



Geradores de Gelo em Tubos

O gerador de gelo em tubos **MADER** é uma máquina automática de produção de gelo construído com tubos de aço inoxidável, projetado para o abastecimento em hotéis, supermercados, restaurantes, lanchonetes e clubes.

Pode ser montado em qualquer instalação frigorífica em regime de -10°C

Características

- Distribuidor de água superior com esguichos de polipropileno;
- Tanque inferior com cortador, descarregador de gelo totalmente galvanizado, bóia e dreno;
- Separador de líquido isolado com poliuretano injetado e controle automático de nível;
- Bomba de água externa para recalque de água ao distribuidor;
- Corpo congelador tipo casco e tubos, isolado com poliuretano injetado;
- Sistema de corte acionado por motoredutor.

*El generador de hielo en tubos **MADER** es una máquina automática de producción de hielo, construido con tubos de acero inoxidable, son proyectados para el suministro en hoteles, supermercados, restaurantes, cafeterías y clubes.*

Puede ser montado en cualquier instalación frigorífica conectados a sistemas de temperatura de evaporación de -10°C .

Características

- Distribuidor de agua superior con conductos de polipropileno;
- Tanque inferior con triturador, descargador de hielo totalmente galvanizado, flotador y drenaje;
- Separador de líquido aislado con poliuretano inyectado y control automático de nivel;
- Bomba de agua externa para recirculación de agua al distribuidor;
- Cuerpo congelador tipo grupo de conductos aislado con poliuretano inyectado;
- Sistema de corte accionado por motoreductor.



Tabela de Produção de Gelo

Compressor			Produção de Gelo Toneladas / 24 horas					CE	RL
Tipo	RPM	Potência CV	GT3	GT6	GT10	GT15	GT20		
1C-11x8	950	10 CV	3					CE-35	300
2C-11x8	950	20CV	5	6				CE-70	500
3C-11x8	950	30CV		8	9			CE-110	1000
2C-16x11	600	40CV		10	11	13,5		CE-140	1000
2C-16x11	750	50CV			13	15		CE-140	1000
3C-16x11	600	60CV			15	17	18	CE-250	1000
3C-16x11	750	75CV				20	22	CE-250	1000

Utilizar preferencialmente as condições em destaque na tabela acima, nestas condições, o gerador de gelo consome menos energia por gelo produzido e com melhor qualidade.
A tabela abaixo utiliza como parâmetro as condições em destaque na tabela acima.

Dados Técnicos Produção de Gelo

		GT-3	GT-6	GT-10	GT-15	GT-20
Produção com alimentação de água a 20°C	Kg/Dia	3000	6000	9000	13500	18000
	Kg/Hora	125	250	375	562,5	750
	Kg/descarga	62,5	125	187,5	281,25	375
Dimensões P x L x H		1475x1150x3100	1675x1300x3325	1975x1400x3375	2100x1600x4525	2200x1680x5725
Peso vazio Kg		650	1100	1250	1900	2450
Peso operação Kg		800	1365	1625	2460	3190
Consumo de água Litro/Dia		3144	6288	9480	14220	18960
Drenagem de Água por degelo	Litro/Hora	131	262	395	592,5	790
	Litro/degelo	3,0	6,0	10,0	15,0	20,0
Sucção Ø		1.1/2"	2"	3"	4"	4"
Líquido Ø	NH ₃	1/2"	1/2"	1/2"	1"	1"
	R-22	1"	1"	1"	1.1/2"	1.1/2"
Gás quente Ø		1"	1"	1"	1.1/2"	1.1/2"
Água Ø		1/2"	1.1/4"	1.1/4"	1.1/4"	1.1/4"
Bomba d'água CV		0,5	1,0	1,0	1,0	1,0
Motor quebrador CV		0,5	1,0	1,0	1,0	1,0
Consumo de Energia	Kw/Hora	8,98	17,24	24,61	32,96	49,44
	Kw/Ton.gelo	71,84	68,96	65,63	58,59	65,92
Volume de NH ₃ Litro		84,0	138,0	184,0	275,0	362,0

Tendo em vista o aperfeiçoamento contínuo do produto, as informações contidas aqui poderão ser alteradas sem prévio aviso.

- Construção padrão para NH₃
Construção especial para R22
- Condições de projeto:
Condensação + 35°C / Evaporação -10°C
- Ciclo normal de trabalho = 30 min., sendo 27 min. para formação de gelo e 3 min. para degelo.

