

| MODELL | | | | MV-E14BI + MV-H07BIF 2x | | | |
|---|------------------|-------------------|---------|---|-----------------|----------|-----------------------|
| FUNKTION | | | | FUNKTION | | | |
| Kühlung | J | | | Mittel (Heizperiode) | J | | |
| Heizung | J | | | Wärmer (Heizperiode) | N | | |
| | | | | Kälter (Heizperiode) | N | | |
| Auslegungsleistung | | | | Arbeitszahl | | | |
| Punkt | symbol | wert | einheit | Punkt | symbol | wert | einheit |
| Kühlung | Pdesignc | 4,1 | kW | Kühlung | SEER | 6,1 | -- |
| Heizung / mittel | Pdesignh | 3,8 | kW | Heizung / mittel | SCOP/A | 4,0 | -- |
| Heizung / mittel | Pdesignh | - | kW | Heizung / mittel | SCOP/W | - | -- |
| Heizung / kälter | Pdesignh | - | kW | Heizung / kälter | SCOP/C | - | -- |
| 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 | 4,12 | kW | Tj = 35 °C | EERd | 3,37 | -- |
| Tj = 30 °C | Pdc | 3,05 | kW | Tj = 30 °C | EERd | 5,28 | -- |
| Tj = 25 °C | Pdc | 1,97 | kW | Tj = 25 °C | EERd | 7,56 | -- |
| Tj = 20 °C | Pdc | 1,54 | kW | Tj = 20 °C | EERd | 10,68 | -- |
| 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 | 3,45 | kW | Tj = - 7 °C | COPd | 3,08 | -- |
| Tj = 2 °C | Pdh | 2,09 | kW | Tj = 2 °C | COPd | 4,12 | -- |
| Tj = 7 °C | Pdh | 1,34 | kW | Tj = 7 °C | COPd | 4,25 | -- |
| Tj = 12 °C | Pdh | 1,26 | kW | Tj = 12 °C | COPd | 6,11 | -- |
| Tj = bivalenztemperatur | Pdh | 3,05 | kW | Tj = bivalenztemperatur | COPd | 2,79 | -- |
| Tj = betriebsgrenzwert | Pdh | 3,45 | kW | Tj = betriebsgrenzwert | COPd | 3,08 | -- |
| 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 | - | kW | Tj = 2 °C | COPd | - | -- |
| Tj = 7 °C | Pdh | - | kW | Tj = 7 °C | COPd | - | -- |
| Tj = 12 °C | Pdh | - | kW | Tj = 12 °C | COPd | - | -- |
| Tj = bivalenztemperatur | Pdh | - | kW | Tj = bivalenztemperatur | COPd | - | -- |
| Tj = betriebsgrenzwert | Pdh | - | kW | Tj = betriebsgrenzwert | COPd | - | -- |
| 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 | - | kW | Tj = - 7 °C | COPd | - | -- |
| Tj = 2 °C | Pdh | - | kW | Tj = 2 °C | COPd | - | -- |
| Tj = 7 °C | Pdh | - | kW | Tj = 7 °C | COPd | - | -- |
| Tj = 12 °C | Pdh | - | kW | Tj = 12 °C | COPd | - | -- |
| Tj = bivalenztemperatur | Pdh | - | kW | Tj = bivalenztemperatur | COPd | - | -- |
| Tj = - 15 °C | Pdh | - | kW | Tj = - 15 °C | COPd | - | -- |
| Bivalenztemperatur | | | | Betriebsgrenzwert-Temperatur | | | |
| Punkt | symbol | wert | einheit | Punkt | symbol | wert | einheit |
| Heizung / mittel | Tbiv | -7 | °C | Heizung / mittel | Tol | -10 | °C |
| Heizung / wärmer | Tbiv | - | °C | Heizung / wärmer | Tol | - | °C |
| Heizung / kälter | Tbiv | - | °C | Heizung / kälter | Tol | - | °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 | Pcyh | x,x | kW | Im Heizbetrieb | COPcyc | x,x | -- |
| Minderungsfaktor im Kühlbetrieb | Cdc | x,x | -- | Minderungsfaktor im Kühlbetrieb | Cdh | x,x | -- |
| Elektrische Leistungsaufnahme in anderen Betriebszuständen als „Aktiv-Modus“ | | | | Jahresstromverbrauch | | | |
| Aus-Zustand | P _{OFF} | 0,009198 | kW | Kühlung | Q _{CE} | 235 | kWh/a |
| Bereitschaftszustand | P _{SB} | 0,009198 | kW | Heizung / mittel | Q _{HE} | 1330 | kWh/a |
| Temperaturregler aus | P _{TO} | 0,004283/0,008314 | kW | Heizung / wärmer | Q _{HE} | - | kWh/a |
| Betriebszustand mit Kurbelwellenheizung | P _{CK} | 0,000 | kW | Heizung / kälter | Q _{HE} | - | kWh/a |
| Leistungssteuerung | | | | Sonstiges | | | |
| Fest eingestellt | N | | | Schalleistungspegel (innen / außen) | L _{WA} | 55/65 | dB(A) |
| Abgestuft | N | | | Treibhauspotenzial | GWP | 675 | kgCO ₂ eq. |
| Variabel | J | | | Nenn-Luftdurchsatz (innen / außen) | -- | 560/2600 | 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.

