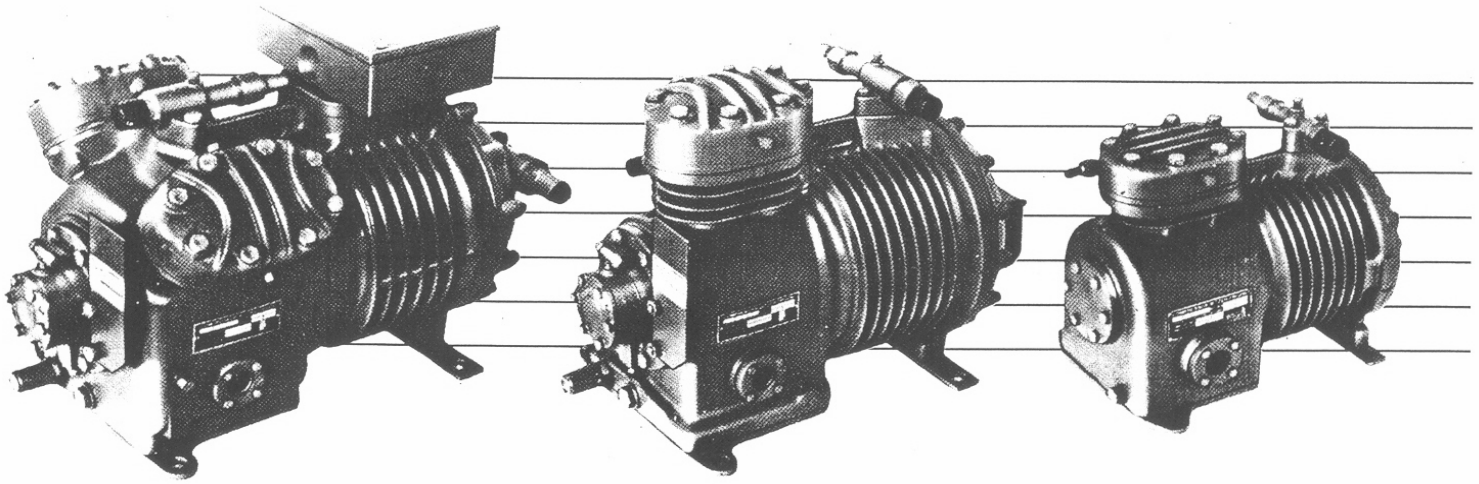
SÉRIE BHS

COMPRESSORES SEMI-HERMÉTICOS

SEMI-HERMETIC COMPRESSORS



Os modernos compressores **BITZER-FRIGOR** da série BHS são construídos segundo o princípio de "fluxo em contra corrente".

Sendo o resultado de 40 anos de experiência e de contínuo aperfeiçoamento no campo da construção de máquinas frigoríficas.

AS PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUÇÃO SÃO:

- Todos os compressores são resfriados pelo gás de sucção.
- O pequeno peso do virabrequim e das bielas permitem um funcionamento silencioso e sem vibrações.
- Visor de óleo em todos os modelos.
- O eixo excêntrico é fabricado em material especial e com tratamento especial que permite grande resistência à abrasão.

The modern counter-flow **BITZER-FRIGOR** compressors were developed based on forty years' experience in the field of refrigerating machine construction.

THE PRINCIPAL CONSTRUCTIVE CHARACTERISTICS OF THIS DESIGN ARE:

- All compressors are suction gas cooled.
- Lightweight construction of the crankshaft and connecting rod provide low noise and vibration-free operation.
- All models with oil sight glass.
- Eccentric shaft of abrasion resistant, special cast metal.

COLDEX FRIGOR

- A lubrificação é centralizada e distribuída por canais no eixo e excêntrico; a movimentação do óleo é obtida através de um pescador nos modelos BHS 111 a 231 e através de uma bomba de óleo especial nos modelos BHS 702 a 2402, que opera em ambas as direções de rotação do compressor.

- Conforme o modelo, estão incorporados no enrolamento do motor 3 Termostatos (até 10HP) ou 3 Termistors (15 e 20HP) que protegem o motor contra eventuais sobreaquecimentos.

