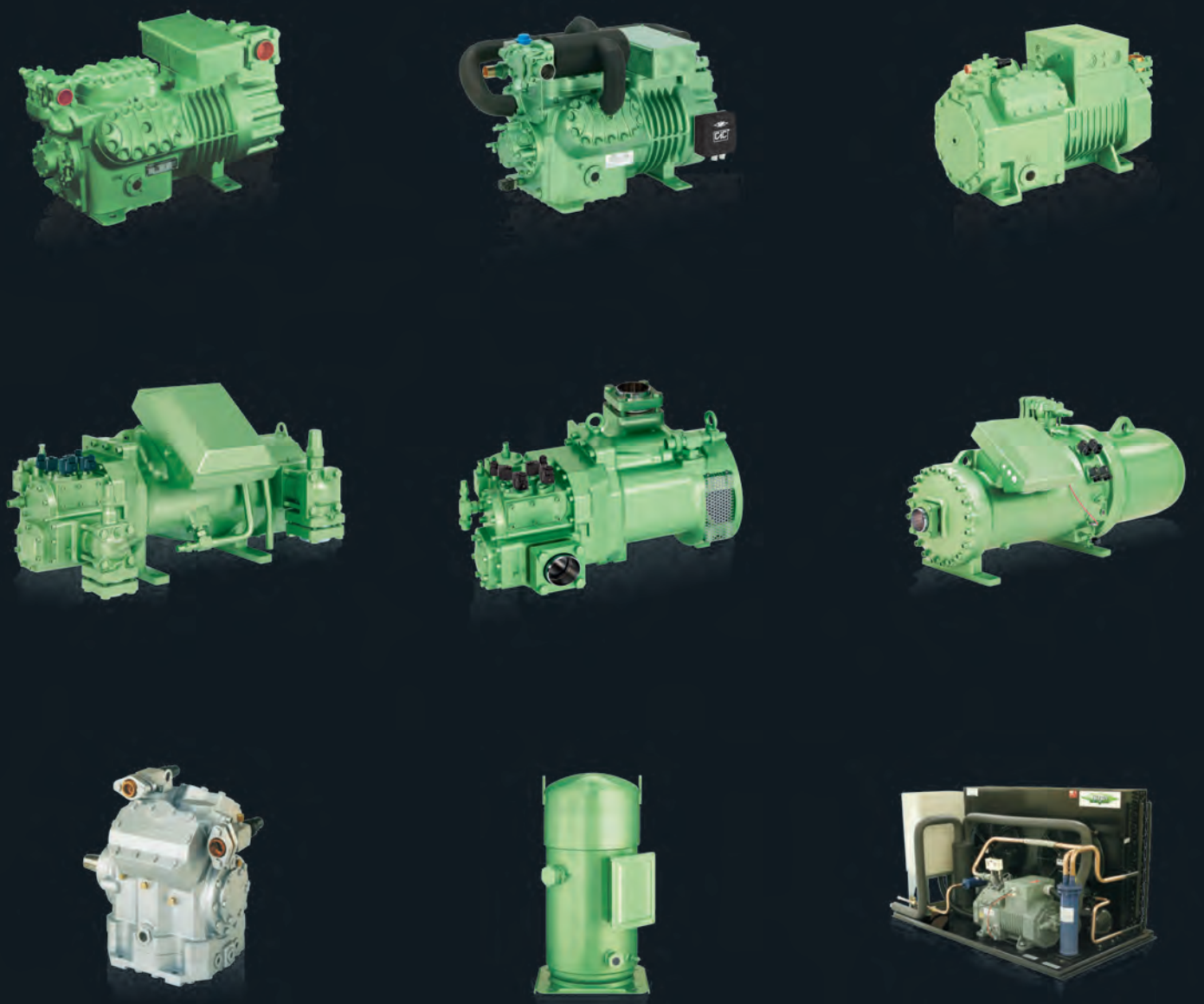
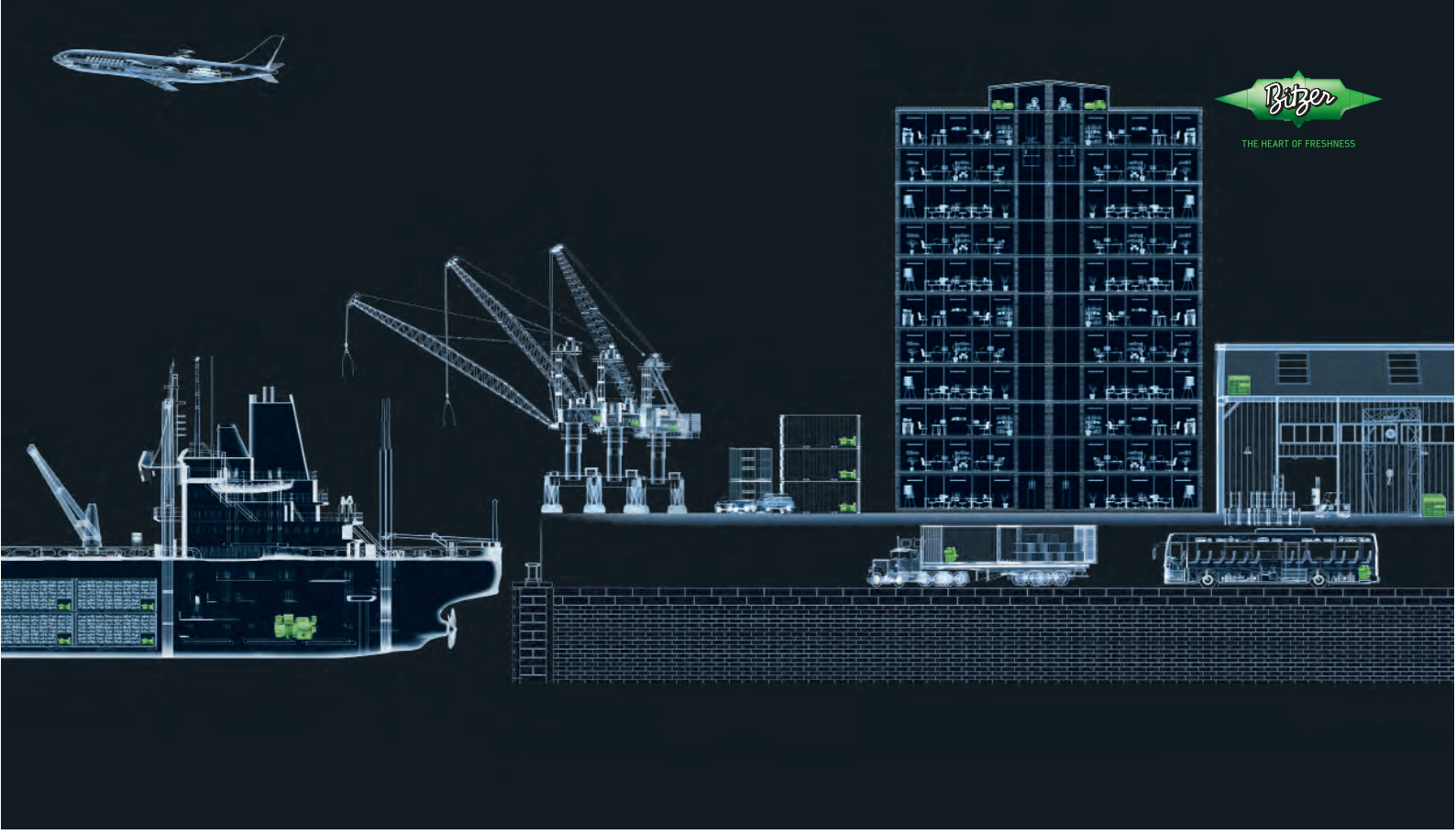
THE HEART OF FRESHNESS

CATÁLOGO GERAL
CATALOGO GENERAL





2011



Completa linha de Equipamentos para Sistemas de RefrigeraçAão e Climatização

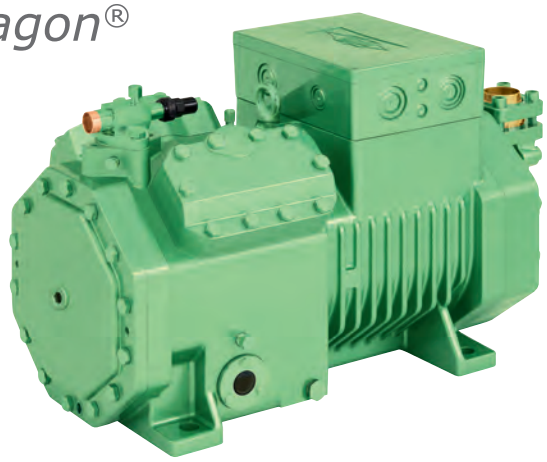
Nos sistemas de Refrigeração e Climatização, eficiência energética e preservação ao meio ambiente assumem cada vez mais um papel decisivo para o futuro do nosso planeta. A BITZER, empresa líder de mercado e campeã em grandes inovações de compressores semi-herméticos, irá prepará-lo para o futuro, na utilização de refrigerantes naturais e no controle de capacidade de alta performance, assim como nas mais recentes tecnologias em compressores. Com a BITZER, você encontrará a melhor solução em eco-eficiência para todas as suas necessidades e aplicações.

