



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Silnik elektryczny 2.2KW/3KM 230V 1 fazowy

Kod: G80361, Model: YL90L-2



Wyprodukowano dla
GEKO Sp. z o.o. Sp. k.
Kietlin, ul. Spacerowa 3
97-500 Radomsko
geko@geko.pl
www.geko.pl

Przed pierwszym użyciem prosimy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi. Zapoznanie się z wszelkimi instrukcjami, niezbędnymi do bezpiecznego użytkowania i obsługi oraz zrozumienie wszelkiego ryzyka, jakie może wystąpić podczas eksploatacji urządzenia należy do obowiązków ich użytkownika.

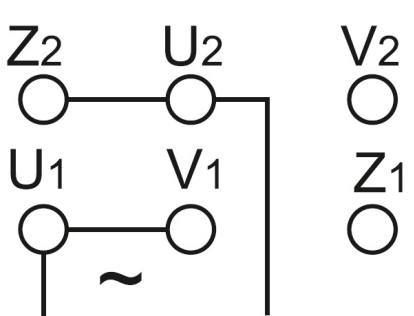
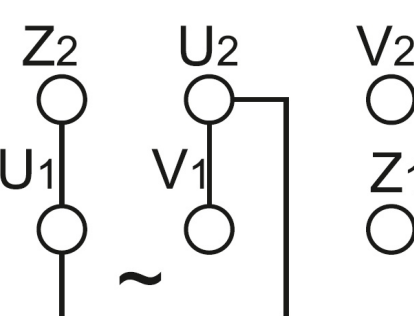


JĘZYK POLSKI

UWAGA!!!

***Ze względu na ciągłe doskonalenie produktów
zamieszczone w instrukcji zdjęcia oraz rysunki mają
charakter poglądowy i mogą różnić się od zakupionego
towaru.***

Różnice te nie mogą być podstawą do reklamacji.

Model:	YL90L-2	Obroty:	2800r/min
Moc silnika:	2.2kW (3KM)	Stopień ochrony:	IP44
Napięcie:	230V	Cykl pracy:	S1(ciągły)
Prąd znamionowy:	13.6A		
Częstotliwość:	50Hz		
Clockwise		Inverter	
			

WSTĘP

Dla uniknięcia uszkodzeń silników oraz napędzanych przez nich urządzeń konieczne jest przestrzeganie postanowień zawartych w tej instrukcji obsługi i konserwacji. Szczególnie ważne znaczenie dla uniknięcia zagrożeń jest ściśle przestrzeganie załączonych odrębnie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Uwzględniając fakt, że w celu zapewnienia lepszej przejrzystości instrukcja obsługi i konserwacji nie może zawierać żadnych szczegółowych informacji dla wszystkich możliwych i stawiających specjalne wymagania dziedzin i obszarów zastosowania, obowiązkiem użytkownika jest podjęcie w trakcie montażu właściwych działań zabezpieczających.

UŻYCIE ZGODNE Z PRZEZNACZENIEM

Silnik ten jest przeznaczony wyłącznie do celów określonych w katalogu producenta oraz w przynależnej do niego dokumentacji technicznej. Użytkowanie w innym lub wykraczającym poza dopuszczalne ramy celu uznaje się za niezgodne z przeznaczeniem urządzenia. Zalicza się do tego również przestrzeganie wszystkich przynależnych przepisów dotyczących produktu. Zmiany lub przebudowa silnika są niedozwolone. Obce produkty i podzespoły, które stosowane są razem z silnikiem muszą zostać zalecone lub dopuszczone przez producenta.

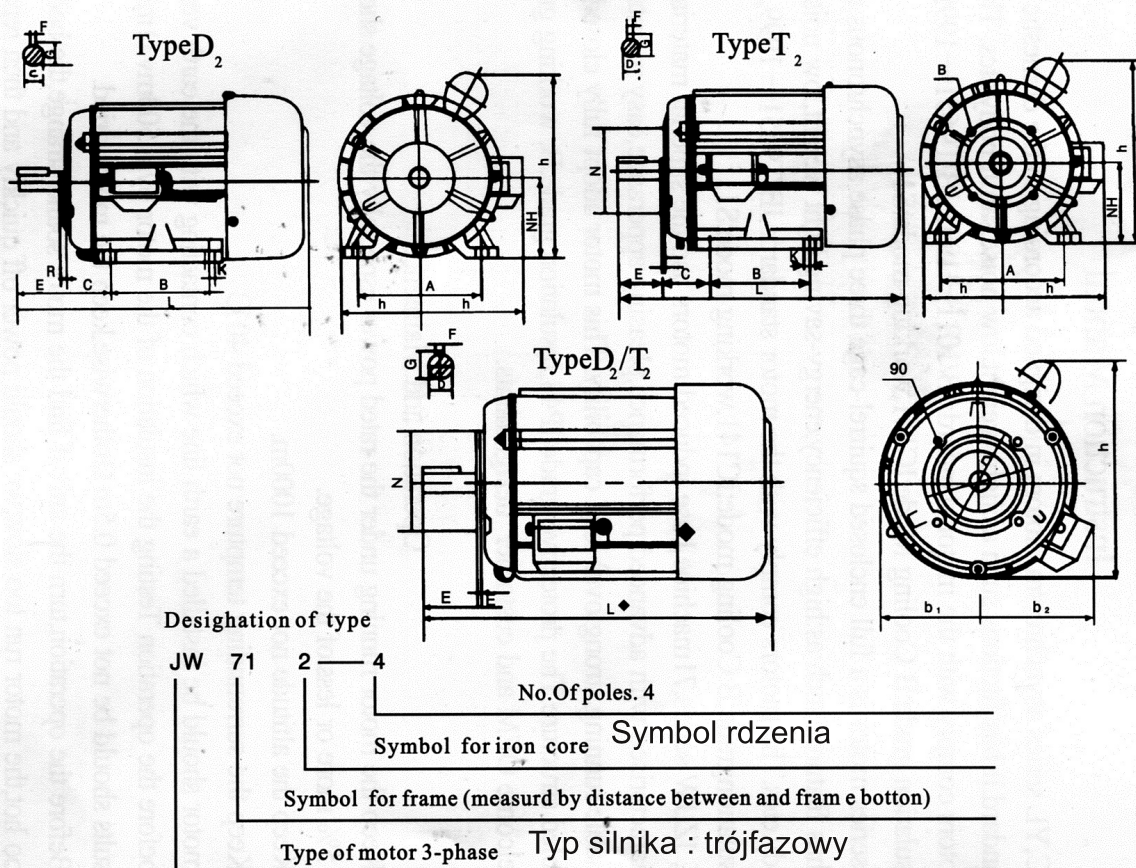
WYKLUCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI

