

# Jäspi - powered by Glood - Elektrokessel

- Selbständige Wärmequelle oder zusätzliche Wärmequelle für Wärmepumpensysteme.
- Kann an viele Heizsysteme angeschlossen werden.
- Sowohl für Reihenhäuser, Wohnblöcke, Wärmenetze Gewerbe- und Industrieanwendungen geeignet.
- Elektrische Widerstände und Steuereinheit
- Betriebswasserspeicher nicht inkludiert.
- Funktioniert mit Durchflusstechnologie und erfordert eine externe Wasserumwälzpumpe, die das Wasser im Warmwasserbereiter zirkuliert.
- Steuersystem mit 15 Stufen.



Der Elektrokessel kann als selbständige Wärmequelle fungieren oder zusätzlich bspw. an Wärmepumpensysteme zur Vorlaufanhebung angeschlossen werden.

Der Elektrokessel eignet sich für Reihenhäuser, Wohnblöcke, Wärmenetze Gewerbe- und Industrieanwendungen und ist regelleistungsfähig. Er besteht aus einem Elektroheizgerät und einer Steuereinheit.

Eine kundenseitige Wasserumwälzpumpe fördert das zu erwärmende Wasser durch den Elektrokessel.

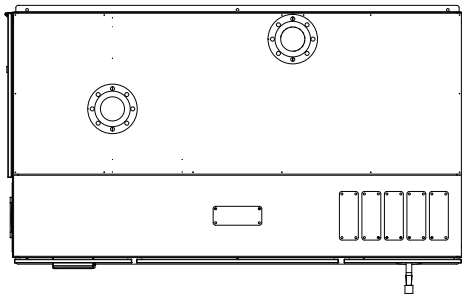
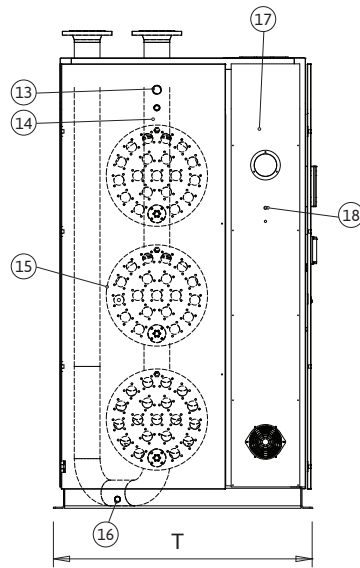
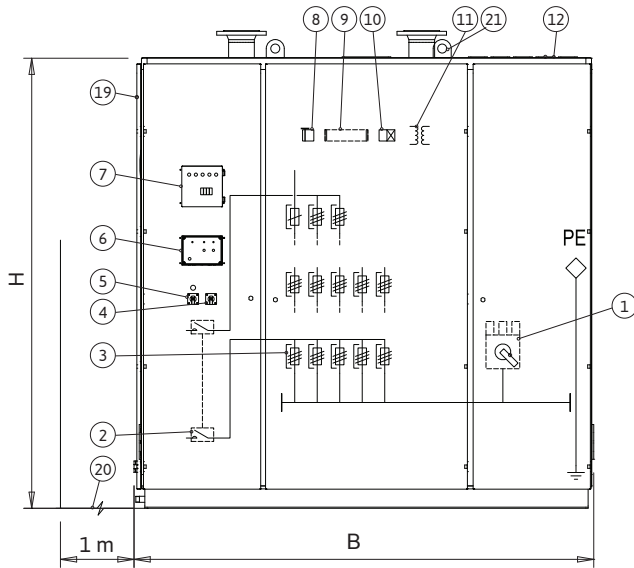
Technische Daten 500 - 1600 KW	
<b>Elektrische Daten</b>	
Nennspannung	400 V 3 AC 50 Hz
Spannung der Steuereinheit (intern verbunden)	230 V 1 N AC 50 Hz +/- 10 %
Sekundärstrom der Stromwandler von Glood	0 - 1 A
Sekundärstrom der Primärstromwandler	0 - 5 A
IP-Schutzklasse	IP 20
<b>Leistungsstufen</b>	
Models 500 - 1600	15 steps
<b>Allgemeines</b>	
Raumtemperatur	5...30 °C
Max. Temperatur	110 °C
Max. Druck	10 bar
Betriebstemperatur (PtH- Boiler)	30-99 °C
<b>Rohranschlüsse</b>	
Models 500 - 1600	DN 125
<b>Wasser volumen</b>	
Models 500 - 800	480 l
Models 800 - 1200	750 l
Models 1300 - 1600	1000 l
<b>Gewicht</b>	
Models 500 - 800	950 kg
Models 900 - 1200	1350 kg
Models 1300 - 1600	1500 kg

