



HIDRÁULICA  
ROGIMAR

## SAP 012-108 DIN OPTIMIZADA



**La SAP DIN Optimizada es una serie de bombas de pistón de carcasa ligera con desplazamiento fijo para hidráulica móvil exigente. Es una variante de la serie SAP estándar, también adecuada para accionamientos de motor eléctrico debido a las propiedades de mayor velocidad de la bomba y al menor nivel de ruido.**

Las bombas SAP 012-108 "DIN Optimised" cubren el rango de desplazamiento de 12 a 108 cc/rev, a una presión máxima de 400 bar. Es una bomba moderna y compacta que cumple con las altas demandas del mercado en cuanto a rendimiento de caudal, presión, eficiencia y pequeñas dimensiones de instalación.

Se monta directamente en la toma de fuerza o en un soporte de bastidor mediante un eje intermedio. La opción optimizada proporciona un funcionamiento más silencioso con velocidades de bomba más altas.

Es una bomba de velocidad optimizada y, por lo tanto, se suministra para dirección de rotación izquierda (L) o derecha (R).

### Otras ventajas:

- Menos ruido que la serie SAP estándar
- Menos pulsaciones en el sistema
- Funcionamiento suave en todo el rango de velocidad
- Larga vida útil debido a las altas exigencias en la selección de materiales, como cojinetes, juntas, etc.
- Carcasa de metal ligero libre de corrosión
- Menos generación de calor debido a una mejor capacidad para disiparlo a través de la carcasa

Hidráulica Rogimar se reserva el derecho de cambiar total o parcialmente cualquier medida e información técnica contenida en este documento sin previo aviso.



HIDRÁULICA  
ROGIMAR

## Versiones, Definición. Datos principales

SA	P	-	084	L	-	N	-	DL4	-	L35	-	S0	S	-	2	00
GAMA	1		2	3		4		5		6		7	8		9	10

Gama	
SA	Sunfab Aluminium

7. Tomas de conexión	
S0	40° Sunfab standard

1. Tipo	
P	Bomba

8. Conexiones	
S	Sunfab standard

2. Desplazamiento									
012	017	025	034	040	047	056	064	084	108

9. Adicional	
2	Optimizada

3		Optimizada + drenaje externo
---	--	------------------------------

3. Sentido de giro	
R	Derecha
L	Izquierda

\*Solo disponible para 084 y 108. Consulte el folleto separado "Inyector" para obtener más información.

4. Juntas	
N	Nitrilo
V*	HNBR

10. Accesorios	
00	Accesorios no disponibles

\*Puede soportar temperaturas más altas, por ejemplo, en la toma de fuerza del motor. No disponible para la gama de 012 a 034.

5. Brida	
DL4	DIN 4-h (ISO 7653D)

6. Eje	
L35	DIN 5462 / ISO 14
H35	DIN 5462 / ISO 14 Ø 8.15

Hidráulica Rogimar se reserva el derecho de cambiar total o parcialmente cualquier medida e información técnica contenida en este documento sin previo aviso.

