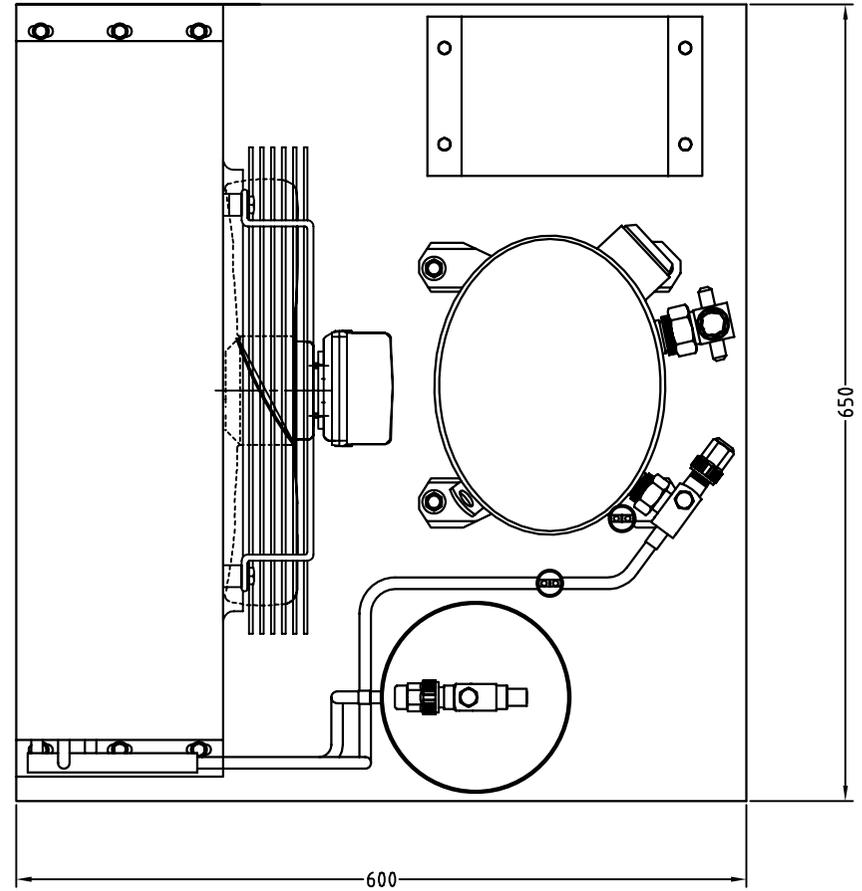
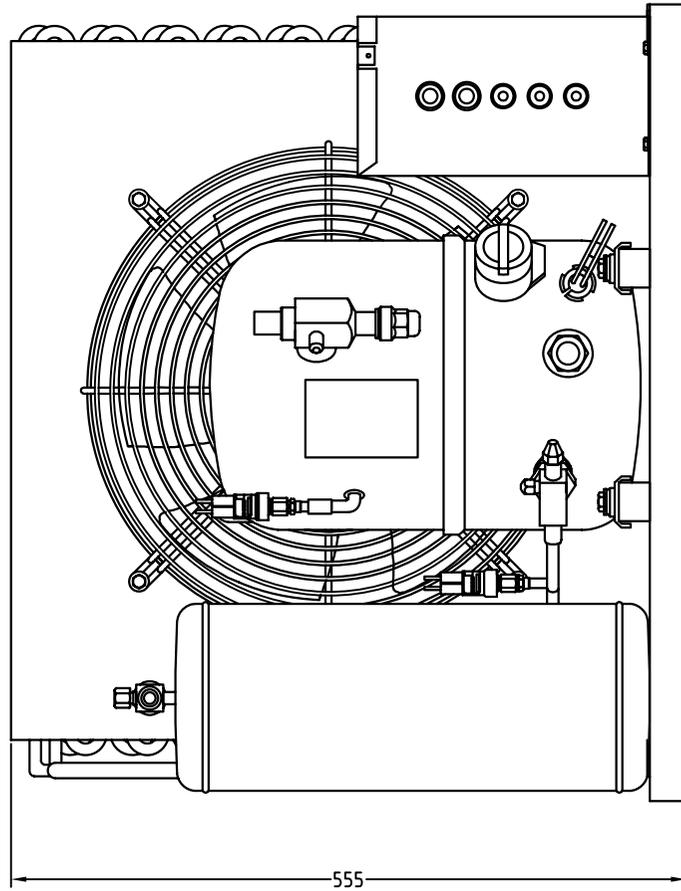


1	2	3	4	5	6	7	8		
UNIDAD MODELO	COMPRESOR MODELO	TUBO RECIBIDOR		RevNo	Ubic	Nota de la revisión	Fecha	Firma	Controló
	UQR-44	CAPACIDAD 4 LTS.							
	UQR3-44	CAPACIDAD 4 LTS.							

