



STEP 6
 THREAD SEALING NUT ONTO CLAMP BAR STUDS WHILE HOLDING #6-32 SCREWS.



STEP 7
 REMOVE #6-32 SCREW FROM CLAMP BARS AND TIGHTEN NUTS (25-40 IN.-LBS.) WHILE POSITIONING PLATE OVER MOUNTING STUD BASES.



STEP 9
 DISCONNECT POWER TO UNIT. THREAD NUTS (ITEM 12) ONTO #6-32 RODS (ITEM 15) APPROXIMATELY 1/4". INSERT LOCK WASHER (ITEM 14) OVER RODS AS SHOWN ABOVE.



STEP 10
 INSERT #6-32 RODS INTO CLAMP BAR STUD HOLES, TIGHTEN #6-32 RODS TO CLAMP BAR STUDS.



CONDUIT ROUTING EXAMPLES SHOWN BELOW ARE 2 OF MANY WAYS TO ROUTE CONDUIT DEPENDING ON THE BOILER ASSEMBLY VERSION. THE COVER MAY BE ROTATED 180° TO ALLOW THE CONDUIT TO BE CONNECTED TO ANY SIDE OF THE COVER.

STEP 8
 REPLACE 45° CONDUIT FITTING WITH 90° FITTING (ITEM 16). REFER TO CONDUIT "A" AND "B" ROUTING EXAMPLES AND CHOOSE COVER HOLE TO USE FOR WIRE ROUTING. ROUTE FLOAT SWITCH WIRES THROUGH COVER HOLE, FITTING AND CONDUIT. INSERT 90° FITTING INTO COVER HOLE AND PLUG UNUSED HOLE WITH ITEM 8. REFER TO THE LADDER DIAGRAM ON THE DOOR OF THE UNIT. CHOOSE FROM ITEMS 9, 10 & 17 FOR WIRE END TERMINATIONS AND MAKE ELECTRICAL CONNECTIONS. RECONNECT POWER, RUN UNIT UNTIL STEAM IS GENERATED, AND CHECK FOR LEAKS.

DISCONNECT POWER TO UNIT AND DRAIN BOILER BEFORE MAKING ANY ADJUSTMENTS IF LEAKS ARE PRESENT.



CONDUIT ROUTING "A"



CONDUIT ROUTING "B"

STEP 11
 MOUNT COVER TO CLAMP BAR STUDS BY ALIGNING COVER HOLES TO #6-32 RODS. USE ITEMS 12, 13 & 14 TO SECURE COVER TO BOILER.

CAUTION:
 MAKE SURE FLOAT SWITCH WIRES ARE NOT PINCHED BETWEEN COVER AND BOILER BEFORE TIGHTENING COVER TO CLAMP BAR STUDS. RECONNECT POWER TO UNIT AND VERIFY OPERATION. INSTALLATION COMPLETED.

ITEM	QTY	UNIT	DESCRIPTION
16	1	CONDUIT	CONDUIT
17	1	COVER	COVER
18	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
19	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
20	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
21	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
22	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
23	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
24	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
25	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
26	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
27	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
28	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
29	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
30	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
31	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
32	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
33	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
34	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
35	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
36	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
37	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
38	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
39	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
40	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
41	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
42	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
43	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
44	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
45	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
46	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
47	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
48	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
49	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
50	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
51	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
52	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
53	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
54	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
55	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
56	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
57	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
58	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
59	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
60	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
61	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
62	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
63	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
64	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
65	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
66	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
67	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
68	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
69	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
70	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
71	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
72	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
73	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
74	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
75	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
76	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
77	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
78	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
79	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
80	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
81	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
82	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
83	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
84	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
85	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
86	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
87	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
88	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
89	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
90	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
91	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
92	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
93	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
94	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
95	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
96	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
97	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
98	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
99	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD
100	1	CLAMP BAR STUD	CLAMP BAR STUD