| MODELL | | | | MV-E18BI + MV-H09BIF 2x | | | |
|---|------------------|-------------------|---------|---|-----------------|----------|-----------------------|
| FUNKTION | | | | FUNKTION | | | |
| Kühlung | J | | | Mittel (Heizperiode) | J | | |
| Heizung | J | | | Wärmer (Heizperiode) | N | | |
| | | | | Kälter (Heizperiode) | N | | |
| Auslegungsleistung | | | | Arbeitszahl | | | |
| Punkt | symbol | wert | einheit | Punkt | symbol | wert | einheit |
| Kühlung | Pdesignc | 5,2 | kW | Kühlung | SEER | 6,1 | -- |
| Heizung / mittel | Pdesignh | 3,8 | kW | Heizung / mittel | SCOP/A | 4,0 | -- |
| Heizung / mittel | Pdesignh | - | kW | Heizung / mittel | SCOP/W | - | -- |
| Heizung / kälter | Pdesignh | - | kW | Heizung / kälter | SCOP/C | - | -- |
| 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 | 5,23 | kW | Tj = 35 °C | EERd | 3,29 | -- |
| Tj = 30 °C | Pdc | 3,86 | kW | Tj = 30 °C | EERd | 4,37 | -- |
| Tj = 25 °C | Pdc | 2,48 | kW | Tj = 25 °C | EERd | 7,51 | -- |
| Tj = 20 °C | Pdc | 1,63 | kW | Tj = 20 °C | EERd | 12,83 | -- |
| 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 | 3,45 | kW | Tj = - 7 °C | COPd | 3,08 | -- |
| Tj = 2 °C | Pdh | 2,09 | kW | Tj = 2 °C | COPd | 4,12 | -- |
| Tj = 7 °C | Pdh | 1,34 | kW | Tj = 7 °C | COPd | 4,25 | -- |
| Tj = 12 °C | Pdh | 1,26 | kW | Tj = 12 °C | COPd | 6,11 | -- |
| Tj = bivalenztemperatur | Pdh | 3,05 | kW | Tj = bivalenztemperatur | COPd | 2,79 | -- |
| Tj = betriebsgrenzwert | Pdh | 3,45 | kW | Tj = betriebsgrenzwert | COPd | 3,08 | -- |
| 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 | - | kW | Tj = 2 °C | COPd | - | -- |
| Tj = 7 °C | Pdh | - | kW | Tj = 7 °C | COPd | - | -- |
| Tj = 12 °C | Pdh | - | kW | Tj = 12 °C | COPd | - | -- |
| Tj = bivalenztemperatur | Pdh | - | kW | Tj = bivalenztemperatur | COPd | - | -- |
| Tj = betriebsgrenzwert | Pdh | - | kW | Tj = betriebsgrenzwert | COPd | - | -- |
| 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 | - | kW | Tj = - 7 °C | COPd | - | -- |
| Tj = 2 °C | Pdh | - | kW | Tj = 2 °C | COPd | - | -- |
| Tj = 7 °C | Pdh | - | kW | Tj = 7 °C | COPd | - | -- |
| Tj = 12 °C | Pdh | - | kW | Tj = 12 °C | COPd | - | -- |
| Tj = bivalenztemperatur | Pdh | - | kW | Tj = bivalenztemperatur | COPd | - | -- |
| Tj = - 15 °C | Pdh | - | kW | Tj = - 15 °C | COPd | - | -- |
| Bivalenztemperatur | | | | Betriebsgrenzwert-Temperatur | | | |
| Punkt | symbol | wert | einheit | Punkt | symbol | wert | einheit |
| Heizung / mittel | Tbiv | -7 | °C | Heizung / mittel | Tol | -10 | °C |
| Heizung / wärmer | Tbiv | - | °C | Heizung / wärmer | Tol | - | °C |
| Heizung / kälter | Tbiv | - | °C | Heizung / kälter | Tol | - | °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 | Pcyh | x,x | kW | Im Heizbetrieb | COPcyc | x,x | -- |
| Minderungsfaktor im Kühlbetrieb | Cdc | x,x | -- | Minderungsfaktor im Kühlbetrieb | Cdh | x,x | -- |
| Elektrische Leistungsaufnahme in anderen Betriebszuständen als „Aktiv-Modus“ | | | | Jahresstromverbrauch | | | |
| Aus-Zustand | P _{OFF} | 0,009198 | kW | Kühlung | Q _{CE} | 298 | kWh/a |
| Bereitschaftszustand | P _{SB} | 0,009198 | kW | Heizung / mittel | Q _{HE} | 1330 | kWh/a |
| Temperaturregler aus | P _{TO} | 0,004283/0,008314 | kW | Heizung / wärmer | Q _{HE} | - | kWh/a |
| Betriebszustand mit Kurbelwellenheizung | P _{CK} | 0,000 | kW | Heizung / kälter | Q _{HE} | - | kWh/a |
| Leistungssteuerung | | | | Sonstiges | | | |
| Fest eingestellt | N | | | Schalleistungspegel (innen / außen) | L _{WA} | 55/65 | dB(A) |
| Abgestuft | N | | | Treibhauspotenzial | GWP | 675 | kgCO ₂ eq. |
| Variabel | J | | | Nenn-Luftdurchsatz (innen / außen) | -- | 560/2600 | m ³ / h |
| Name und Anschrift des Herstellers oder seines Bevollmächtigten | | | | Hersteller: SINCLAIR Corp. Ltd., 1-4 Argyll St., London, UK Vertreter: SINCLAIR EUROPE spol. s r.o., Purkynova 45, 612 00 Brno, CZ | | | |
| Kontaktadresse für weitere Informationen | | | | info@sinclair-solutions.com / www.sinclair-solutions.com | | | |

* R32 (Einstoff-Kältemittel HFC)

* Diese Anlage enthält vom Kyoto-Protokoll erfasste fluorierte Treibhausgase.