A
B
C
D
E
F



SISTEMA METRICO
DIMENSIONES EN
MILIMETROS Y GRADOS

TOLERANCIAS NO INDICADAS:
DIMENSIONES: ± 0.5
ANGULOS: ± 0.5°

ESCALA	Dibujó:	Controló:	Aprobó:
S/E	EGT		
	Fecha:	Fecha:	Fecha:
	15-03-2007		

TITULO
UNIDAD CONDENSADORA 2.0 HP R22

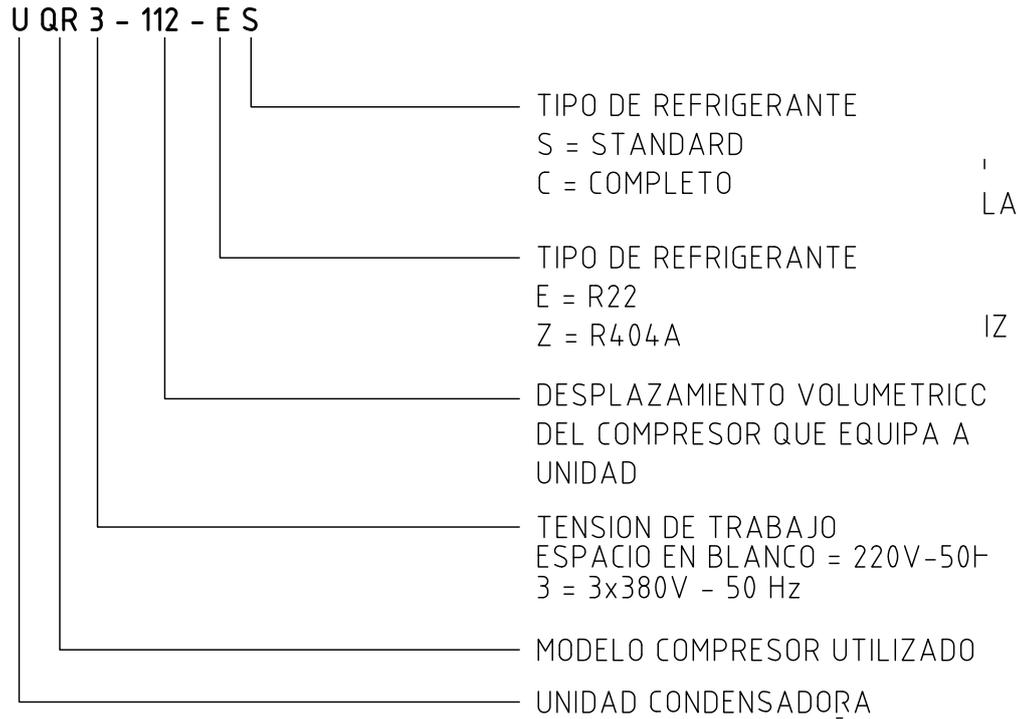
NUMERO DE PLANO:
496-2904-00-00
PAGINA 1 DE 1 REV. 1

A
B
C
D
E
F

1 2 3 4 5 6 7 8

1 ESPECIFICACIONES

CODIFICACION UNIDADES CON COMPRESORES XINGFA



2. Condiciones de Operación

2.1 El rango de uso

Temperatura de evaporación °C		Temperatura de condensación °C
-25	+15	≤65

2.2 Temperatura de descarga: ≤150°C

2.3 Temperatura del bobinado del motor: ≤130°C

2.4 Rango de voltaje: 198 ~ 264V/3φ/50Hz , 187 ~ 253V/3φ/60Hz

3. CARACTERISTICAS

3.1 Pintura: Pintado de negro o azul en horno fuerte .

3.2 La carcasa del compresor soporta una presión de 2.0MPa por minuto , para evitar fugas

3.3 La resistencia de aislamiento (Terminal a tierra) es mayor a 200MΩ.

3.4 El compresor soporta un alto potencial de prueba (1250V/1min, entre Terminal a tierra, la corriente limite es 5 milliampers total)

3.5 La humedad residual es menor de 300mg , la impureza residual es menor de 200mg.

3.6 Los protectores internos del compresor son: protectores del motor y válvula de alivio, los cuales previenen el daño del compresor, causado por fuga del refrigerante y ventilador bloqueado.

