

MODEL	DN	Power		Q=DELIVERY															
				GPM 1.8	2.6	3.5	4.4	5.3	6.2	7	7.9	8.8	10.6	12.3	13.2	14.1	15.4	15.9	17.6
				l/min 7.0	10	13	17	20	23	27	30	33	40	47	50	53	58	60	67
				m³/h 0.4	0.6	0.8	1	1.2	1.4	1.6	1.8	2	2.4	2.8	3	3.2	3.5	3.6	4
mm		kw	hp	H=Head(m)															
CDL 1-2	25x25	0.37	0.5	13	12.5	12	11.5	11	10.5	10	9.5	9	-	-	-	-	-	-	-
CDL 1-3	25x25	0.37	0.5	19	18	17.5	17	16.5	16	15	14	12	-	-	-	-	-	-	-
CDL 1-4	25x25	0.37	0.5	24	23.5	23	22.5	21.5	21	19	18	16	-	-	-	-	-	-	-
CDL 1-5	25x25	0.37	0.5	30	29.6	29	28	27	26	24	22	20	-	-	-	-	-	-	-
CDL 1-6	25x25	0.37	0.5	36	35.5	35	33.5	33	31	28	26	23	-	-	-	-	-	-	-
CDL 1-7	25x25	0.37	0.5	42	41	40.5	39	38	36	33	30	27	-	-	-	-	-	-	-
CDL 1-8	25x25	0.55	0.75	48	47	46	45	43	41	38	34	30	-	-	-	-	-	-	-
CDL 1-9	25x25	0.55	0.75	54	53	52	51	49	46	43	39	33	-	-	-	-	-	-	-
CDL 1-10	25x25	0.55	0.75	60	59	58	57	54	51	48	43	36	-	-	-	-	-	-	-
CDL 1-11	25x25	0.55	0.75	66	65	63	61	59	56	52	47	40	-	-	-	-	-	-	-
CDL 1-12	25x25	0.75	1	72	71	69	67	64	61	57	51	44	-	-	-	-	-	-	-
CDL 1-13	25x25	0.75	1	78	77	75	73	69	66	62	55	47	-	-	-	-	-	-	-
CDL 1-15	25x25	0.75	1	89	88	86	84	79	76	71	63	55	-	-	-	-	-	-	-
CDL 1-17	25x25	1.1	1.5	101	99	97	95	89	86	80	71	62	-	-	-	-	-	-	-
CDL 1-19	25x25	1.1	1.5	113	110	108	106	99	96	89	79	69	-	-	-	-	-	-	-
CDL 1-21	25x25	1.1	1.5	124	122	120	117	110	106	98	87	75	-	-	-	-	-	-	-
CDL 1-23	25x25	1.1	1.5	137	133	131	128	121	116	107	96	82	-	-	-	-	-	-	-
CDL 1-25	25x25	1.5	2	149	145	143	139	131	126	116	104	89	-	-	-	-	-	-	-
CDL 1-27	25x25	1.5	2	161	157	155	150	141	136	125	112	95	-	-	-	-	-	-	-
CDL 1-30	25x25	1.5	2	178	175	171	166	157	150	139	124	106	-	-	-	-	-	-	-
CDL 1-33	25x25	2.2	3	196	192	188	183	173	165	154	137	118	-	-	-	-	-	-	-
CDL 1-36	25x25	2.2	3	214	210	205	200	190	181	169	151	130	-	-	-	-	-	-	-
CDL 2-2	25x25	0.37	0.5	-	-	-	18	17	17	16	16	15	13	12	11	10	8	-	-
CDL 2-3	25x25	0.37	0.5	-	-	-	27	26	25	24	23	22	20	18	17	15	12	-	-
CDL 2-4	25x25	0.55	0.75	-	-	-	36	35	34	33	32	30	26	24	22	20	16	-	-
CDL 2-5	25x25	0.55	0.75	-	-	-	45	43	42	40	39	37	33	30	27	24	20	-	-
CDL 2-6	25x25	0.75	1	-	-	-	53	52	51	50	48	45	40	36	33	30	24	-	-
CDL 2-7	25x25	0.75	1	-	-	-	63	61	59	57	55	52	47	41	38	35	28	-	-
