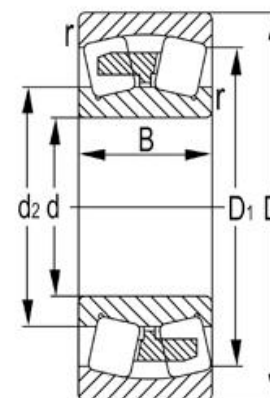
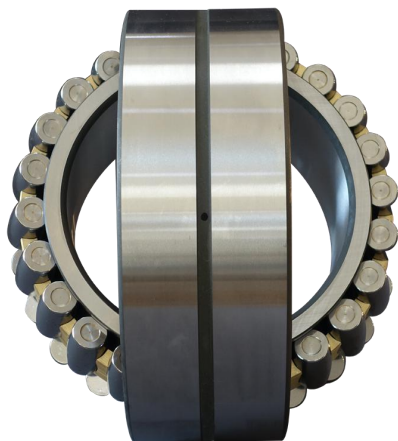


Spherical roller bearing



Bearing Numbers		Boundary dimensions(mm)				Basic load rating(kN)		Limiting speed(rpm)		Abutment and fillet dimensions(mm)			Value				Weight(kg)
New	Old	d	D	B	$r_{1, 2min}$	Cr	Cor	Grease	Oil	$d_{a min}$	$D_{a max}$	$r_{a max}$	e	Y_1	Y_2	Y_0	Refer
24018CAX3		90	150	72	3	345	550	2300	3000	94	142	2.5	0.46	2.2	2.2	1.43	4.94
24018CAX3/W20		90	150	72	3	345	550	2300	3000	94	142	2.5	0.46	2.2	2.2	1.43	4.94
23020CA/W33	3053120KH	100	150	37	1.5	212	335	2200	2800	109	141	1.5	0.22	3.1	4.6	3	2.31
24020CA/W33	4053120KH	100	150	50	1.5	276	470	1800	2400	109	141	1.5	0.3	2.3	3.4	2.2	3.08
23120CA/W33	3053720KH	100	165	52	2	345	530	1700	2200	110	155	2	0.3	2.3	3.4	2.2	4.38
24120CA/W33	4053720KH	100	165	65	2	345	535	1600	2200	110	155	2	0.35	1.9	2.9	1.9	5.42
24120CAX1		100	170	65	2	355	520	1600	2200	110	155	2	0.37	1.82	2.7	1.78	6.21
22220CA/W33	53520KH	100	180	46	2.1	365	490	2400	3200	112	168	2	0.24	2.9	4.3	2.8	4.84
23220CA/W33	3053220KH	100	180	60.3	2.1	420	605	1600	2200	112	168	2	0.32	2.1	3.2	2.1	6.6
22320CA/W33	53620KH	100	215	73	3	690	930	1900	2400	114	201	2.5	0.33	2	3	2	12.7
23022CA/W33	3053122KH	110	170	45	2	293	465	2000	2400	120	160	2	0.24	2.8	4.2	2.8	3.76
24022CA/W33	4053122KH	110	170	60	2	380	645	1600	2200	120	160	2	0.32	2.1	3.1	2.1	4.96
24022CC/W33		110	170	60	2	380	645	1600	2200	120	160	2	0.32	2.1	3.1	2.1	4.96
23122CA/W33	3053722KH	110	180	56	2	385	630	1600	2000	120	170	2	0.28	2.4	3.5	2.3	5.7

	3203722	110	180	56	2	385	630	1600	2000	120	170	2	0.28	2.4	3.5	2.3	5.7
24122CA/W33	4053722KH	110	180	69	2	460	750	1600	2000	120	170	2	0.36	1.9	2.8	1.8	6.84
24122CC/W33		110	180	69	2	460	750	1600	2000	120	170	2	0.36	1.9	2.8	1.8	6.84
22222CA/W33	53522KH	110	200	53	2.1	485	645	2200	2800	122	188	2	0.25	2.7	4	2.6	6.99
22222CAK	153522	110	200	53	2.1	485	645	2200	2800	122	188	2	0.25	2.7	4	2.6	6.99
23222CA/W33	3053222KH	110	200	69.8	2.1	515	760	1500	1900	122	188	2	0.34	2	3	1.9	9.54
21322CA/W33	53322KH	110	240	50	3	450	545	1300	1700	124	226	2.5	0.22	3.1	4.6	3	11.2
22322CA/W33	53622KH	110	240	80	3	825	1120	1700	2200	124	226	2.5	0.33	2.1	3.1	2	17.6
23322BZD/C4/W33		110	240	92.1	3	840	1000	1700	2200	124	226	2.5	0.39	1.73	2.58	1.69	20.7
23024CA/W33	3053124KH	120	180	46	2	315	525	1800	2200	130	170	2	0.22	3	4.5	2.9	4.11
24024CA/W33	4053124KH	120	180	60	2	395	705	1500	2000	130	170	2	0.32	2.1	3.2	2.1	5.33
24024CC/W33		120	180	60	2	395	705	1500	2000	130	170	2	0.32	2.1	3.2	2.1	5.33
23124CA/W33	3053724KH	120	200	62	2	465	720	1400	1800	130	190	2	0.29	2.4	3.5	2.3	7.85
24124CA/W33	4053724KH	120	200	80	2	575	950	1400	1800	130	190	2	0.37	1.8	2.7	1.8	10
22224CA/W33	53524KH	120	215	58	2.1	550	765	2000	2600	132	203	2	0.25	2.7	3.9	2.6	8.8
23224CA/W33	3053224KH	120	215	76	2.1	630	970	1300	1700	132	203	2	0.34	2	2.9	1.9	12.1
23324CA/W33		120	260	106	3	1000	1370	1300	1700	134	246	2.5	0.32	2.1	3.1	2	29.1
23026CA/W33	3053126KH	130	200	52	2	400	655	1700	2000	140	190	2	0.23	2.9	4.3	2.8	5.98
24026CA/W33	4053126KH	130	200	69	2	495	865	1400	1800	140	190	2	0.31	2.2	3.2	2.1	7.84
24026CC/W33		130	200	69	2	495	865	1400	1800	140	190	2	0.31	2.2	3.2	2.1	7.84
23126CA/W33	3053726KH	130	210	64	2	505	825	1300	1700	140	200	2	0.28	2.4	3.6	2.4	8.69
24126CA/W33	4053726KH	130	210	80	2	590	1010	1300	1700	140	200	2	0.35	1.9	2.9	1.9	10.7
22226CA/W33	53526KH	130	230	64	3	655	940	1900	2400	144	216	2.5	0.26	2.6	3.8	2.5	11
23226CA/W33	3053226KH	130	230	80	3	700	1080	1200	1600	144	216	2.5	0.34	2	2.9	1.9	14.3
24226CA/W33		130	230	100	3	750	1220	1100	1500	144	216	2.5	0.45	1.5	2.2	1.5	17.6
22326CA/W33	53626KH	130	280	93	4	995	1350	1300	1600	148	262	3	0.34	2	2.9	1.9	28.1
23326CA/W33		130	280	112	4	1120	1560	1200	1600	148	262	3	0.45	1.5	2.3	1.5	35.5
23028CA/W33	3053128KH	140	210	53	2	420	715	1600	1900	150	200	2	0.22	3	4.5	2.9	6.49
24028CA/W33	4053128KH	140	210	69	2	525	945	1300	1700	150	200	2	0.29	2.3	3.4	2.2	8.37
24028CC/W33		140	210	69	2	525	945	1300	1700	150	200	2	0.29	2.3	3.4	2.2	8.37
23128CA/W33	3053728KH	140	225	68	2.1	580	945	1200	1600	152	213	2	0.28	2.4	3.6	2.3	10.5
24128CA/W33	4053728KH	140	225	85	2.1	670	1160	1200	1600	152	213	2	0.35	1.9	2.9	1.9	13
22228CA/W33	53528KH	140	250	68	3	645	930	1400	1700	154	236	2.5	0.25	2.7	4	2.6	14.5
23228CA/W33	3053228KH	140	250	88	3	835	1300	1100	1500	154	236	2.5	0.35	1.9	2.9	1.9	18.8
24228CA/W33		140	250	109	3	880	1460	1000	1400	154	236	2.5	0.46	1.5	2.2	1.4	24.2
22328CA/W33	53628KH	140	300	102	4	1160	1590	1200	1500	158	282	3	0.35	1.9	2.9	1.9	35.4
23328CA/W33		140	300	118	4	1250	1730	1100	1500	158	282	3	0.43	1.6	2.3	1.5	42.5
23930CA/W33	3053930KH	150	210	45	2	334	622	1500	1700	160	200	2	0.2	3.44	5.12	3.36	4.97
23030CA/W33	3053130KH	150	225	56	2.1	470	815	1400	1800	162	213	2	0.22	3.1	4.6	3	7.9
24030CA/W33	4053130KH	150	225	75	2.1	590	1090	1200	1500	162	213	2	0.3	2.3	3.4	2.2	10.5
24030CC/W33		150	225	75	2.1	590	1090	1200	1500	162	213	2	0.3	2.3	3.4	2.2	10.5
23130CA/W33	3053730KH	150	250	80	2.1	725	1180	1100	1400	162	238	2	0.3	2.3	3.4	2.2	15.8
24130CA/W33	4053730KH	150	250	100	2.1	890	1530	1100	1400	162	238	2	0.38	1.8	2.6	1.7	19.8