| MODELL | | | | MV-E18BI + MV-H07BIF, MV-H09BIF | | | |
|---|------------------|--------------------|---------|---|-----------------|----------|-----------------------|
| FUNKTION | | | | FUNKTION | | | |
| Kühlung | J | | | Mittel (Heizperiode) | J | | |
| Heizung | J | | | Wärmer (Heizperiode) | N | | |
| | | | | Kälter (Heizperiode) | N | | |
| Auslegungsleistung | | | | Arbeitszahl | | | |
| Punkt | symbol | wert | einheit | Punkt | symbol | wert | einheit |
| Kühlung | Pdesignc | 5,2 | kW | Kühlung | SEER | 6,1 | -- |
| Heizung / mittel | Pdesignh | 3,8 | kW | Heizung / mittel | SCOP/A | 4,0 | -- |
| Heizung / mittel | Pdesignh | - | kW | Heizung / mittel | SCOP/W | - | -- |
| Heizung / kälter | Pdesignh | - | kW | Heizung / kälter | SCOP/C | - | -- |
| 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 | 5,24 | kW | Tj = 35 °C | EERd | 3,25 | -- |
| Tj = 30 °C | Pdc | 3,89 | kW | Tj = 30 °C | EERd | 4,32 | -- |
| Tj = 25 °C | Pdc | 2,65 | kW | Tj = 25 °C | EERd | 7,44 | -- |
| Tj = 20 °C | Pdc | 1,46 | kW | Tj = 20 °C | EERd | 12,54 | -- |
| 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 | 3,36 | kW | Tj = - 7 °C | COPd | 2,84 | -- |
| Tj = 2 °C | Pdh | 2,06 | kW | Tj = 2 °C | COPd | 4,13 | -- |
| Tj = 7 °C | Pdh | 1,38 | kW | Tj = 7 °C | COPd | 4,59 | -- |
| Tj = 12 °C | Pdh | 0,93 | kW | Tj = 12 °C | COPd | 5,61 | -- |
| Tj = bivalenztemperatur | Pdh | 2,79 | kW | Tj = bivalenztemperatur | COPd | 2,53 | -- |
| Tj = betriebsgrenzwert | Pdh | 3,36 | kW | Tj = betriebsgrenzwert | COPd | 2,84 | -- |
| 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 | - | kW | Tj = 2 °C | COPd | - | -- |
| Tj = 7 °C | Pdh | - | kW | Tj = 7 °C | COPd | - | -- |
| Tj = 12 °C | Pdh | - | kW | Tj = 12 °C | COPd | - | -- |
| Tj = bivalenztemperatur | Pdh | - | kW | Tj = bivalenztemperatur | COPd | - | -- |
| Tj = betriebsgrenzwert | Pdh | - | kW | Tj = betriebsgrenzwert | COPd | - | -- |
| 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 | - | kW | Tj = - 7 °C | COPd | - | -- |
| Tj = 2 °C | Pdh | - | kW | Tj = 2 °C | COPd | - | -- |
| Tj = 7 °C | Pdh | - | kW | Tj = 7 °C | COPd | - | -- |
| Tj = 12 °C | Pdh | - | kW | Tj = 12 °C | COPd | - | -- |
| Tj = bivalenztemperatur | Pdh | - | kW | Tj = bivalenztemperatur | COPd | - | -- |
| Tj = - 15 °C | Pdh | - | kW | Tj = - 15 °C | COPd | - | -- |
| Bivalenztemperatur | | | | Betriebsgrenzwert-Temperatur | | | |
| Punkt | symbol | wert | einheit | Punkt | symbol | wert | einheit |
| Heizung / mittel | Tbiv | -7 | °C | Heizung / mittel | Tol | -10 | °C |
| Heizung / wärmer | Tbiv | - | °C | Heizung / wärmer | Tol | - | °C |
| Heizung / kälter | Tbiv | - | °C | Heizung / kälter | Tol | - | °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 | Pcyh | x,x | kW | Im Heizbetrieb | COPcyc | x,x | -- |
| Minderungsfaktor im Kühlbetrieb | Cdc | x,x | -- | Minderungsfaktor im Kühlbetrieb | Cdh | x,x | -- |
| Elektrische Leistungsaufnahme in anderen Betriebszuständen als „Aktiv-Modus“ | | | | Jahresstromverbrauch | | | |
| Aus-Zustand | P _{OFF} | 0,0083122 | kW | Kühlung | Q _{CE} | 298 | kWh/a |
| Bereitschaftszustand | P _{SB} | 0,0083122 | kW | Heizung / mittel | Q _{HE} | 1330 | kWh/a |
| Temperaturregler aus | P _{TO} | 0,0031362/0,018415 | kW | Heizung / wärmer | Q _{HE} | - | kWh/a |
| Betriebszustand mit Kurbelwellenheizung | P _{CK} | 0,000 | kW | Heizung / kälter | Q _{HE} | - | kWh/a |
| Leistungssteuerung | | | | Sonstiges | | | |
| Fest eingestellt | N | | | Schalleistungspegel (innen / außen) | L _{WA} | 55/65 | dB(A) |
| Abgestuft | N | | | Treibhauspotenzial | GWP | 675 | kgCO ₂ eq. |
| Variabel | J | | | Nenn-Luftdurchsatz (innen / außen) | -- | 560/2600 | 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.