CDL 2-9	25x25	1.1	1.5	-	-	-	80	78	76	73	70	67	61	54	50	45	37	-	-
CDL 2-11	25x25	1.1	1.5	-	-	-	98	95	92	89	86	82	73	64	59	54	44	-	-
CDL 2-13	25x25	1.5	2	-	-	-	116	114	110	106	102	98	89	78	72	65	52	-	-
CDL 2-15	25x25	1.5	2	-	-	-	134	130	127	123	118	112	100	90	82	73	60	-	-
CDL 2-18	25x25	2.2	3	-	-	-	161	157	153	148	142	136	121	108	100	91	76	-	-
CDL 2-22	25x25	2.2	3	-	-	-	197	192	186	180	173	165	148	130	120	110	90	-	-
CDL 2-26	25x25	3	4	-	-	-	232	228	221	214	206	198	179	158	144	130	110	-	-
CDL 3-2	25x25	0.37	0.5	-	-	-	-	12.5	12	11.5	11	11	10.5	10	9	8	7	7	6
CDL 3-3	25x25	0.37	0.5	-	-	-	-	19	19	18.5	18	17.5	16.5	15	14	13	12	11	9
CDL 3-4	25x25	0.37	0.5	-	-	-	-	25	25	24	24	23	21.5	20	19	18	16	15	12
CDL 3-5	25x25	0.37	0.5	-	-	-	-	31	31	30	30	29	27	25	23	22	20	19	16
CDL 3-6	25x25	0.55	0.75	-	-	-	-	36	36	35	35	34	32	30	28	27	24	23	19
CDL 3-7	25x25	0.55	0.75	-	-	-	-	43	42	41	40	39	37	34	32	31	28	27	22
CDL 3-8	25x25	0.75	1	-	-	-	-	49	48	47	46	45	43	39	37	35	32	31	25
CDL 3-9	25x25	0.75	1	-	-	-	-	55	54	53	52	51	48	45	42	40	36	35	28
CDL 3-10	25x25	0.75	1	-	-	-	-	61	60	59	58	57	54	50	47	45	41	39	31
CDL 3-11	25x25	1.1	1.5	-	-	-	-	67	66	64	63	61	58	54	51	49	44	42	34
CDL 3-12	25x25	1.1	1.5	-	-	-	-	73	72	70	69	67	63	58	55	52	47	45	37
CDL 3-13	25x25	1.1	1.5	-	-	-	-	78	77	76	75	73	69	64	60	57	51	49	40
CDL 3-15	25x25	1.1	1.5	-	-	-	-	90	89	88	86	84	79	73	69	66	59	57	46
CDL 3-17	25x25	1.5	2	-	-	-	-	103	102	100	98	96	90	83	79	75	67	64	52
CDL 3-19	25x25	1.5	2	-	-	-	-	115	114	112	110	107	100	92	88	83	75	72	58
CDL 3-21	25x25	2.2	3	-	-	-	-	128	126	124	122	119	112	102	98	91	82	79	64
CDL 3-23	25x25	2.2	3	-	-	-	-	140	138	135	133	130	122	112	107	100	90	86	70
CDL 3-25	25x25	2.2	3	-	-	-	-	151	149	147	144	141	131	122	116	109	98	94	76
CDL 3-27	25x25	2.2	3	-	-	-	-	164	162	159	156	152	143	132	124	117	105	101	82
CDL 3-29	25x25	2.2	3	-	-	-	-	175	173	170	167	163	153	142	133	126	113	109	88
CDL 3-31	25x25	3	4	-	-	-	-	187	185	182	179	175	165	153	142	135	121	116	94
CDL 3-33	25x25	3	4	-	-	-	-	199	197	194	191	187	176	163	151	145	130	125	100
CDL 3-36	25x25	3	4	-	-	-	-	218	215	212	208	204	192	178	168	159	143	137	109

