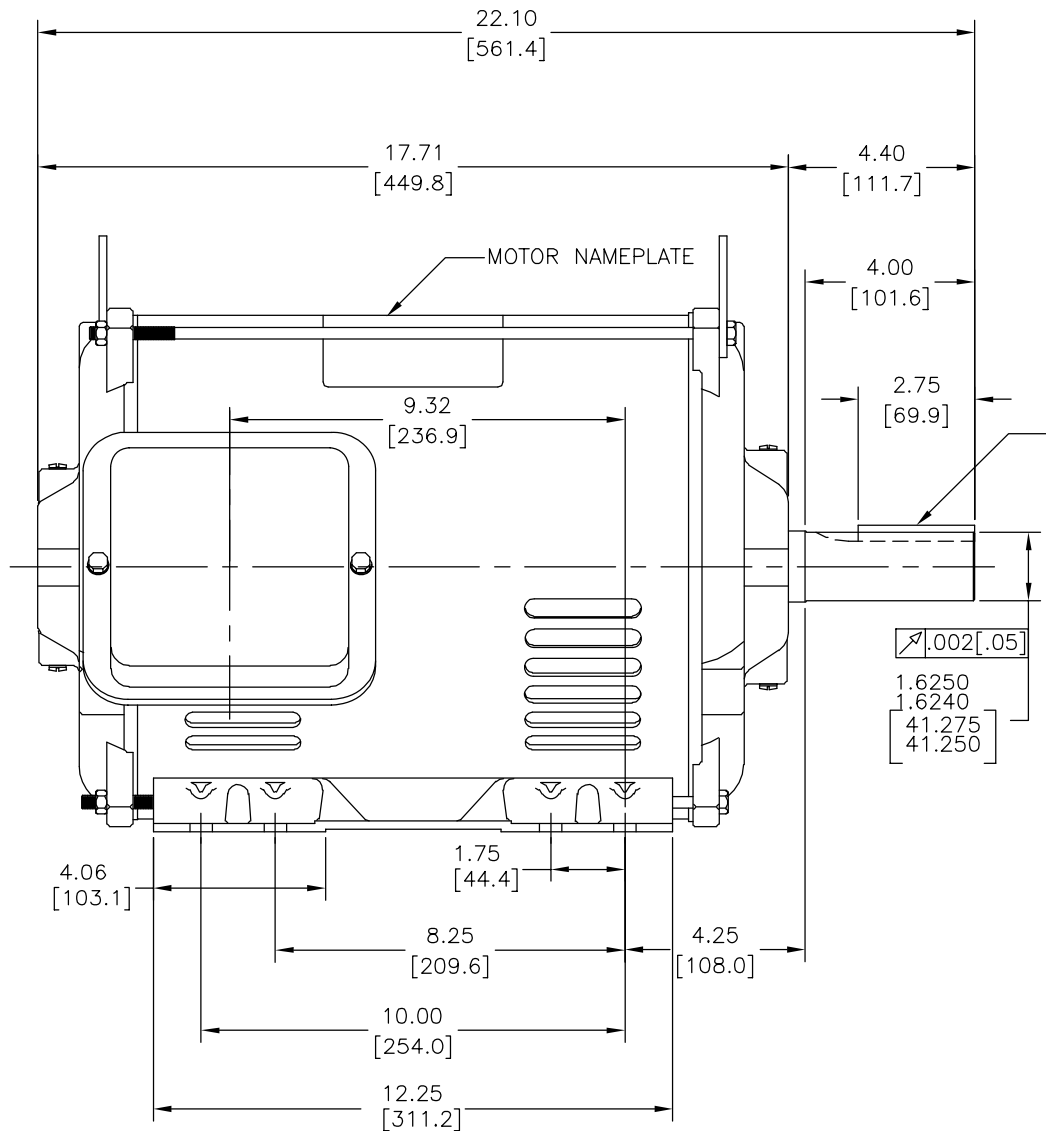


REV	ECO	REV BY	DATE	APPD	DATE
A	0029149	A.NAJERA	11-01-2012	H.SANCHEZ	11-01-2012

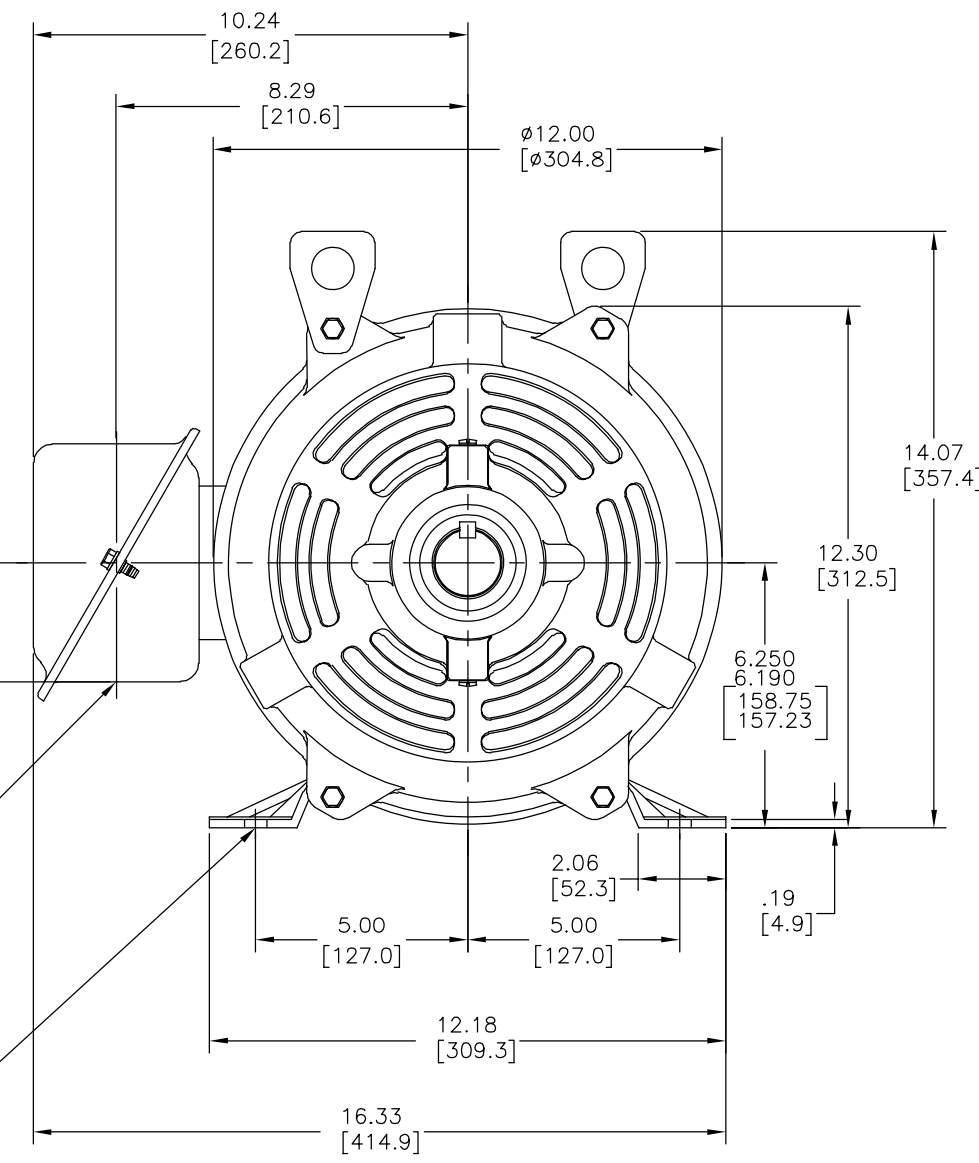


.375[9.53] X .375[9.53]  
KEY

$\sqrt{.002}$ [.05]  
1.6250  
1.6240  
41.275  
41.250

KNOCKOUT FOR  
1.25[31.8] CONDUIT  
( $\phi 1.75[\phi 44.5]$  HOLE)

8X  
 $\phi .531[\phi 13.49]$   
HOLES



- NOTES:
1. CONDUIT BOX MAY BE ROTATED IN 90° INCREMENTS.
  2. MOTOR IS SUITABLE FOR FIELD CONVERSION FROM AN F1 TO AN F2 CONDUIT BOX LOCATION.
  3. MOTOR VENTILATION: AIR INTAKE THROUGH OPENINGS IN THE FACE OF EACH BRACKET AND EXHAUSTED THROUGH THE VENT SLOTS ON EACH END OF THE SHELL.