Leistung	Empfohlene Sicherung
500 kW	4 x (3 x 250) A
600 kW	4 x (3 x 250) A
700 kW	4 x (3 x 315) A
800 kW	6 x (3 x 250) A
900 kW	6 x (3 x 315) A
1000 kW	6 x (3 x 315) A
1200 kW	8 x (3 x 250) A
1500 kW	8 x (3 x 315) A
1600 kW	10 x (3 x 315) A
Zubehör	Code
Sensor Außentemperatur	M01027
Stromwandler	M01026

Weiteres Zubehör auf Anfrage.

# Elektrokessel

## Elektrokessel 500 - 1600 kW

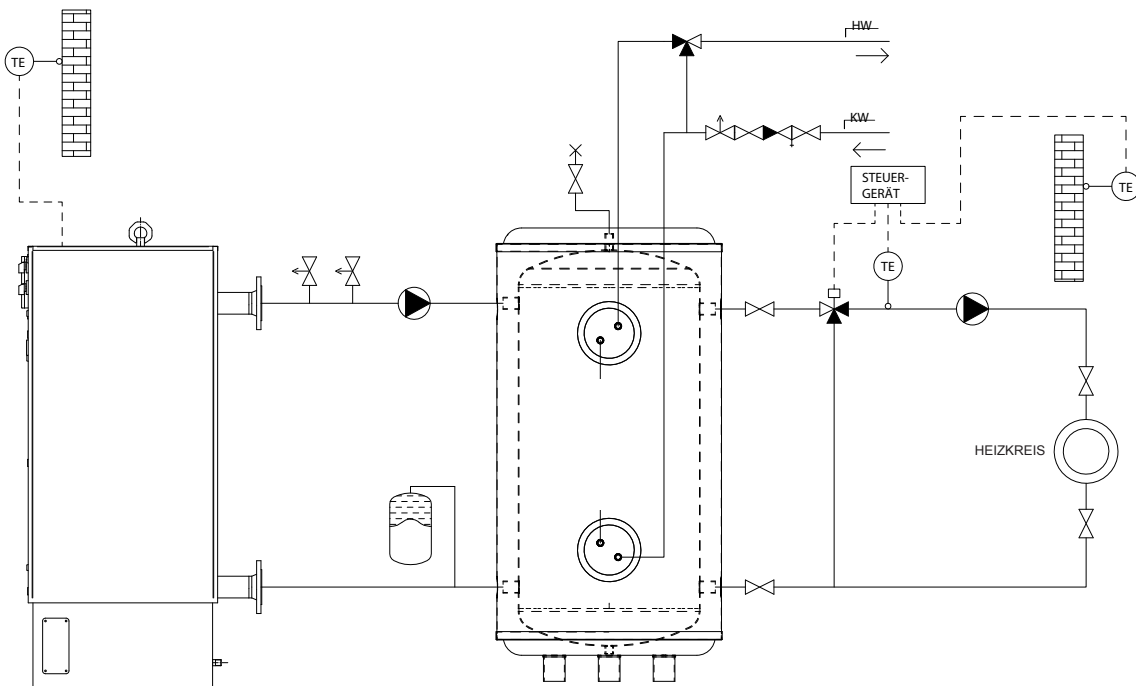


1. Sicherheitshauptschalter (AB + Trennschalter + Abschaltbefehl)
2. Leistungsstufenschütze
3. Sicherungen der Leistungsstufe
4. Heizungs-/Zusatzheizungsschalter
5. Steuerspannungsschalter
6. Überkochschutz
7. Steuereinheit
8. Reserveheizungs thermostat
9. Klemmenleisten
10. Zeitrelais
11. Steuerspannungstransformator
12. Trockenlaufschutz
13. Kochschutzsensor
14. Temperatursensoren (Begrenzer und Thermostat)
15. Elektrische Heizelemente
16. Entleerungsanschluss DN15
17. Temperaturanzeige
18. Thermostat / Begrenzer
19. Tür zur Wartung der Heizelemente
20. Platz für die Wartung der Heizelemente
21. Hebeöse

