

LTR	USE	DESCRIPTION
-----	-----	-------------

REVISIONS

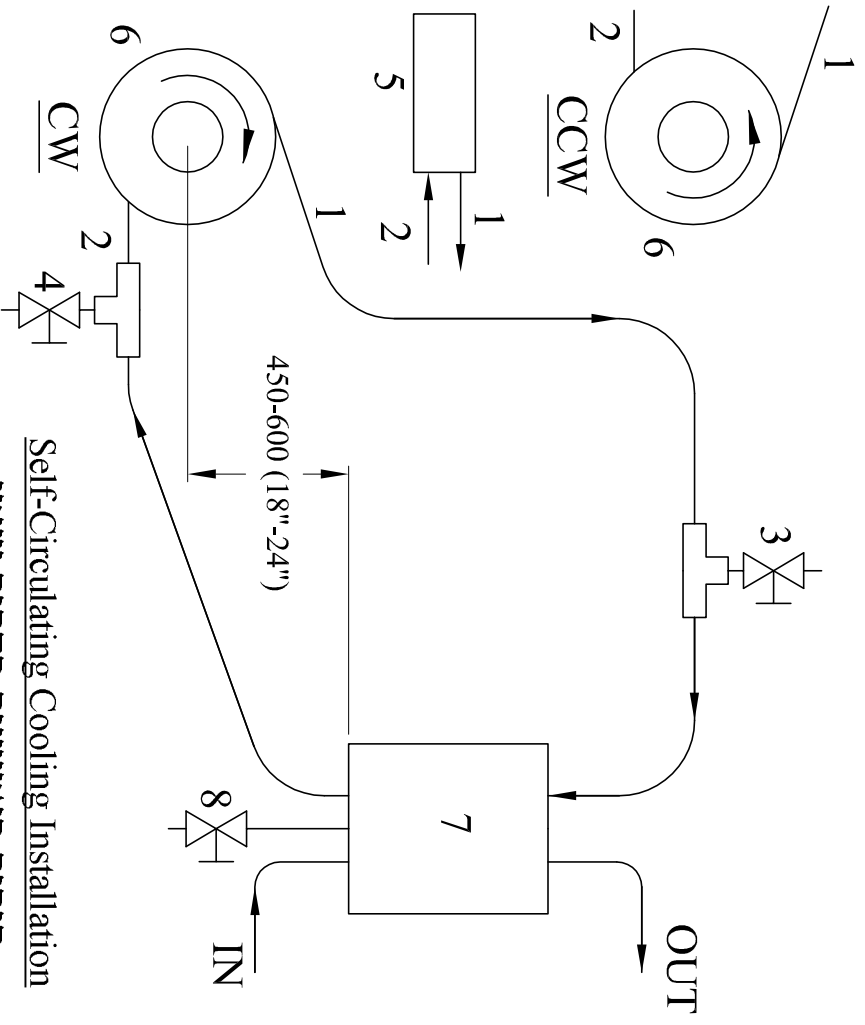
DATE	APPROVED
------	----------

Legend - מקרא

- 1 To heat exchanger - למחליף חום
- 2 From heat exchanger - ממחליף חום
- 3 High point vent - ניקוז עילי
- 4 Optional low point drain - (לכחירת) ניקוז תחת
- 5 Vertical seal installation - התקנה אנכית
- 6 Horizontal seal installation - התקנה אופקית
- 7 Heat exchanger - מחליף חום
- 8 Cooling water service drain - ניקוז מים קירור
- IN Cooling water inlet - כניסת מים קירור
- OUT Cooling water outlet - יציאת מים קירור

Notes - הערות

1. Process fluid on tube side, cooling water on shell side. זורם תהליך בצנורות, מי קירור בגוף
 2. Installation must ensure complete venting of gas from the system. צורת ההתקנה מחייבת ניקוז מלא של גז מהמערכת
 3. Venting of system takes priority over drainage. ניקוז אוויר עדיף בהשכיבות על ניקוז נוזלים.
 4. Use smooth large radius bends, or minimize the use of 90° elbows. תתקן צנרת חלקה עם רדיוסים גדולים, גזער שמושי במחברי 90°
 5. All line slopes should be at least 40 mm per meter (1/2" per foot). עפויני הצנרת יהיו בשעור של לפחות 4 ס"מ לכל מטר
 6. The cooler should be mounted as close as possible but not directly above the pump. Plumbing size should be at least one size above the smallest port in the system. המחליף חום יותקן כקרוב ככל הניתן לאטם אך לא מעל המשאבה.
- גודל הצנרת יהיה לפחות מידה אחת מעל נקודת החיבור הקטנה ביותר במערכת



Self-Circulating Cooling Installation
קירור באמצעות סדרור עצמי

This document contains information proprietary to ETTEM ENGINEERING. Neither receipt nor possession thereof confers any right to reproduce, use, or disclose, in whole or in part, any such information without written authorization.

USED ON	API Plan 23 Installation
NEXT ASSEMBLY	
MATERIAL	
PROCESS	
DIMENSIONS IN mm	Unless Otherwise Specified
	1) Corners & fillets 0.10-0.40 R 2) Tolerance: X: ±0.25, .xx: ±0.125, Angles: ±0.5° 3) All diameters concentric within 0.125 TIR 4) All faces parallel within 0.125 TIR 5) All faces square to all diameters within 0.125 TIR 6) Surface finish 3.2 µm RMS or smoother

אטם הנדסה ש.א. בע"מ
ISRAEL

Installation of Seal Chamber Plans

DESCRIPTION

SPEC-PLAN-23

SHEET OF

SCALE: None

APPROVED

DRAWN: RAS

DATE: 26/11/2006