

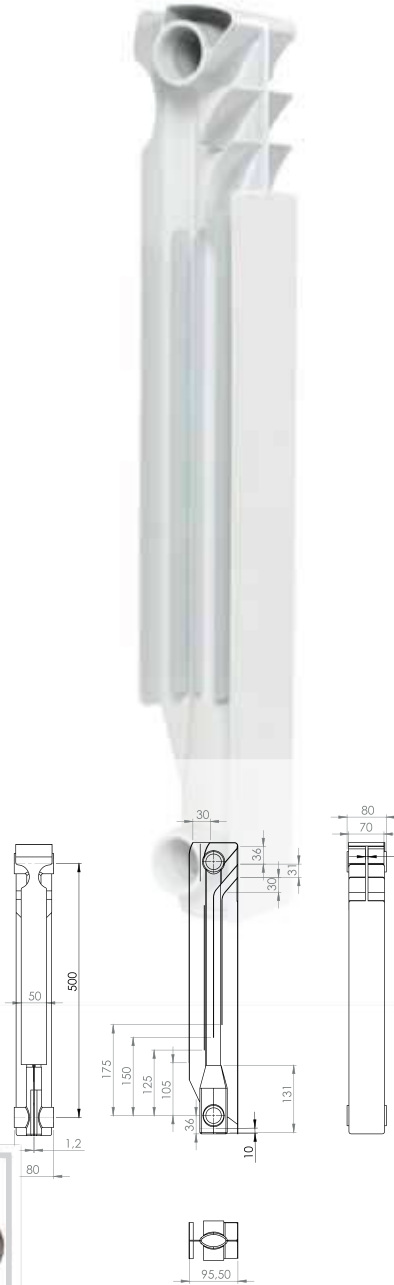


BREDA®

RADYATÖR ISI SİSTEMLERİ LTD ŞTİ.



ÖLÇÜSÜ
578x78x78 cm



Km	n	BRED A HD-500A2 ISIL GÜÇ DÖNÜŞÜM TABLOSU						
		Oda Sıcaklıkları (C)						
Giriş Sıcaklığı T _g (C)	Çıkış Sıcaklığı T _ç (C)	10	15	18	20	22	24	26
90	85	1712,1	1568,3	1483,5	1427,6	1372,3	1317,4	1263,1
90	80	1639,9	1497,6	1413,7	1358,5	1303,8	1249,6	1196,0
90	75	1568,3	1427,6	1344,8	1290,2	1236,2	1182,7	1129,8
90	70	1497,6	1358,5	1276,6	1222,7	1169,4	1116,7	1064,5
90	65	1427,6	1290,2	1209,3	1156,2	1103,6	1051,5	1000,1
90	60	1358,5	1222,7	1143,0	1090,5	1038,6	987,4	936,8
85	80	1568,3	1427,6	1344,8	1290,2	1236,2	1182,7	1129,8
85	75	1497,6	1358,5	1276,6	1222,7	1169,4	1116,7	1064,5
85	70	1427,6	1290,2	1209,3	1156,2	1103,6	1051,5	1000,1
85	65	1358,5	1222,7	1143,0	1090,5	1038,6	987,4	936,8
85	60	1290,2	1156,2	1077,5	1025,8	974,7	924,2	874,4
85	55	1222,7	1090,5	1012,9	962,0	911,7	862,1	813,1
80	75	1427,6	1290,2	1209,3	1156,2	1103,6	1051,5	1000,1
80	70	1358,5	1222,7	1143,0	1090,5	1038,6	987,4	936,8
80	65	1290,2	1156,2	1077,5	1025,8	974,7	924,2	874,4
80	60	1222,7	1090,5	1012,9	962,0	911,7	862,1	813,1
80	55	1156,2	1025,8	949,4	899,2	849,8	801,0	752,9
80	50	1090,5	962,0	886,8	837,5	788,9	741,0	693,8
75	70	1290,2	1156,2	1077,5	1025,8	974,7	924,2	874,4
75	65	1222,7	1090,5	1012,9	962,0	911,7	862,1	813,1
75	60	1156,2	1025,8	949,4	899,2	849,8	801,0	752,9
75	55	1090,5	962,0	886,8	837,5	788,9	741,0	693,8
75	50	1025,8	899,2	825,3	776,8	729,1	682,1	635,9
75	45	962,0	837,5	764,8	717,3	670,5	624,5	579,2
70	65	1156,2	1025,8	949,4	899,2	849,8	801,0	752,9
70	60	1090,5	962,0	886,8	837,5	788,9	741,0	693,8
70	55	1025,8	899,2	825,3	776,8	729,1	682,1	635,9
70	50	962,0	837,5	764,8	717,3	670,5	624,5	579,2
70	45	899,2	776,8	705,5	658,9	613,1	568,1	523,9
70	40	837,5	717,3	647,4	601,8	556,9	513,0	469,9
65	60	1025,8	899,2	825,3	776,8	729,1	682,1	635,9
65	55	962,0	837,5	764,8	717,3	670,5	624,5	579,2
65	50	899,2	776,8	705,5	658,9	613,1	568,1	523,9
65	45	837,5	717,3	647,4	601,8	556,9	513,0	469,9
65	40	776,8	658,9	590,5	545,9	502,1	459,3	417,3
60	55	899,2	776,8	705,5	658,9	613,1	568,1	523,9
60	50	837,5	717,3	647,4	601,8	556,9	513,0	469,9
60	45	776,8	658,9	590,5	545,9	502,1	459,3	417,3
60	40	717,3	601,8	534,8	491,3	448,7	407,0	366,3
60	35	658,9	545,9	480,6	438,2	396,7	356,3	317,0
55	50	776,8	658,9	590,5	545,9	502,1	459,3	417,3
55	45	717,3	601,8	534,8	491,3	448,7	407,0	366,3
55	40	658,9	545,9	480,6	438,2	396,7	356,3	317,0
55	35	601,8	491,3	427,7	386,5	346,4	307,3	269,4
55	30	545,9	438,2	376,4	336,5	297,7	260,1	223,8
50	45	658,9	545,9	480,6	438,2	396,7	356,3	317,0
50	40	601,8	491,3	427,7	386,5	346,4	307,3	269,4
50	35	545,9	438,2	376,4	336,5	297,7	260,1	223,8
50	30	491,3	386,5	326,7	288,2	250,9	214,9	180,3
45	40	545,9	438,2	376,4	336,5	297,7	260,1	223,8
45	35	491,3	386,5	326,7	288,2	250,9	214,9	180,3
45	30	438,2	336,5	278,8	241,8	206,1	171,9	139,2
40	35	438,2	336,5	278,8	241,8	206,1	171,9	139,2
40	30	386,5	288,2	232,7	197,4	163,5	131,3	100,8