- A resistência de aquecimento do óleo é empregada em todos os maiores modelos, que evitam o aumento da mistura de refrigerante no óleo durante as paradas do compressor; a instalação de resistência em outros modelos, também é possível.

- O regulador de capacidade para modelos de 4 cilindros, o aliviador de partida e dispositivos extras de segurança são considerados ''Equipamentos Extras''.

- Central lubrication by oil ducts in the eccentric shaft: through an oil splasher in types BHS 111 up to 231 and through special oil pump in models BHS 702 up to BHS 2402 which operates in both directions of rotation of the compressor.

- According to the model, three incorporated winding thermostats (up to 10HP) or three incorporated thermistor sensors (15 and 20HP) protecting against injurious superheating.

- Oil sump heating incorporated in all larger models which prevents that increased quantities of refrigerant be mixed with the oil during compressor shut-off periods. This device can also be installed in other units.

- Capacity regulator for 4-cylinders models, unloader and safety devices are available optional equipment.

EXPLICAÇÃO DAS DESIGNAÇÕES DOS MODELOS

BHS-RW-1702
a b c d

a - Série
b - Somente no caso de regulador de capacidade (R)
c - Somente no caso de cabeçotes a água (W)
d - Indicação do modelo e capacidade do compressor

EXPLANATION OF THE MODELS DESIGNATIONS

BHS-RW-1702
a b c d

a - Series
b - Only in case of capacity regulator (R)
c - Only in case of water cooled cylinder head (W)
d - Index for compressor model and capacity

COLDEX FRIGOR

R12 CAPACIDADE CALORÍFICA EM kcal/h REFERENTE À TEMPERATURA DO GÁS DE SUCÇÃO A 20°C SEM SUB-RESFRIAMENTO
REFRIGERATING CAPACITY IN kcal/h RELATING A 20°C SUCTION GAS TEMPERATURE, WITHOUT LIQUID SUBCOOLING

MOD. COMPRESSOR COMPRESSOR MODEL	MOTOR HP	TEMP. CONDENSAÇÃO CONDENSING TEMP. °C	TEMPERATURA DE EVAPORAÇÃO °C EVAPORATION TEMPERATURE °C												
			ALTA TEMPERATURA HIGH TEMPERATURE RANGE					MÉDIA TEMPERATURA MEDIUM TEMP. RANGE			BAIXA TEMPERATURA LOW TEMPERATURE RANGE				
			12,5	10	7,5	5	0	− 5	− 10	− 15	− 20	− 25	− 30	− 35	− 40
BHS-111	1,0	30	4440	4140	3770	3440	2860	2360	1930	1560	1230	965	740	455	385
		40	4030	3750	3410	3105	2570	2110	1715	1375	1080	830	620	440	290
		50	3620	3360	3050	2770	2290	1865	1500	1190	925	690	505	340	
BHS-171	1,0	30	5440	5000	4620	4220	3510	2900	2370	1910	1510	1180	905	670	470
		40	4970	4560	4170	3800	3160	2590	2110	1690	1330	1020	760	545	370
		50	4470	4070	3730	3390	2800	2290	1840	1460	1130	855	620	410	
BHS-191	1,5	30	6260	5780	5330	4860	4040	3330	2730	2200	1740	1360	1050	770	545
		40	5620	5240	4810	4380	3640	2990	2430	1940	1530	1180	880	630	420
		50	5070	4670	4300	3910	3230	2640	2120	1680	1310	980	715	475	
BHS-191-KS	2,0	30													
		40													
		50													
BHS-231	2,0	30	7910	7220	6660	6080	5060	4170	3410	2750	2180	1700	1310	965	680
		40	7150	6570	6020	5480	4550	3740	3040	2430	1910	1470	1110	785	520
		50	6400	5870	5380	4890	4050	3300	2650	2110	1630	1230	895	600	
BHS-231-KS	2,5	30													
		40													
		50													
BHS-702	4,0	30													
		40													
		50													
BHS-502	3,0	30	15320	14100	12950	11820	9890	8110	6570	5250	4150	3190	2410	1720	1180
		40	13940	12840	11720	10640	8850	7200	5790	4590	3570	2710	1960	1330	820
		50	12410	11360	10370	9410	7730	6290	5010	3900	2980	2180	1510	950	
BHS-802	4,0	30													
		40													
		50													
BHS-592	4,0	30	18240	16790	15420	14070	11770	9650	7820	6250	4940	3800	2870	2040	1410
		40	16600	15280	13950	12660	10530	8580	6900	5460	4250	3220	2340	1590	975
		50	14770	13530	12340	11200	9200	7480	5970	4650	3540	2600	1790	1130	
BHS-962	5,5	30													
		40													
		50													
BHS-752	5,5	30	23160	21310	19570	17970	14950	12250	9930	7930	6280	4820	3640	2590	1790
		40	21070	19410	17710	16080	13370	10890	8760	6940	5400	4090	3970	2020	1240
		50	18750	17170	15670	14220	11680	9500	7570	5900	4500	3300	2280	1440	
BHS-1275	7,5	30													
		40													
		50													
BHS-1252	7,5	30													
		40													
		50													
BHS-902	5,5	30	27240	25080	23030	21020	17590	14420	11680	9330	7390	5670	4280	3050	2100
		40	24790	22820	20840	18920	15730	12810	10300	8160	6350	4820	3490	2370	1460
		50	22060	20210	18440	16730	13740	11180	8910	6940	5290	3880	2680	1690	
BHS-1452	10,0	30													
		40													
		50													
BHS-1102	7,5	30	32420	29840	27410	25020	20930	17160	13900	11100	8790	6750	5090	3620	2510
		40	29510	27170	24800	22510	18730	15240	12260	9710	7560	5730	4150	2820	1730
		50	26260	24050	21940	19920	16350	13300	10610	8260	6300	4620	3190	2010	
BHS-1702	12,5	30													
		40													
		50													
BHS-2022	15,0	30													
		40													
		50													
BHS-2402	20,0	30													
		40													
		50													

