



Hitachi Electric Motors For Industrial application

1



EFO-KT และ/หรือ **EFOUP-KT**
ไม่มีคาปาซิเตอร์ (สปลิตเฟสสตาร์ท)
1/4HP - 1/2HP
IP20 และ IP22

2



EFOUP-KR
คาปาซิเตอร์สตาร์ท
1/2HP - 1.0 HP
IP22

3



EFOUP-KQ
คาปาซิเตอร์สตาร์ท+คาปาซิเตอร์รัน
1.0 HP - 10.0 HP
IP22



1. รุ่น EFO-KT และ/หรือ EFOUP-KT

2. รุ่น EFOUP-KR

3. รุ่น EFOUP-KQ



ไม่มีคาปาซิเตอร์
(สปลิตเฟสสตาร์ท)



คาปาซิเตอร์สตาร์ท



คาปาซิเตอร์สตาร์ท
+คาปาซิเตอร์รัน

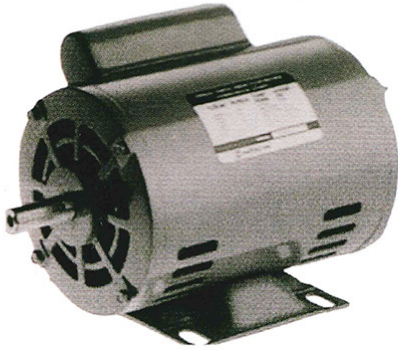
โวลท์ : 220 โวลท์ / 50 Hz	เป็นแบบเดียวกับที่จำหน่ายในประเทศญี่ปุ่น
Pole : 4Pole (1,450 รอบ/นาที)	
IP : IP 22 (ยกเว้น EFO-KT ขนาด 1/4HP และ 1/3HP เป็น IP20) แนะนำให้ใช้ภายในอาคารเท่านั้น	

รุ่น	กำลัง		เฟรม	กระแส (A)	น้ำหนัก (กก.)	แกนเพลลา (มม.)
	HP	kW				
ไม่มีคาปาซิเตอร์ (สปลิตเฟสสตาร์ท)						
EFO-KT	1/4	0.18	71	2.8	6.3	14
	1/3	0.25	71	3.2	7.0	14
EFOUP-KT	1/2	0.40	80	4.7	12.0	16
คาปาซิเตอร์สตาร์ท						
EFOUP-KR	1/2	0.40	80	3.4	12.0	16
	1.0	0.75	90	6.6	14.0	19
คาปาซิเตอร์สตาร์ท + คาปาซิเตอร์รัน						
EFOUP-KQ	1.0	0.75	90	5.2	15.0	19
	1.5	1.1	90	7.2	18.0	19
	2.0	1.5	100	12.0	32.0	28
	3.0	2.2	112	16.2	39.0	28
	5.0	3.7	132	27.0	75.0	38
	7.5	5.5	132	36.0	82.0	38
	10.0	7.5	132	43.0	82.0	38

DRIP PROOF TYPE SPLIT-PHASE START SINGLE-PHASE MOTORS CAPACITOR START, CAPACITOR START CAPACITOR RUN 1/8 HP ~ 10 HP

HITACHI

Inspire the Next



Model:

xxHP or kW + Type-From + xP

Output

No of pole

SPECIFICATIONS

ITEM		SPECIFICATION		
STANDARD		JIS C4203, 4034, JEC-2137-2000		
RATING		CONTINUOUS [S1]		
INSULATION CLASS		E TYPE		
ENCLOSURES TYPE PROTECTION		ENCLOSURES		TYPE
		OPEN	DRIP	EFOU-KT, KR, KQ
		TYPE	PROOF	EFOUP-KT, KR, KQ
VOLTAGE, FREQUENCY		220V 50Hz		
TYPE OF CABLE		Made from high temperature resistance plastic (end of pole conduct electric current)		
NUMBER OF CABLE		4 WIRES (1/4-1/3 HP-KT, -KR, 2-10 HP-KQ) 3 WIRES (1/2-1.5 HP-KR, -KQ)		
COLOUR		Rigail gray (MUNSELL 8.9Y5.1/0.3)		
TRANSMISSION		DIRECT COUPLING OR BELT DRIVE		
ROTATION		CW (VIEW FROM MOTOR DRIVE END)		
ENVIRON- MENT	TEMPERATURE	-20°C ~ 40°C		
	HUMIDITY	Max 90% RH		
	ALTITUDE	Max 1,000 m		
	ESTABLISHMENT	IN DOOR		
ATMOSPHERE		NO CORROSIVE GAS, NO EXPLOSIVE GAS, NO STEAM, NO DEW, LITTLE DUST		