| MODELL | | | | MV-E21BI + MV-H07BIF 3x | | | |
|---|------------------|----------------|---------|---|-----------------|------------|-----------------------|
| FUNKTION | | | | FUNKTION | | | |
| Kühlung | J | | | Mittel (Heizperiode) | J | | |
| Heizung | J | | | Wärmer (Heizperiode) | N | | |
| | | | | Kälter (Heizperiode) | N | | |
| Auslegungsleistung | | | | Arbeitszahl | | | |
| Punkt | symbol | wert | einheit | Punkt | symbol | wert | einheit |
| Kühlung | Pdesignc | 6,1 | kW | Kühlung | SEER | 6,1 | -- |
| Heizung / mittel | Pdesignh | 6,1 | kW | Heizung / mittel | SCOP/A | 4,0 | -- |
| Heizung / mittel | Pdesignh | - | kW | Heizung / mittel | SCOP/W | - | -- |
| Heizung / kälter | Pdesignh | - | kW | Heizung / kälter | SCOP/C | - | -- |
| 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 | 6,29 | kW | Tj = 35 °C | EERd | 3,77 | -- |
| Tj = 30 °C | Pdc | 4,58 | kW | Tj = 30 °C | EERd | 5,01 | -- |
| Tj = 25 °C | Pdc | 2,93 | kW | Tj = 25 °C | EERd | 6,98 | -- |
| Tj = 20 °C | Pdc | 2,17 | kW | Tj = 20 °C | EERd | 10,42 | -- |
| 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 | 5,45 | kW | Tj = - 7 °C | COPd | 2,70 | -- |
| Tj = 2 °C | Pdh | 3,39 | kW | Tj = 2 °C | COPd | 4,02 | -- |
| Tj = 7 °C | Pdh | 2,23 | kW | Tj = 7 °C | COPd | 4,98 | -- |
| Tj = 12 °C | Pdh | 2,07 | kW | Tj = 12 °C | COPd | 6,33 | -- |
| Tj = bivalenztemperatur | Pdh | 4,82 | kW | Tj = bivalenztemperatur | COPd | 2,51 | -- |
| Tj = betriebsgrenzwert | Pdh | 5,45 | kW | Tj = betriebsgrenzwert | COPd | 2,70 | -- |
| 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 | - | kW | Tj = 2 °C | COPd | - | -- |
| Tj = 7 °C | Pdh | - | kW | Tj = 7 °C | COPd | - | -- |
| Tj = 12 °C | Pdh | - | kW | Tj = 12 °C | COPd | - | -- |
| Tj = bivalenztemperatur | Pdh | - | kW | Tj = bivalenztemperatur | COPd | - | -- |
| Tj = betriebsgrenzwert | Pdh | - | kW | Tj = betriebsgrenzwert | COPd | - | -- |
| 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 | - | kW | Tj = - 7 °C | COPd | - | -- |
| Tj = 2 °C | Pdh | - | kW | Tj = 2 °C | COPd | - | -- |
| Tj = 7 °C | Pdh | - | kW | Tj = 7 °C | COPd | - | -- |
| Tj = 12 °C | Pdh | - | kW | Tj = 12 °C | COPd | - | -- |
| Tj = bivalenztemperatur | Pdh | - | kW | Tj = bivalenztemperatur | COPd | - | -- |
| Tj = - 15 °C | Pdh | - | kW | Tj = - 15 °C | COPd | - | -- |
| Bivalenztemperatur | | | | Betriebsgrenzwert-Temperatur | | | |
| Punkt | symbol | wert | einheit | Punkt | symbol | wert | einheit |
| Heizung / mittel | Tbiv | -7 | °C | Heizung / mittel | Tol | -10 | °C |
| Heizung / wärmer | Tbiv | - | °C | Heizung / wärmer | Tol | - | °C |
| Heizung / kälter | Tbiv | - | °C | Heizung / kälter | Tol | - | °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 | Pcyh | x,x | kW | Im Heizbetrieb | COPcyc | x,x | -- |
| Minderungsfaktor im Kühlbetrieb | Cdc | x,x | -- | Minderungsfaktor im Kühlbetrieb | Cdh | x,x | -- |
| Elektrische Leistungsaufnahme in anderen Betriebszuständen als „Aktiv-Modus“ | | | | Jahresstromverbrauch | | | |
| Aus-Zustand | P _{OFF} | 0,00576 | kW | Kühlung | Q _{CE} | 350 | kWh/a |
| Bereitschaftszustand | P _{SB} | 0,00576 | kW | Heizung / mittel | Q _{HE} | 2135 | kWh/a |
| Temperaturregler aus | P _{TO} | 0,0166/0,02028 | kW | Heizung / wärmer | Q _{HE} | - | kWh/a |
| Betriebszustand mit Kurbelwellenheizung | P _{CK} | 0,000 | kW | Heizung / kälter | Q _{HE} | - | kWh/a |
| Leistungssteuerung | | | | Sonstiges | | | |
| Fest eingestellt | N | | | Schalleistungspegel (innen / außen) | L _{WA} | 55/68 | dB(A) |
| Abgestuft | N | | | Treibhauspotenzial | GWP | 675 | kgCO ₂ eq. |
| Variabel | J | | | Nenn-Luftdurchsatz (innen / außen) | -- | 560x3/3200 | 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.

| MODELL | | | | MV-E24BI + MV-H09BIF 2x, MV-H07BIF 1x | | | |
|---|------------------|-------------------|---------|---|-----------------|----------|-----------------------|
| FUNKTION | | | | FUNKTION | | | |
| Kühlung | | J | | Mittel (Heizperiode) | | J | |
| Heizung | | J | | Wärmer (Heizperiode) | | N | |
| | | | | Kälter (Heizperiode) | | N | |
| Auslegungsleistung | | | | Arbeitszahl | | | |
| Punkt | symbol | wert | einheit | Punkt | symbol | wert | einheit |
| Kühlung | Pdesignc | 7,1 | kW | Kühlung | SEER | 6,1 | -- |
| Heizung / mittel | Pdesignh | 6,1 | kW | Heizung / mittel | SCOP/A | 4,0 | -- |
| Heizung / mittel | Pdesignh | - | kW | Heizung / mittel | SCOP/W | - | -- |
| Heizung / kälter | Pdesignh | - | kW | Heizung / kälter | SCOP/C | - | -- |
| 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 | 7,13 | kW | Tj = 35 °C | EERd | 3,61 | -- |
| Tj = 30 °C | Pdc | 5,26 | kW | Tj = 30 °C | EERd | 4,35 | -- |
| Tj = 25 °C | Pdc | 3,37 | kW | Tj = 25 °C | EERd | 7,16 | -- |
| Tj = 20 °C | Pdc | 2,15 | kW | Tj = 20 °C | EERd | 13,39 | -- |
| 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 | 5,42 | kW | Tj = - 7 °C | COPd | 2,83 | -- |
| Tj = 2 °C | Pdh | 3,30 | kW | Tj = 2 °C | COPd | 4,08 | -- |
| Tj = 7 °C | Pdh | 2,21 | kW | Tj = 7 °C | COPd | 4,63 | -- |
| Tj = 12 °C | Pdh | 2,09 | kW | Tj = 12 °C | COPd | 6,09 | -- |
| Tj = bivalenztemperatur | Pdh | 4,79 | kW | Tj = bivalenztemperatur | COPd | 2,61 | -- |
| Tj = betriebsgrenzwert | Pdh | 5,42 | kW | Tj = betriebsgrenzwert | COPd | 2,83 | -- |
| 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 | - | kW | Tj = 2 °C | COPd | - | -- |
| Tj = 7 °C | Pdh | - | kW | Tj = 7 °C | COPd | - | -- |
| Tj = 12 °C | Pdh | - | kW | Tj = 12 °C | COPd | - | -- |
| Tj = bivalenztemperatur | Pdh | - | kW | Tj = bivalenztemperatur | COPd | - | -- |
| Tj = betriebsgrenzwert | Pdh | - | kW | Tj = betriebsgrenzwert | COPd | - | -- |
| 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 | - | kW | Tj = - 7 °C | COPd | - | -- |
| Tj = 2 °C | Pdh | - | kW | Tj = 2 °C | COPd | - | -- |
| Tj = 7 °C | Pdh | - | kW | Tj = 7 °C | COPd | - | -- |
| Tj = 12 °C | Pdh | - | kW | Tj = 12 °C | COPd | - | -- |
| Tj = bivalenztemperatur | Pdh | - | kW | Tj = bivalenztemperatur | COPd | - | -- |
| Tj = - 15 °C | Pdh | - | kW | Tj = - 15 °C | COPd | - | -- |
| Bivalenztemperatur | | | | Betriebsgrenzwert-Temperatur | | | |
| Punkt | symbol | wert | einheit | Punkt | symbol | wert | einheit |
| Heizung / mittel | Tbiv | -7 | °C | Heizung / mittel | Tol | -10 | °C |
| Heizung / wärmer | Tbiv | - | °C | Heizung / wärmer | Tol | - | °C |
| Heizung / kälter | Tbiv | - | °C | Heizung / kälter | Tol | - | °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 | Pcyh | x,x | kW | Im Heizbetrieb | COPcyc | x,x | -- |
| Minderungsfaktor im Kühlbetrieb | Cdc | x,x | -- | Minderungsfaktor im Kühlbetrieb | Cdh | x,x | -- |
| Elektrische Leistungsaufnahme in anderen Betriebszuständen als „Aktiv-Modus“ | | | | Jahresstromverbrauch | | | |
| Aus-Zustand | P _{OFF} | 0,011244 | kW | Kühlung | Q _{CE} | 407 | kWh/a |
| Bereitschaftszustand | P _{SB} | 0,011244 | kW | Heizung / mittel | Q _{HE} | 2135 | kWh/a |
| Temperaturregler aus | P _{TO} | 0,020151/0,012348 | kW | Heizung / wärmer | Q _{HE} | - | kWh/a |
| Betriebszustand mit Kurbelwellenheizung | P _{CK} | 0,000 | kW | Heizung / kälter | Q _{HE} | - | kWh/a |
| Leistungssteuerung | | | | Sonstiges | | | |
| Fest eingestellt | | N | | Schalleistungspegel (innen / außen) | L _{WA} | 55/68 | dB(A) |
| Abgestuft | | N | | Treibhauspotenzial | GWP | 675 | kgCO ₂ eq. |
| Variabel | | J | | Nenn-Luftdurchsatz (innen / außen) | -- | 560/4000 | 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.

