

AYL-12BIR				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	3,2	kW	Kühlung	SEER	6,1	--
Heizung / mittel	Pdesignh	3,2	kW	Heizung / mittel	SCOP/A	4,0	--
Heizung / mittel	Pdesignh	3,4	kW	Heizung / mittel	SCOP/W	5,1	--
Heizung / kälter	Pdesignh	4,8	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	3,21	kW	Tj = 35 °C	EERd	3,36	--
Tj = 30 °C	Pdc	2,37	kW	Tj = 30 °C	EERd	4,82	--
Tj = 25 °C	Pdc	1,50	kW	Tj = 25 °C	EERd	7,49	--
Tj = 20 °C	Pdc	1,02	kW	Tj = 20 °C	EERd	10,25	--
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	2,91	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2,61	--
Tj = 2 °C	Pdh	1,72	kW	Tj = 2 °C	COPd	4,04	--
Tj = 7 °C	Pdh	1,12	kW	Tj = 7 °C	COPd	5,09	--
Tj = 12 °C	Pdh	1,30	kW	Tj = 12 °C	COPd	6,37	--
Tj = bivalenztemperatur	Pdh	2,71	kW	Tj = bivalenztemperatur	COPd	2,45	--
Tj = betriebsgrenzwert	Pdh	2,91	kW	Tj = betriebsgrenzwert	COPd	2,61	--
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	3,46	kW	Tj = 2 °C	COPd	3,32	--
Tj = 7 °C	Pdh	2,19	kW	Tj = 7 °C	COPd	4,75	--
Tj = 12 °C	Pdh	1,30	kW	Tj = 12 °C	COPd	6,37	--
Tj = bivalenztemperatur	Pdh	3,46	kW	Tj = bivalenztemperatur	COPd	3,32	--
Tj = betriebsgrenzwert	Pdh	3,46	kW	Tj = betriebsgrenzwert	COPd	3,32	--
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
Elektrische Leistungsaufnahme in anderen Betriebszuständen als „Aktiv-Modus“				Jahresstromverbrauch			
Aus-Zustand	P _{OFF}	0,00041	kW	Kühlung	Q _{CE}	184	kWh/a
Bereitschaftszustand	P _{SB}	0,00041	kW	Heizung / mittel	Q _{HE}	1120	kWh/a
Temperaturregler aus	P _{TO}	0,00206	kW	Heizung / wärmer	Q _{HE}	933	kWh/a
Betriebszustand mit Kurbelwannenheizung	P _{CK}	0,0000	kW	Heizung / kälter	Q _{HE}	3055	kWh/a
Leistungssteuerung				Sonstiges			
Fest eingestellt	NEIN			Schalleistungspegel (innen / außen)	L _{WA}	55 / 62	dB(A)
Abgestuft	NEIN			Treibhauspotenzial	GWP	675	kg CO ₂ Äq.
Variabel	JA			Nenn-Luftdurchsatz (innen / außen)	--	550/2200	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 Global Group s.r.o., Purkyňova 45, Brno, CZ			
				www.ayrton-world.com / info@ayrton-world.com			