MOTOR DESCRIPTION:  
3 PHASE OPEN DRIPPROOF STEEL SHELL 254T OR 256T MOUNTING.  
OTHER MOUNTING ORIENTATIONS ARE ACCEPTABLE; HOWEVER WHEN MOUNTED OTHER THAN HORIZONTAL; MOTOR WILL NOT BE DRIPPROOF AS DEFINED BY NEMA.

GEOMETRIC CHARACTERISTICS & SYMBOLS

- $\sqrt{\quad}$  FLATNESS
- STRAIGHTNESS
- $\sphericalangle$  ANGULARITY
- $\perp$  PERPENDICULARITY (SQUARENESS)
- $\parallel$  PARALLELISM
- $\bigcirc$  ROUNDNESS (CIRCULARITY)
- $\phi$  CYLINDRICITY
- $\triangle$  PROFILE OF ANY SURFACE
- $\curvearrowright$  PROFILE OF ANY LINE
- $\rho$  ROUNDT
- $\oplus$  TRUE POSITION
- $\odot$  CONCENTRICITY
- $\equiv$  SYMMETRY

ASME Y14.5M 1994

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED  
DIM. TOLERANCES ARE AS FOLLOWS:

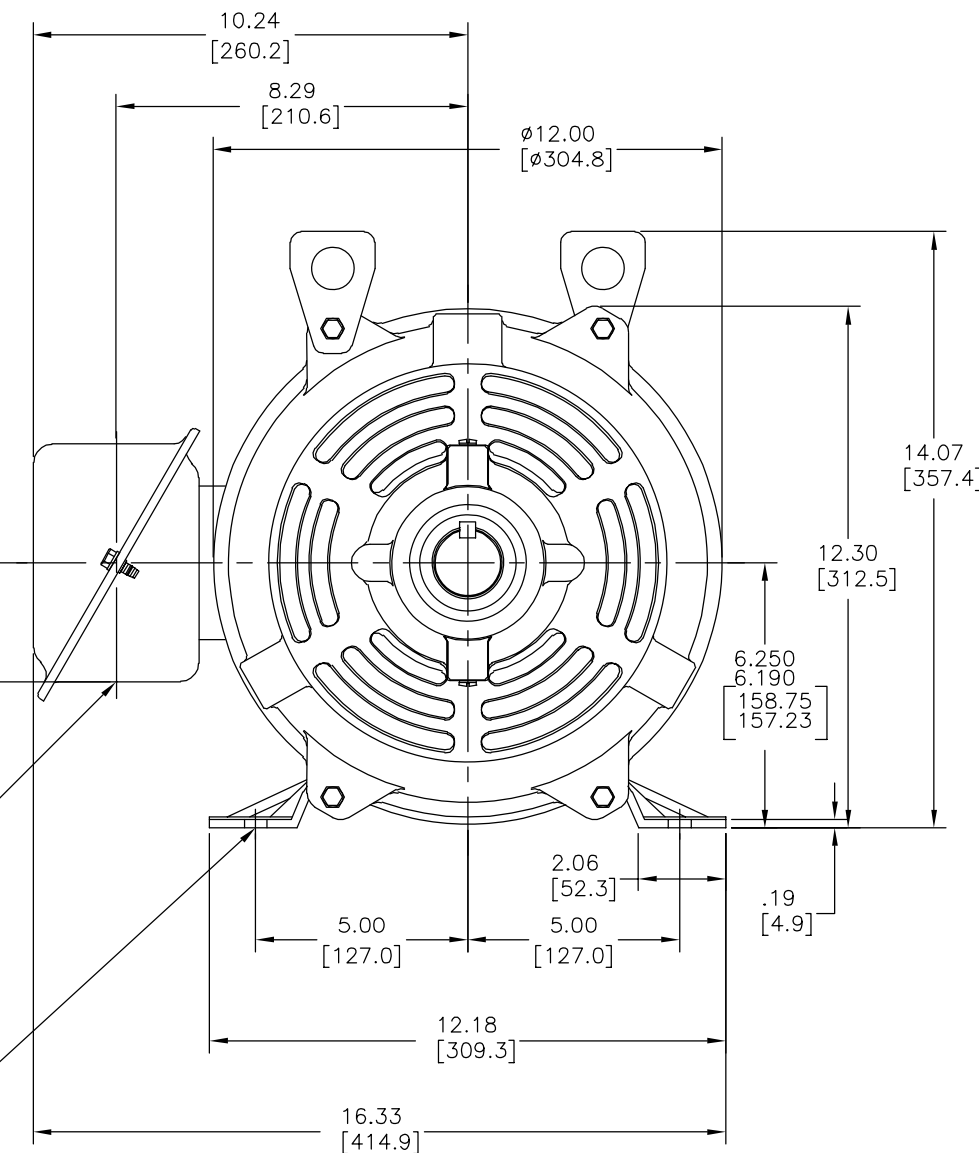
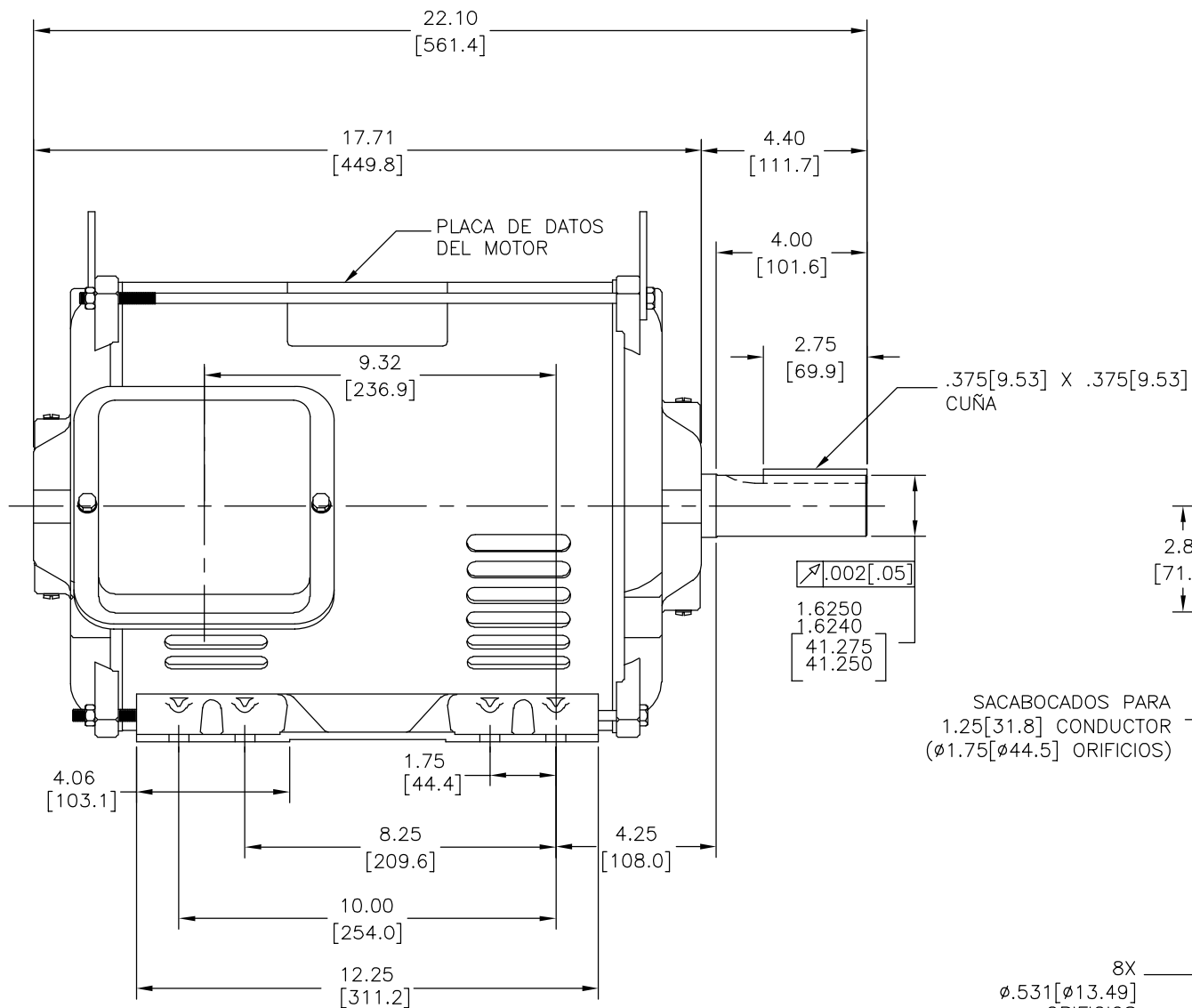
INCH	X	XX	XXX	XXXX
	$\pm .1$	$\pm .02$	$\pm .005$	$\pm .0005$
mm	$\pm 0.5$	$\pm 0.13$	$\pm 0.013$	

