



**THERMOSolution**

À Frente do Frio

## Equipamentos de alta performance para refrigeração industrial e comercial

Com engenharia própria, infra-estrutura e parque fabril mais de 3.000m<sup>2</sup>, a THERMOSOLUTION desenvolve equipamentos de alta performance e eficiência energética, com tecnologias que possibilitam controle e monitoramento precisos e alto nível de automação.



### Unidades condensadoras multicompressororas

Em sintonia com a crescente demanda por soluções sustentáveis, seguras e economicamente viáveis para o setor da refrigeração, a THERMOSOLUTION desenvolveu a linha de equipamentos 3CBOX, projetados para aliar máxima performance frigorífica e eficiência energética.

Equipados com compressores scroll para projetos exclusivos, sua forma construtiva possibilita uma considerável economia no consumo energético e na carga de gás refrigerante, flexibilidade no regime de operação (congelados e resfriados) e grande capacidade frigorífica para diversas aplicações.





## SUSTENTABILIDADE

Máxima capacidade frigorífica e eficiência energética.

(Em média 20% de economia no consumo elétrico se comparado aos compressores semi-herméticos.)



## CONGELADOS E RESFRIADOS

Podem operar em regimes de congelados e resfriados no mesmo conjunto, ou em unidades independentes.



## 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.



## PROJETO EXCLUSIVO

Adequados para instalação em ambientes sujeitos às intempéries, dispensando casa de máquinas e reduzindo o custo com a instalação.

## COMPRESSORES

Modelo	Resfriados (evap. -10° C)			Congelados (evap. -30° C)			P (kW)	Corrente (A) 220V/3F	
	Qtde.	HP	Q (kcal/h)	Qtde.	HP	Q (kcal/h)		Nominal	Máxima
UCI3P MB 150	2	5	16.432	1	5	3.545	13,22	42,51	70,9
UCI3P MB 180	2	6	19.864	1	6	4.219	15,63	50,89	84,1
UCI3P MB 230	2	7,5	25.243	1	8	5.267	19,98	62,76	108,4
UCI3P MB 260	2	9	29.460	1	8	5.267	22,08	69,36	120,4
UCI3P MB 280	2	10	33.539	1	8	5.267	24,47	76,84	128,4
UCI3P MB 300	2	10	33.539	1	10	8.641	27,94	92,2	142
UCI5P MB 250	3	5	24.647	2	5	7.090	21,75	70,28	115,8
UCI5P MB 300	3	6	29.796	2	6	8.439	25,63	84,08	138,2
UCI5P MB 385	3	7,5	37.865	2	8	10.535	32,61	102,46	176,8
UCI5P MB 430	3	9	44.190	2	8	10.535	35,77	112,36	194,8
UCI5P MB 460	3	10	50.309	2	8	10.535	39,34	123,58	206,8
UCI5P MB 500	3	10	50.309	2	10	17.283	46,28	154,3	234
UCI3P M 150	3	5	24.647				14,10	44,22	78
UCI3P M 180	3	6	29.796				16,92	53,1	90
UCI3P M 225	3	7,5	37.865				22,05	69,18	120
UCI3P M 270	3	9	44.190				25,20	79,08	138
UCI3P M 300	3	10	50.309				28,78	90,3	150
UCI4P M 360	4	9	58.920				33,60	105,44	184
UCI4P M 400	4	10	67.078				38,37	120,4	200
UCI5P M 450	5	9	73.650				42,01	131,8	230
UCI5P M 500	5	10	83.848				47,97	150,5	250
UCI3P B 120				3	4	8.884	9,54	29,73	49,2
UCI3P B 150				3	5	10.635	11,48	39,09	56,7
UCI3P B 180				3	6	12.658	13,05	46,47	72,3
UCI3P B 240				3	8	15.802	15,85	49,92	85,2
UCI3P B 300				3	10	25.924	26,25	96	126
UCI4P B 400				4	10	34.566	35,00	128	168
UCI5P B 500				5	10	43.207	43,75	160	210

### Legenda

Q = Capacidade fornecida

P = Potência consumida

HP = Potência do compressor

Condições de referência: Fluido refrigerante R404A; Superaquecimento total 20K; Subresfriamento 4K; Temperatura ambiente 38° C. Consulte a THERMOSOLUTION para outras modulações, tensões elétricas e regimes de operação.