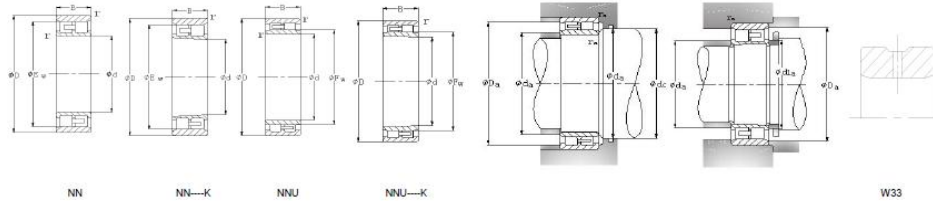


5. Double row cylindrical roller bearings



No.	Designations	Principal dimensions						Basic load ratings			Speed ratings		Abutment and fillet dimensions(mm)				Weight	
		mm						(KN)			(rpm)		da		dc	Da	ra	(kg)
		d	D	B	r(min)	Fw	Ew	Cr	Cor	grease	oil	min	max	min	max	max	max	reference
1	NN3010	50	80	23	1	-	72.5	52	73	10000	12000	55	-	-	74	1	0.428	
2	NN3010/W33	50	80	23	1	-	72.5	52	73	10000	12000	55	-	-	74	1	0.428	
3	NN3010K	50	80	23	1	-	72.5	52	73	10000	12000	55	-	-	74	1	0.42	
4	NN3010K/W33	50	80	23	1	-	72.5	52	73	10000	12000	55	-	-	74	1	0.42	
5	NN3010TN1	50	80	23	1	-	72.5	52	73	10000	12000	55	-	-	74	1	0.428	
6	NN3010TN1/W33	50	80	23	1	-	72.5	52	73	10000	12000	55	-	-	74	1	0.428	
7	NN3010KTN1	50	80	23	1	-	72.5	52	73	10000	12000	55	-	-	74	1	0.42	
8	NN3010KTN1/W33	50	80	23	1	-	72.5	52	73	10000	12000	55	-	-	74	1	0.42	
9	NN3011	55	90	26	1.1	-	81	69.3	96.5	9500	11000	61.5	-	-	82	1	0.68	
10	NN3011/W33	55	90	26	1.1	-	81	69.3	96.5	9500	11000	61.5	-	-	82	1	0.68	
11	NN3011K	55	90	26	1.1	-	81	69.3	96.5	9500	11000	62.5	-	-	82	1	0.62	
12	NN3011K/W33	55	90	26	1.1	-	81	69.3	96.5	9500	11000	62.5	-	-	82	1	0.62	
13	NN3011TN1	55	90	26	1.1	-	81	69.3	96.5	9500	11000	63.5	-	-	82	1	0.68	
14	NN3011TN1/W33	55	90	26	1.1	-	81	69.3	96.5	9500	11000	63.5	-	-	82	1	0.68	
15	NN3011KTN1	55	90	26	1.1	-	81	69.3	96.5	9500	11000	64.5	-	-	82	1	0.62	
16	NN3011KTN1/W33	55	90	26	1.1	-	81	69.3	96.5	9500	11000	64.5	-	-	82	1	0.62	
17	NN3012	60	95	26	1.1	-	86.1	73.7	106	9000	10000	66.5	-	-	87	1	0.72	
18	NN3012/W33	60	95	26	1.1	-	86.1	73.7	106	9000	10000	66.5	-	-	87	1	0.72	
19	NN3012K	60	95	26	1.1	-	86.1	73.7	106	9000	10000	67.5	-	-	87	1	0.66	
20	NN3012K/W33	60	95	26	1.1	-	86.1	73.7	106	9000	10000	67.5	-	-	87	1	0.66	
21	NN3012TN1	60	95	26	1.1	-	86.1	73.7	106	9000	10000	68.5	-	-	87	1	0.72	
22	NN3012TN1/W33	60	95	26	1.1	-	86.1	73.7	106	9000	10000	68.5	-	-	87	1	0.72	
23	NN3012KTN1	60	95	26	1.1	-	86.1	73.7	106	9000	10000	69.5	-	-	87	1	0.66	
24	NN3012KTN1/W33	60	95	26	1.1	-	86.1	73.7	106	9000	10000	69.5	-	-	87	1	0.66	
25	NN3013	65	100	26	1.1	-	91	76.5	116	8500	9500	71.5	-	-	92	1	0.77	
26	NN3013/W33	65	100	26	1.1	-	91	76.5	116	8500	9500	71.5	-	-	92	1	0.77	
27	NN3013K	65	100	26	1.1	-	91	76.5	116	8500	9500	71.5	-	-	92	1	0.71	
28	NN3013K/W33	65	100	26	1.1	-	91	76.5	116	8500	9500	71.5	-	-	92	1	0.71	
29	NN3013TN1	65	100	26	1.1	-	91	76.5	116	8500	9500	71.5	-	-	92	1	0.77	
30	NN3013TN1/W33	65	100	26	1.1	-	91	76.5	116	8500	9500	71.5	-	-	92	1	0.77	
31	NN3013KTN1	65	100	26	1.1	-	91	76.5	116	8500	9500	71.5	-	-	92	1	0.71	
32	NN3013KTN1/W33	65	100	26	1.1	-	91	76.5	116	8500	9500	71.5	-	-	92	1	0.71	
33	NN3014	70	110	30	1.1	-	100	96.8	150	7500	8500	76.5	-	-	101	1	1.06	
34	NN3014/W33	70	110	30	1.1	-	100	96.8	150	7500	8500	76.5	-	-	101	1	1.06	

35	NN3014K	70	110	30	1.1	-	100	96.8	150	7500	8500	76.5	-	-	101	1	1
36	NN3014K/W33	70	110	30	1.1	-	100	96.8	150	7500	8500	76.5	-	-	101	1	1
37	NN3014TN1	70	110	30	1.1	-	100	96.8	150	7500	8500	76.5	-	-	101	1	1.06
38	NN3014TN1/W33	70	110	30	1.1	-	100	96.8	150	7500	8500	76.5	-	-	101	1	1.06
39	NN3014KTN1	70	110	30	1.1	-	100	96.8	150	7500	8500	76.5	-	-	101	1	1
40	NN3014KTN1/W33	70	110	30	1.1	-	100	96.8	150	7500	8500	76.5	-	-	101	1	1
41	NN3015	75	115	30	1.1	-	105	96.8	150	6000	7200	81.5	-	-	106	1	1.16
42	NN3015/W33	75	115	30	1.1	-	105	96.8	150	6000	7200	81.5	-	-	106	1	1.16
43	NN3015K	75	115	30	1.1	-	105	96.8	150	6000	7200	81.5	-	-	106	1	1.1
44	NN3015K/W33	75	115	30	1.1	-	105	96.8	150	6000	7200	81.5	-	-	106	1	1.1
45	NN3015TN1	75	115	30	1.1	-	105	96.8	150	6000	7200	81.5	-	-	106	1	1.16
46	NN3015TN1/W33	75	115	30	1.1	-	105	96.8	150	6000	7200	81.5	-	-	106	1	1.16
47	NN3015KTN1	75	115	30	1.1	-	105	96.8	150	6000	7200	81.5	-	-	106	1	1.1
48	NN3015KTN1/W33	75	115	30	1.1	-	105	96.8	150	6000	7200	81.5	-	-	106	1	1.1
49	NN3016	80	125	34	1.1	-	113	119	186	4800	6000	86.5	-	-	118.5	1	1.54
50	NN3016/W33	80	125	34	1.1	-	113	119	186	4800	6000	86.5	-	-	118.5	1	1.54
51	NN3016K	80	125	34	1.1	-	113	119	186	4800	6000	86.5	-	-	118.5	1	1.5
52	NN3016K/W33	80	125	34	1.1	-	113	119	186	4800	6000	86.5	-	-	118.5	1	1.5
53	NN3016TN1	80	125	34	1.1	-	113	119	186	4800	6000	86.5	-	-	118.5	1	1.54
54	NN3016TN1/W33	80	125	34	1.1	-	113	119	186	4800	6000	86.5	-	-	118.5	1	1.54
55	NN3016KTN1	80	125	34	1.1	-	113	119	186	4800	6000	86.5	-	-	118.5	1	1.5
56	NN3016KTN1/W33	80	125	34	1.1	-	113	119	186	4800	6000	86.5	-	-	118.5	1	1.5
57	NN3017	85	130	34	1.1	-	118	125	201	4500	5600	91.5	-	-	123.5	1	1.63
58	NN3017/W33	85	130	34	1.1	-	118	125	201	4500	5600	91.5	-	-	123.5	1	1.63
59	NN3017K	85	130	34	1.1	-	118	125	201	4500	5600	91.5	-	-	123.5	1	1.55
60	NN3017K/W33	85	130	34	1.1	-	118	125	201	4500	5600	91.5	-	-	123.5	1	1.55
61	NN3017TN1	85	130	34	1.1	-	118	125	201	4500	5600	91.5	-	-	123.5	1	1.63
62	NN3017TN1/W33	85	130	34	1.1	-	118	125	201	4500	5600	91.5	-	-	123.5	1	1.63
63	NN3017KTN1	85	130	34	1.1	-	118	125	201	4500	5600	91.5	-	-	123.5	1	1.55
