



Heavy-duty ,Excellent Durability and Reliability- safeland quality

CDL SERIES

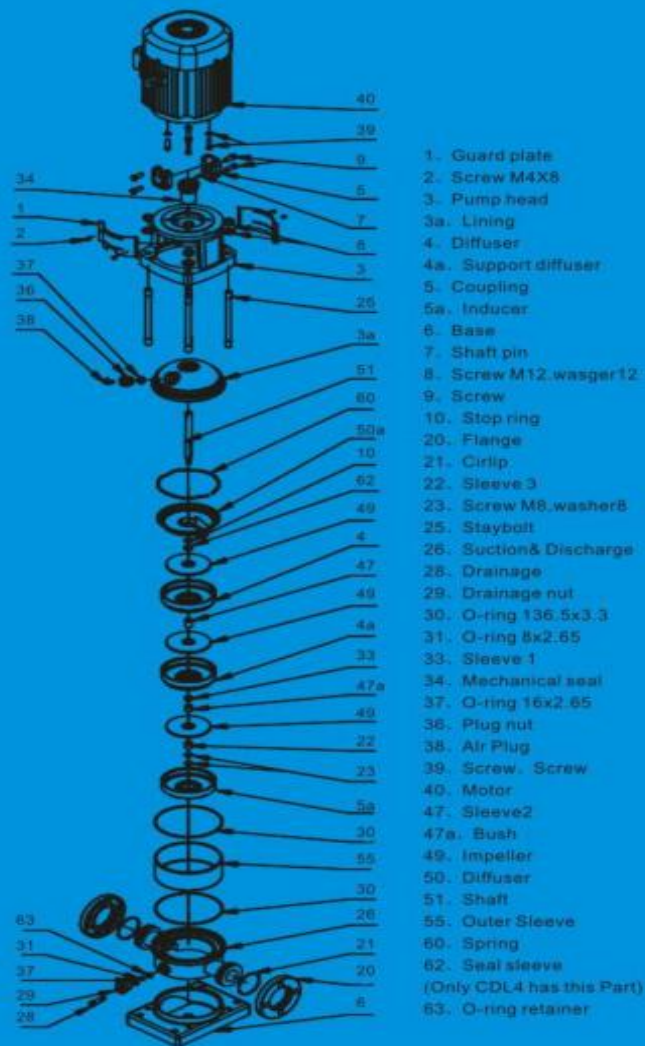
50HZ



CDLF CDLT NEW DESIGN

CDLF 1 2 3 4 5 8 10 12 15 16 20 32 45 64 90 120 150 200
CDL F 2-120

Impeller pieces(120means 12pieces impeller)
Flow rate(capacity)2m³/h
Impeller diffuser,inlet outlet body S/S304/316
Centrifugal multistage pump(high pressure pump)



50HZ



CDLF



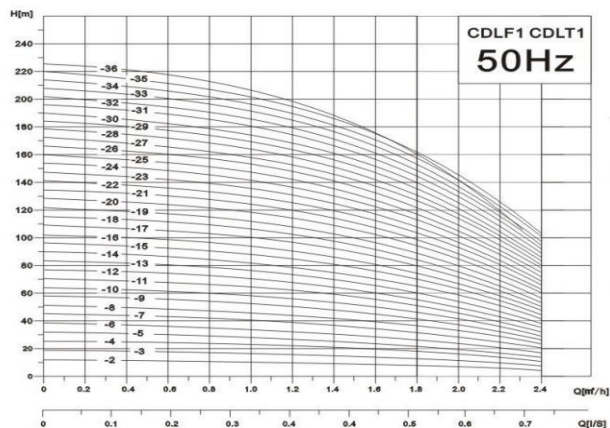
CDLT

CDLF1 CDLT1

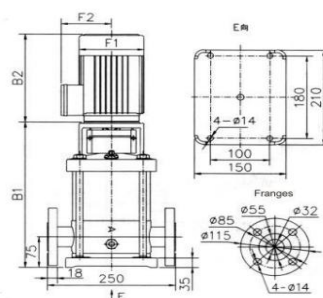


50HZ

Performance curve



Installation sketch



Dimension and weight

Performance table inlet/outlet=1"(25mm)

Pump model	Dimension(mm)						weight (kg)	
	B1	B2	B1+B2	F1	F2	CDLF	CDLT	
CDLF1 CDLT1-20	257	215	472	140	119	20	21	
CDLF1 CDLT1-30	275	215	490	140	119	20	21	
CDLF1 CDLT1-40	293	215	508	140	119	21	21	
CDLF1 CDLT1-50	311	215	526	140	119	21	22	
CDLF1 CDLT1-60	329	215	544	140	119	22	22	
CDLF1 CDLT1-70	347	215	562	140	119	22	23	
CDLF1 CDLT1-80	365	215	580	140	119	25	25	
CDLF1 CDLT1-90	383	215	598	140	119	25	26	
CDLF1 CDLT1-100	401	215	616	140	119	26	26	
CDLF1 CDLT1-110	419	215	634	140	125	26	26	
CDLF1 CDLT1-120	446	244	690	151	125	27	27	
CDLF1 CDLT1-130	464	244	708	151	125	27	28	
CDLF1 CDLT1-140	482	244	726	151	125	27	28	
CDLF1 CDLT1-150	500	244	744	151	125	28	28	
CDLF1 CDLT1-160	518	244	762	151	125	29	30	
CDLF1 CDLT1-170	536	244	780	151	125	30	30	
CDLF1 CDLT1-180	554	244	798	151	125	30	31	
CDLF1 CDLT1-190	572	244	816	151	125	31	31	
CDLF1 CDLT1-200	590	244	834	151	125	31	32	
CDLF1 CDLT1-210	608	244	852	151	125	31	32	
CDLF1 CDLT1-220	626	244	870	151	125	32	32	
CDLF1 CDLT1-230	644	244	888	171	138	32	33	
CDLF1 CDLT1-240	673	287	960	171	138	38	38	
CDLF1 CDLT1-250	691	287	978	171	138	38	39	
CDLF1 CDLT1-260	709	287	996	171	138	39	39	
CDLF1 CDLT1-270	729	287	1014	171	138	39	40	
CDLF1 CDLT1-280	745	287	1032	171	138	40	40	
CDLF1 CDLT1-290	763	287	1050	171	138	40	40	
CDLF1 CDLT1-300	781	287	1068	171	138	40	41	
CDLF1 CDLT1-310	799	287	1086	171	138	43	44	
CDLF1 CDLT1-320	817	287	1104	171	138	44	44	
CDLF1 CDLT1-330	835	287	1122	171	138	44	45	
CDLF1 CDLT1-340	853	287	1140	171	138	45	45	
CDLF1 CDLT1-350	871	287	1158	171	138	45	46	
CDLF1 CDLT1-360	889	287	1176	171	138	45	46	

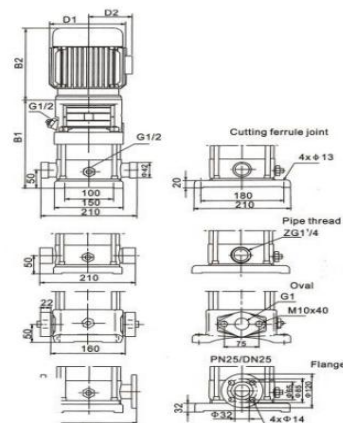
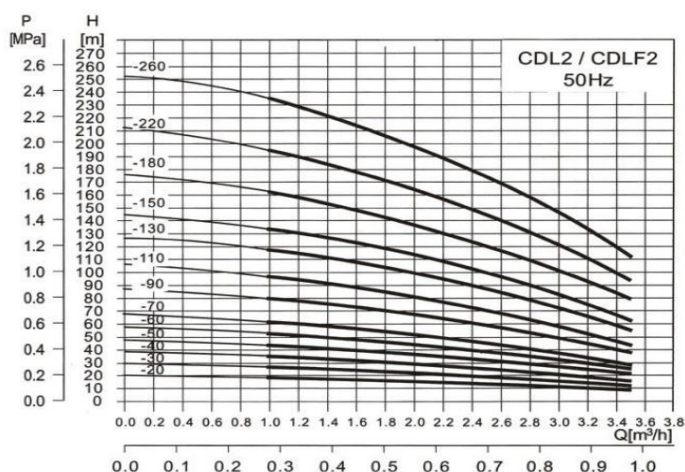
Pump model	motor kW	flow m³/h	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4
CDLF1 CDLT1-20	0.37	head m	11	11	11	10.5	10	9.5	9	8.5	7.5	6.5
CDLF1 CDLT1-30	0.37		17	17	16.5	16	15.5	15	14	13	11.5	10
CDLF1 CDLT1-40	0.37		23	23	22.5	22	21	20	19	17.5	15.5	13.5
CDLF1 CDLT1-50	0.37		29	28.5	28	27.5	26.5	25.5	24	22	19.5	17
CDLF1 CDLT1-60	0.37		35	34.5	34	33	32	30.5	28.5	20.5	23.5	20.5
CDLF1 CDLT1-70	0.37		40.5	40.5	39.5	38.5	37.5	35.5	33.5	31	27.5	24
CDLF1 CDLT1-80	0.55		46.5	46	45.5	44.5	43	4	38.5	35.5	32	27.5
CDLF1 CDLT1-90	0.55		53	52	51	50	48	46	42	40	36	31
CDLF1 CDLT1-100	0.55		59	58	57	56	54	5	48	44	40	34.5
CDLF1 CDLT1-110	0.55		64	64	63	61	59	56	53	48.5	44	38
CDLF1 CDLT1-120	0.75		70	70	69	67	65	62	58	53	48	41.5
CDLF1 CDLT1-130	0.75		76	76	74	73	70	67	63	58	52	45
CDLF1 CDLT1-140	0.75		82	81	80	78	75	72	68	62	56	48.5
CDLF1 CDLT1-150	0.75		88	87	86	84	81	77	72	67	60	52
CDLF1 CDLT1-160	1.		94	93	92	89	86	82	77	71	64	56
CDLF1 CDLT1-170	1.		100	99	97	95	92	87	82	76	68	59
CDLF1 CDLT1-180	1.1		106	105	103	100	97	92	87	80	72	63
CDLF1 CDLT1-190	1.1		11	110	109	106	102	97	92	84	76	66
CDLF1 CDLT1-200	1.1		117	116	114	111	107	102	96	89	80	69
CDLF1 CDLT1-210	1.		123	121	119	117	113	107	101	93	84	73
CDLF1 CDLT1-220	1.		128	127	125	122	118	112	105	97	87	76
CDLF1 CDLT1-230	1.		134	132	130	127	123	117	110	10	91	79
CDLF1 CDLT1-240	1.5		139	138	136	133	128	122	115	106	95	83
CDLF1 CDLT1-250	1.5		145	143	141	138	133	127	119	110	99	86
CDLF1 CDLT1-260	1.5		150	149	147	143	138	132	124	114	103	89
CDLF1 CDLT1-270	1.5		156	154	152	148	143	137	128	118	106	93
CDLF1 CDLT1-280	1.5		161	160	157	154	148	14	133	122	110	96
CDLF1 CDLT1-290	1.5		167	165	163	159	153	146	137	127	114	99
CDLF1 CDLT1-300	1.5		173	171	168	164	159	151	142	131	118	103
CDLF1 CDLT1-310	2.2		178	176	174	169	164	156	147	135	121	106
CDLF1 CDLT1-320	2.2		184	182	179	175	169	161	151	139	125	109
CDLF1 CDLT1-330	2.2		189	187	185	180	174	166	156	143	129	113
CDLF1 CDLT1-340	2.2		195	193	190	185	179	171	160	149	133	116
CDLF1 CDLT1-350	2.2		201	199	196	191	184	176	165	152	137	119
CDLF1 CDLT1-360	2.2		206	204	201	196	189	181	170	156	141	122

CDLF2 CDLT2



50HZ

Performance curve



Performance table inlet/outlet=1"(25mm) Size and weight

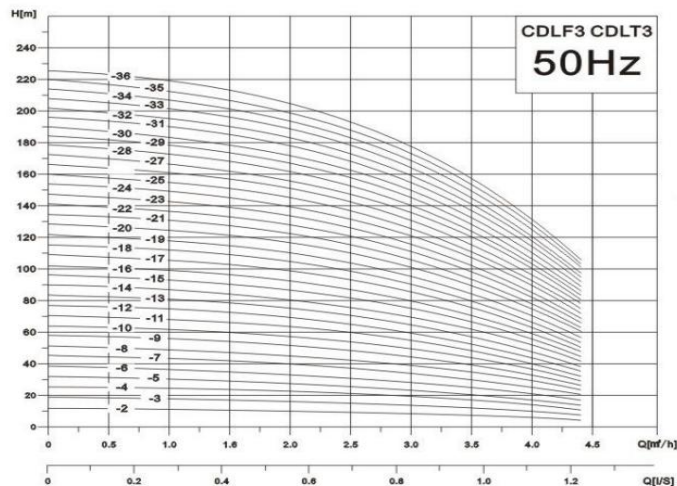
Model	Motor (KW)	Q (m³/h)	Size(mm)					Weight (Kg)	
			1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	DBL	DBLT
CDLF2 CDLT2-20	0.37	head m	16.5	15.5	14.5	13	11.5	20	21
CDLF2 CDLT2-30	0.37		25	23.5	22	20	17.5	20	21
CDLF2 CDLT2-40	0.55		33.5	31.5	29.5	27	24	23	24
CDLF2 CDLT2-50	0.55		42	39.5	37	34	30	23	24
CDLF2 CDLT2-60	0.75		51	48	45	41	36	24	25
CDLF2 CDLT2-70	0.75		59	56	52	48	42	25	26
CDLF2 CDLT2-80	1.1		68	64	60	55	48.5	26	27
CDLF2 CDLT2-90	1.1		76	72	68	62	55	26	28
CDLF2 CDLT2-100	1.1		85	80	75	69	61	27	28
CDLF2 CDLT2-110	1.1		93	89	83	76	67	27	29
CDLF2 CDLT2-120	1.5		102	97	90	82	73	33	34
CDLF2 CDLT2-130	1.5		110	105	98	89	79	33	34
CDLF2 CDLT2-140	1.5		119	113	106	96	85	34	35
CDLF2 CDLT2-150	1.5		127	121	113	103	91	34	35
CDLF2 CDLT2-160	2.2		136	129	121	110	97	37	38
CDLF2 CDLT2-170	2.2		144	137	128	117	103	38	39
CDLF2 CDLT2-180	2.2		153	145	136	124	110	38	39
CDLF2 CDLT2-190	2.2		162	154	144	131	116	38	40
CDLF2 CDLT2-200	2.2		171	162	152	138	122	39	40
CDLF2 CDLT2-210	2.2		179	170	159	145	128	39	41
CDLF2 CDLT2-220	2.2		188	179	167	152	134	40	41
CDLF2 CDLT2-230	3		197	187	175	159	141	48	49
CDLF2 CDLT2-240	3		206	195	183	166	147	48	49
CDLF2 CDLT2-250	3		214	203	190	173	153	49	50
CDLF2 CDLT2-260	3		223	212	198	181	159	49	50