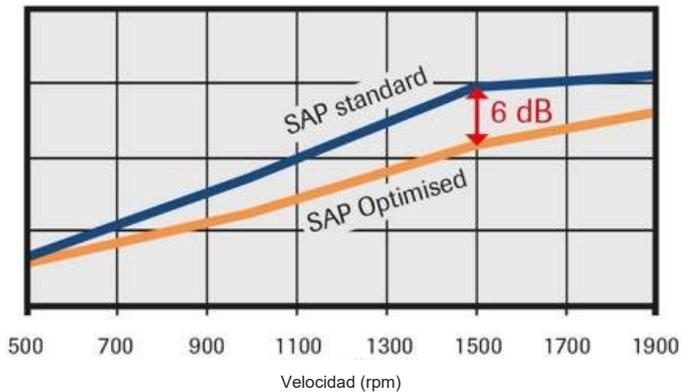


HIDRÁULICA  
ROGIMAR

SAP 012-108 DIN Optimizada		012	017	025	034	040	047	056	064	084	108
<b>Caudal teórico de aceite l/min a la velocidad de la bomba</b>											
rpm	500	6	9	13	17	21	24	28	32	42	54
	1000	13	17	25	34	41	47	57	64	84	108
	1500	19	26	38	51	62	71	85	95	125	162
<b>Desplazamiento</b>											
cm <sup>3</sup> /rev		12.6	17.0	25.4	34.2	41.2	47.1	56.7	63.6	83.6	108.0
<b>Velocidad máxima de la bomba</b>											
Continuo	rpm	3000	3000	2500	2500	2000	2000	2000	2000	1800	1800
		Intermitente	3500	3500	3200	3200	2600	2600	2600	2600	2300
<b>Presión máxima de trabajo</b>											
bar		400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
<b>Peso</b>											
kg		6.9	6.9	7.1	7.1	9.8	9.8	9.8	9.8	13.9	13.9
<b>Par motor en tara (M)</b>											
Nm		6.7	6.7	7.0	7.0	11.5	11.5	11.5	11.5	18.5	18.5
<b>Dirección de rotación</b>											
Izquierda (L) o Derecha (R)											

NIVEL DE RUIDO COMPARADO CON LA BOMBA SAP STANDARD

MEDIDO A 200 BAR



Hidráulica Rogimar se reserva el derecho de cambiar total o parcialmente cualquier medida e información técnica contenida en este documento sin previo aviso.