Producent nie może nadzorować zarówno przestrzegania tej instrukcji jak również obsługi i wybranych metod instalacji, eksploatacji, użycia oraz konserwacji silnika elektrycznego. Nieprawidłowe wykonanie instalacji może prowadzić do szkód rzeczowych, a w efekcie do szkód osobowych. Z tego względu nie bierzemy na siebie odpowiedzialności i gwarancji za straty, szkody lub koszty, które są zależne lub wynikają z błędnej instalacji, nieprawidłowego użycia oraz nieprawidłowej obsługi i konserwacji. Staramy się stale ulepszać nasze wyroby. Dlatego zastrzegamy sobie prawo do dokonania zmian w produkcie, danych technicznych lub w instrukcji montażu, obsługi i konserwacji bez uprzedniego poinformowania klienta. Wersje produktu, dane techniczne oraz ilustracje są wiążące dopiero po pisemnym potwierdzeniu przez zakład produkcyjny.

TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE

W miarę możliwości silniki powinny być składowane wyłącznie w zamkniętych i suchych pomieszczeniach. Składowanie na wolnym powietrzu pod zadaszeniem dozwolone jest tylko na krótki okres czasu; w przypadku takiego składowania silniki muszą być zabezpieczone przed wszelkimi szkodliwymi wpływami otoczenia. Silniki muszą być również zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi. Silniki nie mogą być ani transportowane ani składowane z wykorzystaniem kołpaków wentylatora w charakterze elementów zaczepowych. Dla celów transportu należy zastosować śruby z uchem w połączeniu z zastosowaniem odpowiednich zderzaków. Śruby z uchem przeznaczone są wyłącznie do podnoszenia samych silników, bez dodatkowych części montowanych do silników, takich jak płyty podstawy, przekładnie itp. W przypadku jeżeli po ustawieniu śruby z uchem zostaną usunięte, wtedy pozostałe po nich otwory gwintowane należy zaślepić w sposób trwały odpowiednio do wymaganego rodzaju ochrony (osłony). Aby uniknąć szkód wynikających ze składowania w przypadku dłuższych czasów przechowywania należy pamiętać, by w otoczeniu silnika nie było żadnych drgań. Po okresie składowania wynoszącym powyżej 12 miesięcy należy przeprowadzić przed uruchomieniem kontrolę stanu smarowania.

JY、JZ、JW Mounting and overall dimensions Montaż i wymiary całkowite

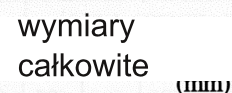

wymiar
całkowite

(Motumting dimensions) wymiary mocowania														(Overall dimensions)				
H	A	B	C	D	E	F	G	K	h ₃	N	M	P	S ₁	R	L*	h*	b ₁ *	b ₂ *
71-0.5	112±0.7	90±0.7	45±2	14 ^{+0.014} _{-0.002}	40	5-0.04	18-0.2	9X11	3	70-0.03	85±0.2	80	M6	4±1.5	≤ 265	≤ 158	≤ 70	≤ 93

Technical data Dane techniczne

Type	Output		Reat voltage (V)	Reat outtent (A)	Reat frequency (Hz)	Reat speed (r.p.m)	Starting torque Rated torque (multiple)	Max torque Rated torque (multiple)
Yc7132	550	3/4	220	4.6	50	2800	2.5	1.8
Yc7122	370	1/2	220	3.5	50	2800	2.5	1.8
Yc7112	250	1/3	220	2.5	50	2800	3.0	1.8
Yc7134	370	1/2	220	4.0	50	1400	2.5	1.8
YC7124	250	1/3	220	3.1	50	1400	2.8	1.8
Yc7114	180	1/4	220	2.0	50	1400	3.0	1.8
YU7122	750	1	380	1.62	50	2800	≤ 6	≥ 2.2
YU7112	550	3/4	380	1.22	50	2800	≤ 6	≥ 2.2
YU7134	750	1	380	2.05	50	1400	≤ 6	≥ 2.2
Yu7124	550	3/4	380	1.54	50	1400	≤ 6	≥ 2.2
YU7114	370	1/2	380	1.05	50	1400	≤ 6	≥ 2.2

Wyjście napięcie częstotliwość prędkość moment
rozruchu maksymalny
moment
obrotowy



wymiary
całkowite

Technical data JB/T9542-1999

Wyjście	prąd	prędkość	wydaj- ność	współczynnik mocy	prąd przy zablokowany m wirniku	moment obrotowy przy zablokowanym wirniku	moment krytyczny
---------	------	----------	----------------	----------------------	---------------------------------------	--	---------------------