CDLF3 CDLT3

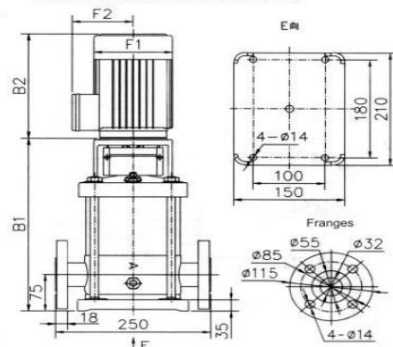


50HZ

Performance curve



Installation sketch



Dimension and weight

Pump model	Dimension(mm)					weight (kg)	
	B1	B2	B1+B2	F1	F2	CDLF	CDLT
CDLF3 CDLT3-2	257	215	472	140	119	20	2
CDLF3 CDLT3-3	275	215	490	140	119	20	2
CDLF3 CDLT3-4	293	215	508	140	119	21	21
CDLF3 CDLT3-5	311	215	526	140	119	21	22
CDLF3 CDLT3-6	329	215	544	140	119	24	24
CDLF3 CDLT3-7	347	215	562	140	119	24	25
CDLF3 CDLT3-8	367	244	611	151	125	25	26
CDLF3 CDLT3-9	385	244	629	151	125	25	26
CDLF3 CDLT3-10	403	244	647	151	125	26	26
CDLF3 CDLT3-11	421	244	665	151	125	27	28
CDLF3 CDLT3-12	439	244	683	151	125	28	28
CDLF3 CDLT3-13	457	244	701	151	125	28	29
CDLF3 CDLT3-14	475	244	719	151	125	29	29
CDLF3 CDLT3-15	493	244	737	151	125	29	30
CDLF3 CDLT3-16	521	287	808	171	138	35	35
CDLF3 CDLT3-17	539	287	826	171	138	35	36
CDLF3 CDLT3-18	557	287	844	171	138	35	36
CDLF3 CDLT3-19	575	287	862	171	138	36	36
CDLF3 CDLT3-20	593	287	880	171	138	39	39
CDLF3 CDLT3-21	611	287	898	171	138	39	40
CDLF3 CDLT3-22	629	287	916	171	138	40	40
CDLF3 CDLT3-23	647	287	934	171	138	40	4
CDLF3 CDLT3-24	665	287	952	171	138	41	41
CDLF3 CDLT3-25	683	287	970	171	138	41	42
CDLF3 CDLT3-26	701	287	988	171	138	41	42
CDLF3 CDLT3-27	719	287	1006	171	138	42	42
CDLF3 CDLT3-28	737	287	1024	171	138	42	43
CDLF3 CDLT3-29	755	287	1042	171	138	43	43
CDLF3 CDLT3-30	784	337	1121	196	150	50	51
CDLF3 CDLT3-31	802	337	1139	196	150	51	51
CDLF3 CDLT3-32	820	337	1157	196	150	51	52
CDLF3 CDLT3-33	838	337	1175	196	150	52	52
CDLF3 CDLT3-34	856	337	1193	196	150	52	53
CDLF3 CDLT3-35	874	337	1211	196	150	53	53
CDLF3 CDLT3-36	892	337	1229	196	150	53	53

Performance table inlet/outlet=1"(25mm)

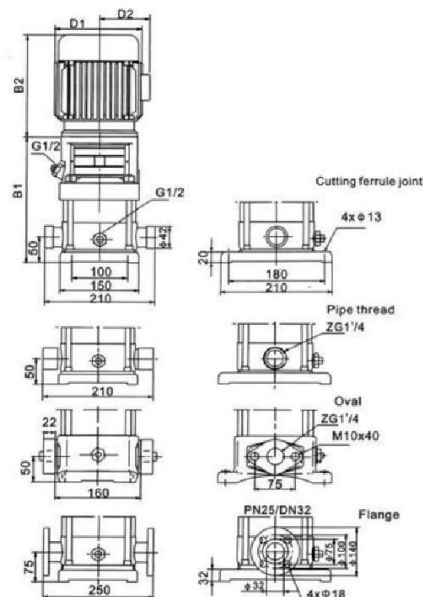
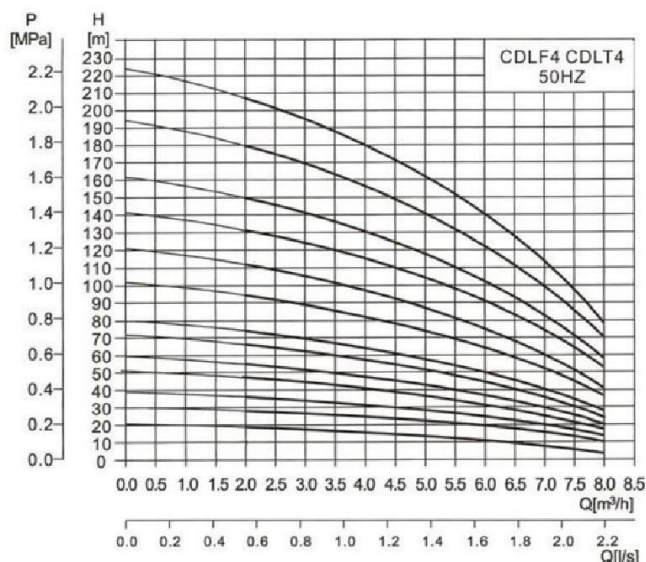
Pump model	motor kW	flow m³/h	1.2	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.4
CDLF3 CDLT3-2	0.37	head m	11	11	10.5	10	9	8	7	5.5
CDLF3 CDLT3-3	0.37		17.5	17.5	17	16	14.5	13	11	8.5
CDLF3 CDLT3-4	0.37		24	23.5	22.5	21.5	20	17.5	14.5	12
CDLF3 CDLT3-5	0.37		30	29.5	28.5	27	25	22	18.5	15
CDLF3 CDLT3-6	0.55		36.5	36	34.5	32.5	30	26.5	22	18
CDLF3 CDLT3-7	0.55		42.5	42	40.5	38	35	31	26	21
CDLF3 CDLT3-8	0.75		48.5	48	46	43.5	40	36.5	29.5	24
CDLF3 CDLT3-9	0.75		55	54	52	49	45	40	33.5	27
CDLF3 CDLT3-10	0.75		61	60	58	55	50	44.5	37.5	30
CDLF3 CDLT3-11	1.1		67	66	64	60	55	49	41	33
CDLF3 CDLT3-12	1.1		74	72	70	66	61	54	45	36
CDLF3 CDLT3-13	1.1		80	78	75	71	66	58	48.5	39
CDLF3 CDLT3-14	1.1		86	84	81	77	71	63	52	42
CDLF3 CDLT3-15	1.1		92	91	87	82	76	67	56	45
CDLF3 CDLT3-16	1.5		98	97	93	88	81	72	60	48
CDLF3 CDLT3-17	1.5		104	103	99	93	86	76	64	51
CDLF3 CDLT3-18	1.5		111	109	105	99	91	81	68	54
CDLF3 CDLT3-19	1.5		117	115	110	104	96	85	71	57
CDLF3 CDLT3-20	2.2		123	121	116	110	101	90	75	60
CDLF3 CDLT3-21	2.2		129	127	122	115	106	94	79	63
CDLF3 CDLT3-22	2.2		135	133	128	121	111	99	83	66
CDLF3 CDLT3-23	2.2		141	139	134	126	116	103	86	69
CDLF3 CDLT3-24	2.2		147	145	139	132	121	108	90	72
CDLF3 CDLT3-25	2.2		153	151	145	137	126	112	94	75
CDLF3 CDLT3-26	2.2		159	156	151	142	131	116	97	78
CDLF3 CDLT3-27	2.2		165	162	156	147	136	120	101	81
CDLF3 CDLT3-28	2.2		171	168	161	153	141	125	104	84
CDLF3 CDLT3-29	2.2		176	173	167	158	145	129	108	87
CDLF3 CDLT3-30	3		182	179	172	163	150	133	111	90
CDLF3 CDLT3-31	3		188	185	178	168	155	137	115	92
CDLF3 CDLT3-32	3		193	190	183	173	159	141	118	95
CDLF3 CDLT3-33	3		199	196	188	178	164	145	122	98
CDLF3 CDLT3-34	3		205	201	194	183	169	150	125	101
CDLF3 CDLT3-35	3		210	207	199	188	173	154	128	103
CDLF3 CDLT3-36	3		216	212	204	193	178	158	132	106

CDLF4 CDLT4



50HZ

Performance curve



Performance table inlet/outlet=1.25"(32mm)Size and weight

Model	Motor (KW)	Q (m³/h)	2	3	4	5	6	7
CDLF4 CDLT4-20	0.37	H (m)	17.5	16.5	15.5	14.5	13	11
CDLF4 CDLT4-30	0.55		26.5	25.5	23.5	22	19.5	17
CDLF4 CDLT4-40	0.75		35.5	34	32	29.5	26.5	23.5
CDLF4 CDLT4-50	1.1		44.5	42.5	40	37	33	28.5
CDLF4 CDLT4-60	1.1		54	52	48.5	44.5	40	34.5
CDLF4 CDLT4-70	1.5		63	61	57	52	47	40.5
CDLF4 CDLT4-80	1.5		73	69	65	60	54	46.5
CDLF4 CDLT4-90	2.2		82	78	74	68	61	52
CDLF4 CDLT4-100	2.2		92	87	82	76	68	58
CDLF4 CDLT4-110	2.2		101	96	90	83	75	64
CDLF4 CDLT4-120	2.2		110	105	99	91	82	70
CDLF4 CDLT4-130	3		120	114	107	99	89	76
CDLF4 CDLT4-140	3		129	123	116	107	96	82
CDLF4 CDLT4-150	3		138	132	124	114	103	88
CDLF4 CDLT4-160	3		148	141	132	122	110	94
CDLF4 CDLT4-170	4		157	150	141	130	116	100
CDLF4 CDLT4-180	4		166	159	149	137	123	106
CDLF4 CDLT4-190	4		175	168	157	145	130	112
CDLF4 CDLT4-200	4		185	176	166	153	137	118
CDLF4 CDLT4-210	4		194	185	174	160	144	124
CDLF4 CDLT4-220	4		203	194	182	168	151	130

Model	Size(mm)					Weight(Kg)	
	B1	B2	B1+B2	F1	F2	DBL	DBLT
CDLF4 CDLT4-20	275	215	490	140	119	21	23
CDLF4 CDLT4-30	302	215	517	140	119	24	25
CDLF4 CDLT4-40	338	244	582	151	125	25	26
CDLF4 CDLT4-50	365	244	609	151	125	27	28
CDLF4 CDLT4-60	392	244	636	151	125	27	29
CDLF4 CDLT4-70	430	287	717	171	138	33	34
CDLF4 CDLT4-80	457	287	744	171	138	34	35
CDLF4 CDLT4-90	484	287	771	171	138	37	38
CDLF4 CDLT4-100	511	287	798	171	138	38	39
CDLF4 CDLT4-110	538	287	825	171	138	38	40
CDLF4 CDLT4-120	565	287	852	171	138	39	40
CDLF4 CDLT4-130	602	337	939	196	150	46	47
CDLF4 CDLT4-140	629	337	966	196	150	48	49
CDLF4 CDLT4-150	656	337	993	196	150	48	49
CDLF4 CDLT4-160	683	337	1020	196	150	49	50
CDLF4 CDLT4-170	710	350	1060	215	169	55	56
CDLF4 CDLT4-180	737	350	1087	215	169	55	57
CDLF4 CDLT4-190	764	350	1114	215	169	56	57
CDLF4 CDLT4-200	791	350	1141	215	169	57	58
CDLF4 CDLT4-210	818	350	1168	215	169	57	58
CDLF4 CDLT4-220	845	350	1195	215	169	58	59

CDLF4-190.4-220 sub-connection of pipeline without oval flange.