3.7 Si el comprador lo requiere se puede incluir calefactor de carter

4 INSTRUCCIONES DE APLICACION

- 4.1 El aceite ya ha sido cargado en el compresor. No agregar no quitar al azar. Solo se ha utilizado SUNISO 3GS
- 4.2 No abrir las conexiones del compresor más de 10 minutos antes de usar, para prevenir que se introduzca humedad
- 4.3 El motor del compresor es enfriado por refrigerante R22, no operar el compresor sin refrigerante R22
- 4.4 El compresor no debe ser operado mientras se hace vacío, de lo contrario, los arcos eléctricos internos pueden dañar las partes.
- 4.5 Se debe asegurar un retardo de por lo menos 3 minutos antes del reinicio.
- 4.6 La inclinación admisible debe ser menos de 5° de la vertical durante su funcionamiento.
- 4.7 El maximo peso del refrigerante cargado debe ser menor que el peso del aceite multiplicado por 2.5.
- 4.8 El refrigerante se debe cargar al final del condensador del sistema de refrigeración, nunca cargar el refrigerante al compresor directamente.
- 4.9 Normalmente se requiere un acumulador de succión para el compresor que se utiliza en media presión de retorno. La temperatura del gas de retorno se debe mantener en 2.8°C sobrecalentarlo previene la entrada excesiva de liquido al compresor.
- 4.10 Ates de arrancar el compresor chequear el cableado. Y los alambres del cable no deben tocar la superficie del compresor.

6. LISTA DE PARTES

NUMERO DE SERIE	NOMBRE	CANTIDAD
1	COMPRESOR	1
2	DRENAJE	4
3	MANGA	4
4	CERT. CALIDAD	1
5	ESPECIFICACIONES	1

7. EMBALAJE, TRANSPORTACION Y ALMACENADO.

8.1 El embalaje debe ser resistente a la humedad, y prevenir que se dañe el compresor. Las letras y marcas deben ser bien nitidas

8.2 No inclinar el compresor mas de 45°

8.3 El compresor debe ser colocado en un lugar con temperatura ambiente normal, y debe mantenerse fuera de atmosferas corrosivas

8. TABLAS

8.1 Calificación de condiciones °C

Temperatura de evaporación	Temperatura de condensación	Temperatura del gas de retorno.	Temperatura del liquido	Temperatura ambiente
7.2	54.4	18.3	46.1	35

8.2 Conversion de Unidades

CONVERSION DE UNIDADES
1KCAL/H=1.163WATTS
1BTU/H=0.293WATTS
$t \text{ } ^\circ\text{F} = 9/5 \times t \text{ } ^\circ\text{C} + 32$
1INCHE(IN)=25.4MILLIMETERS(mm)

