

| AYL-18BI | | | | Wandklimagerät Split | | | |
|---|----------------------|---------|---------|---|-----------------|----------|------------------------|
| FUNKTION | | | | FUNKTION | | | |
| Kühlung | JA | | | Mittel (Heizperiode) | JA | | |
| Heizung | JA | | | Wärmer (Heizperiode) | JA | | |
| | | | | Kälter (Heizperiode) | NEIN | | |
| Auslegungsleistung | | | | Arbeitszahl | | | |
| Punkt | symbol | wert | einheit | Punkt | symbol | wert | einheit |
| Kühlung | P _{designc} | 4,6 | kW | Kühlung | SEER | 6,1 | -- |
| Heizung / mittel | P _{designh} | 3,6 | kW | Heizung / mittel | SCOP/A | 4,0 | -- |
| Heizung / mittel | P _{designh} | 3,6 | kW | Heizung / mittel | SCOP/W | 5,1 | -- |
| Heizung / kälter | P _{designh} | -- | kW | Heizung / kälter | SCOP/C | -- | -- |
| Angেgebene Leistung im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur T _j | | | | Angেgebene Leistungszahl bei Raumlufttemperatur 27(19)°C und Außenlufttemperatur T _j | | | |
| Punkt | symbol | wert | einheit | Punkt | symbol | wert | einheit |
| T _j = 35 °C | P _{dc} | 4,65 | kW | T _j = 35 °C | EERd | 3,18 | -- |
| T _j = 30 °C | P _{dc} | 3,45 | kW | T _j = 30 °C | EERd | 4,73 | -- |
| T _j = 25 °C | P _{dc} | 2,17 | kW | T _j = 25 °C | EERd | 7,12 | -- |
| T _j = 20 °C | P _{dc} | 0,98 | kW | T _j = 20 °C | EERd | 9,36 | -- |
| Angেgebene Leistung im Heizbetrieb/Heizperiode „mittel“ bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T _j | | | | Angেgebene Leistungszahl / Heizperiode „mittel“ bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T _j | | | |
| Punkt | symbol | wert | einheit | Punkt | symbol | wert | einheit |
| T _j = - 7 °C | P _{dh} | 3,19 | kW | T _j = - 7 °C | COPd | 2,89 | -- |
| T _j = 2 °C | P _{dh} | 2,02 | kW | T _j = 2 °C | COPd | 3,98 | -- |
| T _j = 7 °C | P _{dh} | 1,30 | kW | T _j = 7 °C | COPd | 4,92 | -- |
| T _j = 12 °C | P _{dh} | 1,12 | kW | T _j = 12 °C | COPd | 5,54 | -- |
| T _j = bivalenttemperatur | P _{dh} | 2,88 | kW | T _j = bivalenttemperatur | COPd | 2,72 | -- |
| T _j = betriebsgrenzwert | P _{dh} | 3,19 | kW | T _j = betriebsgrenzwert | COPd | 2,89 | -- |
| Angেgebene Leistung im Heizbetrieb/Heizperiode „wärmer“ bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T _j | | | | Angেgebene Leistungszahl / Heizperiode „wärmer“ bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T _j | | | |
| Punkt | symbol | wert | einheit | Punkt | symbol | wert | einheit |
| T _j = 2 °C | P _{dh} | 3,99 | kW | T _j = 2 °C | COPd | 3,03 | -- |
| T _j = 7 °C | P _{dh} | 2,32 | kW | T _j = 7 °C | COPd | 5,18 | -- |
| T _j = 12 °C | P _{dh} | 1,12 | kW | T _j = 12 °C | COPd | 5,54 | -- |
| T _j = bivalenttemperatur | P _{dh} | 3,99 | kW | T _j = bivalenttemperatur | COPd | 3,03 | -- |
| T _j = betriebsgrenzwert | P _{dh} | 3,99 | kW | T _j = betriebsgrenzwert | COPd | 3,03 | -- |
| Bivalenttemperatur | | | | Betriebsgrenzwert-Temperatur | | | |
| Punkt | symbol | wert | einheit | Punkt | symbol | wert | einheit |
| Heizung / mittel | T _{biv} | -7 | °C | Heizung / mittel | T _{ol} | -10 | °C |
| Heizung / wärmer | T _{biv} | 2 | °C | Heizung / wärmer | T _{ol} | 2 | °C |
| Heizung / kälter | T _{biv} | -- | °C | Heizung / kälter | T _{ol} | -- | °C |
| Elektrische Leistungsaufnahme in anderen Betriebszuständen als „Aktiv-Modus“ | | | | Jahresstromverbrauch | | | |
| Aus-Zustand | P _{OFF} | 0,00181 | kW | Kühlung | Q _{CE} | 264 | kWh/a |
| Bereitschaftszustand | P _{SB} | 0,00181 | kW | Heizung / mittel | Q _{HE} | 1260 | kWh/a |
| Temperaturregler aus | P _{TO} | 0,0089 | kW | Heizung / wärmer | Q _{HE} | 988 | kWh/a |
| Betriebszustand mit Kurbelwannenheizung | P _{CK} | 0,0000 | kW | Heizung / kälter | Q _{HE} | -- | kWh/a |
| Leistungssteuerung | | | | Sonstiges | | | |
| Fest eingestellt | NEIN | | | Schalleistungspegel (innen / außen) | L _{WA} | 58 / 63 | dB(A) |
| Abgestuft | NEIN | | | Treibhauspotenzial | GWP | 675 | kg CO ₂ Äq. |
| Variabel | JA | | | Nenn-Luftdurchsatz (innen / außen) | -- | 850/2200 | 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 | | | |