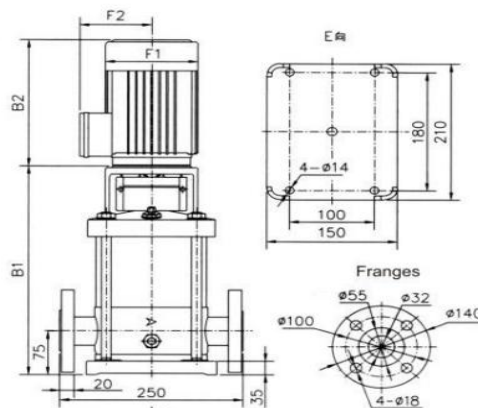
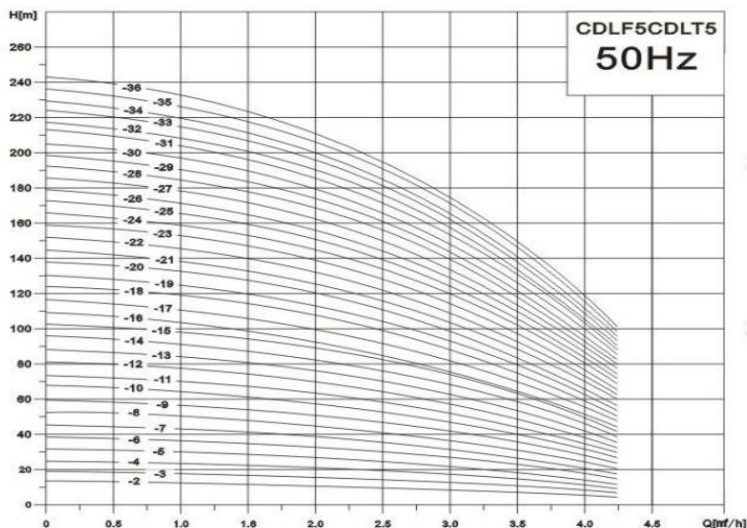
CDLF5 CDLT5



50HZ

Performance curve

Installation sketch



Dimension and weight

Performance table inlet/outlet=1.25"(32mm)

Pump model	Dimension(mm)					weight (kg)	
	B1	B2	B1+B2	F1	F2	CDLF	CDLT
CDLF5 CDLT5-2	275	215	490	140	119	21	22
CDLF5 CDLT5-3	302	215	517	140	119	24	25
CDLF5 CDLT5-4	329	215	544	140	119	25	26
CDLF5 CDLT5-5	365	244	609	151	125	26	27
CDLF5 CDLT5-6	392	244	636	151	125	26	27
CDLF5 CDLT5-7	419	244	663	151	125	28	29
CDLF5 CDLT5-8	446	244	690	151	125	29	30
CDLF5 CDLT5-9	484	287	771	171	138	34	35
CDLF5 CDLT5-10	511	287	798	171	138	35	36
CDLF5 CDLT5-11	538	287	825	171	138	38	39
CDLF5 CDLT5-12	565	287	852	171	138	39	40
CDLF5 CDLT5-13	592	287	879	171	138	39	40
CDLF5 CDLT5-14	619	287	906	171	138	40	41
CDLF5 CDLT5-15	646	287	933	171	138	41	42
CDLF5 CDLT5-16	673	287	960	171	138	41	42
CDLF5 CDLT5-17	710	337	1047	196	150	49	50
CDLF5 CDLT5-18	737	337	1074	196	150	50	51
CDLF5 CDLT5-19	764	337	1101	196	150	50	51
CDLF5 CDLT5-20	791	337	1128	196	150	51	52
CDLF5 CDLT5-21	818	350	1168	215	169	57	58
CDLF5 CDLT5-22	745	350	1195	215	169	58	59
CDLF5 CDLT5-23	872	350	1222	215	169	58	59
CDLF5 CDLT5-24	899	350	1249	215	169	59	60
CDLF5 CDLT5-25	926	350	1276	215	169	59	60
CDLF5 CDLT5-26	953	350	1303	215	169	60	61
CDLF5 CDLT5-27	980	350	1330	215	169	61	62
CDLF5 CDLT5-28	1007	350	1357	215	169	61	62
CDLF5 CDLT5-29	1034	350	1384	215	169	62	63
CDLF5 CDLT5-30	1080	383	1463	257	190	79	80
CDLF5 CDLT5-31	1107	383	1490	257	190	81	82
CDLF5 CDLT5-32	1134	383	1517	257	190	82	83
CDLF5 CDLT5-33	1161	383	1544	257	190	84	85
CDLF5 CDLT5-34	1188	383	1571	257	190	86	87
CDLF5 CDLT5-35	1215	383	1598	257	190	87	88
CDLF5 CDLT5-36	1242	383	1625	257	190	89	90

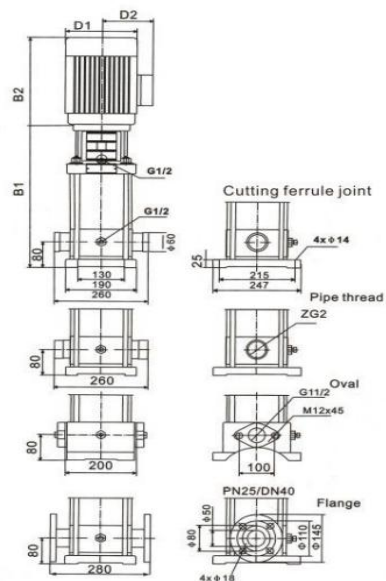
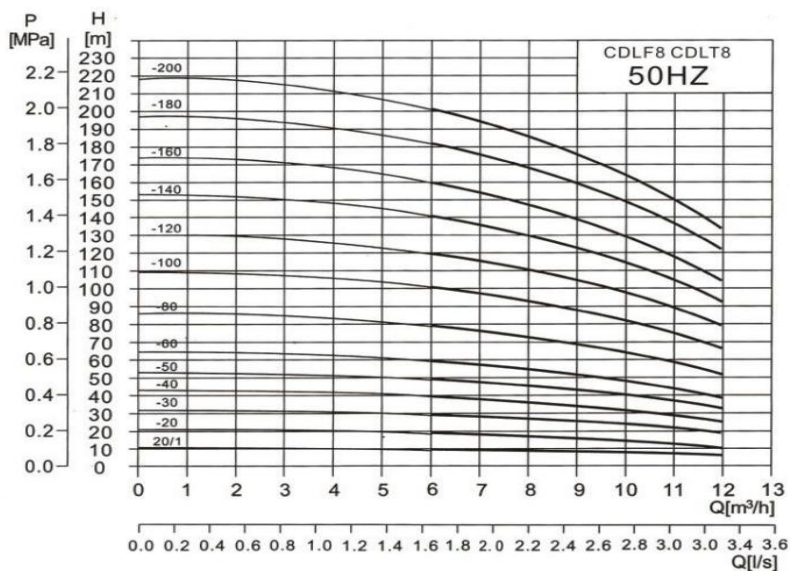
Pump model	motor kW	flow m³/h	2.5	3	4	5	6	7.5	8	8.5
CDLF5 CDLT5-2	0.37	head m	11.5	11	10.5	10	9	7.5	6	5
CDLF5 CDLT5-3	0.55		17.5	17	16	15	13.5	11.5	9	7.5
CDLF5 CDLT5-4	0.55		23.5	23	22	20	18	15.5	12.5	10.5
CDLF5 CDLT5-5	0.75		30	29	27.5	25.5	23	19.5	15.5	13
CDLF5 CDLT5-6	0.75		36.5	35.5	33.5	31	28	24	19	16
CDLF5 CDLT5-7	1.1		42.5	42	39.5	36.5	33	28	22.5	19
CDLF5 CDLT5-8	1.1		49.5	48.5	46	42.5	38	32.5	26	22
CDLF5 CDLT5-9	1.5		56	55	52	48	43	37	29	25
CDLF5 CDLT5-10	1.5		63	61	58	54	48.5	41.5	32.5	28
CDLF5 CDLT5-11	2.2		69	68	64	60	53	45.5	36	30.5
CDLF5 CDLT5-12	2.2		76	74	71	65	69	50	39.5	33.5
CDLF5 CDLT5-13	2.2		83	81	77	71	64	55	43	36.5
CDLF5 CDLT5-14	2.2		89	88	83	77	69	59	46.5	39.5
CDLF5 CDLT5-15	2.2		96	94	89	83	74	63	50	42.5
CDLF5 CDLT5-16	2.2		103	101	95	88	79	68	54	45.5
CDLF5 CDLT5-17	3		110	107	102	94	85	72	57	48.5
CDLF5 CDLT5-18	3		116	114	108	100	90	77	61	52
CDLF5 CDLT5-19	3		123	120	114	106	95	81	64	55
CDLF5 CDLT5-20	3		129	127	120	111	100	86	68	58
CDLF5 CDLT5-21	4		136	133	126	117	105	90	71	60
CDLF5 CDLT5-22	4		143	140	132	123	110	94	75	63
CDLF5 CDLT5-23	4		149	146	139	128	115	99	78	66
CDLF5 CDLT5-24	4		156	153	145	134	120	103	81	69
CDLF5 CDLT5-25	4		162	159	150	139	125	107	85	72
CDLF5 CDLT5-26	4		168	165	156	145	130	111	88	75
CDLF5 CDLT5-27	4		175	171	162	150	135	115	91	78
CDLF5 CDLT5-28	4		181	177	168	155	139	119	95	80
CDLF5 CDLT5-29	4		187	183	173	161	144	123	98	83
CDLF5 CDLT5-30	5.5		193	189	179	166	149	127	101	86
CDLF5 CDLT5-31	5.5		199	195	184	171	153	131	104	88
CDLF5 CDLT5-32	5.5		204	200	190	176	158	135	107	91
CDLF5 CDLT5-33	5.5		210	206	195	181	162	139	110	93
CDLF5 CDLT5-34	5.5		216	212	200	186	167	143	113	96
CDLF5 CDLT5-35	5.5		222	217	206	191	171	146	116	98
CDLF5 CDLT5-36	5.5		227	223	211	195	175	150	119	101

CDLF8 CDLT8



50HZ

Performance curve



Performance table inlet/outlet=1.6"(40mm)

Model	Driving motor (kw)	Q (m³/h)	6	7	8	9	10	11	12
CDLF8 CDLT8-20	0.75	H (m)	19	8.5	7.5	6.5	15.5	14.5	13
CDLF8 CDLT8-30	1.1		29	28	27	25.5	24	22	20
CDLF8 CDLT8-40	1.5		39	37.5	36	34	32	29.5	27
CDLF8 CDLT8-50	2.2		49	47.5	45.5	43	40	37	34
CDLF8 CDLT8-60	2.2		59	57	55	52	48.5	44.5	4
CDLF8 CDLT8-70	3		69	67	64	61	57	52	47.5
CDLF8 CDLT8-80	3		79	77	74	70	65	60	55
CDLF8 CDLT8-90	4		89	86	83	78	73	68	62
CDLF8 CDLT8-100	4		99	96	92	87	82	75	69
CDLF8 CDLT8-110	4		109	106	102	96	90	83	76
CDLF8 CDLT8-120	4		119	116	111	105	98	91	83
CDLF8 CDLT8-130	5.5		129	125	120	114	106	98	89
CDLF8 CDLT8-140	5.5		140	135	130	123	115	106	96
CDLF8 CDLT8-150	5.5		150	145	139	13	123	114	104
CDLF8 CDLT8-160	5.5		160	155	149	140	132	121	11
CDLF8 CDLT8-170	7.5		170	165	158	149	140	129	118
CDLF8 CDLT8-180	7.5		18	175	68	159	148	137	125
CDLF8 CDLT8-190	7.5		19	185	177	168	157	145	132
CDLF8 CDLT8-200	7.5		201	195	87	177	165	152	139

Size and weight

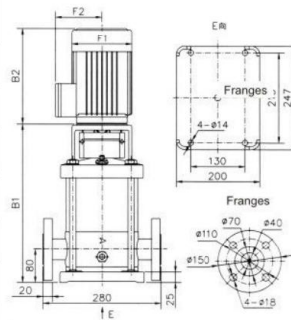
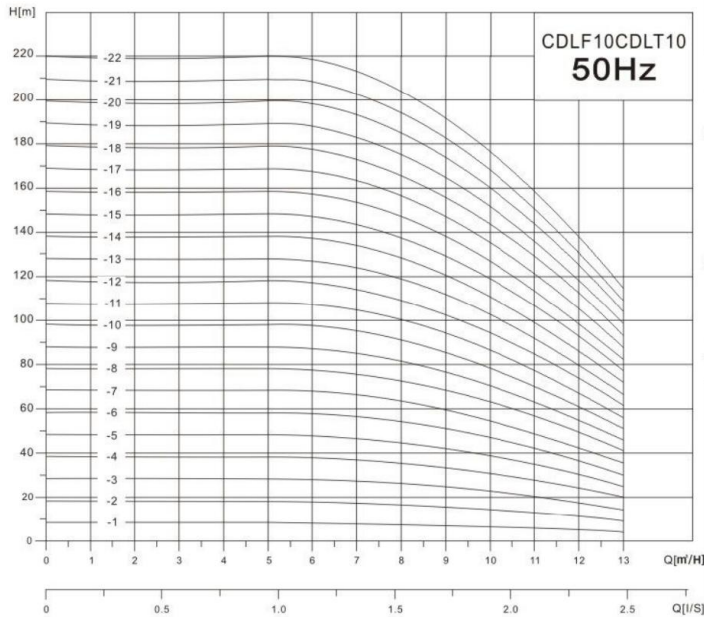
Model	Size(mm)					Weight(Kg)	
	B1	B2	B1+B2	F1	F2	DBL	DBLT
CDLF8 CDLT8-20	309	244	553	148	125	29	32
CDLF8 CDLT8-30	339	244	583	148	125	31	34
CDLF8 CDLT8-40	384	287	671	169	138	37	41
CDLF8 CDLT8-50	414	287	701	169	138	41	44
CDLF8 CDLT8-60	444	287	731	169	138	42	45
CDLF8 CDLT8-70	479	337	816	194	150	50	53
CDLF8 CDLT8-80	509	337	846	194	150	51	55
CDLF8 CDLT8-90	539	350	889	215	169	58	61
CDLF8 CDLT8-100	569	350	919	215	169	59	62
CDLF8 CDLT8-110	599	350	949	215	169	60	63
CDLF8 CDLT8-120	629	350	979	215	169	61	64
CDLF8 CDLT8-130	680	383	1063	257	190	79	82
CDLF8 CDLT8-140	710	383	1093	257	190	80	83
CDLF8 CDLT8-150	740	383	1123	257	190	81	84
CDLF8 CDLT8-160	770	383	1153	257	190	82	85
CDLF8 CDLT8-170	800	383	1183	257	190	87	90
CDLF8 CDLT8-180	830	383	1213	257	190	88	91
CDLF8 CDLT8-190	860	383	1243	257	190	89	92
CDLF8 CDLT8-200	890	383	1273	257	190	90	93

