****

**Ausschreibungstext**

**Sonderanfertigungen**

**emailliert bzw. REXIT-beschichtet Behälter**

**mit internen Wärmetauschern**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pos.** | **Stck.** |  | **EP** |
|  | ……… | **DK-Wärmerückgewinnung bestehend aus:**  Standspeicher  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm Durchmesser **ohne** Isolierung  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm Durchmesser **incl.** Isolierung  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm Gesamtbauhöhe  Wandungen aus S235 JRG2,  im unteren Boden eine Entleerungsöffnung 1 sowie die erforderlichen Nippelanschlüsse für den Einbau von Wärmetauschern. Im unteren Teil des Behältermantels ein Mannloch 500 mm Durchmesser nach DIN 4805 als Revisions- und Montageflansch.  Kaltwassereintritt- und Warmwasseraustritt je 2˝ Thermometer-,  Thermostat- und Zirkulationsanschluss je ¾“,  E-Heizungsanschluss 2˝. Behälter gebaut und berechnet nach DIN 44899, BI 5 und Arbeitsblatt W 511.  Behälter geeignet für 6 bar Betriebsdruck bei +95°C  Betriebstemperatur, auf das 1,3-fache des zulässigen Betriebsdruckes wasserdruckgeprüft mit Bescheinigung.  **Korrosionsschutz**  **(bei Speichern bis 1200 mm Durchmesser)**  außen grundiert,  innen mit Spezial-Behälteremaillierung,  einschl. CORREX®-Fremdstromanode/2 Fühler  **Korrosionsschutz**  **(bei Speichern mit mehr als 1200 mm Durchmesser**  außen grundiert,  innen kunststoffbeschichtet (REXIT "K 59 T-M",  entsprechend DIN 4753, Teil 4/EN ISO 12944/Teil 5  RW - TÜV Prüf-Nr. 710506/01 2.3. 1-124/97  Hygiene Institut Gelsenkirchen Dir. Tgb - Nr. E 0841/90/Sg  incl. Isolierung aus 80 mm starkem,  geschlossenporigem Weichschaumstoff  mit aufkaschierter PVC-Gewebehülle  sowie separater Isolierhaube für  Mannloch mit Vorkopf.  Spezial-Gegenstrom-Wärmetauscher in doppelwandiger  Sicherheitsausführung in Lebensmittelqualität für Frigen. Tauscher aus Cu-DHP-Rippenrohr, zur Wendel gedreht und galvanisch verzinnt.  Gegenstrom-Verrohrung in geruchs- und geschmacksneutralem,  hitzebeständigem Kunststoff. Tauscher mittels Messing-Verschraubung im Behälter eingebaut. Gegenstrom-Wassermenge durch Drosselstück auf die jeweilige Kondensationswärme abgestimmt.  Typ: 16/10 mm, 0,4 m² Rohranschluss 10 mm (Löt)  Leistung: max. 1.500 Watt (Δtm 25 K)  Spezial-Gegenstrom-Wärmetauscher  wie vor beschrieben, jedoch  Typ: 16/10 mm 0,8 m² Rohranschluss 10 mm (Löt)  Leistung: max. 3.000 Watt (Δtm 25 K)  Spezial-Gegenstrom-Wärmetauscher  wie vor beschrieben, jedoch  Typ: 18/12 mm 1,2 m² Rohranschluss 12 mm (Löt)  Leistung: max. 6.000 Watt (Δtm 25 K)  Spezial-Gegenstrom-Wärmetauscher  wie vor beschrieben, jedoch  Typ: 22/16 mm 1,0 m² Rohranschluss 16 mm (Löt)  Leistung: max. 6.000 Watt (Δtm 25 K)  Spezial-Gegenstrom-Wärmetauscher  wie vor beschrieben, jedoch  Typ: 22/16 mm 2,0 m² Rohranschluss 16 mm (Löt)  Leistung: max. 12.000 Watt (Δtm 25 K)  Spezial-Gegenstrom-Wärmetauscher  wie vor beschrieben, jedoch  Typ: 22/16 mm 3,0 m² Rohranschluss 16 mm (Löt)  Leistung: max. 18.000 Watt (Δtm 25 K)  Spezial-Gegenstrom-Wärmetauscher  wie vor beschrieben, jedoch  Typ: 28/20 mm 1,5 m² Rohranschluss 22 mm (Löt)  Leistung: max. 9.000 Watt (Δtm 25 K)  Spezial-Gegenstrom-Wärmetauscher  wie vor beschrieben, jedoch  Typ: 28/20 mm 3,0 m² Rohranschluss 22 mm (Löt)  Leistung: max. 18.000 Watt (Δtm 25 K)  Wärmetauscher für PWW Tauscher aus Cu-DHP, zur Wendel gedreht  und galvanisch verzinnt.  Tauscher galvanisch nicht wirksam im oberen Teil des Behältermantels  eingebaut.  Oberfläche: 2,5 m²  Anschlussmaß: 22 mm (Verschraubung) | ……… |