64	NN3017KTN1/W33	85	130	34	1.1	-	118	125	201	4500	5600	91.5	-	-	123.5	1	1.55
65	NN3018	90	140	37	1.5	-	127	143	228	4300	5000	98	-	-	132	1.5	2.09
66	NN3018/W33	90	140	37	1.5	-	127	143	228	4300	5000	98	-	-	132	1.5	2.09
67	NN3018K	90	140	37	1.5	-	127	143	228	4300	5000	98	-	-	132	1.5	2.09
68	NN3018K/W33	90	140	37	1.5	-	127	143	228	4300	5000	98	-	-	132	1.5	2.09
69	NN3018TN1	90	140	37	1.5	-	127	143	228	4300	5000	98	-	-	132	1.5	1.95
70	NN3018TN1/W33	90	140	37	1.5	-	127	143	228	4300	5000	98	-	-	132	1.5	1.95
71	NN3018KTN1	90	140	37	1.5	-	127	143	228	4300	5000	98	-	-	132	1.5	1.95
72	NN3018KTN1/W33	90	140	37	1.5	-	127	143	228	4300	5000	98	-	-	132	1.5	1.95
73	NN3019	95	145	37	1.5	-	132	150	246	4000	5000	103	-	-	137	1.5	2.19
74	NN3019/W33	95	145	37	1.5	-	132	150	246	4000	5000	103	-	-	137	1.5	2.19
75	NN3019K	95	145	37	1.5	-	132	150	246	4000	5000	103	-	-	137	1.5	2.19
76	NN3019K/W33	95	145	37	1.5	-	132	150	246	4000	5000	103	-	-	137	1.5	2.19
77	NN3019TN1	95	145	37	1.5	-	132	150	246	4000	5000	103	-	-	137	1.5	2.19
78	NN3019TN1/W33	95	145	37	1.5	-	132	150	246	4000	5000	103	-	-	137	1.5	2.19
79	NN3019KTN1	95	145	37	1.5	-	132	150	246	4000	5000	103	-	-	137	1.5	2.19
80	NN3019KTN1/W33	95	145	37	1.5	-	132	150	246	4000	5000	103	-	-	137	1.5	2.19
81	NNU4920	100	140	40	1.1	113	-	155	295	4000	5000	106.5	111	115	133.5	1	1.9
82	NNU4920/W33	100	140	40	1.1	113	-	155	295	4000	5000	106.5	111	115	133.5	1	1.9
83	NNU4920K	100	140	40	1.1	113	-	155	295	4000	5000	106.5	111	115	133.5	1	1.9
84	NNU4920K/W33	100	140	40	1.1	113	-	155	295	4000	5000	106.5	111	115	133.5	1	1.9

85	NN3020	100	150	37	1.5	-	137	157	265	4000	4800	108	-	-	142	1.5	2.28
86	NN3020/W33	100	150	37	1.5	-	137	157	265	4000	4800	108	-	-	142	1.5	2.28
87	NN3020K	100	150	37	1.5	-	137	157	265	4000	4800	108	-	-	142	1.5	2.28
88	NN3020K/W33	100	150	37	1.5	-	137	157	265	4000	4800	108	-	-	142	1.5	2.28
89	NN3020TN1	100	150	37	1.5	-	137	157	265	4000	4800	108	-	-	142	1.5	2.1
90	NN3020TN1/W33	100	150	37	1.5	-	137	157	265	4000	4800	108	-	-	142	1.5	2.1
91	NN3020KTN1	100	150	37	1.5	-	137	157	265	4000	4800	108	-	-	142	1.5	2.1
92	NN3020KTN1/W33	100	150	37	1.5	-	137	157	265	4000	4800	108	-	-	142	1.5	2.1
93	NNU4921	105	145	40	1.1	118	-	161	315	3800	4800	111.5	116	120	138.5	1	1.99
94	NNU4921/W33	105	145	40	1.1	118	-	161	315	3800	4800	111.5	116	120	138.5	1	1.99
95	NNU4921K	105	145	40	1.1	118	-	161	315	3800	4800	111.5	116	120	138.5	1	1.99
96	NNU4921K/W33	105	145	40	1.1	118	-	161	315	3800	4800	111.5	116	120	138.5	1	1.99
97	NN3021	105	160	41	2	-	146	198	320	3800	4500	114	-	-	151	2	2.88
98	NN3021/W33	105	160	41	2	-	146	198	320	3800	4500	114	-	-	151	2	2.88
99	NN3021K	105	160	41	2	-	146	198	320	3800	4500	114	-	-	151	2	2.88
100	NN3021K/W33	105	160	41	2	-	146	198	320	3800	4500	114	-	-	151	2	2.88
101	NN3021TN1	105	160	41	2	-	146	198	320	3800	4500	114	-	-	151	2	2.7
102	NN3021TN1/W33	105	160	41	2	-	146	198	320	3800	4500	114	-	-	151	2	2.7
103	NN3021KTN1	105	160	41	2	-	146	198	320	3800	4500	114	-	-	151	2	2.7
104	NN3021KTN1/W33	105	160	41	2	-	146	198	320	3800	4500	114	-	-	151	2	2.7
105	NNU4922	110	150	40	1.1	123	-	167	335	3600	4500	116.5	121	125	143.5	1	2.07
106	NNU4922/W33	110	150	40	1.1	123	-	167	335	3600	4500	116.5	121	125	143.5	1	2.07
107	NNU4922K	110	150	40	1.1	123	-	167	335	3600	4500	116.5	121	125	143.5	1	2.07
108	NNU4922K/W33	110	150	40	1.1	123	-	167	335	3600	4500	116.5	121	125	143.5	1	2.07
109	NN3022	110	170	45	2	-	155	229	375	3400	4300	119	-	-	161	2	3.71
110	NN3022/W33	110	170	45	2	-	155	229	375	3400	4300	119	-	-	161	2	3.71
111	NN3022K	110	170	45	2	-	155	229	375	3400	4300	119	-	-	161	2	3.71
112	NN3022K/W33	110	170	45	2	-	155	229	375	3400	4300	119	-	-	161	2	3.71
113	NN3022TN1	110	170	45	2	-	155	229	375	3400	4300	119	-	-	161	2	3.4
114	NN3022TN1/W33	110	170	45	2	-	155	229	375	3400	4300	119	-	-	161	2	3.4
115	NN3022KTN1	110	170	45	2	-	155	229	375	3400	4300	119	-	-	161	2	3.4
116	NN3022KTN1/W33	110	170	45	2	-	155	229	375	3400	4300	119	-	-	161	2	3.4
117	NNU4924	120	165	45	1.1	134.5	-	183	360	3200	4000	126.5	133	137	158.5	1	2.85
118	NNU4924/W33	120	165	45	1.1	134.5	-	183	360	3200	4000	126.5	133	137	158.5	1	2.85
119	NNU4924K	120	165	45	1.1	134.5	-	183	360	3200	4000	126.5	133	137	158.5	1	2.85
120	NNU4924K/W33	120	165	45	1.1	134.5	-	183	360	3200	4000	126.5	133	137	158.5	1	2.85
121	NN3024	120	180	46	2	-	165	239	405	3200	3800	129	-	-	171	2	4.04
122	NN3024/W33	120	180	46	2	-	165	239	405	3200	3800	129	-	-	171	2	4.04
123	NN3024K	120	180	46	2	-	165	239	405	3200	3800	129	-	-	171	2	4.04
124	NN3024K/W33	120	180	46	2	-	165	239	405	3200	3800	129	-	-	171	2	4.04
125	NN3024TN1	120	180	46	2	-	165	239	405	3200	3800	129	-	-	171	2	3.7
126	NN3024TN1/W33	120	180	46	2	-	165	239	405	3200	3800	129	-	-	171	2	3.7
127	NN3024KTN1	120	180	46	2	-	165	239	405	3200	3800	129	-	-	171	2	3.7
128	NN3024KTN1/W33	120	180	46	2	-	165	239	405	3200	3800	129	-	-	171	2	3.7
129	NNU4926	130	180	50	1.5	146	-	274	545	3000	3800	138	143	148	172	1.5	3.85