24130CC/W33		150	250	100	2.1	890	1530	1100	1400	162	238	2	0.38	1.8	2.6	1.7	19.8
22230CA/W33	53530KH	150	270	73	3	765	1120	1300	1600	164	256	2.5	0.26	2.6	3.9	2.5	18.4
23230CA/W33	3053230KH	150	270	96	3	975	1560	1100	1400	164	256	2.5	0.35	1.9	2.9	1.9	24.2
24230CA/W33		150	270	118	3	1020	1660	1000	1300	164	256	2.5	0.46	1.5	2.2	1.4	30.5
22330CA/W33	53630KH	150	320	108	4	1220	1690	1100	1400	168	302	3	0.35	1.9	2.9	1.9	41.5

23330CA/W33		150	320	128	4	1460	2080	1000	1300	168	302	3	0.44	1.5	2.3	1.5	52.5
26/152.43CA/W33		152.434	270	100	2.1	852	1425	1200	1600	165	238	2	0.37	1.8	2.7	1.8	19.5
26/152.43CA/W33		152.434	270	86	2.1	803	1300	1300	1700	169	258	2	0.3	2.3	3.4	2.2	20.5
23932CA/W33	3053932KH	160	220	45	2	360	675	1400	1800	170	210	2	0.18	3.8	5.6	3.7	4.97
24932CA/W33		160	220	60	2	393	807	1400	1800	170	210	2	0.24	2.8	4.2	2.8	6.85
23032CA/W33	3053132KH	160	240	60	2.1	540	955	1300	1700	172	228	2	0.22	3	4.5	2.9	9.66
24032CA/W33	4053132KH	160	240	80	2.1	680	1260	1100	1400	172	228	2	0.3	2.3	3.4	2.2	12.7
24032CC/W33		160	240	80	2.1	680	1260	1100	1400	172	228	2	0.3	2.3	3.4	2.2	12.7
23132CA/W33	3053732KH	160	270	86	2.1	855	1400	1000	1300	172	258	2	0.3	2.3	3.4	2.2	20.3
24132CA/W33	4053732KH	160	270	109	2.1	1040	1760	1000	1300	172	258	2	0.39	1.7	2.6	1.7	25.4
22232CA/W33	53532KH	160	290	80	3	910	1320	1200	1500	174	276	2.5	0.26	2.6	3.8	2.5	23.1
23232CA/W33	3053232KH	160	290	104	3	1100	1770	1000	1200	174	276	2.5	0.34	2	2.9	1.9	30.5
24232CA/W33		160	290	128	3	1120	1800	950	1300	174	276	2.5	0.47	1.4	2.1	1.4	36
22332CA/W33	53632KH	160	340	114	4	1360	1900	1100	1300	178	322	3	0.35	1.9	2.9	1.9	49.3
23332CA/W33		160	340	136	4	1630	2240	1100	1300	178	322	3	0.44	1.5	2.3	1.5	61.5
26/165.13CA/W33		165.134	310	110	4	1159	1830	950	1300	183	292	3	0.35	1.9	2.9	1.8	37.5
23934BCA/W33	3053934KH	170	230	45	2	350	660	1400	1800	180	220	2	0.17	3.9	5.8	3.8	5.38
23034CA/W33	3053134KH	170	260	67	2.1	640	1090	1200	1600	182	248	2	0.23	2.9	4.3	2.8	13
24034CA/W33	4053134KH	170	260	90	2.1	825	1520	1000	1300	182	248	2	0.31	2.2	3.2	2.1	17.3
23134CA/W33	3053734KH	170	280	88	2.1	940	1570	1000	1300	182	268	2	0.29	2.3	3.5	2.3	21.8
24134CA/W33	4053734KH	170	280	109	2.1	1080	1860	1000	1300	182	268	2	0.37	1.8	2.7	1.8	26.6
22234CA/W33	53534KH	170	310	86	4	990	1500	1100	1400	188	292	3	0.26	2.6	3.8	2.5	28.8
23234CA/W33	3053234KH	170	310	110	4	1200	1910	900	1200	188	292	3	0.34	2	2.9	1.9	36.4
24234CA/W33		170	310	140	4	1290	2080	900	1200	188	292	3	0.48	1.4	2.1	1.4	45
22334CA/W33	53634KH	170	360	120	4	1580	2110	1000	1200	188	342	3	0.35	1.9	2.9	1.9	57.9
23334CA/W33		170	360	140	4	1760	2500	1000	1200	188	342	3	0.43	1.6	2.3	1.5	71.8
23936CA/W33	3053936KH	180	250	52	2	470	890	1200	1600	190	240	2	0.18	3.7	5.5	3.6	7.64
23036CA/W33	3053136KH	180	280	74	2.1	750	1270	1200	1400	192	268	2	0.24	2.8	4.2	2.8	17.1
24036CA/W33	4053136KH	180	280	100	2.1	965	1750	950	1200	192	268	2	0.32	2.1	3.1	2	22.7
24036CA/W33	4053136KH	180	280	100	2.1	965	1750	950	1200	192	268	2	0.32	2.1	3.1	2	22.7
23136CA/W33	3053736KH	180	300	96	3	1050	1760	900	1200	194	286	2.5	0.3	2.3	3.4	2.2	27.5
24136CA/W33	4053736KH	180	300	118	3	1190	2040	900	1200	194	286	2.5	0.37	1.8	2.7	1.8	33.1
22236CA/W33	53536KH	180	320	86	4	1020	1540	1100	1300	198	302	3	0.26	2.6	3.9	2.6	30.2
23236CA/W33	3053236KH	180	320	112	4	1300	2110	850	1100	198	302	3	0.33	2	3	2	38.9
24236CA/W33		180	320	140	4	1430	2400	850	1100	198	302	3	0.46	1.5	2.2	1.4	50.4
22336CA/W33	53636KH	180	380	126	4	1740	2340	950	1200	198	362	3	0.34	2	2.9	1.9	67
23336CA/W33		180	380	150	4	2000	2850	950	1200	198	362	3	0.44	1.5	2.3	1.5	86.1
23938CA/W33	3053938KH	190	260	52	2	460	875	1200	1500	200	250	2	0.18	3.8	5.7	3.7	8.03
23038CA/W33	3053138KH	190	290	75	2.1	775	1350	1100	1400	202	278	2	0.24	2.8	4.2	2.8	17.6
24038CA/W33	4053138KH	190	290	100	2.1	975	1840	900	1200	202	278	2	0.31	2.2	3.2	2.1	24
23138CA/W33	3053738KH	190	320	104	3	1190	2020	850	1100	204	306	2.5	0.31	2.2	3.3	2.2	34.5
24138CA/W33	4053738KH	190	320	128	3	1370	2330	850	1100	204	306	2.5	0.4	1.7	2.5	1.6	41.5
24138CC/W33		190	320	128	3	1370	2330	850	1100	204	306	2.5	0.4	1.7	2.5	1.6	41.5
22238CA/W33	53538KH	190	340	92	4	1140	1730	1000	1200	208	322	3	0.26	2.6	3.8	2.5	35.5
23238CA/W33	3053238KH	190	340	120	4	1440	2350	800	1100	208	322	3	0.35	1.9	2.9	1.9	47.6
24238CA/W33		190	340	150	4	1600	2700	800	1100	208	322	3	0.47	1.4	2.1	1.4	61.2
22338CA/W33	53638KH	190	400	132	5	1890	2590	900	1100	212	378	4	0.34	2	2.9	1.9	78.1
23338CA/W33		190	400	155	5	2120	3050	900	1100	212	378	4	0.43	1.6	2.3	1.5	98

23940CA/W33	3053940KH	200	280	60	2.1	570	1060	1100	1400	212	268	2	0.2	3.4	5.1	3.3	11
23040CA/W33	3053140KH	200	310	82	2.1	940	1700	1000	1300	212	298	2	0.25	2.7	4	2.6	22.6
24040CA/W33	4053140KH	200	310	109	2.1	1140	2120	850	1100	212	298	2	0.32	2.1	3.1	2	30.4
23140CA/W33	3053740KH	200	340	112	3	1360	2330	800	1000	214	326	2.5	0.31	2.2	3.2	2.1	42.7
24140CA/W33	4053740KH	200	340	140	3	1570	2670	800	1000	214	326	2.5	0.39	1.8	2.6	1.7	51.3
22240CA/W33	53540KH	200	360	98	4	1300	2010	950	1200	218	342	3	0.26	2.6	3.8	2.5	42.6