CDLF10 CDLT10



50HZ

Performance curve



Dimension and weight

Pump model	Dimension(mm)					weight(kg)	
	B1	B2	B1+B2	F1	F2	CDLF	CDLT
CDLF10 CDLT10-1	309	215	524	140	119	26	29
CDLF10 CDLT10-2	309	244	553	151	125	29	32
CDLF10 CDLT10-3	339	244	583	151	125	31	34
CDLF10 CDLT10-4	384	287	671	171	138	37	41
CDLF10 CDLT10-5	414	287	701	171	138	41	44
CDLF10 CDLT10-6	444	287	731	171	138	42	45
CDLF10 CDLT10-7	479	337	816	196	150	50	53
CDLF10 CDLT10-8	509	337	846	196	150	51	55
CDLF10 CDLT10-9	539	337	876	196	150	52	56
CDLF10 CDLT10-10	569	355	924	215	169	59	62
CDLF10 CDLT10-11	599	355	954	215	169	60	63
CDLF10 CDLT10-12	629	355	984	215	169	61	64
CDLF10 CDLT10-13	680	383	1063	257	190	79	82
CDLF10 CDLT10-14	710	383	93	257	190	80	83
CDLF10 CDLT10-15	740	383	1123	257	190	81	84
CDLF10 CDLT10-16	770	383	1153	257	190	82	85
CDLF10 CDLT10-17	800	383	1183	257	190	87	90
CDLF10 CDLT10-18	830	383	1213	257	190	88	91
CDLF10 CDLT10-19	860	383	1243	257	190	89	92
CDLF10 CDLT10-20	890	383	1273	257	190	90	93
CDLF10 CDLT10-21	920	383	1303	257	190	91	94
CDLF10 CDLT10-22	950	383	1333	257	190	92	95

Performance table inlet/outlet=1.6"(40mm)

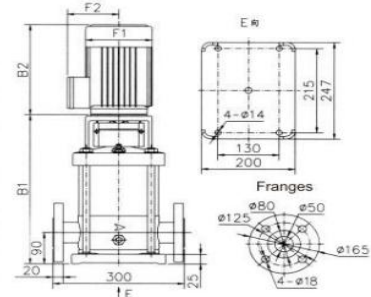
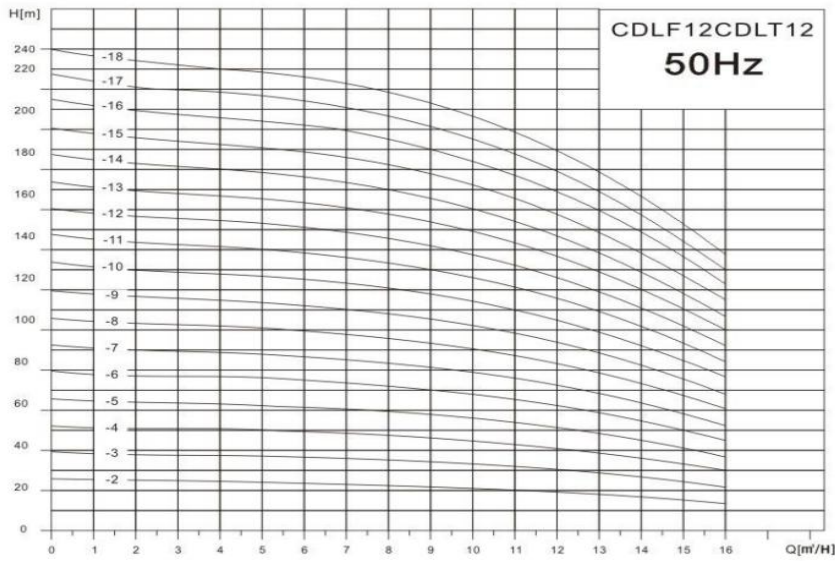
Pump model	motor kW	flow m³/h	5	6	7	8	9	10	11	12	13
CDLF10 CDLT10-1	0.37	head m	8	8	8	7.5	7	6.5	6	5	4
CDLF10 CDLT10-2	0.75		18	18	17.5	16.5	15.5	14.5	13	11	9.5
CDLF10 CDLT10-3	1.1		28	28	27	26	24.5	22.5	20	17.5	14.5
CDLF10 CDLT10-4	1.5		38	38	37	35	33	30.5	27.5	24	20
CDLF10 CDLT10-5	2.2		48	48	46.5	44.5	42	38.5	34.5	30	25
CDLF10 CDLT10-6	2.2		58	58	56	54	51	46.5	42	36.5	30
CDLF10 CDLT10-7	3		68	68	66	63	59	55	49	42.5	35.5
CDLF10 CDLT10-8	3		78	78	76	72	68	63	56	49	40.5
CDLF10 CDLT10-9	3		88	87	85	81	77	71	63	55	45.5
CDLF10 CDLT10-10	4		98	97	95	91	85	79	71	61	51
CDLF10 CDLT10-11	4		108	107	104	100	94	87	78	68	56
CDLF10 CDLT10-12	4		118	117	114	109	103	95	85	74	61
CDLF10 CDLT10-13	5.5		128	127	124	118	111	103	92	80	67
CDLF10 CDLT10-14	5.5		138	137	134	128	120	111	99	86	72
CDLF10 CDLT10-15	5.5		148	147	144	137	129	119	107	93	77
CDLF10 CDLT10-16	5.5		158	158	153	147	138	128	114	99	83
CDLF10 CDLT10-17	7.5		168	168	163	156	147	136	121	106	88
CDLF10 CDLT10-18	7.5		179	178	173	165	156	144	129	112	93
CDLF10 CDLT10-19	7.5		189	188	183	175	164	152	136	118	98
CDLF10 CDLT10-20	7.5		199	198	193	184	173	160	144	125	104
CDLF10 CDLT10-21	7.5		209	208	203	194	182	169	151	131	109
CDLF10 CDLT10-22	7.5		220	218	213	203	191	177	158	138	114

CDLF12

CDLT12



Performance curve



Dimension and weight

Performance table inlet/outlet=2"(50mm)

Pump model	Dimension mm					weight kg	
	B1	B2	B1+B2	F1	F2	DBL	DBLT
CDLF12 CDLT12-2	339	287	626	171	138	37	40
CDLF12 CDLT12-3	369	287	656	171	138	40	43
CDLF12 CDLT12-4	404	337	741	196	150	48	51
CDLF12 CDLT12-5	434	337	771	196	150	50	53
CDLF12 CDLT12-6	464	350	814	215	169	56	59
CDLF12 CDLT12-7	518	383	901	257	190	74	77
CDLF12 CDLT12-8	548	383	931	257	190	75	78
CDLF12 CDLT12-9	578	383	961	257	190	76	79
CDLF12 CDLT12-10	608	383	991	257	190	81	84
CDLF12 CDLT12-11	638	383	1021	257	190	81	84
CDLF12 CDLT12-12	668	383	1051	257	190	83	86
CDLF12 CDLT12-13	784	506	1290	330	261	150	153
CDLF12 CDLT12-14	814	506	1320	330	261	151	154
CDLF12 CDLT12-15	844	506	1350	330	261	152	155
CDLF12 CDLT12-16	874	506	1380	330	261	153	156
CDLF12 CDLT12-17	904	506	1410	330	261	154	157
CDLF12 CDLT12-18	934	506	1440	330	261	155	158

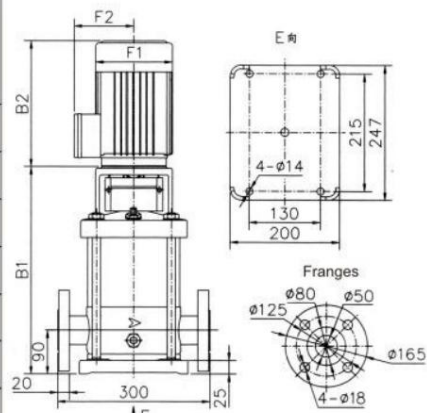
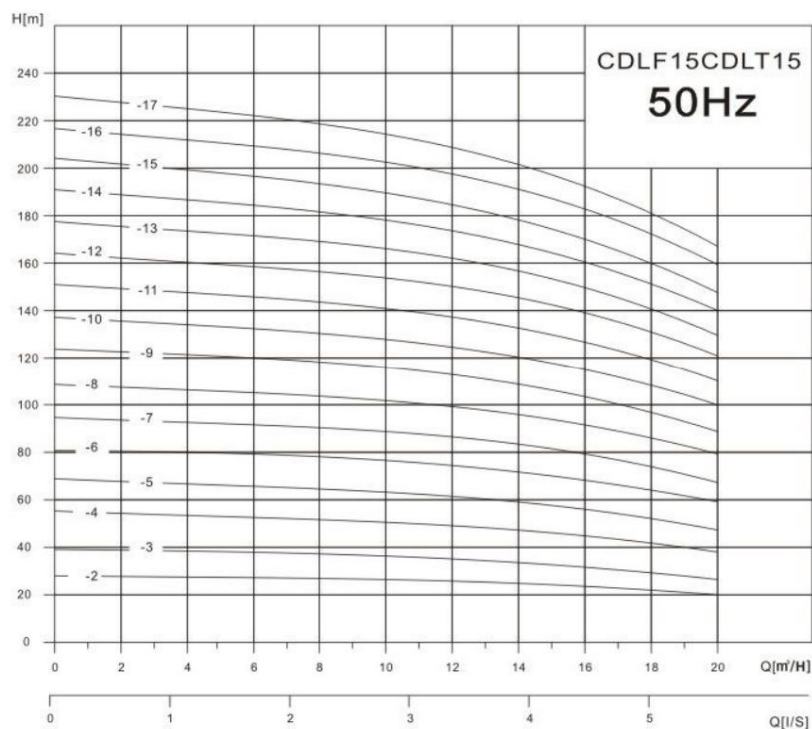
Pump model	motor kW	flow m³/h	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
CDLF12 CDLT12-2	1.5	head m	23.5	23	22.5	22	21	20	19	17.5	16	14.5
CDLF12 CDLT12-3	2.2		36	35	34	33	32	30.5	28.5	26.5	24.5	22
CDLF12 CDLT12-4	3		48	47	46	44.5	43	41	38.5	36	33	30
CDLF12 CDLT12-5	3		61	60	58	56	54	51	48.5	45	41.5	37.5
CDLF12 CDLT12-6	4		73	72	70	68	65	62	59	55	50	45
CDLF12 CDLT12-7	5.5		86	84	82	79	76	73	69	64	59	53
CDLF12 CDLT12-8	5.5		98	96	94	91	87	83	79	73	67	61
CDLF12 CDLT12-9	5.5		111	109	107	103	99	94	89	83	76	69
CDLF12 CDLT12-10	7.5		124	121	118	115	110	105	99	92	84	76
CDLF12 CDLT12-11	7.5		136	134	131	127	122	116	109	101	93	84
CDLF12 CDLT12-12	7.5		149	146	142	138	132	126	119	111	102	92
CDLF12 CDLT12-13	11		161	158	154	150	144	137	129	120	110	100
CDLF12 CDLT12-14	11		174	171	167	161	155	148	139	130	119	108
CDLF12 CDLT12-15	11		186	183	178	173	166	158	149	139	128	115
CDLF12 CDLT12-16	11		199	195	190	184	177	169	159	148	136	123
CDLF12 CDLT12-17	11		211	207	202	195	187	179	168	157	144	130
CDLF12 CDLT12-18	11		222	218	213	206	198	189	178	165	152	138

CDLF15 CDLT15



50HZ

Performance curve



Dimension and weight

Pump model	Dimension(mm)					weight(kg)	
	B1	B2	B1+B2	F1	F2	CDLF	CDLT
CDLF15 CDLT15-1	294	244	538	151	125	31	34
CDLF15 CDLT15-2	354	287	641	171	138	40	43
CDLF15 CDLT15-3	404	337	741	196	150	49	52
CDLF15 CDLT15-4	449	350	799	215	169	56	59
CDLF15 CDLT15-5	494	350	844	215	169	72	75
CDLF15 CDLT15-6	564	383	945	257	190	74	77
CDLF15 CDLT15-7	607	383	990	257	190	75	78
CDLF15 CDLT15-8	652	383	1035	257	190	81	84
CDLF15 CDLT15-9	700	383	1083	257	190	83	86
CDLF15 CDLT15-10	829	505	1334	330	261	149	152
CDLF15 CDLT15-11	874	505	1379	330	261	151	154
CDLF15 CDLT15-12	919	505	1424	330	261	152	155
CDLF15 CDLT15-13	964	505	1469	330	261	153	156
CDLF15 CDLT15-14	1009	505	1514	330	261	154	157
CDLF15 CDLT15-15	1054	505	1559	330	261	166	169
CDLF15 CDLT15-16	1099	505	1604	330	261	168	171
CDLF15 CDLT15-17	1144	505	1649	330	261	170	173

Performance table inlet/outlet=2"(50mm)