ALÜMİNYUM DİLİMLİ DÖKÜM RADYATÖR



HD-500C2

ÖLÇÜSÜ
580x80x96 cm



DİLİM RADYATÖR GÖRÜNÜŞÜ

PLAN GÖRÜNÜŞÜ

70°C - 50°C ÇALIŞMA REJİMİNDE 1 DİLİM RADYATÖR VERİMİ

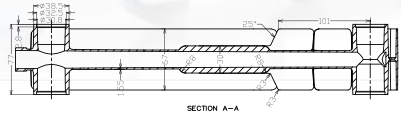
18°C - 116 W
20°C - 100 W
24°C - 82 W

MONTAJ DETAYI

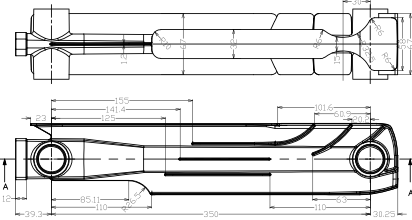
1 DİLİM RADYATÖR PARÇASI

Km	n	BRED HD-500C2 ISIL GÜÇ DÖNÜŞÜM TABLOSU						
		Oda Sıcaklıkları (C)						
Giriş Sıcaklığı T _g (C)	Çıkış Sıcaklığı T _ç (C)	10	15	18	20	22	24	26
90	85	1725,9	1590,4	1510,1	1457,0	1404,2	1351,8	1299,8
90	80	1657,9	1523,4	1443,7	1391,1	1338,8	1286,9	1235,3
90	75	1590,4	1457,0	1378,0	1325,8	1273,9	1222,5	1171,4
90	70	1523,4	1391,1	1312,8	1261,0	1209,7	1158,7	1108,2
90	65	1457,0	1325,8	1248,2	1196,9	1146,1	1095,6	1045,6
90	60	1391,1	1261,0	1184,2	1133,4	1083,1	1033,2	983,8
85	80	1590,4	1457,0	1378,0	1325,8	1273,9	1222,5	1171,4
85	75	1523,4	1391,1	1312,8	1261,0	1209,7	1158,7	1108,2
85	70	1457,0	1325,8	1248,2	1196,9	1146,1	1095,6	1045,6
85	65	1391,1	1261,0	1184,2	1133,4	1083,1	1033,2	983,8
85	60	1325,8	1196,9	1120,8	1070,6	1020,8	971,5	922,6
85	55	1261,0	1133,4	1058,1	1008,4	959,2	910,4	862,1
80	75	1457,0	1325,8	1248,2	1196,9	1146,1	1095,6	1045,6
80	70	1391,1	1261,0	1184,2	1133,4	1083,1	1033,2	983,8
80	65	1325,8	1196,9	1120,8	1070,6	1020,8	971,5	922,6
80	60	1261,0	1133,4	1058,1	1008,4	959,2	910,4	862,1
80	55	1196,9	1070,6	996,1	947,0	898,3	850,1	802,5
80	50	1133,4	1008,4	934,7	886,2	838,2	790,6	743,6
75	70	1325,8	1196,9	1120,8	1070,6	1020,8	971,5	922,6
75	65	1261,0	1133,4	1058,1	1008,4	959,2	910,4	862,1
75	60	1196,9	1070,6	996,1	947,0	898,3	850,1	802,5
75	55	1133,4	1008,4	934,7	886,2	838,2	790,6	743,6
75	50	1070,6	947,0	874,2	826,2	778,8	731,9	685,6
75	45	1008,4	886,2	814,3	767,0	720,3	674,1	628,5
70	65	1196,9	1070,6	996,1	947,0	898,3	850,1	802,5
70	60	1133,4	1008,4	934,7	886,2	838,2	790,6	743,6
70	55	1070,6	947,0	874,2	826,2	778,8	731,9	685,6
70	50	1008,4	886,2	814,3	767,0	720,3	674,1	628,5
70	45	947,0	826,2	755,3	708,7	662,6	617,2	572,3
70	40	886,2	767,0	697,1	651,2	605,9	561,2	517,1
65	60	1070,6	947,0	874,2	826,2	778,8	731,9	685,6
65	55	1008,4	886,2	814,3	767,0	720,3	674,1	628,5
65	50	947,0	826,2	755,3	708,7	662,6	617,2	572,3
65	45	886,2	767,0	697,1	651,2	605,9	561,2	517,1
65	40	826,2	708,7	639,8	594,6	550,1	506,2	463,0
60	55	947,0	826,2	755,3	708,7	662,6	617,2	572,3
60	50	886,2	767,0	697,1	651,2	605,9	561,2	517,1
60	45	826,2	708,7	639,8	594,6	550,1	506,2	463,0
60	40	767,0	651,2	583,4	539,1	495,3	452,3	410,0
60	35	708,7	594,6	528,1	484,5	441,7	399,6	358,3
55	50	826,2	708,7	639,8	594,6	550,1	506,2	463,0
55	45	767,0	651,2	583,4	539,1	495,3	452,3	410,0
55	40	708,7	594,6	528,1	484,5	441,7	399,6	358,3
55	35	651,2	539,1	473,7	431,1	389,2	348,1	307,9
55	30	594,6	484,5	420,5	378,8	338,0	298,0	259,0
50	45	708,7	594,6	528,1	484,5	441,7	399,6	358,3
50	40	651,2	539,1	473,7	431,1	389,2	348,1	307,9
50	35	594,6	484,5	420,5	378,8	338,0	298,0	259,0
50	30	539,1	431,1	368,5	327,9	288,2	249,4	211,7
45	40	594,6	484,5	420,5	378,8	338,0	298,0	259,0
45	35	539,1	431,1	368,5	327,9	288,2	249,4	211,7
45	30	484,5	378,8	317,9	278,4	239,9	202,5	166,4
40	35	484,5	378,8	317,9	278,4	239,9	202,5	166,4
40	30	431,1	327,9	268,7	230,4	193,3	157,5	123,2

