



THERMOSolution

À Frente do Frio

Equipamentos de alta performance para refrigeração industrial e comercial

Com engenharia própria, infra-estrutura e parque fabril mais de 3.000m², a THERMOSOLUTION desenvolve equipamentos de alta performance e eficiência energética, com tecnologias que possibilitam controle e monitoramento precisos e alto nível de automação.



PLUG IN

Unidade compacta de Refrigeração

Práticos e versáteis, os plug-ins seguem um conceito de instalação rápida e são equipados com condensadores e evaporadores on-board, compressores herméticos scroll e quadro de comando completo.

Moduláveis e resistentes às intempéries, adequam-se à diversas aplicações e processos que exijam um controle de temperatura eficiente e seguro, com consumo energético reduzido e um baixo custo de instalação.





SUSTENTABILIDADE

Equipado com compressor scroll, fornece grande capacidade frigorífica com um consumo elétrico reduzido.



CONGELADOS E RESFRIADOS

Unidades independentes, adaptam-se a diversas aplicações reduzindo consideravelmente os custos de instalação e operação.



MICRO CANAL*

Os condensadores micro canal geram uma economia de até 30% na carga do fluido e tornam os equipamentos mais leves e eficientes.

* Se comparado aos sistemas convencionais.



SOLUÇÕES INOVADORAS

- Compressores Herméticos Scroll;
- Condensadores com tecnologia micro canal (MCHE);
- Evaporadores de alto desempenho.

T.E (°C)	MODELO	HP	32°C		35°C		38°C		40°C		Motovent. n° x Ømm	Vazão de ar m³/h	Flecha de ar m
			Q (kcal/h)	P (kW)									
RESFRIADOS -10	MBCM 020	2	3257	2,4	3075	2,5	2888	2,7	2760	2,8	1 x 350	2500	13
	MBCM 030	3	4647	3,3	4412	3,5	4172	3,7	4010	3,8	1 x 350	3800	13
	MBCM 035	3,5	5790	4,4	5470	4,6	5166	4,8	4959	5,0	1 x 350	4000	13
	MBCM 040	4	6779	4,8	6428	5,1	6067	5,3	5824	5,5	1 x 400	6300	15
	MBCM 050	5	8146	5,6	7737	5,8	7317	6,2	7029	6,4	1 x 450	6800	18
CONGELADOS -28	MBCB 040	4	3193	3,5	3031	3,7	2865	3,8	2751	3,9	1 x 350	4400	13
	MBCB 050	5	3910	5,0	3712	5,1	3546	5,2	3369	5,4	1 x 350	6500	13
	MBCB 060	6	4654	5,5	4418	5,6	4176	5,8	4011	5,9	1 x 400	5800	13
	MBCB 080	8	5810	6,4	5515	6,6	5213	6,8	5007	6,9	1 x 400	6500	15



Temperatura da câmara

- Resfriados - de 0 a 10°C
- Congelados - de -15 a -20°C

Tensões disponíveis (ambos regimes de operação)

- 220V/1F
- 220V/3F
- 380V/3F

Condições de referência

- Fluido refrigerante: R404A
- Tensão: 220V (3F / 60Hz).

Legenda

- Q = Capacidade fornecida
- P = Potência consumida
- HP = Potência do compressor

Para utilização de fluidos refrigerantes ou tensão diferentes consultar previamente a engenharia de refrigeração da THERMOSOLUTION.