Modell	Messungen B x T x H
500...800	2000 x 1150 x 1800 mm
900...1200	2000 x 1150 x 2000 mm
1300...1600	2000 x 1150 x 2400 mm

## R&I - Schema

Elektrokessel



# Jäspi - powered by Glood - Elektrokessel

- Selbständige Wärmequelle oder zusätzliche Wärmequelle für Wärmepumpensysteme.
- Kann an viele Heizsysteme angeschlossen werden.
- Sowohl für Reihenhäuser, Wohnblöcke, Wärmenetze Gewerbe- und Industrieanwendungen geeignet.
- Elektrische Widerstände und Steuereinheit
- Betriebswasserspeicher nicht inkludiert.
- Funktioniert mit Durchflusstechnologie und erfordert eine externe Wasserumwälzpumpe, die das Wasser im Warmwasserbereiter zirkuliert.
- Steuersystem mit 7 oder 15 Stufen.



Der Elektrokessel kann als selbständige Wärmequelle fungieren oder zusätzlich bspw. an Wärmepumpensysteme zur Vorlaufanhebung angeschlossen werden.

Der Elektrokessel eignet sich für Reihenhäuser, Wohnblöcke, Wärmenetze Gewerbe- und Industrieanwendungen und ist regelleistungsfähig. Er besteht aus einem Elektroheizgerät und einer Steuereinheit.

Eine kundenseitige Wasserumwälzpumpe fördert das zu erwärmende Wasser durch den Elektrokessel.

## Technische Daten 31,5 - 400 KW

### Elektrische Daten

Nennspannung, Modelle 31,5 - 300	400 V 3 N AC 50 Hz
Nennspannung, Modelle 300 - 400	400 V 3 AC 50 Hz
Spannung der Steuereinheit (intern verbunden)	230 V 1 N AC 50 Hz +/- 10 %
Sekundärstrom der Stromwandler von Glood	0-1A
Sekundärstrom der Primärstromwandler	0-5A
IP-Schutzklasse	IP 20

### Leistungsstufen

Modelle 31,5 - 140	7 Stufen
Modelle 150 - 400	15 Stufen

### Allgemeines

Raumtemperatur	5...35 °C
Höchsttemperatur	110 °C
Max. Druck	10 bar
Betriebstemperatur (PtH- Boiler)	30-99 °C

### Rohranschlüsse

Modell 31,5 - 140	DN 65
Modelle 150 - 400	DN 100

### Fassungsvermögen

Modelle 31,5 - 140	85 l
Modelle 150 - 400	220 l

### Gewicht

Modelle 31,5 - 140	170 kg
Modelle 150 - 400	320 kg

Leistung	Empfohlene Sicherung	Leistung	Empfohlene Sicherung
31.5 kW	3 x 63 A	150 kW	3 x 250 A / 2 x (3 x 125 A)
42 kW	3 x 80 A	180 kW	3 x 315 A / 2 x (3 x 160 A)
52.5 kW	3 x 100 A	225 kW	2 x (3 x 200 A)
70 kW	3 x 125 A	300 kW	2 x (3 x 250 A)
84kW	3 x 160 A	400 kW	2 x (3 x 315 A)
105 kW	3 x 200 A		
120 kW	3 x 250 A		
140 kW	3 x 250 A		