23240CA/W33	3053240KH	200	360	128	4	1660	2750	750	1000	218	342	3	0.34	2	2.9	1.9	57.1
24240CA/W33		200	360	160	4	1760	3050	750	1000	218	342	3	0.48	1.4	2.1	1.4	73.8
22340CA/W33	53640KH	200	420	138	5	2000	2990	850	1000	222	398	4	0.34	2	2.9	1.9	92.6
23340CA/W33		200	420	165	5	2400	3450	850	1000	222	398	4	0.43	1.5	2.3	1.5	115
23944CA/W33	3053944KH	220	300	60	2.1	625	1240	1000	1300	232	288	2	0.18	3.8	5.7	3.7	12.2
23044CA/W33	3053144KH	220	340	90	3	1090	1980	950	1200	234	326	2.5	0.24	2.8	4.1	2.7	29.7
24044CA/W33	4053144KH	220	340	118	3	1360	2600	750	1000	234	326	2.5	0.31	2.1	3.2	2.1	40.5
23144CA/W33	3053744KH	220	370	120	4	1570	2710	710	950	238	352	3	0.3	2.2	3.3	2.2	53
24144CA/W33	4053744KH	220	370	150	4	1800	3200	710	950	238	352	3	0.39	1.7	2.6	1.7	66.7
22244CA/W33	53544KH	220	400	108	4	1570	2430	850	1000	238	382	3	0.27	2.5	3.7	2.4	59
23244CA/W33	3053244KH	220	400	144	4	2020	3400	670	900	238	382	3	0.35	1.9	2.9	1.9	80.4
23244X2CA/W33	3053244X2KH	220	400	150	4	2040	3400	670	900	238	382	3	0.41	1.64	2.44	1.61	81.9
24244CA/W33		220	400	180	4	2200	3750	650	900	238	382	3	0.48	1.4	2.1	1.4	103
22344CA/W33	53644KH	220	460	145	5	2350	3400	750	950	242	438	4	0.33	2	3	2	116
23948CA/W33	3053948KH	240	320	60	2.1	635	1300	950	1200	252	308	2	0.17	4	6	3.9	13.3
23048CA/W33	3053148KH	240	360	92	3	1160	2140	850	1100	254	346	2.5	0.24	2.8	4.2	2.7	32.6
24048CA/W33	4053148KH	240	360	118	3	1390	2730	710	950	254	346	2.5	0.29	2.3	3.4	2.2	43.4
23148CA/W33	3053748KH	240	400	128	4	1790	3100	670	850	258	382	3	0.3	2.2	3.3	2.2	66.9
24148CA/W33	4053748KH	240	400	160	4	2130	3800	670	850	258	382	3	0.38	1.8	2.7	1.8	79.5
22248CA/W33	53548KH	240	440	120	4	1870	2890	750	950	258	422	3	0.27	2.5	3.7	2.4	80.2
23248CA/W33	3053248KH	240	440	160	4	2440	4050	630	800	258	422	3	0.37	1.8	2.7	1.8	106
24248CA/W33		240	440	200	4	2650	4550	600	800	258	422	3	0.49	1.4	2	1.3	140
22348CA/W33	53648KH	240	500	155	5	2600	3800	670	850	262	478	4	0.32	2.1	3.2	2.1	147
23852CA/W33	3053852KH	260	320	45	2	366	883	850	1100	270	310	2	0.12	5.6	8.4	5.6	8.05
23952X2CA/W33	3053952X2KH	260	360	70	2.1	805	1590	850	1000	272	348	2	0.18	3.76	5.6	3.67	21.6
23952CA/W33	3053952KH	260	360	75	2.1	930	1870	850	1000	272	348	2	0.19	3.6	5.4	3.5	23
24952CA/W33	4053952KH	260	360	100	2.1	1070	2375	850	1100	272	348	2	0.24	2.8	4.2	2.8	32
23052CA/W33	3053152KH	260	400	104	4	1430	2580	800	950	278	382	3	0.25	2.7	4.1	2.7	46.6
24052CA/W33	4053152KH	260	400	140	4	1810	3500	630	850	278	382	3	0.32	2.1	3.1	2.1	62.6
23152CA/W33	3053752KH	260	440	144	4	2160	3750	600	800	278	422	3	0.32	2.1	3.2	2.1	88.2
24152CA/W33	4053752KH	260	440	180	4	2560	4700	600	800	278	422	3	0.39	1.7	2.6	1.7	109
22252CA/W33	53552KH	260	480	130	5	2180	3400	670	850	282	458	4	0.27	2.5	3.7	2.5	104
23252CA/W33	3053252KH	260	480	174	5	2740	4550	560	750	282	458	4	0.37	1.8	2.7	1.8	137
24252CA/W33		260	480	218	5	3150	5400	530	670	282	458	4	0.49	1.4	2	1.3	182
22352CA/W33	53652KH	260	540	165	6	3100	4600	630	800	288	512	5	0.32	2.1	3.2	2.1	180
23856CA/W33	3053856KH	280	350	52	2	480	1121	800	1000	290	340	2	0.12	5.6	8.4	5.6	12
23956CA/W33	3053956KH	280	380	75	2.1	925	1950	800	950	292	368	2	0.18	3.9	5.7	3.8	24.5
24956CA/W33	4053956KH	280	380	100	2.1	1016	2327	800	1000	292	368	2	0.23	2.9	4.4	2.8	34.5
23056CA/W33	3053156KH	280	420	106	4	1540	2950	710	900	298	402	3	0.24	2.8	4.2	2.7	50.5
24056CA/W33	4053156KH	280	420	140	4	1880	3800	600	800	298	402	3	0.31	2.2	3.3	2.2	66.4
2656CA/W33		280	440	160	4	2180	4250	580	780	298	422	3	0.35	1.92	2.86	1.88	88.6
23156CA/W33	3053756KH	280	460	146	5	2230	4000	560	750	302	438	4	0.3	2.2	3.3	2.2	94.3

24156CA/W33	4053756KH	280	460	180	5	2640	5000	560	750	302	438	4	0.37	1.8	2.7	1.8	115
22256CA/W33	53556KH	280	500	130	5	2280	3650	630	800	302	478	4	0.25	2.7	4	2.6	110
23256CA/W33	3053256KH	280	500	176	5	2880	4900	530	670	302	478	4	0.35	1.9	2.9	1.9	147
24256CA/W33		280	500	218	5	3250	5850	500	670	302	478	4	0.46	1.5	2.2	1.4	192
22356CA/W33	53656KH	280	580	175	6	3500	5150	560	710	308	552	5	0.31	2.1	3.2	2.1	221
23860CA/W33	3053860KH	300	380	60	2.1	612	1482	700	900	312	368	2	0.13	5.2	7.7	5	17
23960CA/W33	3053960KH	300	420	90	3	1230	2490	710	900	314	406	2.5	0.19	3.5	5.2	3.4	38.2
23060CA/W33	3053160KH	300	460	118	4	1920	3700	670	850	318	442	3	0.24	2.8	4.2	2.7	70.5
24060CA/W33	4053160KH	300	460	160	4	2310	4600	530	710	318	442	3	0.32	2.1	3.1	2	93.6
23160CA/W33	3053760KH	300	500	160	5	2670	4800	500	670	322	478	4	0.31	2.2	3.3	2.2	125
24160CA/W33	4053760KH	300	500	200	5	3100	5800	500	670	322	478	4	0.38	1.8	2.6	1.7	152
22260CA/W33	53560KH	300	540	140	5	2610	4250	600	750	322	518	4	0.25	2.7	4	2.6	139
23260CA/W33	3053260KH	300	540	192	5	3400	5900	480	630	322	518	4	0.35	1.9	2.9	1.9	189
24260CA/W33		300	540	243	5	3900	7200	450	600	322	518	4	0.48	1.4	2.1	1.4	254
22360CA/W33	53660KH	300	620	185	7.5	3950	5900	400	520	350	572	6	0.31	2.2	3.3	2.2	264
23864CA/W33	3053864KH	320	400	60	2.1	639	1577	950	1300	332	388	2	0.12	5.6	8.4	5.6	17.5
24864CA/W33		320	400	80	2.1	870	2210	900	1200	332	388	2	0.17	3.9	5.81	3.82	22.8
23964CA/W33	3053964KH	320	440	90	3	1300	2750	670	850	334	426	2.5	0.18	3.7	5.5	3.6	40.6
