

## Technische Unterlagen

(laut EU Verordnung Nr. 813/2013)

Hersteller: Pewo Energietechnik GmbH  
Bezeichnung: pewoTitan SW14 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	14 kW
--------	-------

$T_j = -7\text{ °C}$	Pdh	12.14 kW
$T_j = +2\text{ °C}$	Pdh	12.51 kW
$T_j = +7\text{ °C}$	Pdh	12.95 kW
$T_j = +12\text{ °C}$	Pdh	13.39 kW

---

Raumlufttemperatur:	20 °C
Außenlufttemperatur:	$T_j$

---

$T_j$ = Betriebstemperatur- grenzwert	Pdh	11.50 kW
--	-----	----------

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

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

### Jahreszeitbedingte Raum-

heizungs- Energieeffizienz	$\eta_s$	148 %
----------------------------	----------	-------

$T_j = -7\text{ °C}$	COPd	3.10 %
$T_j = +2\text{ °C}$	COPd	3.83 %
$T_j = +7\text{ °C}$	COPd	4.35 %
$T_j = +12\text{ °C}$	COPd	4.87 %

---

Raumlufttemperatur:	20 °C
Außenlufttemperatur:	$T_j$

---

$T_j$ = Betriebstemperatur- grenzwert	COPd	2.30 %
--	------	--------

Grenzwert der Betriebs- 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, innen/außen	$L_{WA}$	oder Sole-Nenndurchsatz	3.422 m <sup>3</sup> /h
	59/53		
	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)