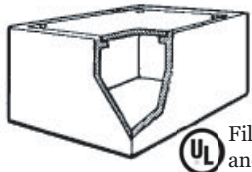


INTERNAL RECESS FLANGED JUNCTION BOXES

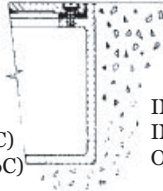
TYPE IR - cast iron
 TYPE IR-A - cast aluminum*
 For flush mounting

DUST-TIGHT -RAINTIGHT (UL Listed) - NEMA 3R

Other applicable NEMA ratings - see page 1



UL File E28142 (118C)
 and E48330 (206C)



INSTALLATION
 IN MASONRY
 OR CONCRETE

Type IR boxes are designed especially for flush mounting in masonry as illustrated but may be surface mounted. The inside flange permits the use of this box where space is limited.

Standard Construction:

1. Cast iron or cast aluminum box and steel or aluminum plate cover
2. Hot-dip galvanized finished-cast iron
3. Neoprene gasket
4. Stainless steel cover screws

At Additional Cost: (See pages 15-18)

1. Slip holes or drilled and tapped holes
2. Bosses to provide five full threads
3. Mounting lugs (if required when surface mounted)
4. Interior mounting buttons, blind tapped
5. Mounting plate

For ordering instructions, see pages 15-18

CATALOG NUMBER		INSIDE DIMENSIONS INCHES LxWxH	APRX. WALL THICK INCHES	APRX. WT. LBS. IRON
IRON	ALUMINUM			
IR 040402	IR 040402 -A	4 x 4 x 2	7/32	6
IR 040403	IR 040403 -A	4 x 4 x 3	7/32	8
IR 040404	IR 040404 -A	4 x 4 x 4	1/4	9
IR 060403	IR 060403 -A	6 x 4 x 3	1/4	9
IR 060404	IR 060404 -A	6 x 4 x 4	1/4	11
IR 060603	IR 060603 -A	6 x 6 x 3	1/4	13
IR 060604	IR 060604 -A	6 x 6 x 4	9/32	14
IR 060606	IR 060606 -A	6 x 6 x 6	1/4	19
IR 080404	IR 080404 -A	8 x 4 x 4	1/4	14
IR 080604	IR 080604 -A	8 x 6 x 4	9/32	19
IR 080606	IR 080606 -A	8 x 6 x 6	9/32	22
IR 080804	IR 080804 -A	8 x 8 x 4	9/32	25
IR 080806	IR 080806 -A	8 x 8 x 6	1/4	28
IR 080808	IR 080808 -A	8 x 8 x 8	1/4	34
IR 100604	IR 100604 -A	10 x 6 x 4	1/4	22
IR 100605	IR 100605 -A	10 x 6 x 5	1/4	25
IR 100606	IR 100606 -A	10 x 6 x 6	1/4	30
IR 100804	IR 100804 -A	10 x 8 x 4	1/4	29
IR 100806	IR 100806 -A	10 x 8 x 6	9/32	33
IR 100808	IR 100808 -A	10 x 8 x 8	9/32	41
IR 101004	IR 101004 -A	10 x 10 x 4	1/4	33
IR 101006	IR 101006 -A	10 x 10 x 6	1/4	42
IR 101008	IR 101008 -A	10 x 10 x 8	1/4	51
IR 120604	IR 120604 -A	12 x 6 x 4	1/4	30
IR 120606	IR 120606 -A	12 x 6 x 6	9/32	35
IR 120804	IR 120804 -A	12 x 8 x 4	1/4	32
IR 120806	IR 120806 -A	12 x 8 x 6	1/4	40
IR 120808	IR 120808 -A	12 x 8 x 8	9/32	49
IR 121204	IR 121204 -A	12 x 12 x 4	9/32	54
IR 121206	IR 121206 -A	12 x 12 x 6	9/32	62
IR 121208	IR 121208 -A	12 x 12 x 8	5/16	80
IR 121212	IR 121212 -A	12 x 12 x 12	5/16	100
IR 140806	IR 140806 -A	14 x 8 x 6	1/4	43
IR 141404	IR 141404 -A	14 x 14 x 4	5/16	60
IR 141406	IR 141406 -A	14 x 14 x 6	5/16	74
IR 141408	IR 141408 -A	14 x 14 x 8	5/16	80
IR 141410	IR 141410 -A	14 x 14 x 10	5/16	88
IR 160604	IR 160604 -A	16 x 6 x 4	1/4	32
IR 160606	IR 160606 -A	16 x 6 x 6	9/32	43
IR 160804	IR 160804 -A	16 x 8 x 4	1/4	45
IR 160806	IR 160806 -A	16 x 8 x 6	1/4	52
IR 160808	IR 160808 -A	16 x 8 x 8	5/16	55
IR 161206	IR 161206 -A	16 x 12 x 6	9/32	75
IR 161208	IR 161208 -A	16 x 12 x 8	9/32	90
IR 161604	IR 161604 -A	16 x 16 x 4	1/4	65
IR 161608	IR 161608 -A	16 x 16 x 8	9/32	110