### Zubehör

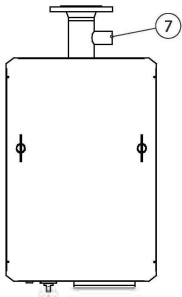
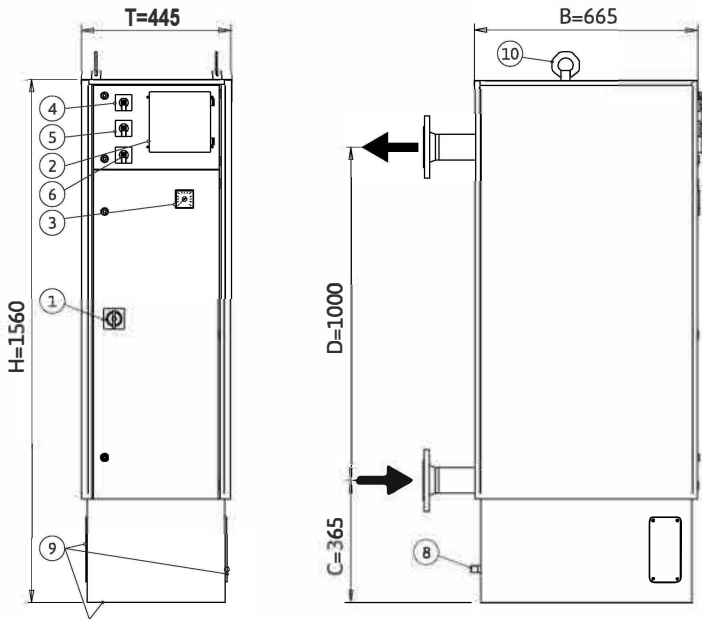
Sensor Außentemperatur	M01027
Stromwandler	M01026
Trockenlaufschutz*	M01695

\* Standard in den Modellen 150 - 400 KW

Weiteres Zubehör auf Anfrage

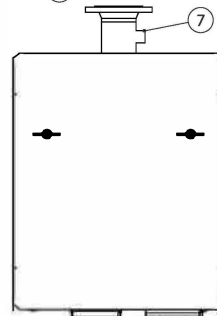
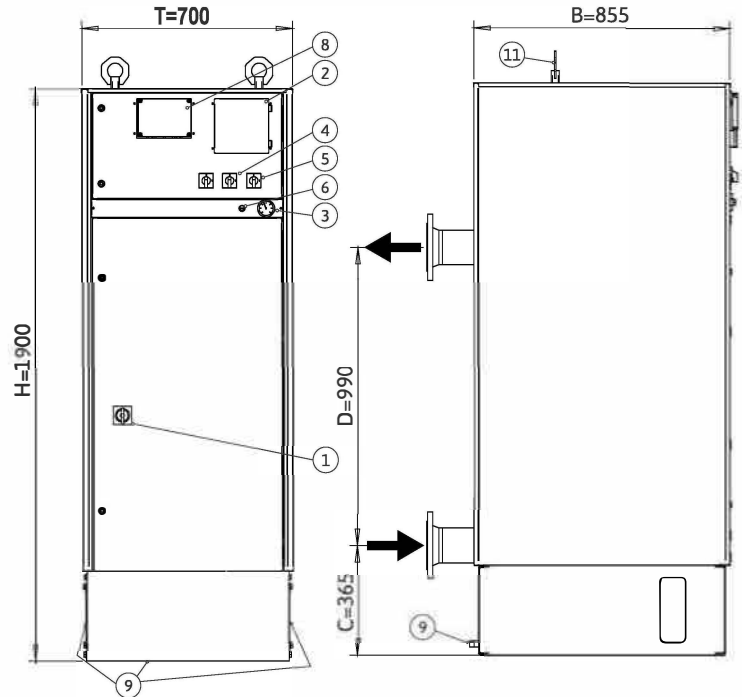
# Elektrokessel

## Elektrokessel 31,5 - 140 KW



1. Schutzschalter
2. Steuereinheit
3. Thermometer
4. Schalter für die Steuerspannung
5. Wahlschalter für Normalmodus/ Bereitschaftszustand
6. Externer Steuerschalter
7. Raumladung für Trockenlaufschutz
8. Entleerungsanschluss
9. Eingepanter Platz für den Elektrokabeleingang
10. Hebepunkt

## Elektrokessel 150 - 400 KW



1. Schutzschalter
2. Steuereinheit
3. Thermometer
4. Schalter für die Steuerspannung
5. Wahlschalter für Normalmodus/ Bereitschaftszustand
6. Externer Steuerschalter
7. Temperaturwächter
8. Sensor für den Trockenlaufschutz
10. Entleerungsanschluss
11. Eingepanter Platz für den Elektrokabeleingang
12. Hebepunkt

## R&I - Schema Elektrokessel

