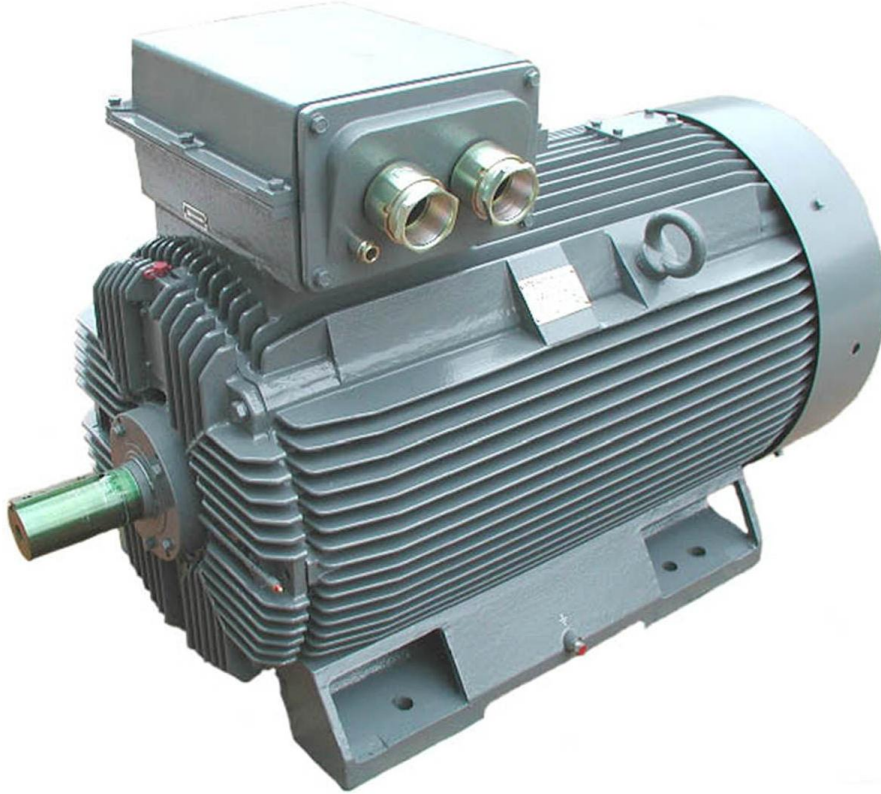




**Frank & Dvorak  
AUSTRIA**



## *Progressive Motors Increased Output*

**Standard metric motors but with higher output than IEC Standard**



*UK Distributors for FFD, E.M.G, Electromotor & Bartec-Varnost Electric Motors*

Unit 2, Crossley Mills, New Mill Road, Honley, Holmfirth, HD9 6QB, England

**Tel: +44(0)1484 660222 Fax: +44(0)1484 660333**

*Web-site: [www.kenworthproducts.co.uk](http://www.kenworthproducts.co.uk)  
e-mail: [enquiries@kenworthproducts.co.uk](mailto:enquiries@kenworthproducts.co.uk)*

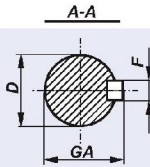
**Three-Phase Motors with Increased Rated Output**