YC-90L4	0.75	6.77	1400	69	0.73	37	2.5	1.8
YC-90L2	1.1	8.47	2800	72	0.82	60	2.5	1.8
YC-8032	0.75	5.8	2800	70	0.82	37	2.5	1.8
YL90S-2	1.5	9.36	2800	76	0.95	55	1.7	1.7
YL90S-4	1.1	7.21	1400	73	0.95	40	1.7	1.7
YL90L-2	2.2	13.6	2800	77	0.95	80	1.7	1.7
YL90L-4	1.5	9.57	1400	75	0.95	55	1.7	1.7
YL100L-2	3	18.17	2800	79	0.95	110	1.7	1.7
YL100L1-4	3	15.6	2800	76	0.95	80	1.7	1.7
YL100L2-4	3	18.64	1400	79	0.95	110	1.7	1.7

wymiarzy mocowania

wymiarzy całkowite (mm)

Frame Size	Mounting dimensions																Overall dimensions					
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	R	S	T		AB	AC	AD	HD	HF	L
Y80M	125	100	50	19	40	6	16.5	80	10	165	130	200	0	12	3.5		165	175	150	175	185	290
Y90S	140	100	56	24	50	8	20	90	10	165	130	200	0	12	3.5		180	195	160	195	195	315
Y90L	140	125	56	24	50	8	20	90	10	165	130	200	0	12	3.5		180	195	160	195	195	340
Y100L	160	140	63	28	60	8	24	100	12	215	180	250	0	15	4		205	215	180	245	245	380
Y112M	190	140	70	28	60	8	24	112	12	215	180	250	0	15	4		245	240	190	265	265	400
Y132S	216	140	89	38	80	10	33	132	12	265	230	300	0	15	4		280	275	210	315	315	475
Y132M	216	178	89	38	80	10	33	132	12	265	230	300	0	15	4		280	275	210	315	315	515
Y160M	254	210	108	42	110	12	37	160	15	300	250	350	0	19	5		330	335	265	385	385	605
Y160L	254	254	108	42	110	12	37	160	15	300	250	350	0	19	5		330	335	265	385	385	650

Technical data

JB/T10391-2008

Tyep	Output (KW)	Current (A)	Speed (r/min)	Eff (%)	Power factor	Locked rotor current Rated current	Locked rotor torque Rated torque	Pull-out torque Rated torque
Y80M1-2	0.75	1.8	2830	75	0.84	6.5	2.2	2.3
Y80M2-2	1.1	2.5	2830	77	0.86	7	2.2	2.3
Y80M1-4	0.55	1.5	1390	73	0.76	6	2.4	2.3
Y80M2-4	0.75	2.0	1390	74.5	0.76	6	2.3	2.3
Y90S-2	1.5	3.4	2840	78	0.85	7	2.2	2.3
Y90L-2	2.2	4.7	2840	80.5	0.86	7	2.2	2.3
Y90S-4	1.1	2.8	1400	78	0.78	6.5	2.3	2.3
Y90L-4	1.5	3.7	1400	79	0.79	6.5	2.3	2.3
Y90S-6	0.75	2.3	910	72.5	0.70	5.5	2.0	2.2
Y90L-6	1.1	3.2	910	73.5	0.72	5.5	2.0	2.3
Y100L-2	3	6.4	2870	82	0.87	7	2.2	2.3
Y100L1-4	2.2	5.0	1430	81	0.82	7	2.2	2.3
Y100L2-4	3	6.8	1430	82.5	0.81	7	2.2	2.3
Y100L-6	1.5	4.0	940	77.5	0.74	6	2.0	2.2
Y100L1-8	0.75	2.6	710	70	0.64	5.5	2.0	2.0
Y100L2-8	1.1	3.7	710	70	0.65	5.5	2.0	2.0
Y112M-2	4	8.2	2890	85.5	0.87	7	2.2	2.3
Y112M-4	4	8.8	1440	84.5	0.82	7	2.2	2.3
Y112M-6	2.2	5.6	940	80.5	0.74	6	2.0	2.2
Y112M-8	1.5	4.8	710	73	0.66	5.5	2.0	2.0