23064CA/W33	3053164KH	320	480	121	4	1960	3850	630	800	338	462	3	0.24	2.8	4.2	2.8	75.6
24064CA/W33	4053164KH	320	480	160	4	2440	5050	500	670	338	462	3	0.31	2.2	3.3	2.2	99.7
23164CA/W33	3053764KH	320	540	176	5	3050	5500	480	600	342	518	4	0.31	2.1	3.2	2.1	162
24164CA/W33	4053764KH	320	540	218	5	3550	6650	480	600	342	518	4	0.39	1.7	2.6	1.7	196
22264CA/W33	53564KH	320	580	150	5	2990	4850	530	670	342	558	4	0.26	2.6	3.9	2.6	174
23264CA/W33	3053264KH	320	580	208	5	3900	6900	450	600	342	558	4	0.36	1.9	2.8	1.8	239
23264X2CA/W33	3053264X2KH	320	580	213	5	4000	7050	450	600	342	558	4	0.36	1.86	2.77	1.82	241
24264CA/W33		320	580	258	5	4300	8000	430	560	342	558	4	0.48	1.4	2.1	1.4	313
22364CA/W33	53664KH	320	670	200	7.5	4250	6550	400	530	342	478	4	0.33	2.1	3.1	2	356
23868CA/W33	3053868KH	340	420	60	2.1	655	1643	630	800	352	408	2	0.12	5.6	8.4	5.6	18.5
23968CA/W33	3053968KH	340	460	90	3	1330	2840	630	800	354	446	2.5	0.18	3.8	5.7	3.7	42.4
23068CA/W33	3053168KH	340	520	133	5	2280	4400	560	710	362	498	4	0.24	2.8	4.2	2.8	101
24068CA/W33	4053168KH	340	520	180	5	2920	6050	480	600	362	498	4	0.32	2.1	3.2	2.1	135
23168CA/W33	3053768KH	340	580	190	5	3600	6600	430	560	362	558	4	0.31	2.1	3.2	2.1	206
24168CA/W33	4053768KH	340	580	243	5	4250	7900	430	560	362	558	4	0.4	1.7	2.5	1.7	257
22268CA/W33	53568KH	340	620	165	6	3450	5600	430	560	368	592	5	0.28	2.4	3.6	2.4	226
23268CA/W33	3053268KH	340	620	224	6	4400	7800	400	530	368	592	5	0.36	1.9	2.8	1.8	295
24268CA/W33		340	620	280	6	5400	10000	380	500	368	592	5	0.47	1.4	2.1	1.4	390
22368CA/W33	53668KH	340	710	212	7.5	5000	7800	360	480	368	682	5	0.33	2.1	3.1	2	422
23872CA/W33	3053872KH	360	440	60	2.1	677	1767	600	750	372	428	1	0.11	6.1	9.1	6.3	20
22972CA/W33		360	480	72	3	1090	2350	630	800	374	466	2.5	0.14	4.94	7.36	4.83	37.1
23972CA/W33	3053972KH	360	480	90	3	1390	3050	600	750	374	466	2.5	0.17	4.1	6	4	44.7
23072CA/W33	3053172KH	360	540	134	5	2390	4700	530	670	382	518	4	0.24	2.8	4.2	2.8	106
24072CA/W33	4053172KH	360	540	180	5	2930	6100	450	600	382	518	4	0.32	2.1	3.2	2.1	139
23172CA/W33	3053772KH	360	600	192	5	3800	7100	400	530	382	578	4	0.31	2.2	3.2	2.1	217
24172CA/W33	4053772KH	360	600	243	5	4200	8000	400	530	382	578	4	0.4	1.7	2.5	1.7	264
22272CA/W33	53572KH	360	650	170	6	3553	5890	600	750	388	622	5	0.26	2.6	3.9	2.5	255
23272CA/W33	3053272KH	360	650	232	6	4800	8550	380	500	388	622	5	0.36	1.9	2.8	1.8	342
22372CA/W33	53672KH	360	750	224	7.5	5500	8650	360	480	388	718	5	0.33	2.1	3.1	2	503
23976CA/W33	3053976KH	380	520	106	4	1870	4100	530	670	398	502	3	0.18	3.7	5.5	3.6	65.4

23076CA/W33	3053176KH	380	560	135	5	2500	5100	530	630	402	538	4	0.22	3	4.5	3	113
24076CA/W33	4053176KH	380	560	180	5	3050	6600	430	560	402	538	4	0.29	2.3	3.4	2.3	148
23176CA/W33	3053776KH	380	620	194	5	4000	7600	400	500	402	598	4	0.3	2.2	3.3	2.2	229
24176CA/W33	4053776KH	380	620	243	5	4350	8450	400	500	402	598	4	0.38	1.8	2.6	1.7	275
22276CA/W33	53576KH	380	680	175	6	4050	6950	380	480	408	652	5	0.27	2.5	3.7	2.4	288
23276CA/W33	3053276KH	380	680	240	6	5150	9200	360	480	408	652	5	0.35	1.9	2.9	1.9	372
23276X2CA/W33	3053276X2KH	380	680	245	6	5250	9650	360	480	408	652	5	0.36	1.89	2.82	1.85	382
22376CA/W33	53676KH	380	780	230	7.5	5850	9300	340	450	412	748	6	0.32	2.1	3.2	2.1	554
24880CA/W33	4053880KH	400	500	100	2.1	1330	3500	600	800	412	488	2	0.18	3.76	5.59	3.67	45.3
23980CA/W33	3053980KH	400	540	106	4	1890	4250	530	630	418	522	3	0.18	3.9	5.7	3.8	69.1
23080CA/W33	3053180KH	400	600	148	5	2970	5900	480	600	422	578	4	0.23	3	4.4	2.9	146
24080CA/W33	4053180KH	400	600	200	5	3600	7600	400	500	422	578	4	0.31	2.2	3.3	2.2	193
23180CA/W33	3053780KH	400	650	200	6	4150	7900	380	480	428	622	5	0.29	2.3	3.4	2.3	257
24180CA/W33	4053780KH	400	650	250	6	4950	10100	380	480	428	622	5	0.37	1.8	2.7	1.8	316
22280CA/W33	53580KH	400	720	185	6	4550	7650	360	450	428	692	5	0.26	2.6	3.8	2.5	343
23280CA/W33	3053280KH	400	720	256	6	5800	10400	340	450	428	692	5	0.36	1.9	2.8	1.9	449
23280X2CA/W33		400	720	260	6	5850	10600	340	450	428	692	5	0.37	1.81	2.69	1.77	457
24280CA/W33		400	720	315	6	6950	13200	320	430	428	692	5	0.45	1.5	2.2	1.5	582
22380CA/W33	53680KH	400	820	243	7.5	6232	9880	360	450	436	784	6	0.3	2.3	3.4	2.2	650
23884CA/W33	3053884KH	420	520	75	2.1	1090	2710	530	630	432	508	2	0.12	5.42	8.08	5.3	34.8
23984CA/W33	3053984KH	420	560	106	4	1870	4250	500	600	438	542	3	0.17	4	6	3.9	71.6
23084CA/W33	3053184KH	420	620	150	5	2910	5850	450	560	442	598	4	0.23	2.9	4.3	2.8	151
24084CA/W33	4053184KH	420	620	200	5	3750	8100	380	480	442	598	4	0.31	2.2	3.2	2.1	199
23184CA/W33	3053784KH	420	700	224	6	5000	9400	340	450	448	672	5	0.31	2.2	3.3	2.2	341
24184CA/W33	4053784KH	420	700	280	6	6000	12000	340	450	448	672	5	0.38	1.8	2.6	1.7	421
22284CA/W33	53584KH	420	760	195	7.5	5000	8300	320	430	456	724	6	0.27	2.5	3.7	2.4	405
23284CA/W33	3053284KH	420	760	272	7.5	6450	11700	320	430	456	724	6	0.35	1.9	2.9	1.9	534
24284CA/W33		420	760	335	7.5	8150	16000	300	400	456	724	6	0.45	1.5	2.2	1.5	702
22384CA/W33	53684KH	420	850	250	9.5	6800	11000	300	400	460	810	8	0.33	2.1	3.1	2	704
23988CAF3/W33	3053988K	440	600	118	4	2190	4800	450	560	458	582	3	0.18	3.9	5.7	3.8	96.3