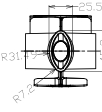
ÖLÇÜSÜ
420x77x78 cm



SECTION A-A



SECTION B-B

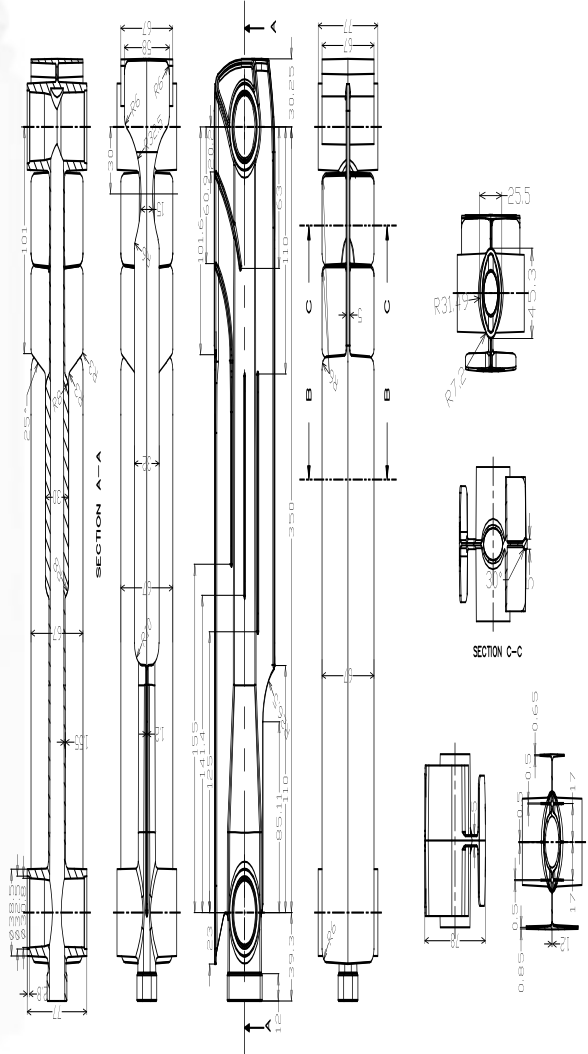


SECTION C-C

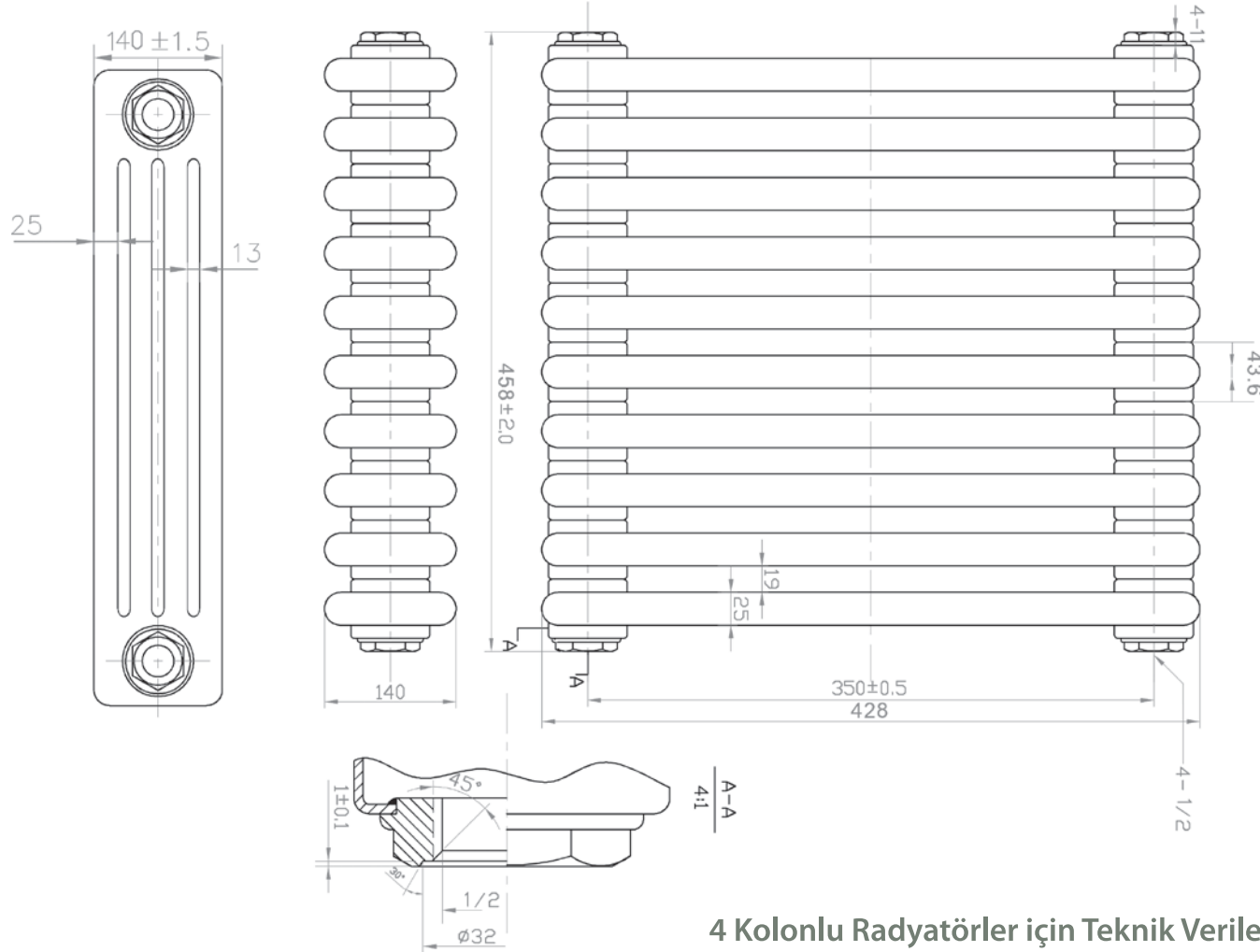


Km	n	BRED A HD-350A2 ISIL GÜÇ DÖNÜŞÜM TABLOSU						
5,9355	1,2409	Oda Sıcaklıkları (C)						
Giriş Sıcaklığı T _g (C)	Çıkış Sıcaklığı T _c (C)	10	15	18	20	22	24	26
90	85	1311,9	1207,7	1146,0	1105,2	1064,7	1024,5	984,6
90	80	1259,6	1156,2	1095,0	1054,6	1014,5	974,7	935,2
90	75	1207,7	1105,2	1044,6	1004,5	964,8	925,4	886,3
90	70	1156,2	1054,6	994,6	954,9	915,6	876,6	837,9
90	65	1105,2	1004,5	945,1	905,8	866,9	828,3	790,0
90	60	1054,6	954,9	896,0	857,2	818,7	780,5	742,7
85	80	1207,7	1105,2	1044,6	1004,5	964,8	925,4	886,3
85	75	1156,2	1054,6	994,6	954,9	915,6	876,6	837,9
85	70	1105,2	1004,5	945,1	905,8	866,9	828,3	790,0
85	65	1054,6	954,9	896,0	857,2	818,7	780,5	742,7
85	60	1004,5	905,8	847,5	809,1	771,0	733,3	696,0
85	55	954,9	857,2	799,6	761,6	724,0	686,7	649,9
80	75	1105,2	1004,5	945,1	905,8	866,9	828,3	790,0
80	70	1054,6	954,9	896,0	857,2	818,7	780,5	742,7
80	65	1004,5	905,8	847,5	809,1	771,0	733,3	696,0
80	60	954,9	857,2	799,6	761,6	724,0	686,7	649,9
80	55	905,8	809,1	752,1	714,6	677,5	640,7	604,4
80	50	857,2	761,6	705,3	668,2	631,6	595,3	559,5
75	70	1004,5	905,8	847,5	809,1	771,0	733,3	696,0
75	65	954,9	857,2	799,6	761,6	724,0	686,7	649,9
75	60	905,8	809,1	752,1	714,6	677,5	640,7	604,4
75	55	857,2	761,6	705,3	668,2	631,6	595,3	559,5
75	50	809,1	714,6	659,0	622,5	586,3	550,6	515,4
75	45	761,6	668,2	613,4	577,4	541,8	506,6	471,9
70	65	905,8	809,1	752,1	714,6	677,5	640,7	604,4
70	60	857,2	761,6	705,3	668,2	631,6	595,3	559,5
70	55	809,1	714,6	659,0	622,5	586,3	550,6	515,4
70	50	761,6	668,2	613,4	577,4	541,8	506,6	471,9
70	45	714,6	622,5	568,4	532,9	497,9	463,3	429,3
70	40	668,2	577,4	524,1	489,2	454,8	420,8	387,4
65	60	809,1	714,6	659,0	622,5	586,3	550,6	515,4
65	55	761,6	668,2	613,4	577,4	541,8	506,6	471,9
65	50	714,6	622,5	568,4	532,9	497,9	463,3	429,3
65	45	668,2	577,4	524,1	489,2	454,8	420,8	387,4
65	40	622,5	532,9	480,5	446,2	412,4	379,1	346,4
60	55	714,6	622,5	568,4	532,9	497,9	463,3	429,3
60	50	668,2	577,4	524,1	489,2	454,8	420,8	387,4
60	45	622,5	532,9	480,5	446,2	412,4	379,1	346,4
60	40	577,4	489,2	437,7	404,0	370,9	338,3	306,3
60	35	532,9	446,2	395,7	362,7	330,2	298,4	267,2
55	50	622,5	532,9	480,5	446,2	412,4	379,1	346,4
55	45	577,4	489,2	437,7	404,0	370,9	338,3	306,3
55	40	532,9	446,2	395,7	362,7	330,2	298,4	267,2
55	35	489,2	404,0	354,5	322,2	290,6	259,5	229,2
55	30	446,2	362,7	314,2	282,7	251,9	221,8	192,4
50	45	532,9	446,2	395,7	362,7	330,2	298,4	267,2
50	40	489,2	404,0	354,5	322,2	290,6	259,5	229,2
50	35	446,2	362,7	314,2	282,7	251,9	221,8	192,4
50	30	404,0	322,2	275,0	244,3	214,4	185,2	156,9
45	40	446,2	362,7	314,2	282,7	251,9	221,8	192,4
45	35	404,0	322,2	275,0	244,3	214,4	185,2	156,9
45	30	362,7	282,7	236,7	207,0	178,0	150,0	122,9
40	35	362,7	282,7	236,7	207,0	178,0	150,0	122,9
40	30	322,2	244,3	199,7	170,9	143,1	116,3	90,7

