

# Torre de Resfriamento em circuito fechado

## ECOSAT

### Ecologicamente correto

O Ecosat foi projetado para resfriar água industrial e substituir o uso da torre de resfriamento aberta, tendo entre outras vantagens, evitar a contaminação da água por agentes externos, mantendo-a sempre limpa e reduzindo o consumo de água evitando a perda por arraste.

A passagem da água no circuito de cobre fechado é resfriada pela passagem de ar forçada pelos ventiladores, em conjunto com válvulas de aspersão de água, que auxiliam a refrigeração da água em dias quentes.

### Opcionais

- kit de bombeamento e pressurização para aspersão
- Conjunto reservatório de água e bomba
- Painel interativo indicador de operações de controle

### Aplicações de resfriamento

- Moldes em geral
- Base da rosca de extrusora
- Cilindros em volumes variados
- Óleo hidráulico



Sistema vertical



Sistema horizontal



Kit opcional

### Torre de Resfriamento em Circuito Fechado - Ecosat

( Tabela para Equipamentos de Sistema Vertical )

Modelo	Capacidade	Ventiladores	Diferencial Temp.	Dimensões (mm )			Peso	Reservat.	Bomba Processo	
	kcal/h	Qt.	°C	altura	largura	prof.	kg	Litros	m³/h	mca
ECOSAT 050	43.000	1	5,0	1.825	2.000	1.000	211	500	9,0	50
ECOSAT 100	86.000	2	5,0	1.825	3.650	1.000	402	500	18,0	50
ECOSAT 150	129.000	3	5,0	1.825	5.250	1.000	595	1.000	27,0	50
ECOSAT 200	172.000	4	5,0	1.825	6.825	1.000	740	1.000	36,0	50
ECOSAT 250	215.000	5	5,0	1.825	8.550	1.000	890	2.000	45,0	50
ECOSAT 300	258.000	6	5,0	3.650	5.250	1.000	1.076	2.000	54,0	50
ECOSAT 350	301.000	7	5,0	3.650	6.825	1.000	1.246	2.000	63,0	50
ECOSAT 400	344.000	8	5,0	3.650	6.825	1.000	1.416	2.000	72,0	50
ECOSAT 450	387.000	9	5,0	3.650	8.550	1.000	1.585	2.000	81,0	50
ECOSAT 500	430.000	10	5,0	3.650	8.550	1.000	1.755	2.000	90,0	50
ECOSAT 550	473.000	11	5,0	3.650	10.550	1.000	1.924	2.000	99,0	50
ECOSAT 600	516.000	12	5,0	3.650	10.550	1.000	2.094	2.000	108,0	50

Nota: Kit opcional e Sistema Horizontal (com ou sem tampas laterais) sob consulta.

Nota: Cotas dimensionais de instalação e equipamentos de maior capacidade, consulte-nos.