

4

3

2

1

REV	REFERENCE ECN	REFERENCE PROJECT	REV BY	DATE	APPD	DATE
D		02759701	Carlos	02-26-2007	CContr	02-26-2007

SEE NOTE 2

$.947^{+.035}_{-.050}$   
 $[24.05^{+0.89}_{-1.27}]$

THORGREN FAN  $\phi 4.19$  [106.43]  
5 BLADE, C.W.

(5.834)  
[(148.19)]  
B.C.

(4X)  
 $\phi .200$   
[ $\phi 5.08$ ]

MOUNTING BRACKET  
07000702

AIR-FLOW

8-32 X 1 5/16 UNC-2A  
(160210)

CCW BRACKET ASSY  
2803140604

CW BRACKET ASSY  
2801100604

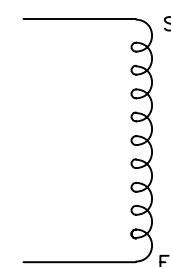
$.563 \pm .063$   
[14.29  $\pm$  1.59]

$10.96^{+.50}_{-.00}$   
[278.4  $\pm$  12.7]

18GA 125°C XLPE BLACK (TYP)

## NOTES:

1. ALL DIMENSIONS ARE FOR REFERENCE ONLY  
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
2. MEASURE WITH ENDPLAY REMOVED.
3. FAN MATERIAL: UL 94 HB RATING
4. MOTORS THAT ARE MADE IN MEXICO MUST  
HAVE MADE IN MEXICO IN THE LABEL DATA.

SCHEMATIC  
DIAGRAM

## LABEL DETAIL

MDL 50B2, 50B2F  
C01574  
Z.P. CLASS "B"  
120V 60HZ .46A  
25°C AMB  
3000 R.P.M.  
IMPEDANCE PROTECTED  
A.O.  
MADE IN MEXICO



## GEOMETRIC CHARACTERISTICS &amp; SYMBOLS

□ FLATNESS  
— STRAIGHTNESS  
∠ ANGULARITY  
⊥ PERPENDICULARITY (SQUARENESS)  
// PARALLELISM  
○ ROUNDNESS (CIRCULARITY)  
⌀ CYLINDRICITY  
△ PROFILE OF ANY SURFACE  
⌒ PROFILE OF ANY LINE  
↗ RUNOUT  
⊕ TRUE POSITION  
◎ CONCENTRICITY  
≡ SYMMETRY

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED  
DIM. TOLERANCES ARE AS FOLLOWS:

INCH X XX XXX XXXX  
mm  $\pm 0.1$   $\pm 0.02$   $\pm 0.005$   $\pm 0.0005$   
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 125 mm 3.2

METRIC DIMS. SHOWN IN [BRACKETS]

## DR BY:

RIGSBY

08-29-2005

## APPD:

HINES

04-10-2006

## THIRD ANGLE PROJECTION



## EDS DATE

FORMAT REV E

CONFIDENTIAL: THIS DRAWING AND ITS INFORMATION ARE  
THE EXCLUSIVE AND CONFIDENTIAL PROPERTY OF A.O.  
SMITH CORP. AND ARE NOT TO BE DISCLOSED,  
DUPLICATED, DISTRIBUTED OR OTHERWISE USED WITHOUT  
THE WRITTEN CONSENT OF A.O. SMITH CORP.  
-ALL RIGHTS RESERVED.

ASME Y14.5M 1994

A.O. SMITH

ELECTRICAL PRODUCTS COMPANY  
TIPP CITY, OHIOA DIVISION OF A. O. SMITH  
CORPORATION

COPYRIGHT 1995

## DESCRIPTION

A.O. SMITH DISTRIBUTION  
C01574

## SIZE

C

## DWG NO

C01574

## SCALE

NONE

## SHEET

1

4

3

2

1

4

3

2

1

D

D

C

C

B

B

A

A

REVISION:	ECN REFERENCIA:	PROYECTO REFERENCIA:	REVISADO POR:	FECHA:	APROBADO POR:	FECHA:
D		02759701	Carlos	02-26-2007	CContr	02-26-2007