23088CAF3/W33	3053188K	440	650	157	6	3150	6350	430	530	468	622	5	0.23	2.9	4.3	2.8	173
24088CAF3/W33	4053188K	440	650	212	6	4150	9100	360	450	468	622	5	0.31	2.1	3.2	2.1	237
23188CAF3/W33	3053788K	440	720	226	6	5300	10300	320	430	468	692	5	0.3	2.2	3.3	2.2	360
24188CAF3/W33	4053788K	440	720	280	6	6000	12100	320	430	468	692	5	0.37	1.8	2.7	1.8	433
22288CAF3/W33	53588K	440	790	200	7.5	5300	8800	320	420	476	754	6	0.27	2.5	3.7	2.4	446
23288CAF3/W33	3053288K	440	790	280	7.5	6900	12800	300	400	476	754	6	0.35	1.9	2.9	1.9	594
23288X2CAF3/W33	3053288X2K	440	790	285	7.5	6900	12800	300	400	476	754	6	0.36	1.88	2.8	1.84	595
24288CAF3/W33		440	790	345	7.5	8500	17000	300	400	476	754	6	0.45	1.5	2.2	1.5	778
22388CAF3/W33	53688K	440	900	265	9.5	7650	12500	300	400	480	860	8	0.33	2.1	3.1	2	844
24892CAF3/W33		460	580	118	3	1700	4655	450	560	474	566	2.5	0.17	4	5.9	3.7	75.5
23992CAF3/W33	3053992K	460	620	118	4	2220	4950	430	530	478	602	3	0.17	4	5.9	3.9	100
24992X2CAF3/W33		460	620	140	4	2440	6000	420	520	478	602	3	0.21	3.22	4.8	3.15	122
23092CAF3/W33	3053192K	460	680	163	6	3450	7100	400	500	488	652	5	0.22	3.1	4.6	3	201
24092CAF3/W33	4053192K	460	680	218	6	4500	9950	340	430	488	652	5	0.29	2.3	3.4	2.3	266
23192CAF3/W33	3053792K	460	760	240	7.5	5700	10900	300	400	496	724	6	0.31	2.2	3.3	2.2	423
24192CAF3/W33	4053792K	460	760	300	7.5	6300	12400	300	400	496	724	6	0.39	1.7	2.6	1.7	512
22292CAF3/W33	53592K	460	830	212	7.5	5850	10200	300	400	496	794	6	0.27	2.5	3.7	2.4	530
23292CAF3/W33	3053292K	460	830	296	7.5	7350	13700	280	380	496	794	6	0.36	1.9	2.8	1.8	691

24292CAF3/W33		460	830	365	7.5	9500	19000	280	380	496	794	6	0.45	1.5	2.2	1.5	913
22392CAF3/W33	53692K	460	950	280	9.5	8500	14000	260	360	500	910	8	0.33	2.1	3.1	2	1000
23896CAF3/W33	3053896K	480	600	90	3	1368	3562	430	530	494	586	2.5	0.13	5.2	7.7	5	61
23996CAF3/W33	3053996K	480	650	128	5	2580	5850	400	500	502	628	4	0.18	3.8	5.7	3.7	121
23096CAF3/W33	3053196K	480	700	165	6	3800	7950	400	480	508	672	5	0.22	3.1	4.6	3	211
24096CAF3/W33	4053196K	480	700	218	6	4600	10200	320	430	508	672	5	0.3	2.3	3.4	2.2	270
23196CAF3/W33	3053796K	480	790	248	7.5	6050	11700	300	380	516	754	6	0.31	2.2	3.3	2.2	475
24196CAF3/W33	4053796K	480	790	308	7.5	7150	14600	300	380	516	754	6	0.39	1.7	2.6	1.7	567
22296CAF3/W33	53596H	480	870	224	7.5	6400	11200	280	380	516	834	6	0.27	2.5	3.7	2.4	613
23296CAF3/W33	3053296H	480	870	310	7.5	7850	14400	260	360	516	834	6	0.36	1.9	2.8	1.8	795
24296CAF3/W33		480	870	388	7.5	10600	21200	260	360	516	834	6	0.46	1.5	2.2	1.4	1080
22396CAF3/W33	53696K	480	980	290	9.5	9000	15000	260	360	520	940	8	0.33	2.1	3.1	2	1100
238/500CAF3/W33	30538/500K	500	620	90	3	1406	3800	430	530	514	606	2.5	0.12	5.6	8.4	5.6	62
239/500CAF3/W33	30539/500K	500	670	128	5	2460	5550	400	500	522	648	4	0.17	4	6	3.9	124
249/500CAF3/W33	40539/500K	500	670	170	5	3250	8000	380	480	522	648	4	0.24	2.9	4.3	2.8	175
230/500CAF3/W33	30531/500K	500	720	167	6	3750	8100	380	480	528	692	5	0.21	3.2	4.8	3.1	220
240/500CAF3/W33	40531/500K	500	720	218	6	4450	9900	300	400	528	692	5	0.3	2.3	3.4	2.2	276
231/500CAF3/W33	30537/500K	500	830	264	7.5	6850	13400	280	360	536	794	6	0.31	2.2	3.2	2.1	567
241/500CAF3/W33	40537/500K	500	830	325	7.5	8000	16000	280	360	536	794	6	0.39	1.7	2.6	1.7	666
222/500CAF3/W33	535/500K	500	920	243	7.5	7350	12900	280	360	536	884	6	0.28	2.4	3.6	2.3	758
232/500CAF3/W33	30532/500K	500	920	336	7.5	9000	16600	260	320	536	884	6	0.38	1.8	2.7	1.8	969
242/500CAF3/W33		500	920	412	7.5	11600	23200	260	320	536	884	6	0.47	1.4	2.2	1.4	1290
223/500CAF3/W33	536/500K	500	1030	300	12	9800	16300	240	300	546	984	10	0.32	2.1	3.1	2	1260
248/530CAF3/W33		530	650	118	3	1748	5035	380	480	544	636	2.5	0.15	4.5	6.7	4.5	86
239/530CAF3/W33	30539/530K	530	710	136	5	2930	6800	360	450	552	688	4	0.17	4	6	3.9	149
249/530CAF3/W33	40539/530K	530	710	180	5	3650	9000	340	430	552	688	4	0.24	2.9	4.3	2.8	208
230/530CAF3/W33	30531/530K	530	780	185	6	4400	9200	340	430	558	752	5	0.22	3.1	4.6	3	298
240/530CAF3/W33	40531/530K	530	780	250	6	5400	11800	280	360	558	752	5	0.31	2.2	3.3	2.2	390
231/530CAF3/W33	30537/530K	530	870	272	7.5	7150	14100	260	340	566	834	6	0.3	2.2	3.3	2.2	628
241/530CAF3/W33	40537/530K	530	870	335	7.5	8500	17500	260	340	566	834	6	0.38	1.8	2.6	1.7	773
222/530CAF3/W33	535/530K	530	980	258	9.5	8300	14600	260	320	574	936	8	0.28	2.4	3.6	2.4	914
232/530CAF3/W33	30532/530K	530	980	355	9.5	10100	18800	240	300	574	936	8	0.38	1.8	2.7	1.7	1170
242/530CAF3/W33		530	980	450	9.5	13400	27500	220	280	574	936	8	0.48	1.4	2.1	1.4	1610
223/530CAF3/W33	536/530K	530	1090	325	12	11000	18300	220	280	584	1036	10	0.33	2	3.1	2	1530
26/540CAF3/W33X		540	820	195	6	5000	10700	320	400	591	776	5	0.22	3	4.5	2.9	377
26/545CAF3/W33X		545	755	230	4	4550	10800	320	400	563	737	3	0.28	2.45	3.65	2.4	301
238/560CAF3/W33	30538/560K	560	680	90	3	1650	4450	360	460	564	666	2.5	0.11	5.97	8.88	5.83	66.1
239/560CAF3/W33	30539/560K	560	750	140	5	3100	7250	340	430	582	728	4	0.16	4.1	6.1	4	172
249/560CAF3/W33	40539/560K	560	750	190	5	4050	10200	320	400	582	728	4	0.24	2.9	4.3	2.8	246
230/560CAF3/W33	30531/560K	560	820	195	6	5000	10700	320	400	588	792	5	0.22	3	4.5	2.9	344