DIMENSIONS (in mm)

Type-From	Output (HP)	Flg. No	Ins. Class	Dimension in mm																			Weight (kg)				
				L	R	A	B	D	KL	J	H	C	F	E	N	M	G	Z	XB	S	W	U		T	Q	QK	QR
EFOU-KT	1/8	1	E	195.5	120	76	-	131	-	-	137	71 ⁰ _{-0.5}	45	56	110	150	3.2	7x26	45	14 ⁰ _{-0.001}	-	1	-	30	27	-	5.0
EFOU-KT	1/4	1	E	205	120	85	-	131	-	-	137	71 ⁰ _{-0.5}	45	56	110	150	3.2	7x26	45	14 ⁰ _{-0.001}	-	1	-	30	27	-	6.4
EFOU-KT	1/3	1	E	215	120	95	-	131	-	-	137	71 ⁰ _{-0.5}	45	56	110	150	3.2	7x26	45	14 ⁰ _{-0.001}	-	1	-	30	27	-	7.4
EFOUP-KT	1/2	2	E	256	140	116	97	145	-	-	153	80 ⁰ _{-0.5}	50	62.5	125	160	3.2	10x25	50	16 ^{+0.008} _{-0.003}	5	3	5	40	-	0.3	12
EFOU-KR	1/8	3	E	205.5	120	86	-	131	80	-	137	71 ⁰ _{-0.5}	45	56	110	150	3.2	7x26	45	14 ⁰ _{-0.001}	-	1	-	30	27	-	6.0
EFOU-KR	1/4	3	E	215.5	120	96	-	131	85	-	137	71 ⁰ _{-0.5}	45	56	110	150	3.2	7x26	45	14 ⁰ _{-0.001}	-	1	-	30	27	-	7.2
EFOU-KR	2/5	3	E	225.5	120	106	-	131	85	-	137	71 ⁰ _{-0.5}	45	56	110	150	3.2	7x26	45	14 ⁰ _{-0.001}	-	1	-	30	27	-	8.2
EFOU-KR	1/3	3	E	235.5	120	116	-	131	85	-	137	71 ⁰ _{-0.5}	45	56	110	150	3.2	7x26	45	14 ⁰ _{-0.001}	-	1	-	30	27	-	9.2
EFOUP-KR	1/2	4	E	256	140	116	97	144.5	79	35	169.5	80 ⁰ _{-0.5}	50	62.5	125	160	3.2	10x25	50	16 ^{+0.008} _{-0.003}	5	3	5	40	-	0.3	12
EFOUP-KR	1	4	E	274.5	158.5	116	115.5	162	89	40	192	90 ⁰ _{-0.5}	62.5	70	155	175	40	10x25	56	19 ^{+0.009} _{-0.004}	6	3.5	6	40	-	0.3	14
EFOUP-KQ	1.5	5	E	289	158.5	130.5	115.5	162	96	40	217	90 ⁰ _{-0.5}	62.5	70	155	175	40	10x25	56	19 ^{+0.009} _{-0.004}	6	3.5	6	40	-	0.3	18
EFOUP-KQ	2	6	B	397	193	204	129	208	174	45	247	100 ⁰ _{-0.5}	70	80	175	195	12.5	12	63	28 ^{+0.009} _{-0.004}	8	4	7	60	-	0.5	32
EFOUP-KQ	3	6	B	411	200	211	136	233	187	45	265	112 ⁰ _{-0.5}	70	95	175	224	14	12	70	28 ^{+0.009} _{-0.004}	8	4	7	60	-	0.5	39
EFOUP-KQ	5	7	B	496	258	238	173	269	236	45	263	132 ⁰ _{-0.5}	89	108	212	250	16	12	89	38 ^{+0.018} _{-0.002}	10	5	8	80	-	0.5	75
EFOUP-KQ	7.5	7	B	496	258	238	173	269	236	45	263	132 ⁰ _{-0.5}	89	108	212	250	16	12	89	38 ^{+0.018} _{-0.002}	10	5	8	80	-	0.5	82
EFOUP-KQ	10	7	B	496	258	238	173	269	236	45	263	132 ⁰ _{-0.5}	89	108	212	250	16	12	89	38 ^{+0.018} _{-0.002}	10	5	8	80	-	0.5	82