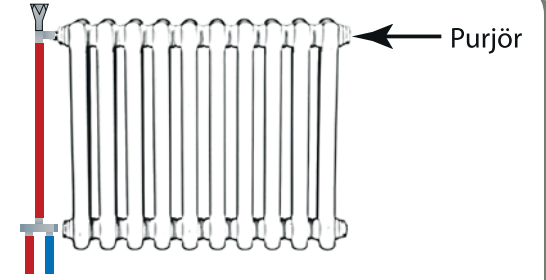
ÖLÇÜSÜ
882x80x96 cm


BREDA HD-800D1 ISIL GÜÇ DÖNÜŞÜM TABLOSU

10,8497	1,2987	Oda Sıcaklıkları (C)						
		10	15	18	20	22	24	26
Giriş Sıcaklığı T _g (C)	Çıkış Sıcaklığı T _c (C)							
90	85	3083,6	2827,7	2676,7	2577,1	2478,4	2380,6	2283,7
90	80	2955,0	2701,8	2552,4	2453,9	2356,2	2259,6	2163,8
90	75	2827,7	2577,1	2429,4	2332,0	2235,5	2140,0	2045,5
90	70	2701,8	2453,9	2307,8	2211,6	2116,3	2022,0	1928,8
90	65	2577,1	2332,0	2187,7	2092,7	1998,6	1905,6	1813,6
90	60	2453,9	2211,6	2069,1	1975,3	1882,5	1790,8	1700,1
85	80	2827,7	2577,1	2429,4	2332,0	2235,5	2140,0	2045,5
85	75	2701,8	2453,9	2307,8	2211,6	2116,3	2022,0	1928,8
85	70	2577,1	2332,0	2187,7	2092,7	1998,6	1905,6	1813,6
85	65	2453,9	2211,6	2069,1	1975,3	1882,5	1790,8	1700,1
85	60	2332,0	2092,7	1952,0	1859,5	1768,0	1677,6	1588,3
85	55	2211,6	1975,3	1836,5	1745,3	1655,2	1566,2	1478,3
80	75	2577,1	2332,0	2187,7	2092,7	1998,6	1905,6	1813,6
80	70	2453,9	2211,6	2069,1	1975,3	1882,5	1790,8	1700,1
80	65	2332,0	2092,7	1952,0	1859,5	1768,0	1677,6	1588,3
80	60	2211,6	1975,3	1836,5	1745,3	1655,2	1566,2	1478,3
80	55	2092,7	1859,5	1722,7	1632,8	1544,1	1456,5	1370,2
80	50	1975,3	1745,3	1610,5	1522,1	1434,8	1348,8	1264,0
75	70	2332,0	2092,7	1952,0	1859,5	1768,0	1677,6	1588,3
75	65	2211,6	1975,3	1836,5	1745,3	1655,2	1566,2	1478,3
75	60	2092,7	1859,5	1722,7	1632,8	1544,1	1456,5	1370,2
75	55	1975,3	1745,3	1610,5	1522,1	1434,8	1348,8	1264,0
75	50	1859,5	1632,8	1500,2	1413,2	1327,5	1243,0	1159,8
75	45	1745,3	1522,1	1391,7	1306,2	1222,0	1139,2	1057,7
70	65	2092,7	1859,5	1722,7	1632,8	1544,1	1456,5	1370,2
70	60	1975,3	1745,3	1610,5	1522,1	1434,8	1348,8	1264,0
70	55	1859,5	1632,8	1500,2	1413,2	1327,5	1243,0	1159,8
70	50	1745,3	1522,1	1391,7	1306,2	1222,0	1139,2	1057,7
70	45	1632,8	1413,2	1285,0	1201,2	1118,7	1037,5	957,8
70	40	1522,1	1306,2	1180,4	1098,2	1017,4	938,1	860,3
65	60	1859,5	1632,8	1500,2	1413,2	1327,5	1243,0	1159,8
65	55	1745,3	1522,1	1391,7	1306,2	1222,0	1139,2	1057,7
65	50	1632,8	1413,2	1285,0	1201,2	1118,7	1037,5	957,8
65	45	1522,1	1306,2	1180,4	1098,2	1017,4	938,1	860,3
65	40	1413,2	1201,2	1077,9	997,5	918,5	841,1	765,2
60	55	1632,8	1413,2	1285,0	1201,2	1118,7	1037,5	957,8
60	50	1522,1	1306,2	1180,4	1098,2	1017,4	938,1	860,3
60	45	1413,2	1201,2	1077,9	997,5	918,5	841,1	765,2
60	40	1306,2	1098,2	977,6	899,0	821,9	746,5	672,8
60	35	1201,2	997,5	879,6	802,9	727,9	654,7	583,3
55	50	1413,2	1201,2	1077,9	997,5	918,5	841,1	765,2
55	45	1306,2	1098,2	977,6	899,0	821,9	746,5	672,8
55	40	1201,2	997,5	879,6	802,9	727,9	654,7	583,3
55	35	1098,2	899,0	784,0	709,5	636,6	565,7	496,7
55	30	997,5	802,9	691,1	618,7	548,3	479,8	413,6
50	45	1201,2	997,5	879,6	802,9	727,9	654,7	583,3
50	40	1098,2	899,0	784,0	709,5	636,6	565,7	496,7
50	35	997,5	802,9	691,1	618,7	548,3	479,8	413,6
50	30	899,0	709,5	600,9	531,0	463,1	397,4	334,1
45	40	997,5	802,9	691,1	618,7	548,3	479,8	413,6
45	35	899,0	709,5	600,9	531,0	463,1	397,4	334,1
45	30	802,9	618,7	513,8	446,4	381,3	318,7	258,8
40	35	802,9	618,7	513,8	446,4	381,3	318,7	258,8
40	30	709,5	531,0	429,9	365,4	303,5	244,3	188,2

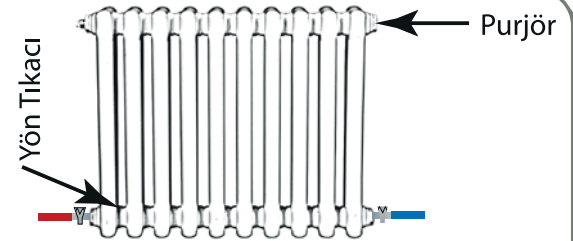


Teknik Çizimler



BY-PASS BAĞLANTI

Bütün modellere uygulanabilir. Sıcak su girişi radyatöre yakın olan borudan yapılır.

