C	Pdh	x,x	kW	Tj = - 15 °C	COPd	x,x	--
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	-20	°C
Elektrische Leistungsaufnahme in anderen Betriebszuständen als „Aktiv-Modus“				Jahresstromverbrauch			
Aus-Zustand	P _{OFF}	0,00042	kW	Kühlung	Q _{CE}	143	kWh/a
Bereitschaftszustand	P _{SB}	0,00042	kW	Heizung / mittel	Q _{HE}	910	kWh/a
Temperaturregler aus	P _{TO}	0,00483	kW	Heizung / wärmer	Q _{HE}	769	kWh/a
Betriebszustand mit Kurbelwannenheizung	P _{CK}	0,0000	kW	Heizung / kälter	Q _{HE}	1772	kWh/a
Leistungssteuerung				Sonstiges			
Fest eingestellt	NEIN			Schalleistungspegel (innen / außen)	L _{WA}	55 / 60	dB(A)
Abgestuft	NEIN			Treibhauspotenzial	GWP	675	kg CO ₂ Äq.
Variabel	JA			Nenn-Luftdurchsatz (innen / außen)	--	550/1600	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 Global Group s.r.o., Purkyňova 45, Brno, CZ			
				www.ayrton-world.com / info@ayrton-world.com			