wyjście

prąd

prędkość

wydaj-
ność

współczynnik
mocy

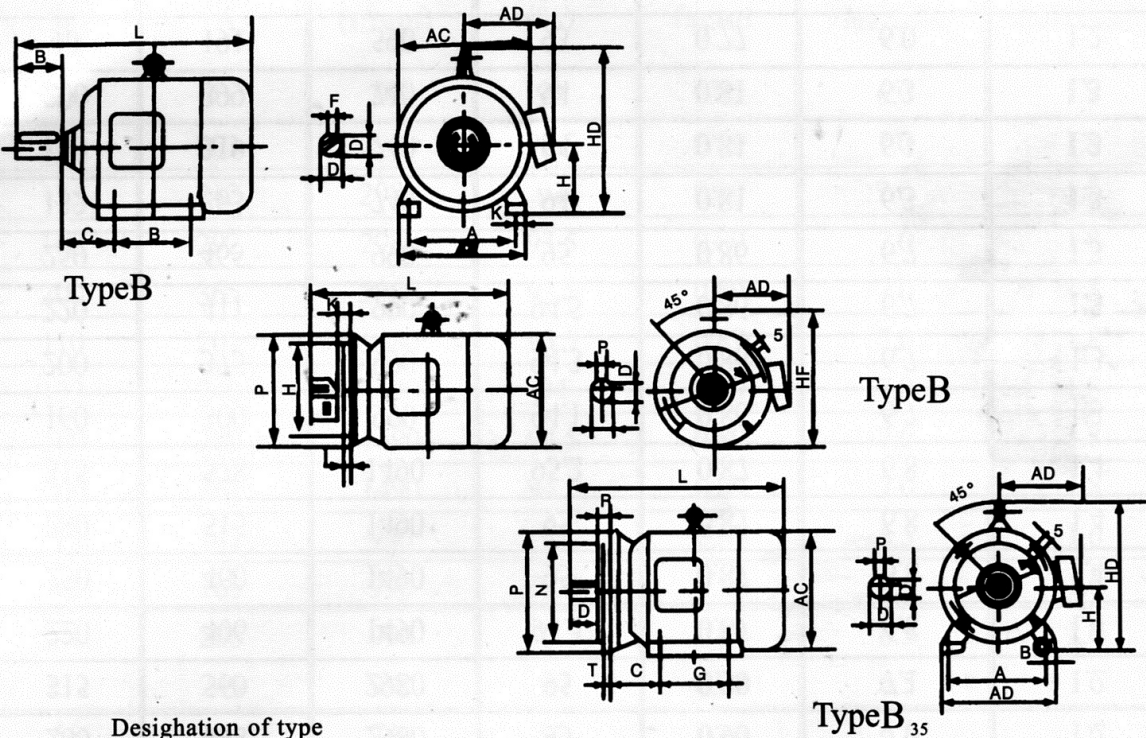
prąd przy
zablokowanym
wirniku

moment
obrotowy przy
zablokowanym
wirniku

moment
krytyczny

Mounting and overall dimensions

Montaż i wymiary całkowite



Designation of type

Y	80	M	1	4	No. of poles.4
					Symbol for iron core:No 1 Symbol rdzenia
					Frame size(mm) rozmiar ramy
					Type Y induction motor Typ silnika : Indukcyjny Y



Dwie ostatnie cyfry roku naniesienia oznaczenia CE - 21

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

GEKO Sp. z o.o. Sp. k. Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko
deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że:

Silnik elektryczny 2.2KW/3KM 230V 1 fazowy
Kod: G80361, Model: YL90L-2

spełnia wymagania dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady:

2014/35/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia, **2014/30/UE** z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej, **2011/65/UE** z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym oraz norm EN 60034 -1:2010, EN 55011:2009+A1:2010, EN 61000-6-1:2007 EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012, IEC 62321-1:2013, IEC 62321-2:2013, IEC 62321-1:2013, IEC 3-1:2013, IEC 62321-4:2013, IEC 62321-5:2013, IEC 62321-6:2015, IEC 62321-7-1:2015, EN 50581:2012, jest identyczny z egzemplarzem, będącym przedmiotem certyfikatu oceny typu WE nr IT051616JQ170307 z dnia 07/03/2017, wydanego przez ISET S.r.l., Via Donatori del Sangue, 9 46024 - Moglia (MN), Country : Italy
Phone : +39 0376 598963, Fax : +39 0376 598963
Email : iset@iset-italia.com, Website : www.iset-italia.eu
Numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej: 0865
oraz certyfikatu oceny typu WE nr IT051616JQ170307 z dnia 07/03/2017
wydanego przez CHINA CEPREI (SICHUAN) LABORATORY, No 45 Wen Ming Dong Road, Longquanyi Chengdu Sichuan P.R. China.

Niniejsza Deklaracja Zgodności WE traci swoją ważność, jeżeli produkt zostanie zmieniony lub przebudowany bez zgody producenta.

Za przygotowanie i przechowywanie dokumentacji technicznej odpowiada:

Larysa Kowalczyk, Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko.

Kietlin, 14.07.2021

Miejsce i data wystawienia

mgr Larysa Kowalczyk

Nazwisko, imię i stanowisko osoby upoważnionej

ENGLISH

WARNING!!!

The ongoing development of the products may mean that the content of the user guide can change without notice.

These differences cannot be the basis for complaint.

Instruction Manual

YC, YL series asynchroism motors in designed according to the domestic standard. It has fuctions such as: light weight, low noise, samll body. etc. The motors comply with the motor standard: JB/1011—1991, JB/T9651—1999, IP44, Insulation grade: B Cooling Mode: IC141, working mode: S1.

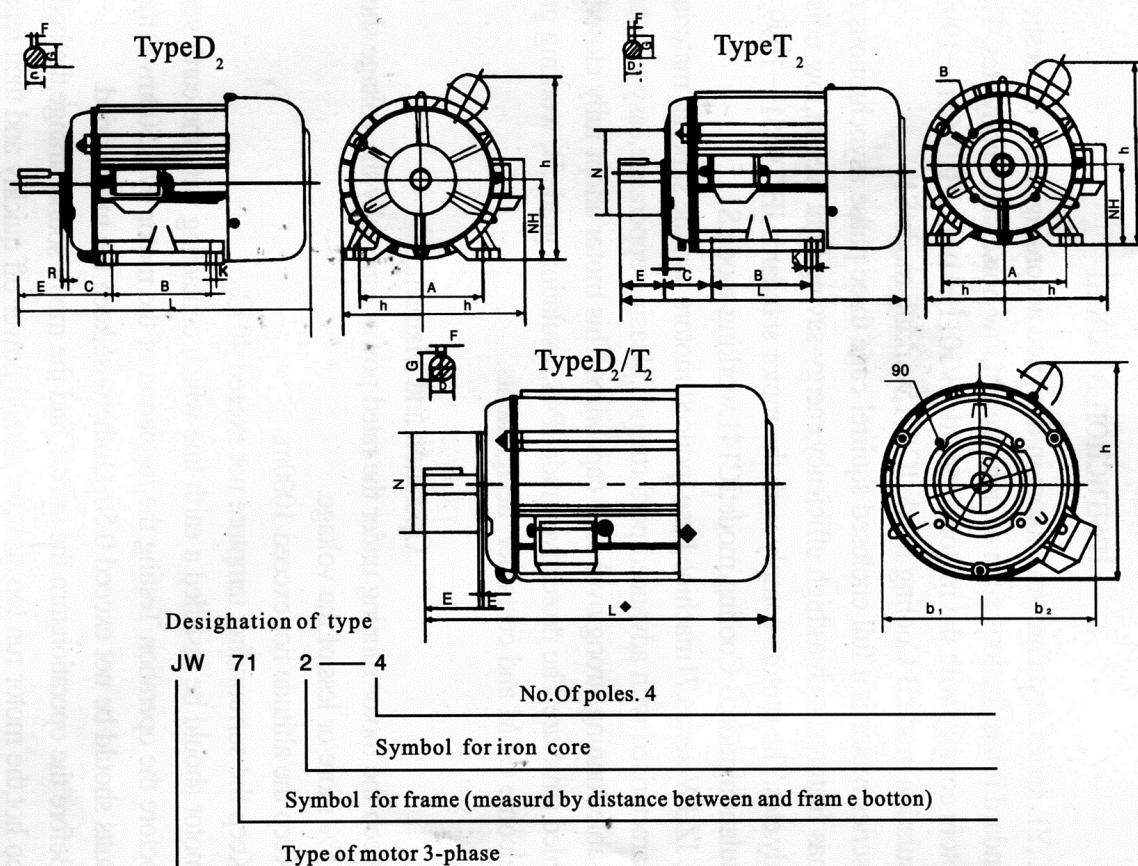
Y series motor is a full enclosed squirrel-cage three phase asynchronous motor. It has features such as: high efficiency, energy-saving, light weight, low noise, samll body. etc. The motors comply with the motor standard: JB/T9651—1999, IP44, Insulation grade: B. Cooling mode: IC141, working mode: S1.