130	NNU4926/W33	130	180	50	1.5	146	-	274	545	3000	3800	138	143	148	172	1.5	3.85
131	NNU4926K	130	180	50	1.5	146	-	274	545	3000	3800	138	143	148	172	1.5	3.85
132	NNU4926K/W33	130	180	50	1.5	146	-	274	545	3000	3800	138	143	148	172	1.5	3.85
133	NN3026	130	200	52	2	-	182	284	475	3000	3600	139	-	-	191	2	5.88
134	NN3026/W33	130	200	52	2	-	182	284	475	3000	3600	139	-	-	191	2	5.88

135	NN3026K	130	200	52	2	-	182	284	475	3000	3600	139	-	-	191	2	5.88
136	NN3026K/W33	130	200	52	2	-	182	284	475	3000	3600	139	-	-	191	2	5.88
137	NN3026TN1	130	200	52	2	-	182	284	475	3000	3600	139	-	-	191	2	5.55
138	NN3026TN1/W33	130	200	52	2	-	182	284	475	3000	3600	139	-	-	191	2	5.55
139	NN3026KTN1	130	200	52	2	-	182	284	475	3000	3600	139	-	-	191	2	5.55
140	NN3026KTN1/W33	130	200	52	2	-	182	284	475	3000	3600	139	-	-	191	2	5.55
141	NNU4928	140	190	50	1.5	156	-	283	585	2800	3600	148	153	158	182	1.5	4.08
142	NNU4928/W33	140	190	50	1.5	156	-	283	585	2800	3600	148	153	158	182	1.5	4.08
143	NNU4928K	140	190	50	1.5	156	-	283	585	2800	3600	148	153	158	182	1.5	4.08
144	NNU4928K/W33	140	190	50	1.5	156	-	283	585	2800	3600	148	153	158	182	1.5	4.08
145	NN3028	140	210	53	2	-	192	298	515	2800	3400	149	-	-	201	2	6.34
146	NN3028/W33	140	210	53	2	-	192	298	515	2800	3400	149	-	-	201	2	6.34
147	NN3028K	140	210	53	2	-	192	298	515	2800	3400	149	-	-	201	2	6.34
148	NN3028K/W33	140	210	53	2	-	192	298	515	2800	3400	149	-	-	201	2	6.34
149	NNU4930	150	210	60	2	168.5	-	350	715	2600	3200	159	166	171	201	2	6.39
150	NNU4930/W33	150	210	60	2	168.5	-	350	715	2600	3200	159	166	171	201	2	6.39
151	NNU4930K	150	210	60	2	168.5	-	350	715	2600	3200	159	166	171	201	2	6.39
152	NNU4930K/W33	150	210	60	2	168.5	-	350	715	2600	3200	159	166	171	201	2	6.39
153	NN3030	150	225	56	2.1	-	206	335	585	2600	3000	161	-	-	214	2	7.77
154	NN3030/W33	150	225	56	2.1	-	206	335	585	2600	3000	161	-	-	214	2	7.77
155	NN3030K	150	225	56	2.1	-	206	335	585	2600	3000	161	-	-	214	2	7.77
156	NN3030K/W33	150	225	56	2.1	-	206	335	585	2600	3000	161	-	-	214	2	7.77
157	NNU4932	160	220	60	2	178.5	-	365	760	2400	3000	169	176	182	211	2	6.76
158	NNU4932/W33	160	220	60	2	178.5	-	365	760	2400	3000	169	176	182	211	2	6.76
159	NNU4932K	160	220	60	2	178.5	-	365	760	2400	3000	169	176	182	211	2	6.76
160	NNU4932K/W33	160	220	60	2	178.5	-	365	760	2400	3000	169	176	182	211	2	6.76
161	NN3032	160	240	60	2.1	-	219	375	660	2400	2800	171	-	-	229	2	9.41
162	NN3032/W33	160	240	60	2.1	-	219	375	660	2400	2800	171	-	-	229	2	9.41
163	NN3032K	160	240	60	2.1	-	219	375	660	2400	2800	171	-	-	229	2	9.41
164	NN3032K/W33	160	240	60	2.1	-	219	375	660	2400	2800	171	-	-	229	2	9.41
165	NN3032TN1	160	240	60	2.1	-	219	375	660	2400	2800	171	-	-	229	2	9.1
166	NN3032TN1/W33	160	240	60	2.1	-	219	375	660	2400	2800	171	-	-	229	2	9.1
167	NN3032KTN1	160	240	60	2.1	-	219	375	660	2400	2800	171	-	-	229	2	9.1
168	NN3032KTN1/W33	160	240	60	2.1	-	219	375	660	2400	2800	171	-	-	229	2	9.1
169	NNU4934	170	230	60	2	188.5	-	375	805	2400	2800	179	186	192	221	2	7.12
170	NNU4934/W33	170	230	60	2	188.5	-	375	805	2400	2800	179	186	192	221	2	7.12
171	NNU4934K	170	230	60	2	188.5	-	375	805	2400	2800	179	186	192	221	2	7.12
172	NNU4934K/W33	170	230	60	2	188.5	-	375	805	2400	2800	179	186	192	221	2	7.12
173	NN3034	170	260	67	2.1	-	236	450	805	2400	2800	181	-	-	249	2	12.8
174	NN3034/W33	170	260	67	2.1	-	236	450	805	2400	2800	181	-	-	249	2	12.8

175	NN3034K	170	260	67	2.1	-	236	450	805	2400	2800	181	-	-	249	2	12.8
176	NN3034K/W33	170	260	67	2.1	-	236	450	805	2400	2800	181	-	-	249	2	12.8
177	NNU4936	180	250	69	2	202	-	480	1020	2200	2600	189	199	205	241	2	10.4
178	NNU4936/W33	180	250	69	2	202	-	480	1020	2200	2600	189	199	205	241	2	10.4
179	NNU4936K	180	250	69	2	202	-	480	1020	2200	2600	189	199	205	241	2	10.4
180	NNU4936K/W33	180	250	69	2	202	-	480	1020	2200	2600	189	199	205	241	2	10.4
181	NN3036	180	280	74	2.1	-	255	565	995	2000	2400	191	-	-	269	2	16.8
182	NN3036/W33	180	280	74	2.1	-	255	565	995	2000	2400	191	-	-	269	2	16.8
183	NN3036K	180	280	74	2.1	-	255	565	995	2000	2400	191	-	-	269	2	16.8
184	NN3036K/W33	180	280	74	2.1	-	255	565	995	2000	2400	191	-	-	269	2	16.8
185	NNU4938	190	260	69	2	212	-	485	1060	2000	2600	199	211	217	251	2	10.9
186	NNU4938/W33	190	260	69	2	212	-	485	1060	2000	2600	199	211	217	251	2	10.9
187	NNU4938K	190	260	69	2	212	-	485	1060	2000	2600	199	211	217	251	2	10.9
188	NNU4938K/W33	190	260	69	2	212	-	485	1060	2000	2600	199	211	217	251	2	10.9
189	NN3038	190	290	75	2.1	-	265	595	1080	2000	2400	201	-	-	279	2	17.8
190	NN3038/W33	190	290	75	2.1	-	265	595	1080	2000	2400	201	-	-	279	2	17.8
191	NN3038K	190	290	75	2.1	-	265	595	1080	2000	2400	201	-	-	279	2	17.8
192	NN3038K/W33	190	290	75	2.1	-	265	595	1080	2000	2400	201	-	-	279	2	17.8
193	NNU4940	200	280	80	2.1	225	-	570	1220	1900	2400	211	222	228	269	2	14.7
194	NNU4940/W33	200	280	80	2.1	225	-	570	1220	1900	2400	211	222	228	269	2	14.7
195	NNU4940K	200	280	80	2.1	225	-	570	1220	1900	2400	211	222	228	269	2	14.7
196	NNU4940K/W33	200	280	80	2.1	225	-	570	1220	1900	2400	211	222	228	269	2	14.7
