

Dampferzeuger
Öl – Gas – Elektro
Wasseraufbereitung
Speisewassertanks



Zillmann *technik*
Inh. Klaus Zillmann Beratung – Planung - Vertrieb – Service

ABT-THOMA-STRASSE 9 · 82256 FÜRSTENFELDBRUCK · TELEFON +49-8141-26622 · FAX +49-8141-26687-
www.zillmann-technik.de · e-mail: klaus@zillmann-technik.de



made in Germany

Elektro Dampferzeuger von 90 bis 432 kW 10 bar maximaler Betriebsdruck 9 bar maximaler Arbeitsdruck

2000 Betriebsstunden maximal 24 Monate Gewährleistung*



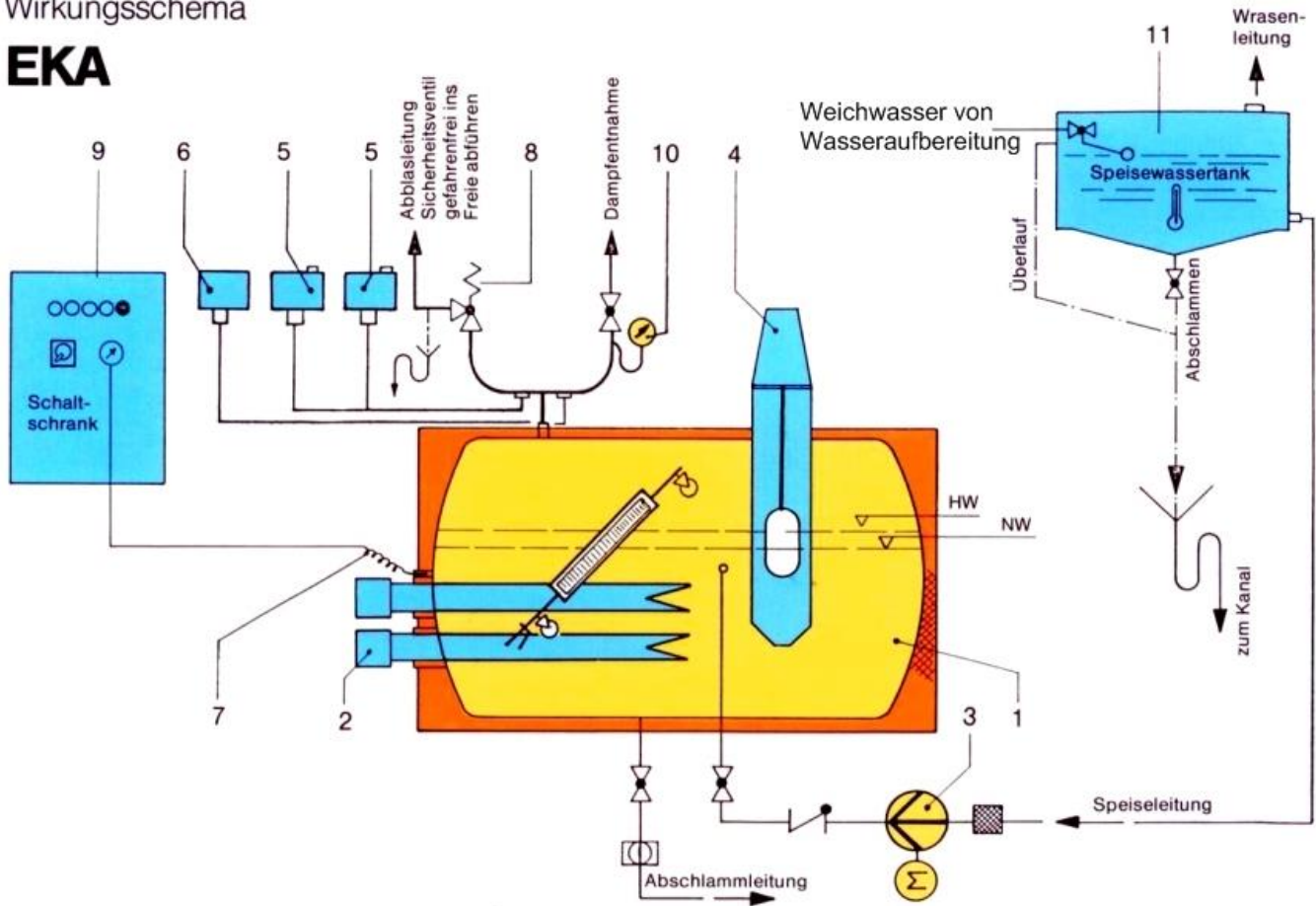
- **Berechnungsgrundlage:**

Sattdampf 5 bar
Speisewassertemperatur 60°C
Wirkungsgrad 95%



Wirkungsschema

EKA



Zeichenerklärung:



