|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Pos.Nr. | Artikel  Typ / Kurzbezeichnung: Austria Email Erdwärmepumpe EWP 22  **Artikel-Nr.: A64003**  Energieeffizienzklasse Raumheizgeräte bei 35°C A+++  Energieeffizienzklasse Raumheizgeräte bei 55°C A++  **Gerätebeschreibung:**  Anschlussfertiges Kompaktgerät mit Inverter geregeltem Verdichter zur Innenaufstellung. Mit integrierter Hydraulik sowie mit einem Wärmepumpenregler. Geeignet für die Wärmequellen Erdreich, Wasser und Luft. Durch die intelligente Hybridfunktion sind verschiedene Wärmequellen kombinierbar. Folgende Funktionen sind inkludiert: Aktivkühlen, Passivkühlen, Warmwasser bis zu 70°C ohne E-Heizung durch die HTR Funktion. Die Heizungs- und Wärmequellenanschlüsse sind von oben anschließbar. Integrierte Anlagenhydraulik für den Heizkreis bestehend aus: Drehzahlgeregelte Energieeffizienzumwälzpumpe für Heizkreis und Trinkwarmwasserbereitung, Ausdehnungsgefäß und Sicherheitsventil. Integriertes Elektroheizelement zur Notheizung. Integrierte Anlagenhydraulik für die Wärmequellenseite bestehend aus: Drehzahlgeregelte Energieeffizienzsoleumwälzpumpe, Ausdehnungsgefäß und Sicherheitsventil. Der Kältekreis ist entsprechend den gültigen Normen und Sicherheitsvorschriften ausgeführt und mit fluoriertem Treibhausgas gefüllt.  Wärmepumpenregler  Witterungsgeführter Heizungs- und Wärmepumpenregler mit Klartext Menüführung; wärmebedarfsabhängige Inverter Regelung für eine stufenlose Leistungsregelung; alle Betriebsarten (Heizen, Aktivkühlen, Passivkühlen, Pool, Warmwasser) einzeln programmierbar; automatische Heizgrenzfunktion; Estrichausheizprogramm; Ansteuerung von mehreren Wärmeerzeugern; Ansteuerung von 1 direkten Heizkreis und 3 gemischten Heizkreise; Puffermanagement (Kältepuffer und Heizungspuffer), Kaskadenregelung integriert (max. 3 Anlagen); Hocheffiziente Hybridfunktion (Kombination aus Luftwärme und Erdwärme); Fehlerdiagnoseprogramm mit Fehlerspeicher;, SG -Ready, automatische Sommer- / Winterzeitfunktion; Urlaubszeitfunktion; Steuerung via Internet möglich; USB-Schnittstelle; Mehrsprachigkeit; erweiterungsfähig.  **Technische Daten:**  Heizleistung nach EN14511 bei B0/W35 4 kW bis 22,8 kW  COP nach EN14511 bei B0/W35 Teillast 4,9  Aktivkühlleistung nach EN14511 bei B35W7 4,2 kW bis 22 kW  EER nach EN14511 bei B35/W7 Teillast 5,4  Einsatzgrenzen Heizkreis 20 bis 60 °C  Wärmequelle -25 bis 35 °C  Maße (B x T x H) 600 x 710 x 1060 mm  Gewicht gesamt 193 kg  Kältemittel / Füllgewicht R410A / 1,5 kg  Spannungsversorgung 3~N/PE/400V/50Hz  Leistungsaufnahme WP bei B0/W35 nach EN14511 Teillast 1,8 kW  Elektroheizelement 2, 4 oder 6 kW |  | EP (€) | GP (€) |