



SUSTENTABILIDADE

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



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.



CONGELADOS E RESFRIADOS

Atende demanda frigoríficas para operações tanto em regime de congelados e/ou resfriados.



PROJETO EXCLUSIVO

Sua forma construtiva (com ou sem carenagem) permite modulação para atender diversas demandas de operação.



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.



Regime de operação



Potência do compressor (Ex.: 120 = 12 HP)



UNIC@

Unidade condensadora compressora

Unidades modulares de rápida instalação, equipadas com compressores semi-herméticos e/ou herméticos, condensadores on-board, quadro de comando completo e integrado, adaptam-se à diversas demandas.

Os componentes utilizados são de alta qualidade, fácil substituição e disponibilidade no mercado, minimizando os custos de manutenção.





Modelo	Temp. Amb.	Temperatura de evaporação (°C)										HP	Motovent. n°xØmm	Corr. máx.(A) 220/3F/380/3F	Conexões (Ø") Desc. Succ.	Óleo* L		
		-10		-15		-20		-25		-30							-35	
		Q(kcal/h)	P(kW)	Q(kcal/h)	P(kW)	Q(kcal/h)	P(kW)	Q(kcal/h)	P(kW)	Q(kcal/h)	P(kW)	Q(kcal/h)	P(kW)	Q(kcal/h)	P(kW)	Q(kcal/h)	P(kW)	
UCI B 030/4	32	9.582	4,89	7.597	4,50	5.948	4,08	4.592	3,63	3.486	3,18	2.586	2,72					
	35	8.975	5,04	7.091	4,62	5.532	4,16	4.254	3,69	3.216	3,21	2.372	2,73					
	38	8.361	5,17	6.579	4,72	5.111	4,23	3.913	3,73	2.943	3,23	2.158	2,73					
	43					4.829	4,27	3.685	3,76	2.762	3,24	2.015	2,72					
UCI B 040/4	32	12.167	6,24	9.648	5,72	7.551	5,15	5.824	4,56	4.413	3,96	3.264	3,36					
	35	11.412	6,44	9.015	5,87	7.027	5,27	5.396	4,64	4.069	4,00	2.991	3,38					
	38	10.653	6,62	8.379	6,01	6.501	5,36	4.968	4,70	3.725	4,03	2.720	3,38					
	43		0,00		0,00	6.150	5,42	4.682	4,73	3.497	4,05	2.540	3,37					
UCI B 050/4	32	14.513	7,45	11.512	6,82	9.012	6,14	6.951	5,43	5.266	4,72	3.897	4,01					
	35	13.632	7,60	10.768	6,93	8.392	6,22	6.442	5,49	4.857	4,75	3.572	4,03					
	38	12.749	7,82	10.023	7,10	7.772	6,34	5.935	5,57	4.448	4,79	3.251	4,04					
	43		0,00		0,00	0,00	5,597	5,61	4.178	4,82	3.039	4,04						
UCI B 060/4	32	17.545	8,80	13.882	8,04	10.830	7,22	8.315	6,37	6.261	5,52	4.595	4,67					
	35	17.192	8,89	13.581	8,11	10.578	7,27	8.106	6,41	6.092	5,54	4.461	4,68					
	38	16.487	9,06	12.982	8,24	10.075	7,37	7.691	6,47	5.757	5,57	4.196	4,69					
	43	14.733	9,45	11.493	8,53	8.830	7,57	6.668	6,60	4.933	5,63	3.550	4,70					
UCI B 070/4	32	18.137	8,92	14.191	7,99	10.915	7,03	8.229	6,06	6.049	5,11	4.293	4,19					
	35	16.957	9,17	13.197	8,18	10.090	7,15	7.555	6,13	5.509	5,13	3.870	4,18					
	38	15.793	9,42	12.218	8,35	9.279	7,27	6.894	6,20	4.980	5,16	3.456	4,17					
	43					8.746	7,34	6.460	6,24	4.634	5,17	3.187	4,16					
UCI B 090/4	32	22.095	10,88	17.370	9,81	13.445	8,70	10.223	7,56	7.604	6,44	5.489	5,36					
	35	20.696	11,20	16.190	10,05	12.464	8,86	9.419	7,66	6.958	6,49	4.981	5,38					
	38	19.308	11,51	15.020	10,28	11.492	9,02	8.626	7,76	6.322	6,54	4.482	5,38					
	43	18.388	11,71	14.246	10,42	10.851	9,11	8.103	7,82	5.904	6,56	4.155	5,38					
UCI B 120/4	32	25.189	12,10	19.662	10,87	15.085	9,58	11.339	8,26	8.307	6,95	5.869	5,68					
	35	23.520	12,39	18.252	11,07	13.911	9,69	10.378	8,30	7.535	6,92	5.264	5,60					
	38	21.858	12,66	16.852	11,24	12.749	9,78	9.431	8,31	6.779	6,88	4.675	5,51					
	43			15.925	11,34	11.982	9,82	8.807	8,31	6.284	6,83	4.293	5,43					
UCI B 140/4	32	30.099	14,68	23.650	13,29	18.298	11,80	13.905	10,27	10.335	8,74	7.452	7,24					
