****

**Ausschreibungstext**

**Kaltwasserbereiter**

**mit eingebautem KS-Verdampfer**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pos.** | **Stck.** |  | **EP** |
|  | ………  ……… | **Kaltwasser-Pufferspeicher**  **für geschlossene Wassersysteme**  **(ohne Sauerstoffzufuhr)**  innen roh, außen dickschichtgrundiert  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm Durchmesser incl. Isolierung  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm Gesamtbauhöhe  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ltr. Inhalt  mit Anschlüssen für Kaltwasserein- und –austritt 1 1/4“ bzw. 2“,  Pumpenanschluss, 3 Anschlüsse 3/4“ verteilt auf dem Behältermantel incl. Maschinenthermometer –30/+50°C, Schaftlänge 160 mm,  eingebaut im unteren der 3 Anschlüsse  **Entleerung ¾“ mit KFE-Hahn ¾“**, einschl. S-Ventil 1“-2,5 bar, **Thermometeranschluss 1“**,  einschl. Flansch im oberen Behälterboden zur Aufnahme eines Bündelrohrverdampfers.  Behälter gebaut und berechnet nach DIN 44899, Bl. 5 und  Arbeitsblatt W 511, geeignet für 6 bar Betriebsdruck bei +95°C Betriebstemperatur, auf 8 bar wasserdruckgeprüft mit Bescheinigung (Einsatzbereich bis –20°C)  incl. Isolierung in druckgeschäumter Ausführung mit  dampfdiffusionsdichtem GfK-Hartmantel. Isolierung an den Stoßstellen und Anschlüssen dampfdiffusionsdicht verklebt.  **KS-Bündelrohrverdampfer**  bestehend aus:  Cu-Mantelrohr \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm Durchmesser  Mit \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ eingezogenen einwandigen Cu-KS-Verdampferrohren15 mm  Länge je Verdampferrohr: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m  Gesamtbaulänge: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m  einschl. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ -fach-Umlenkung, so dass sich eine Verdampfungslänge  von \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m ergibt,  einschl. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ -fach-Einspritzung mit Verteiler | ………  ……… |
| **Pos.** | **Stck.** |  | **EP** |
|  | ………  ………  ………  ……… | einschl. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ -fach-Einspritzung mit Verteiler  Kap.-Rohr 5, 6 oder 7 mm,  Flüssigkeitsanschluß: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm  einschl. saugseitige Zusammenschaltung auf \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm  Anschlüsse Wasser im Mantel: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Zoll  Oberfläche: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m²  Typ  **Kaltwasser-Ladepumpe**  Typ  Netzspannung: 230/400 V  Anschlußdimension:  zur Zwangsüberströmung des Verdampfers incl. Absperrschieber und isolierten Rohren außen am Behälter montiert, einschl. Hand- und Schnellentlüfter an der höchsten Stelle der Verrohrung  **Ranco-Schaltthermostat 016-H6989**  Schaltbereich -5/+25  in 1“-Stutzen eingebaut  incl. Tauchhülse 18 x 1 mm  Schaltbereich: -5°C bis +25°C  **Ranco-Frostschutzthermostat (2,0) D9040**  K22-L2564  Kap.-Rohr-Länge 2,0 mtr.  in Tauchhülse im Verdampfer eingebaut  PS  Für den Lebensmittelbereich sind emaillierte Behälter mit  doppelwandigen Sicherheits-Verdampfern lieferbar. | ………  ………  ………  ……… |