Pump model	motor kW	flow m³/h	8	10	12	14	15	16	18	20
CDLF15 CDLT15-1	1.1	head m	12.5	12	12	11.5	11	11	10.5	9.5
CDLF15 CDLT15-2	2.2		25	24.5	24	23	22.5	22	21	19
CDLF15 CDLT15-3	3		37.5	37	36	34.5	34	33	31.5	29
CDLF15 CDLT15-4	4		51	49.5	48	46.5	45.5	44.5	42	39
CDLF15 CDLT15-5	4		64	62	61	59	58	56	53	49
CDLF15 CDLT15-6	5.5		77	75	73	71	69	68	64	59
CDLF15 CDLT15-7	5.5		90	88	86	83	81	80	75	69
CDLF15 CDLT15-8	7.5		103	101	99	95	94	91	86	80
CDLF15 CDLT15-9	7.5		117	114	112	108	106	103	97	90
CDLF15 CDLT15-10	11		130	128	124	120	118	115	109	100
CDLF15 CDLT15-11	11		143	141	137	133	130	127	120	111
CDLF15 CDLT15-12	11		156	153	149	144	141	138	130	121
CDLF15 CDLT15-13	11		169	166	162	156	153	150	141	131
CDLF15 CDLT15-14	11		182	178	174	168	165	161	152	140
CDLF15 CDLT15-15	15		194	191	186	180	176	172	162	150
CDLF15 CDLT15-16	15		206	202	197	191	187	183	172	159
CDLF15 CDLT15-17	15		218	214	209	202	198	193	182	169

CDLF16

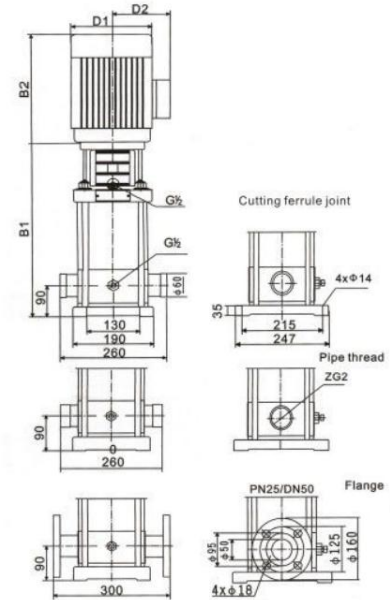
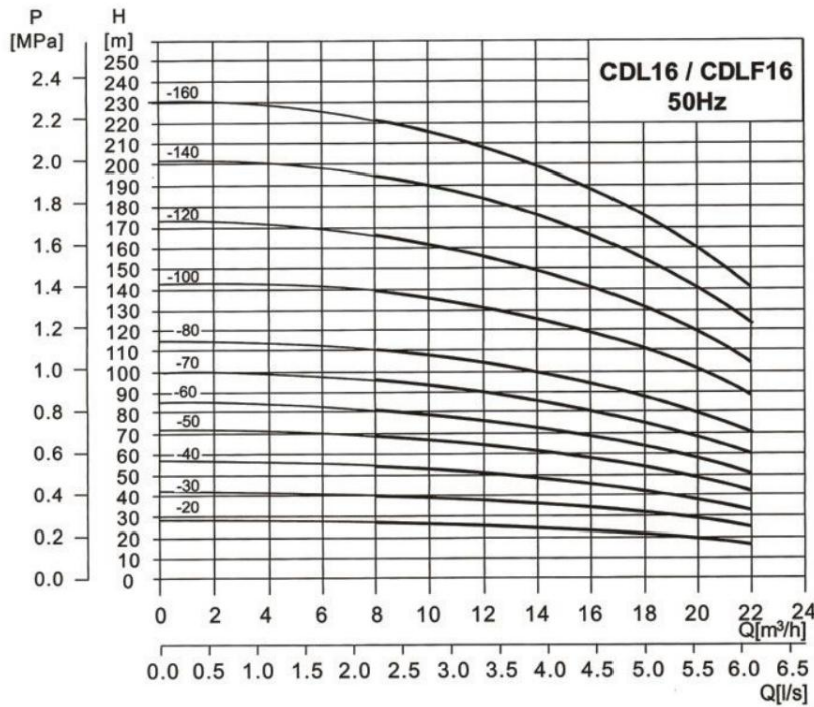
CDLT16



50HZ

Performance curve

Installation sketch



Performance table inlet/outlet=2"(50mm)

Model	Driving motor (kw)	Q (m³/h)	8	10	12	14	16	18	20	22
CDLF16 CDLT16-20	2.2	H (m)	24	23.5	23.5	23	22	21	20	18
CDLF16 CDLT16-30	3		37.5	37	36.5	36	34.5	33	3	28.5
CDLF16 CDLT16-40	4		51	50	49.5	48.5	47	44.5	42	38.5
CDLF16 CDLT16-50	5.5		64	63	63	6	59	56	53	48.5
CDLF16 CDLT16-60	5.5		77	77	76	74	71	68	64	59
CDLF16 CDLT16-70	7.5		9	90	88	87	84	80	75	69
CDLF16 CDLT16-80	7.5		104	103	10	99	96	91	86	79
CDLF16 CDLT16-90	11		117	116	114	12	108	103	97	89
CDLF16 CDLT16-100	11		130	129	127	124	120	114	108	99
CDLF16 CDLT16-110	11		143	142	140	137	132	126	118	109
CDLF16 CDLT16-120	11		156	155	152	149	144	137	129	118
CDLF16 CDLT16-130	15		169	167	165	162	156	149	140	128
CDLF16 CDLT16-140	15		182	180	178	174	168	160	151	138
CDLF16 CDLT16-150	15		195	193	19	187	180	172	16	148
CDLF16 CDLT16-160	15		208	206	203	199	192	183	172	158

CDLF8-140~8-200 sub-connection of pipeline without oval flange.

Size and weight

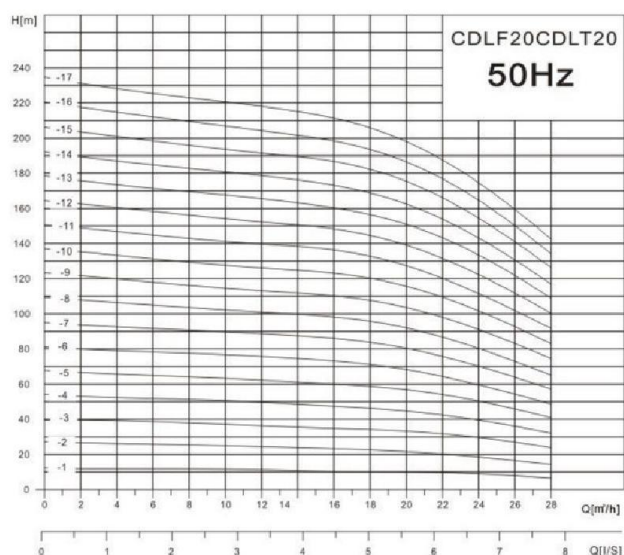
Model	Size(mm)					Weight(Kg)	
	B1	B2	B1+B2	F1	F2	DBL	DBLT
CDLF16 CDLT16-20	354	287	641	171	138	40	43
CDLF16 CDLT16-30	404	337	741	196	150	49	52
CDLF16 CDLT16-40	449	350	799	215	169	56	59
CDLF16 CDLT16-50	518	383	901	257	190	72	75
CDLF16 CDLT16-60	563	383	946	257	190	74	77
CDLF16 CDLT16-70	608	383	991	257	190	80	83
CDLF16 CDLT16-80	653	383	1036	257	190	81	84
CDLF16 CDLT16-90	784	505	1289	330	261	148	151
CDLF16 CDLT16-100	829	505	1334	330	261	149	152
CDLF16 CDLT16-110	874	505	1379	330	261	151	154
CDLF16 CDLT16-120	919	505	1424	330	261	152	155
CDLF16 CDLT16-130	964	505	1469	330	26	164	167
CDLF16 CDLT16-140	1009	505	1514	330	261	165	168
CDLF16 CDLT16-150	1054	505	1559	330	261	166	169
CDLF16 CDLT16-160	1099	505	1604	330	261	168	171

CDLF20 CDLT20

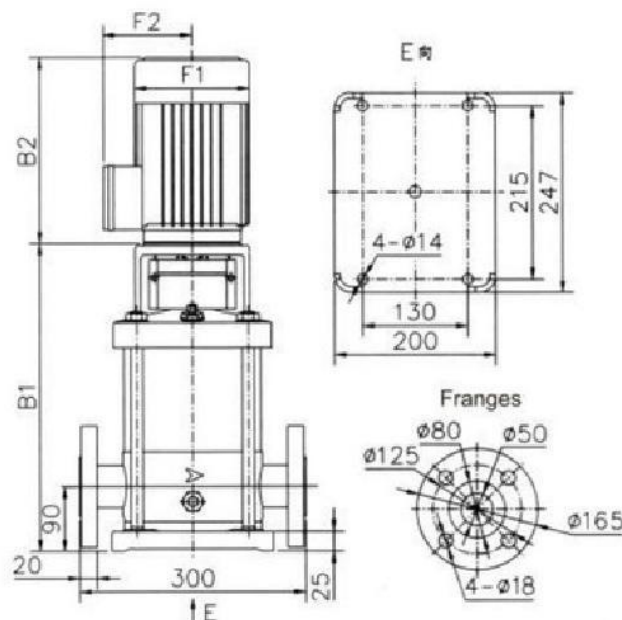


50HZ

Performance curve



Installation sketch



Dimension and weight

Pump model	Dimension(mm)					weight(kg)	
	B1	B2	B1+B2	F1	F2	CDLF	CDLT
CDLF20 CDLT20-1	339	244	583	151	125	32	35
CDLF20 CDLT20-2	354	287	641	171	138	41	44
CDLF20 CDLT20-3	404	350	754	215	169	54	57
CDLF20 CDLT20-4	473	383	856	257	190	72	75
CDLF20 CDLT20-5	518	383	901	257	190	73	76
CDLF20 CDLT20-6	563	383	946	257	190	78	81
CDLF20 CDLT20-7	608	383	991	257	190	80	83
CDLF20 CDLT20-8	740	505	1245	330	261	146	149
CDLF20 CDLT20-9	784	505	1289	330	261	148	151
CDLF20 CDLT20-10	829	505	1334	330	261	150	153
CDLF20 CDLT20-11	874	505	1379	330	261	161	164
CDLF20 CDLT20-12	919	505	1424	330	261	162	165
CDLF20 CDLT20-13	964	505	1469	330	261	164	167
CDLF20 CDLT20-14	1009	505	1514	330	261	165	168
CDLF20 CDLT20-15	1054	560	1614	330	261	187	190
CDLF20 CDLT20-16	1099	560	1659	330	261	188	191
CDLF20 CDLT20-17	1144	560	1704	330	261	189	192

Performance table inlet/outlet=2"(50mm)

Pump model	motor kW	flow m³/h	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
CDLF20 CDLT20-1	1.1	head m	11.5	11	11	10.5	10.5	10	9.5	9	8	7.5
CDLF20 CDLT20-2	2.2		24.5	24	23.5	23	22.5	22	20.5	19.5	17.5	16
CDLF20 CDLT20-3	3		37.5	37	36	35.5	34.5	34	32	29.5	27	24
CDLF20 CDLT20-4	4		51	50	49	48	47	45.5	43	40	36.5	32.5
CDLF20 CDLT20-5	4		64	63	61	60	59	57	54	51	46	41
CDLF20 CDLT20-6	5.5		77	76	74	73	71	69	65	61	56	49.5
CDLF20 CDLT20-7	5.5		90	89	87	85	83	81	76	71	65	58
CDLF20 CDLT20-8	7.5		103	101	99	98	95	93	88	82	75	67
CDLF20 CDLT20-9	7.5		116	114	112	110	107	105	99	92	84	75
CDLF20 CDLT20-10	11		129	127	125	123	119	116	110	102	94	84
CDLF20 CDLT20-11	11		142	140	137	135	132	128	121	113	103	92
CDLF20 CDLT20-12	11		156	153	150	148	144	140	132	123	113	101
CDLF20 CDLT20-13	11		169	166	163	160	156	152	144	134	122	109
CDLF20 CDLT20-14	11		182	179	176	173	168	164	155	144	132	118
CDLF20 CDLT20-15	15		195	192	188	185	181	176	166	155	142	127
CDLF20 CDLT20-16	15		209	205	201	198	193	188	178	165	151	135
CDLF20 CDLT20-17	15		222	219	214	211	205	200	189	176	161	144

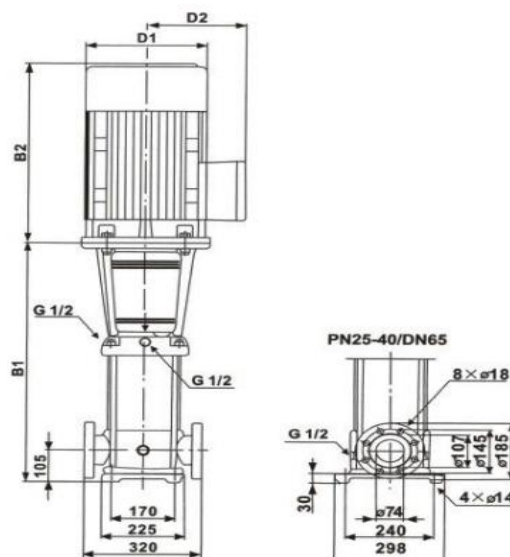
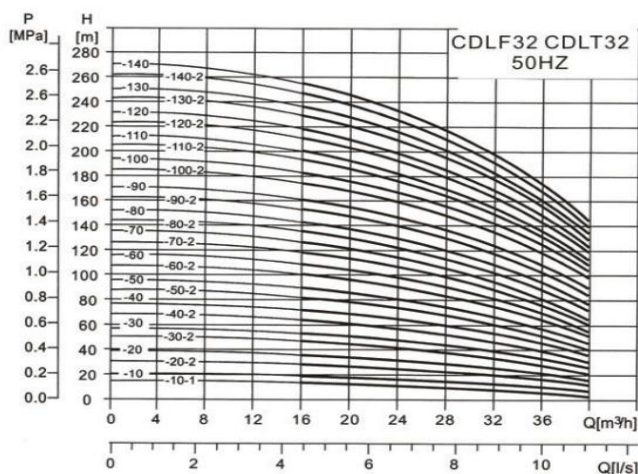
CDLF32 CDLT32



