

## Technische Unterlagen

(laut EU Verordnung Nr. 813/2013)

Hersteller: Pewo Energietechnik GmbH  
Bezeichnung: pewoTitan SW05 G2  
Typ: Sole-Wasser-Wärmepumpe

Kontakt: Pewo Energietechnik GmbH  
Geierswalder Straße 13  
02979 Elsterheide

Die Parameter sind für durchschnittliche Klimaverhältnisse angegeben:

| Angabe | Symbol | Wert | Einheit |
|--------|--------|------|---------|
|--------|--------|------|---------|

### Wärmenennleistung

|  |        |      |
|--|--------|------|
|  | Prated | 5 kW |
|--|--------|------|

|                       |     |         |
|-----------------------|-----|---------|
| $T_j = -7\text{ °C}$  | Pdh | 4.52 kW |
| $T_j = +2\text{ °C}$  | Pdh | 4.63 kW |
| $T_j = +7\text{ °C}$  | Pdh | 4.75 kW |
| $T_j = +12\text{ °C}$ | Pdh | 4.87 kW |

---

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Raumlufttemperatur:  | 20 °C |
| Außenlufttemperatur: | $T_j$ |

---

|  |     |         |
|--|-----|---------|
| $T_j$ = Betriebstemperatur-<br>grenzwert | Pdh | 4.20 kW |
|--|-----|---------|

|                  |     |     |
|------------------|-----|-----|
| Minderungsfaktor | Cdh | 0.9 |
|------------------|-----|-----|

---

| Angabe | Symbol | Wert | Einheit |
|--------|--------|------|---------|
|--------|--------|------|---------|

### Jahreszeitbedingte Raum-

|                            |          |       |
|----------------------------|----------|-------|
| heizungs- Energieeffizienz | $\eta_s$ | 134 % |
|----------------------------|----------|-------|

|                       |      |        |
|-----------------------|------|--------|
| $T_j = -7\text{ °C}$  | COPd | 2.94 % |
| $T_j = +2\text{ °C}$  | COPd | 3.50 % |
| $T_j = +7\text{ °C}$  | COPd | 3.90 % |
| $T_j = +12\text{ °C}$ | COPd | 4.30 % |

---

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Raumlufttemperatur:  | 20 °C |
| Außenlufttemperatur: | $T_j$ |

---

|  |      |        |
|--|------|--------|
| $T_j$ = Betriebstemperatur-<br>grenzwert | COPd | 2.30 % |
|--|------|--------|

|   |      |       |
|---|------|-------|
| Grenzwert der Betriebs-<br>temperatur des Heizwassers | WTOL | 60 °C |
|---|------|-------|

---

---

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand

|                        |           |      |
|------------------------|-----------|------|
| Aus-Zustand            | $P_{OFF}$ | 0 kW |
| Thermostat-aus-Zustand | $P_{TO}$  | 0 kW |
| Bereitschaftszustand   | $P_{SB}$  | 0 kW |

---

Sonstige Elemente

|                                      |          |                         |                         |
|--------------------------------------|----------|-------------------------|-------------------------|
| Leistungssteuerung                   | fest     | Wasser-                 |                         |
| Schallleistungspegel,<br>innen/außen | $L_{WA}$ | oder Sole-Nenndurchsatz | 1.188 m <sup>3</sup> /h |
|                                      | 55/49    |                         |                         |
|                                      | dB       |                         |                         |

---

alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrung

| Die Vorgehensweise bei der Montage, Installation oder Wartung ist in der  
| pewoTitan Technische Dokumentation / Montage- und Gebrauchsanweisung  
| einzusehen und zwingend einzuhalten. (Seite 5-6, 10-11)

sachdienliche Angaben für das Zerlegen, die Wiederverwendung und/oder die Entsorgung nach der endgültigen Außerbetriebstellung

| Die Vorgehensweise für das Zerlegen, die Wiederverwendung und/oder  
| die Entsorgung nach der endgültigen Außerbetriebstellung ist in der  
| pewoTitan Technische Dokumentation / Montage- und Gebrauchsanweisung  
| einzusehen und zwingend einzuhalten. (Seite 12)