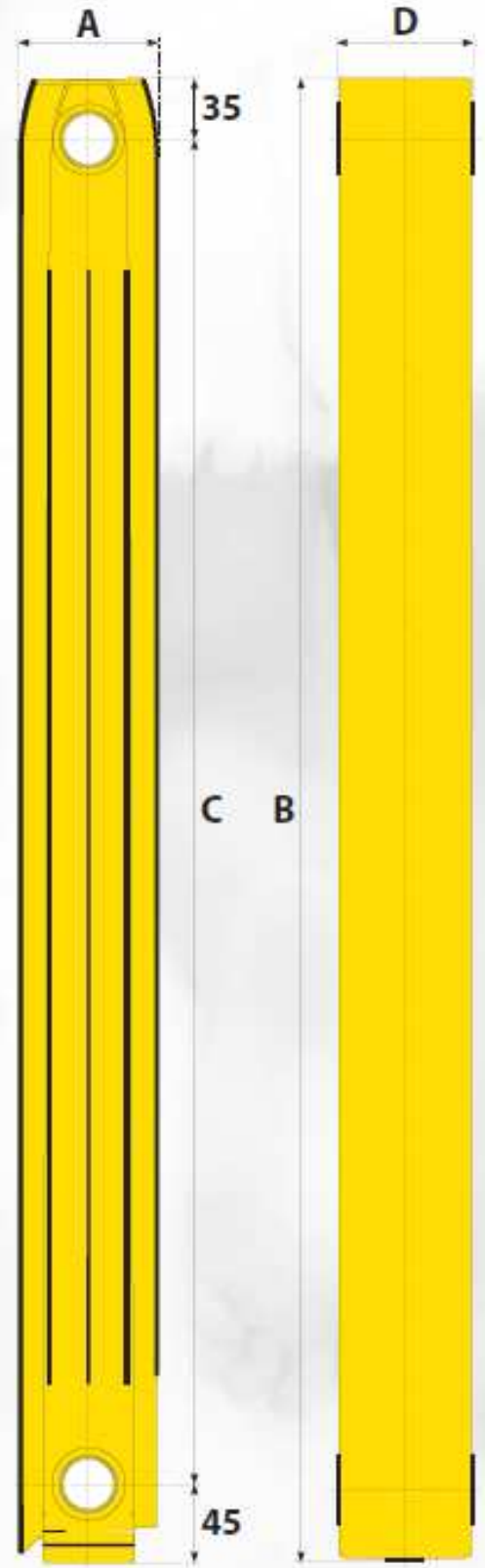


FARAL Alliance



CE EN 442



Model FARAL Alliance	Depth mm	Height mm	Centres mm	Length mm	Connection diameter Inches	Water content liters/section	Weight Kg/section	Heat output EN442 $\Delta T=50$ K	Exponent n
FARAL Alliance 800	80	880	800	80	1"	0,450	2,040	160	1,36471
FARAL Alliance 700	80	780	700	80	1"	0,400	1,840	145	1,35762
FARAL Alliance 600	80	680	600	80	1"	0,350	1,640	130	1,33882
FARAL Alliance 500	80	580	500	80	1"	0,300	1,440	112	1,33491
FARAL Alliance 350	80	430	350	80	1"	0,210	1,050	84,7	1,31621

- The maximum operating pressure is 1000 kPa (10 bar)
- The thermal outputs expressed at $\Delta T=50$ K comply with the European regulation EN 442-2

Tables for calculation of thermal outputs with different ΔT

Thermal outputs data expressed in Watt.

1 watt = 0,860 Kcal/h

FARAL Alliance 800

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	45,7	48,9	52,1	55,4	58,7	62,0	65,4	68,9	72,4	75,9
30	79,5	83,2	86,9	90,6	94,4	98,2	102	106	110	114
40	118	122	126	130	134	138	143	147	151	155
50	160	164	169	173	177	182	186	191	196	200
60	205	210	214	219	224	228	233	238	243	248
70	253	258	263	268	273	278	283	288	293	298

FARAL Alliance 700

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	41,9	44,8	47,7	50,6	53,7	56,7	59,8	63,0	66,1	69,4
30	72,6	75,9	79,3	82,7	86,1	89,6	93,0	96,6	100	104
40	107	111	115	118	122	126	130	134	137	141
50	145	149	153	157	161	165	170	174	178	182
60	186	190	195	199	203	208	212	216	221	225
70	229	234	238	243	247	252	257	261	266	270

FARAL Alliance 600

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	38,2	40,8	43,5	46,1	48,8	51,6	54,3	57,2	60,0	62,9
30	65,8	68,8	71,8	74,8	77,8	80,9	84,0	87,2	90,3	93,5
40	96,7	100	103	107	110	113	117	120	123	127
50	130	134	137	141	145	148	152	155	159	163
60	166	170	174	178	182	185	189	193	197	201
70	205	209	213	216	220	224	228	232	237	241

FARAL Alliance 500

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	32,9	35,1	37,4	39,6	42,0	44,3	46,7	49,1	51,5	54,0
30	56,5	59,0	61,6	64,2	66,8	69,4	72,1	74,8	77,5	80,2
40	83,0	85,7	88,6	91,4	94,2	97,1	100	103	106	109
50	112	115	118	121	124	127	130	133	136	139
60	143	146	149	152	155	159	162	165	168	172
70	175	178	182	185	189	192	195	199	202	206

FARAL Alliance 350

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	25,4	27,0	28,7	30,5	32,2	34,0	35,8	37,6	39,5	41,4
30	43,2	45,1	47,1	49,0	51,0	53,0	55,0	57,0	59,0	61,1
40	63,1	65,2	67,3	69,5	71,6	73,7	75,9	78,1	80,3	82,5
50	84,7	86,9	89,2	91,5	93,7	96,0	98,3	101	103	105
60	108	110	112	115	117	120	122	125	127	129
70	132	134	137	139	142	144	147	150	152	155