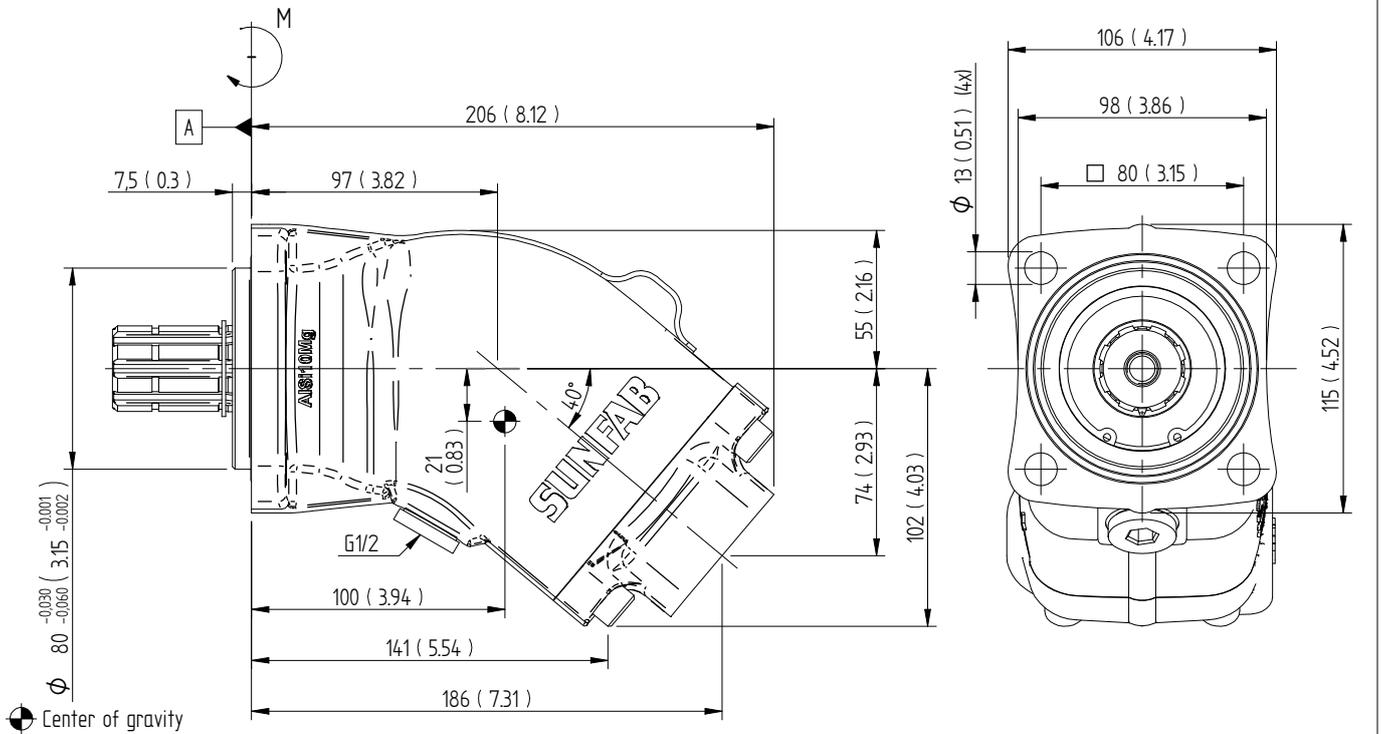


HIDRÁULICA  
ROGIMAR

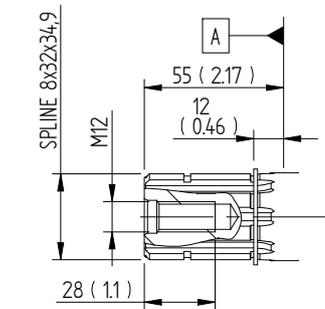
## Dimensiones SAP 012-034 DIN

Milímetros (inch)

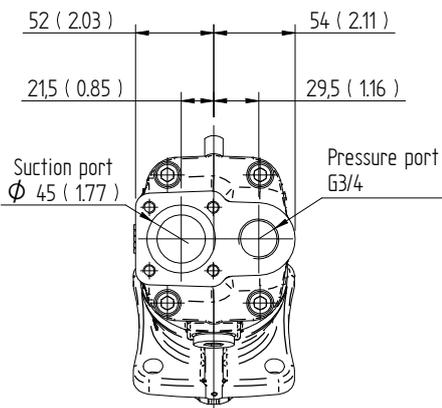
### DL4 ISO 7653-D



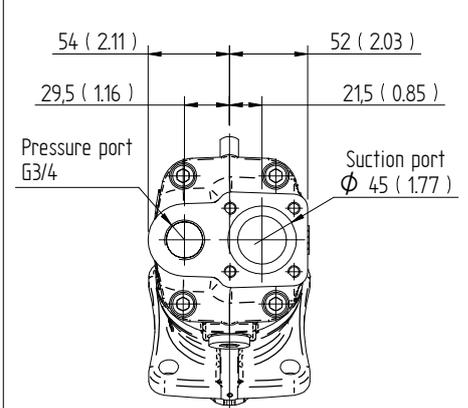
### L35 DIN 5462 / ISO 14



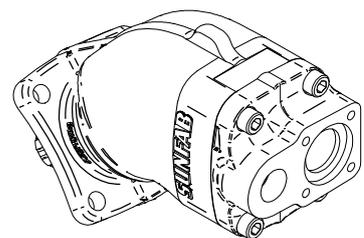
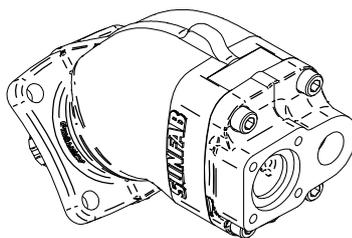
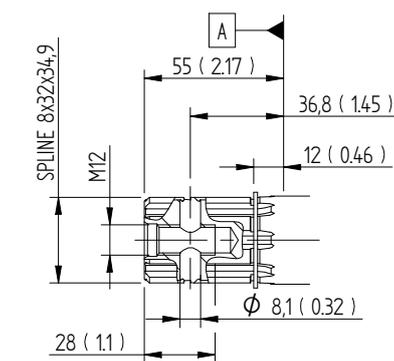
### S0S Left rotation (L)