Completa línea de Equipos para Sistemas de Refrigeración y Climatización

En los sistemas de Refrigeración y Climatización, eficiencia energética y preservación al medio ambiente asumen cada vez más un papel decisivo para el futuro de nuestro planeta. BITZER, empresa líder de mercado y campeona en grandes innovaciones de compresores semihermeticos, irá a prepararlo para el futuro, en la utilización de refrigerantes naturales y en el control de capacidad de alto rendimiento, así como en las más recientes tecnologías en compresores. Con BITZER, Usted encontrará la mejor solución en eco-eficiencia para todas sus necesidades y aplicaciones.

Octagon®

Octagon®



A nova geração de compressores BITZER semi-herméticos alternativos compactos, série OCTAGON®, são aplicados em altas, médias e baixas temperaturas de evaporação com potência de 0,5 a 20 hp. Disponíveis para R22, R134a, R404A, R507A, R407C (outros refrigerantes sob consulta).

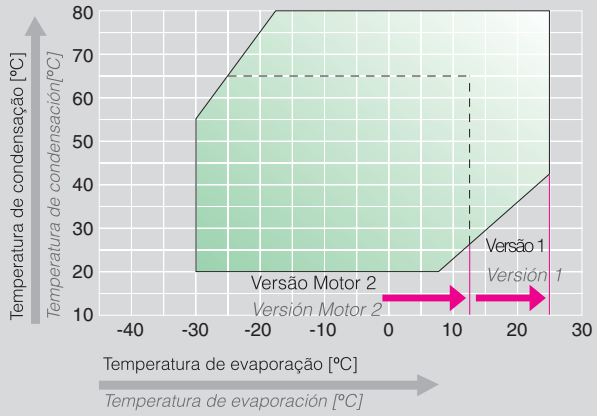
La nueva generación de compresores BITZER semiherméticos alternativos compactos, serie OCTAGON®, son aplicados en altas, medias y bajas temperaturas de evaporación con potencia de 0,5 a 20 hp. Disponibles para R22, R134a, R404A, R507A y R407C (otros refrigerantes bajo consulta).

Compressor *Compressor*		R22 - 60 Hz		
Modelo	Antecessor de Referência *Antecesor de Referencia*	+5°/40°C (Kcal/h)	-10°/40°C (Kcal/h)	-30°/40°C* (Kcal/h)
2KC-05.2	—	3.784	1.918	722*
2JC-07.2	(BHS-111)	4.696	2.511	955*
2HC-1.2	2HL-1.2 (BHS-171)	—	3.277	1.281*
2HC-2.2	—	5.986	3.277	1.281**
2GC-2.2	2GL-2.2 (BHS-191)	7.000	3.870	1.574*
2FC-2.2	2FL-2.2 (BHS-231)	—	4.713	1.952*
2FC-3.2	—	8.480	4.713	1.952**
2EC-2.2	2EL-2.2	—	5.581	2.331*
2EC-3.2	2EL-3.2 (BHS-491)	10.200	5.581	2.331**
2DC-2.2	2DL-2.2 (BHS-351)	—	6.682	2.640*
2DC-3.2	2DL-3.2	12.229	6.691	2.640*
2CC-3.2	2CL-3.2	—	8.308	3.251*
2CC-4.2	2CL-4.2 (BHS-702)	15.403	8.316	3.251**
4FC-3.2	2U-3.2 (BHS-502)	—	9.374	3.646**
4FC-5.2	2U-5.2 (BHS-802)	17.286	9.391	3.646**
4EC-4.2	2Q-4.2 (BHS-592)	—	11.590	4.610*
4EC-6.2	2Q-6.2 (BHS-962)	21.242	11.619	4.610**
4DC-5.2	2N-5.2	—	14.113	5.418*
4DC-7.2	2N-7.2 (BHS-1275)	25.800	14.121	5.418**
4CC-6.2	4V-6.2 (BHS-902)	—	17.037	5.917*
4CC-9.2	4V-10.2 (BHS-1452)	30.960	17.045	5.925**
4VCS-6.2	—	—	18.834	6.983*
4VCS-10.2	—	33.712	18.834	6.794**
4TCS-8.2	4T-8.2 (BHS 1102)	—	22.962	8.505*
4TCS-12.2	4T-12.2 (BHS 1702)	40.592	22.704	8.290**
4PCS-10.2	4P-10.2 (BHS 1282)	—	26.660	9.864*
4PCS-15.2	4P-15.2 (BHS 2022)	48.504	26.918	9.675**
4NCS-12.2	4N-12.2 (BHS 1522)	—	31.132	11.464*
4NCS-20.2	4N-20.2 (BHS 2402)	56.244	31.218	11.163**

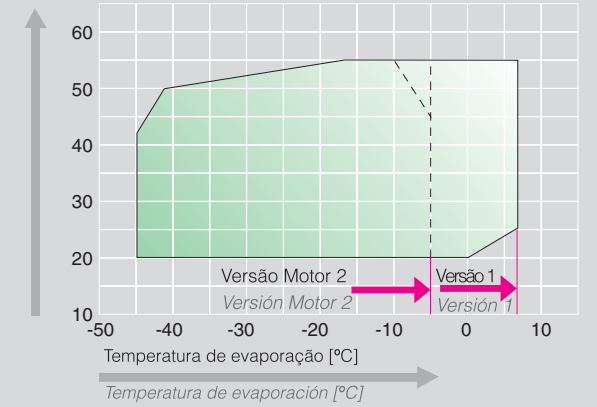
* Necessário CIC ou Varicoll Pos. B + Ventilação adicional - ** Necessário Resfriamanto adicional
** Necesario CIC o Varicool Pos. B + Ventilación adicional - ** Necessario Enfriamento adicional*

Para capacidade em Kcal/h na frequencia de 50Hz, multiplicar pelo fator 0,83.
Para capacidade en Kcal/h en la frecuencia del 50Hz, multiplicar por el factor 0,83

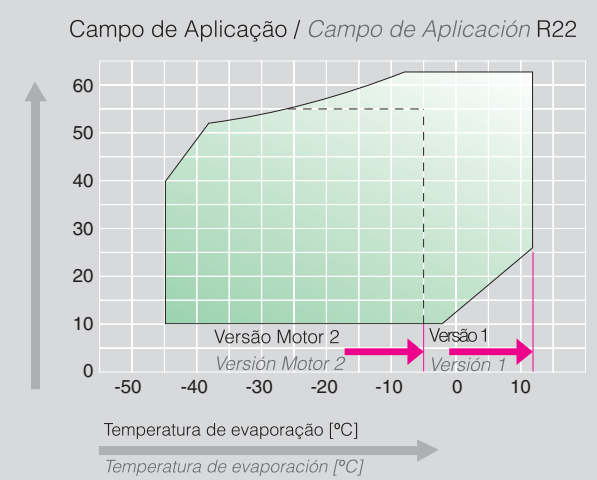
Campo de Aplicação / *Campo de Aplicación* R134a