MODEL	DN	Power		Q=DELIVERY															
				GPM 6.5	8.8	13.2	17.6	22	26.4	30.8	35.2	39.6	44.1	48.5	52.9	57.3	61.7	66.1	70.5
				l/min 25	33	50	67	83	100	117	133	150	167	183	200	217	233	250	267
				m ³ /h 1.5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
mm		kw	hp	H=Head(m)															
CDL 4-2	32x32	0.37	0.5	19	18	17	15	13	10	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CDL 4-3	32x32	0.55	0.75	28	27	26	24	20	18	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CDL 4-4	32x32	0.75	1	38	36	34	32	27	24	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CDL 4-5	32x32	1.1	1.5	47	45	43	40	34	31	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CDL 4-6	32x32	1.1	1.5	56	54	52	48	41	37	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CDL 4-7	32x32	1.5	2	66	63	61	56	48	43	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CDL 4-8	32x32	1.5	2	74	72	70	64	55	50	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CDL 4-10	32x32	2.2	3	96	90	87	81	71	62	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CDL 4-12	32x32	2.2	3	114	108	104	95	85	75	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CDL 4-14	32x32	3	4	136	126	122	112	101	89	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CDL 4-16	32x32	3	4	152	144	140	129	115	101	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CDL 4-19	32x32	4	5.5	183	171	168	153	137	122	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CDL 4-22	32x32	4	5.5	211	200	192	178	160	138	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CDL 8-2-1	40x40	0.75	1	-	-	-	-	10	9.5	9.3	9	8.5	8	7	6	-	-	-	-
CDL 8-2	40x40	0.75	1	-	-	-	-	20	19.5	19	18	17	16	14	13	-	-	-	-
CDL 8-3	40x40	1.1	1.5	-	-	-	-	30	29.5	28.5	27	25	24	21	19	-	-	-	-
CDL 8-4	40x40	1.5	2	-	-	-	-	41	39.5	38	36	34	32	28	26	-	-	-	-
CDL 8-5	40x40	2.2	3	-	-	-	-	52	50	48	45	42	40	36	32	-	-	-	-
CDL 8-6	40x40	2.2	3	-	-	-	-	62	60	57	54	51	48	43	39	-	-	-	-
CDL 8-8	40x40	3	4	-	-	-	-	83	80	77	73	69	65	58	52	-	-	-	-
CDL 8-10	40x40	4	5.5	-	-	-	-	104	100	97	92	87	81	73	65	-	-	-	-
CDL 8-12	40x40	4	5.5	-	-	-	-	124	120	116	111	104	92	87	78	-	-	-	-
CDL 8-14	40x40	5.5	7.5	-	-	-	-	145	141	136	130	122	113	102	92	-	-	-	-
CDL 8-16	40x40	5.5	7.5	-	-	-	-	166	161	156	148	139	130	118	106	-	-	-	-
CDL 8-18	40x40	7.5	10	-	-	-	-	187	182	175	167	157	146	134	120	-	-	-	-
CDL 8-20	40x40	7.5	10	-	-	-	-	208	202	195	186	175	163	150	135	-	-	-	-
CDL 10-1	40x40	0.75	1	-	-	-	-	9.7	9.3	8.9	8.3	7.7	7	6	5	4	-	-	-
CDL 10-2	40x40	0.75	1	-	-	-	-	19.5	19	18	17	16	15	13.5	11.5	10	-	-	-
CDL 10-3	40x40	1.1	1.5	-	-	-	-	29.5	29	28	27	25	23	21	18	16	-	-	-
CDL 10-4	40x40	1.5	2	-	-	-	-	39.5	38.5	37.5	36	34	31	28	25	22	-	-	-
CDL 10-5	40x40	2.2	3	-	-	-	-	49.5	48.5	47	44	42	39	35	32	28	-	-	-
CDL 10-6	40x40	2.2	3	-	-	-	-	60	58	56	54	51	48	43	39	34	-	-	-
CDL 10-7	40x40	3	4	-	-	-	-	70	68	66	63	60	56	51	45	39	-	-	-
CDL 10-8	40x40	3	4	-	-	-	-	80	78	75	73	69	64	58	52	44	-	-	-
CDL 10-9	40x40	3	4	-	-	-	-	90	87	85	81	77	72	66	58	50	-	-	-
CDL 10-10	40x40	4	5.5	-	-	-	-	100	97	95	90	85	80	74	66	56	-	-	-
CDL 10-12	40x40	4	5.5	-	-	-	-	120	117	114	109	104	96	89	79	68	-	-	-
CDL 10-14	40x40	5.5	7.5	-	-	-	-	140	137	134	129	122	113	103	92	79	-	-	-
CDL 10-16	40x40	5.5	7.5	-	-	-	-	160	158	153	148	140	129	119	106	91	-	-	-
CDL 10-18	40x40	7.5	10	-	-	-	-	180	177	172	166	156	145	133	119	102	-	-	-
CDL 10-20	40x40	7.5	10	-	-	-	-	200	196	191	184	173	162	147	132	114	-	-	-
CDL 10-22	40x40	7.5	10	-	-	-	-	220	216	210	202	190	178	162	145	126	-	-	-
CDL 12-2	50x50	1.5	2	-	-	-	-	-	-	23.5	23	22.5	22	21	20	18.5	17	15.5	14
CDL 12-3	50x50	2.2	3	-	-	-	-	-	-	35.5	35	34	33	31.5	30	28	26	23.5	21
CDL 12-4	50x50	3	4	-	-	-	-	-	-	47	46	45	44	42	40	37	34	31	28
CDL 12-5	50x50	3	4	-	-	-	-	-	-	59.5	58	56.5	55	52.5	50	46.5	43	39	35
CDL 12-6	50x50	4	5.5	-	-	-	-	-	-	71.5	70	68	66	63	60	56	52	47	42
CDL 12-7	50x50	5.5	7.5	-	-	-	-	-	-	83.5	82	79.5	77	73.5	70	65.5	61	55	49
CDL 12-8	50x50	5.5	7.5	-	-	-	-	-	-	95.5	94	91	88	84	80	75	70	63	56
CDL 12-9	50x50	5.5	7.5	-	-	-	-	-	-	108	106	103	100	95.5	91	85	79	71.5	64
CDL 12-10	50x50	7.5	10	-	-	-	-	-	-	120	118	114.5	111	106	101	94.5	88	80	72
CDL 12-12	50x50	7.5	10	-	-	-	-	-	-	143.5	141	137	133	127	121	113.5	106	96	86
CDL 12-14	50x50	11	15	-	-	-	-	-	-	168	165	160	155	148	141	132.5	124	112	100
CDL 12-16	50x50	11	15	-	-	-	-	-	-	192.5	189	183.5	178	170	162	152	142	128.5	115
CDL 12-18	50x50	11	15	-	-	-	-	-	-	217	213	207.5	202	192.5	183	171.5	160	145	130