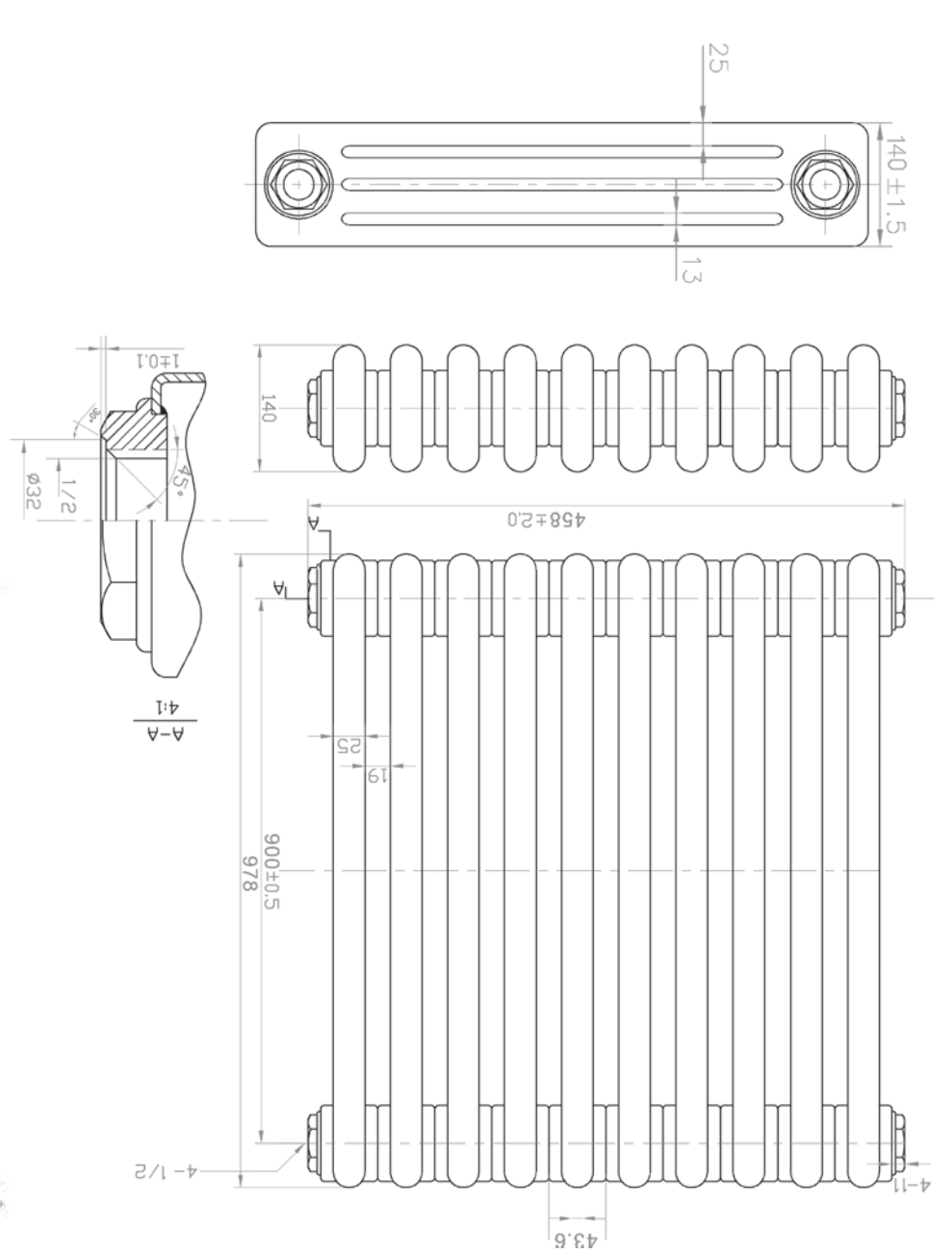
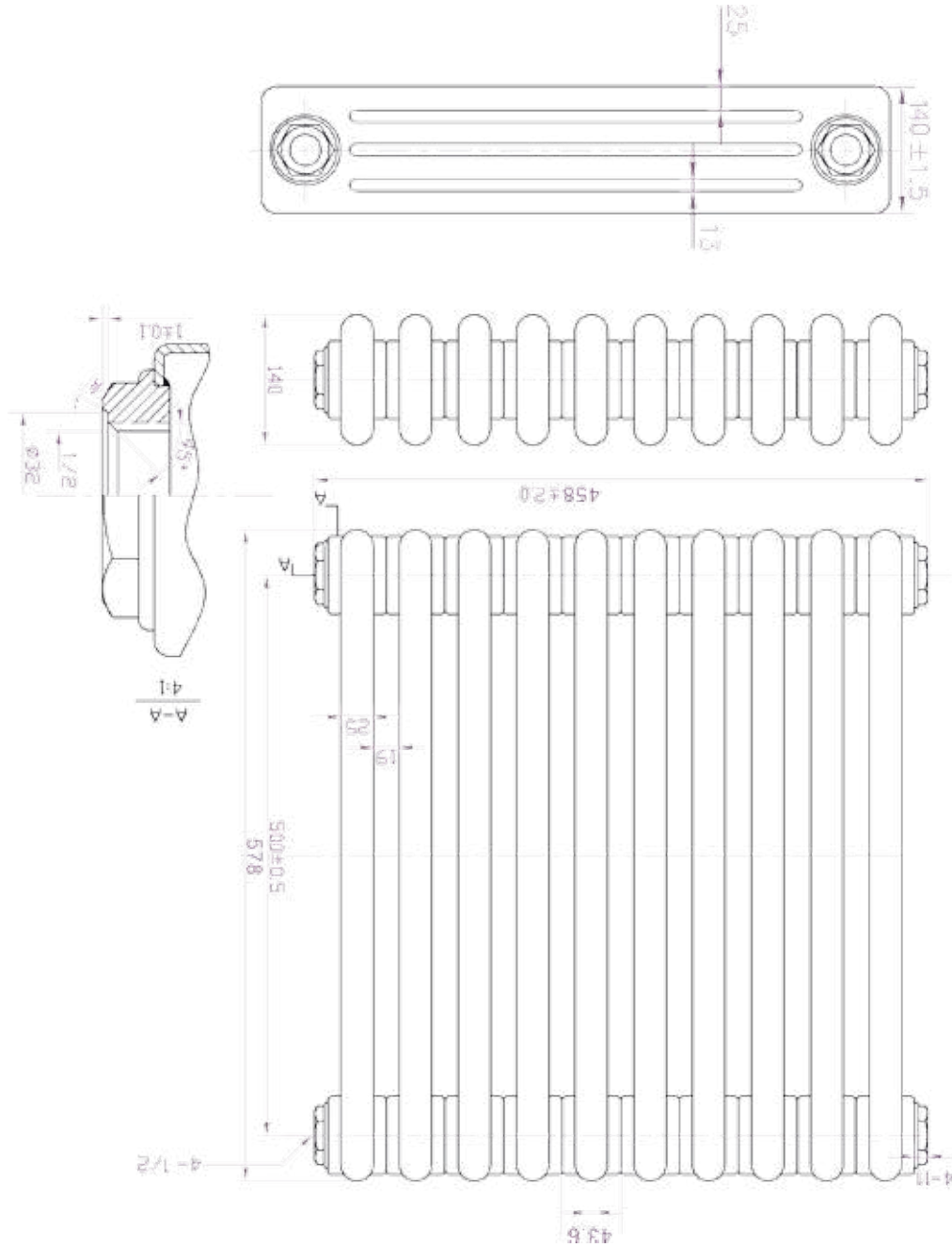


ALT KARŞIT UÇ BAĞLANTI (Mobil Bağlantı)

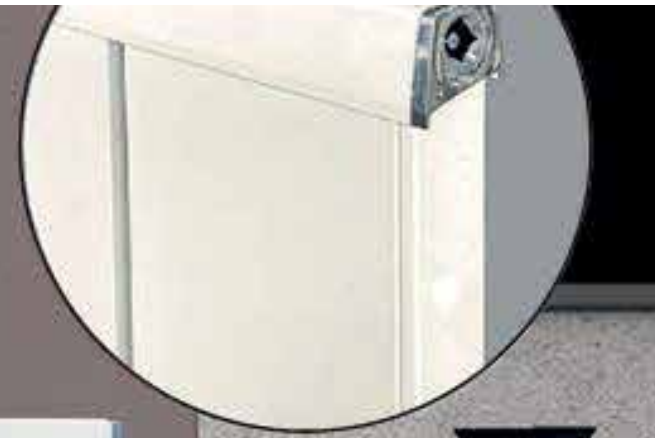
Bütün modellere uygulanabilen "Yön Tıkacı" sıcak su girişinin olduğu yönden 10. dilime kadar olan radyatörlerde 3-4 dilimler arasına, 10 dilimden büyük radyatörlerde 4-5 dilimler arasına konulur. Hava alma purjörü yön tıkacının çaprazına takılmalıdır.