50Hz

HITACHI

Inspire the Next

Type-From	Rated Output		INS. Class	Voltage (V)	Frequency (Hz)	Current (A)	Speed (min ⁻¹)
	HP	kW					
EFOU-KT	1/8	0.1	E	220	50	1.4	1450
EFOU-KT	1/4	0.2	E	220	50	2.3	1450
EFOU-KT	1/3	0.25	E	220	50	2.7	1430
EFOUP-KT	1/2	0.4	E	220	50	3.7	1400
EFOU-KR	1/8	0.1	E	220	50	2.2	1450
EFOU-KR	1/4	0.2	E	220	50	2.2	1450
EFOU-KR	2/5	0.3	E	220	50	2.6	1440
EFOU-KR	1/3	0.25	E	220	50	2.6	1440
EFOU-KR	1/2	0.4	E	220	50	3.4	1430
EFOU-KR	1	0.75	E	220	50	6.6	1410
EFOUP-KQ	1.5	1.1	B	220	50	10.0	1430
EFOUP-KQ	2	1.5	B	220	50	10.0	1430
EFOUP-KQ	3	2.2	B	220	50	13.0	1440
EFOUP-KQ	5	3.7	B	220	50	26.0	1450
EFOUP-KQ	7.5	5.5	B	220	50	33.0	1450
EFOUP-KQ	10	7.5	B	220	50	42.0	1440

Unique construction models



Resilient Base Mounting Model



Enclosure Type [TFEC Type]

Construction as total enclosure with fan cooled.

- Model : 0.4, 0.55, 0.75kW TFO-KQ 4P



- Model : 0.4kW TFO-KR 4P

HITACHI

Inspire the Next

Shaft Dimension

Fig.1

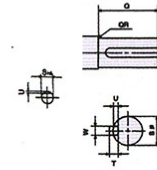
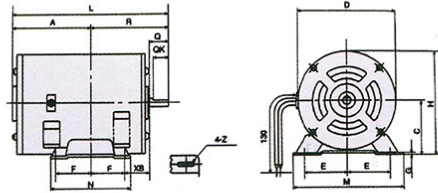
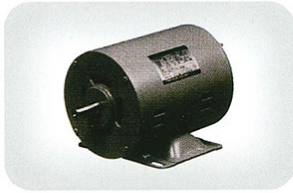


Fig.2

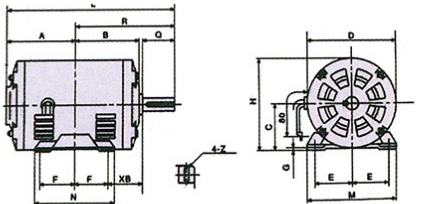
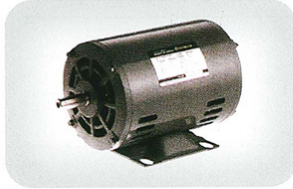


Fig.3

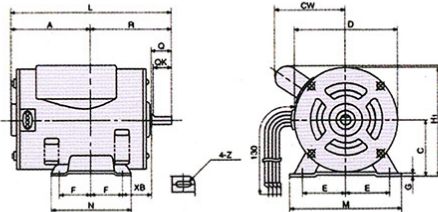
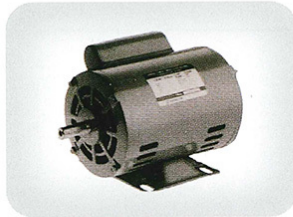


Fig.4

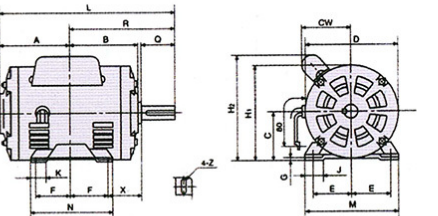
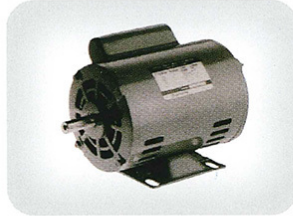


Fig.5

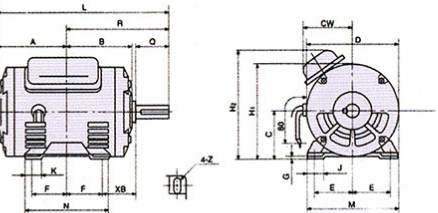


Fig.6

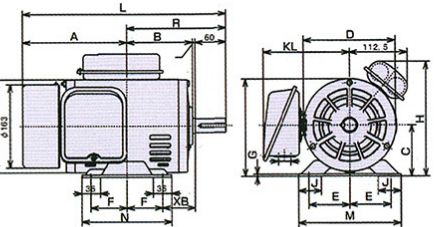
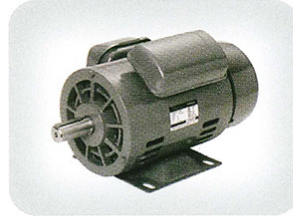


Fig.7