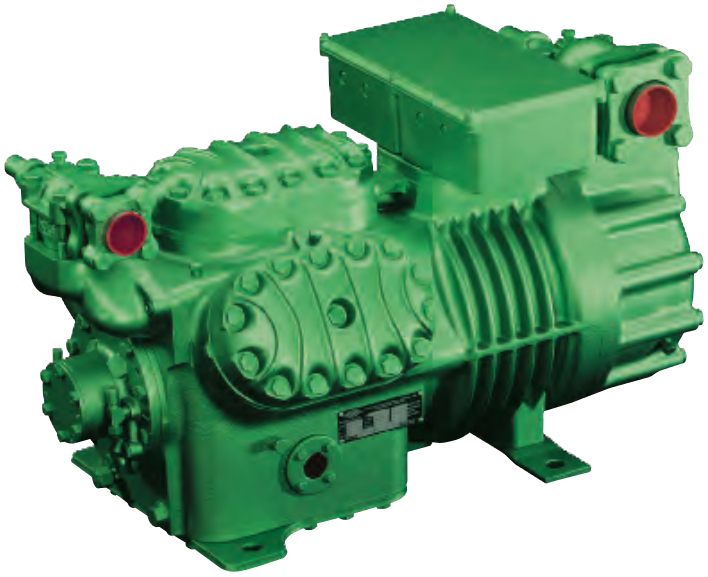
Campo de Aplicação / *Campo de Aplicación* R404A • R507A



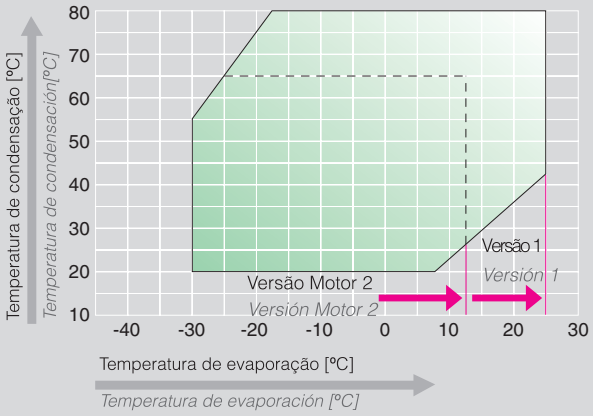
Campo de Aplicação / *Campo de Aplicación* R22



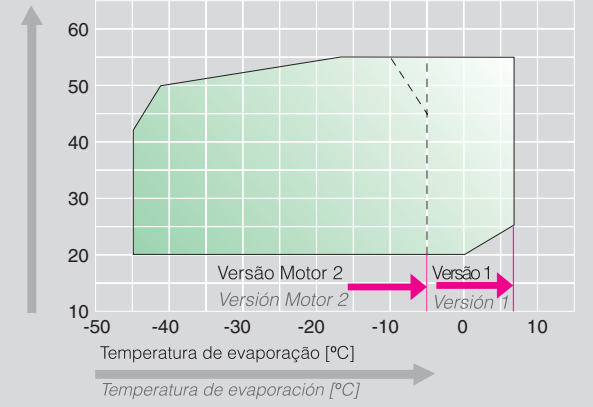
Semi-Hermético
Semihermético



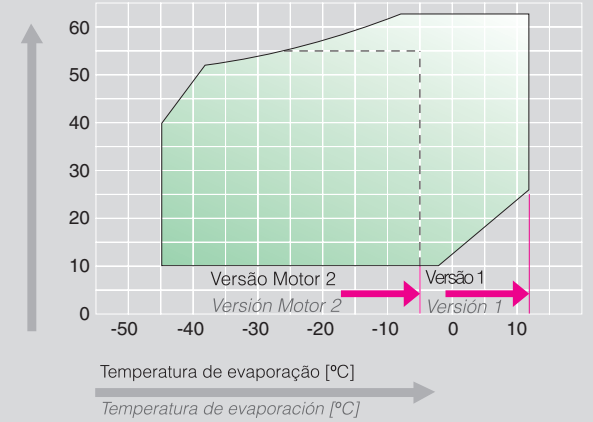
Campo de Aplicação / *Campo de Aplicación* R134a



Campo de Aplicação / *Campo de Aplicación* R404A • R507A



Campo de Aplicação / *Campo de Aplicación* R22



Aplicação em Ar Condicionado, média e baixa temperatura de evaporação. Os compressores Semi-herméticos BITZER de 2ª geração estão disponíveis de 13 a 50 hp para R22, R134a e R404A (outros refrigerantes sob consulta).
Sistema "CIC" para baixas temperaturas com R22.

Aplicación en Aire Acondicionado, media y baja temperatura de evaporación. Los compresores Semiherméticos BITZER de 2ª generation están disponibles de 13 hasta 50 hp para R22, R134a y R404A (otros refrigerantes bajo consulta). Sistema "CIC" para bajas temperaturas con R22.

Compressor *Compresor*			R22 - 60Hz		
Modelo	Motor (hp)	Desloc. *Desplaz.* (m^3/h)	+5/40 °C (Kcal/h)	-10/40 °C (Kcal/h)	-30/40 °C (Kcal/h)
4J-13.2	13,0	76,6	-	33.540	11.997*
4J-22.2	22,0	76,6	60.888	33.798	12.221**
4H-15.2	15,0	88,8	-	38.528	13.906*
4H-25.2	25,0	88,8	69.918	38.872	14.027
4G-20.2	20,0	101,9	-	44.204	16.159*
4G-30.2	30,0	101,9	80.152	44.548	16.435**
6J-22.2	22,0	115,0	-	50.310	17.974*
6J-33.2	33,0	115,0	91.418	50.740	18.318**
6H-25.2	25,0	133,3	-	57.878	20.898*
6H-35.2	35,0	133,3	104.920	58.308	21.070*
6G-30.2	30,0	153,0	-	66.392	24.252*
6G-40.2	40,0	153,0	120.314	66.822	24.682**
6F-40.2	40,0	182,9	-	78.604	29.326*
6F-50.2	50,0	182,9	141.642	79.206	29.928**

*Necessário CIC - ** Necessário Resfriamento adicional
**Necesario CIC - ** Necesario Enfriamiento adicional*

Para capacidade em Kcal/h na frequencia de 50Hz, multiplicar pelo fator 0,83.
Para capacidade en Kcal/h en la frecuencia del 50Hz, multiplicar por el factor 0,83

Série LH
Serie LH

As Unidades Condensadoras Resfriadas a Ar da Série LH são equipadas com compressores Semi-Herméticos de 0,5 a 50,0 hp. Disponíveis em 64 modelos com quadro elétrico de partida para aplicação em alta, média e baixa temperatura de evaporação, utilizando R22, R134a, R404A e R507A (outros refrigerantes sob consulta).

Las Unidades Condensadoras Enfriadas a Aire de la Serie LH son equipadas con compresores Semiherméticos de 0,5 hasta 50,0 hp. Disponibles en 64 modelos con tablero eléctrico de partida para aplicación en alta, media y baja temperatura de evaporación, utilizando R22, R134A, R404A y R507A (otros refrigerantes bajo consulta).



