

Venz

Electric Motor



ชุดพลังแห่งการขับเคลื่อน



E - CATALOG





SP series

Split Phase Motor



- ติดตั้งง่ายและเคลื่อนย้ายสะดวก
- เหมาะสำหรับเครื่องจักรที่ต้องการกำลังจุดสตาร์ทไม่มาก ใช้จุดสายพานได้
- ควรใช้งานกับกระแสไฟที่คงที่
- สามารถใช้ตามบ้าน และ โรงงานทั่วไป

TYPE	SP		
OUTPUT	1/4	1/3	1/2
POLE	4	4	4
FRAME NO	71	71	71
WEIGHT	6.5	7.5	12.8
INS CLASS	F	F	F
RATING	Cont.	Cont.	Cont.
FULL LOAD CURRENT (A)	2.4	3.1	4.5
FULL LOAD SPEED (RPM)	1425	1425	1425
MAX AMP.	40°C	40°C	40°C
COND. (START)	-	-	-
COND. (RUN)	-	-	-



SC series

Capacitor Start Motor



- เหมาะสำหรับใช้กับพัดลม , โบลเวอร์ และปั๊มลม
- สามารถใช้งานต่อเนื่อง และช่วยประหยัดไฟ
- ทนความร้อนได้ดีกว่า มอเตอร์รุ่น SP

TYPE	SCH			
OUTPUT	1/4	1/3	1/2	1
POLE	4	4	4	4
FRAME NO	71	71	90	90
WEIGHT	6.5	7.5	13	18
INS CLASS	F	F	F	F
RATING	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.
FULL LOAD CURRENT (A)	2.4	3.1	4.5	7.1
FULL LOAD SPEED (RPM)	1425	1425	1425	1425
MAX AMP.	40°C	40°C	40°C	40°C
COND. (START)	150 MF 125 V.	150 MF 125 V.	50 MF 250 V.	400-480 MF 125 V.





SC-R series

Capacitor Start-Running Motor



- มีกำลังดูดสตาร์ทได้ดีเหมือนกับ SC Series และสามารถใช้งานกับปั๊มลมได้
- สามารถใช้งานอย่างต่อเนื่อง และช่วยประหยัดไฟ
- กระแสไฟคงที่ เวลาใช้งาน
- ใช้ดูสายพานได้ เสียงเงียบ และเดินเรียบ



SCR 1/2 , 1 , SCRS-2,3 (เฟรมเหล็กม้วน)



SCR-1.5 ถึง 5 (เฟรมเหล็กหล่อ)

TYPE	SC-R/SCRS*							
OUTPUT	1/2	1	1.5	2	3	5	7.5	10
POLE	4	4	4	4	4	4	4	4
FRAME NO	80	90	100-90	100	112	132 M	132 M	132 M
WEIGHT	13	17.8	28	38.5	52	80	85	90
INS CLASS	F	F	F	F	F	F	F	F
RATING	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.
FULL LOAD CURRENT (A)	4.0	5.8	8.5	10.5	16	23	34	46.8
FULL LOAD SPEED (RPM)	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450
AMB. TEMP	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C
COND. (START) 250 V.	50 MF	130 MF	150MF	150MF	180MF	180MFx2	450MFx4	450MFx4
COND. (RUN) 450 V.	10 MF	20 MF	20 MF	20 MF	25 MF	40 MF	60 uF	75 uF

*มอเตอร์ตั้งแต่ 1.5-3 HP มีให้เลือก 2 เฟรมคือ เฟรมเหล็กม้วน (SCRS) และเฟรมเหล็กหล่อ (SCR)



CR series

Capacitor Running Motor



- เหมาะสำหรับใช้กับพัดลม , โบลเวอร์ และเครื่องดูดฝุ่น
- สามารถใช้งานต่อเนื่อง และช่วยประหยัดไฟ
- เสียงเงียบ และเดินเรียบ
- ไม่เหมาะกับงานดูดสายพาน



TYPE	CR				
OUTPUT	1/4	1/3	1/2	1/2	1
POLE	4	4	4	4	4
FRAME NO	63	71	71	90	90
WEIGHT	6.6	6.5	17.5	12.6	17.5
INS CLASS	F	F	F	F	F
RATING	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.
FULL LOAD CURRENT (A)	1.5	1.8	4.5	6	6
FULL LOAD SPEED (RPM)	1450	1450	1450	1450	1450
MAX AMP.	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C
COND. (RUN)	5 MF 450 V.	5 MF 450 V.	5 MF 450 V.	16 MF 450 V.	20 MF 450 V.



