

PRODUCT INFORMATION PACKET



Model No: M421M2

Catalog No: M421M2

10 HP, General Purpose Motor, 3 phase, 1800 RPM, 200-230 V, S256T Frame, Drip Proof
General Purpose Motors



Regal and Century are trademarks of Regal Rexnord Corporation or one of its affiliated companies.
©2021 Regal Rexnord Corporation, All Rights Reserved. MC017097E





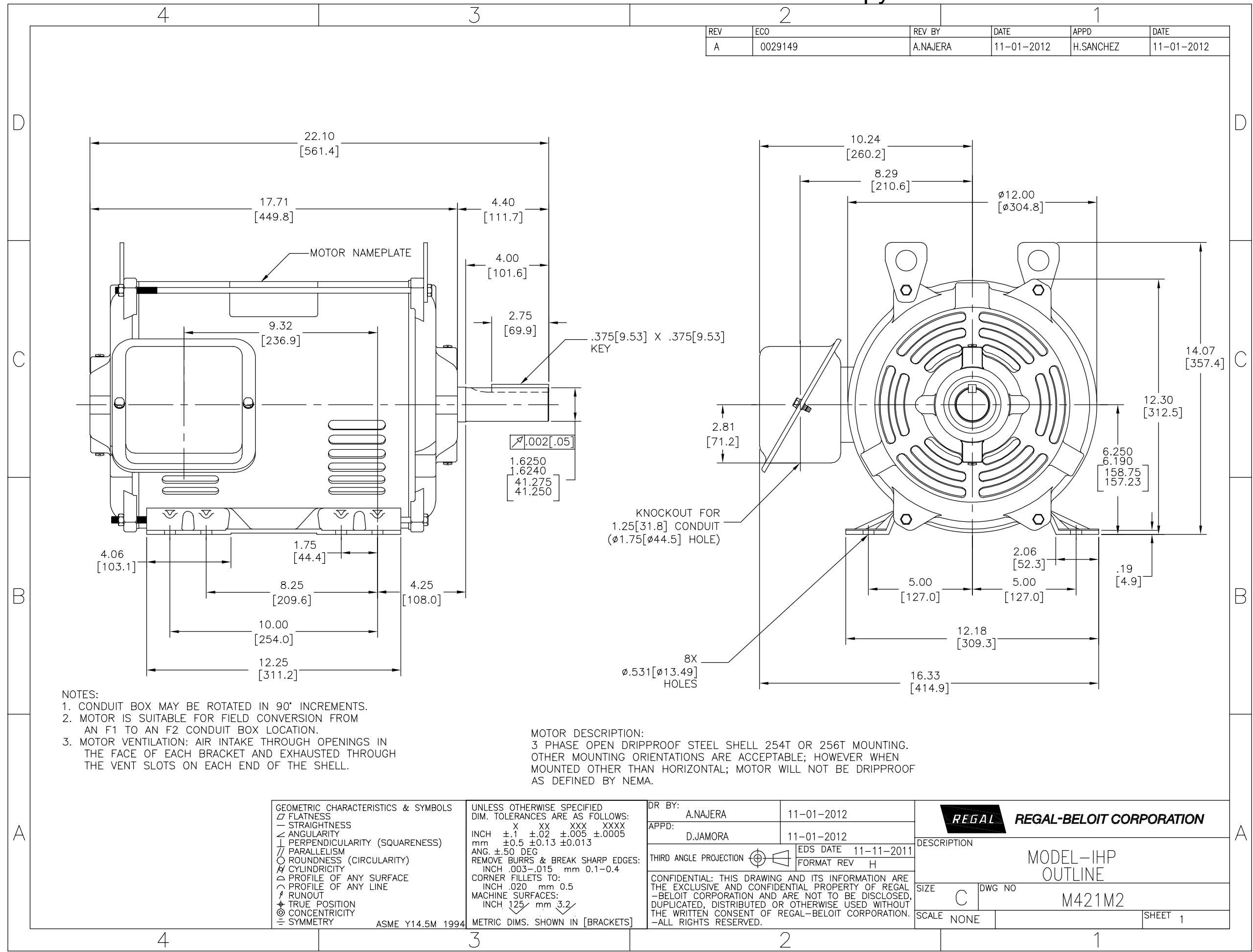
Nameplate Specifications

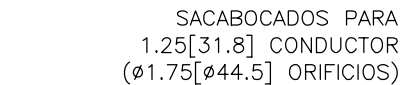
Output HP	10/4.4 Hp	Output KW	7.5 kW
Frequency	60 Hz	Voltage	200-230 V
Current	27-24/14.5-13 A	Speed	1775/1175 rpm
Service Factor	1.15	Phase	3
Duty	Continuous	Insulation Class	F
Frame	S256T	Enclosure	Drip Proof
Thermal Protection	None	Ambient Temperature	40 °C
UL	Recognized	CSA	Y
CE	N	Number of Speeds	2-2-VT

