

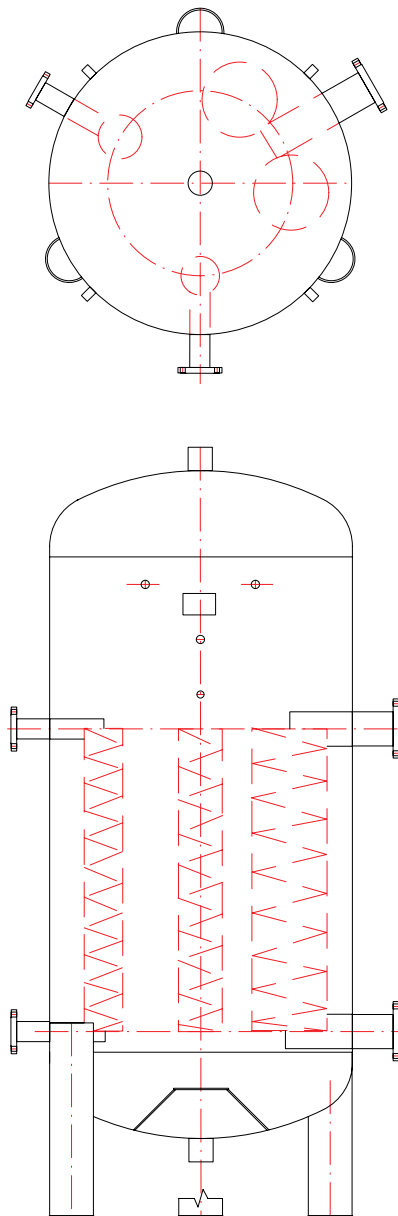
Rostfreier Kondensat nachkühler

ELTE s.r.o.

Wohnstätte der Gesellschaft, Verkauf/Service:
ELTE GmbH, Velká hradební 37, Ústí nad Labem 400 01
tel.: +420 475 210 099; fax: +420 475 211 066
E-Mail: elte@elte-ustinl.cz

Herstellung-Herstellungsstätte Buštěhrad:
ELTE GmbH, Kladenská 550, Buštěhrad 273 43
tel./fax: +420 312 250 233; +420 312 250 724
E-Mail: vyroba@elte-ustinl.cz

<http://www.elte-ustinl.cz>



Technische Parameter

In der Ummantelung:

standarder Arbeitsüberdruck: 0,6 MPa (1 MPa)

Bei anderen Parametern dem Kundenwunsch nach.

Arbeitstemperatur: max. 95°C

Material: AISI 304 (Tschech.NormNr. 17240)

In den wärmewechselnden Einlagen:

standarder Arbeitsüberdruck: 2,5 MPa

Arbeitstemperatur: max. 165°C

Material: AISI 321 (Tschech.NormNr. 17248)

Rostfreier Kondensatnachkühler

Anwendung:

Eine komplette Kondensatnachkühlung aus den Wärmestationen Dampf-Wasser für Warmgebrauchswasser vorwärmen.

Technische Beschreibung:

Der Kondensatnachkühler besteht aus rostfreien Behälter mit einigen rostfreien gewickelten (Schraublinien) wärmewechselnden Einlagen (meistens 2 bis 3), durch die das Kondensat mit verschiedenen Druck durchfließen kann. Durch die Ummantelung fließt in der Gegenrichtung das vorgewärmte Warmgebrauchswasser, das in dem unteren Teil des Nachkühlers mit einem gleichrichteten Einbau geführt wird, so dass eine optimale Wasserzirkulation um die wärmewechselnden Einlagen gesichert ist. Der Kondensatnachkühler besteht aus zwei elliptischen Boden und einer Walzenummantelung, gestützt vom 3 Füßen.

In dem Unterteil gibt es Ausführung für Kaltwassereintritt und in dem Oberteil eine Ausführung für Austritt des vorgewärmten Wasser. In der Ummantelung befinden sich die zugehörigen Rohrstützen für die technische Ausrüstung (Wärme und Druckleser usw.).

Technischer Vorschlag und Berechnung:

Dieses Erzeugnis wird auf Bestellung hergestellt. Der Auftraggeber wählt den Behälterumfang und teilt die Kondensatsausflusszahl mit (das bedeutet Wärme wechsell Einlagenanzahl) und für jedem Kondensatsausfluss seinen Massendurchfluss (Kg/Sek.) und seine Eintrittstemperatur (°C). Weiter gibt er die Eintrittstemperatur von Kühlungsmedium bekannt. Von der Firma ELTE wird die Größe des einzählten wärmewechselnden Einlagen berechnet und beurteilt, ob es möglich ist diese Einlagen in den bestellten Behälterumfang installieren. Allgemein gültet, je größer der Behälterumfang ist, um so längere Zeit wird das Gerät durch Kondensat nachgekühlt auch wenn das Gebrauchswasser nicht mehr abgenommen wird.

Liefertermin:

In 3 Wochen ab Empfang der verbindlicher Bestellung.