**Totally Enclosed Motors IP55 Insulation Class F**

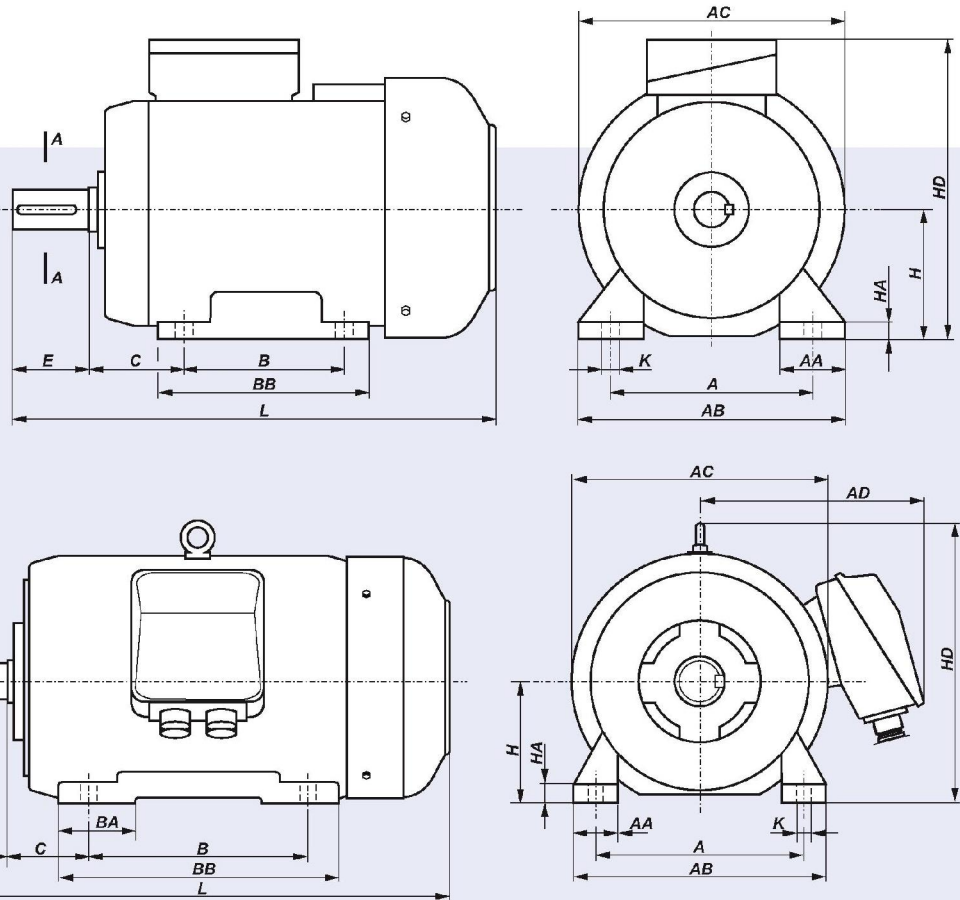
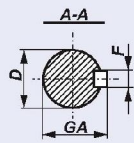
Performance Data													
Type of Motor	Rated Output		Speed	Torque	Efficiency	Power Factor	Full load Amps		Locked Rotor torque	Locked Rotor Current	Breakdown Torque	Moment of Inertia	Weight B3
	P <sub>N</sub>		n <sub>N</sub>	T <sub>N</sub>	μ	COS φ	I <sub>N</sub> at rated voltage		T <sub>S</sub> /T <sub>N</sub>	I <sub>S</sub> /I <sub>N</sub>	T <sub>B</sub> /T <sub>N</sub>	J	m
	[kW]	[HP]	[rpm]	[Nm]	[%]		230v	400v				[kgm <sup>2</sup> ]	[kg]
<b>2 - pole n<sub>s</sub>=3000 rpm</b>													
DPIIG 56X-2C	0,18	0,25	2820	0,61	70	0,64	1,1	0,6	2,7	4	3	0,0001	3,7
DPIIH 80X-2D	2,2	3	2820	7,41	81	0,75	9	5,2	3,2	5,3	3	0,001673	13,2
DPIIH 112M-2PC	5,5	7,5	2890	18,2	86	0,86	-	10,7	2,5	7,1	3,2	0,006	34
DPIIH 112M-2PE	7,5	10	2880	24,9	86,8	0,87	-	14,3	2,5	7	3	0,0074	39
DPIIH 132M-2PC	11	15	2920	36	88,2	0,89	-	20,3	2,9	8,4	3,45	0,017	78
DPIIGP 180L-2	30	40	2940	97	90,1	0,89	-	54	2,7	6,5	2,6	0,095	190
DPIIG 225M-2Z	55	75	2964	177	94,6	0,89	-	99	2,2	7,3	3	0,26	350
DPIIG 250M-2Z	75	100	2970	241	93,5	0,89	-	130	2	6,9	2,5	0,42	480
DPIIG 280M-2Z	110	150	2973	353	94,2	0,88	-	192	2	7,6	3	0,87	620
<b>4 - pole n<sub>s</sub>=1500 rpm</b>													
DPIIG 56X-4C	0,12	0,17	1400	0,82	59	0,62	0,86	0,5	2,2	3	2,2	0,0003	4
DPIIG 63X-4C	0,25	0,33	1400	1,7	69	0,6	1,65	0,95	2,6	3,6	2,7	0,00038	5,1
DPIIH 71X-4C	0,55	0,75	1400	3,75	70	0,62	3,5	2	2,5	3	2,4	0,001099	7,4
DPIIH 80X-4C	1,1	1,5	1380	7,61	75	0,76	5	2,9	1,7	4	2	0,002655	11
DPIIH 80X-4D	1,5	2	1380	10,38	71	0,72	7,5	4,3	2,4	3,8	2,2	0,003123	13,3
DPIIH 90L-4PC	2,2	3	1410	14,9	78	0,78	9	5,2	2,65	5,45	2,85	0,0034	19,4
DPIIH 100L-4PC	4	5,5	1425	26,8	80,8	0,8	15,4	8,9	2,85	6,6	3,2	0,0067	28,9