ANG.  $\pm .50$  DEG  
REMOVE BURRS & BREAK SHARP EDGES:  
INCH .003-.015 mm 0.1-0.4  
CORNER FILLETS TO:  
INCH .020 mm 0.5  
MACHINE SURFACES:  
INCH  $\sqrt{\quad}$  mm  $\sqrt{\quad}$   
METRIC DIMS. SHOWN IN [BRACKETS]

DR BY:	A.NAJERA	11-01-2012
APPD:	D.JAMORA	11-01-2012
THIRD ANGLE PROJECTION		EDS DATE 11-11-2011 FORMAT REV H
CONFIDENTIAL: THIS DRAWING AND ITS INFORMATION ARE THE EXCLUSIVE AND CONFIDENTIAL PROPERTY OF REGAL-BELOIT CORPORATION AND ARE NOT TO BE DISCLOSED, DUPLICATED, DISTRIBUTED OR OTHERWISE USED WITHOUT THE WRITTEN CONSENT OF REGAL-BELOIT CORPORATION. -ALL RIGHTS RESERVED.		

		<b>REGAL-BELOIT CORPORATION</b>
DESCRIPTION		
MODEL-IHP OUTLINE		
SIZE	C	DWG NO M421M2
SCALE	NONE	SHEET 1

REVISION:	ECO	REVISADO POR:	FECHA:	APROBADO POR:	FECHA:
A	0029149	A.NAJERA	11-01-2012	H.SANCHEZ	11-01-2012



- NOTAS:
1. CAJA DE CONDUCTORES PUEDE SER ROTADO EN 90.
  2. MOTOR ES APROPIADO PARA CONVERSION DE CAMPO DE LOCALIZACION DE CAJA DE CONDUCTORES DE UN F1 A UN F2.
  3. VENTILACION DEL MOTOR: EL AIRE ENTRA A TRAVEZ DE LAS ABERTURAS EN LA CARA DE CADA TAPA PARA DESPUES EXPULSARSE A TRAVEZ DE LAS RANURAS DE CADA LADO DE LA CARCASA.

DESCRIPCION DEL MOTOR :  
 UNA CARCASA DE ACERO 213T O 215T MONTADA ABIERTA A PRUEBA DE GOTEO 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 GOTEO 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

ASME Y14.5M 1994

A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE DE OTRA MANERA, LAS TOLERANCIAS DE LAS DIMS; SON LAS SIGUIENTES:

PULG	±.1	±.02	±.005	±.0005
mm	±0.5	±0.13	±0.013	

ANG. ±.50 GRADOS  
 ELIMINAR REBABAS Y ORILLAS FILOSAS DEL BORDE.  
 PULG .003-.015 mm 0.1-0.4  
 FILETEAR ESQUINA: PULG .020 mm 0.5  
 MAQUINAR SUPERFICIES  
 PULG 125 mm 3.2

DIMS METRICAS MOSTRADAS [PARENTESIS]

DIBUJADO POR:	A.NAJERA	11-01-2012
APROBADO POR:	D.JAMORA	11-01-2012
TERCER ANGULO DE PROYECCION	⊕	FECHA EDS: 11-11-2011 REV. FORMATO: H

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.

