

# Produktdatenblatt

Delegierte Verordnung (EU) Nr. 626/2011

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Name oder Warenzeichen des Lieferanten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Mitsubishi Electric                                                                                                                                                                    |
| Modellkennung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MSZ-EF42VGK2S / MUZ-EF42VG2                                                                                                                                                            |
| Modellkennung(en) der Inneneinheit(en)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MSZ-EF42VGK2S                                                                                                                                                                          |
| Modellkennung der Außeneinheit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MUZ-EF42VG2                                                                                                                                                                            |
| Schallleistungspegel in Innenräumen (Kühlbetrieb)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 60 dB                                                                                                                                                                                  |
| Schallleistungspegel in Innenräumen (Heizbetrieb)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - dB                                                                                                                                                                                   |
| Schallleistungspegel im Freien (Kühlbetrieb)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 62 dB                                                                                                                                                                                  |
| Schallleistungspegel im Freien (Heizbetrieb)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - dB                                                                                                                                                                                   |
| Bezeichnung des Kältemittels                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | R32                                                                                                                                                                                    |
| Treibhauspotenzial des Kältemittels                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 675,000                                                                                                                                                                                |
| <p>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. Dieses Gerät enthält Kältemittel mit einem Treibhauspotenzial von 675,000. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 675,000 Mal größere Auswirkungen auf die Erderwärmung als 1 kg CO<sub>2</sub>, bezogen auf hundert Jahre. Keine Arbeiten am Kältekreislauf vornehmen oder das Gerät zerlegen – stets Fachpersonal hinzuziehen.</p> |                                                                                                                                                                                        |
| <b>Kühlbetrieb</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                        |
| Jahreszeitbedingte Leistungszahl im Kühlbetrieb (SEER)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7,9                                                                                                                                                                                    |
| Energieeffizienzklasse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | A++                                                                                                                                                                                    |
| Jahresstromverbrauch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Energieverbrauch 186 kWh/Jahr, auf der Grundlage von Ergebnissen der Normprüfung. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der jeweiligen Nutzung und vom Standort des Geräts ab.   |
| Auslegungslast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,2 kW                                                                                                                                                                                 |
| <b>Heizbetrieb</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                        |
| Jahreszeitbedingte Leistungszahl im Heizbetrieb (SCOP) (Heizperiode „mittel“)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4,6                                                                                                                                                                                    |
| Energieeffizienzklasse (Heizperiode „mittel“)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | A++                                                                                                                                                                                    |
| Jahresstromverbrauch (Heizperiode „mittel“)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Energieverbrauch 1 147 kWh/Jahr, auf der Grundlage von Ergebnissen der Normprüfung. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der jeweiligen Nutzung und vom Standort des Geräts ab. |
| Jahreszeitbedingte Leistungszahl im Heizbetrieb (SCOP) (Heizperiode „wärmer“)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,8                                                                                                                                                                                    |
| Jahreszeitbedingte Leistungszahl im Heizbetrieb (SCOP) (Heizperiode „kälter“)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                                                                                                                                                      |
| Energieeffizienzklasse (Heizperiode „wärmer“)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | A+++                                                                                                                                                                                   |
| Energieeffizienzklasse (Heizperiode „kälter“)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                                                                                                                                                      |
| Jahresstromverbrauch (Heizperiode „wärmer“)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 502 kWh/Jahr                                                                                                                                                                           |
| Jahresstromverbrauch (Heizperiode „kälter“)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | - kWh/Jahr                                                                                                                                                                             |
| Auslegungslast (Heizperiode „mittel“)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,8 kW                                                                                                                                                                                 |
| Auslegungslast (Heizperiode „wärmer“)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,1 kW                                                                                                                                                                                 |
| Auslegungslast (Heizperiode „kälter“)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | - kW                                                                                                                                                                                   |
| Angegebenes Leistungsvermögen (Heizperiode „mittel“)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,8 kW                                                                                                                                                                                 |

|                                                      |               |
|------------------------------------------------------|---------------|
| Angegebenes Leistungsvermögen (Heizperiode „wärmer“) | <b>2,1 kW</b> |
| Angegebenes Leistungsvermögen (Heizperiode „kälter“) | <b>- kW</b>   |
| Ersatzheizleistung (Heizperiode „mittel“)            | <b>0,0 kW</b> |
| Ersatzheizleistung (Heizperiode „wärmer“)            | <b>0,0 kW</b> |
| Ersatzheizleistung (Heizperiode „kälter“)            | <b>- kW</b>   |

|                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EPREL-Eintragungsnummer</b> 2395617<br><br>Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 01/07/2025. |  | <br><a href="https://eprel.ec.europa.eu/qr/2395617">https://eprel.ec.europa.eu/qr/2395617</a> |
| <b>Lieferant:</b> Mitsubishi Electric Europe B.V. (Bevollmächtigter)                                                                 |  | <b>Website:</b>                                                                                                                                                                  |
| <hr/> <b>Kundenbetreuung:</b>                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                  |
| <b>Name:</b> Technical Marketing Manager                                                                                             |  | <b>Website:</b> <a href="https://erp.mitsubishielectric.eu/EU/">https://erp.mitsubishielectric.eu/EU/</a>                                                                        |
| <b>E-Mail-Adresse:</b> <a href="mailto:paul.sexton@meir.mee.com">paul.sexton@meir.mee.com</a>                                        |  | <b>Telefonnummer:</b> +353 87 2719980                                                                                                                                            |
| <b>Anschrift:</b><br>Plunkett House,<br>Grange Castle Business Park,<br>Grange,<br>Lucan,<br>Co. Dublin, D22 T2P7 ,<br>Ireland       |  |                                                                                                                                                                                  |