Technical Specifications


Electrical Type	Three Phase	Starting Method	Across The Line
Poles	4/6	Rotation	Reversible Counterclockwise
Mounting	Rigid Base	Drive End Bearing	Ball
Opp Drive End Bearing	Ball	Frame Material	Rolled Steel
Shaft Type	Keyed	Overall Length	22.10 in
Frame Length	13.00 in	Shaft Diameter	1.625 in
Shaft Extension	4.4 in		
Outline Drawing	M421M2-S01	Connection Drawing	80022806.PCX

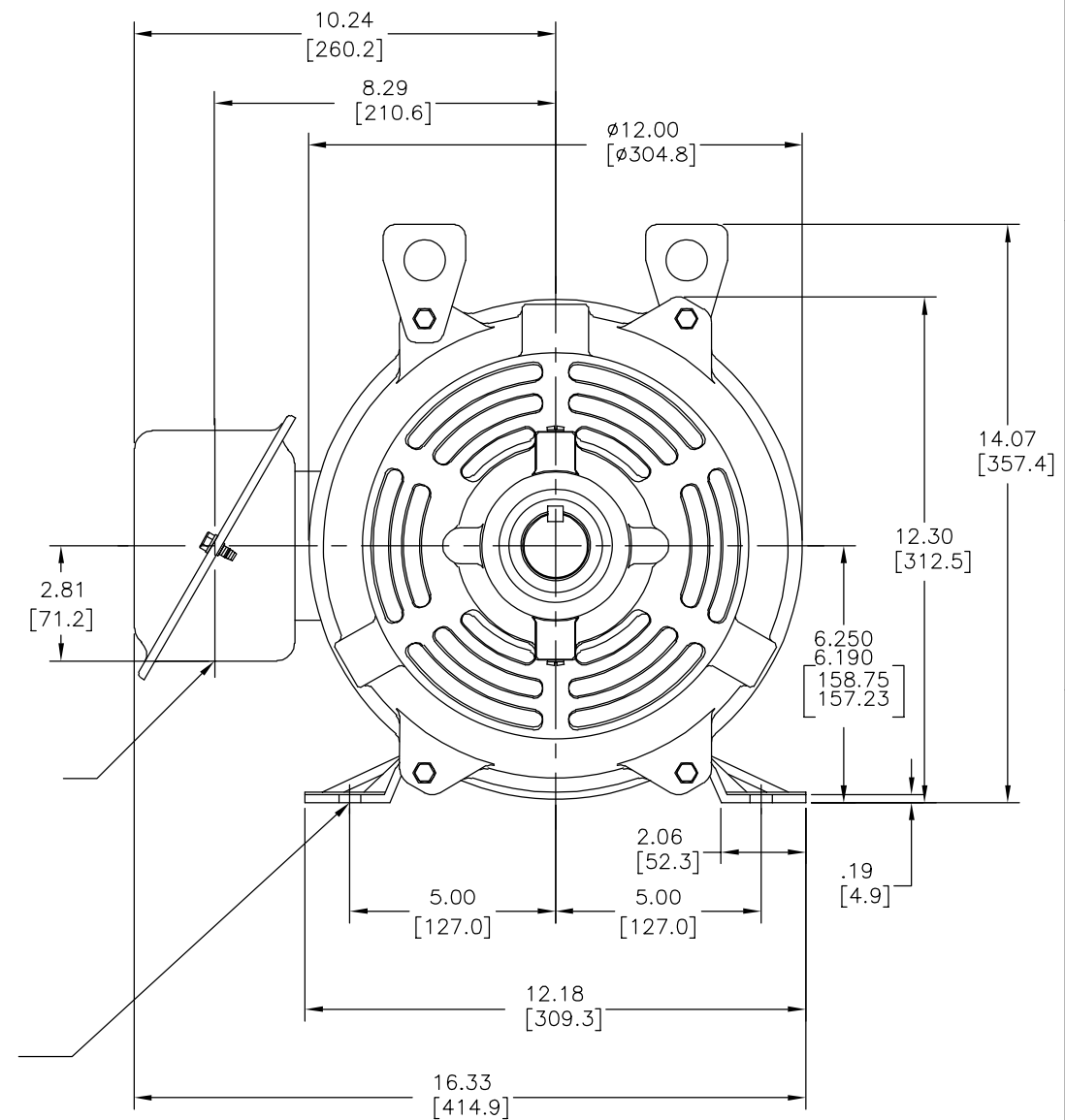
This is an uncontrolled document once printed or downloaded and is subject to change without notice. Date Created:10/12/2021