☐ NECESSÁRIO RESFRIAMENTO ADICIONAL
AR : Até 3,0 HP: aproximadamente 20m³/min.
3,0 a 6,0 HP: aproximadamente 35m³/min.
A partir de 7,5 HP: aproximadamente 42m³/min.
ÁGUA: Fluxo superior a 150l/h.

ADDITIONAL COOLING REQUIRED
AIR : Up to 3,0 HP: approximately 20m³/min.
3,0 to 6,0 HP: approximately 35m³/min.
From 7,5 HP: approximately 42m³/min.
WATER: Quantity flowing through no less than 150l/h.

Os compressores podem ser aplicados nas temperaturas de evaporação para as quais as capacidades foram indicadas.
The compressors may only be applied at those evaporation temperatures for which capacities are indicated.

R22 CAPACIDADE CALORÍFICA EM kcal/h REFERENTE À TEMPERATURA DO GÁS DE SUCÇÃO A 20°C SEM SUB-RESFRIAMENTO
REFRIGERATING CAPACITY IN kcal/h RELATING A 20°C SUCTION GAS TEMPERATURE, WITHOUT LIQUID SUBCOOLING

MOD. COMPRESSOR COMPRESSOR MODEL	MOTOR HP	TEMP. CONDENSAÇÃO CONDENSING TEMP. °C	TEMPERATURA DE EVAPORAÇÃO °C EVAPORATION TEMPERATURE °C												
			ALTA TEMPERATURA HIGH TEMPERATURE RANGE					MÉDIA TEMPERATURA MEDIUM TEMP. RANGE			BAIXA TEMPERATURA LOW TEMPERATURE RANGE				
			12,5	10	7,5	5	0	−5	−10	−15	−20	−25	−30	−35	−40
BHS-111	1,0	30						3685	2970	2445	1930	1500	1175	865	610
		40						3290	2650	2170	1685	1290	985*	700*	470*
		50						2900	2330	1890*	1440*	1880*	795*	540*	
BHS-171	1,0	30						4570	3700	3025	2415	1870	1470	1020	765
		40						4090	3310	2685	2105	1630	1240*	890*	590*
		50						3620	2900	2340*	1800*	1345*	990*	675*	
BHS-191	1,5	30						5205	4240	3485	2785	2165	1695	1245	880
		40						4690	3785	3080	2480	1860	1420*	1010*	680*
		50						4180	3330	2670*	2080*	1550*	1145*	780*	
BHS-191-KS	2,0	30	10500	9470	8230	7890	6600	5205	4240	3485					
		40	9470	8570	7460	7110	5960	4690	3785	3080					
		50	8530	7760	6690	6390	5270	4180	3330	2670*					
BHS-231	2,0	30						6580	5300	4365	3485	2705	2115	1560	1100
		40						5900	4740	3870	3040	2260	1785*	1280*	845*
		50						5220	4180	3375*	2600*	1945*	1430*	975*	
BHS-231-KS	2,5	30	13120	11840	10290	9860	8250	6580	5300	4365					
		40	11840	10710	9320	8890	7450	5900	4740	3870					
		50	10660	9700	8360	7980	6590	5220	4180	3375*					
BHS-702	4,0	30	21900	19875	18020	16590	13650	11120	8950	7260					
		40	19750	17805	16105	14820	12105	9810	7810	6215					
		50	17600	15735	14190	13045	10565	8500	6675	5160*					
BHS-502	3,0	30						12710	10290	8410	6630	5090	3840*		