DPIIH 112M-4PXC	5,5	7,5	1425	36,9	83,9	0,84	-	11,3	2,5	6,45	3,1	0,012	39
DPIIH 132M-4PXC	11	15	1450	72	87	0,83	-	22	2,5	7,05	3,15	0,042	82
DPIIGP 180L-4	30	40	1465	196	91,4	0,9	-	53	2,8	7,5	2,7	0,185	200
DPIIG 225M-4Z	55	75	1476	356	93,6	0,88	-	96	2,5	6,2	2,4	0,55	372
DPIIG 250M 4Z	75	100	1475	486	93,5	0,92	-	125	2,7	6,9	2,2	0,93	475
DPIIG 280M-4Z	110	150	1480	710	94,2	0,92	-	185	2,3	6,9	2,2	1,67	650
<b>6-pole n<sub>s</sub>=1000 rpm</b>													
DPIIG 63X-6C	0,15	0,2	870	1,64	48	0,56	1,6	0,9	1,6	2	1,6	0,000422	5,1
DPIIH 71X-6C	0,37	0,5	880	4,02	60	0,7	2,35	1,35	1,9	2,6	1,8	0,001221	7,3
DPIIH 80X-6C	0,75	1	900	8	70	0,72	4	2,3	2,1	3,4	2	0,002933	10,8
DPIIH 80X-6D	1,1	1,5	850	12,4	58	0,75	6,4	3,7	1,6	2	1,5	0,003451	12,5
DPIIH 90L-6PC	1,5	2	890	16,1	70,1	0,73	7,3	4,2	2,05	3,65	2,1	0,0031	15,9
DPIIH 112M-6PC	3	4	935	30,6	79,4	0,81	-	6,7	1,7	4,35	2	0,0177	33
DPIIH 132M-6PC	7,5	10	950	75	84,2	0,79	-	16,2	2,55	6,1	2,9	0,039	78
DPIIG 180L-6Z	18,5	25	965	183	87,7	0,85	-	36	2,3	5,1	2,2	0,19	157
DPIIG 180L-6Z	18,5	25	965	183	87,7	0,85	-	36	2,3	5,1	2,2	0,19	157
DPIIG 200L-6Z	30	40	979	293	90	0,89	-	54	2,5	6,4	2,6	0,58	330
DPIIG 225M-6Z	37	50	980	361	91	0,87	-	67	2,1	6,3	2,2	0,87	380
DPIIG 250M-6Z	55	75	985	533	92,3	0,87	-	99	2,7	6,7	2,6	1,5	468
DPIIG 280M-6Z	75	100	985	727	93,5	0,89	-	131	2,3	6,6	2,1	2,16	670
<b>8-pole n<sub>s</sub>=750rpm</b>													
DPIIH 71X-8C	0,18	0,25	680	2,52	45	0,52	2,4	1,4	2,7	2	2,6	0,001221	7,3
DPIIH 80X-8C	0,37	0,5	680	5,2	58	0,6	2,95	1,7	2	2,5	2	0,002933	11
DPIIH 80X-8D	0,55	0,75	690	7,61	59	0,6	4,2	2,4	2,1	2,5	2,2	0,003451	12,7
DPIIG 200L-8Z	18,5	25	731	242	88	0,81	-	37	1,9	4,7	2	0,47	320
DPIIG 225M-8Z	30	40	737	389	90	0,79	-	61	2,3	5,6	2,3	0,87	380
DPIIG 250M-8Z	37	50	735	481	90,9	0,83	-	70	2,3	5,3	1,7	1,39	440
DPIIG 280M-8Z	55	75	735	715	92,8	0,82	-	104	2,1	5	1,8	2,16	700