VER NOTA 2

$.947^{+.035}_{-.050}$   
 $[24.05^{+0.89}_{-1.27}]$

ABANICO THORGREN  $\phi 4.19$  [106.43]  
5 ASPAS, EN SENTIDO DE  
LAS MENICILLAS DEL RELOJ

(5.834)  
[(148.19)]  
ENTRE CENTROS

(4X)  
 $\phi .200$   
[ $\phi 5.08$ ]

TAPA MONTABLE  
07000702

FLUJO DE AIRE

$.1815$   
 $.1813$   
 $[4.610$   
 $4.605]$

8-32 X 1 5/16 UNC-2A  
(160210)

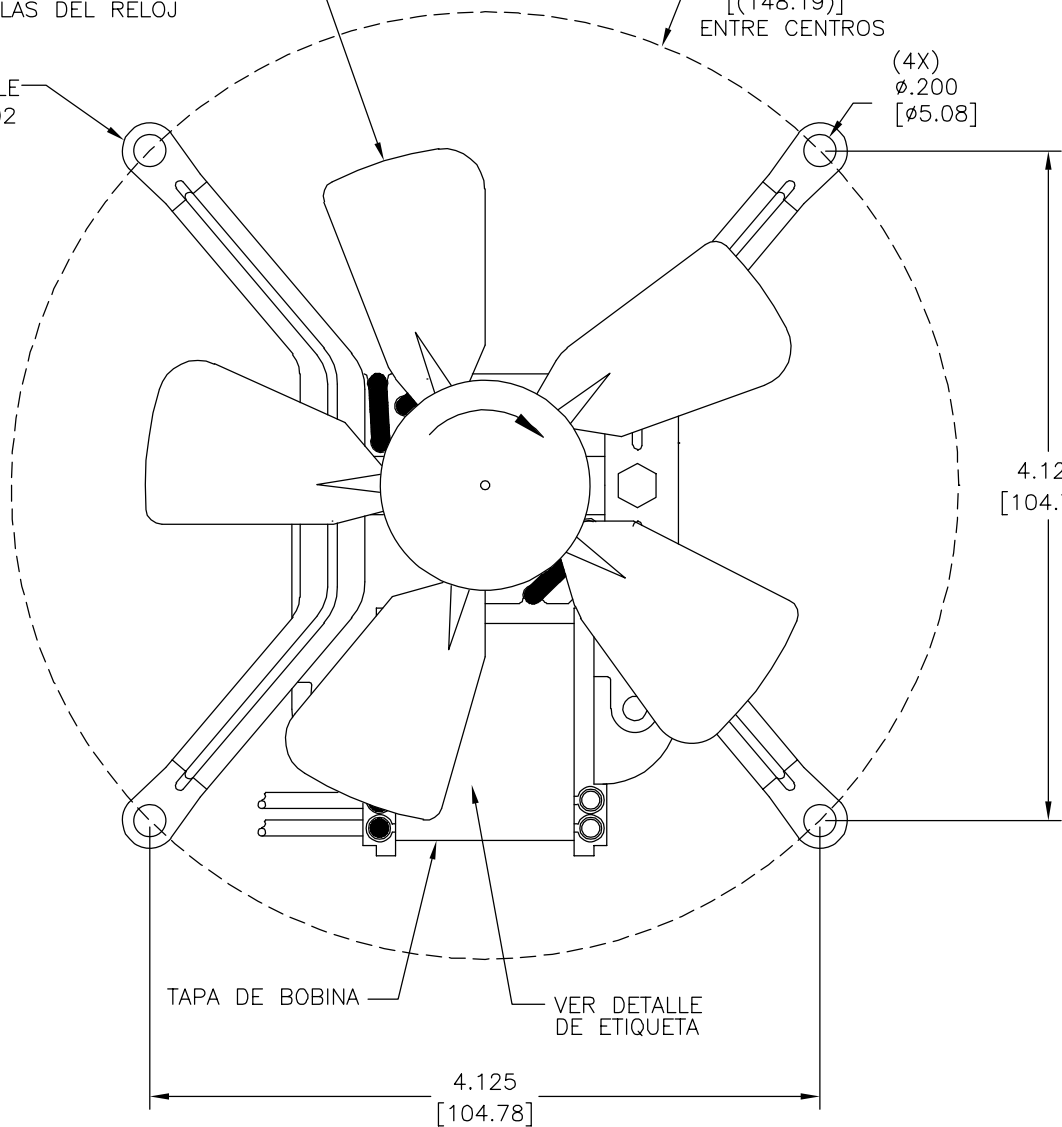
CCW TAPA ENSAMBLADA  
2803140604

CW TAPA ENSAMBLADA  
2801100604

$.563 \pm .063$   
[14.29  $\pm$  1.59]

