

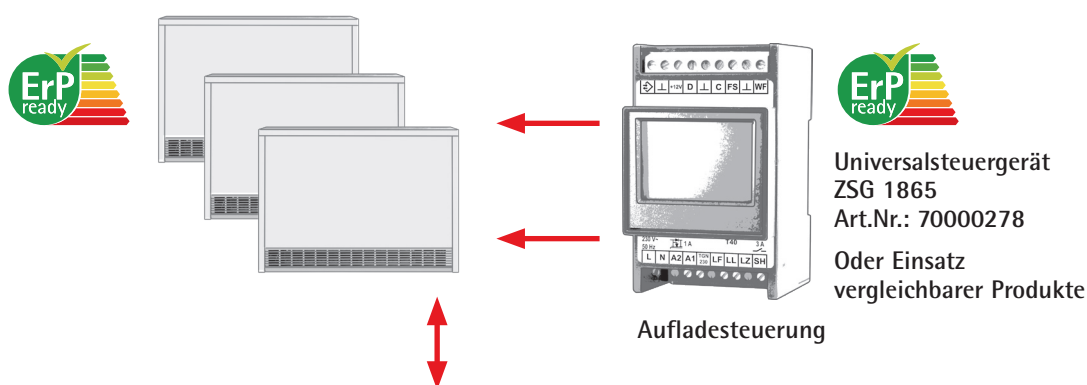
# ROOS

## Elektrowärmespeicher

Produktinformation für Gerätetypen:

3700, 4700, 5700, 6700, 7700, 3800, 4800, 5800,  
2600, 3600, 4600, 5600, 6600, 3400, 4400

Aufbau einer Wärmespeicherheizungsanlage mit ErP Konformität nach EU 2024 /1103, notwendige Komponenten. Die Installation ist ausschließlich zulässig nach folgendem Schema:



Mindestanforderungen an einen externen Raumtemperaturregler, um die verbindliche Ökodesign-Anforderung 2024/1103 zu erfüllen, bei Einsatz bauseitiger Raumtemperaturregler:

### Art des Raumtemperaturreglers

Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	X
Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	X
Raumtemperaturregler mit mechanischem Thermostat	X
Mit elektronischem Raumtemperaturregler	X
Elektronischer Raumtemperaturregler mit Wochentagsregelung	j

### Sonstige Regeleungsfunktionen

Raumtemperaturregler mit Präsenzerkennung	X
Raumtemperaturregler mit Erkennung offener Fenster	j
Fernbedienungsoption	j
Adaptive Regelung des Heizbeginns	X
Schwarzkugelsensor	X
Selbstlernfunktion X	X

ErP-Datenblatt s. Rückseite

## Angaben zum Energieverbrauch

Gerätetyp 81xx 3715 4723 5730 6736 3820 4830 5840 3620 3630 4640 5650 6660 6675 4630 5640 6650 6660

### Wärmeleistung

Nennwärmeleistung $P_{nom}$	kW	0,75	1,15	1,5	1,8	1,0	1,5	2,0	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,87	1,5	2,0	2,5	3,0
Mindestwärmeleistung (Richtwert) $P_{min}$	kW	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Maximale kontinuierliche Wärmeleistung $P_{max,c}$	kW	1,2	1,8	2,3	2,7	1,5	2,3	3,0	1,5	2,3	3,0	3,8	4,5	5,3	2,3	3,0	3,8	4,5

### Leistungsaufnahme

Im Aus-Zustand	W	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Im Bereitschaftszustand	W	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Im Leerlaufzustand	W	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Im vernetzten Betriebsbetrieb	W	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0
Bereitschaftszustand mit Informations- oder Statusanzeige	ja/nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad im aktiven Betrieb $\eta_{s,on}$	%	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94

### Hilfsstromverbrauch

Bei Nennwärmeleistung $e_{l,max}$	kW	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bei Mindestwärmeleistung $e_{l,min}$	kW	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Im Bereitschaftszustand $e_{l,s}$	kW	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

### Art der Regelung der Wärmezufuhr

Manuelle Regelung mit integriertem Thermostat		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Manuelle Regelung mit Rückmeldung der Raum- und/oder Außentemperatur		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektronische Regelung mit Rückmeldung der Raum- und/oder Außentemperatur		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wärmeabgabe mit Gebläseunterstützung		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle

Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektronische Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Elektronische Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### Sonstige Regelungsoptionen

Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Mit Fernbedienungsoption		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Mit adaptiver Regelung des Heizbeginns		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mit Betriebszeitbegrenzung		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mit Schwarzzeitsensor		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

○ = optional