| MODELL | | | | MV-E24BI + MV-H07BIF 2x, MV-H09BIF 1x | | | |
|---|------------------|-------------------|---------|---|-----------------|----------|-----------------------|
| FUNKTION | | | | FUNKTION | | | |
| Kühlung | J | | | Mittel (Heizperiode) | J | | |
| Heizung | J | | | Wärmer (Heizperiode) | N | | |
| | | | | Kälter (Heizperiode) | N | | |
| Auslegungsleistung | | | | Arbeitszahl | | | |
| Punkt | symbol | wert | einheit | Punkt | symbol | wert | einheit |
| Kühlung | Pdesignc | 7,1 | kW | Kühlung | SEER | 6,1 | -- |
| Heizung / mittel | Pdesignh | 6,1 | kW | Heizung / mittel | SCOP/A | 4,0 | -- |
| Heizung / mittel | Pdesignh | - | kW | Heizung / mittel | SCOP/W | - | -- |
| Heizung / kälter | Pdesignh | - | kW | Heizung / kälter | SCOP/C | - | -- |
| 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 | 7,13 | kW | Tj = 35 °C | EERd | 3,31 | -- |
| Tj = 30 °C | Pdc | 5,36 | kW | Tj = 30 °C | EERd | 4,56 | -- |
| Tj = 25 °C | Pdc | 3,37 | kW | Tj = 25 °C | EERd | 7,35 | -- |
| Tj = 20 °C | Pdc | 2,15 | kW | Tj = 20 °C | EERd | 12,38 | -- |
| 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 | 5,42 | kW | Tj = - 7 °C | COPd | 2,83 | -- |
| Tj = 2 °C | Pdh | 3,30 | kW | Tj = 2 °C | COPd | 4,00 | -- |
| Tj = 7 °C | Pdh | 2,27 | kW | Tj = 7 °C | COPd | 4,83 | -- |
| Tj = 12 °C | Pdh | 2,09 | kW | Tj = 12 °C | COPd | 6,06 | -- |
| Tj = bivalenztemperatur | Pdh | 4,79 | kW | Tj = bivalenztemperatur | COPd | 2,61 | -- |
| Tj = betriebsgrenzwert | Pdh | 5,42 | kW | Tj = betriebsgrenzwert | COPd | 2,83 | -- |
| 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 | - | kW | Tj = 2 °C | COPd | - | -- |
| Tj = 7 °C | Pdh | - | kW | Tj = 7 °C | COPd | - | -- |
| Tj = 12 °C | Pdh | - | kW | Tj = 12 °C | COPd | - | -- |
| Tj = bivalenztemperatur | Pdh | - | kW | Tj = bivalenztemperatur | COPd | - | -- |
| Tj = betriebsgrenzwert | Pdh | - | kW | Tj = betriebsgrenzwert | COPd | - | -- |
| 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 | - | kW | Tj = - 7 °C | COPd | - | -- |
| Tj = 2 °C | Pdh | - | kW | Tj = 2 °C | COPd | - | -- |
| Tj = 7 °C | Pdh | - | kW | Tj = 7 °C | COPd | - | -- |
| Tj = 12 °C | Pdh | - | kW | Tj = 12 °C | COPd | - | -- |
| Tj = bivalenztemperatur | Pdh | - | kW | Tj = bivalenztemperatur | COPd | - | -- |
| Tj = - 15 °C | Pdh | - | kW | Tj = - 15 °C | COPd | - | -- |
| Bivalenztemperatur | | | | Betriebsgrenzwert-Temperatur | | | |
| Punkt | symbol | wert | einheit | Punkt | symbol | wert | einheit |
| Heizung / mittel | Tbiv | -7 | °C | Heizung / mittel | Tol | -10 | °C |
| Heizung / wärmer | Tbiv | - | °C | Heizung / wärmer | Tol | - | °C |
| Heizung / kälter | Tbiv | - | °C | Heizung / kälter | Tol | - | °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 | Pcyh | x,x | kW | Im Heizbetrieb | COPcyc | x,x | -- |
| Minderungsfaktor im Kühlbetrieb | Cdc | x,x | -- | Minderungsfaktor im Kühlbetrieb | Cdh | x,x | -- |
| Elektrische Leistungsaufnahme in anderen Betriebszuständen als „Aktiv-Modus“ | | | | Jahresstromverbrauch | | | |
| Aus-Zustand | P _{OFF} | 0,011244 | kW | Kühlung | Q _{CE} | 407 | kWh/a |
| Bereitschaftszustand | P _{SB} | 0,011244 | kW | Heizung / mittel | Q _{HE} | 2135 | kWh/a |
| Temperaturregler aus | P _{TO} | 0,020151/0,023656 | kW | Heizung / wärmer | Q _{HE} | - | kWh/a |
| Betriebszustand mit Kurbelwellenheizung | P _{CK} | 0,000 | kW | Heizung / kälter | Q _{HE} | - | kWh/a |
| Leistungssteuerung | | | | Sonstiges | | | |
| Fest eingestellt | N | | | Schalleistungspegel (innen / außen) | L _{WA} | 55/68 | dB(A) |
| Abgestuft | N | | | Treibhauspotenzial | GWP | 675 | kgCO ₂ eq. |
| Variabel | J | | | Nenn-Luftdurchsatz (innen / außen) | -- | 560/4000 | m ³ / h |
| Name und Anschrift des Herstellers oder seines Bevollmächtigten | | | | Hersteller: SINCLAIR Corp. Ltd., 1-4 Argyll St., London, UK Vertreter: SINCLAIR EUROPE spol. s r.o., Purkynova 45, 612 00 Brno, CZ | | | |
| Kontaktadresse für weitere Informationen | | | | info@sinclair-solutions.com / www.sinclair-solutions.com | | | |