JY, JZ, JW series, 71 machine base induced motors use the superial material. It is Characterised with advanced performance, pleasing apperance, easy maintance, reliable running, strong over load capability. This motor adopt fully closed fan cooled structure. The protective grade: IP44, Insulation grade: B, working grade: S1. Welcome OEM and customer designments.

Operation and Maintence

- 1, Keep the motor running under the rated power especially the voltage should be in 5% more or less. of the voltage.
- 2, Keep the altitude not exceed 1000m.
- 3, Keep the surrounding tempture not exceed 40°C
- 4, motor should be installed a earth line which contacting with the earth very well
- 5, before the operation Testing the insulation of the motor by a 500mv Ω meter, the results should be not exceed 0.5m Ω otherwise, keep the motor dried.
- 6, Before the operation, turn the anix, if find the motor sound strange, the body is too hot, the motor run too slow, we should power off quickly and then repare it
- 7, lay the motor in the dry and ventilating area.
- 8, don't start the motor frequently.
- 9, keep the bearing full with the grease, 60% is suitable

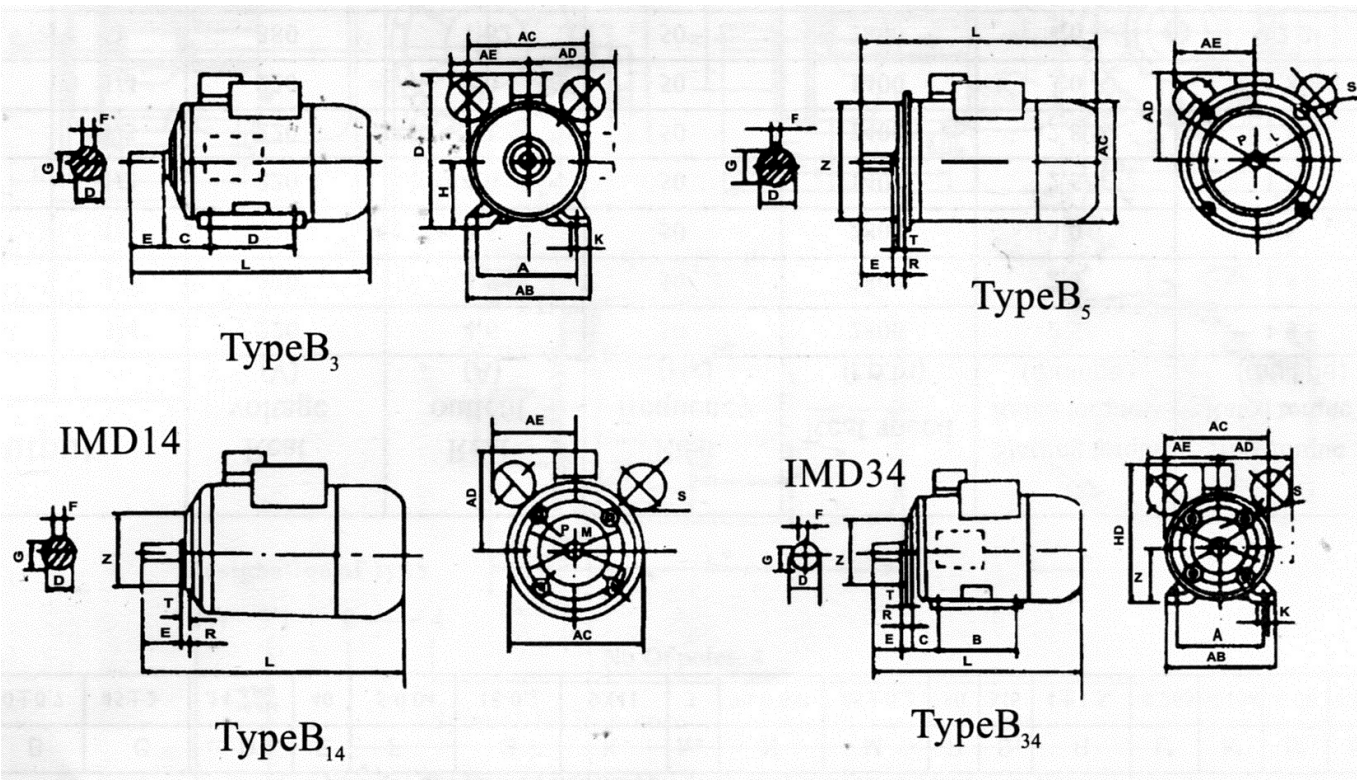
JY、JZ、JW Mounting and overall dimensions



