****

**Ausschreibungstext**

**Wärmerückgewinnung mit**

**eingebauten Wärmetauschern**

**-Standard-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pos.** | **Stck.** |  | **EP** |
|  | **…,……** | Stck. DK-WÄRMERÜCKGEWINNUNG  bestehend aus:  Trinkwasserspeicher Typ  ­­­­­­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm Durchmesser ohne Isolierung  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm Durchmesser mit Isolierung  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm Gesamtbauhöhe  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ltr. Nenninhalt  Wandungen 3 - 4,5 mm aus S235 JRG2.  Im unteren Boden ein Handlochverschluss 120 mm,  ferner die erforderlichen Nippelanschlüsse für den Einbau von Wärmetauschern. Im unteren Teil des Behältermantels ein Flanschstutzen 200/280 mm Durchmesser nach DIN 4805 als Revisionsöffnung.  KW und WW je 1 ¼”, Thermometeranschluss ¾ ” einschl.  Thermometer, Zikulations- und Thermometeranschluss je ¾“ sowie Anschluss 1 ½” für bauseitige E-Heizung.  Behälter gebaut und berechnet nach DIN 44899 Bl. 5 und  Arbeitsblatt W 511. Behälter geeignet für 6 bar Betriebsdruck bei +95°C Betriebstemperatur auf 8 bar wasserdruckgeprüft mit Bescheinigung.  Korrosionsschutz:  außen emailangenebelt, innen mit Spezial-Behälteremaillierung  einschließlich Magnesium-Opferanode  alternativ: Stck. CORREX®-Fremdstromanode  Isolierung mit glasfaserverstärktem Polyester-Hartmantel mit PU-Schaum ausgeschäumt. Isolierung wird in 2 Halbschalen geliefert, die mittels 2 eingeschäumter Schnellverschlüsse an jeder Seite des Behälters befestigt werden. | ……… |
| **Pos.** | **Stck.** |  | **EP** |
|  | ………  ………  ………  ………  ………  ……… | 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) | ………  ………  ………  ………  ………  ……… |
| **Pos.** | **Stck.** |  | **EP** |
|  | ………  ………  ……… | 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) | ………  ………  ……… |