* R32 (Einstoff-Kältemittel HFC)

* Diese Anlage enthält vom Kyoto-Protokoll erfasste fluorierte Treibhausgase.

| MODELL | | | | MV-E28BI + MV-H07BIF 4x | | | |
|---|------------------|-----------------|---------|---|-----------------|----------|-----------------------|
| FUNKTION | | | | FUNKTION | | | |
| Kühlung | J | | | Mittel (Heizperiode) | J | | |
| Heizung | J | | | Wärmer (Heizperiode) | N | | |
| | | | | Kälter (Heizperiode) | N | | |
| Auslegungsleistung | | | | Arbeitszahl | | | |
| Punkt | symbol | wert | einheit | Punkt | symbol | wert | einheit |
| Kühlung | Pdesignc | 8,0 | kW | Kühlung | SEER | 6,1 | -- |
| Heizung / mittel | Pdesignh | 7,2 | kW | Heizung / mittel | SCOP/A | 4,0 | -- |
| Heizung / mittel | Pdesignh | - | kW | Heizung / mittel | SCOP/W | - | -- |
| Heizung / kälter | Pdesignh | - | kW | Heizung / kälter | SCOP/C | - | -- |
| 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 | 8,08 | kW | Tj = 35 °C | EERd | 3,30 | -- |
| Tj = 30 °C | Pdc | 5,93 | kW | Tj = 30 °C | EERd | 4,95 | -- |
| Tj = 25 °C | Pdc | 3,90 | kW | Tj = 25 °C | EERd | 7,62 | -- |
| Tj = 20 °C | Pdc | 3,26 | kW | Tj = 20 °C | EERd | 10,88 | -- |
| 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 | 6,41 | kW | Tj = - 7 °C | COPd | 2,65 | -- |
| Tj = 2 °C | Pdh | 3,89 | kW | Tj = 2 °C | COPd | 4,02 | -- |
| Tj = 7 °C | Pdh | 2,62 | kW | Tj = 7 °C | COPd | 5,13 | -- |
| Tj = 12 °C | Pdh | 2,09 | kW | Tj = 12 °C | COPd | 5,80 | -- |
| Tj = bivalenztemperatur | Pdh | 5,86 | kW | Tj = bivalenztemperatur | COPd | 2,13 | -- |
| Tj = betriebsgrenzwert | Pdh | 6,41 | kW | Tj = betriebsgrenzwert | COPd | 2,65 | -- |
| 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 | - | kW | Tj = 2 °C | COPd | - | -- |
| Tj = 7 °C | Pdh | - | kW | Tj = 7 °C | COPd | - | -- |
| Tj = 12 °C | Pdh | - | kW | Tj = 12 °C | COPd | - | -- |
| Tj = bivalenztemperatur | Pdh | - | kW | Tj = bivalenztemperatur | COPd | - | -- |
| Tj = betriebsgrenzwert | Pdh | - | kW | Tj = betriebsgrenzwert | COPd | - | -- |
| 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 | - | kW | Tj = - 7 °C | COPd | - | -- |
| Tj = 2 °C | Pdh | - | kW | Tj = 2 °C | COPd | - | -- |
| Tj = 7 °C | Pdh | - | kW | Tj = 7 °C | COPd | - | -- |
| Tj = 12 °C | Pdh | - | kW | Tj = 12 °C | COPd | - | -- |
| Tj = bivalenztemperatur | Pdh | - | kW | Tj = bivalenztemperatur | COPd | - | -- |
| Tj = - 15 °C | Pdh | - | kW | Tj = - 15 °C | COPd | - | -- |
| Bivalenztemperatur | | | | Betriebsgrenzwert-Temperatur | | | |
| Punkt | symbol | wert | einheit | Punkt | symbol | wert | einheit |
| Heizung / mittel | Tbiv | -7 | °C | Heizung / mittel | Tol | -10 | °C |
| Heizung / wärmer | Tbiv | - | °C | Heizung / wärmer | Tol | - | °C |
| Heizung / kälter | Tbiv | - | °C | Heizung / kälter | Tol | - | °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 | Pcyh | x,x | kW | Im Heizbetrieb | COPcyc | x,x | -- |
| Minderungsfaktor im Kühlbetrieb | Cdc | x,x | -- | Minderungsfaktor im Kühlbetrieb | Cdh | x,x | -- |
| Elektrische Leistungsaufnahme in anderen Betriebszuständen als „Aktiv-Modus“ | | | | Jahresstromverbrauch | | | |
| Aus-Zustand | P _{OFF} | 0,0063 | kW | Kühlung | Q _{CE} | 459 | kWh/a |
| Bereitschaftszustand | P _{SB} | 0,0063 | kW | Heizung / mittel | Q _{HE} | 2520 | kWh/a |
| Temperaturregler aus | P _{TO} | 0,01446/0,01225 | kW | Heizung / wärmer | Q _{HE} | - | kWh/a |
| Betriebszustand mit Kurbelwellenheizung | P _{CK} | 0,000 | kW | Heizung / kälter | Q _{HE} | - | kWh/a |
| Leistungssteuerung | | | | Sonstiges | | | |
| Fest eingestellt | N | | | Schalleistungspegel (innen / außen) | L _{WA} | (55/68) | dB(A) |
| Abgestuft | N | | | Treibhauspotenzial | GWP | 675 | kgCO ₂ eq. |
| Variabel | J | | | Nenn-Luftdurchsatz (innen / außen) | -- | 560/4000 | 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.