CATALOG NUMBER		INSIDE DIMENSIONS INCHES LxWxH	APRX. WALL THICK INCHES	APRX. WT. LBS. IRON
IRON	ALUMINUM			
IR 161612	IR 161612 -A	16 x 16 x 12	5/16	120
IR 180604	IR 180604 -A	18 x 6 x 4	9/32	43
IR 180806	IR 180806 -A	18 x 8 x 6	9/32	60
IR 180808	IR 180808 -A	18 x 8 x 8	5/16	70
IR 181006	IR 181006 -A	18 x 10 x 6	9/32	68
IR 181008	IR 181008 -A	18 x 10 x 8	5/16	85
IR 181206	IR 181206 -A	18 x 12 x 6	9/32	90
IR 181208	IR 181208 -A	18 x 12 x 8	9/32	95
IR 181210	IR 181210 -A	18 x 12 x 10	9/32	110
IR 181212	IR 181212 -A	18 x 12 x 12	5/16	125
IR 181218	IR 181218 -A	18 x 12 x 18	3/8	175
IR 181604	IR 181604 -A	18 x 16 x 4	1/4	78
IR 181608	IR 181608 -A	18 x 16 x 8	9/32	105
IR 181806	IR 181806 -A	18 x 18 x 6	5/16	135
IR 181808	IR 181808 -A	18 x 18 x 8	5/16	143
IR 201808	IR 201808 -A	20 x 18 x 8	5/16	134
IR 240604	IR 240604 -A	24 x 6 x 4	9/32	60
IR 240606	IR 240606 -A	24 x 6 x 6	9/32	70
IR 240808	IR 240808 -A	24 x 8 x 8	5/16	110
IR 240908	IR 240908 -A	24 x 9 x 8	3/8	115
IR 241006	IR 241006 -A	24 x 10 x 6	3/8	135
IR 241008	IR 241008 -A	24 x 10 x 8	3/8	145
IR 241010	IR 241010 -A	24 x 10 x 10	3/8	155
IR 241206	IR 241206 -A	24 x 12 x 6	5/16	120
IR 241208	IR 241208 -A	24 x 12 x 8	5/16	137
IR 241210	IR 241210 -A	24 x 12 x 10	5/16	150
IR 241212	IR 241212 -A	24 x 12 x 12	5/16	185
IR 241218	IR 241218 -A	24 x 12 x 18	3/8	215
IR 241410	IR 241410 -A	24 x 14 x 10	5/16	170
IR 241806	IR 241806 -A	24 x 18 x 6	3/8	170
IR 241808	IR 241808 -A	24 x 18 x 8	3/8	190
IR 241812	IR 241812 -A	24 x 18 x 12	3/8	225
IR 242406	IR 242406 -A	24 x 24 x 6	3/8	220
IR 242408	IR 242408 -A	24 x 24 x 8	3/8	230
IR 242412	IR 242412 -A	24 x 24 x 12	3/8	275
IR 301010	IR 301010 -A	30 x 10 x 10	3/8	160
IR 301212	IR 301212 -A	30 x 12 x 12	3/8	230
IR 301410	IR 301410 -A	30 x 14 x 10	3/8	200
IR 301414	IR 301414 -A	30 x 14 x 14	3/8	305
IR 301808	IR 301808 -A	30 x 18 x 8	3/8	205
IR 302408	IR 302408 -A	30 x 24 x 8	3/8	250
IR 302412	IR 302412 -A	30 x 24 x 12	3/8	300
IR 361212	IR 361212 -A	36 x 12 x 12	3/8	235
IR 361812	IR 361812 -A	36 x 18 x 12	3/8	290
IR 362408	IR 362408 -A	36 x 24 x 8	3/8	340
IR 363612	IR 363612 -A	36 x 36 x 12	7/16	560

*Unless suitably coated, the aluminum units are subject to corrosion under certain alkali conditions such as a flush installation in concrete or cinder fill. UL requires coating of asphalt-base paint, 2 coats of baked enamel or the equivalent.