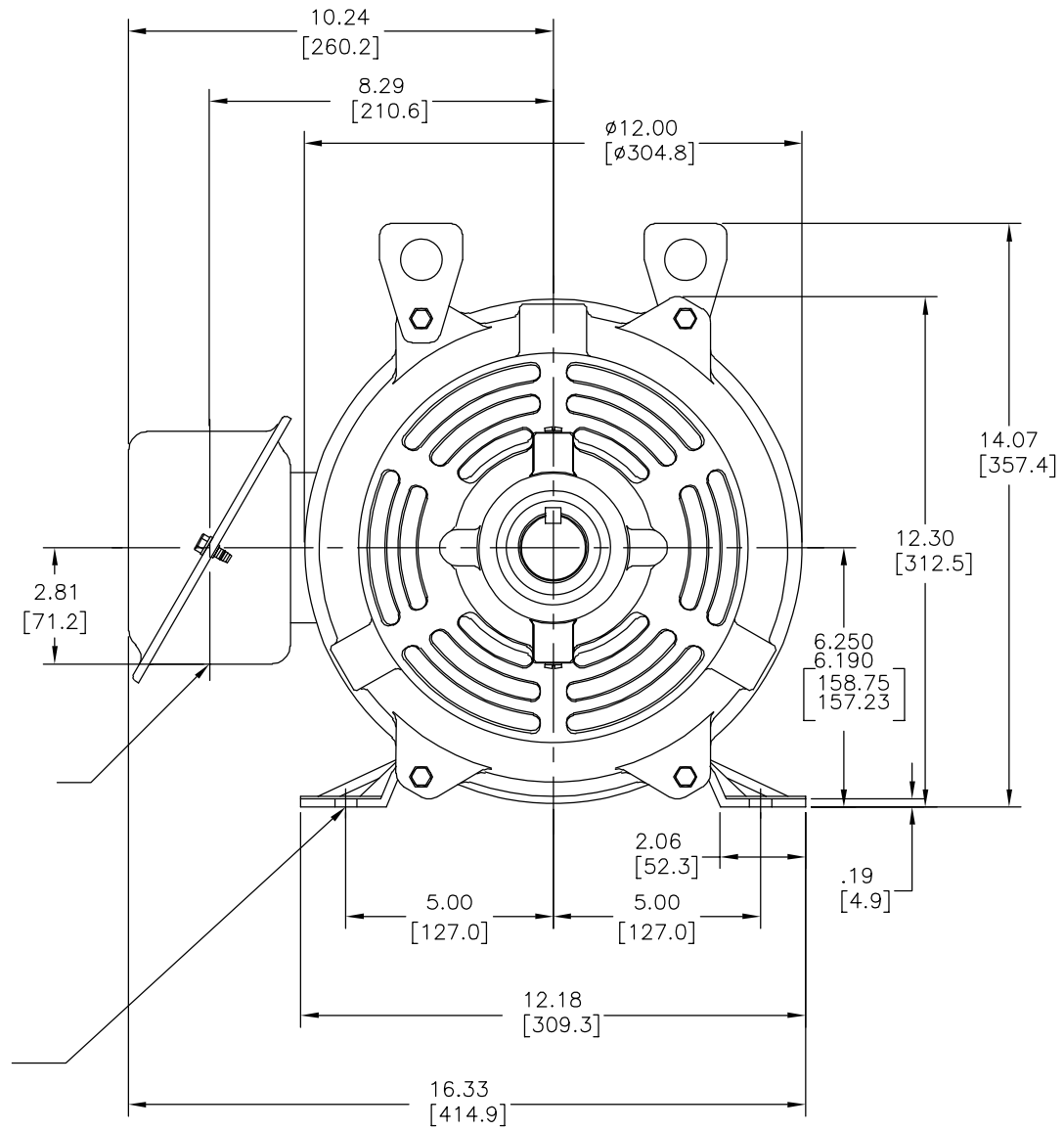
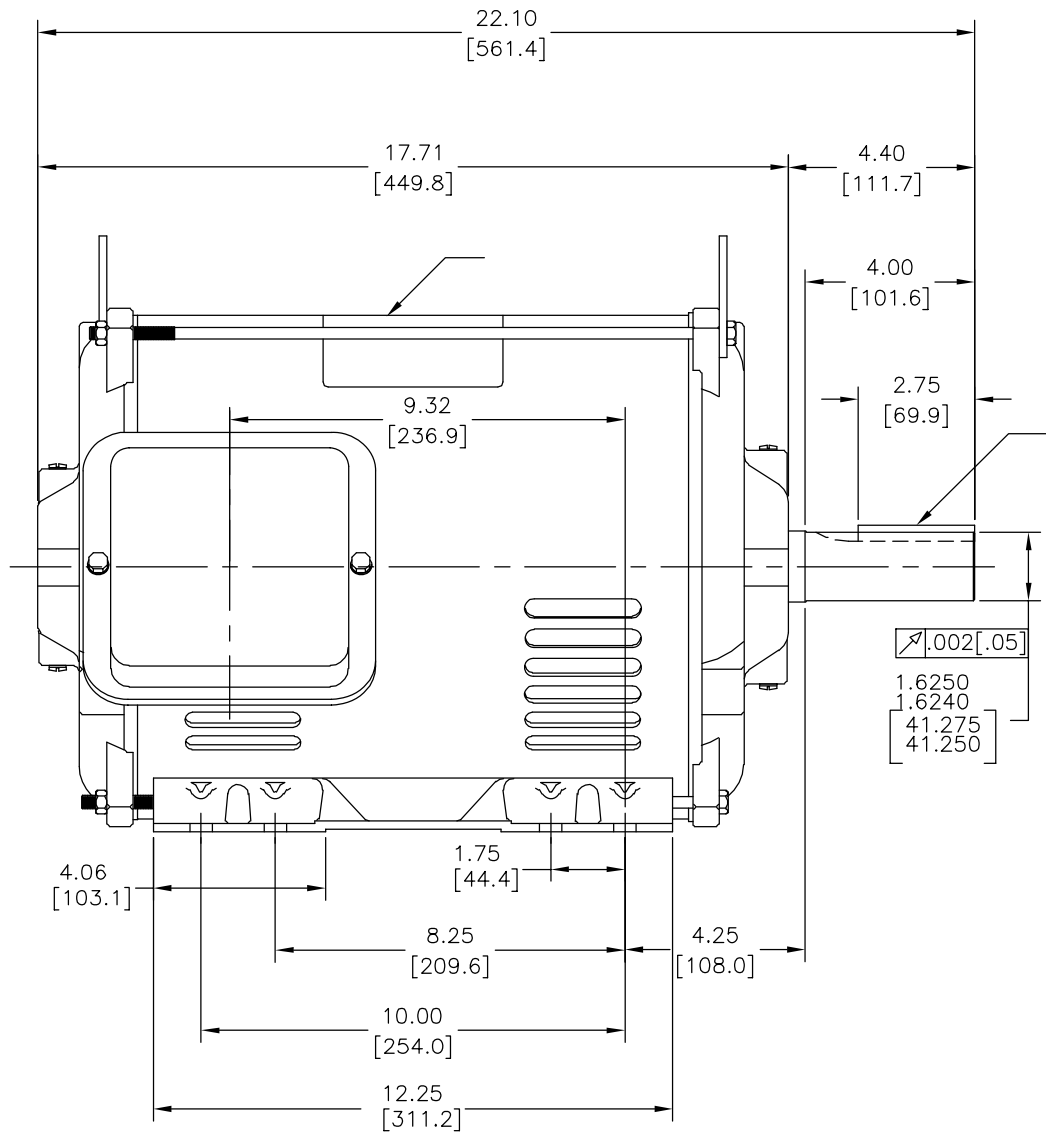
**REGAL REGAL-BELOIT CORPORATION**