B5 flange series (3 Phase)

รุ่น หน้าแปด



- TEFC (ชนิดหุ้มมิด) , ป้องกันฝุ่นและน้ำ IP55
- Insulation Class F อนุกรม
- 220/380 V.3 Phase 50 Hz
- เฟรมเป็นเหล็กหล่อ, มีเฟรมเป็นอลูมิเนียมตามความต้องการ
- มอเตอร์ผลิตโดยระบบ CNC ทั้งหมดและรับสั่งทำมอเตอร์ตามแบบที่ต้องการ
- มีระบบ Lab test โดยรับ test ค่า TORQUE , EFFICIENCY , POWER FACTOR
- ลูกปืน SKF

TYPE							
OUTPUT	1/4	1/2	1	2	3	5.5	1/4
POLE	2P						
FRAME NO	63M	71M	80M	90L	90L	112M	63M
WEIGHT	8.7	14.2	16.3	28.5	28.5	5.5	8.7
INS CLASS	F	F	F	F	F	F	F
RATING	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.
FULL LOAD CURRENT (A)	0.55	10.4	1.83	3.13	4.32	7.87	0.66
FULL LOAD SPEED (RPM)	2820	2870	2780	2780	2825	2860	1380
MAX AMP.	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C

TYPE	Flange series									
OUTPUT	1/2	1	2	3	5.5	1/4	1/2	1	2	3
POLE	4P					6P				
FRAME NO	71M	80M	90L	100L	112M	71M	80M	90L	100L	112M
WEIGHT	14.2	16.3	28.5	44.5	5.5	14.2	16.3	28.5	44.5	5.5
INS CLASS	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
RATING	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.
FULL LOAD CURRENT (A)	1.25	1.98	3.44	4.98	8.36	0.85	1.45	2.14	3.86	5.46
FULL LOAD SPEED (RPM)	1405	1400	1411	1428	1434	925	925	940	920	945
MAX AMP.	40°C	41°C	42°C	43°C	44°C	45°C	46°C	47°C	48°C	49°C



B3 foot mounted series (3 Phase)

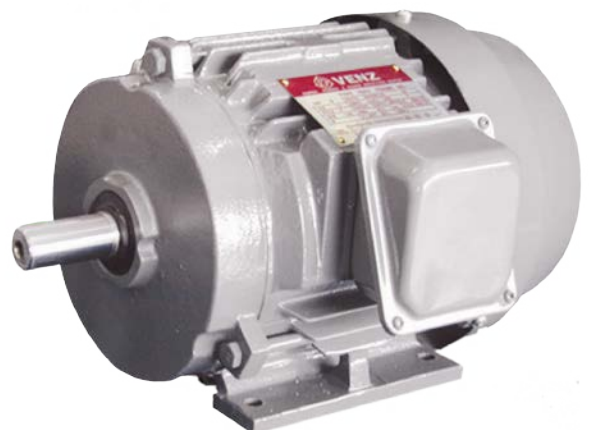
รุ่น ขาตั้ง



- TEFC (ชนิดหุ้มมิด) , ป้องกันฝุ่นและน้ำ IP55
- Insulation Class F อนุกรม
- 220/380 V.3 Phase 50 Hz
- เฟรมเป็นเหล็กหล่อ, มีเฟรมเป็นอลูมิเนียมตามความต้องการ
- มอเตอร์ผลิตโดยระบบ CNC ทั้งหมดและรับสั่งทำมอเตอร์ตามแบบที่ต้องการ
- มีระบบ Lab test โดยรับ test ค่า TORQUE , EFFICIENCY , POWER FACTOR
- ลูกปืน SKF