50HZ

Performance curve

Installation sketch



Performance table inlet/outlet=2.5"(65mm) Size and weight

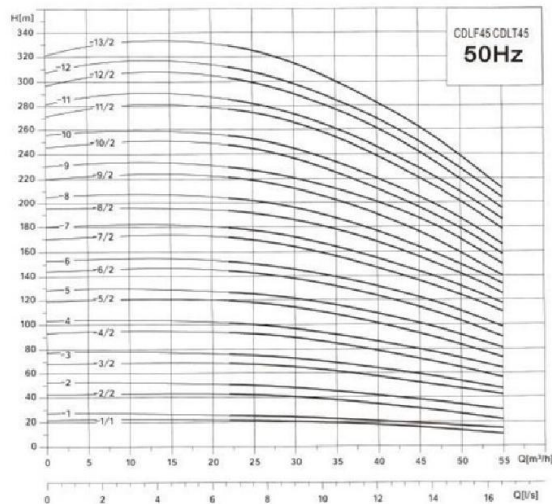
Model	Driving motor (kw)	Q (m³/h)	H (m)							Model	Size(mm)					Weight(Kg)	
			16	20	24	28	32	36	40		B1	B2	B1+B2	F1	F2	DBL	DBLT
CDLF32 CDLT32-10/1	1.5		12.5	12	11.5	10.5	9.5	8	6	CDLF32 CDLT32-10/1	456	287	743	171	138	56	63
CDLF32 CDLT32-10	2.2		15.5	15	14.5	13.5	12.5	11	9.5	CDLF32 CDLT32-10	456	287	743	171	138	58	65
CDLF32 CDLT32-20/2	3		27	26	24.5	22.5	20	16.5	12.5	CDLF32 CDLT32-20/2	526	337	863	196	150	68	75
CDLF32 CDLT32-20	4		32	31	30	28.5	26	23	19.5	CDLF32 CDLT32-20	526	350	876	215	169	74	81
CDLF32 CDLT32-30/2	5.5		46.5	45	43	40.5	37	32	26.5	CDLF32 CDLT32-30/2	596	383	979	257	190	91	98
CDLF32 CDLT32-30	5.5		49	47.5	46	43.5	40	35.5	30	CDLF32 CDLT32-30	596	383	979	257	190	91	98
CDLF32 CDLT32-40/2	7.5		61	59	57	53	47.5	41.5	33.5	CDLF32 CDLT32-40/2	666	383	1049	257	190	98	105
CDLF32 CDLT32-40	7.5		66	64	62	59	54	48	40.5	CDLF32 CDLT32-40	666	383	1049	257	190	98	105
CDLF32 CDLT32-50/2	11		78	76	73	68	62	54	44	CDLF32 CDLT32-50/2	831	505	1336	330	261	167	174
CDLF32 CDLT32-50	11		84	81	78	74	68	60	51	CDLF32 CDLT32-50	831	505	1336	330	261	167	174
CDLF32 CDLT32-60/2	11		96	93	89	83	76	66	55	CDLF32 CDLT32-60/2	901	505	1406	330	261	169	176
CDLF32 CDLT32-60	11		110	98	94	89	82	73	62	CDLF32 CDLT32-60	901	505	1406	330	261	170	177
CDLF32 CDLT32-70/2	15		113	110	105	99	90	79	65	CDLF32 CDLT32-70/2	971	505	1476	330	261	182	189
CDLF32 CDLT32-70	15		118	115	11	105	96	86	73	CDLF32 CDLT32-70	971	505	1476	330	261	183	190
CDLF32 CDLT32-80/2	15		131	127	12	114	104	92	76	CDLF32 CDLT32-80/2	1041	505	1546	330	261	185	192
CDLF32 CDLT32-80	15		136	132	127	120	110	98	83	CDLF32 CDLT32-80	1041	505	1546	330	261	186	193
CDLF32 CDLT32-90/2	18.5		148	144	138	130	118	104	87	CDLF32 CDLT32-90/2	1111	560	1671	330	261	208	215
CDLF32 CDLT32-90	18.5		154	149	143	136	125	111	94	CDLF32 CDLT32-90	1111	560	1671	330	261	208	215
CDLF32 CDLT32-100/2	18.5		166	161	154	145	133	117	97	CDLF32 CDLT32-100/2	1181	560	1741	330	261	211	218
CDLF32 CDLT32-100	18.5		171	167	160	151	139	124	105	CDLF32 CDLT32-100	1181	560	1741	330	261	211	218
CDLF32 CDLT32-110/2	22		184	179	171	161	147	130	108	CDLF32 CDLT32-110/2	1251	590	1841	380	280	250	257
CDLF32 CDLT32-110	22		189	184	177	167	154	137	116	CDLF32 CDLT32-110	1251	590	1841	380	280	250	257
CDLF32 CDLT32-120/2	22		201	196	187	176	161	143	119	CDLF32 CDLT32-120/2	1321	590	1911	380	280	253	260
CDLF32 CDLT32-120	22		207	201	193	182	168	150	127	CDLF32 CDLT32-120	1321	590	1911	380	280	253	260
CDLF32 CDLT32-130/2	30		219	213	204	192	176	155	130	CDLF32 CDLT32-130/2	1391	660	2051	420	314	311	318
CDLF32 CDLT32-130	30		224	218	210	198	182	162	137	CDLF32 CDLT32-130	1391	660	2051	420	314	311	318
CDLF32 CDLT32-140/2	30		236	230	220	207	190	168	141	CDLF32 CDLT32-140/2	1461	660	2121	420	314	313	320
CDLF32 CDLT32-140	30		242	235	226	214	197	175	148	CDLF32 CDLT32-140	1461	660	2121	420	314	314	321
CDLF32 CDLT32-150/2	30		254	247	236	223	204	181	151	CDLF32 CDLT32-150/2	1531	660	2191	420	314	336	338
CDLF32 CDLT32-150	30		260	252	242	229	211	188	159	CDLF32 CDLT32-150	1531	660	2191	420	314	337	339
CDLF32 CDLT32-160/2	30		271	264	253	238	218	193	162	CDLF32 CDLT32-160/2	1601	660	2261	420	314	338	340
CDLF32 CDLT32-160	30		277	269	259	244	225	200	170	CDLF32 CDLT32-160	1601	660	2261	420	314	339	341

CDLF45 CDLT45

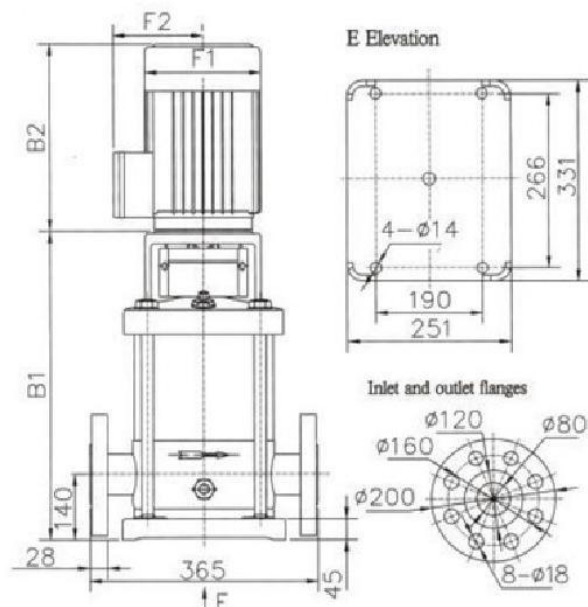


50HZ

Performance curve



Installation sketch

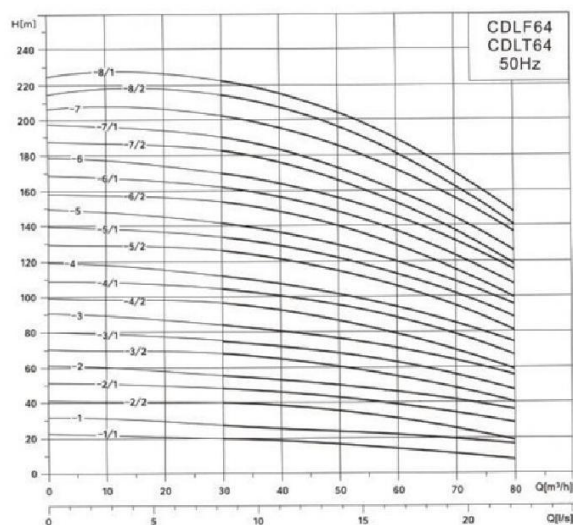


Performance table inlet/outlet=3.25"(80mm)

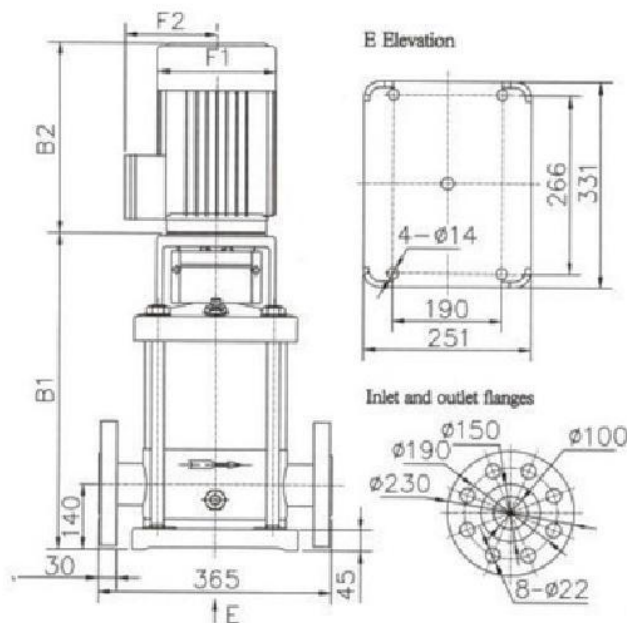
Pump Model	Motor power(KW)	Flow rate (m³/h)	Size(mm)										Weight (Kg)					
			22	25	30	35	40	45	50	55	58	B1	B2	B1+B2	F1	F2	DBL	DBLT
CDLF45 CDLT45-10/1	3	H (m)	18.5	18	17.5	16.5	15.5	14.5	12.5	11	9.5	507	337	844	196	150	75	84
CDLF45 CDLT45-10	4		22.5	22.5	21.5	20.5	19.5	18	16.5	14.5	13	507	350	857	214	169	80	89
CDLF45 CDLT45-20/2	5.5		37.5	37	35.5	34	32	29.5	26	22.5	20	587	383	970	257	190	100	109
CDLF45 CDLT45-20	7.5		46.5	45.5	44.5	42.5	40.5	37.5	34	29.5	27	587	383	970	257	190	104	113
CDLF45 CDLT45-30/2	11		62	61	59	56	53	49	44	37.5	33.5	762	505	1267	330	261	172	181
CDLF45 CDLT45-30	11		70	69	67	65	61	57	51	45	40.5	762	505	1267	330	261	172	181
CDLF45 CDLT45-40/2	15		86	85	82	79	74	69	62	53	47.5	842	505	1347	330	261	185	194
CDLF45 CDLT45-40	15		95	93	90	87	82	76	69	61	55	842	505	1347	330	261	185	194
CDLF45 CDLT45-50/2	18.5		110	109	105	101	95	88	79	69	62	922	560	1482	330	261	208	217
CDLF45 CDLT45-50	18.5		119	117	114	109	103	96	87	76	69	922	560	1482	330	261	208	217
CDLF45 CDLT45-60/2	22		135	133	128	123	116	108	97	84	76	1002	590	1592	380	280	248	257
CDLF45 CDLT45-60	22		143	141	137	132	125	116	105	92	83	1002	590	1592	380	280	248	257
CDLF45 CDLT45-70/2	30		159	157	152	146	138	127	115	100	90	1082	660	1742	420	314	306	315
CDLF45 CDLT45-70	30		168	166	161	154	146	135	123	108	97	1082	660	1742	420	314	306	315
CDLF45 CDLT45-80/2	30		184	181	175	168	159	147	133	116	104	1162	660	1822	420	314	309	318
CDLF45 CDLT45-80	30		193	190	184	177	167	155	141	123	112	1162	660	1822	420	314	309	318
CDLF45 CDLT45-90/2	30		208	205	199	191	180	167	151	132	119	1242	660	1902	420	314	312	321
CDLF45CDLT45-90	37		217	214	208	199	189	175	159	139	126	1242	660	1902	420	314	335	344
CDLF45 CDLT45-100/2	37		233	230	223	213	202	187	169	147	133	1322	660	1982	420	314	338	347
CDLF45 CDLT45-100	37		242	239	232	222	210	195	177	155	140	1322	660	1982	420	314	338	347
CDLF45 CDLT45-110/2	45		258	254	246	236	223	207	187	163	147	1402	684	2086	470	335	402	411
CDLF45 CDLT45-110	45		267	263	255	245	232	215	195	171	155	1402	684	2086	470	335	396	405
CDLF45 CDLT45-120/2	45		283	279	270	259	245	227	205	179	162	1482	684	2166	470	335	399	408
CDLF45 CDLT45-120	45		292	288	279	268	253	235	213	187	169	1482	684	2166	470	335	399	408
CDLF45 CDLT45-130/2	45		308	303	294	282	267	247	224	195	176	1562	684	2246	470	335	403	412

CDLF64 CDLT64

Performance curve



Installation sketch



Performance table inlet/outlet=4"(100mm)