		40						11370	9040	7340	5690	4280*	3180*		
		50						9880	7840	6220	4790*	3470*	2480*		
BHS-802	4,0	30	24360	22440	20400	18830	15610	12710	10290	8410					
		40	22060	20340	18380	16870	13900	11370	9040	7340					
		50	19650	18010	16280	14940	12240	9880	7840	6220					
BHS-592	4,0	30						15130	12250	10010	7890	6060	4580		
		40						13540	10760	8730	6770	5100	3790*		
		50						11760	9340	7400	5670*	4140*	2950*		
BHS-962	5,5	30	28990	26720	24280	22410	18580	15130	12250	10010					
		40	26270	24210	21880	20080	16550	13540	10760	8730					
		50	23390	21440	19370	17780	14570	11760	9340	7400					
BHS-752	5,5	30						19200	15550	12720	10020	7700	5810		
		40						17190	13670	11090	8590	6480	4810*		
		50						14930	11850	9400	7200*	5250*	3740*		
BHS-1275	7,5	30	36810	33920	30820	28450	23580	19200	15550	12720					
		40	33350	30730	27770	25490	21010	17190	13670	11090					
		50	29700	27220	24600	22580	18490	14930	11850	9400					
BHS-1252	7,5	30	36810	33920	30820	28450	23580	19200	15550	12720					
		40	33350	30730	27770	25490	21020	17190	13670	11090					
		50	29700	27220	24600	22580	18490	14930	11850	9400					
BHS-902	5,5	30						22590	18300	14960	11790	9050	6840		
		40						20220	16080	13040	10110	7620	5660*		
		50						17570	13950	11060	8470*	6180*	4400*		
BHS-1452	10,0	30	43310	39910	36260	33470	27750	22590	18300	14960					
		40	39230	36160	32680	29990	24720	20220	16080	13040					
		50	34940	32020	28940	26560	21760	17570	13950	11060					
BHS-1102	7,5	30						26890	21780	17800	14030	10780	8140		
		40						24070	19140	15520	12030	9070	6740*		
		50						20910	16600	13160	10080*	7350*	5240*		
BHS-1702	12,5	30	51550	47500	43160	39840	33020	26890	21780	17800					
		40	46690	43030	38890	35690	29420	24070	19140	15520					
		50	41580	38110	34440	31610	25890	20910	16600	13160					
BHS-2022	15,0	30	62400	57500	52300	48000	39800	32800	26550	21700					
		40	56200	51800	47120	43500	35700	29350	23350	19080					
		50	50100	46200	41750	38550	31600	25550	20550	16480					
BHS-2402	20,0	30	74200	68500	62200	57100	47350	39000	31600	28550					
		40	66900	61700	56100	51800	42500	34950	27800	22700					
		50	59600	55000	49700	45900	37600	30400	24450	19610					

☐ NECESSÁRIO RESFRIAMENTO ADICIONAL
AR : Até 3,0 HP: aproximadamente 20m³/min.
3,0 a 6,0 HP: aproximadamente 35m³/min.
A partir de 7,5 HP: aproximadamente 42m³/min.
ÁGUA: Fluxo superior a 150l/h.

