# ERP Produktdatenblatt für Raumklimageräte
# gemäß Anhang IV delegierter Verordnung (EU) 626/2011

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Name des Lieferanten:** | REMKO GmbH & Co. KG | | | |
| **Modellkennung:** | Innengerät: | ML 265 DC IT | | |
| | Außenteil: | ML 265 DC AT | | |
| **Schallleistung (Kühl- und Heizbetrieb max. [$L_{WA}$])** | Innengerät im Innenraum: | | dB(A) | 53 |
| | Außenteil im Freien: | | dB(A) | 60 |
| **Bezeichnung Kältemittel:** | R32 | | | |
| **Treibhausgaspotential (GWP-Wert [1]):** | 675 | | | |

[1] Der Austritt von Kältemittel trägt zum Klimawandel bei. Kältemittel mit geringerem Treibhauspotenzial tragen im Fall eines Austretens weniger zur Erderwärmung bei als solche mit höherem Treibhauspotenzial. Diese Gerät enthält Kältemittel mit einem Treibhauspotential von 675. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 675 mal größere Auswirkungen auf die Erderwärmung als 1 kg $CO_2$, bezogen auf hundert Jahre. Keine Arbeiten am Kältekreislauf vornehmen oder das Gerät zerlegen - stets Fachpersonal hinzuziehen.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Leistungs- und Effizienzwerte im Kühlbetrieb** | Leistungszahl | SEER | -- | 9,3 |
| | Energieeffizienzklasse | | -- | A+++ |
| | Indikativer Jahresstromverbrauch [2] | $Q_{CE}$ | kWh/a | 98 |
| | Auslegungskühllast | Pdesignc | kW | 2,6 |

[2] Energieverbrauch 98 kWh/Jahr, auf der Grundlage von Ergebnissen der Normprüfung. Der tatsächliche Verbrauch hängt von der Nutzung und vom Standort des Geräts ab.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Leistungs- und Effizienzwerte im Heizbetrieb** | Leistungszahl | SCOP | -- | 4,6 |
| | Energieeffizienzklasse | | -- | A++ |
| | Indikativer Jahresstromverbrauch [3] | $Q_{HE}$ | kWh/a | 743 |
| | Auslegungsheizlast | Pdesignh | kW | 2,4 |
| | Ersatzheizleistung | | kW | x,x |

[3] Energieverbrauch 743 kWh/Jahr, auf der Grundlage von Ergebnissen der Normprüfung. Der tatsächliche Verbrauch hängt von der Nutzung und vom Standort des Geräts ab.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Angegebene Leistung im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27 (19) °C und Außenlufttemperatur Tj** | Tj = 35°C | Pdc | kW | 2,600 |
| | Tj = 30°C | Pdc | kW | 1,911 |
| | Tj = 25°C | Pdc | kW | 1,173 |
| | Tj = 20°C | Pdc | kW | 1,093 |
| **Angegebene Leistungszahl im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27 (19) °C und Außenlufttemperatur Tj** | Tj = 35°C | EERd | -- | 4,39 |
| | Tj = 30°C | EERd | -- | 6,91 |
| | Tj = 25°C | EERd | -- | 11,58 |
| | Tj = 20°C | EERd | -- | 17,58 |
| **Angegebene Leistung im Heizbetrieb (mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj** | Tj = -7°C | Pdh | kW | 2,123 |
| | Tj = 2°C | Pdh | kW | 1,348 |
| | Tj = 7°C | Pdh | kW | 0,860 |
| | Tj = 12°C | Pdh | kW | 0,680 |
| | Tj = Bivalenztemperatur | Pdh | kW | 2,123 |
| | Tj = Betriebsgrenzwert | Pdh | kW | 2,034 |
| **Angegebene Leistungszahl im Heizbetrieb (mittel) bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj** | Tj = -7°C | COPd | -- | 3,17 |
| | Tj = 2°C | COPd | -- | 4,67 |
| | Tj = 7°C | COPd | -- | 5,48 |
| | Tj = 12°C | COPd | -- | 6,77 |
| | Tj = Bivalenztemperatur | COPd | -- | 3,17 |
| | Tj = Betriebsgrenzwert | COPd | -- | 2,96 |
| **Bivalenztemperatur** | Heizbetrieb (mittel) | Tbiv | °C | -7 |
| | Heizbetrieb (wärmer) | Tbiv | °C | x |
| | Heizbetrieb (kühler) | Tbiv | °C | x |
| **Betriebsgrenzwert-Temperatur** | Heizbetrieb (mittel) | Tol | °C | -15 |
| | Heizbetrieb (wärmer) | Tol | °C | x |
| | Heizbetrieb (kühler) | Tol | °C | x |
| **Leistung bei zyklischem Intervallbetrieb** | im Kühlbetrieb | Pcycc | kW | x,x |
| | im Heizbetrieb | Pcych | kW | x,x |
| | Minderungsfaktor im Kühlbetrieb | Cdc | | 0,25 |
| **Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb** | im Kühlbetrieb | EERcyc | -- | x,x |
| | im Heizbetrieb | COPcyc | -- | x,x |
| | Minderungsfaktor im Kühlbetrieb | Cdc | -- | 0,25 |
| **Elektrische Leistungsaufnahme in anderen Betriebszuständen als "Aktiv-Modus"** | Aus-Zustand | Poff | kW | 0,001 |
| | Bereitschaftszustand | PSB | kW | 0,001 |
| | Temperaturregler aus | PTO | kW | 0,008 |
| | Betriebszustand mit Kurbelwannenheizung | Pck | kW | 0 |
| **Leistungssteuerung** | fest eingestellt | ja/nein | -- | nein |
| | abgestuft | ja/nein | -- | nein |
| | variabel | ja/nein | -- | ja |
| **Nenn-Luftdurchsatz** | Außengerät | | m³/h | 2150 |
| | Innenteil | | m³/h | 483 |
| **Kontaktdetails für weitere Informationen** | REMKO GmbH & Co. KG<br>Im Seelenkamp 12<br>D-32791 Lage<br>Tel. 05232-6060<br>info@remko.de | | | |