Performance table model-4 (100mm)																					
Model	Driving motor (kw)	Q (m³/h)	Size(mm)																Weight(Kg)		
			30	40	50	60	64	70	80	85	B1	B2	B1+B2	F1	F2	A	B	C	D	DBL	DBLT
CDLF64 CDLT64-10/1	4	H (m)	17.5	16.5	15.5	14	13	11.5	9	7	522	350	872	214	169	26	180	220	18	86	89
CDLF64 CDLT64-1	5.5		25	23.5	22.5	20.5	9.5	18.5	16	15	522	383	905	257	190	26	180	220	18	101	104
CDLF64 CDLT64-20/2	7.5		36.5	35	32.5	29.5	27.5	24.5	8.5	15	605	383	988	257	190	26	180	220	18	109	111
CDLF64 CDLT64-20/1	11		44.5	42.5	39.5	36	34.5	31.5	26	23	700	505	1205	330	261	26	180	220	18	175	178
CDLF64 CDLT64-20	11		52	49.5	46.5	43	41.5	38.5	33.5	31	700	505	1205	330	261	26	180	220	18	175	178
CDLF64 CDLT64-30/2	15		64	61	57	52	49.5	45	36.5	3	783	505	1288	330	261	26	180	220	18	189	192
CDLF64 CDLT64-30/1	15		72	69	64	59	56	52	44	39.5	783	505	1288	330	261	26	180	220	18	189	192
CDLF64 CDLT64-30	18.5		80	76	71	66	63	59	54	47.5	783	560	1343	330	261	26	180	220	18	209	212
CDLF64 CDLT64-40/2	18.5		92	88	82	75	71	65	54	47.5	866	560	1426	330	261	26	180	220	18	213	216
CDLF64 CDLT64-40/1	22		100	95	89	82	78	73	62	56	866	590	1456	380	280	26	180	220	18	250	253
CDLF64 CDLT64-40	22		107	102	96	89	85	80	70	64	866	590	1456	380	280	26	180	220	18	250	253
CDLF64 CDLT64-50/2	30		119	114	107	97	93	86	72	64	949	660	1609	420	314	26	180	220	18	310	313
CDLF64 CDLT64-50/1	30		127	12	114	104	100	93	80	72	949	660	1609	420	314	26	180	220	18	310	313
CDLF64 CDLT64-50	30		135	129	121	112	107	100	88	80	949	660	1609	420	314	26	180	220	18	310	313
CDLF64 CDLT64-60/2	30		147	140	131	120	115	106	90	80	1032	660	1692	420	314	28	190	235	22	314	317
CDLF64 CDLT64-60/1	37		155	147	139	127	122	114	98	89	1032	660	1692	420	314	28	190	235	22	337	340
CDLF64 CDLT64-60	37		163	155	146	134	129	112	106	97	1032	660	1692	420	314	28	190	235	22	337	340
CDLF64 CDLT64-70/2	37		174	166	156	143	137	127	108	97	1115	660	1775	420	314	28	190	235	22	341	344
CDLF64 CDLT64-70/1	37		182	174	163	150	144	134	116	105	1115	660	1775	420	314	28	190	235	22	341	344
CDLF64 CDLT64-70	45		190	181	171	157	151	142	124	113	1115	684	1799	470	335	28	190	235	22	396	399
CDLF64 CDLT64-80/2	45		202	192	181	166	159	147	126	113	1198	684	1882	470	335	28	190	235	22	400	403
CDLF64 CDLT64-80/1	45		210	200	188	173	166	155	134	121	1198	684	1882	470	335	28	190	235	22	400	403

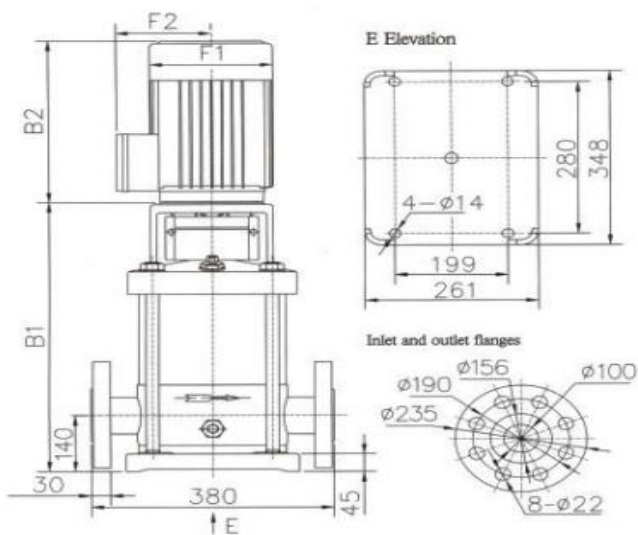
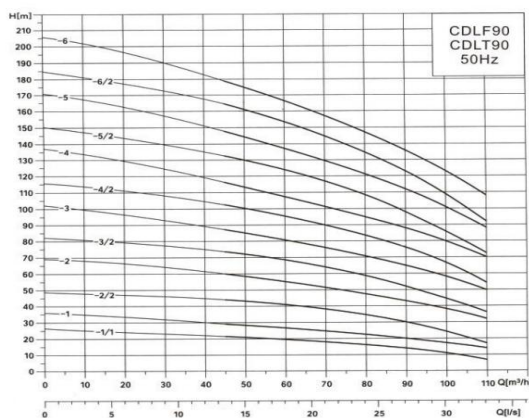
CDLF90 CDLT90



50HZ

Performance curve

Installation sketch



Performance table inlet/outlet=4"(100mm)

Pump Model	Motor power(KW)	Flow rate (m³/h)								Size(mm)								Weight(Kg)		
			50	60	70	80	90	100	110	B1	B2	B1+B2	F1	F2	A	B	C	D	DBL	DBLT
CDLF90 CDLT90-10/1	5.5	H (m)	19	18	16	15	13	10	6.5	527	383	910	257	190	24	180	220	18	98	101
CDLF90 CDLT90-10	7.5		25	23.5	22	20	8.5	15.5	11.5	527	383	910	257	190	24	180	220	18	102	105
CDLF90 CDLT90-20/2	11		40	37	35	31.5	27.5	21.5	14	714	505	1219	330	261	24	180	220	18	176	179
CDLF90 CDLT90-20	15		52	49	46	42	38.5	32.5	24.5	714	505	1219	330	261	24	180	220	18	186	189
CDLF90 CDLT90-30/2	18.5		69	65	60	55	49	39.5	27.5	806	560	1366	330	261	24	180	220	18	213	216
CDLF90 CDLT90-30	22		81	76	71	65	60	51	38	806	590	1366	380	280	24	180	220	18	250	253
CDLF90 CDLT90-40/2	30		95	91	85	78	71	58	41	898	660	1558	420	314	24	180	220	18	313	316
CDLF90 CDLT90-40	30		107	102	95	89	82	69	52	898	660	1558	420	314	24	180	220	18	313	316
CDLF90 CDLT90-50/2	37		124	118	11	102	93	77	55	990	660	1650	420	314	28	190	235	22	344	347
CDLF90 CDLT90-50	37		136	130	12	113	104	88	66	990	660	1650	420	314	28	190	235	22	344	347
CDLF90 CDLT90-60/2	45		154	146	137	126	115	95	69	1082	684	1766	470	335	28	190	235	22	406	409
CDLF90 CDLT90-60	45		166	158	147	137	126	107	80	82	684	766	470	335	28	190	235	22	406	409

CDLF120

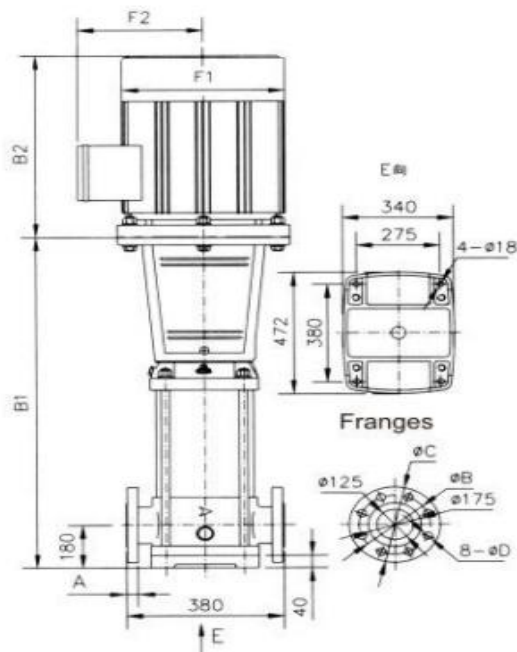
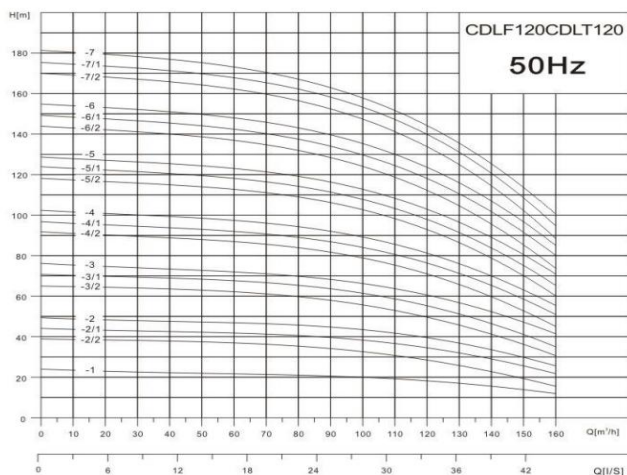
CDLT120



50HZ

Performance curve

Installation sketch



Dimension and weight

Pump model	Dimension mm										weight kg	
	B1	B2	B1+B2	F1	F2	A	B	C	D	CDL	CDL	
CDLF120 CDLT120-1	786	505	129	330	261	23	210	250	18	225	218	
CDLF120 CDLT120-2/2	946	505	1451	330	261	23	210	250	18	241	234	
CDLF120 CDLT120-2/1	946	560	1506	330	261	23	210	250	18	246	239	
CDLF120CDLT120-2	946	590	1536	380	280	23	210	250	18	281	274	
CDLF120 CDLT120-3/2	1106	660	1766	420	314	23	210	250	18	357	350	
CDLF120 CDLT120-3/1	1106	660	1766	420	314	23	210	250	18	357	350	
CDLF120 CDLT120-3	1106	660	766	420	314	23	210	250	18	357	350	
CDLF120 CDLT120-4/2	1266	660	1926	420	314	23	210	250	18	399	392	
CDLF120 CDLT120-4/1	266	660	1926	420	314	23	210	250	18	399	392	
CDLF120 CDLT120-4	1266	694	1960	470	335	23	210	250	18	459	452	
CDLF120 CDLT120-5/2	1426	694	2120	470	335	23	210	250	18	472	465	
CDLF120 CDLT120-5/1	1426	694	2120	470	335	23	210	250	18	472	465	
CDLF120 CDLT120-5	1476	780	2256	510	370	23	210	250	18	577	570	
CDLF120 CDLT120-6/2	1636	780	2416	510	370	23	210	250	18	590	583	
CDLF120 CDLT120-6/1	1656	780	2436	510	370	23	210	250	18	590	583	
CDLF120 CDLT120-6	1656	831	2487	547	407	23	210	250	18	710	703	
CDLF120 CDLT120-7/2	1816	831	2647	547	407	29	220	270	26	725	718	
CDLF120 CDLT120-7/1	1816	831	2647	547	407	29	220	270	26	725	718	
CDLF120 CDLT120-7	1816	831	2647	547	407	29	220	270	26	725	718	

Performance table inlet/outlet=5"(125mm)

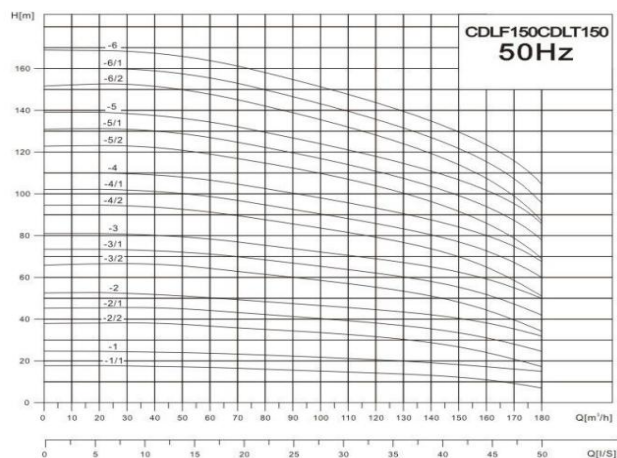
Pump model	motor kW	flow m³/h	head m													
			60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190
CDLF120 CDLT120-1	11		22	21.5	21	20.5	20	19	18.5	17	16	4.5	12.5			
CDLF120 CDLT120-2/2	15		37	36.5	35.5	34.5	33	31.5	29.5	27	24	20.5	16.5			
CDLF120 CDLT120-2/1	18.5		42	41	40.5	39	38	36	34	32	29	25.5	22			
CDLF120 CDLT120-2	22		46.5	46	45	44	43	41	39	36.5	34	30.5	27			
CDLF120 CDLT120-3/2	30		62	61	60	58	56	54	50	46.5	42	37	31			
CDLF120 CDLT120-3/1	30		67	66	65	63	61	59	56	52	47.5	42.5	36.5			
CDLF120 CDLT120-3	30		72	71	70	68	66	64	61	57	53	47.5	42			
CDLF120 CDLT120-4/2	37		87	86	84	82	79	76	71	66	61	54	45.5			
CDLF120 CDLT120-4/1	37		92	91	89	87	84	81	77	72	66	59	51			
CDLF120 CDLT120-4	45		98	96	94	92	89	86	82	77	71	64	56			
CDLF120 CDLT120-5/2	45		113	111	109	106	102	98	93	86	79	70	60			
CDLF120 CDLT120-5/1	45		118	116	114	111	107	103	98	91	84	76	66			
CDLF120 CDLT120-5	55		123	121	119	116	112	108	103	97	99	81	71			
CDLF120 CDLT120-6/2	55		137	135	133	129	125	120	113	106	97	87	75			
CDLF120 CDLT120-6/1	55		143	141	138	135	130	125	119	111	102	92	80			
CDLF120 CDLT120-6	75		148	146	143	140	135	130	124	116	108	97	86			
CDLF120 CDLT120-7/2	75		163	160	157	153	148	142	134	126	115	103	89			
CDLF120 CDLT120-7/1	75		168	166	162	158	153	147	140	131	121	109	95			
CDLF120 CDLT120-7	75		173	171	168	164	159	153	145	136	126	114	100			