ADDITIONAL COOLING REQUIRED
AIR : Up to 3,0 HP: approximately 20m³/min.
3,0 to 6,0 HP: approximately 35m³/min.
From 7,5 HP: approximately 42m³/min.
WATER: Quantity flowing through no less than 150l/h.

* SUPERAQUECIMENTO MÁXIMO NA SUCÇÃO Δt = 20°C

MAXIMUM SUCTION SUPERHEAT Δt = 20°C

Os compressores somente podem ser aplicados nas temperaturas de evaporação para as quais as capacidades foram indicadas.
The compressors may only be applied at those evaporation temperatures for which capacities are indicated.

R502

CAPACIDADE CALORÍFICA EM kcal/h REFERENTE À TEMPERATURA DO GÁS DE SUCÇÃO A 20°C SEM SUB-RESFRIAMENTO
REFRIGERATING CAPACITY IN kcal/h RELATING A 20°C SUCTION GAS TEMPERATURE, WITHOUT LIQUID SUBCOOLING

MOD. COMPRESSOR COMPRESSOR MODEL	MOTOR HP	TEMP. CONDENSAÇÃO CONDENSING TEMP. °C	TEMPERATURA DE EVAPORAÇÃO °C EVAPORATION TEMPERATURE °C												
			ALTA TEMPERATURA HIGH TEMPERATURE RANGE			MÉDIA TEMPERATURA MEDIUM TEMP. RANGE			BAIXA TEMPERATURA LOW TEMPERATURE RANGE						
			7,5	5	0	− 5	− 10	− 15	− 20	− 25	− 30	− 35	− 40	− 45	− 50
BHS-111	1,0	30					3290	2700	2155	1720	1345	1025	755		
		40					2875	2350	1860	1470	1125	840	595		
		50					2460	2000	1560	1210	905	650	435		
BHS-171	1,0	30					4110	3330	2700	2150	1680	1280	935		
		40					3595	2910	2325	1830	1410	1045	740		
		50					3075	2490	1950	1510	1140	810	540		
BHS-191	1,5	30					4750	3840	3110	2480	1940	1475	1080		
		40					4150	3360	2680	2110	1625	1205	850		
		50					3550	2880	2245	1740	1310	935	620		
BHS-191-KS	2,0	30	9110	8370	7030	5890	4750	3840	3110	2480	1940				
		40	8040	7390	6260	5170	4150	3360	2680	2110	1625				
		50	6970	6370	5340	4380	3550	2880	2245	1740	1310				
BHS-231	2,0	30					5940	4860	3895	3105	2425	1845	1350		
		40					5185	4225	3375	2640	2030	1505	1065		
		50					4400	3540	2850	2180	1635	1165	780		
BHS-231-KS	2,5	30	11390	10460	8790	7370	5940	4860	3895	3105	2425				
		40	10050	9240	7830	6470	5185	4225	3375	2640	2030				
		50	8720	7970	6680	5480	4400	3540	2850	2180	1635				
BHS-702	4,0	30	18315	16830	14145	11860	9730	7910	6270	4920	3745				
		40	16170	14825	12440	10145	8260	6660	5245	4095	3090				
		50	14025	12820	10740	8430	6790	5405	4220	3270	2430				
BHS-502	3,0	30					11730	9540	7640	6030	4650	3450	2480		