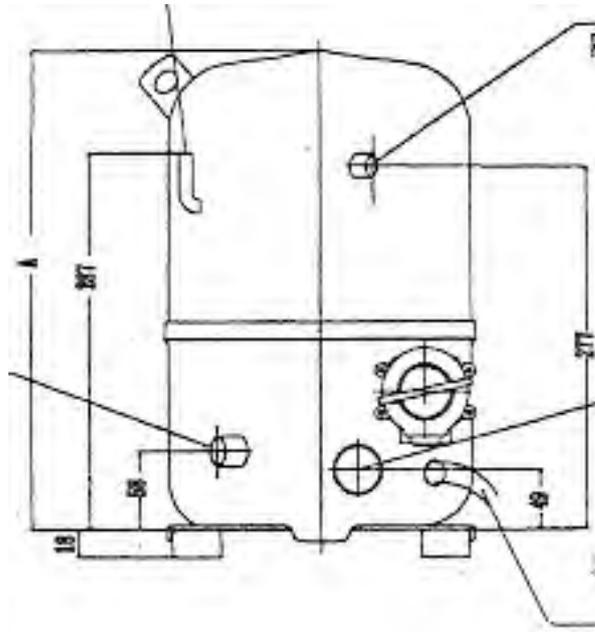
9. 1 DIMENSIONES VISTA EXTERNA

MOTOCOMPRESOR

Tubo de Proceso
O.D. 10 mm

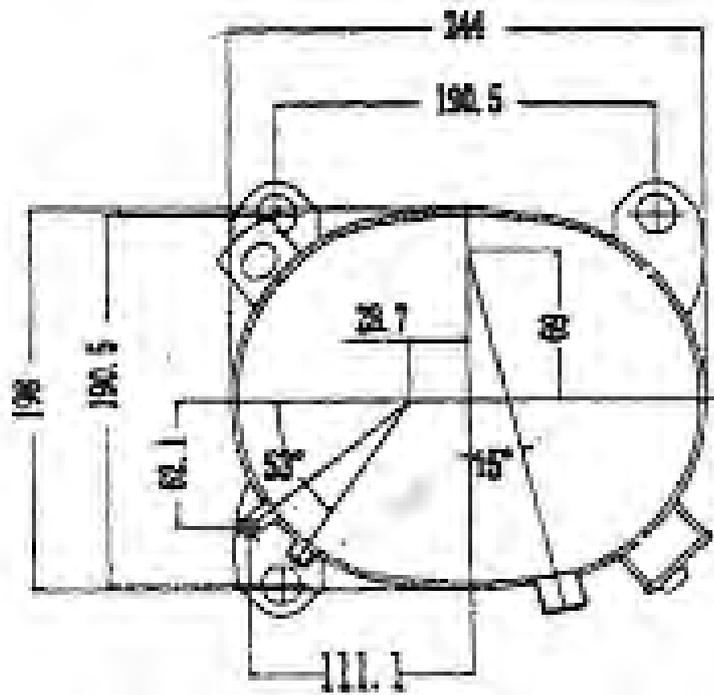
Tubo de Succión
I.D. 19 mm

Tubo de Descarga
