

Experiencia, Conocimiento y Soluciones
en **Sistemas HVAC**



Sistemas Hidrónicos del Norte, presenta su exclusiva línea de Circuladores Til. Diseñadas para uso rudo y constante, con eficiencia premium, y en sus versiones TCIR-1.5 Y TCIR-2.5, para alta y baja presión. Fabricación totalmente mexicana.



CIRCULADORES TIL

Serie TCIR-1.5 y TCIR-2.0



Circuladores TIL Serie TCIR-1.5 y TCIR-2.0



Aplicaciones:

- Agua Helada
- Agua Caliente
- Hidrosanitario
- Tratamiento de Agua
- Química
- Industria en general

Diseño y características

- Rango desde 2 a 9 L/S
- Capacidad de Carga 3m a 50m

Impulsor: Hierro Gris, Bronce Marino, AI-304 y AI-316.

Voluta: Hierro Gris, Bronce Marino, AI-304 y AI-316.

Cople Intermedio: Hierro Gris, Bronce Marino, AI-304 y AI-316.

Flecha: Acero C.R. 1045 o en Inoxidable.

Bridas: Hierro Gris

Beneficios

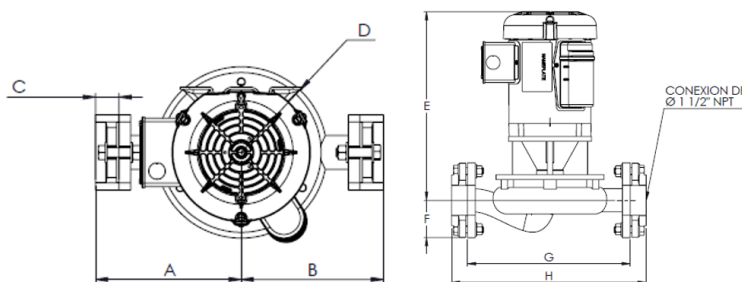
- Alta Eficiencia, Resistencia y confiabilidad para todas necesidades de bombeo.
- Gran Variedad de modelos para múltiples aplicaciones.
- Fabricación en materiales especiales (hierro gris, bronce marino, acero inoxidable 304 y acero inoxidable 316)



Tabla de Dimensión y Rendimiento

Modelo	HP	LPS	Carga total en metros	Diametro de impulsor	Motor	Succion x descarga
TCIR 1.5	1/3	1.75 LPS	7 m	5"	110/220 VAC	1-1/2" x 1-1/2"
	1/2	2.2 LPS	8 m	5"		
	3/4	2.5 LPS	9.5 m	5- 1/2"		
	1	3.2 LPS	11 m	6- 1/2"		
	2	4 LPS	18 m	4-1/2"	220/440 VAC	1-1/2" x 1-1/2"
	3	4 LPS	25 m	5"		
	5	5 LPS	30 m	5- 1/2"		
	7 1/2	6 LPS	40 m	6-1/2"		

Dimensiones



Modelo	Armazon	HP	RPM	A	B	C	D	E	F	G	H
TCIR 1.5	56 C	1/3	1750	7.781	7.561	1.25	5.281	14.263	3.00	12.843	15.343
		1/2		7.781	7.561	1.25	5.281	14.883	3.00	12.843	15.343
		3/4		7.781	7.561	1.25	5.281	15.383	3.00	12.843	15.343
		1		7.781	7.561	1.25	5.281	16.163	3.00	12.843	15.343
	145-JM	2		7.781	7.561	1.25	5.281	10.32	3.00	12.843	15.343
	184-JM	3		7.781	7.561	1.25	5.281	13.26	3.00	12.843	15.343
	184-JM	5		7.781	7.561	1.25	5.281	13.26	3.00	12.843	15.343
	184-TC	7 1/2		7.781	7.561	1.25	5.281	16.36	3.00	12.843	15.343

Curvas de Rendimiento



BOMBA MODELO	TCIR-1.5
TAMANO	1 1/2 x 1 1/2 x 6 1/2
R. P. M	1750
IMPULSOR	TIPO CERRADO

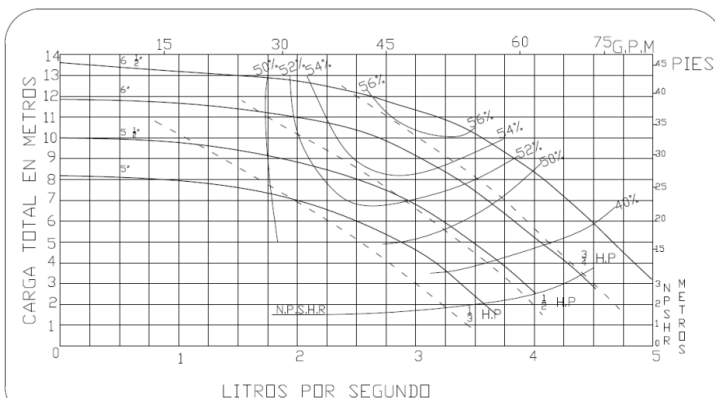
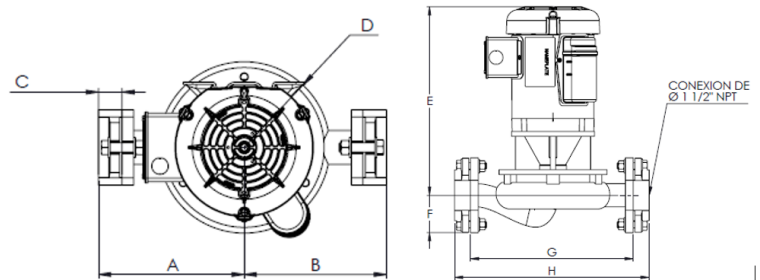