| MODELL | | | | MV-E36BI + MV-H09BIF 4x | | | |
|---|------------------|-----------------|---------|---|-----------------|----------|-----------------------|
| FUNKTION | | | | FUNKTION | | | |
| Kühlung | J | | | Mittel (Heizperiode) | J | | |
| Heizung | J | | | Wärmer (Heizperiode) | N | | |
| | | | | Kälter (Heizperiode) | N | | |
| Auslegungsleistung | | | | Arbeitszahl | | | |
| Punkt | symbol | wert | einheit | Punkt | symbol | wert | einheit |
| Kühlung | Pdesignc | 10,5 | kW | Kühlung | SEER | 6,1 | -- |
| Heizung / mittel | Pdesignh | 10,5 | kW | Heizung / mittel | SCOP/A | 4,0 | -- |
| Heizung / mittel | Pdesignh | - | kW | Heizung / mittel | SCOP/W | - | -- |
| Heizung / kälter | Pdesignh | - | kW | Heizung / kälter | SCOP/C | - | -- |
| 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 | 10,60 | kW | Tj = 35 °C | EERd | 3,43 | -- |
| Tj = 30 °C | Pdc | 8,02 | kW | Tj = 30 °C | EERd | 4,81 | -- |
| Tj = 25 °C | Pdc | 5,00 | kW | Tj = 25 °C | EERd | 7,70 | -- |
| Tj = 20 °C | Pdc | 3,43 | kW | Tj = 20 °C | EERd | 10,39 | -- |
| 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 | 9,28 | kW | Tj = - 7 °C | COPd | 2,88 | -- |
| Tj = 2 °C | Pdh | 5,72 | kW | Tj = 2 °C | COPd | 3,99 | -- |
| Tj = 7 °C | Pdh | 3,65 | kW | Tj = 7 °C | COPd | 5,19 | -- |
| Tj = 12 °C | Pdh | 2,59 | kW | Tj = 12 °C | COPd | 5,41 | -- |
| Tj = bivalenztemperatur | Pdh | 7,88 | kW | Tj = bivalenztemperatur | COPd | 2,61 | -- |
| Tj = betriebsgrenzwert | Pdh | 9,28 | kW | Tj = betriebsgrenzwert | COPd | 2,88 | -- |
| 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 | - | kW | Tj = 2 °C | COPd | - | -- |
| Tj = 7 °C | Pdh | - | kW | Tj = 7 °C | COPd | - | -- |
| Tj = 12 °C | Pdh | - | kW | Tj = 12 °C | COPd | - | -- |
| Tj = bivalenztemperatur | Pdh | - | kW | Tj = bivalenztemperatur | COPd | - | -- |
| Tj = betriebsgrenzwert | Pdh | - | kW | Tj = betriebsgrenzwert | COPd | - | -- |
| 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 | - | kW | Tj = - 7 °C | COPd | - | -- |
| Tj = 2 °C | Pdh | - | kW | Tj = 2 °C | COPd | - | -- |
| Tj = 7 °C | Pdh | - | kW | Tj = 7 °C | COPd | - | -- |
| Tj = 12 °C | Pdh | - | kW | Tj = 12 °C | COPd | - | -- |
| Tj = bivalenztemperatur | Pdh | - | kW | Tj = bivalenztemperatur | COPd | - | -- |
| Tj = - 15 °C | Pdh | - | kW | Tj = - 15 °C | COPd | - | -- |
| Bivalenztemperatur | | | | Betriebsgrenzwert-Temperatur | | | |
| Punkt | symbol | wert | einheit | Punkt | symbol | wert | einheit |
| Heizung / mittel | Tbiv | -7 | °C | Heizung / mittel | Tol | -10 | °C |
| Heizung / wärmer | Tbiv | - | °C | Heizung / wärmer | Tol | - | °C |
| Heizung / kälter | Tbiv | - | °C | Heizung / kälter | Tol | - | °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 | Pcyh | x,x | kW | Im Heizbetrieb | COPcyc | x,x | -- |
| Minderungsfaktor im Kühlbetrieb | Cdc | x,x | -- | Minderungsfaktor im Kühlbetrieb | Cdh | x,x | -- |
| Elektrische Leistungsaufnahme in anderen Betriebszuständen als „Aktiv-Modus“ | | | | Jahresstromverbrauch | | | |
| Aus-Zustand | P _{OFF} | 0,01207 | kW | Kühlung | Q _{CE} | 602 | kWh/a |
| Bereitschaftszustand | P _{SB} | 0,01207 | kW | Heizung / mittel | Q _{HE} | 3675 | kWh/a |
| Temperaturregler aus | P _{TO} | 0,00868/0,02434 | kW | Heizung / wärmer | Q _{HE} | - | kWh/a |
| Betriebszustand mit Kurbelwellenheizung | P _{CK} | 0,000 | kW | Heizung / kälter | Q _{HE} | - | kWh/a |
| Leistungssteuerung | | | | Sonstiges | | | |
| Fest eingestellt | N | | | Schalleistungspegel (innen / außen) | L _{WA} | 55/70 | dB(A) |
| Abgestuft | N | | | Treibhauspotenzial | GWP | 675 | kgCO ₂ eq. |
| Variabel | J | | | Nenn-Luftdurchsatz (innen / außen) | -- | 560/7200 | m ³ / h |
| Name und Anschrift des Herstellers oder seines Bevollmächtigten | | | | Hersteller: SINCLAIR Corp. Ltd., 1-4 Argyll St., London, UK Vertreter: SINCLAIR EUROPE spol. s r.o., Purkynova 45, 612 00 Brno, CZ | | | |
| Kontaktadresse für weitere Informationen | | | | info@sinclair-solutions.com / www.sinclair-solutions.com | | | |