Lieferumfang einer kompletten Einheit bestehend aus:

- | | |
|------------------------|------------------------------------|
| 01 Kesselkörper | 02 Elektroheizkörper |
| 03 Speisewasserpumpe | 04 Wasserstandregler und Begrenzer |
| 05 Dampfdruckregler | 06 Dampfdruckregler |
| 07 Temperaturbegrenzer | 08 Dampfsicherheitsventil |
| 09 Schaltschrank | 10 Dampfdruck-Manometer |

ferner enthalten:

- | | |
|------------------|--------------------------|
| Abschlemmhahn | Speisewassereingangshahn |
| Rückschlagventil | Wasserfilter |
| Dampfhauptventil | |

Zubehör gegen Aufpreis lieferbar:

- Abschlembehälter
- Speisewassertank
- Umkehrosmoseanlage mit Wasserenthärtungsanlage
- Montage auf Palette

Leistungsübersicht:

Alle EKA – Typen sind gemäß TRD* Dampferzeuger der Gruppe IV und überwachungspflichtig
 Für die Aufstellung wird eine Bauerlaubnis oder Baugenehmigung benötigt.

| Typ | Anschl.-Wert in kW | Heizfläche in m ² | Dauerleistung Dampf in kg/h | Dauerleistung Wärme in kcal/h | Maximaler Betriebsdruck in bar | Einstellbarer Arbeitsdruck in bar | Dampfanschluss in NW mm |
|---------|-----------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---|----------------------------|
| EKA 90 | 90 | 4,3 | 126,8 | 76.110 | 10 | 4 - 9 | NW 25 |
| EKA 108 | 108 | 5,16 | 152,2 | 88.580 | 10 | 4 - 9 | NW 25 |
| EKA 117 | 117 | 5,59 | 165 | 95.460 | 10 | 4 - 9 | NW 25 |
| EKA 126 | 126 | 6,02 | 177,6 | 103.200 | 10 | 4 - 9 | NW 25 |
| EKA 144 | 144 | 6,88 | 203 | 117.820 | 10 | 4 - 9 | NW 25 |
| EKA 180 | 180 | 8,6 | 252 | 147.274 | 10 | 4 - 9 | NW 25 |

* TRD = Technische Regeln Dampferzeuger

3 Schaltstufen
 Leistung ca. 33 – 66 -100%
 Wassergehalt
 NW Niedrigwasser = 157 l
 HW Höchstwasser = 168 l
 Total – Inhalt = 208 l
 Andere Stufen nach
 Anfrage möglich

Abmessungen:
 Länge 1.455 mm
 Breite 840 mm
 Höhe 1.320 mm

Transportgewicht ca. 500 kg
 Betriebsgewicht ca. 620 kg

Alle EKA – Typen sind gemäß TRD* Dampferzeuger der Gruppe IV und überwachungspflichtig
 Für die Aufstellung wird eine Bauerlaubnis oder Baugenehmigung benötigt.

| Typ | Anschl.-Wert in kW | Heizfläche in m ² | Dauerleistung Dampf in kg/h | Dauerleistung Wärme in kcal/h | Maximaler Betriebsdruck in bar | Einstellbarer Arbeitsdruck in bar | Dampfanschluss in NW mm |
|---------|-----------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---|----------------------------|
| EKA 213 | 213 | 10,32 | 304 | 178.320 | 10 | 4 - 9 | NW 25 |
| EKA 288 | 288 | 13,76 | 406 | 235.640 | 10 | 4 - 9 | NW 25 |
| EKA 360 | 360 | 17,2 | 506 | 293.480 | 10 | 4 - 9 | NW 25 |
| EKA 432 | 432 | 20,64 | 608 | 352.640 | 10 | 4 - 9 | NW 25 |

* TRD = Technische Regeln Dampferzeuger

Dampferzeuger
Öl – Gas – Elektro
Wasseraufbereitung
Speisewassertanks



Zillmann *technik*
Inh. Klaus Zillmann Beratung – Planung - Vertrieb – Service

ABT-THOMA-STRASSE 9 · 82256 FÜRSTENFELDBRUCK · TELEFON +49-8141-26622 · FAX +49-8141-26687-
www.zillmann-technik.de · e-mail: klaus@zillmann-technik.de

3 Schaltstufen

Leistung ca. 33 – 66 -100%

Andere Stufungen nach
Anfrage möglich

Wasserinhalt

NW Niedrigwasser = 260 l

HW Höchstwasser = 270 l

Total – Inhalt = 345 l

Abmessungen:

Länge 1.950 mm

Breite 1.130 mm

Höhe 1.550 mm

Transportgewicht ca. 750 kg

Betriebsgewicht ca. 970 kg

Konstruktionsänderungen vorbehalten
* siehe Liefer- und Zahlungsbedingungen