197	NN4940K/W33	200	280	80	2.1	-	257	484	960	1900	2400	211	222	228	269	2	14
198	NN4940	200	280	80	2.1	-	257	484	960	1900	2400	211	222	228	269	2	14
199	NN3940	200	280	60	2.1	-	257	420	815	1950	2450	211	222	228	269	2	11.4
200	NN3040	200	310	82	2.1	-	282	655	1170	1800	2200	211	-	-	299	2	22.7
201	NN3040/W33	200	310	82	2.1	-	282	655	1170	1800	2200	211	-	-	299	2	22.7
202	NN3040K	200	310	82	2.1	-	282	655	1170	1800	2200	211	-	-	299	2	22.7
203	NN3040K/W33	200	310	82	2.1	-	282	655	1170	1800	2200	211	-	-	299	2	22.7
204	NNU3040	200	310	82	2.1	-	-	655	1170	1800	2200	211	-	-	299	2	22.7
205	NN4040	200	310	109	2.1	-	282	890	1730	1750	2150	211	-	-	299	2	30.4
206	NNU4944	220	300	80	2.1	243	-	600	1330	1700	2200	231	242	248	289	2	15.9
207	NNU4944/W33	220	300	80	2.1	243	-	600	1330	1700	2200	231	242	248	289	2	15.9
208	NNU4944K	220	300	80	2.1	243	-	600	1330	1700	2200	231	242	248	289	2	15.9
209	NNU4944K/W33	220	300	80	2.1	243	-	600	1330	1700	2200	231	242	248	289	2	15.9
210	NN4944	220	300	80	2.1	-	275	600	1330	1700	2200	231	242	248	289	2	15.2
211	NN3944	220	300	60	2.1	-	275	440	895	1750	2250	231	242	248	289	2	12.3
212	NN3044	220	340	90	3	-	310	815	1480	1700	2000	233	-	-	327	2.5	29.6
213	NN3044/W33	220	340	90	3	-	310	815	1480	1700	2000	233	-	-	327	2.5	29.6
214	NN3044K	220	340	90	3	-	310	815	1480	1700	2000	233	-	-	327	2.5	29.6

215	NN3044K/W33	220	340	90	3	-	310	815	1480	1700	2000	233	-	-	327	2.5	29.6
216	NNU3044	220	340	90	3	254	-	815	1480	1700	2000	233	-	-	327	2.5	30
217	NN4044	220	340	118	3	-	310	1190	2400	1650	1950	233	-	-	327	2.5	39.8
218	NN3144	220	370	120	4	-	331.5	1050	1810	1600	1900	236	254	262	354	2.5	51.9
219	NNU3144	220	370	120	4	263.5	-	1050	1810	1600	1900	236	254	262	354	2.5	52.3
220	NN4848	240	300	60	1.1	-	283	405	1030	1700	2100	248	255	263	290	-	9.77
221	NNU4948	240	320	80	2.1	263	-	625	1450	1600	2000	251	262	269	309	2	18
222	NNU4948/W33	240	320	80	2.1	263	-	625	1450	1600	2000	251	262	269	309	2	18
223	NNU4948K	240	320	80	2.1	263	-	625	1450	1600	2000	251	262	269	309	2	18
224	NNU4948K/W33	240	320	80	2.1	263	-	625	1450	1600	2000	251	262	269	309	2	18
225	NN3948	240	320	60	2.1	-	223	460	975	1550	1950	251	262	269	309	2	12.2
226	NN3048	240	360	92	3	-	330	855	1600	1500	1800	253	-	-	247	2.5	32.7
227	NN3048/W33	240	360	92	3	-	330	855	1600	1500	1800	253	-	-	247	2.5	32.7
228	NN3048K	240	360	92	3	-	330	855	1600	1500	1800	253	-	-	247	2.5	32.7
229	NN3048K/W33	240	360	92	3	-	330	855	1600	1500	1800	253	-	-	247	2.5	32.7
230	NNU3048	240	360	92	3	274	-	855	1600	1500	1800	253	-	-	247	2.5	32.7
231	NN4048	240	360	118	3	-	330	1240	2600	1450	1750	253	-	-	247	2.5	39.3
232	NNU4048	240	360	118	3	274	-	1240	2600	1450	1750	253	278	286	247	2.5	42.7
233	NN3148	240	400	128	4	-	362	1170	2040	1400	1700	256	278	286	384	3	64.2
234	NNU4148	240	400	160	4	282	-	1880	3530	1400	1700	256	288	295	384	3	81.8
235	NN3952	260	360	75	2.1	-	335	670	1380	1300	1700	271	288	295	349	2	21.4
236	NN4952K	260	360	100	2.1	-	335	711	1540	1400	1800	271	288	295	349	2	29.2
237	NN4952K	260	360	100	2.1	-	335	935	2100	1400	1800	271	288	295	349	2	29.2
238	NNU4952	260	360	100	2.1	289	-	935	2100	1400	1800	271	288	295	349	2	31.1
239	NNU4952/W33	260	360	100	2.1	289	-	935	2100	1400	1800	271	288	295	349	2	31.1
240	NNU4952K	260	360	100	2.1	289	-	935	2100	1400	1800	271	288	295	349	2	31.1
241	NNU4952K/W33	260	360	100	2.1	289	-	935	2100	1400	1800	271	288	295	349	2	31.1
242	NN3052	260	400	104	4	-	364	1030	1920	1400	1700	276	289	299	384	3	47.7
243	NN3052/W33	260	400	104	4	-	364	1030	1920	1400	1700	276	289	299	384	3	47.7
244	NN3052K	260	400	104	4	-	364	1030	1920	1400	1700	276	289	299	384	3	47.7
245	NN3052K/W33	260	400	104	4	-	364	1030	1920	1400	1700	276	289	299	384	3	47.7
246	NNU3052K	260	400	104	4	300	-	1030	1920	1400	1700	276	289	299	384	3	47.7
247	NN4052	260	400	140	4	-	364	1570	3000	1150	1500	276	289	299	384	3	47.4
248	NNU4052	260	400	140	4	300	-	1570	3000	1150	1500	276	289	299	384	3	65
249	NNU4052/W33	260	400	140	4	300	-	1570	3000	1150	1500	276	289	299	384	3	65
250	NN3152	260	440	144	4	-	394	1480	2660	1100	1400	276	300	310	424	3	89.1
251	NNU4152	260	440	180	4	306	-	2240	4500	1000	1300	276	300	310	424	3	111
252	NN4856	280	350	69	1.1	-	329	445	1160	1400	1800	289	298	307	341	2	15.3
253	NN3956	280	380	75	2.1	-	355	695	1460	1350	1750	291	308	315	369	2	22.7
254	NN4956	280	380	100	2.1	-	355	960	2230	1300	1700	291	308	315	369	2	32.9

255	NNU4956	280	380	100	2.1	309	-	960	2230	1300	1700	291	308	315	369	2	33
256	NNU4956/W33	280	380	100	2.1	309	-	960	2230	1300	1700	291	308	315	369	2	33
257	NNU4956K	280	380	100	2.1	309	-	960	2230	1300	1700	291	308	315	369	2	33
258	NNU4956K/W33	280	380	100	2.1	309	-	960	2230	1300	1700	291	308	315	369	2	33
259	NN3056	280	420	106	4	-	384	1080	2080	1300	1500	296	309	319	404	3	51.1
260	NN3056/W33	280	420	106	4	-	384	1080	2080	1300	1500	296	309	319	404	3	51.1
261	NN3056K	280	420	106	4	-	384	1080	2080	1300	1500	296	309	319	404	3	51.1