		40					10150	8190	6510	5060	3820	2740	1880		
		50					8570	6820	5310	4080	2980	2060	1300		
BHS-802	4,0	30	22260	20450	17110	14320	11730	9540	7640	6030	4650				
		40	19570	17880	14970	12390	10150	8190	6510	5060	3820				
		50	16790	15360	12790	10460	8570	6820	5370	4080	2980				
BHS-592	4,0	30					13960	11360	9100	7180	5530	4110	2950		
		40					12080	9750	7750	6020	4550	3270	2240		
		50					10200	8120	6390	4860	3550	2460	1550		
BHS-962	5,5	30	26500	24350	20370	17050	13960	11360	9100	7180	5530				
		40	23290	21290	17820	14750	12080	9750	7750	6020	4550				
		50	19990	18280	15220	12450	10200	8120	6390	4860	3550				
BHS-752	5,5	30					17730	14420	11550	9110	7020	5220	3750		
		40					15340	12380	9840	7640	5770	4140	2840		
		50					12950	10310	8110	6170	4510	3120	1970		
BHS-1275	7,5	30	33640	30910	25860	21640	17730	14420	11550	9110	7020				
		40	29570	27030	22620	18720	15340	12830	9840	7640	5770				
		50	25380	23210	19330	15810	12950	10310	8110	6170	4510				
BHS-1252	7,5	30	33640	30910	25860	21640	17730	14420	11550	9110	7020				
		40	29570	27030	22620	18720	15340	12830	9840	7640	5770				
		50	25380	23210	19330	15810	12950	10310	8110	6170	4510				
BHS-902	5,5	30					20860	16960	13590	10720	8260	6140	4410		
		40					18050	14700	11580	8990	6790	4880	3340		
		50					15240	12130	9540	7260	5310	3670	2320		
BHS-1452	10,0	30	39580	36370	30420	25460	20860	16960	13590	10720	8260				
		40	34790	31800	26620	22030	18050	14700	11580	8990	6790				
		50	29860	27310	22740	18600	15240	12130	9540	7260	5310				
BHS-1102	7,5	30					24830	20190	16170	12760	9830	7310	5240		
		40					21480	17340	13780	10700	8080	5810	3980		
		50					18130	14440	11360	8640	6320	4370	2760		
BHS-1702	12,5	30	47110	43280	36210	30300	24830	20190	16170	12760	9830				
		40	41400	37850	31680	26210	21480	17340	13780	10700	8080				
		50	35530	32500	27070	22140	18130	14440	11360	8640	6320				
BHS-2022	15,0	30	56400	51800	43850	36500	30250	24450	19850	15780	12260				
		40	49900	45850	38400	31950	26350	21400	17050	13440	10270				
		50	43300	39600	33000	27000	22400	17990	14280	10990	8550				
BHS-2402	20,0	30	67100	61700	52200	43400	36000	29100	23600	18780	14600				
		40	59300	54600	45650	38000	31350	25500	20300	16000	12230				
		50	51500	47160	39250	32100	26700	21400	17000	13080	10180				