CDLF also available

TECHNICAL DATA

50 Hz n≈2900 1/min

MODEL	DN	Power		Q=DELIVERY													
				GPM 35	44	53	62	70	79	88	97	106	115	123	141	159	176
				l/min 133	167	200	233	267	300	333	367	400	433	467	533	600	667
				m ³ /h 8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	32	36	40
mm		kw	hp	H=Head													
CDL 16-2	50x50	2.2	3	27	26	25	24	22	21	19	16	-	-	-	-	-	-
CDL 16-3	50x50	3	4	41	40	38	37	34	32	29	25	-	-	-	-	-	-
CDL 16-4	50x50	4	5.5	54	53	52	49	46	43	38	34	-	-	-	-	-	-
CDL 16-5	50x50	5.5	7.5	68	67	65	62	58	54	48	43	-	-	-	-	-	-
CDL 16-6	50x50	5.5	7.5	82	80	78	74	70	64	58	52	-	-	-	-	-	-
CDL 16-7	50x50	7.5	10	96	95	91	87	82	76	68	61	-	-	-	-	-	-
CDL 16-8	50x50	7.5	10	110	108	104	99	94	86	77	70	-	-	-	-	-	-
CDL 16-10	50x50	11	15	138	136	131	125	118	109	97	87	-	-	-	-	-	-
CDL 16-12	50x50	11	15	166	162	157	150	141	130	116	105	-	-	-	-	-	-
CDL 16-14	50x50	15	20	194	190	184	175	166	152	136	122	-	-	-	-	-	-
CDL 16-16	50x50	15	20	222	217	210	200	189	174	156	140	-	-	-	-	-	-
CDL 20-1	50x50	1.1	1.5	-	13.5	13	12.5	12	11	10	9	8	7	6	-	-	-
CDL 20-2	50x50	2.2	3	-	27	26.5	26	25	24	23	22	20	18	15	-	-	-
CDL 20-3	50x50	4	5.5	-	40	39.5	39	38	37	35	33	30	27	24	-	-	-
CDL 20-4	50x50	5.5	7.5	-	54	53	52	51	49	47	44	41	37	33	-	-	-
CDL 20-5	50x50	5.5	7.5	-	67	66	64	62	60	58	55	50	45	40	-	-	-
CDL 20-6	50x50	7.5	10	-	81	79	77	75	73	70	66	61	55	49	-	-	-
CDL 20-7	50x50	7.5	10	-	95	93	91	89	86	82	77	71	65	58	-	-	-
CDL 20-8	50x50	11	15	-	109	107	105	102	99	94	89	82	75	67	-	-	-
CDL 20-10	50x50	11	15	-	136	134	131	128	124	118	111	103	95	85	-	-	-
CDL 20-12	50x50	15	20	-	164	162	158	154	149	142	133	124	114	102	-	-	-
CDL 20-14	50x50	15	20	-	192	189	185	180	174	166	156	145	133	119	-	-	-
CDL 20-17	50x50	18.5	25	-	234	230	225	219	212	202	190	177	162	145	-	-	-
CDL 32-10-1	65x65	1.5	2	-	-	-	-	14	14	13	13	12	12	11	9	7	4
CDL 32-10	65x65	2.2	3	-	-	-	-	18	18	17	16	15	15	14	13	11	8
CDL 32-20-2	65x65	3	4	-	-	-	-	29	29	28	27	26	25	23	20	16	11
CDL 32-20	65x65	4	5.5	-	-	-	-	36	35	34	33	32	31	29	27	23	18
CDL 32-30-2	65x65	5.5	7.5	-	-	-	-	47	46	44	43	41	40	38	33	28	21
CDL 32-30	65x65	5.5	7.5	-	-	-	-	54	53	51	50	48	46	44	40	35	27
CDL 32-40-2	65x65	7.5	10	-	-	-	-	65	64	62	60	58	56	53	46	40	30
CDL 32-40	65x65	7.5	10	-	-	-	-	72	71	69	67	65	62	59	53	47	37
CDL 32-50-2	65x65	11	15	-	-	-	-	83	81	79	77	74	71	68	60	52	41
CDL 32-50	65x65	11	15	-	-	-	-	90	88	86	84	81	78	74	67	59	47
CDL 32-60-2	65x65	11	15	-	-	-	-	101	99	97	94	90	87	83	74	65	51
CDL 32-60	65x65	11	15	-	-	-	-	108	106	104	101	97	94	90	81	72	57
CDL 32-70-2	65x65	15	20	-	-	-	-	119	117	114	111	107	103	98	88	78	60
CDL 32-70	65x65	15	20	-	-	-	-	126	124	121	117	113	109	105	95	85	67
CDL 32-80-2	65x65	15	20	-	-	-	-	136	134	131	127	123	119	114	102	90	71
CDL 32-80	65x65	15	20	-	-	-	-	144	141	138	134	130	125	120	109	97	77
CDL 32-90-2	65x65	18.5	25	-	-	-	-	154	151	148	144	140	135	129	117	102	82
CDL 32-90	65x65	18.5	25	-	-	-	-	162	159	156	152	147	142	136	124	109	88
CDL 32-100-2	65x65	18.5	25	-	-	-	-	175	171	166	162	157	152	146	131	115	91
CDL 32-100	65x65	18.5	25	-	-	-	-	182	178	173	169	164	158	152	138	122	98
CDL 32-110-2	65x65	22	30	-	-	-	-	193	189	184	179	173	169	164	146	128	102
CDL 32-110	65x65	22	30	-	-	-	-	200	196	191	186	180	174	168	153	135	109
CDL 32-120-2	65x65	22	30	-	-	-	-	211	206	201	195	189	184	178	160	140	113
CDL 32-120	65x65	22	30	-	-	-	-	218	213	208	202	196	190	184	167	147	120
CDL 32-130-2	65x65	30	40	-	-	-	-	230	224	218	212	206	200	193	174	153	124
CDL 32-130	65x65	30	40	-	-	-	-	237	231	225	219	213	207	200	181	160	131
CDL 32-140-2	65x65	30	40	-	-	-	-	247	241	235	229	222	216	210	189	165	135
CDL 32-140	65x65	30	40	-	-	-	-	255	249	242	236	229	223	216	196	172	142
CDL 32-150-2	65x65	30	40	-	-	-	-	266	260	253	246	239	232	224	203	178	145
CDL 32-150	65x65	30	40	-	-	-	-	274	267	260	253	246	239	231	210	185	152
CDL 32-160-2	65x65	30	40	-	-	-	-	284	277	270	263	255	248	240	218	190	156
CDL 32-160	65x65	30	40	-	-	-	-	292	285	277	270	262	254	246	225	197	163