## FOOT MOUNTED MOTORS - IM B3

56 ÷ 180



200 ÷ 315

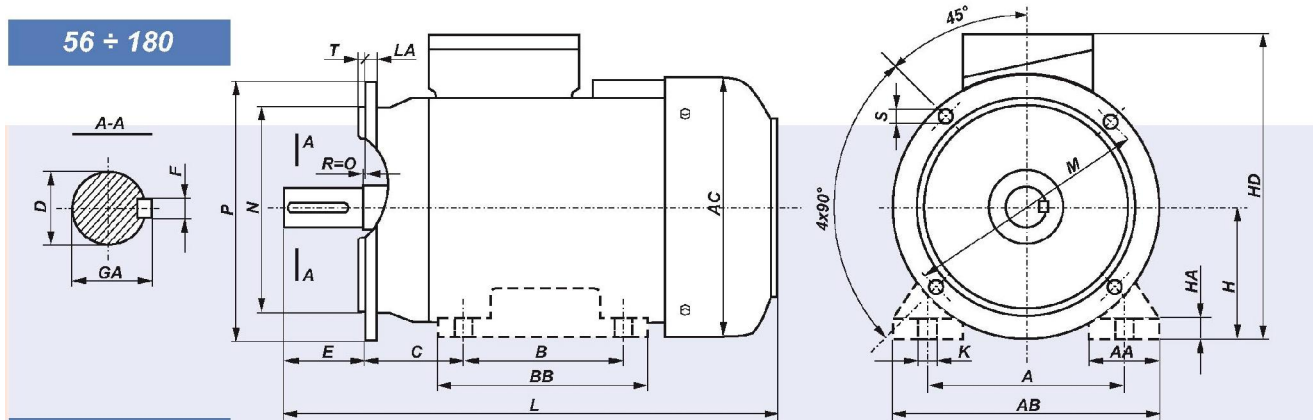


Type of motor	A	B	C	D	E	F	GA	H	HA	K	AA	AB	AC	AD	BA	BB	HD	L
				Ø														
DPIIG 56X-2-4C	90	71	36	9j6	20	3h9	10,2	56	7	5,8	30	110	117	-	-	92	154	204
DPIIG 63X-2-6C	100	80	40	11j6	23	4h9	12,5	63	8,5	7	36	124	126	-	-	106	165	228
DPIIH 71X-2-8C	112	90	40	14j6	30	5h9	16	71	8	7	45	142	141	-	-	116	182	263
DPIIH 80X-2-8C	125	100	50	19j6	40	6h9	21,5	80	9	10	55	160	150	-	-	130	200	306
DPIIH 80X-2-8D	125	100	50	19j6	40	6h9	21,5	80	9	10	55	160	150	-	-	130	200	318
DPIIH 90L-2-4	140	125	56	24j6	50	8h9	27	90	10	10	50	170	185	-	-	153	220	354
DPIIH 90L-6	140	125	56	24j6	50	8h9	27	90	10	10	50	170	185	-	-	153	220	330
DPIIH 100L-4PC	160	140	63	28j6	60	8h9	31	100	14	12	45	200	206	-	-	172	240	411
DPIIH 112M-2-6PC	190	140	70	28j6	60	8h9	31	112	14	12	54	230	245	-	-	174	276	384
DPIIH 112M-2PE/PXC	190	140	70	28j6	60	8h9	31	112	14	12	54	230	245	-	-	174	276	411