	35	28.177	15,06	22.024	13,55	16.940	11,97	12.789	10,35	9.433	8,74	6.737	7,17					
	38	26.248	15,40	20.394	13,78	15.583	12,10	11.677	10,39	8.540	8,70	6.035	7,07					
	43			19.308	13,91	14.680	12,16	10.940	10,40	7.951	8,66	5.575	6,99					
UCI B 150/4	32	34.766	16,57	27.593	15,11	21.575	13,57	16.571	11,98	12.444	10,38	9.055	8,80					
	35	32.663	17,03	25.799	15,45	20.063	13,80	15.317	12,12	11.421	10,43	8.237	8,78					
	38	30.562	17,46	24.009	15,76	18.559	14,01	14.071	12,23	10.409	10,46	7.432	8,74					
	43					17.560	14,13	13.247	12,29	9.742	10,47	6.905	8,70					
UCI B 180/4	32	40.708	19,81	32.422	18,04	25.465	16,18	19.678	14,29	14.898	12,40	10.966	10,54					
	35	38.268	20,39	30.345	18,47	23.721	16,49	18.235	14,49	13.725	12,50	10.033	10,57					
	38	35.823	20,92	28.267	18,87	21.979	16,76	16.798	14,65	12.563	12,57	9.112	10,57					
	43			26.883	19,11	20.821	16,93	15.845	14,75	11.794	12,61	8.508	10,55					
UCI B 230/4	32	47.185	23,59	37.715	21,43	29.762	19,20	23.141	16,95	17.668	14,71	13.158	12,55					
	35	44.380	24,30	35.335	21,98	27.769	19,60	21.499	17,22	16.339	14,88	12.106	12,63					
	38	41.561	24,96	32.946	22,48	25.774	19,96	19.859	17,46	15.018	15,02	11.066	12,68					
	43					24.444	20,18	18.769	17,60	14.144	15,09	10.383	12,70					
UCI B 280/4	32	55.824	28,04	44.774	25,62	35.454	23,05	27.651	20,38	21.154	17,68	15.748	15,01					
	35	52.530	28,85	41.987	26,24	33.122	23,50	25.721	20,68	19.572	17,84	14.462	15,04					
	38	49.219	29,60	39.187	26,81	30.780	23,90	23.785	20,92	17.988	17,95	13.178	15,03					
	43					29.215	24,13	22.492	21,06	16.932	17,99	12.323	14,99					
UCI B 250/6	32	51.704	24,51	41.038	22,39	32.098	20,10	24.676	17,70	18.566	15,24	13.562	12,80					
	35	48.634	25,20	38.407	22,90	29.872	20,45	22.821	17,91	17.047	15,33	12.343	12,78					
	38	45.566	25,84	35.783	23,37	27.656	20,77	20.978	18,08	15.543	15,38	11.144	12,72					
	43					26.184	20,95	19.758	18,17	14.551	15,39	10.356	12,65					
UCI B 280/6	32	59.806	29,14	47.653	26,59	37.448	23,87	28.958	21,05	21.946	18,20	16.177	15,37					
	35	56.250	30,00	44.623	27,24	34.899	24,34	26.843	21,35	20.218	18,35	14.791	15,39					
	38	52.692	30,80	41.595	27,84	32.354	24,75	24.734	21,60	18.500	18,45	13.417	15,36					
	43					30.660	25,00	23.333	21,74	17.361	18,49	12.509	15,31					
UCI B 340/6	32			55.988	32,18	44.429	29,02	34.777	25,78	26.768	22,53	20.139	19,36					
	35			52.566	33,10	41.567	29,72	32.414	26,29	24.842	22,87	18.589	19,54					
	38			49.130	33,98	38.693	30,38	30.040	26,76	22.908	23,16	17.032	19,68					
	43					36.769	30,80	28.451	27,04	21.612	23,33	15.989	19,74					
UCI B 440/6	32					53.181	35,03	41.477	31,16	31.730	27,22	23.622	23,31					
	35					49.683	35,69	38.582	31,59	29.358	27,45	21.694	23,35					
	38					46.170	36,26	35.677	31,94	26.982	27,61	19.767	23,34					
	43							33.737	32,14	25.398	27,67	18.485	23,29					

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

Condições de referência: Fluido refrigerante R404A; Superaquecimento total 20K; Subresfriamento 4K.
Consulte a THERMOSOLUTION para outras modulações, tensões elétricas e regimes de operação.
*Óleo não incluso.



Modelo	Temp. Amb.	Temperatura de evaporação (°C)										HP	Motovent. n°xØmm	Corr. máx.(A) 220/3F/380/3F	Conexões (Ø") Desc. Succ.	Óleo* L		
		5		0		-5		-10		-15							-20	
		Q(kcal/h)	P(kW)	Q(kcal/h)	P(kW)	Q(kcal/h)	P(kW)	Q(kcal/h)	P(kW)	Q(kcal/h)	P(kW)	Q(kcal/h)	P(kW)	Q(kcal/h)	P(kW)	Q(kcal/h)	P(kW)	
UCI M 050/4	32	17.971	5,57	14.711	5,38	11.927	5,12	9.571	4,80	7.598	4,44	5.961	4,04					
	35	16.956	5,81	13														