CDLF also available

MODEL	DN	Power		Q=DELIVERY															
				GPM 110	132	154	176	185	198	220	242	264	286	308	352	374	396	441	485
				l/min 417	500	583	667	700	750	833	917	1000	1083	1167	1333	1417	1500	1667	1833
				m ³ /h 25	30	35	40	42	45	50	55	60	65	70	80	85	90	100	110
mm	kw	hp	H=Head(m)																
CDL 45-10-1	80x80	3	4	20	19	18	17	16	15	13	11	-	-	-	-	-	-	-	
CDL 45-10	80x80	4	5.5	24	23	22	21	20	19	18	16	-	-	-	-	-	-	-	
CDL 45-20-2	80x80	5.5	7.5	40	38	36	33	32	30	27	23	-	-	-	-	-	-	-	
CDL 45-20	80x80	7.5	10	48	46	44	42	41	39	35	31	-	-	-	-	-	-	-	
CDL 45-30-2	80x80	11	15	63	61	58	54	52	50	44	38	-	-	-	-	-	-	-	
CDL 45-30	80x80	11	15	71	69	66	63	61	58	53	47	-	-	-	-	-	-	-	
CDL 45-40-2	80x80	15	20	87	84	80	75	73	69	62	54	-	-	-	-	-	-	-	
CDL 45-40	80x80	15	20	95	92	88	84	81	78	71	62	-	-	-	-	-	-	-	
CDL 45-50-2	80x80	18.5	25	111	107	102	96	93	88	80	69	-	-	-	-	-	-	-	
CDL 45-50	80x80	18.5	25	119	115	110	105	101	97	88	78	-	-	-	-	-	-	-	
CDL 45-60-2	80x80	22	30	135	130	124	117	113	108	97	85	-	-	-	-	-	-	-	
CDL 45-60	80x80	22	30	143	138	132	125	122	116	106	93	-	-	-	-	-	-	-	
CDL 45-70-2	80x80	30	40	158	152	146	138	134	127	115	100	-	-	-	-	-	-	-	
CDL 45-70	80x80	30	40	166	161	154	146	142	135	124	109	-	-	-	-	-	-	-	
CDL 45-80-2	80x80	30	40	182	175	168	159	154	146	133	116	-	-	-	-	-	-	-	
CDL 45-80	80x80	30	40	190	184	176	167	162	154	141	124	-	-	-	-	-	-	-	
CDL 45-90-2	80x80	30	40	205	198	190	180	174	166	150	132	-	-	-	-	-	-	-	
CDL 45-90	80x80	37	50	214	207	198	188	183	174	159	140	-	-	-	-	-	-	-	
CDL 45-100-2	80x80	37	50	230	221	212	200	194	185	168	147	-	-	-	-	-	-	-	
CDL 45-100	80x80	37	50	238	230	220	209	203	193	177	155	-	-	-	-	-	-	-	
CDL 45-110-2	80x80	45	60	255	246	236	223	217	206	188	165	-	-	-	-	-	-	-	
CDL 45-110	80x80	45	60	263	255	244	232	225	214	196	173	-	-	-	-	-	-	-	
CDL 45-120-2	80x80	45	60	280	270	259	245	238	226	206	181	-	-	-	-	-	-	-	
CDL 45-120	80x80	45	60	289	280	268	255	247	236	216	190	-	-	-	-	-	-	-	
CDL 45-130-2	80x80	45	60	305	294	282	267	259	247	225	198	-	-	-	-	-	-	-	
CDL 64-10-1	100x100	4	5.5	-	19	19	18	18	17	16	15	14	13	11	8	-	-	-	
CDL 64-10	100x100	5.5	7.5	-	27	26	25	25	24	23	22	21	20	18	15	-	-	-	
CDL 64-20-2	100x100	7.5	10	-	39	38	36	36	35	33	31	29	26	23	17	-	-	-	
CDL 64-20-1	100x100	11	15	-	46	45	44	43	42	40	38	36	33	30	24	-	-	-	
CDL 64-20	100x100	11	15	-	53	52	51	50	49	47	45	43	40	37	30	-	-	-	
CDL 64-30-2	100x100	15	20	-	66	64	62	61	59	56	53	50	46	41	32	-	-	-	
CDL 64-30-1	100x100	15	20	-	73	71	69	68	66	63	60	57	53	48	39	-	-	-	
CDL 64-30	100x100	18.5	25	-	80	78	76	75	73	70	67	64	60	55	46	-	-	-	
CDL 64-40-2	100x100	18.5	25	-	92	90	87	86	84	80	76	71	66	60	47	-	-	-	
CDL 64-40-1	100x100	22	30	-	100	97	94	93	91	87	83	78	73	67	54	-	-	-	
CDL 64-40	100x100	22	30	-	107	104	101	100	98	94	90	85	80	74	61	-	-	-	
CDL 64-50-2	100x100	30	40	-	121	118	114	112	110	105	100	95	88	80	64	-	-	-	
CDL 64-50-1	100x100	30	40	-	128	125	121	119	117	112	107	102	95	87	71	-	-	-	
CDL 64-50	100x100	30	40	-	136	133	129	127	124	119	114	109	102	94	78	-	-	-	
CDL 64-60-2	100x100	30	40	-	150	146	142	140	137	131	125	118	110	101	81	-	-	-	
CDL 64-60-1	100x100	37	50	-	157	153	149	147	144	138	132	125	117	108	88	-	-	-	
CDL 64-60	100x100	37	50	-	164	160	156	154	151	145	139	132	124	115	95	-	-	-	
CDL 64-70-2	100x100	37	50	-	179	174	169	167	163	156	149	141	132	121	99	-	-	-	
CDL 64-70-1	100x100	37	50	-	186	181	176	174	170	163	156	148	139	128	106	-	-	-	
CDL 64-70	100x100	45	60	-	193	188	183	181	177	170	163	155	146	135	112	-	-	-	
CDL 64-80-2	100x100	45	60	-	207	202	196	193	189	182	173	164	154	142	116	-	-	-	
CDL 64-80-1	100x100	45	60	-	215	209	203	200	196	189	180	171	161	149	123	-	-	-	
CDL 90-10-1	100x100	5.5	7.5	-	-	-	-	-	-	22	21	19	18	17	16	14	13	10	
CDL 90-10	100x100	7.5	10	-	-	-	-	-	-	25	25	24	23	22	21	20	19	16	
CDL 90-20-2	100x100	11	15	-	-	-	-	-	-	41	40	39	38	36	32	30	28	22	
CDL 90-20	100x100	15	20	-	-	-	-	-	-	53	52	50	49	47	44	41	40	36	
CDL 90-30-2	100x100	18.5	25	-	-	-	-	-	-	68	67	65	63	60	55	52	49	41	
CDL 90-30	100x100	22	30	-	-	-	-	-	-	81	79	77	75	72	67	64	62	55	
CDL 90-40-2	100x100	30	40	-	-	-	-	-	-	98	96	93	90	87	80	75	72	62	
CDL 90-40	100x100	30	40	-	-	-	-	-	-	110	108	105	103	100	92	86	84	76	
CDL 90-50-2	100x100	37	50	-	-	-	-	-	-	126	123	120	117	113	104	98	93	81	
CDL 90-50	100x100	37	50	-	-	-	-	-	-	139	135	131	128	124	115	110	106	94	
CDL 90-60-2	100x100	45	60	-	-	-	-	-	-	155	152	148	144	139	129	122	117	102	
CDL 90-60	100x100	45	60	-	-	-	-	-	-	168	164	160	155	150	141	134	130	117	