4 Kolonlu Radyatörler için Teknik Veriler

Model	Özellikler (mm)					Foksiyon		
	Toplam Boy	Bağlanma Uzaklıkları	Dilim Genişliği	Radyatör Toplam Genişliği	Derinlik	Wa $\Delta T = 64.5^{\circ} C$	Wa $\Delta T = 50^{\circ} C$	Çalışma Basıncı (mpa)
4 Kolon	428	350	43,6	43.6 * Dilim Sayısı + 22	140	94.10	72.40	1.0
	578	500				112.00	86.20	1.0
	978	900				178.50	137.31	1.0



AÇELYA



	Yükseklik	Eksenler Arası	Isıl Güç Δt 60 (90-70-20°C)		Su Hacmi
Model Kodu	CL (mm)	CL (mm)	CL (Kcal/h)	CL (Watt)	Lt/Dilim
300	275	250	68	78	0,09
400	375	350	88	102	0,11
500	475	450	109	126	0,13
600	575	550	130	151	0,15
700	675	650	151	175	0,17
800	775	750	173	200	0,19
900	875	850	194	225	0,22
1000	975	950	216	250	0,24
1100	1075	1050	238	276	0,26
1200	1175	1150	259	300	0,28
1300	1275	1250	280	325	0,3
1400	1375	1350	302	350	0,32
1500	1475	1450	323	375	0,34
1600	1575	1550	344	399	0,36
1700	1675	1650	366	424	0,38
1800	1775	1750	387	449	0,4
1900	1875	1850	409	474	0,42
2000	1975	1950	430	498	0,44

AÇELYA	Yükseklik	Eksenler Arası	Isıl Güç Δt 60 (90-70-20°C)		Su Hacmi
Model Kodu	CL (mm)	CL (mm)	CL (Kcal/h)	CL (Watt)	Lt/Dilim
AÇELYA 300	275	250	68	78	0,09
AÇELYA 400	375	350	88	102	0,11
AÇELYA 500	475	450	109	126	0,13
AÇELYA 600	575	550	130	151	0,15
AÇELYA 700	675	650	151	175	0,17
AÇELYA 800	775	750	173	200	0,19
AÇELYA 900	875	850	194	225	0,22
AÇELYA 1000	975	950	216	250	0,24
AÇELYA 1100	1075	1050	238	276	0,26
AÇELYA 1200	1175	1150	259	300	0,28
AÇELYA 1300	1275	1250	280	325	0,3
AÇELYA 1400	1375	1350	302	350	0,32
AÇELYA 1500	1475	1450	323	375	0,34
AÇELYA 1600	1575	1550	344	399	0,36
AÇELYA 1700	1675	1650	366	424	0,38
AÇELYA 1800	1775	1750	387	449	0,4
AÇELYA 1900	1875	1850	409	474	0,42
AÇELYA 2000	1975	1950	430	498	0,44



MİMOZA



MİMOZA	Yükseklik	Eksenler Arası	Isıl Güç Δt 60(90-70-20°C)		Su Hacmi
Model Kodu	HK (mm)	HK (mm)	HK (Kcal/h)	HK (Watt)	Lt/Dilim
MİMOZA 300	300	250	55	64	0,09
MİMOZA 400	400	350	65	76	0,11
MİMOZA 500	500	450	75	87	0,13
MİMOZA 600	600	550	84	98	0,15
MİMOZA 700	700	650	95	110	0,17
MİMOZA 800	800	750	105	122	0,19
MİMOZA 900	900	850	115	134	0,22
MİMOZA 1000	1000	950	128	149	0,24
MİMOZA 1100	1100	1050	140	163	0,26
MİMOZA 1200	1200	1150	153	178	0,28
MİMOZA 1300	1300	1250	165	192	0,3
MİMOZA 1400	1400	1350	178	207	0,32
MİMOZA 1500	1500	1450	190	221	0,34
MİMOZA 1600	1600	1550	203	236	0,36
MİMOZA 1700	1700	1650	216	250	0,38
MİMOZA 1800	1800	1750	228	267	0,4
MİMOZA 1900	1900	1850	241	280	0,42
MİMOZA 2000	2000	1950	254	295	0,44

MİMOZA	Yükseklik	Eksenler Arası	Isıl Güç Δt 60(90-70-20°C)		Su Hacmi
Model Kodu	HK (mm)	HK (mm)	HK (Kcal/h)	HK (Watt)	Lt/Dilim
MİMOZA 300	300	250	55	64	0,09
MİMOZA 400	400	350	65	76	0,11
MİMOZA 500	500	450	75	87	0,13
MİMOZA 600	600	550	84	98	0,15
MİMOZA 700	700	650	95	110	0,17
MİMOZA 800	800	750	105	122	0,19
MİMOZA 900	900	850	115	134	0,22
MİMOZA 1000	1000	950	128	149	0,24
MİMOZA 1100	1100	1050	140	163	0,26
MİMOZA 1200	1200	1150	153	178	0,28
MİMOZA 1300	1300	1250	165	192	0,3
MİMOZA 1400	1400	1350	178	207	0,32
MİMOZA 1500	1500	1450	190	221	0,34
MİMOZA 1600	1600	1550	203	236	0,36
MİMOZA 1700	1700	1650	216	250	0,38
MİMOZA 1800	1800	1750	228	267	0,4
MİMOZA 1900	1900	1850	241	280	0,42
MİMOZA 2000	2000	1950	254	295	0,44



BEYZA



BEYZA	Yükseklik	Eksenler Arası	Isıl Güç Δt 60 (90-70-20°C)		Su Hacmi
Model Kodu	LL (mm)	LL (mm)	LL (Kcal/h)	(Watt)	Lt/Dilim
BEYZA 300	275	250	45	64	0,09
BEYZA 400	375	350	60	76	0,11
BEYZA 500	475	450	75	87	0,13
BEYZA 600	575	550	90	98	0,15
BEYZA 700	675	650	105	110	0,17
BEYZA 800	775	750	120	122	0,19
BEYZA 900	875	850	135	134	0,22
BEYZA 1000	975	950	150	149	0,24
BEYZA 1100	1075	1050	165	163	0,26
BEYZA 1200	1175	1150	180	178	0,28
BEYZA 1300	1275	1250	195	192	0,3
BEYZA 1400	1375	1350	210	207	0,32
BEYZA 1500	1475	1450	225	221	0,34
BEYZA 1600	1575	1550	240	236	0,36
BEYZA 1700	1675	1650	255	295	0,38
BEYZA 1800	1775	1750	270	313	0,4
BEYZA 1900	1875	1850	285	330	0,42
BEYZA 2000	1975	1950	300	348	0 44