Tabla de Dimensión y Rendimiento

Modelo	HP	LPS	Carga total en metros	Diametro de impulsor	Motor	Succion x descarga
TCIR 2.0	1/2	3 LPS	7 m	5"	110/220 VAC	2" x 2"
	3/4	4.5 LPS	8 m	5- 1/2"		
	1	5.75 LPS	9 m	6"		
	1 1/2	6.25 LPS	10.5 m	6-1/2"		
	3	4.5 LPS	22 m	4-1/2"	220/440 VAC	1-1/2" x 1-1/2"
	5	8 LPS	25 m	5"		
	7 1/2	11 LPS	30 m	5-3/4"		

Dimensiones



Modelo	Armazon	HP	RPM	A	B	C	D	E	F	G	H
TCIR 2.0	56 C	1/2	1750	7.781	7.561	1.25	5.281	14.852	3.00	12.843	15.343
		3/4		7.781	7.561	1.25	5.281	15.352	3.00	12.843	15.343
		1		7.781	7.561	1.25	5.281	16.132	3.00	12.843	15.343
		1 1/2		7.781	7.561	1.25	5.281	16.607	3.00	12.843	15.343
	184-JM	3		7.781	7.561	1.25	5.281	13.26	3.00	12.843	15.343
	184-JM	5		7.781	7.561	1.25	5.281	13.26	3.00	12.843	15.343
	184-TC	7 1/2		7.781	7.561	1.25	5.281	16.36	3.00	12.843	15.343

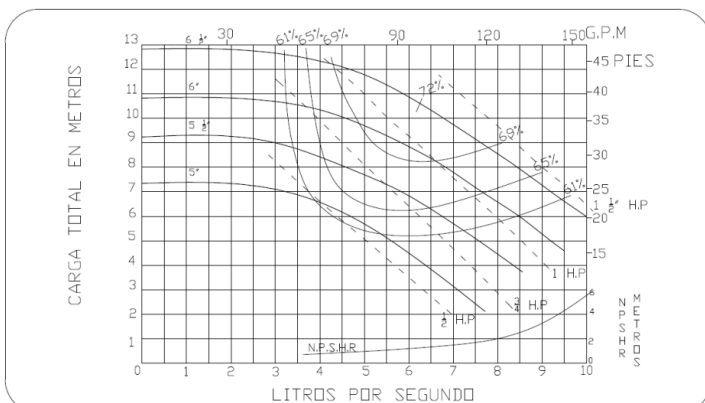
Curvas de Rendimiento



BOMBA MODELO	TCIR-2.0
TAMAÑO	2 x 2 x 6 1/2
R. P. M	1750
IMPULSOR	TIPO CERRADO

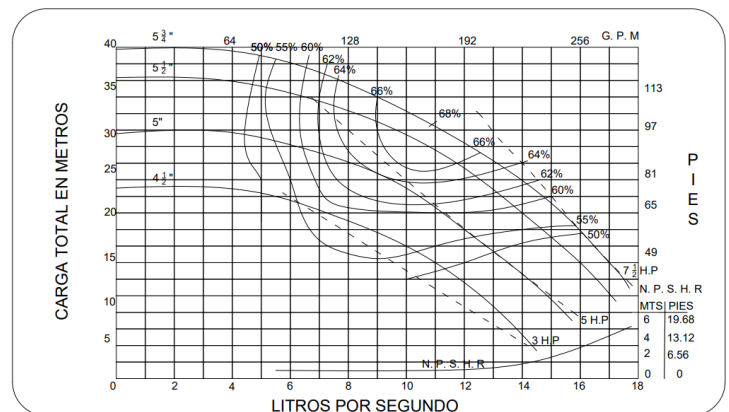


BOMBA MODELO	TCIR-2.0
TAMAÑO	2 x 2 x 5 3/4
R. P. M	3450
IMPULSOR	TIPO CERRADO



SISTEMAS HIDRÓNICOS DEL NORTE, GALEANA NTE. # 2902, COL. DEL NORTE, C.P. 64500, MONTERREY, N. L.
F. EMISIÓN: 09/2020

STIL-001 REV-001



SISTEMAS HIDRÓNICOS DEL NORTE, GALEANA NTE. # 2902, COL. DEL NORTE, C.P. 64500, MONTERREY, N. L.
F. EMISIÓN: 09/2020

STIL-001 REV-001