CDLF also available

TECHNICAL DATA

60 Hz n≈3500 1/min

MODEL	DN	Power		Q=DELIVERY																	
				GPM 26	3.5	4.4	5.3	6.2	6.6	7	7.9	8.8	11	13	15	18	2.6	2.6	26	31	35
				l/min 10	13	17	20	23	25	27	30	33	42	50	58	67	10	10	100	117	133
				m ³ /h 0.6	0.8	1	1.2	1.4	1.5	1.6	1.8	2	2.5	3	3.5	4	0.6	0.6	6	7	8
mm		kw	hp	H=Head(m)																	
CDL 1-2	25x25	0.37	0.5	17.5	17	16.5	16	15.5	15.3	15	14	13	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 1-3	25x25	0.37	0.5	26.5	26	25	24	23	22.5	22	21	20	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 1-4	25x25	0.37	0.5	35	34	33	32	31	30.5	30	28	26	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 1-5	25x25	0.55	0.75	43	42	41	40	39	38.5	38	35	33	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 1-6	25x25	0.55	0.75	52	51	50	48	47	46	45	43	39	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 1-7	25x25	0.75	1	60	59	58	56	55	54	52	50	46	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 1-8	25x25	0.75	1	68	67	65	64	62	61	59	57	53	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 1-9	25x25	0.75	1	76	75	74	73	71	69	66	64	60	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 1-10	25x25	1.1	1.5	85	84	83	81	78	76	74	72	67	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 1-11	25x25	1.1	1.5	95	93	90	87	85	83	81	78	73	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 1-12	25x25	1.1	1.5	103	102	98	96	92	90	88	86	79	-	-	-	-	-	-	-		
CDL1-13	25x25	1.1	1.5	112	110	107	105	100	98	95	93	86	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 1-15	25x25	1.5	2	127	125	123	121	117	115	112	107	99	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 1-17	25x25	1.5	2	144	141	139	137	132	128	124	120	112	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 1-19	25x25	2.2	3	160	157	155	153	147	144	141	134	124	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 1-21	25x25	2.2	3	177	174	172	168	162	158	153	147	138	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 1-23	25x25	2.2	3	193	190	188	184	174	171	167	161	152	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 1-25	25x25	3	4	210	207	205	202	192	188	184	176	164	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 2-2	25x25	0.55	0.75	-	-	26	25	24	24	24	23	22	21	18	16	12	9	-	-		
CDL 2-3	25x25	0.75	1	-	-	39	38	37	36	35	34	33	31	27	24	19	15	-	-		
CDL 2-4	25x25	1.1	1.5	-	-	52	50	49	48	47	46	45	42	36	32	26	20	-	-		
CDL 2-5	25x25	1.1	1.5	-	-	65	63	61	60	59	58	57	52	46	41	32	25	-	-		
CDL 2-6	25x25	1.1	1.5	-	-	78	76	75	74	73	71	69	63	56	49	40	30	-	-		
CDL 2-7	25x25	1.5	2	-	-	91	89	87	86	85	83	81	74	66	57	47	35	-	-		
CDL 2-9	25x25	2.2	3	-	-	117	115	112	111	110	107	104	95	86	75	61	45	-	-		
CDL 2-11	25x25	2.2	3	-	-	143	140	137	136	134	131	128	116	104	90	75	56	-	-		
CDL 2-13	25x25	3	4	-	-	171	168	165	163	161	156	152	139	126	108	90	66	-	-		
CDL 2-15	25x25	3	4	-	-	195	191	188	186	184	180	176	160	142	125	103	77	-	-		
CDL 2-18	25x25	4	5.5	-	-	234	232	229	228	225	218	212	195	171	151	126	94	-	-		
CDL3-2	25x25	0.37	0.5	-	-	-	-	-	17.5	17	17	16	15	14	13	11	9	8	-		
CDL 3-3	25x25	0.55	0.75	-	-	-	-	-	26.5	26	26	25	24	23	20	18	15	12	-		
CDL 3-4	25x25	0.55	0.75	-	-	-	-	-	35	35	34	34	32	30	27	25	20	17	-		
CDL 3-5	25x25	0.75	1	-	-	-	-	-	44	44	43	42	40	38	33	31	26	23	-		
CDL 3-6	25x25	1.1	1.5	-	-	-	-	-	51	51	50	50	48	45	40	37	32	27	-		
CDL 3-7	25x25	1.1	1.5	-	-	-	-	-	61	61	60	59	56	52	46	43	38	31	-		
CDL 3-8	25x25	1.1	1.5	-	-	-	-	-	70	69	68	67	64	61	53	49	44	35	-		
CDL 3-9	25x25	1.5	2	-	-	-	-	-	78	78	77	77	72	68	60	56	50	40	-		
CDL 3-10	25x25	1.5	2	-	-	-	-	-	87	86	85	84	81	76	68	63	55	44	-		
CDL 3-11	25x25	1.5	2	-	-	-	-	-	96	95	94	92	87	82	74	69	59	48	-		
CDL 3-12	25x25	2.2	3	-	-	-	-	-	104	103	102	100	96	90	79	73	63	52	-		
CDL 3-13	25x25	2.2	3	-	-	-	-	-	112	111	110	109	104	98	86	80	69	57	-		
CDL 3-15	25x25	2.2	3	-	-	-	-	-	129	128	127	126	120	112	99	93	81	65	-		
CDL 3-17	25x25	2.2	3	-	-	-	-	-	147	146	145	143	137	128	114	106	91	74	-		
CDL 3-19	25x25	3	4	-	-	-	-	-	165	164	162	160	153	142	126	118	102	82	-		
CDL 3-21	25x25	3	4	-	-	-	-	-	183	182	180	178	170	160	141	129	112	91	-		
CDL 3-23	25x25	3	4	-	-	-	-	-	200	199	196	194	185	174	154	142	122	98	-		
CDL 3-25	25x25	4	5.5	-	-	-	-	-	217	216	213	211	202	187	167	154	134	108	-		
CDL 4-2	32x32	0.75	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	25	24	23	22	21	19		
CDL 4-3	32x32	1.1	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	38	37	36	34	32	28		
CDL 4-4	32x32	1.5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	50	49	48	46	44	38		
CDL4-5	32x32	2.2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	62	61	60	58	55	49		
CDL 4-6	32x32	2.2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	75	74	72	70	67	59		
CDL 4-7	32x32	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	88	86	84	81	78	69		
CDL 4-8	32x32	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104	100	98	95	93	90	79		
CDL 4-10	32x32	4	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	125	123	120	117	113	102		
CDL4-12	32x32	4	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	156	150	148	145	141	136	122		
CDL 4-14	32x32	5.5	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	182	176	173	170	165	159	145		
CDL 4-16	32x32	5.5	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	207	201	199	196	190	183	165		

