



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.



RACK

Rack multicompressor

Equipados com dois ou mais compressores (semi-herméticos e/ou herméticos) ligados em paralelo, os racks fornecem grande capacidade frigorífica para diversas aplicações.

As unidades comportam todos os componentes em uma única estrutura, com flexibilidade em sua forma construtiva e alto-nível de automação. Possuem quadro de comando completo, controladores e sondas eletrônicas que atuam diretamente no controle da temperatura.





SUSTENTABILIDADE

As tecnologias aplicadas possibilitam alto nível de automação e melhor eficiência energética.



CONGELADOS E RESFRIADOS

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



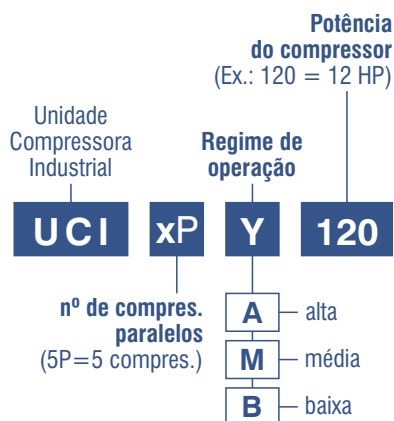
SOLUÇÕES INOVADORAS

Formas construtivas robustas e diferenciadas para atender grandes demandas frigoríficas.

 **Resfriados**
Temp. evap. -10° C

 **Congelados**
Temp. evap. -25° C

Identificação



Modelo	HP	Q* (kcal/h)	P* (kW)	Q* (kcal/h)	P* (kW)
UCI xP Y 050	5	7566	5,07	3516	3,72
UCI xP Y 060	6	9549	6,34	4352	4,47
UCI xP Y 070	7	11317	7,46	5353	5,46
UCI xP Y 090	9	13828	9,14	6518	6,68
UCI xP Y 120	12	17788	10,97	8289	7,92
UCI xP Y 150	15	21323	12,48	9628	9,05
UCI xP Y 200	20	24640	14,85	11159	10,64
UCI xP Y 220	22	27289	17,47	12842	12,75
UCI xP Y 250	25	31543	20,40	15195	15,19
UCI xP Y 300	30	36534	23,90	17612	17,53
UCI xP Y 350	35	47283	30,70	22685	22,7
UCI xP Y 400	40	54707	35,80	25715	25,8
UCI xP Y 500	50	64868	43,50	30149	30,1

*Capacidade fornecida (Q) e Potência consumida (P) informadas para cada compressor. Multiplicar pelo número de compressores para obtenção dos valores totais.

Condições de referência

- Temp. de Cond.: 45° C
- Fluido refrigerante: R404A
- Tensão: 380V (3F / 60Hz)

Tensões disponíveis (ambos regimes de operação)

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

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.