240/560CAF3/W33	40531/560K	560	820	258	6	5950	13300	260	340	588	792	5	0.3	2.2	3.3	2.2	440
231/560CAF3/W33	30537/560K	560	920	280	7.5	7850	15500	240	320	596	884	6	0.3	2.3	3.4	2.2	727
241/560CAF3/W33	40537/560K	560	920	355	7.5	9400	19600	240	320	596	884	6	0.39	1.8	2.6	1.7	886
222/560CAF3/W33	535/560K	560	1030	272	9.5	9000	16000	240	300	604	986	8	0.28	2.4	3.6	2.3	1060
232/560CAF3/W33	30532/560K	560	1030	365	9.5	10900	20500	220	280	604	986	8	0.36	1.9	2.8	1.8	1320
242/560CAF3/W33		560	1030	475	9.5	14600	30000	220	260	604	986	8	0.48	1.4	2.1	1.4	1860
223/560CAF3/W33	536/560K	560	1150	335	12	12000	20400	200	260	614	1096	10	0.32	2.1	3.1	2.1	1750
26/580CAF3/W33X		580	780	130	5	2740	6500	340	430	627	742	4	0.15	4.6	6.9	4.5	178

239/600CAF3/W33	30539/600K	600	800	150	5	3450	8100	320	400	622	778	4	0.17	3.9	5.9	3.9	205
249/600CAF3/W33	40539/600K	600	800	200	5	4500	11400	320	380	622	778	4	0.23	2.9	4.4	2.9	292
26/600CAF3/W33X		600	820	175	6	3800	8850	300	380	654	776	5	0.18	3.7	5.5	3.6	271
230/600CAF3/W33	30531/600K	600	870	200	6	5450	12200	300	360	628	842	5	0.21	3.3	4.8	3.2	389
240/600CAF3/W33	40531/600K	600	870	272	6	6600	15100	240	320	628	842	5	0.3	2.2	3.3	2.2	529
231/600CAF3/W33	30537/600K	600	980	300	7.5	8750	17500	220	280	636	944	6	0.3	2.3	3.4	2.2	898
241/600CAF3/W33	40537/600K	600	980	375	7.5	10400	21900	220	280	636	944	6	0.39	1.8	2.6	1.7	1050
222/600CAF3/W33	535/600K	600	1090	280	9.5	9650	17300	200	280	644	1046	8	0.27	2.5	3.7	2.4	1180
232/600CAF3/W33	30532/600K	600	1090	388	9.5	12700	24900	200	260	644	1046	8	0.36	1.9	2.8	1.8	1590
242/600CAF3/W33		600	1090	488	9.5	16000	33500	180	260	644	1046	8	0.47	1.5	2.2	1.4	2130
238/630CAF3/W33	30538/630K	630	780	112	4	2080	5795	320	400	648	762	3	0.12	5.6	8.4	5.6	120
248/630CAF3/W33		630	780	150	4	3050	8800	320	380	648	762	3	0.17	4.07	6.06	3.98	158
239/630X2CAF3/W		630	850	145	6	3450	7950	300	380	685	805	5	0.15	4.4	6.6	4.3	227
239/630CAF3/W33	239/630K	650	850	165	6	4000	9350	300	360	658	822	5	0.18	3.8	5.6	3.7	259
249/630CAF3/W33	40539/630K	650	850	212	6	5200	12900	280	360	658	822	5	0.24	2.8	4.2	2.8	371
230/630CAF3/W33	30531/630K	650	920	212	7.5	5900	12700	280	340	666	884	6	0.22	3.1	4.7	3.1	468
240/630CAF3/W33	40531/630K	650	920	290	7.5	7550	17700	220	300	666	884	6	0.3	2.2	3.3	2.2	637
231/630CAF3/W33	30537/630K	650	1030	315	7.5	9600	19400	200	260	666	994	6	0.3	2.3	3.4	2.2	1040
241/630CAF3/W33	40537/630K	650	1030	400	7.5	11300	23900	200	260	666	994	6	0.38	1.8	2.7	1.7	1250
222/630CAF3/W33	535/630K	650	1150	300	12	11000	20000	180	240	684	1096	10	0.28	2.4	3.6	2.4	1440
232/630CA/W33	30532/630K	650	1150	412	12	13400	25600	180	240	684	1096	10	0.36	1.9	2.8	1.8	1850
242/630CAF3/W33		650	1150	515	12	17600	37500	180	240	684	1096	10	0.47	1.5	2.2	1.4	2510
238/670CAF3/W33	30538/670K	670	820	112	4	2137	6080	280	360	688	802	3	0.11	6.1	9.1	6.3	130
239/670CA/W33	30539/670K	670	900	170	6	4350	10300	260	340	698	872	5	0.17	3.9	5.8	3.8	300
249/670CAF3/W33	40539/670K	670	900	230	6	5700	14600	260	340	698	872	5	0.24	2.8	4.2	2.8	433
239/670X1CAF3/W		670	920	170	6	4350	10300	260	340	726	874	5	0.17	3.9	5.8	3.8	343
230/670CAF3/W33	30531/670K	670	980	230	7.5	6850	15000	240	320	706	944	6	0.22	3.1	4.7	3.1	571
240/670CAF3/W33	40531/670K	670	980	308	7.5	8450	19500	200	260	706	944	6	0.3	2.2	3.3	2.2	773
231/670CAF3/W33	30537/670K	670	1090	336	7.5	10600	21600	190	240	706	1054	6	0.3	2.2	3.3	2.2	1230
241/670CAF3/W33	40537/670K	670	1090	412	7.5	12400	26500	190	240	706	1054	6	0.37	1.8	2.7	1.8	1440
222/670CAF3/W33	535/670K	670	1220	315	12	12200	22400	190	240	724	1166	10	0.27	2.5	3.7	2.4	1700
232/670CAF3/W33	30532/670K	670	1220	438	12	14900	28700	170	220	724	1166	10	0.37	1.8	2.7	1.8	2210
242/670CAF3/W33		670	1220	545	12	19600	40500	170	200	724	1166	10	0.47	1.4	2.2	1.4	2960
26/675CAF3/W33X		675	920	153	6	3950	8950	180	260	732	874	5	0.15	4.6	6.9	4.5	296
26/680CAF3/W33X		680	980	220	7.5	6050	14000	160	200	716	944	6	0.21	3.17	4.72	3.1	550
239/710CAF3/W33	30539/710K	710	950	180	6	4800	11700	240	300	738	922	5	0.17	3.9	5.8	3.8	352
249/710CAF3/W33	40539/710K	710	950	243	6	5576	14820	200	280	738	922	5	0.22	3	4.6	2.8	495
230/710CAF3/W33	30531/710K	710	1030	236	7.5	7100	15800	240	280	746	994	6	0.22	3.1	4.6	3	647
240/710CAF3/W33	40531/710K	710	1030	315	7.5	8850	20700	190	240	746	994	6	0.29	2.3	3.4	2.2	861
231/710CAF3/W33	30537/710K	710	1150	345	9.5	11800	24500	180	240	785	1083	8	0.29	2.3	3.4	2.3	1420
241/710CAF3/W33	40537/710K	710	1150	438	9.5	13900	30500	170	220	754	1106	8	0.38	1.8	2.6	1.7	1730
222/710CAF3/W33	535/710K	710	1280	325	12	13700	24500	170	220	764	1226	10	0.27	2.5	3.7	2.4	1900
232/710CAF3/W33	30532/710K	710	1280	450	12	15700	30500	160	200	764	1226	10	0.36	1.9	2.8	1.8	2470
242/710CAF3/W33		710	1280	560	12	20800	43000	160	200	764	1226	10	0.46	1.5	2.2	1.5	3300
26/730CAF3/W33X		730	980	170	6	4600	10700	200	260	789	932	5	0.15	4.4	6.6	4.3	347
238/750CAF3/W33	30538/750K	750	920	128	5	2783	8075	240	320	772	898	4	0.11	6.1	9.1	6.3	135
239/750CAF3/W33	30539/750K	750	1000	185	6	5250	12800	220	280	778	972	5	0.17	4.1	6	4	398