PAMİRA	Yükseklik	Eksenler Arası	Isıl Güç Δt 60 (90-70-20°C)		Su Hacmi
Model Kodu	AL (mm)	AL (mm)	AL (Kcal/h)	AL (Watt)	Lt/Dilim
PAMİRA 300	300	250	78	91	0,09
PAMİRA 400	400	350	103	119	0,11
PAMİRA 500	500	450	129	150	0,13
PAMİRA 600	600	550	140	163	0,15
PAMİRA 700	700	650	163	189	0,17
PAMİRA 800	800	750	180	209	0,19
PAMİRA 900	900	850	195	226	0,22
PAMİRA 1000	1000	950	213	247	0,24
PAMİRA 1100	1100	1050	234	272	0,26
PAMİRA 1200	1200	1150	254	295	0,28
PAMİRA 1300	1300	1250	275	319	0,3
PAMİRA 1400	1400	1350	297	345	0,32
PAMİRA 1500	1500	1450	318	369	0,34
PAMİRA 1600	1600	1550	340	395	0,36
PAMİRA 1700	1700	1650	360	418	0,38
PAMİRA 1800	1800	1750	382	443	0,4
PAMİRA 1900	1900	1850	403	468	0,42
PAMİRA 2000	2000	1950	424	492	0,44

NADİDE	Yükseklik	Eksenler Arası	Isıl Güç Δt 60 (90-70-20°C)		Su Hacmi
Model Kodu	AK (mm)	AK (mm)	AK (Kcal/h)	(Watt)	Lt/Dilim
NADİDE 300	275	250	68	78	0,09
NADİDE 400	375	350	88	102	0,11
NADİDE 500	475	450	109	126	0,13
NADİDE 600	575	550	130	151	0,15
NADİDE 700	675	650	151	175	0,17
NADİDE 800	775	750	173	200	0,19
NADİDE 900	875	850	194	225	0,22
NADİDE 1000	975	950	216	250	0,24
NADİDE 1100	1075	1050	238	276	0,26
NADİDE 1200	1175	1150	259	300	0,28
NADİDE 1300	1275	1250	280	325	0,30
NADİDE 1400	1375	1350	302	350	0,32
NADİDE 1500	1475	1450	323	375	0,34
NADİDE 1600	1575	1550	344	399	0,36
NADİDE 1700	1675	1650	366	424	0,38
NADİDE 1800	1775	1750	387	449	0,40
NADİDE 1900	1875	1850	409	474	0,42
NADİDE 2000	1975	1950	430	498	0,44

MANOLYA	Yükseklik	Eksenler Arası	Isıl Güç Δt 60 (90-70-20°C)		Su Hacmi
Model Kodu	AL (mm)	AL (mm)	AL (Kcal/h)	AL (Watt)	Lt/Dilim
MANOLYA 300	300	250	78	91	0,09
MANOLYA 400	400	350	103	119	0,11
MANOLYA 500	500	450	129	150	0,13
MANOLYA 600	600	550	140	163	0,15
MANOLYA 700	700	650	163	189	0,17
MANOLYA 800	800	750	180	209	0,19
MANOLYA 900	900	850	195	226	0,22
MANOLYA 1000	1000	950	213	247	0,24
MANOLYA 1100	1100	1050	234	272	0,26
MANOLYA 1200	1200	1150	254	295	0,28
MANOLYA 1300	1300	1250	275	319	0,3
MANOLYA 1400	1400	1350	297	345	0,32
MANOLYA 1500	1500	1450	318	369	0,34
MANOLYA 1600	1600	1550	340	395	0,36
MANOLYA 1700	1700	1650	360	418	0,38
MANOLYA 1800	1800	1750	382	443	0,4
MANOLYA 1900	1900	1850	403	468	0,42
MANOLYA 2000	2000	1950	424	492	0,44



ILGAZ	Yükseklik	Eksenler Arası	Isıl Güç Δt 60 (90-70-20°C)		Su Hacmi
Model Kodu	OR (mm)	OR (mm)	Or (Kcal/h)	Or (Watt)	Lt/Dilim
ILGAZ 300	275	250	60	69	0,09
ILGAZ 400	375	350	80	87	0,11
ILGAZ 500	475	450	100	105	0,13
ILGAZ 600	575	550	119	122	0,15
ILGAZ 700	675	650	139	138	0,17
ILGAZ 800	775	750	159	172	0,19
ILGAZ 900	875	850	179	188	0,22
ILGAZ 1000	975	950	199	204	0,24
ILGAZ 1100	1075	1050	219	227	0,26
ILGAZ 1200	1175	1150	238	285	0,28
ILGAZ 1300	1275	1250	258	342	0,3
ILGAZ 1400	1375	1350	278	398	0,32
ILGAZ 1500	1475	1450	298	455	0,34
ILGAZ 1600	1575	1550	318	368	0,36
ILGAZ 1700	1675	1650	338	392	0,38
ILGAZ 1800	1775	1750	357	414	0,4
ILGAZ 1900	1875	1850	377	437	0,42
ILGAZ 2000	1975	1950	397	460	0,44

KARDELEN	Yükseklik	Eksenler Arası	Isıl Güç Δt 60 (90-70-20°C)		Su Hacmi
Model Kodu	AÇ (mm)	AÇ (mm)	AÇ (Kcal/h)	AÇ (Watt)	Lt/Dilim
KARDELEN 300	275	250	68	78	0,09
KARDELEN 400	375	350	88	102	0,11
KARDELEN 500	475	450	109	126	0,13
KARDELEN 600	575	550	130	151	0,15
KARDELEN 700	675	650	151	175	0,17
KARDELEN 800	775	750	173	200	0,19
KARDELEN 900	875	850	194	225	0,22
KARDELEN 1000	975	950	216	250	0,24
KARDELEN 1100	1075	1050	238	276	0,26
KARDELEN 1200	1175	1150	259	300	0,28
KARDELEN 1300	1275	1250	280	325	0,30
KARDELEN 1400	1375	1350	302	350	0,32
KARDELEN 1500	1475	1450	323	375	0,34
KARDELEN 1600	1575	1550	344	399	0,36
KARDELEN 1700	1675	1650	366	424	0,38
KARDELEN 1800	1775	1750	387	449	0,40
KARDELEN 1900	1875	1850	409	474	0,42
KARDELEN 2000	1975	1950	430	498	0,44



**BREDÀ****ALÜMİNYUM HAVLUPAN****MİRAY****Teknik Özellikler**

MİRAY		Birim	Model Kodu	Model Kodu	Model Kodu	Model Kodu	Model Kodu
Model Kodu		ST	ST -500/700	ST -500/1000	ST -500/1200	ST -500/1500	ST 500/1700
Dilim Sayısı		Adet	6	8	9	11	12
Boşluk Sayısı		Adet	2	3	4	5	6
Yükseklik		mm	690	990	1140	1440	1600
Eksenler Arası		mm	460	460	460	460	460
Genişlik		mm	500	500	500	500	500
Su Hacmi		Litre	0,7	0,9	1,1	1,4	1,5
Isıl Güç Δt 50 (80/60-20°C)		Watt	251	334	376	460	501
Isıl Güç Δt 50 (80/60-20°C)		Kcal/h	216	288	324	396	432
Isıl Güç Δt 60 (90/70-20°C)		Watt	320	427	481	587	641
Isıl Güç Δt 60 (90/70-20°C)		Kcal/h	276	368	414	506	552
Duvar Havlupan Merkez Ölçüsü		mm	min.65-max.90	min.65-max.90	min.65-max.90	min.65-max.90	min.65-max.90
Duvar Havlupan Önü		mm	min.80-max.105	min.80-max.105	min.80-max.105	min.80-max.105	min.80-max.105

