



## Wärmepumpe eBox

| Bezeichnung                                   | Einheit | eBox2.9 |
|---|---------|---------|
| Wärmeleistung Wärmepumpe                      | kW      | 2,85    |
| Aufheizzeit <sup>(1)</sup> nach EN 16147-2011 | h:m     | 05:44   |

| Grunddaten | eBox2.9 |
|------------|---------|
|------------|---------|

|   |               |                   |  |
|---|---------------|-------------------|--|
| Abmessungen   | Länge         |                   | 730  |
|   | Breite        | mm                | 570  |
|   | Höhe          |                   | 545  |
| Gewicht   |               | kg                | 36   |
| Schalleistung <sup>(2)</sup>                            |               | db(A)             | 60   |
| Automatische Antilegionellen-Funktion <sup>(3)</sup>    |               |                   | ja   |
| Max. Betriebsdruck                                      |               | bar               | 7  |
| Gehäuse   | Farbe         |                   | schwarz  |
|   | Material      |                   | EPP  |
| Anschlüsse  | Heizkreislauf | Inch              | DN 20 (G 3/4")   |
| <b>Betriebsbedingungen</b>                              |               |                   |  |
| Temperatur min / max Zuluft Wärmepumpe (R.F. 90%)       |               | °C                | -7/ +38  |
| Temperatur min / max Aufstellraum                       |               | °C                | +5 / +38   |
| <b>Betriebstemperatur</b>                               |               |                   |  |
| max. einstellbare Temperatur in Wärmetauscher ECO-Modus |               | °C                | 56   |
| max. einstellbare Temperatur AUTOMATISCHER Modus        |               | °C                | 70   |
| <b>Verdichter</b>                                       |               |                   |  |
| Schutzvorrichtung Verdichter                            |               |                   | Rollkolbenverdichter   |
| Schutztyp auf Thermodynamikkreis                        |               |                   | thermischer Sicherungsautomat mit<br>automatischer Wiederherstellung             |
|   |               |                   | Sicherheitsdruckwächter mit<br>automatischer Wiederherstellung                   |
| <b>Ventilator</b>                                       |               |                   |  |
| Durchmesser Luftauslass                                 |               | mm                | 160  |
| Umdrehungen   |               | U/min             | 2100-2330  |
| Nenn-Luftdurchsatz                                      |               | m <sup>3</sup> /h | 550-700  |
| Max. verfügbare Förderhöhe                              |               | Pa                | 200  |
| Motorschutz   |               |                   | interner thermischer<br>Sicherungsautomat mit<br>automatischer Wiederherstellung |
| <b>Kältemittel</b>                                      |               |                   |  |
| Füllmenge   |               | g                 | R134a<br>660   |
| <b>Entfrostung</b>                                      |               |                   |  |
|   |               |                   | Aktiv mit Heißgasventil  |

| Stromdaten | eBox2.9 |
|------------|---------|
|------------|---------|

|                                    |                          |    |  |
|------------------------------------|--------------------------|----|--|
| Stromversorgung                    |                          | V  | 1/N/230  |
| Frequenz                           |                          | Hz | 50   |
| Schutzart                          |                          |    | IPX4   |
| Max. Leistungsaufnahme Verdichter  | T Luft = 35°C / R.F. 87% | kW | 1,13   |
| Durchschnittliche Aufnahme         |                          | kW | 0,88   |
| Max. Stromaufnahme                 |                          | A  | 4,9  |
| Erforderlicher Überspannungsschutz |                          |    | 16A T Sicherung/ Automatikschalter<br>16A, Merkmal C |



## Wärmepumpe eBox

**Produktdaten Berechnete und gemessene Werte entsprechend der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 812/2013 der Kommission**

| Bezeichnung   | Einheit | eBox2.9         |
|---|---------|-----------------|
| Lastprofil  |         | XL              |
| Klasse für Warmwasserbereitung- Energieeffizienz bei              |         | A               |
| Klasse für Warmwasserbereitung- Energieeffizienz in % bei         | %       | 112             |
| Jährlicher Stromverbrauch in kWh als Endenergie bei               | kWh/a   | 1491            |
| Temperatureinstellung des Temperaturreglers des                   | °C      | 55              |
| Schalleistungspegel Lwa in dB im Innenraum                        | dB      | 60              |
| Ausschließlicher Betrieb des Warmwasserbereiters zu               |         | NEIN            |
| Alle bei Montage, Installation oder Wartung des                   |         | Siehe Anleitung |
| Klasse für Warmwasserberietung-Energieeffizienz in % bei kälteren | %       | 112             |
| Klasse für Warmwasserberietung-Energieeffizienz in % bei          | %       | 112             |
| Jährlicher Stromverbrauch in kWh als Endenergie bei kälteren      | kWh/a   | 1491            |
| Jährlicher Stromverbrauch in kWh als Endenergie bei wärmeren      | kWh/a   | 1491            |
| Schalleistungspegel Lwa in dB im Freien                           | dB      | 60              |

(<sup>1</sup>) Lufteintrittstemperatur 20°C (15°C), Umgebungstemperatur Speicher 20°C, Wassererwärmung von 10°C auf 55°C, (gemäß UNI EN 16147-2011). Prüfung mit einem 260 Liter Speicher, 50mm PUR-Isolierung , 1m<sup>2</sup> Wärmetauscher und Lastprofil XL nach EN 16147-2011

(<sup>2</sup>) Messungen gemäß EN 12102-2013

(<sup>3</sup>) Automatische Aktivierung alle 30 Betriebstage