DESCRIPCION: **MODEL-IHP OUTLINE**

TAMAÑO: C NUMERO DE DIBUJO: M421M2

ESCALA: NONE HOJA: 1

版本	ECO	编制	日期	批准	日期
A	0029149	A.NAJERA	11-01-2012	H.SANCHEZ	11-01-2012



- 形位公差
- ⊥ 垂直度
- 直线度
- ∠ 倾斜度
- ⊥ 垂直度
- ∥ 平行度
- 圆度
- ⊙ 圆柱度
- ⊙ 圆锥度
- ⊙ 面轮廓度
- ⊙ 线轮廓度
- ⊙ 圆跳动
- ⊙ 位置度
- ⊙ 同轴度
- ⊙ 对称度

ASME Y14.5M 1994

除另有注明  
尺寸公差如下:  
英寸 X XX XXX XXXX  
±.1 ±.02 ±.005 ±.0005  
毫米 ±0.5 ±0.13 ±0.013  
角度 ±.50 度  
清理毛刺和尖棱  
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  
米制尺寸显示在 [ ]

绘图:	A.NAJERA	11-01-2012
批准:	D.JAMORA	11-01-2012
第三角投影		图纸格式发布日期 11-11-2011 图纸格式版本 H
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		

<b>REGAL-BELOIT CORPORATION</b>	
名称	MODEL-IHP OUTLINE
图号	M421M2
比例	NONE
页号	1