CDLF also available

MODEL	DN mm	Power		us	31	35	40	44	48	53	57	62	66	70	79	84	88	97	106	115	132	141	150
		kw	hp	l/min	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	22	24	26	30	32	34
				m ³ /h	17	183	150	167	183	200	217	233	250	267	300	317	333	367	400	433	500	533	567
CDL 8-2-1	40x40	0.75	1	13	12	11.5	11	10.5	10	9.5	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CDL 8-2	40x40	1.5	2	27	26	25	24	23	22	20	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CDL 8-3	40x40	2.2	3	41	40	38	37	35	33	30	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CDL 8-4	40x40	3	4	55	54	52	50	47	45	41	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CDL 8-5	40x40	3	4	70	68	65	63	59	56	52	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CDL 8-6	40x40	4	5.5	85	82	78	76	72	68	62	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CDL 8-8	40x40	5.5	7.5	115	110	105	101	97	91	84	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CDL 8-10	40x40	7.5	10	145	140	132	126	122	115	105	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CDL 8-12	40x40	7.5	10	173	167	160	152	147	132	125	115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CDL 8-14	40x40	11	15	202	195	188	179	174	163	147	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CDL 10-1	40x40	0.75	1	13.5	13	12.5	12	11	10	9	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CDL 10-2	40x40	1.5	2	28	27	26	25	23	22	19	18	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CDL 10-3	40x40	2.2	3	42	41	39	38	36	34	31	28	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CDL 10-4	40x40	3	4	57	55	53	51	48	45	41	38	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CDL 10-5	40x40	3	4	71	69	66	64	61	57	52	48	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CDL 10-6	40x40	4	5.5	86	83	80	77	74	69	64	59	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CDL 10-7	40x40	5.5	7.5	100	97	94	90	87	81	75	69	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CDL 10-8	40x40	5.5	7.5	114	110	108	103	99	93	86	79	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CDL 10-9	40x40	5.5	7.5	128	125	121	116	111	105	98	90	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CDL 10-10	40x40	7.5	10	143	139	135	129	123	117	109	100	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CDL 10-12	40x40	7.5	10	172	167	163	156	149	140	131	120	107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CDL 10-14	40x40	11	15	201	196	191	183	175	164	153	140	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CDL 10-16	40x40	11	15	230	224	219	210	200	188	176	160	143	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CDL 10-17	40x40	11	15	245	239	233	224	213	200	186	170	152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CDL 12-1	50x50	1.1	1.5	17	17	16	16	15	14.5	14	13	12.5	11	10	8.5	-	-	-	-	-	-	-	-
CDL 12-2	50x50	2.2	3	35	35	34	33	32.5	32	30.5	29	27	24.5	23	20.5	-	-	-	-	-	-	-	-
CDL 12-3	50x50	4	5.5	52.5	52	51.5	51	50	48	46	44	41.5	37.5	34	31	-	-	-	-	-	-	-	-
CDL 12-4	50x50	5.5	7.5	70	69	68	67	65.5	64	61.5	58	55	49.5	45	41	-	-	-	-	-	-	-	-
CDL 12-5	50x50	5.5	7.5	88	87	86	84	82	80	77	74	70	62	57	51	-	-	-	-	-	-	-	-
CDL 12-6	50x50	7.5	10	107	105	103	101	99	96	92	88	84	75	68	61	-	-	-	-	-	-	-	-
CDL 12-7	50x50	7.5	10	124	123	121	119	116	112	107	102	97	88	80	71	-	-	-	-	-	-	-	-
CDL 12-8	50x50	11	15	141	139	137	135	132	128	122	117	111	101	92	82	-	-	-	-	-	-	-	-
CDL 12-10	50x50	11	15	178	176	173	170	166	161	153	147	140	128	116	104	-	-	-	-	-	-	-	-
CDL 12-12	50x50	15	20	213	211	208	204	199	193	185	177	169	154	140	125	-	-	-	-	-	-	-	-
CDL 12-14	50x50	15	20	249	246	242	238	233	225	216	207	198	180	163	145	-	-	-	-	-	-	-	-
CDL 16-2-1	50x50	2.2	3	-	-	-	19	19	18.5	18	18	18	17	16	16	15	14	13	11	-	-	-	-
CDL 16-2	50x50	4	5.5	-	-	-	38	38	37	37	36	36	35	34	33	32	30	27	24	-	-	-	-
CDL 16-3	50x50	5.5	7.5	-	-	-	57	57	56	56	55	55	54	51	50	48	45	40	36	-	-	-	-
CDL 16-4	50x50	7.5	10	-	-	-	76	76	75	74	73	73	72	68	66	64	60	54	49	-	-	-	-
CDL 16-5	50x50	11	15	-	-	-	96	95	94	93	92	91	90	85	83	80	75	68	62	-	-	-	-
CDL 16-6	50x50	11	15	-	-	-	115	114	113	112	111	110	108	102	99	96	91	82	75	-	-	-	-
CDL 16-7	50x50	15	20	-	-	-	135	134	132	131	129	128	126	119	116	113	106	96	88	-	-	-	-
CDL 16-8	50x50	15	20	-	-	-	155	154	152	150	148	146	144	137	134	130	122	111	101	-	-	-	-
CDL 16-10	50x50	18.5	25	-	-	-	197	195	192	190	187	184	181	174	170	165	153	139	127	-	-	-	-
CDL 20-1	50x50	2.2	3	-	-	-	-	-	19	19	19	19	18	18	18	17	16	15	14	13	10	8.5	8.5
CDL 20-2	50x50	4	5.5	-	-	-	-	-	38	38	38	38	37	36	36	35	34	32	31	29	24	21	21
CDL 20-3	50x50	5.5	7.5	-	-	-	-	-	58	58	57	57	56	55	54	53	52	50	48	45	38	33	33
CDL 20-4	50x50	7.5	10	-	-	-	-	-	78	78	77	76	75	74	73	72	70	67	64	60	51	45	45
CDL 20-5	50x50	11	15	-	-	-	-	-	98	97	96	95	94	92	91	90	88	85	80	75	64	57	57
CDL 20-6	50x50	11	15	-	-	-	-	-	118	117	116	115	113	111	110	108	105	102	97	91	77	70	70
CDL 20-7	50x50	15	20	-	-	-	-	-	138	137	136	135	133	130	129	127	123	119	113	107	91	83	83
CDL 20-8	50x50	15	20	-	-	-	-	-	158	157	156	155	153	150	148	146	142	137	130	123	105	96	96
CDL 20-10	50x50	18.5	25	-	-	-	-	-	198	197	196	195	193	189	187	185	179	172	164	155	133	122	122