TYPE							
OUTPUT	1/4	1/2	1	2	3	5.5	1/4
POLE	2P						
FRAME NO	63M	71M	80M	90L	90L	112M	63M
WEIGHT	8.7	14.2	16.3	28.5	28.5	5.5	8.7
INS CLASS	F	F	F	F	F	F	F
RATING	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.
FULL LOAD CURRENT (A)	0.55	10.4	1.83	3.13	4.32	7.87	0.66
FULL LOAD SPEED (RPM)	2820	2870	2780	2780	2825	2860	1380
MAX AMP.	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C

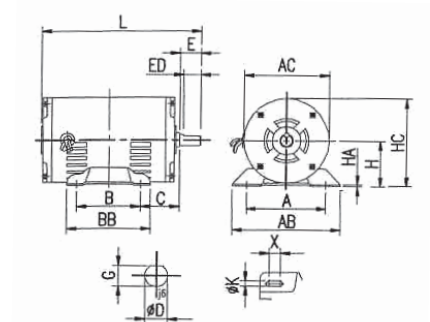
TYPE	Flange series									
OUTPUT	1/2	1	2	3	5.5	1/4	1/2	1	2	3
POLE	4P					6P				
FRAME NO	71M	80M	90L	100L	112M	71M	80M	90L	100L	112M
WEIGHT	14.2	16.3	28.5	44.5	5.5	14.2	16.3	28.5	44.5	5.5
INS CLASS	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
RATING	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.
FULL LOAD CURRENT (A)	1.25	1.98	3.44	4.98	8.36	0.85	1.45	2.14	3.86	5.46
FULL LOAD SPEED (RPM)	1405	1400	1411	1428	1434	925	925	940	920	945
MAX AMP.	40°C	41°C	42°C	43°C	44°C	45°C	46°C	47°C	48°C	49°C





SP series

INSTALLATION Dimensions

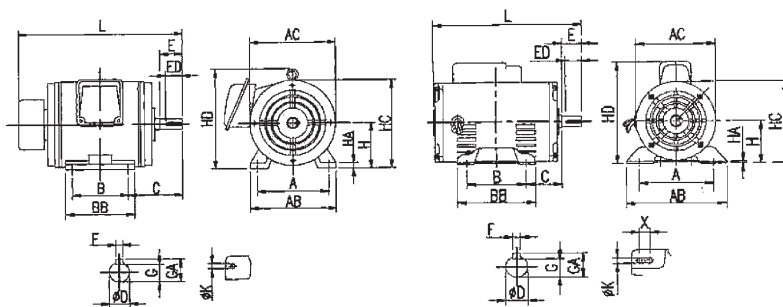


DIMENTION (mm)	MOTOR	A	112	112	120
		AB	150	150	165
		AC	132	132	166
		AD			
		B	90	90	103
		BB	116	116	130
		C	43	43	57
		H	70	70	90
		HA	2	2	3
		HC	136	136	173
		HD			
	L	205	215	274	
	ØK	9,5	9,5	10,5	
	X	15	15	11,5	
	SHAFT END	ØD	14	14	16
		E	30	30	40
		ED	25	25	28
		F	-	-	5
		Q	13	13	13
		QA	-	-	18



SC-R series

INSTALLATION Dimensions

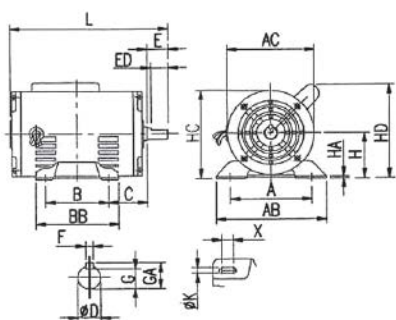


DIMENTION (mm)	MOTOR	A	120	130	160	160	190	216
		AB	165	180	202	204	228	254
		AC	166	166	190	193	227	258
		AD	-	-	285	292	324	-
		B	103	100	125	140	140	178
		BB	130	130	155	175	180	220
		C	57	56	58	63	68	170
		H	90	90	100	103	123	132
		HA	3	3	13	15	18	20
		HC	173	173	198	198	237	261
		HD	225	225	240	242	279	310
		L	274	301	385	420	435	512
		ØK	10,5	-	-	10,5	12	11
		X	11,5	20	-	11,5	20	-
		SHAFT END	ØD	16	19	24	28	32
	E		40	40	50	40	60	80
	ED		28	28	40	28	45	70
	F		5	5	8	5	8	10
	G		13	16	19	13	27	33,5
	GA		18	21	27	31	35	41,5