239/750X2CAF3/W		750	1000	200	6	5250	12800	220	280	810	952	5	0.17	4.1	6	4	433

249/750CAF3/W33	40539/750K	750	1000	250	6	7750	17200	190	260	778	972	5	0.22	3	4.6	3.2	560
230/750CAF3/W33	30531/750K	750	1090	250	7.5	7750	17200	220	260	786	1054	6	0.22	3.1	4.6	3	768
240/750CAF3/W33	40531/750K	750	1090	335	7.5	10100	24000	180	220	786	1054	6	0.29	2.3	3.4	2.2	1030
231/750CAF3/W33	30537/750K	750	1220	365	9.5	13100	27300	160	200	826	1152	8	0.29	2.3	3.4	2.3	1700
241/750CAF3/W33	40537/750K	750	1220	475	9.5	17600	40500	160	200	826	1152	8	0.38	1.8	2.6	1.7	2290
222/750CAF3/W33	535/750K	750	1360	345	15	14600	27000	140	190	814	1296	12	0.27	2.5	3.7	2.4	2340
232/750CAF3/W33	30532/750K	750	1360	475	15	17700	35500	140	190	814	1296	12	0.36	1.9	2.8	1.8	2980
26/760CAF3/W33X		760	1140	285	7.5	8600	19200	200	260	828	1081	6	0.23	3	4.4	2.9	1010
26/760CAF3/W33X		760	1140	325	7.5	10000	23800	200	240	796	1104	6	0.24	2.79	4.15	2.73	1104
26/780CAF3/W33X		780	1180	285	7.5	9850	21100	220	260	849	1121	6	0.22	3.1	4.6	3	1100
26/780CAF3/W33X		780	1220	375	9.5	12800	28700	210	240	824	1176	8	0.3	2.25	3.34	2.2	1615
26/790CAF3/W33X		790	1100	310	7.5	8650	21000	220	260	826	1064	6	0.24	2.76	4.11	2.7	857
248/800CAF3/W33		800	980	180	5	3933	12255	180	240	822	958	4	0.15	4.5	6.7	4.5	300
239/800CAF3/W33	30539/800K	800	1060	195	6	5600	13700	220	260	828	1032	5	0.17	4	6	3.9	462
249/800CAF3/W33	40539/800K	800	1060	258	6	7500	20000	220	240	828	1032	5	0.23	3	4.4	2.9	646
230/800CAF3/W33	30531/800K	800	1150	258	7.5	8350	19100	200	240	836	1114	6	0.21	3.2	4.7	3.1	870
230/800X2CAF3/W		800	1150	280	7.5	8350	19100	180	220	836	1114	6	0.21	3.2	4.7	3.1	941
240/800CAF3/W33	40531/800K	800	1150	345	7.5	10900	26300	160	200	836	1114	6	0.27	2.5	3.7	2.5	1130
231/800CAF3/W33	30537/800K	800	1280	375	9.5	13800	29200	150	190	844	1236	8	0.28	2.4	3.6	2.3	1870
241/800CAF3/W33	40537/800K	800	1280	475	9.5	17480	38475	130	170	844	1236	8	0.35	1.9	2.9	1.8	2300
232/800CAF3/W33	30532/800K	800	1420	488	15	20300	41000	130	170	864	1356	12	0.35	1.9	2.8	1.9	3250
238/850CAF3/W33	30538/850K	850	1030	136	5	3173	9500	190	260	872	1008	4	0.11	6.1	9.1	6.3	240
239/850CAF3/W33	30539/850K	850	1120	200	6	6100	15200	190	240	878	1092	5	0.16	4.2	6.2	4.1	523
249/850CAF3/W33	40539/850K	850	1120	272	6	7760	21660	170	220	878	1092	5	0.22	3	4.6	2.8	740
230/850CAF3/W33	30531/850K	850	1220	272	7.5	9300	21400	180	220	886	1184	6	0.21	3.2	4.8	3.1	1020
230/850X2CAF3/W		850	1220	290	7.5	9150	22000	180	220	886	1184	6	0.23	2.98	4.44	2.92	1103
230/850X2CAF3/W		850	1220	305	7.5	9300	23500	170	220	886	1184	6	0.22	3.1	4.6	3	1170
240/850X2CAF3/W		850	1220	330	7.5	11000	26900	160	210	886	1184	6	0.23	2.9	4.31	2.83	1203
240/850CAF3/W33	40531/850K	850	1220	365	7.5	11600	28300	150	190	886	1184	6	0.28	2.4	3.6	2.4	1350
231/850CAF3/W33	30537/850K	850	1360	400	12	15800	34000	130	180	941	1279	10	0.28	2.4	3.5	2.3	2260
241/850CAF3/W33	40537/850K	850	1360	500	12	21200	48000	130	170	941	1279	10	0.36	1.9	2.8	1.8	2970
232/850CAF3/W33	30532/850K	850	1500	515	15	22300	45500	120	160	914	1436	12	0.35	1.9	2.8	1.9	3890
248/900CAF3/W33		900	1090	190	5	4427	14535	170	220	922	1068	4	0.14	4.8	7.2	4.5	370
239/900CAF3/W33	30539/900K	900	1180	206	6	6600	16700	180	220	928	1152	5	0.16	4.3	6.4	4.2	591
249/900CAF3/W33	40539/900K	900	1180	280	6	9150	24500	170	220	928	1152	5	0.22	3.1	4.6	3	852
230/900CAF3/W33	30531/900K	900	1280	280	7.5	9850	22800	160	200	936	1244	6	0.2	3.3	4.9	3.2	1160
230/900X2CAF3/W		900	1280	305	7.5	10300	24800	160	200	936	1244	6	0.2	3.3	4.9	3.2	1250
240/900CAF3/W33	40531/900K	900	1280	375	7.5	12800	31500	140	180	936	1244	6	0.28	2.4	3.6	2.4	1520
231/900CAF3/W33	30537/900K	900	1420	412	12	17000	37000	120	160	993	1338	10	0.28	2.4	3.6	2.3	2490
232/900CAF3/W33	30532/900K	900	1580	515	15	23400	47500	110	140	964	1516	12	0.33	2	3	2	4300
239/950CAF3/W33	30539/950K	950	1250	224	7.5	7600	19900	160	200	986	1214	6	0.16	4.2	6.3	4.1	732
249/950CAF3/W33	40539/950K	950	1250	300	7.5	8740	24700	140	180	986	1214	6	0.21	3.2	4.8	3.2	1000
26/950CAF3/W33X		950	1280	260	7.5	8650	22200	140	180	986	1244	6	0.17	3.98	5.92	3.89	921
230/950X1CAF3/W		950	1330	300	7.5	8400	21200	130	170	986	1294	6	0.18	3.66	5.46	3.58	1214
230/950CAF3/W33	30531/950K	950	1360	300	7.5	11300	26500	150	190	986	1324	6	0.21	3.2	4.8	3.2	1400
230/950X2CAF3/W		950	1360	320	7.5	11500	28000	130	180	986	1324	6	0.2	3.33	4.96	3.25	1447
240/950CAF3/W33	40531/950K	950	1360	412	7.5	14500	36500	120	160	986	1324	6	0.28	2.4	3.6	2.3	1880
230/950X1CAF3/W		950	1400	300	7.5	11400	25200	120	160	1026	1336	6	0.2	3.4	5.1	3.3	1570

26/950CAF3/W33X		950	1400	380	7.5	14100	33500	110	140	986	1364	6	0.24	2.77	4.13	2.71	1937
232/950CAF3/W33	30532/950K	950	1660	530	15	24700	50500	100	130	1014	1596	12	0.32	2.1	3.1	2.1	4800
238/1000CAF3/W3	30538/1000K	1000	1220	165	6	4427	13585	160	200	1028	1192	5	0.12	5.6	8.4	5.6	410
248/1000CAF3/W3		1000	1220	218	6	6550	20800	160	200	1028	1192	5	0.16	4.3	6.4	4.2	567
239/1000CAF3/W3	30539/1000K	1000	1320	236	7.5	8200	21700	150	190	1036	1284	6	0.16	4.3	6.4	4.2	881
239/1000X2CAF3/		1000	1320	258	7.5	8500	22600	150	190	1036	1284	6	0.16	4.23	6.3	4.14	911