262	NN3056K/W33	280	420	106	4	-	384	1080	2080	1300	1500	296	309	319	404	3	51.1
263	NN3156	280	460	146	5	-	413	1520	2790	1000	1300	300	318	330	440	4	95.7
264	NNU4156	280	460	180	5	325	-	2500	4700	900	1200	300	318	330	440	4	118
265	NNU4860	300	380	80	2.1	324	-	690	1760	1300	1600	308	-	-	369	-	21.7
266	NN4960	300	420	118	3	-	388	1230	2870	1200	1500	313	335	343	407	-	51.6
267	NNU4960	300	420	118	3	336	-	1230	3870	1200	1500	313	335	343	407	2.5	51.9
268	NNU4960/W33	300	420	118	3	336	-	1230	3870	1200	1500	313	335	343	407	2.5	51.9
269	NNU4960K	300	420	118	3	336	-	1230	3870	1200	1500	313	335	343	407	2.5	51.9
270	NNU4960K/W33	300	420	118	3	336	-	1230	3870	1200	1500	313	335	343	407	2.5	51.9
271	NN3060	300	460	118	4	-	418	1290	2460	1200	1400	316	333	344	444	3	70.7
272	NN3060/W33	300	460	118	4	-	418	1290	2460	1200	1400	316	333	344	444	3	70.7
273	NN3060K	300	460	118	4	-	418	1290	2460	1200	1400	316	333	344	444	3	70.7
274	NN3060K/W33	300	460	118	4	-	418	1290	2460	1200	1400	316	333	344	444	3	70.7
275	NN3160	300	500	160	5	-	448	1760	3150	900	1200	320	344	355	480	4	125
276	NNU3160	300	500	160	5	358	-	1760	3150	900	1200	320	344	355	480	4	126
277	NNU4864	320	400	80	2.1	346	-	700	1840	1200	1500	328	340	350	389	2	22.8
278	NN4964	320	440	118	3	-	411	1260	3050	1100	1400	333	-	-	427	2.5	50.2
279	NN4964K	320	440	118	3	-	411	1260	3050	1100	1400	333	-	-	427	2.5	52
280	NNU4964	320	440	118	3	359	-	1260	3050	1100	1400	333	-	-	427	2.5	54.9
281	NNU4964/W33	320	440	118	3	359	-	1260	3050	1100	1400	333	-	-	427	2.5	54.9
282	NNU4964K	320	440	118	3	359	-	1260	3050	1100	1400	333	-	-	427	2.5	53.4
283	NNU4964K/W33	320	440	118	3	359	-	1260	3050	1100	1400	333	-	-	427	2.5	53.4
284	NN3064	320	480	121	4	-	438	1350	2670	1100	1400	336	353	364	464	3	76.6
285	NN3064/W33	320	480	121	4	-	438	1350	2670	1100	1400	336	353	364	464	3	76.3
286	NN3064K	320	480	121	4	-	438	1350	2670	1100	1400	336	353	364	464	3	73.2
287	NN3064K/W33	320	480	121	4	-	438	1350	2670	1100	1400	336	353	364	464	3	72.8
288	NNU3064	320	480	121	4	366	-	1350	2670	1100	1400	336	353	364	464	3	76.9
289	NNU4064	320	480	160	4	366	-	1960	4300	1100	1400	336	353	364	464	3	103
290	NNU3164	320	540	176	5	383	-	2090	3750	800	1100	340	365	379	520	4	154
291	NN3968	340	460	90	3	-	431	905	2020	1000	1300	353	-	-	447	2.5	42.9
292	NN4968K	340	460	118	3	-	431	1350	3400	1100	1400	353	-	-	447	2.5	53.8
293	NN4968	340	460	118	3	-	431	1350	3400	1100	1400	353	-	-	447	2.5	52.1
294	NNU4968	340	460	118	3	739	-	1350	3400	1100	1400	353	-	-	447	2.5	57.8

295	NNU4968/W33	340	460	118	3	739	-	1350	3400	1100	1400	353	-	-	447	2.5	57.4
296	NNU4968K	340	460	118	3	739	-	1350	3400	1100	1400	353	-	-	447	2.5	55.2
297	NNU4968K/W33	340	460	118	3	739	-	1350	3400	1100	1400	353	-	-	447	2.5	55
298	NN3068K	340	520	133	5	-	473	1560	3020	900	1050	360	377	389	500	4	101
299	NN3068K/W33	340	520	133	5	-	473	1560	3020	900	1050	360	377	389	500	4	99.5
300	NN3068	340	520	133	5	-	473	1560	3020	900	1050	360	377	389	500	4	104
301	NN3068/W33	340	520	133	5	-	473	1560	3020	900	1050	360	377	389	500	4	103
302	NNU4068	340	520	180	5	393	-	2420	5350	860	1000	360	377	389	500	4	141
303	NNU4068/W33X	340	520	180	5	393	-	2420	5350	860	1000	360	377	389	500	4	136
304	NNU4186	340	580	243	5	402	-	4000	7550	780	940	360	392	407	560	4	267
305	NN3972	360	480	90	3	-	453	930	2130	900	1200	373	-	-	467	2.5	44.9
306	NNU4972	360	480	118	3	399	-	1390	3550	1000	1300	373	-	-	467	2.5	60.6
307	NNU4972/W33	360	480	118	3	399	-	1390	3550	1000	1300	373	-	-	467	2.5	60.1
308	NNU4972K	360	480	118	3	399	-	1390	3550	1000	1300	373	-	-	467	2.5	58.8
309	NNU4972K/W33	360	480	118	3	399	-	1390	3550	1000	1300	373	-	-	467	2.5	58.4
310	NN3072	360	540	134	5	-	493	1630	3240	900	1100	380	397	410	520	4	106
311	NN3072/W33	360	540	134	5	-	493	1630	3240	900	1100	380	397	410	520	4	105
312	NN3072K	360	540	134	5	-	493	1630	3240	900	1100	380	397	410	520	4	106
313	NN3072K/W33	360	540	134	5	-	493	1630	3240	900	1100	380	397	410	520	4	105
314	NNU3072	360	540	134	5	413	-	1630	3240	900	1100	380	397	410	520	4	108
315	NN4072	360	540	180	5	-	493	2530	5450	800	1000	380	397	410	520	4	132
316	NN4976	380	520	140	4	-	490	1880	4600	900	1200	396	-	-	504	3	81.3
317	NNU4976	380	520	140	4	426	-	1880	4600	900	1200	396	-	-	504	3	88.8
318	NNU4976/W33	380	520	140	4	426	-	1880	4600	900	1200	396	-	-	504	3	88.2
319	NNU4976K	380	520	140	4	426	-	1880	4600	900	1200	396	-	-	504	3	86.2
320	NNU4976K/W33	380	520	140	4	426	-	1880	4600	900	1200	396	-	-	504	3	85.8
321	NN3076K	380	560	135	5	-	513	1590	3240	850	1050	400	417	430	540	4	110
322	NN3076K/W33	380	560	135	5	-	513	1590	3240	850	1050	400	417	430	540	4	109
323	NN3076	380	560	135	5	-	513	1590	3240	850	1050	400	417	430	540	4	114
324	NN3076/W33	380	560	135	5	-	513	1590	3240	850	1050	400	417	430	540	4	113
325	NN3176	380	620	194	5	-	559	2620	4950	800	1000	400	434	447	600	4	224
326	NNU3176	380	620	194	5	449	-	2620	4950	750	900	400	434	447	600	4	228
327	NNU4176	380	620	243	5	449	-	4130	8350	700	850	400	434	447	600	4	288