SC series

INSTALLATION Dimensions

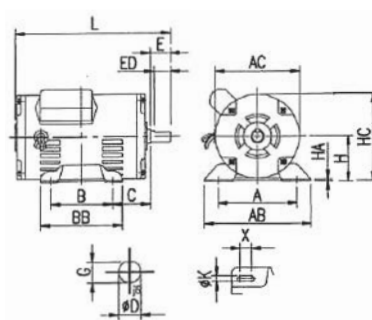


DIMENTION (mm)	MOTOR	A	112	112	120	130
		AB	150	150	165	180
		AC	132	132	166	166
		AD	-	-	-	-
		B	90	90	103	100
		BB	116	116	130	130
		C	43	43	57	56
		H	70	70	90	90
		HA	2	2	3	3
		HC	136	136	173	173
		HD	-	-	192	215
		L	205	215	274	301
		ØK	9.5	9.5	10.5	10
		X	15	15	11.5	20
		SHAFT END	ØD	14	14	16
	E		30	30	40	40
	ED		25	25	28	28
	F		-	-	5	5
	Q		13	13	13	16
	QA		-	-	18	21



CR series

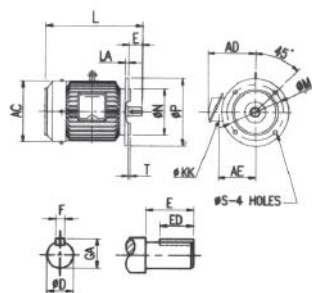
INSTALLATION Dimensions



DIMENSION (mm)	MOTOR	A	104	112	112	120	130
		AB	138	150	150	165	180
		AC	128	132	132	166	166
		AD	-	140	140	-	-
		B	80	90	90	103	100
		BB	104	116	116	130	130
		C	44	43	43	57	56
		H	68	70	70	90	90
		HA	2	2	2	3	3
		HC	132	136	136	173	173
		HD	160	152	152	192	218
		L	198	205	215	274	301
		ØK	7	9.5	9.5	10.5	10
		X	19	15	15	11.5	20
		SHAFT END	ØD	14	14	14	16
	E		30	30	40	40	40
	ED		25	25	25	28	28
	F		-	-	-	5	5
	G		13	13	13	13	16
	GA		-	-	-	18	21

B5 flange series (3 Phase)

INSTALLATION Dimensions

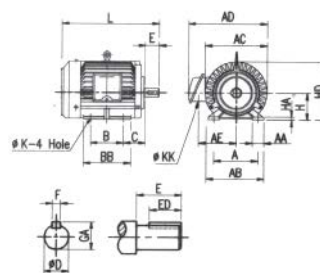


DIMENSION (mm)		MOTOR								SHAFT END			
		AC	AD	AE	HD	ØKK	L	LA	ØM	ØN	ØP	ØS	T
		140	160	179	200	200	243	111					
		111	139	149	160	160	205	92					
		92	108	119	130	130	158	-					
		-	-	-	-	-	243	15					
		15	18	18	18	18	23	240					
		240	272	273	327	327	382	10					
		10	10	10	11	11	12	130					
		130	130	165	165	165	215	110					
		110	110	130	130	130	180	160					
		160	160	200	200	200	250	10					
		10	10	12	12	12	14.5	3.5					
		3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	4	10					
		11	14	19	24	24	28	11					
		23	30	40	50	50	60	23					
		18	22	30	40	40	50	18					
		4	5	6	8	8	8	4					
		12.7	16	21.5	27	27	31	12.5					