CDLF also available

MODEL	DN	Power		Q=DELIVERY																			
				GPM 88	106	132	141	159	176	185	198	211	220	242	264	286	308	352	374	396	441	507	573
				l/min 333	400	500	533	600	667	700	750	800	833	917	1000	1083	1167	1333	1417	1500	1667	1917	2167
				m³/h 20	24	30	32	36	40	42	45	48	50	55	60	65	70	80	85	90	100	115	130
mm	kw	hp	H=Head(m)																				
CDL 32-10-1	65x65	3	4	20	19	18	17	15	13	12	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CDL 32-10	65x65	4	5.5	26	25	24	23	21	19	18	16	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CDL 32-20-2	65x65	5.5	7.5	41	40	37	35	31	27	25	21	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CDL 32-20	65x65	7.5	10	52	50	47	45	41	37	35	32	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CDL 32-30-2	65x65	7.5	10	67	64	59	57	52	46	43	37	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CDL 32-30	65x65	11	15	78	75	69	67	62	56	53	48	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CDL 32-40-2	65x65	11	15	94	91	84	81	73	65	61	53	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CDL 32-40	65x65	15	20	104	101	94	91	83	75	71	63	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CDL 32-50-2	65x65	15	20	119	115	106	102	94	84	79	70	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CDL 32-50	65x65	18.5	25	130	125	116	112	104	94	89	80	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CDL 32-60-2	65x65	18.5	25	145	140	130	126	116	104	97	86	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CDL 32-60	65x65	18.5	25	155	150	140	136	126	114	107	95	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CDL 32-70-2	65x65	22	30	172	166	154	149	137	123	115	101	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CDL 32-70	65x65	22	30	182	176	164	159	148	133	126	113	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CDL 32-80-2	65x65	22	30	196	190	177	172	159	143	134	119	102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CDL 32-80	65x65	30	40	208	201	187	181	167	152	142	127	111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CDL 32-90-2	65x65	30	40	223	216	200	194	179	162	152	136	117	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CDL 32-90	65x65	30	40	234	226	210	204	189	172	162	146	127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CDL 32-100-2	65x65	30	40	248	241	224	217	201	181	170	153	133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CDL 45-10-1	80x80	5.5	7.5	-	-	29	29	28	27	26	25	24	23	21	19	16	-	-	-	-	-	-	
CDL 45-10	80x80	7.5	10	-	-	34	34	33	32	31.5	30	29	29	27	25	22	-	-	-	-	-	-	
CDL 45-20-2	80x80	11	15	-	-	57	56	55	53	52	49	47	46	43	38	33	-	-	-	-	-	-	
CDL 45-20	80x80	15	20	-	-	69	68	67	65	63	61	60	59	55	50	44	-	-	-	-	-	-	
CDL 45-30-2	80x80	18.5	25	-	-	90	89	87	85	83	80	77	75	72	63	55	-	-	-	-	-	-	
CDL 45-30	80x80	18.5	25	-	-	102	101	99	97	95	92	90	88	82	76	68	-	-	-	-	-	-	
CDL 45-40-2	80x80	22	30	-	-	125	123	121	118	115	112	108	105	98	89	78	-	-	-	-	-	-	
CDL 45-40	80x80	30	40	-	-	136	135	132	129	126	123	119	117	112	102	89	-	-	-	-	-	-	
CDL 45-50-2	80x80	30	40	-	-	159	157	153	149	146	142	137	134	121	115	99	-	-	-	-	-	-	
CDL 45-50	80x80	30	40	-	-	171	169	165	161	158	154	149	145	138	126	112	-	-	-	-	-	-	
CDL 45-60-2	80x80	37	50	-	-	194	192	187	182	178	173	167	163	155	139	122	-	-	-	-	-	-	
CDL 45-60	80x80	37	50	-	-	205	203	198	193	190	186	180	176	166	152	134	-	-	-	-	-	-	
CDL 45-70-2	80x80	45	60	-	-	227	224	219	213	210	205	198	193	182	165	144	-	-	-	-	-	-	
CDL 45-70	80x80	45	60	-	-	239	236	231	226	221	216	209	204	194	178	157	-	-	-	-	-	-	
CDL 64-10-1	100x100	7.5	10	-	-	-	-	-	26	26	26	25	25	24	23	22	21	18	16	14	10	-	
CDL 64-10	100x100	11	15	-	-	-	-	-	37	37	36	35	35	34	33	32	31	28	26	24	21	-	
CDL 64-20-2	100x100	15	20	-	-	-	-	-	53	53	52	51	50	49	47	44	42	37	37	31	23	-	
CDL 64-20	100x100	22	30	-	-	-	-	-	74	74	73	72	72	70	67	64	62	57	54	51	42	-	
CDL 64-30-2	100x100	22	30	-	-	-	-	-	93	92	91	89	88	84	80	76	72	65	61	56	45	-	
CDL 64-30	100x100	30	40	-	-	-	-	-	112	111	110	109	108	104	100	96	93	86	82	77	65	-	
CDL 64-40-2	100x100	37	50	-	-	-	-	-	130	129	127	125	124	120	115	110	103	94	89	83	66	-	
CDL 64-40	100x100	45	60	-	-	-	-	-	152	150	148	146	144	140	135	130	123	114	108	102	86	-	
CDL 64-50-2	100x100	45	60	-	-	-	-	-	172	170	167	164	162	157	151	144	137	126	119	112	91	-	
CDL 90-10-1	100x100	11	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	29	27	25	24	23	21	16	
CDL 90-10	100x100	15	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	36	35	33	31	30	29	25	
CDL 90-20-2	100x100	18.5	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	58	57	54	51	48	44	36	
CDL 90-20-1	100x100	22	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	66	65	62	59	57	51	44	
CDL 90-20	100x100	30	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	75	73	69	66	64	60	54	
CDL 90-30-2	100x100	37	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	96	94	88	85	82	75	64	
CDL 90-30-1	100x100	37	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108	106	104	98	94	90	83	74	
CDL 90-30	100x100	45	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116	114	111	105	102	97	93	84	
CDL 90-40-2	100x100	45	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141	138	135	128	124	118	109	96	