328	NNU4880	400	500	100	2.1	430	-	905	2540	900	1200	411	-	-	489	2	45.7
329	NNU4980	400	540	140	4	446	-	1700	4500	850	1100	416	-	-	524	3	95
330	NNU4980/W33	400	540	140	4	446	-	1700	4500	850	1100	417	-	-	524	3	94
331	NNU4980K	400	540	140	4	446	-	1700	4500	850	1100	418	-	-	524	3	91
332	NNU4980K/W33	400	540	140	4	446	-	1700	4500	850	1100	419	-	-	524	3	90.6
333	NN3980K	400	540	108	4	-	504	1240	2400	830	1050	416	-	-	524	3	71.3
334	NN3080K	400	600	148	5	-	549	1980	3660	800	1000	420	440	454	580	4	143

335	NN3080K/W33	400	600	148	5	-	549	1980	3660	800	1000	420	440	454	580	4	142.2
336	NN3080	400	600	148	5	-	549	1980	3660	800	1000	420	440	454	580	4	147
337	NN3080/W33	400	600	148	5	-	549	1980	3660	800	1000	420	440	454	580	4	146.2
338	NNU3180	400	650	200	6	463	-	2770	5400	780	950	426	456	468	624	5	262
339	NNU4180	400	650	250	6	463	-	4700	9550	750	900	426	456	468	624	5	328
340	NN3984	420	560	106	4	-	522	1280	2900	810	1020	436	-	-	544	3	71.2
341	NN4984	420	560	140	4	-	522	2000	5150	800	1000	436	-	-	544	3	87.9
342	NNU4984	420	560	140	4	466	-	2000	5015	800	1000	436	-	-	544	3	92
343	NNU4984/W33	420	560	140	4	466	-	2000	5015	800	1000	436	-	-	544	3	91.3
344	NNU4984K	420	560	140	4	466	-	2000	5015	800	1000	436	-	-	544	3	90
345	NNU4984K/W33	420	560	140	4	466	-	2000	5015	800	1000	436	-	-	544	3	89.3
346	NN3084	420	620	150	5	-	569	2130	4450	750	900	440	460	474	600	4	154
347	NN3084/W33	420	620	150	5	-	569	2130	4450	750	900	440	460	474	600	4	153.2
348	NN3084K	420	620	150	5	-	569	2130	4450	750	900	440	460	474	600	4	152
349	NN3084K/W33	420	620	150	5	-	569	2130	4450	750	900	440	460	474	600	4	151.2
350	NNU3084	420	620	150	5	469	-	2130	4450	750	900	440	460	474	600	4	155
351	NN4084	420	620	200	5	-	569	3150	7100	720	850	440	460	474	600	4	189
352	NNU4084	420	620	200	5	469	-	3400	7850	720	850	440	460	474	600	4	209
353	NNU4084/W33	420	620	200	5	469	-	3450	7500	720	850	440	460	474	600	4	204
354	NNU3184	420	700	224	6	500	-	3550	6800	700	830	446	480	496	676	5	347
355	NNU4888	440	540	100	2.1	470	-	950	2790	840	950	-	-	-	-	-	49.5
356	NNU4888/W33	440	540	100	2.1	470	-	950	2790	840	950	448	464	476	529	2	49
357	NNU4888K/W33	440	540	100	2.1	470	-	950	2790	840	950	448	464	476	529	2	49
358	NNU4988	440	600	160	4	490	-	-	-	750	900	456	-	-	584	3	135
359	NNU4988/W33	440	600	160	4	490	-	-	-	750	900	456	-	-	584	3	134.2
360	NNU4988K	440	600	160	4	490	-	-	-	750	900	456	-	-	584	3	132
361	NNU4988K/W33	440	600	160	4	490	-	-	-	750	900	456	-	-	584	3	131.3
362	NN3088	440	650	157	6	-	597	2360	4900	700	850	464	477	492	626	5	177
363	NN3088/W33	440	650	157	6	-	597	2360	4900	700	850	464	477	492	626	5	176.2
364	NN3088K	440	650	157	6	-	597	2360	4900	700	850	464	477	492	626	5	174
365	NN3088K/W33	440	650	157	6	-	597	2360	4900	700	850	464	477	492	626	5	173.2
366	NNU3088/W33	440	650	157	6	487	-	2360	4900	700	850	464	477	492	626	5	178
367	NNU4088/W33	440	650	212	6	487	-	3850	8250	650	800	464	477	492	626	5	214
368	NNU4088K/W33	440	650	212	6	487	-	3850	8250	650	800	464	477	492	626	5	214
369	NN3188	440	720	226	6	-	-	3500	6800	630	750	466	500	516	694	5	357
370	NNU4188/W33	440	720	280	6	511	-	5650	11500	600	700	466	500	516	694	5	452
371	NN3992	460	620	118	4	-	581	1610	3700	750	900	476	-	-	604	3	94.5
372	NNU4892K/W33	460	580	118	3	497	-	1150	3250	750	900	474	489	502	566	2.5	73
373	NNU4892/W33	460	580	118	3	497	-	1150	3250	750	900	474	489	502	566	2.5	75
374	NNU4992	460	620	160	4	510	-	2000	5400	700	850	476	-	-	604	3	133

375	NNU4992/W33	460	620	160	4	510	-	2000	5400	700	850	476	-	-	604	3	132
376	NNU4992K	460	620	160	4	510	-	2000	5400	700	850	476	-	-	604	3	129
377	NNU4992K/W33	460	620	160	4	510	-	2000	5400	700	850	476	-	-	604	3	128
378	NN3092	460	680	163	6	-	624	2470	5070	650	750	486	503	518	656	5	204
379	NN3092/W33	460	680	163	6	-	624	2470	5070	650	750	486	503	518	656	5	203
380	NN3092K	460	680	163	6	-	624	2470	5070	650	750	486	503	518	656	5	201
381	NN3092K/W33	460	680	163	6	-	624	2600	6200	650	750	486	503	518	656	5	200
382	NNU4092/W33	460	680	218	6	524	-	4250	9300	600	700	486	503	518	656	5	238
383	NNU4092K/W33	460	680	218	6	524	-	4250	9300	600	700	486	503	518	656	5	235
384	NNU4192K	460	760	300	7.5	537	-	6350	13000	550	650	493	526	542	727	6	533
385	NNU4192	460	760	300	7.5	537	-	6350	13000	550	650	493	526	542	727	6	535
386	NN4996	480	650	170	5	-	-	2300	6150	650	750	500	-	-	630	4	150
387	NNU4996	480	650	170	5	534	-	2300	6150	650	750	500	-	-	630	4	156
388	NNU4996/W33	480	650	170	5	534	-	2300	6150	650	750	500	-	-	630	4	155.2
389	NNU4996K	480	650	170	5	534	-	2300	6150	650	750	500	-	-	630	4	154
390	NNU4996K/W33	480	650	170	5	534	-	2300	6150	650	750	500	-	-	630	4	153.2
391	NN3096	480	700	165	6	-	644	2600	5550	600	700	506	523	538	674	5	211
392	NN3096/W33	480	700	165	6	-	644	2600	5550	600	700	506	523	538	674	5	210
393	NN3096K	480	700	165	6	-	644	2600	5550	600	700	506	523	538	674	5	206
394	NN3096K/W33	480	700	165	6	-	644	2600	5550	600	700	506	523	538	674	5	205