I.D. 10 mm

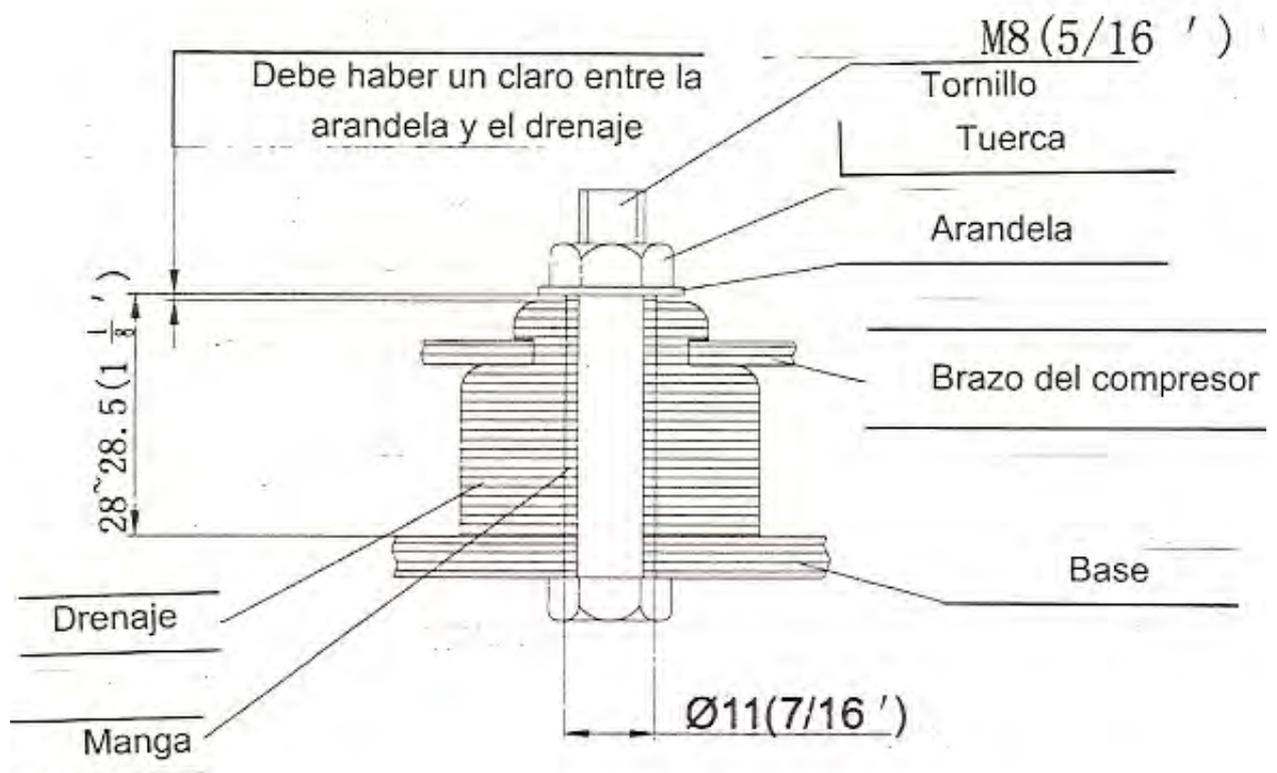
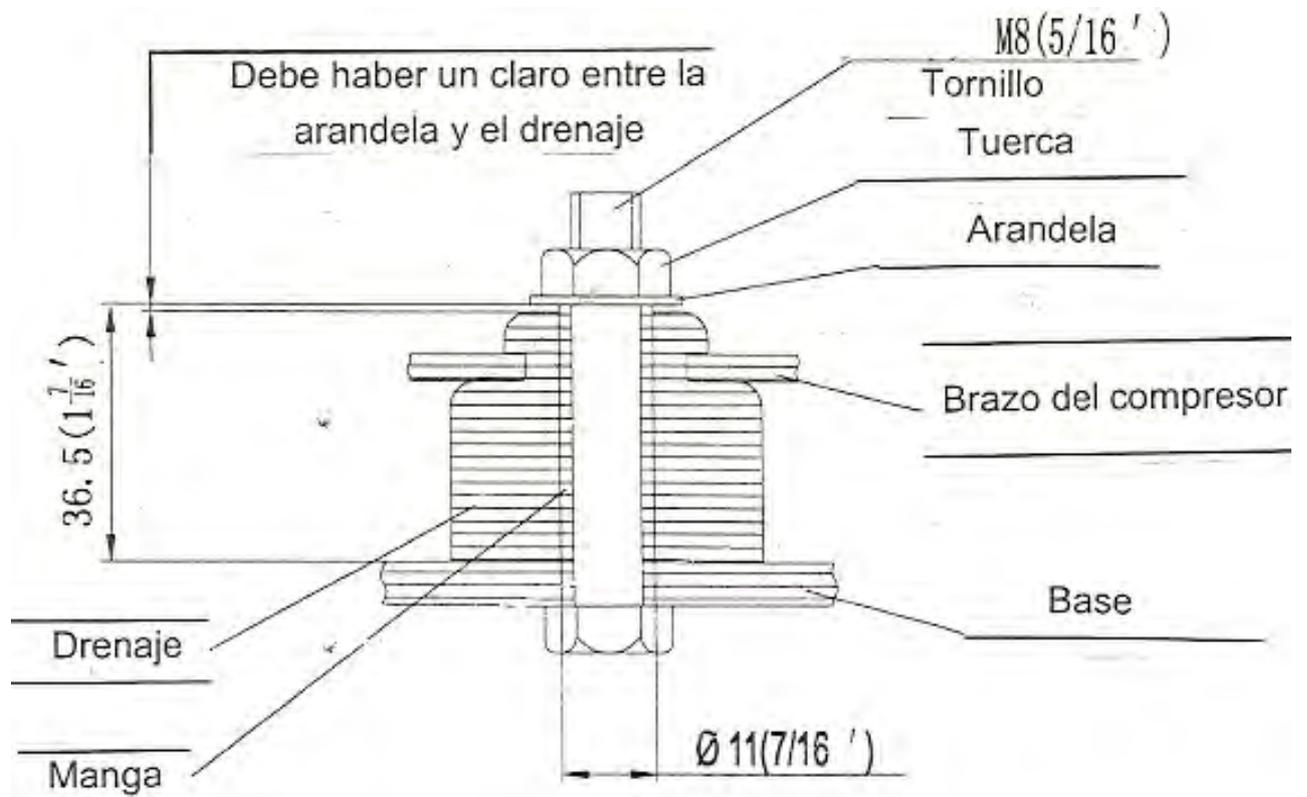


Vidrio Visor

Calefactor de Carter



9. 2 DIAGRAMA DE MONTAJE



9.3 DIAGRAMA DE CABLEADO