Modelo	Temp. Amb. (°C)	Temperatura de Evaporação [°C] *Temperatura de Evaporación [°C]*				
		5	0	-5	-10	-15
LH44/2KC-05.2	35	3509	2922	2378	1896	1471
LH44/2JC-07.2	35	4217	3549	2957	2413	1928
LH44/2HC-2.2	35	5096	4365	3673	3047	2482
LH64/2HC-2.2	35	5786	4863	4044	3317	2673
LH44/2GC-2.2	35	5786	4966	4216	3512	2883
LH53/2GC-2.2	35	6060	5193	4367	3631	2965
LH64/2GC-2.2	35	6661	5622	4687	3860	3129
LH44/2FC-3.2	35	--	5693	4849	4077	3368
LH64/2FC-3.2	35	7825	6646	5574	4604	3754
LH64/2EC-3.2	35	9131	7707	6455	5323	4305
LH64/2DC-3.2	35	10524	8960	7493	6206	5034
LH104/2DC-3.2	35	11626	9767	8113	6659	5385
LH84/2CC-4.2	35	13297	11279	9476	7858	6392
LH104/2CC-4.2	35	13794	11697	9794	8074	6564
LH84/4FC-5.2	35	14963	12730	10624	8766	7086
LH104/4FC-5.2	35	15618	13170	11002	9021	7271
LH84/4EC-6.2	35	17388	14852	12560	10396	8482
LH104/4EC-6.2	35	18309	15610	13059	10809	8779
LH104/4DC-7.2	35	21354	18206	15379	12716	10375
LH114/4DC-7.2	35	22152	18895	15831	13097	10644
LH135/4CC-9.2	35	28848	24408	20348	16735	13573
LH114/4VCS-10.2	35	--	23418	19924	16749	13818
LH124/4VCS-10.2	35	28789	24699	20877	17445	14357
LH135/4VCS-10.2	35	30992	26360	22173	18344	14977
LH124/4TCS-12.2	35	33084	28481	24261	20349	16807
LH135/4TCS-12.2	35	36186	30797	26000	21671	17718
LH135/4PCS-15.2	35	41768	35820	30213	25195	20665
LH145/4PCS-15.2	35	43863	37325	31385	26042	21254
LH135/4NCS-20.2	35	46801	40120	34122	28430	23377
LH155/4NCS-20.2	35	50291	42850	36063	29926	24439
LH135/4J-22.2	35	--	43685	36959	30927	25367
LH165/4J-22.2	35	56312	47763	40061	33141	27007
LH155/4H-25.2	35	61758	52657	44350	36832	30113
LH175/4H-25.2	35	64855	54965	46062	38087	31025
LH165/4G-30.2	35	71116	60587	51050	42401	34714
LH185/4G-30.2	35	76382	64546	53945	44531	36231
LH185/6J-33.2	35	85190	72224	60495	50006	40717
LH195/6J-33.2	35	86624	73273	61272	50591	41130
LH195/6H-35.2	35	98208	83132	69615	57525	46814
LH185/6G-40.2	35	107755	91716	77158	64091	52393
LH200/6G-40.2	35	110678	93914	78746	65231	53248
LH200/6F-50.2	35	126847	108166	91186	75869	62266

Capacidades em kcal/h referente à temperatura de sucção de 20ºC (Octagon®) e 25ºC, com sub-resfriamento.
Capacidades en kcal/h referente a la temperatura de succión de 20ºC (Octagon®) y 25ºC, con sub-enfriamiento.

Para capacidade em Kcal/h na frequencia de 50Hz, multiplicar pelo fator 0,83.
Para capacidade en Kcal/h en la frecuencia del 50Hz, multiplicar por el factor 0,83

Série LH
Serie LH

A Série LH ainda pode ser solicitada nas versões SA (separador de óleo e separador de líquido) e com carenagem para montagem externa.

La Serie LH todavia podrá ser solicitada en las versiones SA (separador de aceite y acumulador de líquido), para montaje externa disponible con cobertura.



Modelo	Temp. Amb. (°C)	Temperatura de Evaporação [°C] *Temperatura de Evaporación [°C]*				
		-20	-25	-30	-35	-40
LH33/2KC-05.2	35	1293	998	746	534	358
LH33/2JC-07.2	35	1640	1269	955	691	470
LH44/2HC-1.2	35	2183	1705	1297	945	651
LH44/2GC-2.2	35	2566	2021	1555	1160	825
LH53/2GC-2.2	35	2622	2065	1588	1181	839
LH44/2FC-2.2	35	3013	2413	1879	1428	1049
LH64/2FC-2.2	35	3305	2620	2026	1527	1111
LH44/2EC-2.2	35	3424	2749	2152	1625	1179
LH64/2EC-2.2	35	3888	3089	2394	1788	1280
LH53/2DC-2.2	35	3906	3146	2466	1877	1385
LH64/2DC-2.2	35	4355	3450	2676	2017	1468
LH64/2CC-3.2	35	5261	4153	3215	2423	1754
LH84/2CC-3.2	35	5504	4346	3352	2509	1815
LH64/4FC-3.2	35	5708	4543	3531	2670	1927
LH84/4FC-3.2	35	6021	4778	3707	2774	1991
LH64/4EC-4.2	35	6805	5474	4288	3261	2388
LH84/4EC-4.2	35	7309	5819	4539	3443	2495
LH104/4EC-4.2	35	7539	5999	4672	3518	2543
LH84/4DC-5.2	35	8319	6652	5187	3924	2828
LH114/4DC-5.2	35	8824	7034	5479	4112	2939
LH84/4CC-6.2	35	9307	7313	5529	--	--
LH124/4CC-6.2	35	10338	8046	6066	--	--
LH104/4VCS-6.2	35	11030	8715	6723	5019	3537
LH124/4VCS-6.2	35	11675	9224	7085	5240	3667
LH104/4TCS-8.2	35	12951	10271	7971	5940	4199
LH124/4TCS-8.2	35	13898	10971	8427	6268	4396
LH114/4PCS-10.2	35	15053	11969	9279	6903	4860
LH135/4PCS-10.2	35	16563	13104	10053	7411	5167
LH124/4NCS-12.2	35	17978	14169	10938	8126	5727
LH135/4NCS-12.2	35	19100	15035	11494	8505	5929
LH135/4J-13.2	35	20313	15864	12012	8718	5870
LH135/4H-15.2	35	22892	18008	13676	9940	6715
LH135/4G-20.2	35	25912	20405	15552	11344	7713
LH145/4G-20.2	35	26871	21116	16073	11683	7918
LH135/6J-22.2	35	28428	22374	17084	12431	8439
LH155/6J-22.2	35	30146	23621	17915	12984	8775
LH145/6H-25.2	35	33478	26353	20085	14623	9893
LH165/6H-25.2	35	34896	27389	20815	15090	10204
LH155/6G-30.2	35	38477	30244	23120	16881	11460
LH175/6G-30.2	35	40182	31595	24056	17492	11850
LH165/6F-40.2	35	46057	36373	27960	20576	14135
LH185/6F-40.2	35	49046	38710	29630	21679	14851

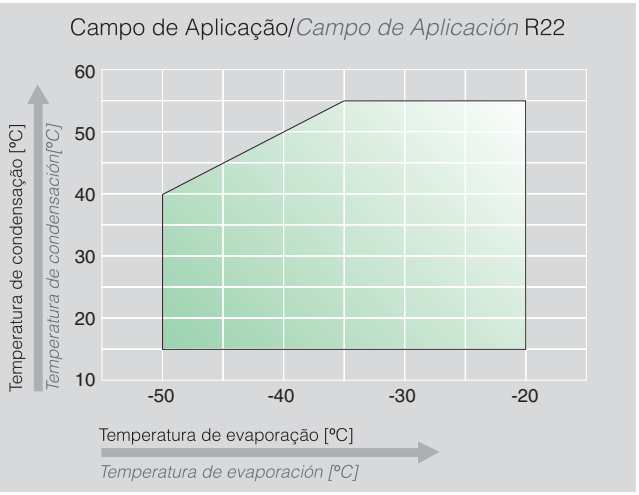
Capacidades em kcal/h referente à temperatura de sucção de 20ºC (Octagon®) e 25ºC, com sub-resfriamento.
Capacidades en kcal/h referente a la temperatura de succión de 20ºC (Octagon®) y 25ºC, con sub-enfriamiento.

Para capacidade em Kcal/h na frequencia de 50Hz, multiplicar pelo fator 0,83.
Para capacidade en Kcal/h en la frecuencia del 50Hz, multiplicar por el factor 0,83

Duplo Estágio
Doble Etapa



Campo de Aplicação/*Campo de Aplicación* R22



Compressor *Compresor*		R22 - 60Hz		
Modelo	Motor (hp)	-35/40 ºC	-45/40 ºC	-50/40 ºC
		(Kcal/h)	(Kcal/h)	(Kcal/h)
S4T-5.2	5,5	5.263	3.208	2.391
S4N-8.2	7,5	7.620	4.610	3.371
S4G-12.2	12,5	11.507	6.966	5.091
S6J-16.2	16,0	17.131	10.432	7.482
S6H-20.2	20,0	19.866	12.092	8.677
S6G-25.2	25,0	22.790	13.880	9.959
S6F-30.2	30,0	27.262	16.607	11.920
S66J-32.2	32,0	34.228	20.898	14.973
S66H-40.2	40,0	39.732	24.166	17.372
S66G-50.2	50,0	45.580	27.778	19.952
S66F-60.2	60,0	54.524	33.196	23.822

Capacidades em kcal/h referente à temperatura de sucção de 20ºC (Octagon®) e 25ºC, com sub-resfriamento.
Capacidades en kcal/h referente a la temperatura de succión de 20ºC (Octagon®) y 25ºC, con sub-enfriamiento.