$10.96^{+.50}_{-.00}$   
[278.4  $\pm$  12.7  
-0.0]

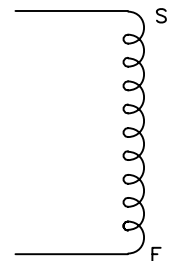
18GA 125°C XLPE NEGRO (TYP)



NOTAS:

1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN SOLAMENTE DE REFERENCIA  
SALVO SE ESPECIFIQUE LO CONTRARIO.
2. MEDIDO CON JUEGO AXIAL REMOVIDO.
3. MATERIAL DE ABANICO: VALUACION UL 94 HB
4. LOS MOTORES QUE SE HACEN EN MEXICO DEBEN TENER  
HECHO EN MEXICO EN LOS DATOS DE LA ETIQUETA.

DIAGRAMA  
ESQUEMATICO



DETALLE DE ETIQUETA

MDL 50B2, 50B2F  
C01574  
Z.P. CLASS "B"  
120V 60HZ .46A  
25°C AMB  
3000 R.P.M.  
IMPEDANCE PROTECTED  
A.O.  
MADE IN MEXICO



CARACTERISTICAS DE GEOMETRIA Y SIMBOLOS  
/ RECTITUD  
- ANGULARIDAD  
/ PERPENDICULARIDAD (A ESCUADRA)  
// PARALELISMO  
O REDONDEZ (CIRCULARIDAD)  
/ CILINDRICIDAD  
/ PERFIL DE CUALQUIER SUPERFICIE  
/ PERFIL DE CUALQUIER LINEA  
/ VARIACION  
+ POSICION REAL  
O CONCENTRICIDAD  
= SIMETRIA

A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE DE  
OTRA MANERA, LAS TOLERANCIAS DE  
LAS DIMS; SON LAS SIGUIENTES:  
X XX XXX XXXX  
PULG  $\pm .1$   $\pm .02$   $\pm .005$   $\pm .0005$   
mm  $\pm 0.5$   $\pm 0.13$   $\pm 0.013$   
ANG.  $\pm 50$  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:  
RIGSBY

08-29-2005

APROBADO POR:  
HINES

04-10-2006

TERCER ANGULO  
DE PROYECCION



FECHA EDS:

REV. FORMATO: E

CONFIDENCIAL: ESTE DIBUJO Y SU INFORMACION  
SON PROPIEDAD DE USO EXCLUSIVO Y CONFIDENCIAL DE  
A.O.SMITH CORP. Y NO DEBERAN SER REVELADOS,  
DUPLICADOS, DISTRIBUIDOS O USARSE DE OTRA MANERA  
SIN EL CONSENTIMIENTO ESCRITO DE A.O. SMITH CORP.  
-TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS. ASME Y14.5M 1994

A.O. SMITH  
ELECTRICAL PRODUCTS COMPANY  
TIPP CITY, OHIO

A DIVISION OF A. O. SMITH  
CORPORATION  
COPYRIGHT 1995



DESCRIPCION:

