

Heizkessel

1. Nach welcher DIN-Norm sind Heizkessel genormt

- 1. DIN 4701
- 2. DIN 4702
- 3. DIN 4703
- 4. DIN 4704
- 5. DIN 4705

2. Die DIN 4702 unterscheidet Heizkessel nach der Art der Feuerung. Welche Angabe gehört nicht in diese Einteilung?

- 1. Spezialkessel
- 2. Dampfkessel
- 3. Umstellbrandkessel
- 4. Wechselbrandkessel
- 5. Zweistoffkessel

3. Welcher der aufgeführten Kessel eignet sich nur für eine Feuerungsart?

- 1. Spezialkessel
- 2. Umstellbrandkessel
- 3. Wechselbrandkessel
- 4. Zweistoffkessel
- 5. Dampfkessel

4. Unter einem „Spezialkessel“ versteht man einen Kessel,

- 1. der nur für einen Brennstoff konstruiert ist
- 2. der für mehrere Brennstoffe konstruiert ist
- 3. der einen großen Wirkungskreis hat
- 4. der nur wenig Platz braucht
- 5. der aus hochwertigem Werkstoff hergestellt ist

5. Der Wechselbrandkessel ist ein Heizkessel:

- 1. mit Umrüstung von Feuerungsteilen
- 2. mit besonders großer Leistung
- 3. mit geringer Korrosionsgefahr

- 4. mit Umstellmöglichkeiten auf verschiedene Brennstoffe
- 5. mit Ausmauerung

6. Welcher der aufgeführten Heizkessel hat zwei getrennte Feuerräume?

- 1. Spezialkessel
- 2. Umstellbrandkessel
- 3. Wechselbrandkessel
- 4. Zweistoffkessel
- 5. Kombikessel

7. Was versteht man unter dem Begriff Unit?

- 1. Unter einer Unit versteht man die Einheit von Heizkessel, Warmwasserspeicher und Fundament
- 2. Unter einer Unit versteht man die Einheit von Heizkessel, Heizkörper und Abgasleitung
- 3. Unter einer Unit versteht man die aufeinander abgestimmten Anlagenteile Heizkörper, Thermostatventil und Umwälzpumpe
- 4. Unter einer Unit versteht man die Kombination der werkseitig aufeinander abgestimmten Anlagenteile Kessel, Brenner und Regelung
- 5. Unit ist kein Begriff der Heizungstechnik

8. Wo werden bei Units die Warmwasserspeicher angeordnet?

- 1. Der WW-Speicher ist grundsätzlich integriert
- 2. Der WW-Speicher wird grundsätzlich unter dem Heizkessel angeordnet
- 3. Der WW-Speicher wird grundsätzlich neben dem Heizkessel angeordnet
- 4. Der WW-Speicher wird grundsätzlich über dem Heizkessel angeordnet
- 5. Der WW-Speicher kann sowohl integriert als auch in der Nähe des Heizkessels angeordnet sein

9. Für welchen Bereich sind Units besonders geeignet?

- 1. Units eignen sich besonders für Heizkessel mit mehr als 100 kW Leistung
- 2. Units eignen sich besonders für Heizkessel mit weniger als 100 kW Leistung
- 3. Units eignen sich besonders für Heizungsanlagen mit großflächigen Heizkörpern
- 4. Units eignen sich besonders bei langen Abgasleitungen
- 5. Units eignen sich besonders bei der Verwendung von Festbrennstoffen

10. Welche Aussage über gußeiserne Gliederkessel ist falsch?

- 1. geringe Korrosionsgefahr
- 2. Kesselvergrößerung möglich
- 3. großes Gewicht
- 4. großer Materialeinsatz
- 5. unempfindlich gegen Stoß

11. Welche Aussage trifft für den Stahlkessel *nicht* zu?

- 1. geringes Gewicht
- 2. leichte Reparatur
- 3. günstiger Feuerungsraum
- 4. gute Vergrößerungsmöglichkeit
- 5. für alle Brennstoffe geeignet

12. Welche beiden Geräte zur Überwachung der Kesseltemperatur gehören zur vorgeschriebenen Sicherheitseinrichtung eines Kessels für flüssige und gasförmige Brennstoffe nach DIN 4751 Teil 2?

- 1. Temperaturregler und Temperaturbegrenzer
- 2. Temperaturregler und Sicherheitstemperturbegrenzer
- 3. Temperaturregler und Temperaturwächter

- 4. Temperaturwächter und Temperaturbegrenzer
- 5. Temperaturwächter und Sicherheitstemperturbegrenzer

13. Welches der genannten Bauteile gehört *nicht* zur Kesselausrüstung?

- 1. Temperaturfühler
- 2. Sicherheitsthermostat
- 3. thermische Ablaufsicherung
- 4. Wassermangelsicherung
- 5. Überströmventil

Lösungen

Fachfragen für Gas- und Wasserinstallateure von Seite 28/29

1.1; 2.1; 3.2; 4.1; 5.4; 6.1; 7.4; 8.3; 9.1; 10.5

Fachfragen für Zentralheizungs- und Lüftungsbauer von Seite 30/31

1.2; 2.2; 3.1; 4.1; 5.5; 6.4; 7.4; 8.5; 9.2; 10.5; 11.4; 12.2; 13.5

Rätselauflösung aus sbz-monteur 6/98

G E W I N D E
 B R A U S E
 K A L K G E H A L T
 B A D E W A N N E
 S T A N D B A T T E R I E
 L O C H F R A S S
 S C H W I M M E R
 E N T L E E R U N G
 F L A N S C H E
 K A L T W A S S E R