* R32 (Einstoff-Kältemittel HFC)

* Diese Anlage enthält vom Kyoto-Protokoll erfasste fluorierte Treibhausgase.

| MODELL | | | | MV-E42BI + MV-H09BIF 4x, MV-H07BIF 1x | | | |
|---|------------------|-----------------|---------|---|-----------------|----------|-----------------------|
| FUNKTION | | | | FUNKTION | | | |
| Kühlung | J | | | Mittel (Heizperiode) | J | | |
| Heizung | J | | | Wärmer (Heizperiode) | N | | |
| | | | | Kälter (Heizperiode) | N | | |
| Auslegungsleistung | | | | Arbeitszahl | | | |
| Punkt | symbol | wert | einheit | Punkt | symbol | wert | einheit |
| Kühlung | Pdesignc | 12,0 | kW | Kühlung | SEER | 6,1 | -- |
| Heizung / mittel | Pdesignh | 11,8 | kW | Heizung / mittel | SCOP/A | 4,0 | -- |
| Heizung / mittel | Pdesignh | - | kW | Heizung / mittel | SCOP/W | - | -- |
| Heizung / kälter | Pdesignh | - | kW | Heizung / kälter | SCOP/C | - | -- |
| 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 | 12,10 | kW | Tj = 35 °C | EERd | 3,42 | -- |
| Tj = 30 °C | Pdc | 8,98 | kW | Tj = 30 °C | EERd | 4,87 | -- |
| Tj = 25 °C | Pdc | 5,75 | kW | Tj = 25 °C | EERd | 7,59 | -- |
| Tj = 20 °C | Pdc | 3,40 | kW | Tj = 20 °C | EERd | 9,66 | -- |
| 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 | 9,92 | kW | Tj = - 7 °C | COPd | 2,85 | -- |
| Tj = 2 °C | Pdh | 6,44 | kW | Tj = 2 °C | COPd | 4,06 | -- |
| Tj = 7 °C | Pdh | 4,18 | kW | Tj = 7 °C | COPd | 4,86 | -- |
| Tj = 12 °C | Pdh | 2,58 | kW | Tj = 12 °C | COPd | 5,30 | -- |
| Tj = bivalenztemperatur | Pdh | 8,70 | kW | Tj = bivalenztemperatur | COPd | 2,75 | -- |
| Tj = betriebsgrenzwert | Pdh | 9,99 | kW | Tj = betriebsgrenzwert | COPd | 2,99 | -- |
| 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 | - | kW | Tj = 2 °C | COPd | - | -- |
| Tj = 7 °C | Pdh | - | kW | Tj = 7 °C | COPd | - | -- |
| Tj = 12 °C | Pdh | - | kW | Tj = 12 °C | COPd | - | -- |
| Tj = bivalenztemperatur | Pdh | - | kW | Tj = bivalenztemperatur | COPd | - | -- |
| Tj = betriebsgrenzwert | Pdh | - | kW | Tj = betriebsgrenzwert | COPd | - | -- |
| 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 | - | kW | Tj = - 7 °C | COPd | - | -- |
| Tj = 2 °C | Pdh | - | kW | Tj = 2 °C | COPd | - | -- |
| Tj = 7 °C | Pdh | - | kW | Tj = 7 °C | COPd | - | -- |
| Tj = 12 °C | Pdh | - | kW | Tj = 12 °C | COPd | - | -- |
| Tj = bivalenztemperatur | Pdh | - | kW | Tj = bivalenztemperatur | COPd | - | -- |
| Tj = - 15 °C | Pdh | - | kW | Tj = - 15 °C | COPd | - | -- |
| Bivalenztemperatur | | | | Betriebsgrenzwert-Temperatur | | | |
| Punkt | symbol | wert | einheit | Punkt | symbol | wert | einheit |
| Heizung / mittel | Tbiv | -6 | °C | Heizung / mittel | Tol | -10 | °C |
| Heizung / wärmer | Tbiv | - | °C | Heizung / wärmer | Tol | - | °C |
| Heizung / kälter | Tbiv | - | °C | Heizung / kälter | Tol | - | °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 | Pcyh | x,x | kW | Im Heizbetrieb | COPcyc | x,x | -- |
| Minderungsfaktor im Kühlbetrieb | Cdc | x,x | -- | Minderungsfaktor im Kühlbetrieb | Cdh | x,x | -- |
| Elektrische Leistungsaufnahme in anderen Betriebszuständen als „Aktiv-Modus“ | | | | Jahresstromverbrauch | | | |
| Aus-Zustand | P _{OFF} | 0,01239 | kW | Kühlung | Q _{CE} | 689 | kWh/a |
| Bereitschaftszustand | P _{SB} | 0,01239 | kW | Heizung / mittel | Q _{HE} | 4130 | kWh/a |
| Temperaturregler aus | P _{TO} | 0,01052/0,02627 | kW | Heizung / wärmer | Q _{HE} | - | kWh/a |
| Betriebszustand mit Kurbelwellenheizung | P _{CK} | 0,000 | kW | Heizung / kälter | Q _{HE} | - | kWh/a |
| Leistungssteuerung | | | | Sonstiges | | | |
| Fest eingestellt | N | | | Schalleistungspegel (innen / außen) | L _{WA} | 55/70 | dB(A) |
| Abgestuft | N | | | Treibhauspotenzial | GWP | 675 | kgCO ₂ eq. |
| Variabel | J | | | Nenn-Luftdurchsatz (innen / außen) | -- | 560/7200 | m ³ / h |
| Name und Anschrift des Herstellers oder seines Bevollmächtigten | | | | Hersteller: SINCLAIR Corp. Ltd., 1-4 Argyll St., London, UK Vertreter: SINCLAIR EUROPE spol. s r.o., Purkynova 45, 612 00 Brno, CZ | | | |
| Kontaktadresse für weitere Informationen | | | | info@sinclair-solutions.com / www.sinclair-solutions.com | | | |

* R32 (Einstoff-Kältemittel HFC)

* Diese Anlage enthält vom Kyoto-Protokoll erfasste fluorierte Treibhausgase.