(Motumting dimensions)															(Overall dimensions)			
H	A	B	C	D	E	F	G	K	h _a	N	M	P	S ₁	R	L*	h*	b*	b ₂ *
71-0.5	112±0.7	90±0.7	45±2	14 ^{+0.014} _{-0.002}	40	5-0.04	18-0.2	9X11	3	70-0.03	85±0.2	80	M6	4±1.5	≤ 265	≤ 158	≤ 70	≤ 93

Technical data

Type	Output		Reat voltage (V)	Reat outtent (A)	Reat frequency (Hz)	Reat speed (r.p.m)	Starting torque Rated torque (multiple)	Max torque Rated torque (multiple)
Yc7132	550	3/4	220	4.6	50	2800	2.5	1.8
Yc7122	370	1/2	220	3.5	50	2800	2.5	1.8
Yc7112	250	1/3	220	2.5	50	2800	3.0	1.8
Yc7134	370	1/2	220	4.0	50	1400	2.5	1.8
YC7124	250	1/3	220	3.1	50	1400	2.8	1.8
Yc7114	180	1/4	220	2.0	50	1400	3.0	1.8
YU7122	750	1	380	1.62	50	2800	≤6	≥2.2
YU7112	550	3/4	380	1.22	50	2800	≤6	≥2.2
YU7134	750	1	380	2.05	50	1400	≤6	≥2.2
Yu7124	550	3/4	380	1.54	50	1400	≤6	≥2.2
YU7114	370	1/2	380	1.05	50	1400	≤6	≥2.2



(mm)

Frame Size	Mourthing dimensions																				Overall dimensions							
										IMB14、IBM34							IMB5、IBM35						Overall dimenions (mm)					
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	R	S	T	M	N	P	R	S	T	AB	AC	AD	AE	HD	L	
71	112	90	45	14	30	5	11	71	7	85	70	105	0	M6	2.5	130	110	160	0	10	3.5	145	145	110	95	180	225	
80	125	100	50	19	40	6	15.5	80	10	100	80	120	0	M6	3	165	130	200	0	12	3.5	160	165	120	110	200	295	
90S	140	100	56	24	50	8	20	90	10	115	95	140	0	M8	3	165	130	200	0	12	3.5	180	180	160	130	240	370	
90L	140	125	56	24	50	8	20	90	10	115	95	140	0	M8	3	165	130	200	0	12	3.5	180	180	160	130	240	400	
100L	160	140	63	28	60	8	24	100	12					1	21.5	180	250	0	15	4	205	250	180	140	260	430		
63	100	80	40	11	23	4	8.5	63	7	75	60	90	0	5	25	115	95	140	0	10	3	130	130	165	230			

Technical data

JB/T9542-1999

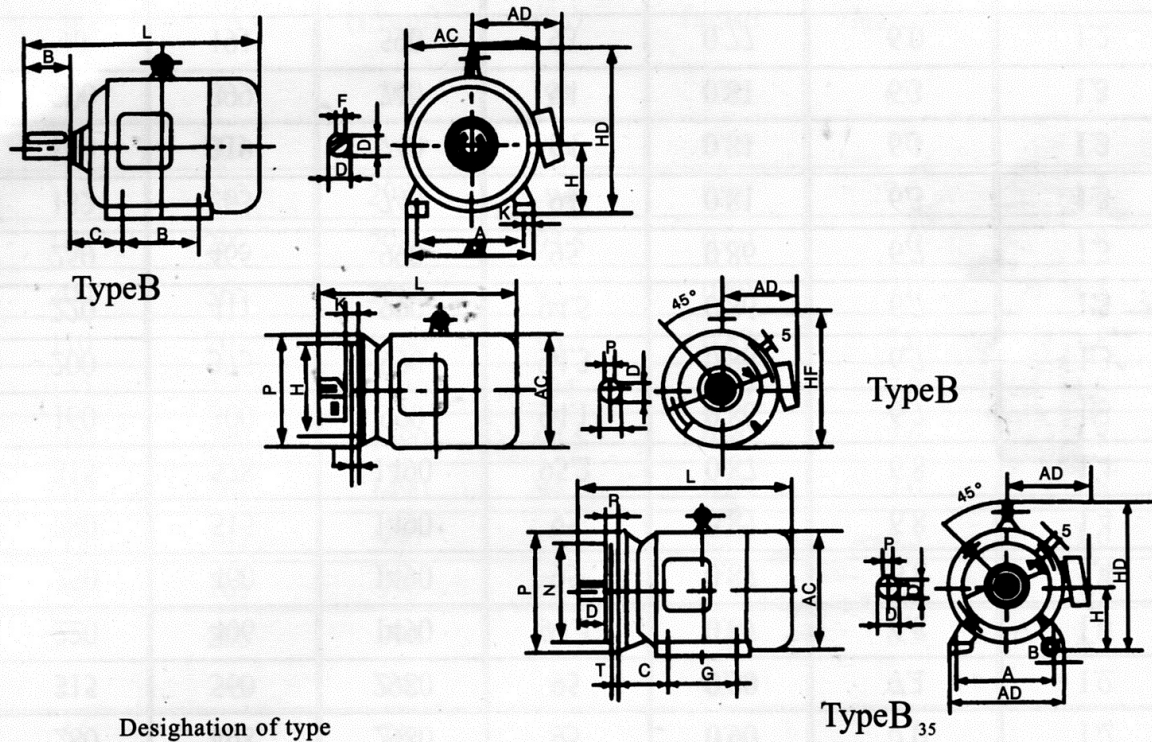
Tyep	Output (KW)	Current (A)	Speed (r/min)	Eff (%)	Power factor	Locked rotor current Rated current	Locked rotor torque Rated torque	Pull-out torque Rated torque
YC-7112	0.18	1.89	2800	60	0.72	12	3.0	1.8
YC-7122	0.25	2.4	2800	64	0.74	15	3.0	1.8
YC-7114	0.12	1.88	1400	50	0.58	9	3.0	1.8
YC-7124	0.18	2.49	1400	53	0.62	12	3.0	1.8
YC-8012	0.37	3.36	2800	65	0.77	21	2.8	1.8
YC-8022	0.55	4.65	2800	68	0.79	29	2.8	1.8
YC-8014	0.25	3.11	1400	58	0.63	15	2.8	1.8
YC-8024	0.37	4.24	1400	62	0.64	21	2.5	1.8
YC-90S2	0.75	5.94	2800	70	0.82	37	2.5	1.8
YC-90S4	0.55	5.57	1400	65	0.69	29	2.5	1.8