Duplo estágio para aplicação de -20ºC até -50ºC de evaporação para R22 e -30ºC a -70ºC com R404A. Disponíveis de 5,5 a 30 hp.

Doble etapa para aplicación de -20ºC hasta -50ºC de evaporación para R22 y -30ºC hasta -70ºC con R404A. Disponibles de 5,5 a 30 hp.

Unidades Semi-Herméticas
Unidades Semiheméticas

Duplo Estágio / *Doble Etapa*

Modelo	Temp. Amb. (ºC)	Temperatura de Evaporação [ºC] *Temperatura de Evaporación [ºC]*		R22 - 60Hz
		-35 ºC	-45 ºC	-50 ºC
LH135/S6J-16.2	35	17042	10424	7522
LH155/S6J-16.2	35	17130	10493	7595
LH135/S6H-20.2	35	19698	12037	8670
LH155/S6H-20.2	35	19814	12128	8769
LH135/S6G-25.2	35	22550	13764	--
LH155/S6G-25.2	35	22695	13883	10022
LH155/S6F-30.2	35	27062	16537	11913
LH185/S6F-30.2	35	27330	16749	12136

Capacidades em kcal/h referente à temperatura de sucção de 20ºC (Octagon®) e 25ºC, com sub-resfriamento.
Capacidades en kcal/h referente a la temperatura de succión de 20ºC (Octagon®) y 25ºC, con sub-enfriamiento.



Para capacidade em Kcal/h na frequencia de 50Hz, multiplicar pelo fator 0,83.
Para capacidade en Kcal/h en la frecuencia del 50Hz, multiplicar por el factor 0,83

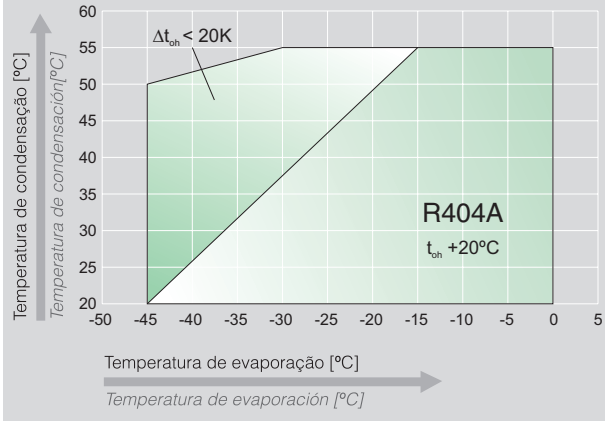
Aberto de Alumínio
Abierto de Aluminio



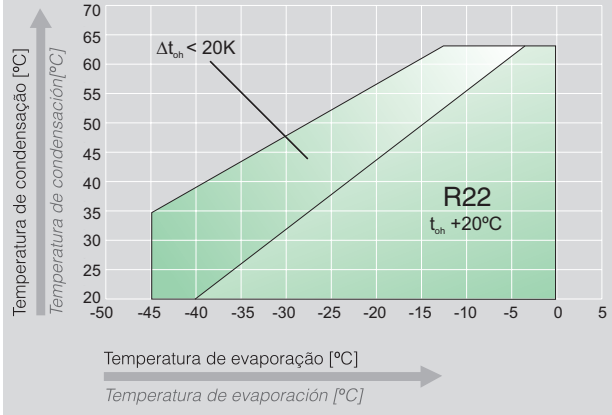
Compressores com peso reduzido (corpo de alumínio) para transportes frigoríficos e unidades de ar condicionado, com acionamento através do motor veicular com rotação máxima até 3500 rpm. Disponíveis para R134a, R404A (R22 sob consulta).

Compresores con peso reducido (cuerpo de aluminio) para transportes frigoríficos y unidades de aire acondicionado, con accionamento através del motor vehícular con rotación máxima hasta 3500 rpm. Disponibles para R134a, R404A (R22 bajo consultá).

Campo de Aplicação / *Campo de Aplicación*



Campo de Aplicação / *Campo de Aplicación*



Modelo	Nº de Cilindros	Peso Líq. (kg)	Carga de Óleo (ℓ) *Carga de Aceite (ℓ)*	Velocidade *Velocidad* (rpm)	Deslocamento *Desplazamiento* (m^3/h) 1450/3000 (rpm)
4UFC	4	35.0	2.5	500 a 3500	34.7/72.0
4TFC	4	34.7	2.5	500 a 3500	41.3/85.5
4PFC	4	34.0	2.5	500 a 3500	48.7/100.8
4NFC	4	33.0	2.5	500 a 3500	56.2/116.4

Modelo	Nº de Cilindros	Peso Líq. (kg)	Carga de Óleo (ℓ) *Carga de Aceite (ℓ)*	R404A - 1450 rpm *	
				-10°/50°C	-30°/50°C
				(Watt)	
4UFRY	4	35.0	2.5	14620	5150
4TFRY	4	34.7	2.5	17660	6300
4PFRY	4	34.0	2.5	21150	7380
4NFRY	4	33.0	2.5	24500	8560

* Rotação do compressor 500 - 2600 rpm / Rotación del compresor 500 - 2600 rpm

Para capacidade em Kcal/h na frequencia de 50Hz, multiplicar pelo fator 0,83.
Para capacidade en Kcal/h en la frecuencia del 50Hz, multiplicar por el factor 0,83

Série S
Serie S



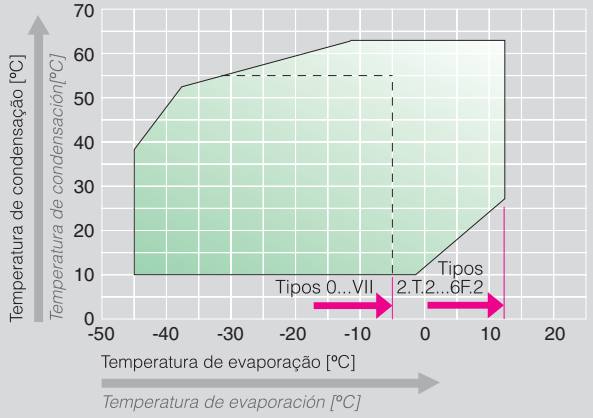
Aberto de baixa rotação para aplicação em altas, médias e baixas temperatura de evaporação. Disponíveis para R22, R134a e R404A.

Abierto de baja rotación para aplicación en altas, medias y bajas temperatura de evaporación. Disponibles para R22, R134a y R404A.

Compressor *Compresor*			R22 - 60Hz					
Modelo	Rotação *Rotación* (RPM)	Desloc. *Desplaz.* (m^3/h)	-5/40 °C		-25/40 °C		-35/40 °C	
			(Kcal/h)	Motor (CV)	(Kcal/h)	Motor (CV)	(Kcal/h)	Motor (CV)
I	770	2,31	1.109	0,75	470*	0,75	260*	0,75
II	785	3,56	1.835	1,50	720*	1,00	400*	1,00
III	720	6,76	3.570	3,00	1.420*	2,00	800*	2,00
IV	575	11,50	6.010	4,00	2.385*	3,00	1.345*	3,00
V	465	19,00	10.230	7,50	4.075*	6,00	2.300*	6,00
VI	445	34,67	18.690	15,00	7.435*	10,00	4.200*	10,00
VII	435	50,18	26.990	15,00	10.760*	15,00	6.085*	15,00

*Necessário resfriamento adicional. **Necesario enfriamiento adicional.*

Campo de Aplicação / *Campo de Aplicación* R22



Aberto - 2T.2 a 6F.2
Abierto - 2T.2 a 6F.2



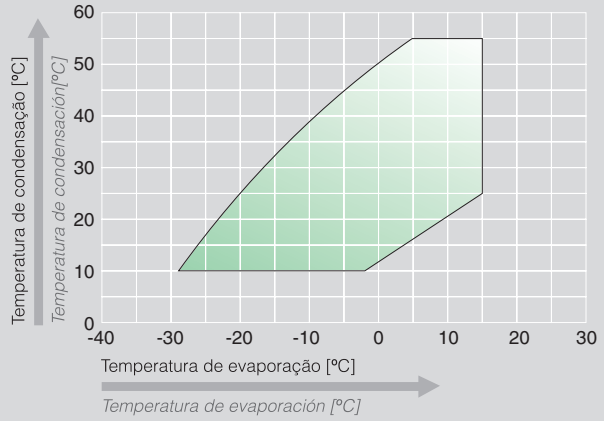
Aberto de alta rotação para aplicação em altas, médias e baixas temperatura de evaporação, em 2, 4 e 6 cilindros. Disponíveis para R22, R134a, R404A e R717.