DIMENSION (mm)		MOTOR								SHAFT END			
		AC	AD	AE	HD	ØKK	L	LA	ØM	ØN	ØP	ØS	T
		180	179	200	222	243	180	-	-	-	-	-	-
		139	149	160	165	205	149	-	-	-	-	-	-
		108	119	130	136	158	119	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	225	243	-	-	-	-	-	-	-
		15	16	19	23	23	18	18	18	23	23	23	23
		272	273	327	366	382	272	273	327	386	382	382	382
		10	10	11	11	12	10	10	11	11	12	12	12
		130	165	165	215	215	130	165	165	215	215	215	215
		110	130	130	180	180	110	130	130	180	180	180	180
		180	200	200	250	250	180	200	200	250	250	250	250
		10	12	12	14.5	14.5	10	12	12	14.5	14.5	14.5	14.5
		3.5	3.5	3.5	4	4	3.5	3.5	3.5	4	4	4	4
		14	19	24	28	28	14	19	24	24	28	28	28
		30	40	50	50	60	30	40	50	50	60	60	60
		22	30	40	40	50	22	30	40	40	50	50	50
		5	6	8	8	8	5	6	8	8	8	8	8
		16	21.5	27	31	31	16	21.5	27	31	31	31	31

B3 foot mounted series (3 Phase)

INSTALLATION Dimensions



FOOT MOUNTED TYPE (HORIZONTAL TYPE)

DIMENSION (mm)		MOTOR								SHAFT END			
		A	AA	AB	AC	AD	AE	B	BB	C	H	HA	HD
		100	112	125	140	140	190	100					
		32	35	40	40	40	40	32					
		125	125	160	175	175	220	125					
		148	164	185	204	204	243	148					
		190	220	237	270	270	322	190					
		105	120	128	140	140	158	105					
		80	90	100	125	125	140	80					
		104	120	124	148	148	158	104					
		40	45	50	56	56	70	40					
		63	71	80	90	90	112	63					
		10	10	11	11	11	12	10					
		135	152	171	190	190	274	135					
		210	240	237	320	320	405	210					
		8	8	16	10	10	12	8					
		15	18	19	18	18	23	15					
		11	14	30	24	24	28	11					
		23	30	40	50	50	60	23					
		18	22	30	40	40	50	18					
		4	5	6	8	8	8	4					
		12.5	16	21.5	27	27	31	12.5					

DIMENSION (mm)		MOTOR								SHAFT END			
		A	AA	AB	AC	AD	AE	B	BB	C	H	HA	HD
		112	125	140	160	190	112	125	140	160	190	190	190
		35	40	40	40	40	35	40	40	40	40	40	40
		125	160	175	198	220	125	160	175	198	220	220	220
		164	185	204	225	243	164	185	204	225	243	243	243
		229	237	270	270	322	229	237	270	270	322	322	322
		120	128	140	140	158	120	128	140	140	158	158	158
		80	90	100	125	125	80	90	100	125	125	125	125
		120	124	140	168	168	120	124	140	168	168	168	168
		45	50	56	56	70	45	50	56	56	70	70	70
		71	80	90	100	112	71	80	90	100	112	112	112
		10	11	11	13	12	10	11	11	13	12	12	12
		152	171	190	213	274	152	171	190	213	274	274	274
		240	237	320	320	405	240	237	320	320	405	405	405
		8	10	10	12	12	8	10	10	12	12	12	12
		18	18	18	23	23	18	18	18	23	23	23	23
		14	19	24	24	28	14	19	24	28	28	28	28
		30	40	50	50	60	30	40	50	50	60	60	60
		22	30	40	40	50	22	30	40	40	50	50	50
		5	6	8	8	8	5	6	8	8	8	8	8
		16	21.5	27	31	31	16	21.5	27	31	31	31	31

Venz



บริษัท ที เอ็น เวิลด์ ชฟฟลาย จำกัด
18/5 หมู่13 ซ.วัดใหม่หนองพะอง ถ.เพชรเกษม
ต.อ้อมน้อย อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร 74130



LINE : VENZ



Facebook : VENZ