### S0S Right rotation (R)



### H35 DIN 5462 / ISO 14



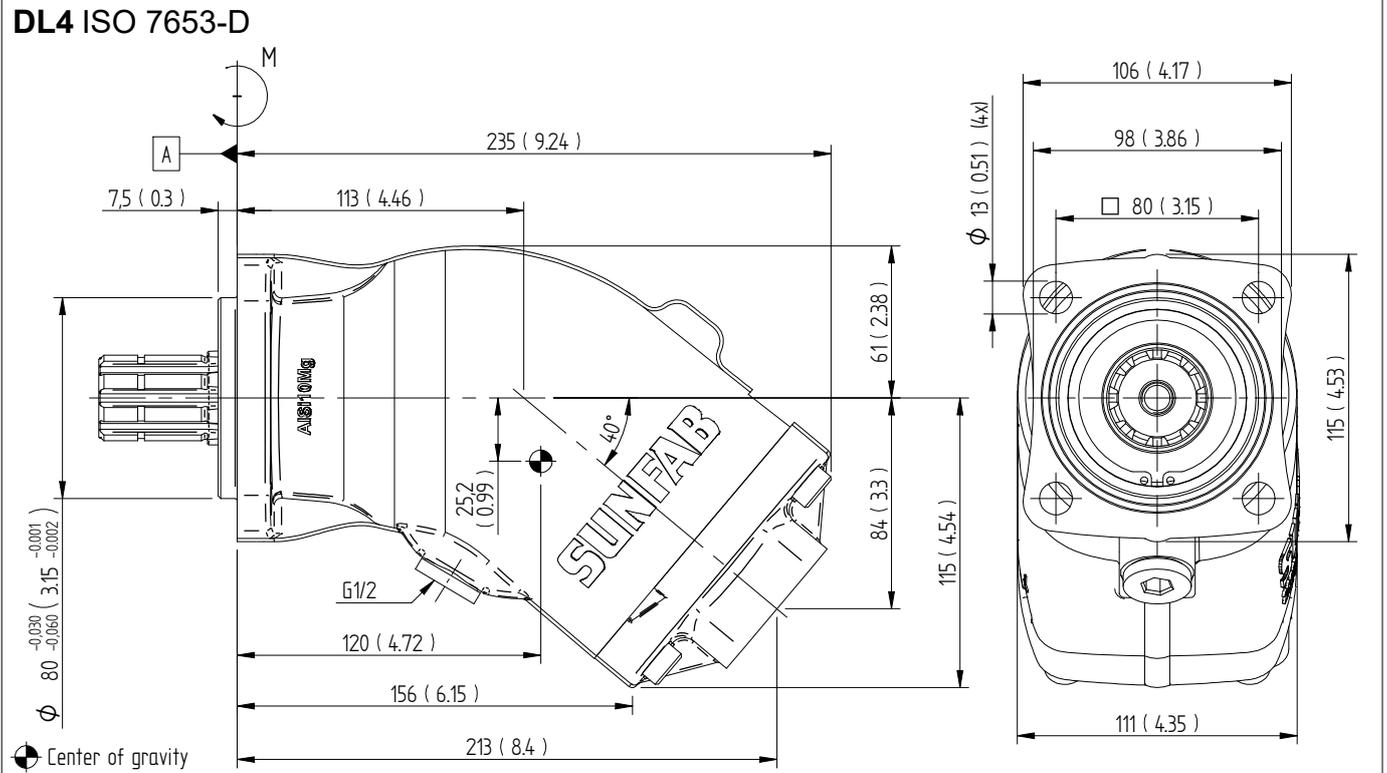
Hidráulica Rogimar se reserva el derecho de cambiar total o parcialmente cualquier medida e información técnica contenida en este documento sin previo aviso.



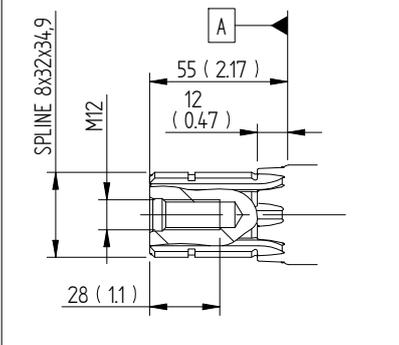
HIDRÁULICA  
ROGIMAR

## Dimensiones SAP 040-064 DIN

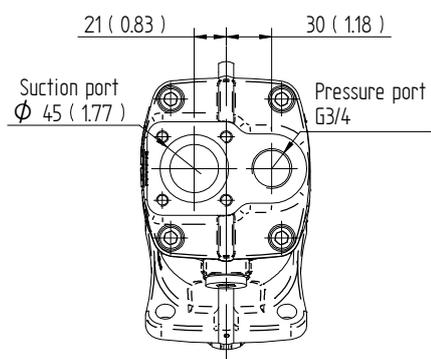
Milímetros (inch)