DPIIH132M-2-6PC/PXC	216	178	89	38k6	80	10h9	41	132	16	12	56	278	274	-	-	220	310	531
DPIIGP 180L-2-4	279	279	121	48k6	110	14h9	51,5	180	26	15	70	350	360	-	-	320	408	756
DPIIGP 180L-6Z	279	279	121	48m6	110	14h9	51,5	180	24	15	75	330	365	125	-	320	400	675
DPIIG 200L2-8Z	318	305	133	55m6	110	16h9	59	200	32	19	80	400	450	355	100	380	485	810
DPIIG 225M-2Z	356	311	149	55m6	110	16h9	59	225	34	19	85	445	505	375	110	380	535	855
DPIIG 225M-4-8Z	356	311	149	60m6	140	18h9	64	225	34	19	85	445	505	375	110	380	535	885
DPIIG 250M-2Z	406	349	168	60m6	140	18h9	64	250	36	24	90	495	540	415	120	420	590	980
DPIIG 250M-4-8Z	406	349	168	65m6	140	18h9	69	250	36	24	90	495	540	415	120	420	590	980
DPIIG 280M-2Z	457	419	190	65m6	140	18h9	69	280	40	24	100	560	620	450	165	520	660	1040
DPIIG 280M-4-8Z	457	419	190	75m6	140	20h9	79,5	280	40	24	100	560	620	450	165	520	660	1040

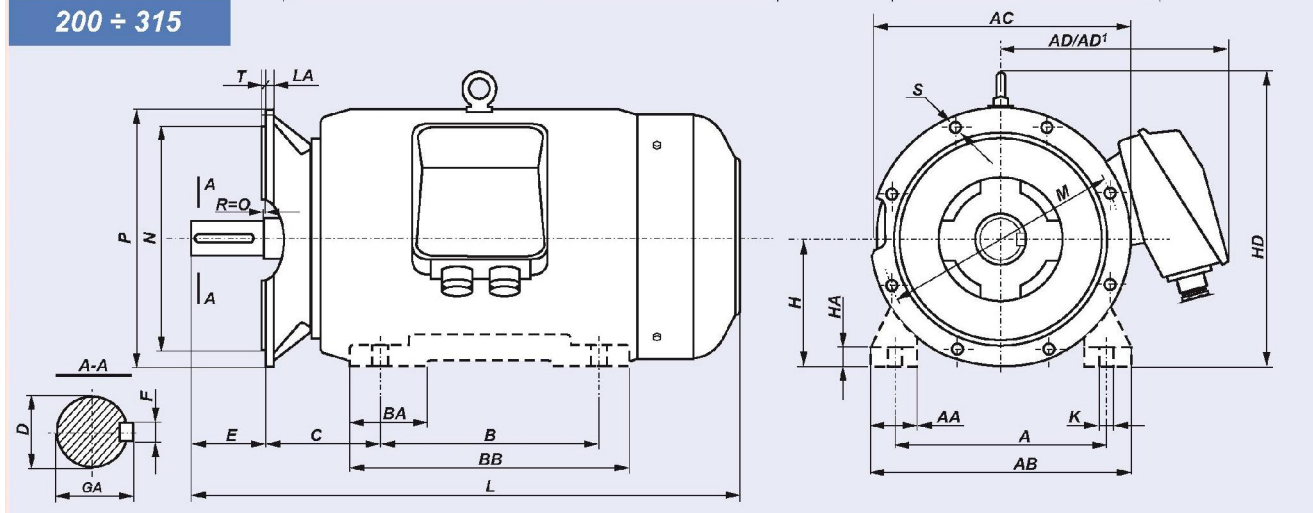
Three-Phase Motors with Increased Rated Output