395	NNU4096/W33	480	700	218	6	544	-	4200	9600	550	650	506	523	538	674	5	272
396	NNU4096K/W33	480	700	218	6	544	-	4200	9600	550	650	506	523	538	674	5	265
397	NNU4196/W33	480	790	308	7.5	558	-	7000	14400	500	600	513	545	562	757	6	591
398	NNU4196K/W33	480	790	308	7.5	558	-	7000	14400	500	600	513	545	562	757	6	585
399	NN3196	480	790	248	7.5	-	710	4050	8100	520	620	513	545	562	757	6	447
400	NNU49/500	500	670	170	5	568	-	2600	5550	600	700	500	-	-	630	4	168
401	NNU49/500/W33	500	670	170	5	568	-	2600	5550	600	700	500	-	-	630	4	167
402	NNU49/500K	500	670	170	5	568	-	2600	5550	600	700	500	-	-	630	4	162
403	NNU49/500K/W33X	500	670	170	5	568	-	2600	5550	600	700	500	-	-	630	4	161
404	NN30/500	500	720	167	6	-	664	2580	5600	550	650	526	543	558	694	5	210
405	NN30/500/W33	500	720	167	6	-	664	2580	5600	550	650	526	543	558	694	5	209
406	NN30/500K	500	720	167	6	-	664	2580	5600	550	650	526	543	558	694	5	214
407	NN30/500K/W33	500	720	167	6	-	664	2580	5600	550	650	526	543	558	694	5	213
408	NNU30/500	500	720	167	6	564	-	2580	5600	550	650	526	543	558	694	5	220
409	NNU40/500/W33	500	720	167	6	564	-	4450	10500	500	600	526	543	558	694	5	285
410	NNU40/500K/W33	500	720	167	6	564	-	4450	10500	500	600	526	543	558	694	5	282
411	NNU41/500/W33	500	830	325	7.5	582	-	7400	14500	450	550	533	568	587	797	6	705
412	NNU41/500K/W33	500	830	325	7.5	582	-	7400	14500	450	550	533	568	587	797	6	499
413	NN39/530	530	710	136	5	-	-	2040	4900	570	670	550	-	-	690	4	149
414	NNU49/530	530	710	180	5	588	-	2580	5600	550	650	550	-	-	690	4	202

415	NNU49/530/W33	530	710	180	5	588	-	2580	5600	550	650	550	-	-	690	4	201
416	NNU49/530K	530	710	180	5	588	-	2580	5600	550	650	550	-	-	690	4	198
417	NNU49/530K/W33	530	710	180	5	588	-	2580	5600	550	650	550	-	-	690	4	197
418	NN30/530	530	780	185	6	-	715	3200	6900	500	600	556	580	596	754	5	263
419	NN30/530/W33	530	780	185	6	-	715	3200	6900	500	600	556	580	596	754	5	262
420	NN30/530K	530	780	185	6	-	715	3200	6900	500	600	556	580	596	754	5	259
421	NN30/530K/W33	530	780	185	6	-	715	3200	6900	500	600	556	580	596	754	5	258
422	NNU40/530/W33	530	780	250	6	591	-	5400	12100	450	550	556	580	596	754	5	415
423	NNU40/530K/W33	530	780	250	6	591	-	5400	12100	450	550	556	580	596	754	5	410
424	NNU41/530K/W33	530	870	335	7.5	618	-	7750	15500	400	500	563	604	623	837	6	788
425	NNU41/530/W33	530	870	335	7.5	618	-	7750	15500	400	500	563	604	623	837	6	788
426	NN39/560	560	750	140	5	-	-	2370	4860	520	620	580	-	-	730	4	188
427	NNU49/560	560	750	190	5	623	-	3210	8950	500	600	580	-	-	730	4	239
428	NNU49/560/W33	560	750	190	5	623	-	3210	8950	500	600	580	-	-	730	4	245
429	NNU49/560K	560	750	190	5	623	-	3210	8950	500	600	580	-	-	730	4	235
430	NNU49/560K/W33	560	750	190	5	623	-	3210	8950	500	600	580	-	-	730	4	235
431	NN6/560	560	780	180	6	-	725	2400	6400	480	580	580	-	-	765	5	266
432	NN30/560	560	820	195	6	-	755	2460	6560	450	550	584	615	632	796	5	341
433	NN30/560/W33	560	820	195	6	-	755	2460	6560	450	550	584	615	632	796	5	340
434	NN30/560K	560	820	195	6	-	755	2460	6560	450	550	584	615	632	796	5	337
435	NN30/560K/W33	560	820	195	6	-	755	2460	6560	450	550	584	615	632	796	5	336
436	NN40/560	560	820	258	6	-	755	5900	14000	400	500	584	615	632	796	5	472
437	NNU31/560	560	920	280	7.5	650	-	6850	13700	350	450	593	638	659	887	6	738
438	NNU49/600	600	800	200	5	666	-	3850	10500	450	550	620	-	-	780	4	284
439	NNU49/600/W33	600	800	200	5	666	-	3850	10500	450	550	620	-	-	780	4	282
440	NNU49/600K	600	800	200	5	666	-	3850	10500	450	550	620	-	-	780	4	278
441	NNU49/600K/W33	600	800	200	5	666	-	3850	10500	450	550	620	-	-	780	4	276
442	NN49/600K	600	800	200	5	-	758	3450	7180	450	550	620	-	-	780	4	257
443	NN30/600	600	870	200	6	-	805	4460	9850	400	500	624	653	670	844	6	388
444	NN30/600/W33	600	870	200	6	-	805	4460	9850	400	500	624	653	670	844	6	387
445	NN30/600K	600	870	200	6	-	805	4460	9850	400	500	624	653	670	844	6	384
446	NN30/600K/W33	600	870	200	6	-	805	4460	9850	400	500	624	653	670	844	6	383
447	NNU41/600/W33	600	980	375	7.5	699	-	9800	21000	320	420	634	682	706	946	6	1123
448	NNU48/630	630	780	150	4	676	-	2290	7000	420	500	646	-	-	764	3	160
449	NN48/630K/W33	630	780	150	4	-	738	2270	6900	420	500	646	-	-	764	3	161
450	NN49/630	630	850	218	6	-	793	4200	11400	400	480	654	-	-	826	5	328
451	NNU49/630	630	850	218	6	704	-	4000	10800	400	480	654	-	-	826	5	356
452	NN30/630K	630	920	212	7.5	-	850	4350	10600	350	430	660	688	705	886	6	438
453	NN30/630	630	920	212	7.5	-	851	4350	10600	350	430	660	688	705	886	6	460
454	NN49/670	670	900	230	6	-	838	4150	11500	350	430	696	-	-	869	-	419
455	NNU49/670	670	900	230	6	738	-	4900	12500	350	430	696	-	-	869	5	424
456	NN30/670K	670	980	280	7.5	-	900	4620	9360	300	400	704	733	750	964	6	597
457	NNU30/670	670	980	230	7.5	760	-	4980	11300	300	400	704	733	750	964	6	594
458	NNU48/710	710	870	160	4	-	-	2600	8500	350	430	-	-	-	-	-	203
459	NN30/710/W33	710	1030	236	7.5	-	951	5500	12500	280	380	744	722	790	996	6	595
460	NNU40/710/W33	710	1030	315	7.5	784	-	9000	21500	250	350	744	722	790	996	6	858