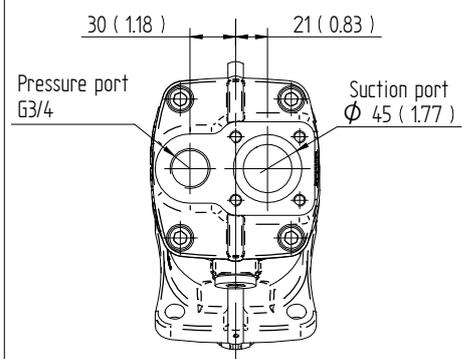
### L35 DIN 5462 / ISO 14



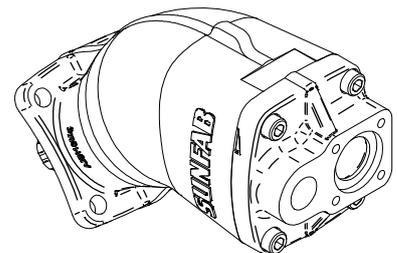
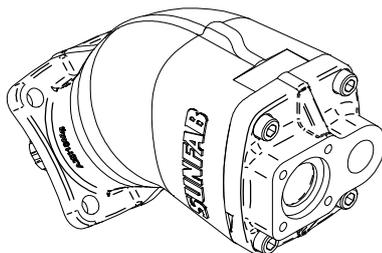
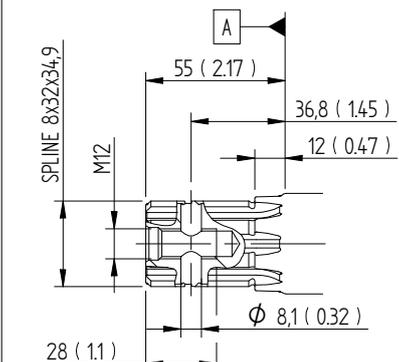
### S0S Left rotation (L)



### S0S Right rotation (R)



### H35 DIN 5462 / ISO 14



Hidráulica Rogimar se reserva el derecho de cambiar total o parcialmente cualquier medida e información técnica contenida en este documento sin previo aviso.