☐ NECESSÁRIO RESFRIAMENTO ADICIONAL
AR : Até 3,0 HP: aproximadamente 20m³/min.
3,0 a 6,0 HP: aproximadamente 35m³/min.
A partir de 7,5 HP: aproximadamente 42m³/min.
ÁGUA: Fluxo superior a 150l/h.

ADDITIONAL COOLING REQUIRED
AIR : Up to 3,0 HP: approximately 20m³/min.
3,0 to 6,0 HP: approximately 35m³/min.
From 7,5 HP: approximately 42m³/min.
WATER: Quantity flowing through no less than 150l/h.

* SUPERAQUECIMENTO MÁXIMO NA SUCÇÃO $\Delta t = 20°C$

MAXIMUM SUCTION SUPERHEAT $\Delta t = 20°C$

Os compressores somente podem ser aplicados nas temperaturas de evaporação para as quais as capacidades foram indicadas.
The compressors may only be applied at those evaporation temperatures for which capacities are indicated.

Dados Técnicos
Technical Data

MODELO DO COMPRESSOR COMPRESSOR MODEL		BHS-111	BHS-171	BHS-191	BHS-191 KS	BHS-231	BHS-231 KS	BHS-702	BHS-502	BHS-802	BHS-592	BHS-962	BHS-752	BHS-1275	BHS-1252	BHS-902	BHS-1452	BHS-1102	BHS-1702	BHS-2022	BHS-2402
Motor HP Motor HP		1,0	1,0	1,5	2,0	2,0	2,5	4,0	3,0	4,0	4,0	5,5	5,5	7,5	7,5	5,5	10,0	7,5	12,5	15,0	20,0
Volume Deslocado m^3/h Cubic Capacity with m^3/h		6,33	7,91	9,12	9,12	11,40	11,40	19,95	22,45	22,45	26,71	26,71	33,92	33,92	33,92	39,88	39,88	47,50	47,50	56,87	67,68
Cilindros Cylinders	Número Number	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4
	Ø mm Bore mm	40	40	48	48	48	48	55	55	55	60	60	55	60	55	55	55	60	60	55	60
	Curso mm Stroke mm	24	30	24	24	30	30	40	45	45	45	45	34	57	34	40	40	40	40	57	57
Carga Óleo Litros Oil Charge Litres		1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,75	2,5	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75
Peso kg (1) Weight kg (1)		47,5	47,5	48	48	48	48	104	99	106	95	104	135	109	140	134	142	138	146	152	155
Dimensões Dimensions (mm)	A	405	405	405	405	405	405	590	590	590	590	590	670	590	640	680	680	680	680	700	700
	B	244	244	244	244	244	244	315	315	315	315	315	420	315	420	420	420	420	420	420	420
	C	315	315	315	315	315	315	415	415	415	415	415	440	415	440	440	440	440	440	440	440
Conexões Conections	Linha de Sucção SL (pol.) Suction Line SL (inch)	3/4"B	3/4"B	3/4"B	3/4"B	3/4"B	3/4"B	7/8"L	1.1/8"L	7/8"L	1.1/8"L	1.1/8"L	1.1/8"L	1.1/8"L	1.1/8"L	1.1/8"L	1.1/8"L	1.3/8"L	1.1/8"L	1.5/8"L	1.5/8"L
	Linha de Descarga DL (pol.) Discharge Line DL (inch)	1/2"B	1/2"B	1/2"B	1/2"B	1/2"B	1/2"B	5/8"B	3/4"B	5/8"B	3/4"B	3/4"B	7/8"L	3/4"B	3/4"B	7/8"L	7/8"L	7/8"L	7/8"L	1.1/8"L	1.1/8"L
Dados Elétricos Electrical Data 220/380V ± 10% 3Ø-60Hz	Corrente Máxima em Trabalho Max. Working Current (Amperes)	6/3,5	6/3,5	8/4,5	9,5/5,5	10/6,0	13/7,5	21/12	18/10,5	24/14	22/13	28/16	28/16	36/21	36/21	35/20	45/26	40/23	50/29	64/37	78/45
	Corrente Rotor Bloqueado Locked Rotor Current (Amperes)	39/23	39/23	39/23	50/29	50/29	50/29	108/62	85/49	108/62	108/62	125/72	125/72	139/80	139/80	125/72	176/102	139/80	186/108	259/150	315/182
	Resistência Aquecimento Cárter Oil Sump Heating (Volt/Watt)	–	–	–	220/75	–	220/75	220/75	220/75	220/75	220/75	220/75	220/140	220/75	220/140	220/140	220/140	220/140	220/140	220/140	220/140
Fatores de conversão 60 Hz para 50 Hz	Capacidade Capacity								kcal/h		x		0,83								
Conversion factors 60 Hz to 50 Hz	Potência Power								kw		x		0,80								
	Corrente Current								A		x		0,97								

(1) Com cabeçote resfriado à água, o peso é acrescido em cerca de 1,0 kg.
With water cooled cylinder head, increase the weight by about 1,0kg.

B – Conexão roscada (Threaded Connection)
L – Conexão soldada (Welded Connection)

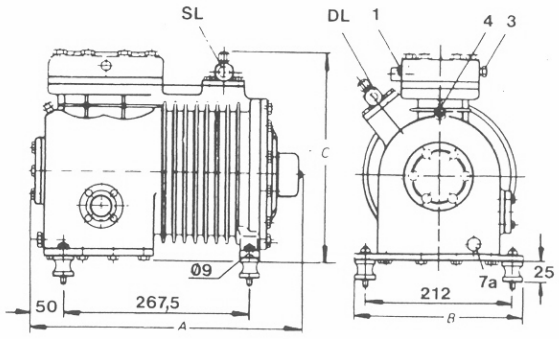
Posições no Desenho Dimensional
Positions on the Dimensional Drawings