CDLF150 CDLT150

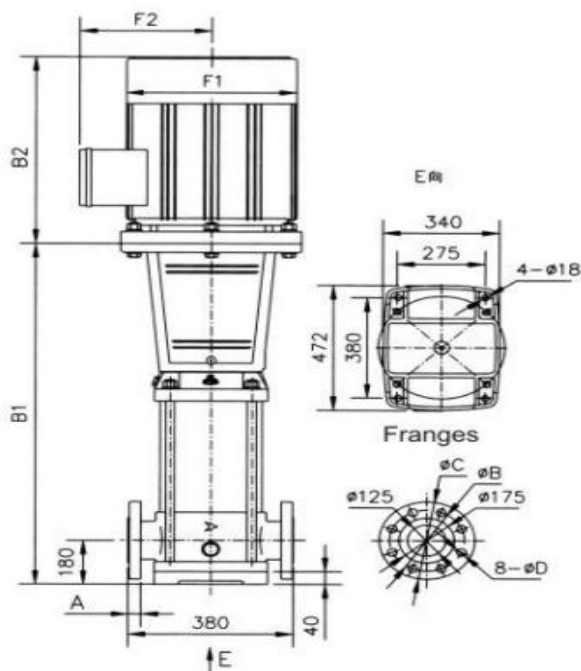


50HZ

Performance curve



Installation sketch



Dimension and weight

Pump model	Dimension mm										weight kg	
	B1	B2	B1+B2	F1	F2	A	B	C	D	CDLF	CDLT	
CDLF150 CDLT150-1/1	786	505	1291	330	261	23	210	250	18	225	217	
CDLF150 CDLT150-1	786	505	1451	330	261	23	210	250	18	230	222	
CDLF150 CDLT150-2/2	946	560	1506	330	261	23	210	250	18	247	239	
CDLF150 CDLT150-2/1	946	590	1536	380	280	23	210	250	18	292	284	
CDLF150 CDLT150-2	1946	660	1766	420	314	23	210	250	18	347	339	
CDLF150 CDLT150-3/2	1106	660	1766	420	314	23	210	250	18	361	353	
CDLF150 CDLT150-3/1	1106	660	1766	420	314	23	210	250	18	361	353	
CDLF150 CDLT150-3	1106	660	1926	420	314	23	210	250	18	386	378	
CDLF150 CDLT150-4/2	1266	694	1926	470	335	23	210	250	18	462	454	
CDLF150CDLT150-4/1	1266	694	1960	470	335	23	210	250	18	462	454	
CDLF150 CDLT150-4	1316	780	2120	410	370	23	210	250	18	562	554	
CDLF150 CDLT150-5/2	1476	780	2120	410	370	23	210	250	18	575	567	
CDLF150 CDLT150-5/1	1476	831	2256	547	407	23	210	250	18	695	687	
CDLF150 CDLT150-5	1476	831	2416	547	407	23	210	250	18	695	687	
CDLF150 CDLT150-6/2	1656	831	2436	547	407	29	220	270	26	710	702	
CDLF150 CDLT150-6/1	1656	831	2487	547	407	29	220	270	26	710	702	
CDLF150 CDLT150-6	1656	831	2647	547	407	29	220	270	26	710	702	

Performance table inlet/outlet=5"(125mm)

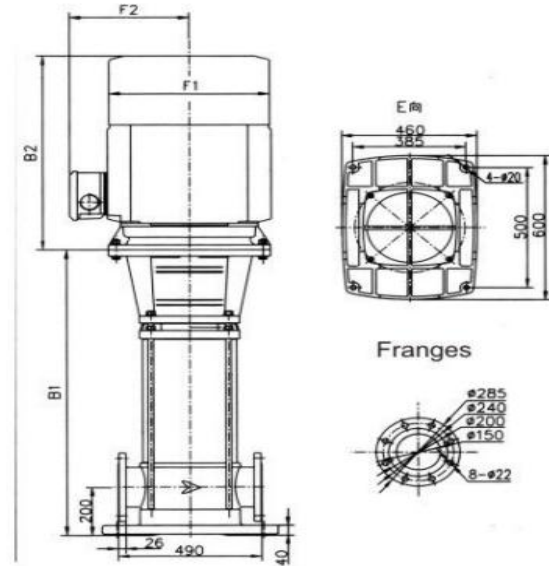
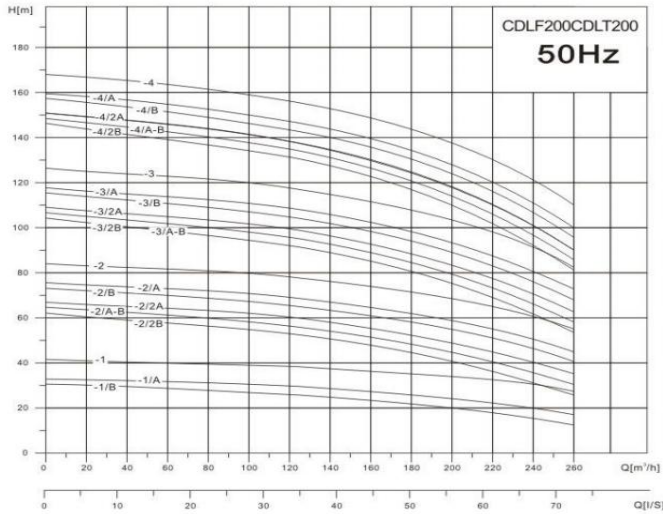
Pump model	motor kW	flow m³/h	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
CDLF150 CDLT150-1/1	11	head m	16.5	16	15.5	15.5	15	14.5	13.5	12.5	11.5	10	8
CDLF150 CDLT150-1	15		23	22.5	22	21.5	21	20.5	19.5	19	18	17	15
CDLF150 CDLT150-2/2	18.5		35.5	34.5	33.5	33	32	30.5	29	27	24.5	21	17
CDLF150 CDLT150-2/1	22		42.5	41.5	40.5	39.5	38	37	35.5	33.5	31.5	28.5	25
CDLF150 CDLT150-2	30		49	48	47	45.5	44.5	43.5	42	40.5	38.5	36	32.5
CDLF150 CDLT150-3/2	30		72	60	59	57	55	54	51	48.5	44.5	40	34
CDLF150 CDLT150-3/1	37		69	67	66	64	62	60	58	56	52	48	42
CDLF150 CDLT150-3	37		76	74	72	71	69	67	65	62	60	56	580
CDLF150 CDLT150-4/2	45		88	86	84	82	79	77	74	70	65	59	52
CDLF150 CDLT150-4/1	45		95	93	91	89	86	84	81	77	73	67	60
CDLF150 CDLT150-4	55		103	101	98	96	93	91	88	85	81	75	68
CDLF150 CDLT150-5/2	55		115	112	109	106	103	100	97	92	86	79	69
CDLF150 CDLT150-5/1	75		122	119	117	114	111	108	104	100	94	87	78
CDLF150 CDLT150-5	75		130	127	124	121	118	115	111	107	102	95	86
CDLF150 CDLT150-6/2	75		142	138	135	132	128	124	120	114	108	99	87
CDLF150 CDLT150-6/1	75		149	146	143	139	136	132	127	122	116	107	96
CDLF150 CDLT150-6	75		157	154	150	147	143	139	135	130	124	115	104

CDLF200 CDLT200

Performance curve

Installation

sketch



Dimension and weight

Pump model	Dimension mm					weight kg	
	B1	B2	B1+B2	F1	F2	CDLF	CDLT
CDLF200 CDLT200-1/B	855	560	1415	330	261	323	323
CDLF200 CDLT200-1/A	855	590	1445	380	280	359	359
CDLF200 CDLT200-1	855	660	1515	420	314	415	415
CDLF200 CDLT200-2/2B	1049	660	1709	420	314	459	459
CDLF200 CDLT200-2/A-B	1049	694	1743	470	335	516	516
CDLF200 CDLT200-2/2A	1049	694	1743	470	335	516	516
CDLF200 CDLT200-2/B	1049	694	1743	470	335	516	516
CDLF200 CDLT200-2/A	1099	780	1879	510	370	607	607
CDLF200 CDLT200-2	1099	780	1879	510	370	607	607
CDLF200 CDLT200-3/2B	1293	831	2124	547	407	760	760
CDLF200 CDLT200-3/A-B	1293	831	2124	547	407	760	760
CDLF200 CDLT200-3/2A	1293	831	2124	547	407	760	760
CDLF200 CDLT200-3/B	1293	831	2124	547	407	760	760
CDLF200 CDLT200-3/A	1293	831	2124	547	407	760	760
CDLF200 CDLT200-3	1293	882	2175	547	407	829	829
CDLF200 CDLT200-4/2B	1487	882	2369	547	407	842	842
CDLF200 CDLT200-4/A-B	1487	882	2369	547	407	842	842
CDLF200 CDLT200-4/2A	1487	1020	2507	645	530	1192	1192
CDLF200 CDLT200-4/B	1487	1020	2507	645	530	1192	1192
CDLF200 CDLT200-4/A	1487	1020	2507	645	530	1192	1192
CDLF200 CDLT200-4	1487	1020	2507	645	530	1192	1192

Performance table inlet/outlet=6"(150mm)

Pump model	motor kW	flow m³/h	100	120	140	160	180	200	220	240	260
CDLF200 CDLT200-1/B	18.5	head m	26.5	26	24.5	23.5	22	20	18	15.5	12.5
CDLF200 CDLT200-1/A	22		30	29.5	28.5	27	25.5	24	22	19.5	17
CDLF200 CDLT200-1	30		39	38.5	37.5	36.5	35.5	34	32	30	27
CDLF200 CDLT200-2/2B	37		54	53	50	47.5	44.5	40.5	36.5	31.5	25.5
CDLF200 CDLT200-2/A-B	45		58	56	54	52	48.5	44.5	40.5	35.5	30.5
CDLF200 CDLT200-2/2A	45		62	60	58	55	52	48.5	44.5	40	35
CDLF200 CDLT200-2/B	45		67	65	63	61	58	55	51	46	40.5
CDLF200 CDLT200-2/A	55		70	69	67	65	62	59	55	50	45
CDLF200 CDLT200-2	55		79	78	76	74	72	69	65	60	55
CDLF200 CDLT200-3/2B	75		95	92	89	85	81	75	69	62	54
CDLF200 CDLT200-3/A-B	75		98	96	93	89	85	79	73	66	58
CDLF200 CDLT200-3/2A	75		102	99	96	93	89	83	77	71	63
CDLF200 CDLT200-3/B	75		107	105	102	99	94	89	84	76	68
CDLF200 CDLT200-3/A	75		111	108	106	102	98	93	88	81	73
CDLF200 CDLT200-3	90		119	117	115	112	108	103	98	91	83
CDLF200 CDLT200-4/2B	90		134	131	127	123	117	110	2	92	81
CDLF200 CDLT200-4/A-B	90		138	135	131	126	121	114	106	97	86
CDLF200 CDLT200-4/2A	110		142	139	135	130	125	118	110	101	91
CDLF200 CDLT200-4/B	110		147	144	140	136	131	124	116	107	96
CDLF200 CDLT200-4/A	110		150	148	144	140	134	128	120	111	100
CDLF200 CDLT200-4	110		159	157	153	149	144	138	131	121	110

CDL SERIES MOTOR

SPECIAL MOTOR FOR VERTICAL MULTISTAGE PUMP

•NO MOVE UP AND DOWN OF THE MOTOR,SO PROTECT THE PUMP MECHANICAL SEAL RELIABLE LONGEVITY

• JAPAN NSK BEARING

•CLASS F

•COLD SILICON

MOTOR TECHNICAL DATA

50HZ

50Hz 3Ph motor										
motor frame No.	power KW	rpm r/min	voltage	current A	efficiency %	connection lype	power factor	insulation class	protection class	weight kg
71M1-2	0.37	2800	220/380	1.7/1.0	70.0	△/Y	0.81	F	Ip55	6.8
71M2-2	0.55	2800	220/380	2.4/1.4	73.3	△/Y	0.82	F	IP55	9.0
80M1-2	0.75	2830	220/380	3.2/1.8	75.0	△/Y	0.83	F	IP55	9.3
80M2-2	1.1	2830	220/380	4.5/2.6	76.2	△/Y	0.84	F	IP55	10.5
90S-2	1.5	2840	220/380	5.9/3.5	78.5	△/Y	0.84	F	IP55	15.5
90L-2	2.2	2840	220/380	8.4/4.9	81.0	△/Y	0.85	F	IP55	18.2
100L-2	3	2870	220/380	11/6.3	82.6	△/Y	0.87	F	IP55	24.5
112M-2	4	2900	380	8.2	84.2	△	0.88	F	IP55	30.0
132S1-2	5.5	2900	380	11	85.7	△	0.88	F	IP55	44.5
132S2-2	7.5	2900	380	15	87.0	△	0.88	F	IP55	48.5
160M1-2	11	2930	380	21	88.4	△	0.89	F	IP55	105
160M2-2	15	2930	380	29	89.4	△	0.89	F	IP55	115
160L-2	18.5	2930	380	35	90.0	△	0.90	F	IP55	135
180M-2	22	2940	380	41	90.5	△	0.90	F	IP55	171
200L1-2	30	2950	380	55	91.4	△	0.90	F	IP55	222
200L2-2	37	2950	380	68	92.0	△	0.90	F	IP55	245
225M-2	45	2960	380	82	92.5	△	0.90	F	IP55	296
250M-2	55	2965	380	100	93.0	△	0.90	F	IP55	375
280S-2	75	2965	380	134	93.6	△	0.90	F	IP55	498
280M-2	90	2970	380	160	93.6	△	0.91	F	IP55	565
315S-2	110	2980	380	195	94.0	△	0.91	F	IP55	890