Abierto de alta rotación para aplicación en altas, medias y bajas temperatura de evaporación, en 2, 4 y 6 cilindros. Disponibles para R22, R134a, R404A y R717.

Compressor *Compresor*			R22 - 60Hz		
Modelo	Rotação *Rotación* (RPM)	Desloc. *Desplaz.* (m^3/h)	+5/40 °C	-10/40 °C	-30/40 °C
			(Kcal/h)	(Kcal/h)	(Kcal/h)
2T.2	1.750	23,8	19.006	10.561	3.904*
2N.2	1.750	33,8	25.886	14.706	5.753*
4T.2	1.750	47,5	37.926	21.156	7.809*
4P.2	1.750	56,9	43.602	24.768	9.684*
4N.2	1.750	67,7	51.858	29.412	11.515*
4H.2	1.750	88.8	72.068	40.334	15.084*
4G.2	1.750	102,0	82.904	46.440	17.630*
6H.2	1.750	133,4	108.102	60.544	22.618*
6G.2	1.750	153,0	124.442	69.660	26.402*
6F.2	1.750	183,0	147.576	83.334	32.250*

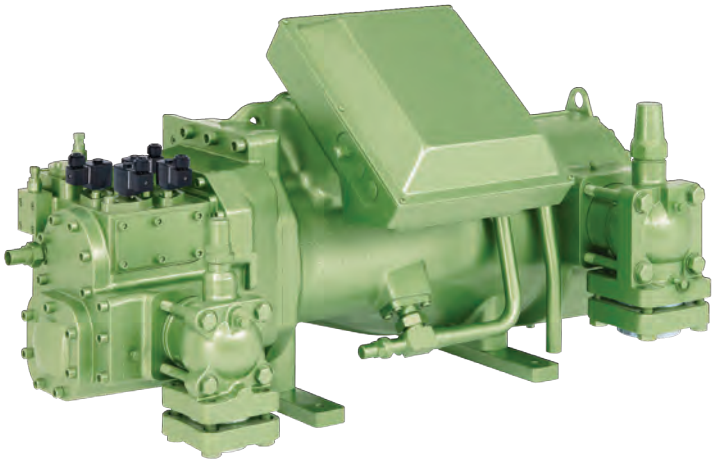
*Necessário resfriamento adicional. **Necesario enfriamiento adicional.*

Campo de Aplicação / *Campo de Aplicación* NH_3



Para capacidade em Kcal/h na frequencia de 50Hz, multiplicar pelo fator 0,83.
Para capacidade en Kcal/h en la frecuencia del 50Hz, multiplicar por el factor 0,83

Parafuso Semi-Hermético
Tornillo Semihermético



Compressores Parafuso com dimensões otimizadas para refrigeração, aplicados em paralelo e unidades condensadoras, faixa de 20 a 160 hp. Disponíveis para R22, R134a e R404A (outros refrigerantes sob consulta).

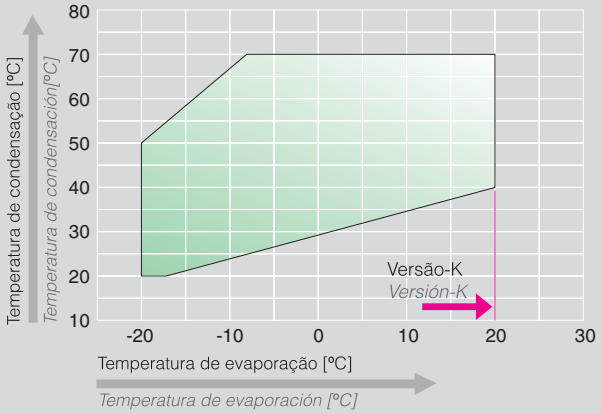
Compresores de Tornillo con dimensiones optimizadas para equipos de refrigeración, aplicados em paralelo y también en las unidades condensadoras, banda de 20 a 160 hp. Disponibles para R22, R134a y R404A (otros refrigerantes bajo consulta).

Compressor / *Compresor*			R22 - 60Hz		
Modelo	Motor (hp)	Desloc. / *Desplaz.* (m^3/h)	5/40 °C (Kcal/h)	-20/40 °C (Kcal/h)	-35/40 °C (Kcal/h)
HSK 5343-30	30,0	101,0	85.312	31.906	—
HSK 5343-20	20,0	101,0	—	42.570 *	22.618 *
HSK 5353-35	35,0	121,0	100.276	37.324	—
HSN 5353-25	25,0	121,0	—	50.138 *	27.176 *
HSK 5363-40	40,0	142,0	119.884	45.150	—
HSN 5363-30	30,0	142,0	—	58.480 *	31.906 *
HSK 6451-50	50,0	169,0	140.524	52.288	—
HSN 6451-40	40,0	169,0	—	67.424 *	36.550 *
HSK 6461-60	60,0	199,0	168.130	63.382	—
HSN 6461-50	50,0	199,0	—	79.550 *	43.516 *
HSK 7451-70	70,0	232,0	209.840	78.604	—
HSN 7451-60	60,0	232,0	—	97.868 *	52.116 *
HSK 7461-80	80,0	266,0	233.920	87.290	—
HSN 7461-70	70,0	266,0	—	109.822 *	59.770 *
HSK 7471-90	90,0	302,0	254.560	96.320	—
HSN 7471-75	75,0	302,0	—	118.336 *	64.758 *
HSK 8551-110	110	380,0	328.520	123.469	—
HSK 8561-125	125	433,0	369.800	138.202	—
HSK 8571-140	125	495,0	421.400	159.960	—
HSN 8571-125	140	495,0	—	199.520 *	109.908 *
HSK 8591-160	160	646,0	—	251.980 *	138.030 *

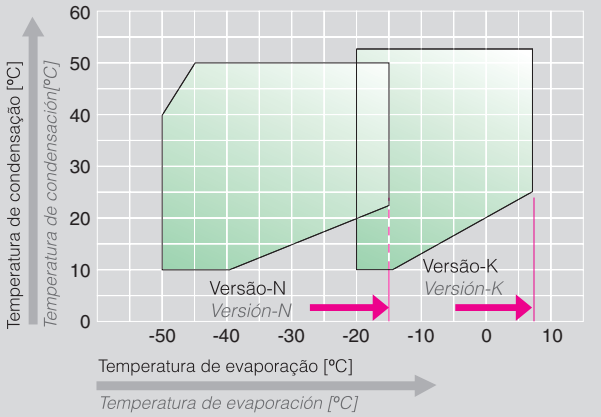
*Com Economizer / *Con Economizer*

Para capacidade em Kcal/h na frequencia de 50Hz, multiplicar pelo fator 0,83.
Para capacidade en Kcal/h en la frecuencia del 50Hz, multiplicar por el factor 0,83

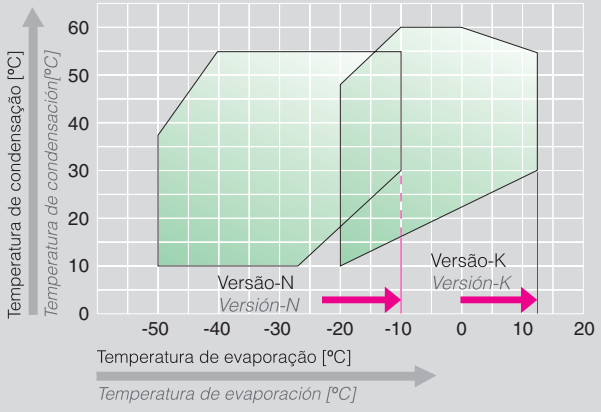
Campo de Aplicação / *Campo de Aplicación* R134a



Campo de Aplicação / *Campo de Aplicación* R404A • R507A



Campo de Aplicação / *Campo de Aplicación* R22



Parafuso Compacto
Tornillo Compacto

Especialmente projetados para sistemas de Ar Condicionado e Bombas de Calor, com baixa temperatura de condensação. Disponíveis para R22, R134a, R407C e R404A (outros refrigerantes sob consulta).

