

Technische Unterlagen

(laut EU Verordnung Nr. 813/2013)

Hersteller: Pewo Energietechnik GmbH
Bezeichnung: pewoTitan SW18 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	18 kW
--------	-------

$T_j = -7\text{ °C}$	Pdh	15.96 kW
$T_j = +2\text{ °C}$	Pdh	16.51 kW
$T_j = +7\text{ °C}$	Pdh	16.95 kW
$T_j = +12\text{ °C}$	Pdh	17.39 kW

Raumlufttemperatur:	20 °C
Außenlufttemperatur:	T_j

T_j = Betriebstemperatur- grenzwert	Pdh	15.00 kW
--	-----	----------

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

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

Jahreszeitbedingte Raum-

heizungs- Energieeffizienz	η_s	147 %
----------------------------	----------	-------

$T_j = -7\text{ °C}$	COPd	3.10 %
$T_j = +2\text{ °C}$	COPd	3.82 %
$T_j = +7\text{ °C}$	COPd	4.30 %
$T_j = +12\text{ °C}$	COPd	4.78 %

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	4.420 m ³ /h
	60/55		
	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)