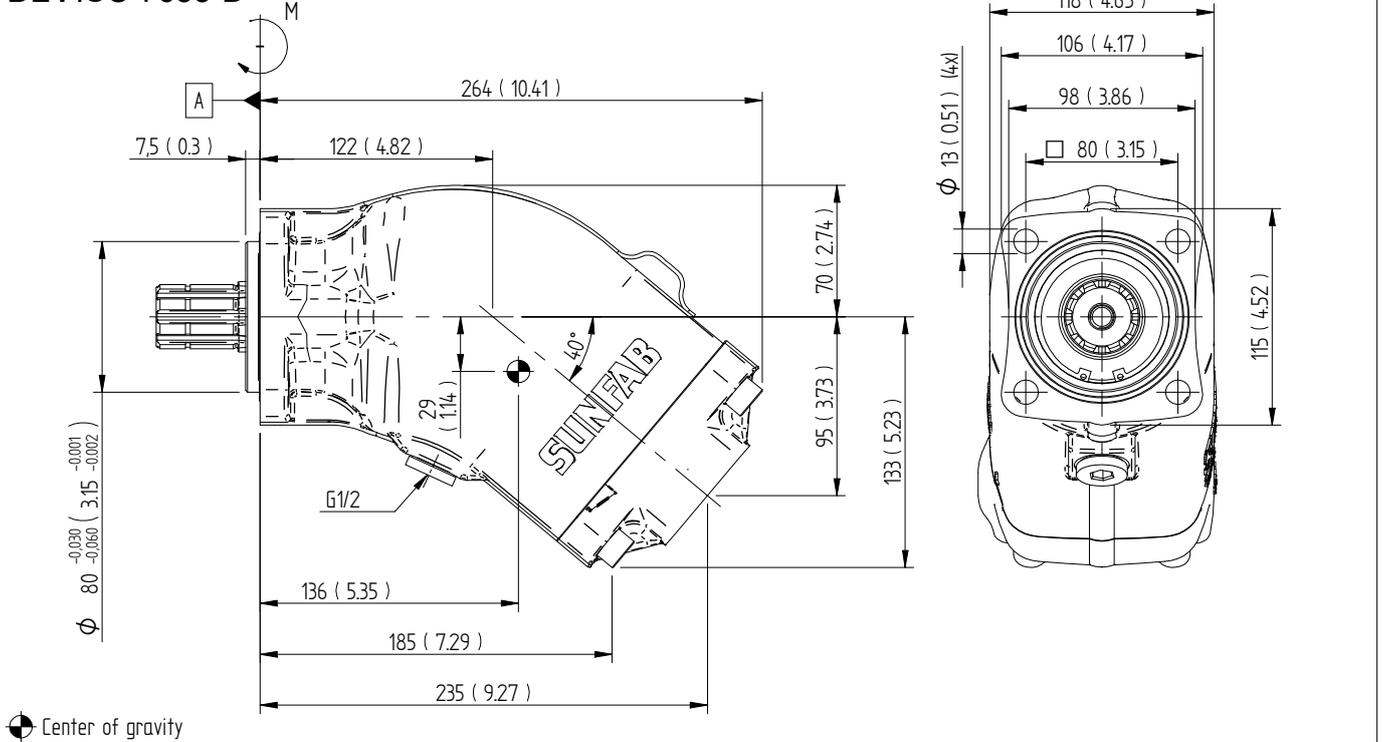


HIDRÁULICA  
ROGIMAR

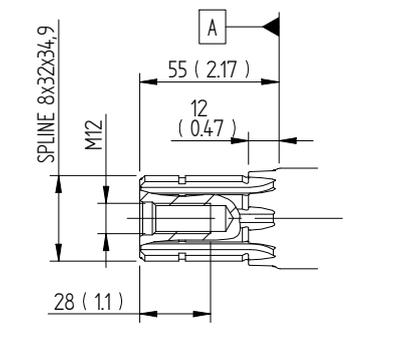
## Dimensiones SAP 084-108 DIN

Milímetros (inch)

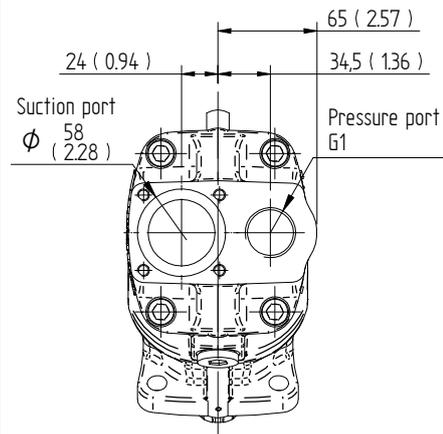
### DL4 ISO 7653-D



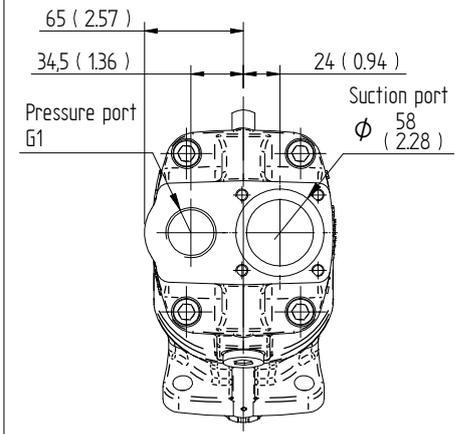
### L35 DIN 5462 / ISO 14



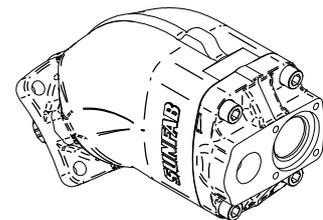
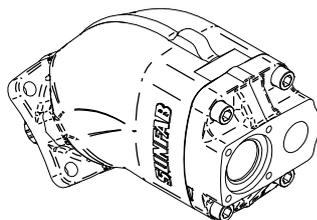
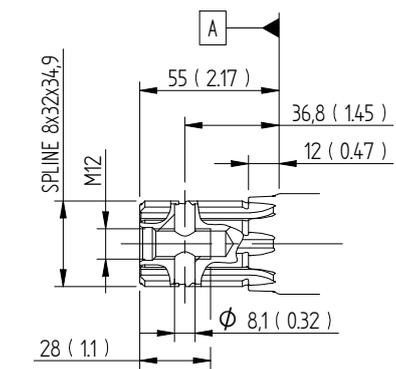
### S0S Left rotation (L)



### S0S Right rotation (R)



### H35 DIN 5462 / ISO 14



Hidráulica Rogimar se reserva el derecho de cambiar total o parcialmente cualquier medida e información técnica contenida en este documento sin previo aviso.



## ¡ADVERTENCIA!

Cuando la bomba está en uso:

1. No toque la tubería de presión.
2. Cuidado con las piezas giratorias
3. La bomba y las tuberías pueden alcanzar altas temperaturas