249/1000CAF3/W3	40539/1000K	1000	1320	315	7.5	9880	27550	140	170	1036	1284	6	0.21	3.2	4.8	3.2	1200
230/1000CAF3/W3	30531/1000K	1000	1420	308	7.5	11900	28100	140	170	1036	1384	6	0.2	3.3	4.9	3.2	1560
230/1000CAF3/W3	30531/1000K	1000	1420	320	7.5	11500	28400	120	160	1036	1384	6	0.2	3.5	5.1	3.4	1630
240/1000CAF3/W3	40531/1000K	1000	1420	412	7.5	15300	38500	110	150	1036	1384	6	0.27	2.5	3.7	2.4	2010
231/1000CAF3/W3	30537/1000K	1000	1580	462	12	20330	45600	100	140	1054	1526	10	0.28	2.4	3.6	2.5	3500
241/1000CAF3/W3	40537/1000K	1000	1580	580	12	21375	47500	100	130	1054	1526	10	0.35	1.9	2.9	1.8	4300
238/1060CAF3/W3	30538/1060K	1060	1280	165	6	4530	14250	140	180	1088	1252	5	0.11	6.1	9.1	6.3	435
248/1060CAF3/W3		1060	1280	218	6	5795	19000	140	180	1088	1252	5	0.14	4.8	7.2	4.5	570
239/1060CAF3/W3	30539/1060K	1060	1400	250	7.5	9300	24400	130	170	1096	1364	6	0.16	4.1	6.1	4	1030
249/1060CAF3/W3	40539/1060K	1060	1400	335	7.5	10925	30875	130	170	1096	1364	6	0.21	3.2	4.8	3.2	1400
230/1060CAF3/W3	30531/1060K	1060	1500	325	9.5	13000	31500	120	160	1104	1456	8	0.21	3.3	4.9	3.2	1790
230/1060X2CAF3/		1060	1500	340	9.5	13000	31500	110	140	1104	1456	8	0.21	3.3	4.9	3.2	1850
240/1060CAF3/W3	40531/1060K	1060	1500	438	9.5	16800	43000	100	130	1104	1456	8	0.28	2.4	3.6	2.4	2410
238/1120CAF3/W3	30538/1120K	1120	1360	180	6	6200	18700	140	180	1148	1332	5	0.11	5.97	8.89	5.84	536
248/1120CAF3/W3		1120	1360	243	6	6887	22800	130	170	1148	1332	5	0.15	4.5	6.7	4.5	735
239/1120CAF3/W3	30539/1120K	1120	1460	250	7.5	9500	26000	120	160	1156	1424	6	0.15	4.4	6.6	4.3	1100
249/1120CAF3/W3	40539/1120K	1120	1460	335	7.5	11115	32775	110	140	1156	1424	6	0.2	3.4	5	3.2	1500
230/1120CAF3/W3	30531/1120K	1120	1580	345	9.5	15400	38000	110	140	1211	1505	8	0.2	3.4	5	3.3	2120
230/1120X2CAF3/		1120	1580	360	9.5	14700	36000	110	140	1211	1505	8	0.2	3.3	4.9	3.2	2230
230/1120X2CAF3/		1120	1580	380	9.5	15500	38500	100	130	1211	1505	8	0.21	3.2	4.8	3.2	2330
240/1120CAF3/W3	40531/1120K	1120	1580	462	9.5	18700	49500	95	120	1211	1505	8	0.27	2.5	3.7	2.5	2790
238/1180CAF3/W3	30538/1180K	1180	1420	180	6	5576	17670	120	160	1208	1392	5	0.11	6.1	9.1	6.3	575
248/1180CAF3/W3		1180	1420	243	6	7324	25650	120	160	1208	1392	5	0.14	4.8	7.2	4.5	770
239/1180CAF3/W3	30539/1180K	1180	1540	272	7.5	10545	29450	110	140	1216	1504	6	0.16	4.2	6.3	4	1400
249/1180CAF3/W3	40539/1180K	1180	1540	355	7.5	12635	37050	100	130	1216	1504	6	0.2	3.4	5	3.2	1800
240/1180CAF3/W3	40531/1180K	1180	1660	475	9.5	20200	52500	85	110	1224	1616	8	0.27	2.5	3.7	2.4	3180
26/1200CAF3/W33		1200	1700	410	9.5	17000	44000	80	100	1294	1622	8	0.21	3.2	4.8	3.1	2980
26/1220CAF3/W33		1220	1680	380	9.5	15800	40500	80	100	1315	1603	8	0.19	3.5	5.2	3.4	2500
248/1250CAF3/W3	40538/1250K	1250	1500	250	6	8800	30000	90	120	1334	1416	5	0.14	4.7	7	4.6	918
239/1250CAF3/W3	30539/1250K	1250	1630	280	7.5	11600	31500	85	110	1338	1562	6	0.15	4.4	6.6	4.3	1540
249/1250CAF3/W3	40539/1250K	1250	1630	375	7.5	15600	45000	85	110	1338	1562	6	0.22	3.1	4.7	3.1	2150
230/1250CAF3/W3	30531/1250K	1250	1750	375	9.5	17005	42750	80	100	1294	1706	8	0.19	3.6	5.3	3.6	2840
230/1250X2CAF3/		1250	1750	390	9.5	17400	44500	80	100	1346	1671	8	0.2	3.3	5	3.3	2860
230/1250X2CAF3/		1250	1750	400	9.5	18000	46000	75	100	1346	1671	8	0.2	3.4	5.1	3.3	2970
240/1250CAF3/W3	40531/1250K	1250	1750	500	9.5	21000	59500	75	100	1294	1706	8	0.25	2.7	4	2.6	3700
248/1320CAF3/W3		1320	1600	280	6	9291	31825			1348	1572	5	0.15	4.5	6.7	4.5	1160
239/1320CAF3/W3	30539/1320K	1320	1720	300	7.5	13600	38000			1356	1684	6	0.16	4.34	6.46	4.24	1900
239/1320X2CAF3/		1320	1720	350	7.5	13500	38500			1411	1650	6	0.17	4	5.9	3.9	2100
249/1320CAF3/W3	40539/1320K	1320	1720	400	7.5	15295	46550			1356	1684	6	0.21	3.2	4.8	3.2	2500
240/1320X2CAF3/		1320	1850	480	12	21200	58500			1429	1760	10	0.22	3	4.5	2.9	4060
240/1320CAF3/W3	40531/1320K	1320	1850	530	12	22600	63500			1374	1796	10	0.26	2.6	3.9	2.6	4400
26/1350CAF3/W33		1350	1800	500	7.5	19200	56500			1442	1728	6	0.25	2.7	4	2.6	3660

26/1370CAF3/W33		1370	1780	265	9.5	11900	31500			1471	1701	8	0.13	5.1	7.7	5	1650
248/1400CAF3/W3		1400	1700	300	7.5	12000	40500			1498	1602	6	0.16	4.3	6.5	4.3	1500
239/1400CAF3/W3	30539/1400K	1400	1820	315	9.5	14300	40500			1502	1740	8	0.16	4.3	6.5	4.2	2140
249/1400CAF3/W3	40539/1400K	1400	1820	425	9.5	20000	58500			1502	1740	8	0.22	3.1	4.6	3	3020
26/1400CAF3/W33		1400	1900	440	12	18000	54500			1513	1809	10	0.2	3.3	5	3.3	3710
26/1400CAF3/W33		1400	1900	530	12	22700	64500			1513	1809	10	0.25	2.7	4	2.6	4510
240/1400CAF3/W3	40531/1400K	1400	1950	545	12	24500	65000			1454	1896	10	0.25	2.7	4	2.6	4900
26/1470CAF3/W33		1470	1900	375	12	15500	48000			1585	1809	10	0.16	4.3	6.4	4.2	2770
248/1500CAF3/W3	40538/1500K	1500	1820	315	7.5	11115	38475			1536	1684	6	0.21	3.2	4.8	3.2	1700
26/1500CAF3/W33		1500	1900	375	12	15500	48000			1617	1809	10	0.16	4.3	6.4	4.2	2540
239/1500CAF3/W3	30539/1500K	1500	1950	335	9.5	16000	47500			1544	1784	6	0.16	4.2	6.3	4.1	2800
249/1500CAF3/W3	40539/1500K	1500	1950	450	9.5	19665	59850			1544	1784	6	0.15	4.5	6.7	4.5	3550
26/1590CAF3/W33		1590	2000	380	9.5	16100	50000			1700	1916	8	0.15	4.5	6.7	4.4	2770