1	1/8" - 27 NPTF	Bujão, lado descarga	Plug, discharge side
2	7/16" - 20 UNF	Válvula Schrader, alta pressão óleo	Schrader valve HP - Oil
3	1/8" - 18 NPTF	Bujão, lado de baixa pressão	Plug, suction side
4	1/4" - 18 NPTF	Bujão para carga de óleo	Oil charge plug
5	7/16" - 20 UNF	Pressão de óleo, lado de alta	Oil pressure cut-out, discharge side
6	7/16" - 20 UNF	Pressão de óleo, lado de baixa	Oil pressure cut-out, suction side
7	M 26 × 1,5	Bujão magnético	Magnetic plug
7a	3/8" - 12 NPTF	Bujão dreno	Drain plug
8	3/8" - 18 NPTF	Aquecimento de óleo (Ver dados elétricos)	Oil heating (See electrical data)
9	1/2" - 14 NPTF Ø 16mm	Equalização de gás - Opcional	Gas equalizing line - Optional
10	1/2" - 14 NPTF Ø 16mm	Equalização de óleo - Opcional	Oil equalizing line - Optional
11	7/16" - 20 UNF	Cotovelo baixa pressão óleo	LP - Oil
12	1/2" - 14 NPTF	Aliviador de partida - opcional	Unloader - optional
—	R. 1/2"	Cabeçote a água, exceto BHS-111 e BHS-171	Water cooled head, except BHS-111 and BHS-171

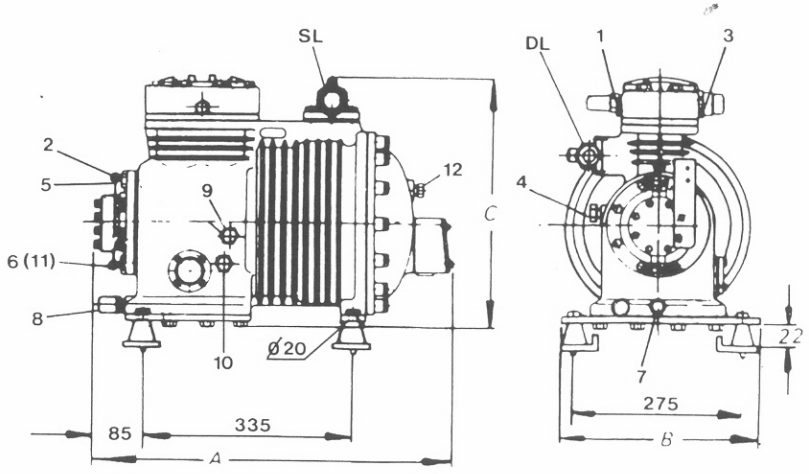
Sujeito a alterações
Subject to changes

COLDEX FRIGOR

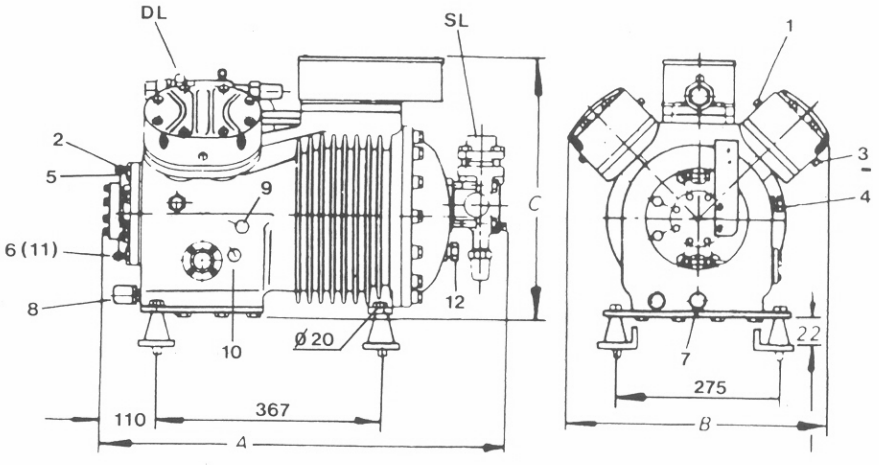
BHS 111
BHS 171
BHS 191
BHS 231



BHS 702
BHS 502
BHS 802
BHS 592
BHS 962
BHS 1275



BHS 752
BHS 1252
BHS 902
BHS 1452
BHS 1102
BHS 1702
BHS 2022
BHS 2402



COLDEX FRIGOR.