## FOOT/FLANGE MOUNTED MOTORS - IM B35 FLANGE MOUNTED MOTORS - IM B5

56 ÷ 180

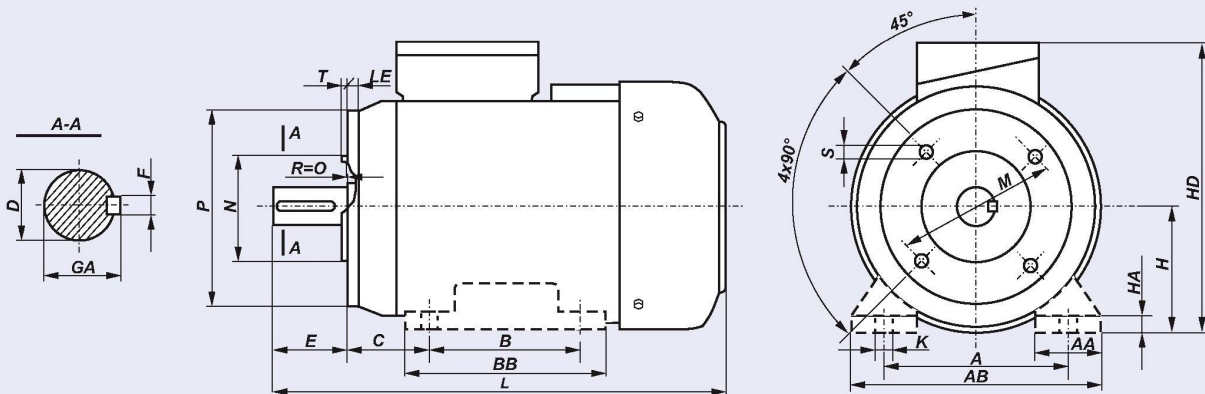


200 ÷ 315



Type of motor	A	B	C	D	E	F	GA	H	HA	K	AA	AB	AC	AD/AD1 <sup>1</sup>	BA	BB	HD	L	LA	M	N	P	T	S	
				Ø																				Ø Holes	
DPITG 56X-2-4C	90	71	36	9j6	20	3h9	10,2	56	7	5,8	30	110	117	-	-	92	154	204	8	100	80j6	120	3	7	4
DPITG 63X-2-6C	100	80	40	11j6	23	4h9	12,5	63	8,5	7	36	124	126	-	-	106	165	228	9	115	95j6	140	3	10	4
DPIH 71X-2-8C	112	90	40	14j6	30	5h9	16	71	8	7	45	142	141	-	-	116	182	263	9	130	110j6	160	3,5	10	4
DPIH 80X-2-8C	125	100	50	19j6	40	6h9	21,5	80	9	10	55	160	150	-	-	130	200	306	10	165	130j6	200	3,5	12	4
DPIH 80X-2-8D	125	100	50	19j6	40	6h9	21,5	80	9	10	55	160	150	-	-	130	200	318	10	165	130j6	200	3,5	12	4
DPIH 90L-2-4	140	125	56	24j6	50	8h9	27	90	10	10	50	170	185	-	-	153	220	354	8	165	130j6	200	3,5	12	4
DPIH 90L-6	140	125	56	24j6	50	8h9	27	90	10	10	50	170	185	-	-	153	220	330	8	165	130j6	200	3,5	12	4
DPIH 100L-4	160	140	63	28j6	60	8h9	31	100	14	12	45	200	206	-	-	172	240	411	11	215	180j6	250	4	15	4
DPIH 112M-2-6PC	190	140	70	28j6	60	8h9	31	112	14	12	54	230	245	-	-	174	276	384	12	215	180j6	250	4	15	4
DPIH 112M-2PXC/PE	190	140	70	28j6	60	8h9	31	112	14	12	54	230	245	-	-	174	276	411	12	215	180j6	250	4	15	4
DPIH132M2-6PC/PXC	216	178	89	38k6	80	10h9	41	132	16	12	56	278	274	-	-	220	310	531	12	265	230j6	300	4	15	4
DPIGP 180L-2-4	279	279	121	48k6	110	14h9	51,5	180	26	15	70	350	360	-	-	320	408	756	13	300	250j6	350	5	19	4
DPIG 180L-6Z	279	279	121	48m6	110	14h9	51,5	180	24	15	75	330	365	125/220	-	320	400	675	13	300	250j6	350	5	18	4
DPIG 200L-2-8Z	318	305	133	55m6	110	16h9	59	200	32	19	80	400	450	355/340	100	380	485	810	16,5	350	300j6	400	5	18	4