DELFIN



Teknik Özellikler

DELFIN	Birim	Model Kodu	Model Kodu	Model Kodu	Model Kodu	Model Kodu
Model Kodu	RG	RG-500/700	RG-500/1000	RG-500/1200	RG-500/1500	RG-500/1700
Dilim Sayısı	Adet	6	9	11	13	15
Boşluk Sayısı	Adet	2	3	4	5	6
Yükseklik	mm	700	980	1215	1515	1665
Eksenler Arası	mm	460	460	460	460	460
Genişlik	mm	500	500	500	500	500
Su Hacmi	Litre	0,7	0,9	1,1	1,4	1,5
Isıl Güç Δt 50 (80/60-20°C)	Watt	251	376	460	543	627
Isıl Güç Δt 50 (80/60-20°C)	Kcal/h	216	324	396	468	540
Isıl Güç Δt 60 (90/70-20°C)	Watt	320	481	587	694	800
Isıl Güç Δt 60 (90/70-20°C)	Kcal/h	276	414	506	598	690
Duvar Havlupan Merkez Ölçüsü	mm	min.65-max.90	min.65-max.90	min.65-max.90	min.65-max.90	min.65-max.90
Duvar Havlupan Önü	mm	min.80-max.105	min.80-max.105	min.80-max.105	min.80-max.105	min.80-max.105

KAYRA

Teknik Özellikler

KAYRA	Birim	Model Kodu	Model Kodu	Model Kodu	Model Kodu	Model Kodu
Model Kodu	EL	EL-500/700	EL-500/1000	EL-500/1200	EL-500/1500	EL-500/1700
Dilim Sayısı	Adet	6	9	11	13	15
Boşluk Sayısı	Adet	2	3	4	5	6
Yükseklik	mm	700	980	1215	1515	1665
Eksenler Arası	mm	460	460	460	460	460
Genişlik	mm	500	500	500	500	500
Su Hacmi	Litre	0,7	0,9	1,1	1,4	1,5
Isıl Güç Δt 50 (80/60-20°C)	Watt	251	376	460	543	627
Isıl Güç Δt 50 (80/60-20°C)	Kcal/h	216	324	396	468	540
Isıl Güç Δt 60 (90/70-20°C)	Watt	320	481	587	694	800
Isıl Güç Δt 60 (90/70-20°C)	Kcal/h	276	414	506	598	690
Duvar Havlupan Merkez Ölçüsü	mm	min.65-max.90	min.65-max.90	min.65-max.90	min.65-max.90	min.65-max.90
Duvar Havlupan Önü	mm	min.80-max.105	min.80-max.105	min.80-max.105	min.80-max.105	min.80-max.105

**BREDÀ****ALÜMİNYUM HAVLUPAN****ALMİLA****Teknik Özellikler**

ALMİLA	Birim	Model Kodu	Model Kodu	Model Kodu	Model Kodu	Model Kodu
Model Kodu	CP	CP-500/700	CP-500/1000	CP-500/1200	CP-500/1500	CP-500/1700
Dilim Sayısı	Adet	11	17	21	26	30
Boşluk Sayısı	Adet	2	3	4	5	6
Yükseklik	mm	700	970	1180	1500	1700
Eksenler Arası	mm	460	460	460	460	460
Genişlik	mm	500	500	500	500	500
Su Hacmi	Litre	1,4	1,6	2,0	2,6	3,2
Isıl Güç Δt 50 (80/60-20°C)	Watt	250	347	336	543	632
Isıl Güç Δt 50 (80/60-20°C)	Kcal/h	215	299	376	468	545
Isıl Güç Δt 60 (90/70-20°C)	Watt	325	452	569	708	824
Isıl Güç Δt 60 (90/70-20°C)	Kcal/h	280	390	490	610	710
Duvar Havlupan Merkez Ölçüsü	mm	min.60-max.85	min.60-max.85	min.60-max.85	min.60-max.85	min.60-max.85
Duvar Havlupan Önü	mm	min.75-max.100	min.75-max.100	min.75-max.100	min.75-max.100	min.75-max.100

LAL



Teknik Özellikler

LAL	Birim	Model Kodu	Model Kodu	Model Kodu	Model Kodu	Model Kodu
Model Kodu	LN	LN-500/700	LN-500/1000	LN-500/1200	LN-500/1500	LN-500/1700
Dilim Sayısı	Adet	8	11	14	17	20
Boşluk Sayısı	Adet	2	3	4	5	6
Yükseklik	mm	670	970	1170	1470	1720
Eksenler Arası	mm	460	460	460	460	460
Genişlik	mm	500	500	500	500	500
Su Hacmi	Litre	0,8	1,0	1,3	1,5	1,7
Isıl Güç Δt 50 (80/60-20°C)	Watt	281	365	449	534	618
Isıl Güç Δt 50 (80/60-20°C)	Kcal/h	242	314	387	460	532
Isıl Güç Δt 60 (90/70-20°C)	Watt	357	464	570	678	785
Isıl Güç Δt 60 (90/70-20°C)	Kcal/h	307	400	49	584	676
Duvar Havlupan Merkez Ölçüsü	mm	min.70-max.95	min.70-max.95	min.70-max.95	min.70-max.95	min.70-max.95
Duvar Havlupan Önü	mm	min.85-max.110	min.85-max.110	min.85-max.110	min.85-max.110	min.85-max.110

MENEVİŞ



Teknik Özellikler

MENEVİŞ	Birim	Model Kodu	Model Kodu	Model Kodu	Model Kodu	Model Kodu	Model Kodu
Model Kodu	VN	VN-500/700	VN-500/700	VN-500/1000	VN-500/1200	VN-500/1500	VN-500/1700
Dilim Sayısı	Adet	13	15	20	25	31	34
Boşluk Sayısı	Adet	2	1	2	2	3	4
Yükseklik	mm	740	740	970	1210	1520	1770
Eksenler Arası	mm	460	460	460	460	460	460
Genişlik	mm	500	500	500	500	500	500
Su Hacmi	Litre	1,1	1,2	1,5	2,0	2,5	2,9
Isıl Güç Δt 50 (80/60-20°C)	Watt	365	422	562	703	871	955
Isıl Güç Δt 50 (80/60-20°C)	Kcal/h	315	363	484	605	750	823
Isıl Güç Δt 60 (90/70-20°C)	Watt	464	536	714	893	1106	1214
Isıl Güç Δt 60 (90/70-20°C)	Kcal/h	399	461	614	768	952	1044
Duvar Havlupan Merk. Ölç.	mm	min.65-max.90	min.65-max.90	min.65-max.90	min.65-max.90	min.65-max.90	min.65-max.90
Duvar Havlupan Önü	mm	min.80-max.105	min.80-max.105	min.80-max.105	min.80-max.105	min.80-max.105	min.80-max.105



BREDA

RADYATÖR İSİ SİSTEMLERİ LTD.ŞTİ.

www.bredaradyator.com.tr



+90 212 302 69 77 - +90 532 384 88 86



Cumhuriyet Mh. Hürriyet Cd. No.9 D.1 Esenyurt / İSTANBUL / TÜRKİYE



info@breda.com.tr / info@bredaradyator.com.tr - ceviz@breda.com.tr / info@breda.com.tr
www.bredaradyator.com.tr - www.breda.com.tr