Especialmente proyectados para sistemas de Aire Acondicionado y Bombas de Calor, con baja temperatura de condensación. Disponibles para R22, R134a, R407C y R404A (otros refrigerantes bajo consulta).

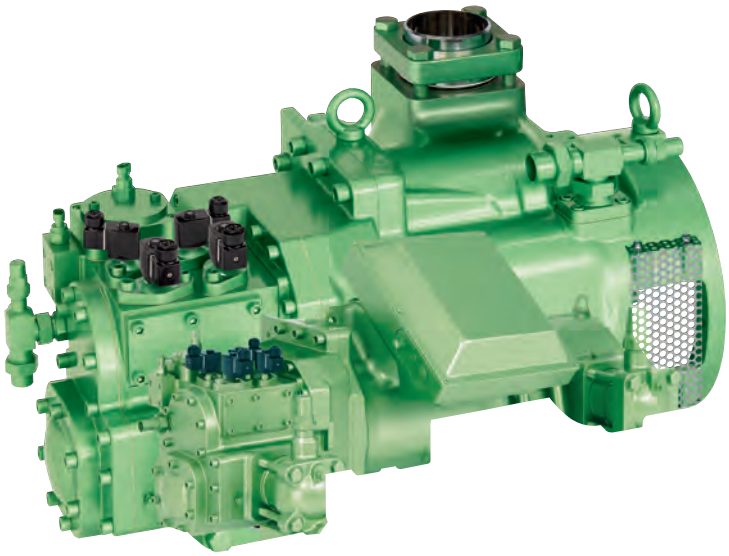


Compressor *Compresor*			R22-60 Hz		
Modelo	Motor (hp)	Desloc. *Desplaz.* (m^3/h)	5/40 °C (Kcal/h)	0/40 °C (Kcal/h)	-5/40 °C (Kcal/h)
CSH6551-50	50,0	165	133.730	111.628	92.020
CSH6561-60	60,0	205	167.012	140.266	116.444
CSH7551-70	70,0	238	196.940	163.486	133.816
CSH7561-80	80,0	274	226.180	189.200	156.176
CSH7571-90	90,0	311	258.860	217.580	180.600
CSH8551-110	110,0	380	324.220	269.180	220.160
CSH8561-125	125,0	433	368.940	307.880	254.560
CSH8571-140	140,0	495	423.980	356.040	295.840
CSH9551-180	180,0	646	557.280	462.680	378.400
CSH9561-210	210,0	742	638.980	534.060	440.320
CSH9571-240	240,0	845	731.860	614.900	510.840
CSH9581-280	280,0	972,0	814.420	683.700	567.600
CSH9591-300	300,0	1.098	915.900	770.560	641.560

Compressor *Compresor*			R22-60 Hz		
Modelo	Motor (hp)	Desloc. *Desplaz.* (m^3/h)	5/35 °C (Kcal/h)	0/35 °C (Kcal/h)	-5/35 °C (Kcal/h)
CSW6583-50	50,0	235	212.143	177.022	146.333
CSW6593-60	60,0	264	239.084	198.746	163.417
CSW7573-70	70,0	311	291.183	243.512	201.667
CSW7583-80	80,0	356	331.695	277.212	229.443
CSW7593-90	90,0	406	377.992	315.766	261.037
CSW8573-110	110,0	495	464.559	389.235	322.996
CSW8583-125	125,0	567	513.677	430.721	357.984
CSW8593-140	140,0	640	552.192	463.387	385.246
CSW9563-160	160,0	742	706.084	589.701	488.356
CSW9573-180	180,0	845	805.697	677.174	564.451
CSW9583-210	210,0	972	914.036	763.099	632.139
CSW9593-240	240,0	1.098	1.030.187	859.852	712.337

Para capacidade em Kcal/h na frequencia de 50Hz, multiplicar pelo fator 0,83.
Para capacidade en Kcal/h en la frecuencia del 50Hz, multiplicar por el factor 0,83

Parafuso Aberto
Tornillo Abierto



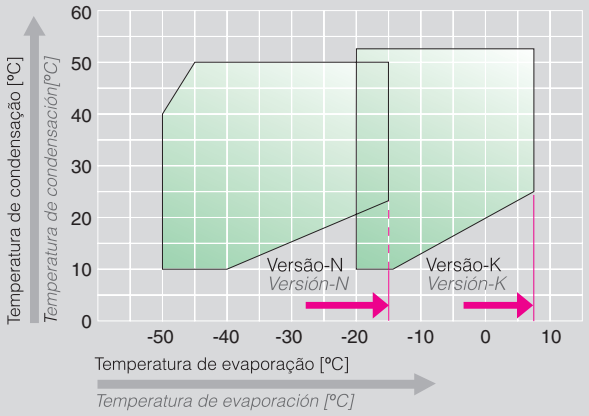
Compressores Parafuso para faixa de rotação de 1450 a 4500 rpm. Disponíveis para R22, R134a, R404A e R717 (outros refrigerantes sob consulta).

Compresores de Tornillo para banda de rotación de 1450 a 4500 rpm. Disponibles para R22, R134a, R404A y R717 (otros refrigerantes bajo consulta).

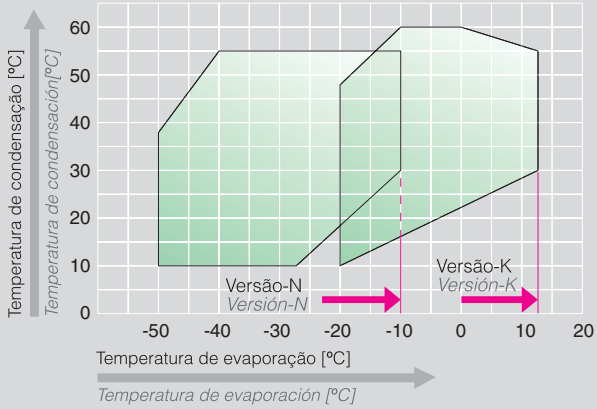
Compressor *Compresor*			R22 - 60Hz		
Modelo	Rotação *Rotación* (rpm)	Desloc. *Desplaz.* (m^3/h)	+5/40 °C (Kcal/h)	-20/40 °C (Kcal/h)	-35/40 °C (Kcal/h)
OSK 5341-K	3.500	101,0	88.924	32.852	—
OSK 5351-K	3.500	121,0	106.124	39.388	—
OSN 5351-K	3.500	121,0	—	51.600*	27.864*
OSK 5361-K	3.500	142,0	125.560	47.042	—
OSN 5361-K	3.500	142,0	—	60.268*	32.680*
OSK 7441-K	3.500	199,0	179.740	64.930	—
OSN 7441-K	3.500	199,0	—	92.622*	48.246*
OSK 7451-K	3.500	232,0	214.140	80.582	—
OSN 7451-K	3.500	232,0	—	100.190*	53.320*
OSK 7461-K	3.500	266,0	244.240	91.418	—
OSN 7461-K	3.500	266,0	—	113.004*	61.318*
OSK 7471-K	3.500	302,0	265.740	100.018	—
OSN 7471-K	3.500	302,0	—	121.948*	66.564*
OSK 8551-K	3.500	380,0	337.980	127.194	—
OSK 8561-K	3.500	433,0	381.840	142.674	—
OSK 8571-K	3.500	495,0	436.020	165.464	—
OSN 8571-K	3.500	495,0	—	206.314*	113.176*

*Com Economizer / *Con Economizer*

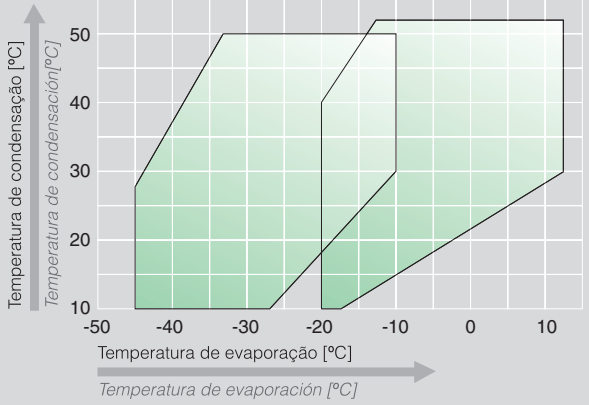
Campo de Aplicação / *Campo de Aplicación* R404A • R507A



Campo de Aplicação / *Campo de Aplicación* R22



Campo de Aplicação / *Campo de Aplicación* NH_3



Para capacidade em Kcal/h na frequencia de 50Hz, multiplicar pelo fator 0,83.
Para capacidade en Kcal/h en la frecuencia del 50Hz, multiplicar por el factor 0,83

Scroll
Scroll

Compressores Scroll Bitzer agora nas Séries ES (EUROSCROLL) e GS (ORBIT), projetados para aplicações em Ar Condicionado e Bomba de Calor com o menor nível de ruído do mercado. Série ES com modelos de 7,5 a 15hp para R22, R134a, R404A, R407C e R507A. Série GS "ORBIT" desenvolvida para o R410A com potência de 15 a 35hp.