YC-90L4	0.75	6.77	1400	69	0.73	37	2.5	1.8
YC-90L2	1.1	8.47	2800	72	0.82	60	2.5	1.8
YC-8032	0.75	5.8	2800	70	0.82	37	2.5	1.8
YL90S-2	1.5	9.36	2800	76	0.95	55	1.7	1.7
YL90S-4	1.1	7.21	1400	73	0.95	40	1.7	1.7
YL90L-2	2.2	13.6	2800	77	0.95	80	1.7	1.7
YL90L-4	1.5	9.57	1400	75	0.95	55	1.7	1.7
YL100L-2	3	18.17	2800	79	0.95	110	1.7	1.7
YL100L1-4	3	15.6	2800	76	0.95	80	1.7	1.7
YL100L2-4	3	18.64	1400	79	0.95	110	1.7	1.7

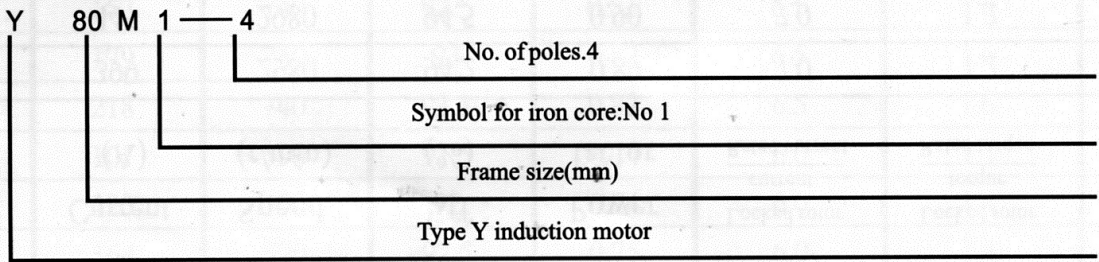
(mm)

Frame Size	Mourthing dimensions															Overall dimensions					
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	R	S	T	AB	AC	AD	HD	HF	L
Y80M	125	100	50	19	40	6	16.5	80	10	165	130	200	0	12	3.5	165	175	150	175	185	290
Y90S	140	100	56	24	50	8	20	90	10	165	130	200	0	12	3.5	180	195	160	195	195	315
Y90L	140	125	56	24	50	8	20	90	10	165	130	200	0	12	3.5	180	195	160	195	195	340
Y100L	160	140	63	28	60	8	24	100	12	215	180	250	0	15	4	205	215	180	245	245	380
Y112M	190	140	70	28	60	8	24	112	12	215	180	250	0	15	4	245	240	190	265	265	400
Y132S	216	140	89	38	80	10	33	132	12	265	230	300	0	15	4	280	275	210	315	315	475
Y132M	216	178	89	38	80	10	33	132	12	265	230	300	0	15	4	280	275	210	315	315	515
Y160M	254	210	108	42	110	12	37	160	15	300	250	350	0	19	5	330	335	265	385	385	605
Y160L	254	254	108	42	110	12	37	160	15	300	250	350	0	19	5	330	335	265	385	385	650

Mounting and overall dimensions



Designation of type





This product was CE marked - 21

CE DECLARATION OF CONFORMITY

GEKO Sp. z o.o. Sp. k. Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko
declare under our own responsibility that the product:

Electric engine 2.2KW/3KM 230V 1phase
Code: G80361, Model: YL90L-2

to which this declaration refers conforms with the relevant harmonized standards under:

2014/35/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits , **2014/30/EU** of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility, **2011/65/EU** of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment and standards EN 60034 -1:2010, EN 55011:2009+A1:2010, EN 61000-6-1:2007 EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012, IEC 62321-1:2013, IEC 62321-2:2013, IEC 62321-1:2013, IEC 3-1:2013, IEC 62321-4:2013, IEC 62321-5:2013, IEC 62321-6:2015, IEC 62321-7-1:2015, EN 50581:2012
complies with the CE certificate CE Typ no. IT051616JQ170307 of 07/03/2017
issued by ISET S.r.l. , Via Donatori del Sangue, 9 46024 - Moglia (MN), Country : Italy
Phone : +39 0376 598963, Fax : +39 0376 598963
Email : iset@iset-italia.com, Website : www.iset-italia.eu, Notified body number: 0865
and SCC(17)-4111-12-R of 07.03.2017 issued by CHINA CEPREI SICHUAN LABORATORY, No.
45 Wen ming Dong Road, Longquanyi chengdu Sichuan P.R. China

**The declaration of conformity becomes invalid
when the product has been modified without producer's agreement.**

**Name and address of the person authorised to compile the
technical file:**

Larysa Kowalczyk, Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko.

Kietlin, 14.07.2021

Place and date

mgr Larysa Kowalczyk

Authorised person

Karta Gwarancyjna

1	Nazwa urządzenia i numer artykułu.	
2	Data zakupu.	
3	Dokładny opis zgłaszanej wady, usterki.	 W przypadku niewystarczającej ilości miejsca prosimy kontynuować na odwrocie niniejszej Karty Zgłoszeniowej.
4	Nazwa i adres punktu dystrybucji, w którym został zakupiony produkt.	
5	Pieczęć sprzedawcy Data i podpis.	
6	Dane osobowe do kontaktu, numer telefonu.	