461	NNU41/710/W33	710	1150	438	9.5	820	-	12800	28000	220	300	750	800	826	1110	8	1800
462	NNU49/750	750	1000	250	6	831	-	5400	15800	300	400	776	-	-	796	5	535
463	NN30/750/W33	750	1090	250	7.5	-	1013	6800	15000	260	330	784	816	836	1056	6	700
464	NNU40/750/W33	750	1090	335	7.5	830	-	10000	23500	220	300	784	816	836	1056	6	924
465	NNU41/750/W33	750	1220	475	9.5	871	-	16000	35600	200	280	790	850	877	1180	8	2240
466	NNU49/800	800	1060	258	6	-	-	5700	16500	280	350	826	-	-	1036	5	573
467	NNU49/800/W33X	800	1060	258	6	884	-	5800	16500	280	350	826	-	-	1036	5	614
468	NN30/800K/W33	800	1150	258	7.5	-	1065	7500	17500	220	300	833	871	891	1117	6	750
469	NN30/800/W33	800	1150	258	7.5	-	1065	7500	17500	220	300	833	871	891	1117	6	785

470	NNU40/800/W33	800	1150	345	7.5	885	-	10500	26500	200	280	833	871	891	1117	6	1150
471	NNU41/800/W33	800	1280	475	9.5	921	-	10500	36000	190	260	840	900	928	1240	8	2380
472	NNU48/850	850	1030	180	5	905	-	3400	11400	280	350	-	-	-	-	5	310
473	NNU49/850/W33X	850	1120	272	6	939	-	5650	17500	240	320	876	-	-	1094	5	715
474	NN30/850/W33	850	1220	272	7.5	-	1130	7800	18000	200	280	883	923	947	1187	6	935
475	NN30/850K/W33	850	1220	272	7.5	-	1130	7800	18000	200	280	883	923	947	1187	6	930
476	NNU40/850/W33	850	1220	365	7.5	940	-	11000	28000	190	260	883	923	947	1187	6	1350
477	NNU41/850/W33	850	1360	500	12	976	-	19000	44500	180	250	897	935	963	1334	10	2890
478	NNU49/900/W33X	900	1180	280	6	986	-	6300	19000	220	300	926	-	-	1160	5	843
479	NN30/900/W33	900	1280	280	7.5	-	1185	7920	19000	190	260	933	963	997	1257	6	1050
480	NNU40/900/W33	900	1280	375	7.5	990	-	12500	31000	180	250	933	963	997	1257	6	1510
481	NNU41/900/W33	900	1420	515	12	1032	-	20500	47000	170	240	947	1008	1039	1394	10	3160
482	NNU41/900K/W33	900	1420	515	12	1032	-	20500	47000	170	240	947	1008	1039	1394	10	3160
483	NNU49/950/W33X	950	1250	300	7.5	1046	-	7050	22300	210	280	983	-	-	1217	6	958
484	NN30/950/W33	950	1360	300	7.5	-	1255	8750	22500	180	250	983	1033	1057	1327	6	1300
485	NN30/950K/W33	950	1360	300	7.5	-	1255	8750	22500	180	250	983	1033	1057	1327	6	1285
486	NNU40/950/W33	950	1360	412	7.5	1050	-	13500	35000	170	240	983	1033	1057	1327	6	1890
487	NNU41/950/W33	950	1500	545	12	1092	-	24500	56500	165	235	997	1068	1099	1474	10	3850
488	NN49/1000	1000	1320	315	7.5	-	1238	8500	26000	200	260	1033	-	-	1287	6	1210
489	NNU49/1000/W33X	1000	1320	315	7.5	1103	-	8500	26000	200	260	1033	-	-	1287	6	1250
490	NN30/1000/W33	1000	1420	308	7.5	-	1316	10000	24600	175	240	1033	1084	1108	1387	6	1385
491	NNU40/1000/W33	1000	1420	412	7.5	1101	-	15000	38000	170	235	1033	1084	1108	1387	6	1985
492	NNU41/1000K30/W33	1000	1580	580	12	1154	-	27200	62500	165	230	1047	1128	1161	1474	10	4250
493	NNU49/1060/W33	1060	1400	335	7.5	1160	-	10000	30600	190	230	1093	-	-	1367	6	1360
494	NNU49/1060K/W33	1060	1400	335	7.5	1160	-	10000	30600	190	230	1093	-	-	1367	6	1340
495	NN30/1060/W33	1060	1500	325	9.5	-	1391	10500	37500	170	235	1100	-	-	1460	8	1650
496	NN30/1060K/W33	1060	1500	325	9.5	-	1391	10500	37500	170	235	1100	-	-	1460	8	1630
497	NNU41/1060/W33	1060	1660	600	15	1214	-	29000	69400	165	230	1116	1189	1221	1627	12	5075
498	NNU41/1060K/W33	1060	1660	600	15	1214	-	29000	69400	165	230	1116	1189	1221	1627	12	5050
499	NNU49/1120/W33	1120	1460	335	7.5	1220	-	10000	31500	185	225	1153	-	-	1427	6	1440
500	NNU49/1120K/W33	1120	1460	335	7.5	1220	-	10000	31500	185	225	1153	-	-	1427	6	1410
501	NNU41/1120/W33	1120	1750	630	7.5	1279	-	33500	76600	160	210	1176	1253	-	1717	12	5570
502	NNU41/1120K30/W33	1120	1750	630	7.5	1279	-	33500	76600	160	210	1176	1253	-	1717	12	5520
503	NNU49/1180/W33	1180	1540	355	7.5	1285	-	11500	35500	180	220	1213	-	-	1507	6	1660
504	NNU49/1180K/W33	1180	1540	355	7.5	1285	-	11500	35500	180	220	1213	-	-	1507	6	1610
505	NNU41/1180/W33	1180	1850	670	15	1350	-	35500	83500	150	185	1227	1320	1358	1817	6	7200
506	NNU41/1180K/W33	1180	1850	670	15	1350	-	35500	83500	150	185	1227	1320	1358	1817	6	6870
507	NNU41/1250/W33	1250	1950	710	15	1426	-	41500	98500	120	160	1297	1396	1434	1917	12	8000
508	NNU41/1250K/W33	1250	1950	710	15	1426	-	41500	98500	120	160	1297	1396	1434	1917	12	7920
509	NN49/1320/W33	1320	1720	400	7.5	-	1620	13200	42500	170	210	1353	-	-	1687	6	3040
510	NN49/1320K/W33	1320	1720	400	7.5	-	1620	13200	42500	170	210	1353	-	-	1687	6	2980
511	NNU49/1320/W33	1320	1720	400	7.5	1442	-	13500	42500	170	210	1353	-	-	1687	6	3100
512	NNU49/1320K/W33	1320	1720	400	7.5	1442	-	13500	42500	170	210	1353	-	-	1687	6	2900
513	NNU41/1320/W33	1320	2060	750	15	1507	-	45600	106000	130	150	1367	1474	1515	2027	6	9450
514	NNU41/1320K/W33	1320	2060	750	15	1507	-	45600	106000	130	150	1367	1474	1515	2027	6	9000
515	NNU41/1400/W33	1400	2180	775	19	1598	-	49500	117000	90	120	1470	1564	1608	2140	8	10700
516	NNU41/1400K/W33	1400	2180	775	19	1598	-	49500	117000	90	120	1470	1564	1608	2140	8	10000
517	NNU41/1500/W33	1500	2300	800	19	1709	-	52500	132000	85	110	1570	1674	1718	2260	8	12300