Compressores Scroll Bitzer ahora en las series ES (Euroscroll) y GS (Orbit), proyectados para aplicaciones en Aire Acondicionado y Bombas de Calor con el menor nivel de ruido del mercado. Serie ES con modelos de 7,5 a 15 hp para R22, R134a, R404A, 407C y R507A. Serie GS "ORBIT" desarrollada para el R410A con potencias de 15 a 35 hp.

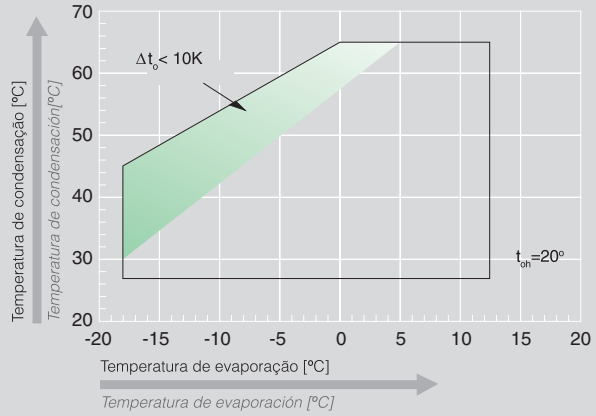


Compressor *Compresor*		R22 - 60Hz		
Modelo	Desloc. *Desplaz.* (m^3/h)	0/50 °C	5/50 °C	10/50 °C
		(Kcal/h)	(Kcal/h)	(Kcal/h)
ESH725	30,2	19.780	23.650	28.036
ESH730	36,2	23.822	28.380	33.626
ESH736	43,4	28.552	34.056	40.334
ESH743	51,8	35.862	43.000	51.084

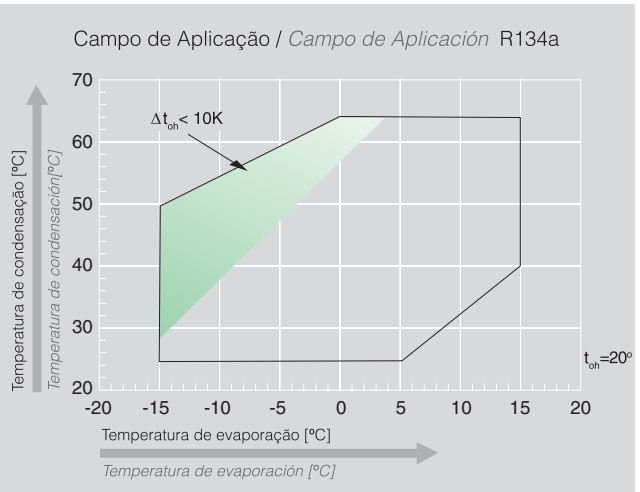
Compressor *Compresor*		R410A - 60Hz		
Modelo	Desloc. *Desplaz.* (m^3/h)	0/50 °C	5/50 °C	10/50 °C
		(Kcal/h)	(Kcal/h)	(Kcal/h)
GSD8-182V	35,5	30.616	36.292	42.742
GSD8-235V	47,3	40.764	48.332	56.932
GSD8-295V	57,6	50.998	60.544	71.466
GSD8-385V	74,4	65.790	70.830	91.676
GSD8-421V	81,1	71.724	85.054	100.276

Para capacidade em Kcal/h na frequencia de 50Hz, multiplicar pelo fator 0,83.
Para capacidade en Kcal/h en la frecuencia del 50Hz, multiplicar por el factor 0,83

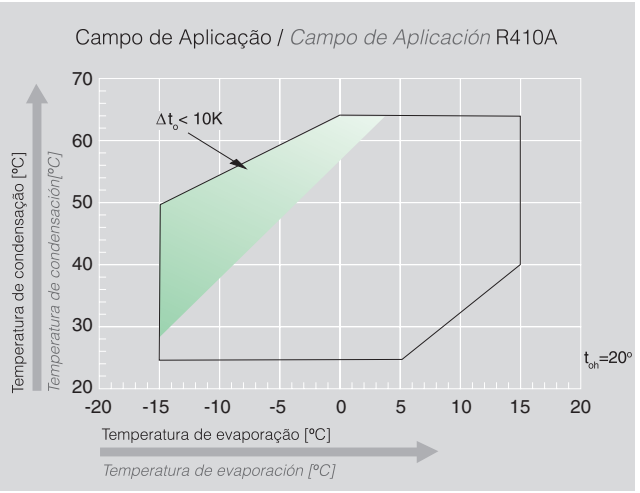
Campo de Aplicação / *Campo de Aplicación* R22



Campo de Aplicação / *Campo de Aplicación* R134a



Campo de Aplicação / *Campo de Aplicación* R410A



Escritórios Regionais BITZER:

Interior - SP
Michele Vitucci
Tel: 55 (11) 4617.9171
Cel: 55 (11) 9196.1806 / 9196.1812
Fax: 55 (11) 4617.9148
Nextel: 55 (11) 7713.5732 - ID 55*15*896
michele.vitucci@bitzer.com.br

Paraná / Santa Catarina
Marcelo Rattmann
Tel / Fax: 55 (41) 3079-6777
Cel: (41) 9101.1707
marcelo.rattmann@bitzer.com.br

Escritório Argentina: BITZER Compressores

Buenos Aires
Fone: 54 114 139.5855 - Fax: 54 114 139.6736 (extésion 35)
bitzerventas@arnet.com.ar

Representantes:

Belo Horizonte - MG
SÓ FREEZER LTDA
Rua Major Lopes, 636 - Conj. 801 - São Pedro
Belo Horizonte - MG - CEP 30330-050
Tel: 55 (31) 3284.9991
Fax: 55 (31) 3221.7795
Cel: 55 (31) 9277.1359
sfreezer@uai.com.br

Porto Alegre - RS
TELCO EQUIP. DE REFRIGERAÇÃO LTDA
Rua Surupã, 110 - sala 303 - Jardim Botânico
Porto Alegre - RS - CEP 90690-290
Tel / Fax: 55 (51) 3354.6797
Celular: 55 (51) 9127.4077
telco@terra.com.br

Recife - PE
LUCIANO CAVALCANTI & CIA LTDA
Rua Setubal, 1.663 - conj. 302 - Boa Viajem
Recife - PE - CEP 51130-010
Tel / Fax: 55 (81) 3461.3314
Celular: 55 (81) 9963.7230 e 8824.6681
lucianocavalcanti@terra.com.br

Rio de Janeiro - RJ
FLEXMOR REPRESENTAÇÕES IND. LTDA
Rua Mariz de Barros, 633 - conj.102 - Tijuca
Rio de Janeiro - RJ - CEP 20270-004
Tel / Fax: 55 (21) 2204.2999 / 2939
Cel: 55 (21) 8884.2999 - Dario e 55 (21) 8894.2939 Marcelus
flexmordm@superig.com.br • flexmordm@ig.com.br

BITZER Compressores Ltda.
Av. João Paulo Ablas, 777 // Jd. da Glória // Cep 06711-250 // Cotia // SP // Brasil
Fone: 55 (11) 4617.9100 // Fax: 55 (11) 4617.9128
www.bitzer.com.br // bitzer@bitzer.com.br

Sujeito à alterações // Sujeito a alteraciones // 08/2010 - Massis