Zgodnie z warunkami udzielonej gwarancji:

- Reklamowany produkt winien być dostarczony do serwisu firmy F.H. GEKO w oryginalnym opakowaniu wraz z prawidłowo wypełnioną Kartą Gwarancyjną oraz dowodem zakupu (ewentualnie jego kopią) z datą sprzedaży jak w Karcie Gwarancyjnej.
- Gwarancji udziela się na okres 12 miesięcy od daty zakupu urządzenia przez użytkownika.
- Aby uzyskać gwarancję na okres do 24 m-cy należy spełnić następujące warunki:
 - po okresie 12 miesięcznej gwarancji produkt należy dostarczyć z dowodem zakupu i kartą gwarancyjną do serwisu „GEKO” w celu dokonania przeglądu okresowego
 - Koszt przeglądu wynosi 50zł netto (61,50zł brutto) oraz ewentualnie koszty materiałów eksploatacyjnych
 - Koszty transportu narzędzia w obie strony ponosi użytkownik urządzenia
- Urządzenia bez formularza reklamacyjnego, będą traktowane jako urządzenia do naprawy odpłatnej.**
- Zakres gwarancji obejmuje wyłącznie wady jakościowe wynikające z winy producenta.
- Gwarancja nie obejmuje:
 - uszkodzeń wynikających z niewłaściwego użytkowania, konserwacji i przechowywania,
 - uszkodzeń mechanicznych, fizycznych, chemicznych, spowodowanych siłami zewnętrznymi,
 - normalnego zużycia podczas eksploatacji,
 - napraw polegających na regulacji,
 - uszkodzeń wynikających z użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem i zaleceniami Instrukcji Obsługi,
 - uszkodzeń wynikających z przecięcia urządzenia, prowadzącego do uszkodzenia silnika lub elementów przekładni mechanicznej.
 - uszkodzeń będących następstwem: montażu niewłaściwych części lub osprzętu, stosowania niewłaściwych smarów, olejów
 - użytkowania urządzenia dla majsterkowiczów do celów profesjonalnych,
Zabrania się dokonywania modyfikacji w konstrukcji a także dokonywania napraw przez osoby nieupoważnione
- Termin naprawy może ulec przedłużeniu o czas niezbędny na dostarczenie i odbiór sprzętu przez serwis, a także o czas dostawy części zamiennych w przypadku gdy gwarant zamawia je u producenta.
- Gwarancji nie podlegają części ulegające naturalnemu zużyciu w czasie eksploatacji: bezpieczniki termiczne, szczotki elektrografitowe, paski klinowe, uchwyty narzędziowe, akumulatory, końcówki robocze elektronarzędzi (piły tarczowe, wiertła, frezy, itp.
- Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za utracone korzyści użytkownika.
- W przypadku gdy nadesłane do naprawy urządzenie jest sprawne lub nadesłane bez formularza albo z formularzem reklamacyjnym nie zawierającym opisu objawów uszkodzenia, za czynności związane z przetestowaniem tego urządzenia pobierana będzie zryczałtowana opłata w kwocie 5% wartości netto testowanego urządzenia, jednakże nie mniej niż 10zł. Nadto wysyłka takiego urządzenia, zostanie zrealizowana na koszt odbiorcy.**
- Wszystkie czynności serwisowe nie mieszczące się w ramach gwarancji podlegają wycenie i opłacie.
- W przypadku uznania zgłoszonej reklamacji, Gwarant według swojego wyboru: dokona naprawy reklamowanego towaru (o ile jest to możliwe) lub zwróci kupującemu cenę nabycia towaru pomniejszoną o kwotę odpowiadającą procentowemu stopniowi zużycia reklamowanego towaru.
- Opłaty dodatkowe:
 - dostarczony do serwisu produkt musi odpowiadać podstawowym warunkom higienicznym (pozbawiony zabrudzeń), w przeciwnym razie czynności podjęte przez serwis w celu usunięcia tego stanu rzeczy objęte będą dodatkową opłatą.
 - po otrzymaniu sprzętu Serwis dokonuje wstępnej diagnozy rozumianej jako usługa serwisowa płatna, polegającej na sprawdzeniu stanu sprzętu, przetestowaniu, oszacowaniu uszkodzeń, wyceny części zamiennych, i kosztów naprawy w przypadku uszkodzenia sprzętu. Jeśli podczas wstępnej diagnozy Serwis stwierdzi, że:
 - sprzęt jest sprawny – Serwis dokonuje zwrotu sprzętu klientowi w siedzibie firmy lub za pośrednictwem kuriera na koszt Klienta, obciążając go jednocześnie kosztami diagnozy wstępnej.
 - ustwórka powstała z winy Klienta – Serwis poinformuje Klienta o stwierdzonych uszkodzeniach sprzętu oraz o przewidywanych kosztach naprawy. W przypadku rezygnacji z naprawy po wstępnej diagnozie zwrot sprzętu następuje na warunkach jw. W przypadku uzyskania zgody Klienta na wykonanie usługi serwisowej – zwrot sprzętu dokonany jest na zasadach jw., doliczając uzgodnione wcześniej koszty usługi serwisowej
 - ustwórka powstała na skutek wady fabrycznej – koszty dokonania diagnozy wstępnej ponosi Gwarant. Po dokonaniu naprawy sprzęt zostanie zwrócony Klientowi.
- Koszt opłaty dodatkowej lub diagnozy wstępnej na dzień 01.01.2015 wynosi 35 złotych netto

.....
Data przyjęcia do serwisu

.....
czytelny podpis zgłaszającego
Zapoznałem/am się i akceptuję warunki gwarancji