DESCRIPCION DEL MOTOR :
UNA CARCASA DE ACERO 213T O 215T MONTADA ABIERTA A
PRUEBA DE GOTE0 DE 3 FASE, OTRAS ORIENTACIONES MONTADAS
SON ACEPTABLES; A MENOS CUANDO EL MONTAJE SEA OTRO QUE
EL HORIZONTAL; EL MOTOR NO SERA A PRUEBA DE GOTE0 COMO
SE DEFINE POR NEMA.

CARACTERISTICAS DE GEOMETRIA Y SIMBOLOS ▽ PLANICIDAD — RECTITUD ⊥ ANGULARIDAD ⊥ PERPENDICULARIDAD (A ESCUADRA) // PARALELISMO ○ REDONDEZ (CIRCULARIDAD) ∅ CILINDRICIDAD ∩ PERFIL DE CUALQUIER SUPERFICIE ∩ PERFIL DE CUALQUIER LINEA ↗ VARIACION ⊕ POSICION REAL ⊙ CONCENTRICIDAD ⊖ SIMETRIA	A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE DE OTRA MANERA, LAS TOLERANCIAS DE LAS DIMS. SON LAS SIGUIENTES: <div><div><div>X</div><div>XX</div><div>XXX</div><div>XXXX</div></div><div><div>PULG ±1 ±0.2 ±0.05 ±0.005</div><div>mm ±0.5 ±0.13 ±0.013</div></div><div>ANG. ±50 GRADOS</div><div>ELIMINAR REBABAS Y ORILLAS FILOSAS DEL BORDE.</div><div><div>PULG .003-.015 mm 0.1-0.4</div><div>FILETEAR ESQUINA: PULG .020 mm 0.5</div></div><div>MAQUINAR SUPERFICIES</div><div>PULG 125 mm 3.2</div></div>	DIBUJADO POR: A.NAJERA	11-01-2012	<div><div>REGAL</div><div>REGAL-BELOIT CORPORATION</div></div>	
	APROBADO POR: D.JAMORA	11-01-2012	DESCRIPCION: MODEL-IHP OUTLINE		
	TERCER ANGULO DE PROYECCION		FECHA EDS: 11-11-2011 REV. FORMATO: H	TAMAÑO: C	NUMERO DE DIBUJO: M421M2
	CONFIDENCIAL: ESTE DIBUJO Y SU INFORMACION SON PROPIEDAD DE USO EXCLUSIVO Y CONFIDENCIAL DE REGAL-BELOIT CORPORATION. Y NO DEBERAN SER REVELADOS, Duplicados, DISTRIBUIDOS O USARSE DE OTRA MANERA SIN EL CONSENTIMIENTO ESCRITO DE REGAL-BELOIT CORPORATION. -TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.			ESCALA: NONE	HOJA: 1
	ASME Y14.5M 1994	DIMS METRICAS MOSTRADAS [PARENTESIS]			



形位公差 □ 平面度 — 直线度 ∠ 倾斜度 ⊥ 垂直度 // 平行度 ○ 圆度 ⊙ 圆柱度 面轮廓度 线轮廓度 圆跳动 位置度 同轴度 对称度	除另有注明 尺寸公差如下: 英寸 ± 0.1 ± 0.02 ± 0.005 ± 0.0005 毫米 ± 0.5 ± 0.13 ± 0.013 角度 ± 0.5 度 清理毛刺利尖棱 英寸 .003-.015 毫米 0.1-0.4 内圆角 英寸 .020 毫米 0.5 表面粗糙度 英制 125 米制 3.2	制图: A.NAJERA 批准: D.JAMORA 第三角投影  机密: 本图纸及相关信息所有权归REGAL-BELOIT CORPORATION。 未经REGAL-BELOIT CORPORATION书面授权, 不得泄露、 复制、传播或作其他用途。—版权所有	 REGAL-BELOIT CORPORATION	
			名称 MODEL-IHP OUTLINE	
			图幅 C	图号 M421M2
			比例 NONE	页号 1