A.O. SMITH DISTRIBUTION  
C01574

TAMAÑO:  
C

NUMERO DE DIBUJO:  
C01574

ESCALA: NONE

HOJA: 1

4

3

2

1

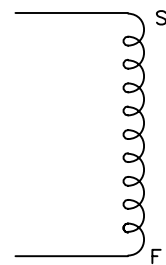
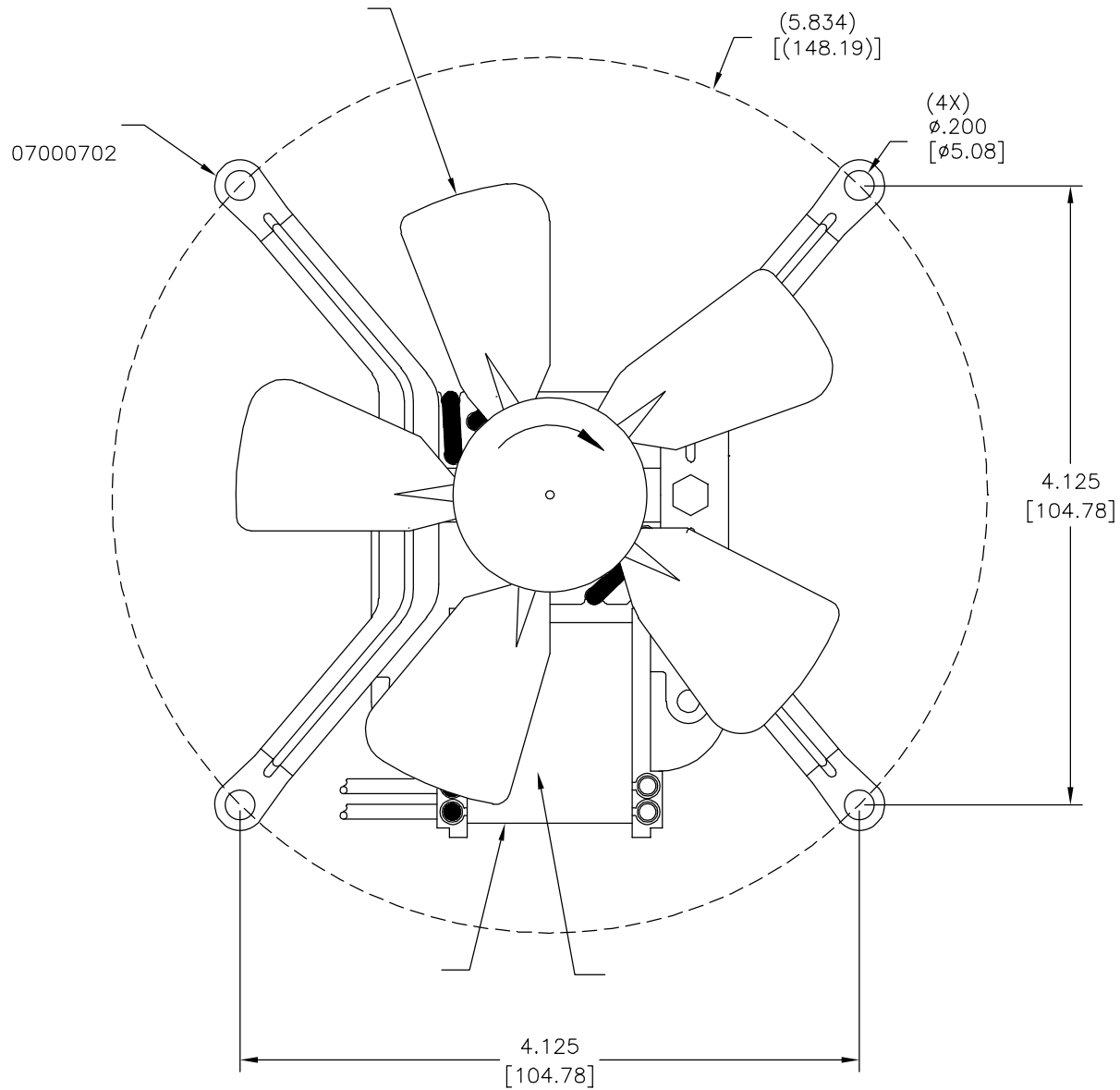
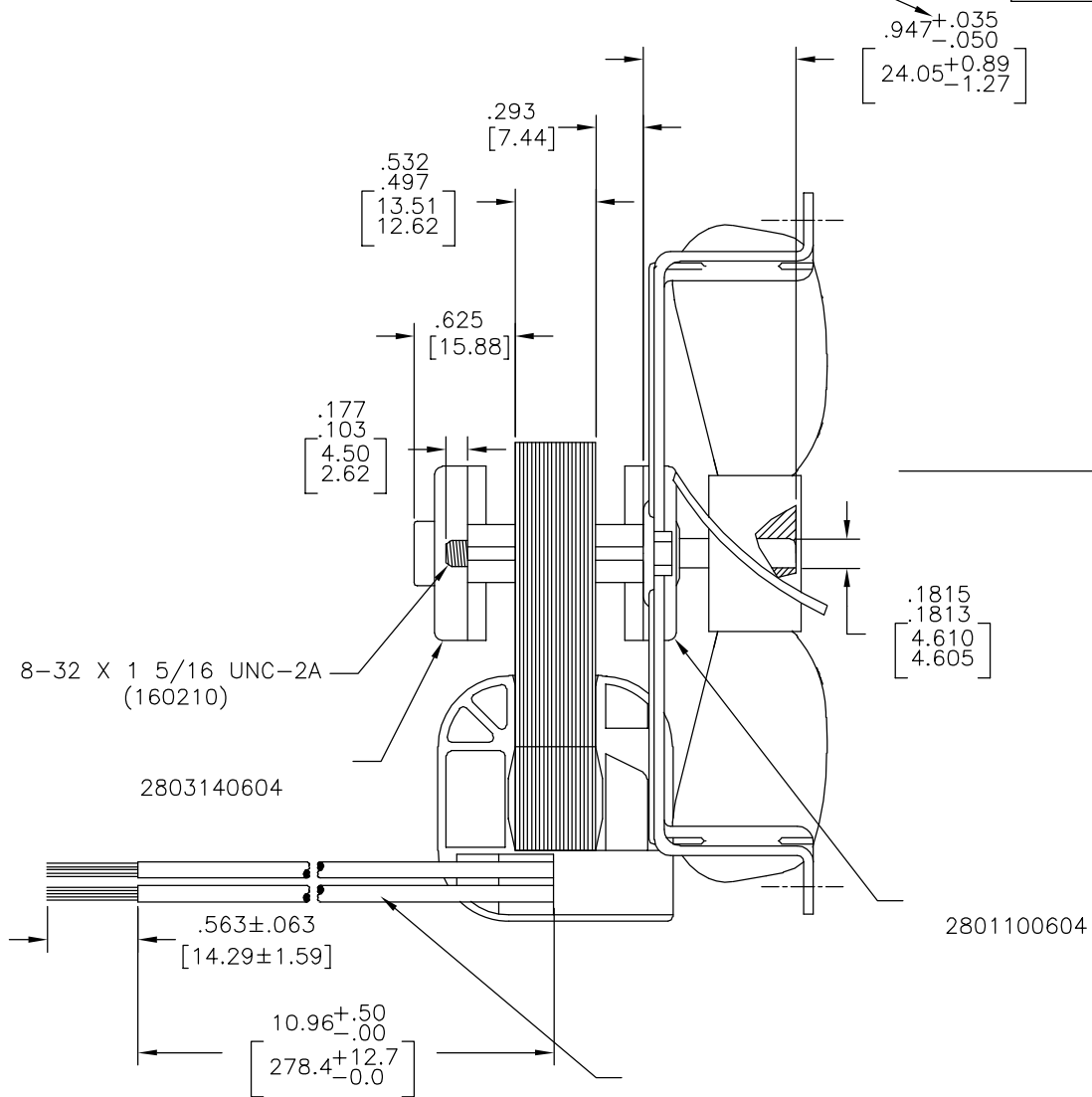
4

3

2

1

版本	更改通知号	项目号	编制	日期	批准	日期
D		02759701	Carlos	02-26-2007	CContr	02-26-2007



MDL 50B2, 50B2F  
C01574  
Z.P. CLASS "B"  
120V 60HZ .46A  
25°C AMB  
3000 R.P.M.  
IMPEDANCE PROTECTED  
A.O.  
MADE IN MEXICO



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 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:

RIGSBY

08-29-2005

批准:

HINES

04-10-2006

第三角投影



图纸格式发布日期

图纸格式版本 E

机密: 本图纸及相关信息所有权归A. O. SMITH公司所有。  
未经A. O. SMITH公司书面授权, 不得泄露、复制、传播或作  
其他用途。—版权所有

ASME Y14.5M 1994

A.O. SMITH  
ELECTRICAL PRODUCTS COMPANY  
TIPP CITY, OHIO

A DIVISION OF A. O. SMITH CORPORATION  
COPYRIGHT 1995

名称

A.O. SMITH DISTRIBUTION  
C01574

图幅

C

图号

C01574

比例

NONE

页号

1

4

3

2

1