DPIG 225M-2Z	356	311	149	55m6	110	16h9	59	225	34	19	85	445	505	375/360	110	380	535	855	18	400	350j6	450	5	18	8
DPIG 225M-4-8Z	356	311	149	60m6	140	18h9	64	225	34	19	85	445	505	375/360	110	380	535	885	18	400	350j6	450	5	18	8
DPIG 250M-2Z	406	349	168	60m6	140	18h9	64	250	36	24	90	495	540	415/405	120	420	590	980	19	500	450j6	550	5	18	8
DPIG 250M-4-8Z	406	349	168	65m6	140	18h9	69	250	36	24	90	495	540	415/405	120	420	590	980	19	500	450j6	550	5	18	8
DPIG 280M-2Z	457	419	190	65m6	140	18h9	69	280	40	24	100	560	620	450/440	165	520	660	1040	20	500	450j6	550	5	18	8
DPIG 280M-4-8Z	457	419	190	75m6	140	20h9	79,5	280	40	24	100	560	620	450/440	165	520	660	1040	20	500	450j6	550	5	18	8

56 ÷ 80



Type of motor	Flange	A	AA	B	C	D	E	F	GA	H	HA	K	M	N	P	S	LE	T	HD	L
						∅								∅						
DPITG56X-2-4C	B14/C2	90	30	71	36	9j6	20	3h9	10,2	56	7	6	65	50j6	80	M5	12,5	2,5	154	204
DPITG63X-2-6C	B14/C2	100	36	80	40	11j6	23	4h9	12,5	63	8,5	7	75	60j6	90	M5	9,5	2,5	165	228
DPIH71X-2-8C	B14/C2	112	45	90	45	14j6	30	5h9	16	71	8	7	85	70j6	105	M6	12	2,5	182	263
DPIH80X-2-8C	B14/C2	125	55	100	50	19j6	40	6h9	21,5	80	9	10	100	80j6	120	M6	12	3	200	306
DPIH80X-2-8D	B14/C2	125	55	100	50	19j6	40	6h9	21,5	80	9	10	100	80j6	120	M6	12	3	200	318
DPIH90L-2-4	B14/C2	140	50	125	56	24j6	50	8h9	27	90	10	10	115	95j6	140	M8	10	3	220	354
DPIH90L-6	B14/C2	140	50	125	56	24j6	50	8h9	27	90	10	10	115	95j6	140	M8	10	3	220	330
DPIH100L-4	B14/C2	160	45	140	63	28j6	60	8h9	31	100	14	12	130	110j6	160	M8	12	3,5	240	411
DPIH112M-2-6PC	B14/C2	190	54	140	70	28j6	60	8h9	31	112	14	12	130	110j6	160	M8	12	3,5	276	384
DPIH112M-2PE/PXC	B14/C2	190	54	140	70	28j6	60	8h9	31	112	14	12	130	110j6	160	M8	12	3,5	276	411