

SUCTION ACCUMULATOR WITH HEAT EXCHANGER

ACUMULADORES DE ASPIRACIÓN CON INTERCAMBIADOR

A2L-A3

R410A

HFC



This vessel is designed to retain the liquid refrigerant in its bottom, ensuring that only gas refrigerant is leaving. The inlet tube is designed so that the refrigerant liquid bathes the walls of the accumulator, taking the most amount of heat possible from them to encourage evaporation.

In addition the suction accumulator must ensure the oil to return to the compressor, allowing the suction gas drag oil in proper proportion, but preventing the return of dirt and particles that would damage the compressor cylinders.

The gas outlet tube suctions only gas from the upper part and has an oil recovery metering orifice to feed oil in due proportion.

MAXIMUM WORKING PRESSURE: 32 bar

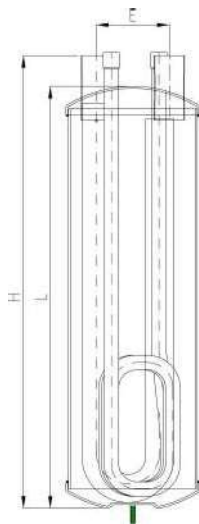
MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 32 bar

Es un recipiente capaz de retener el exceso de líquido en el fondo, asegurando que el refrigerante que sale lo haga en forma de gas. El tubo de entrada está diseñado de modo que el líquido bañe las paredes tomando todo el calor posible de ellas, para favorecer la evaporación.

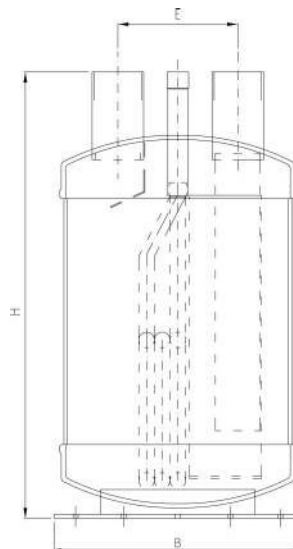
Además, un buen acumulador de aspiración tiene que asegurar el retorno del aceite al compresor, ya que en la evaporación tienden a separarse, permitiendo que el gas de aspiración arrastre el aceite en la proporción adecuada, pero impidiendo el retorno de suciedad y partículas que dañarían los cilindros.

El tubo de salida aspira sólo gas de la parte superior y dispone de un orificio dosificador de recuperación del aceite en la proporción

**UK
CA CE**



MODEL DALH



MODEL BTH

20 bar -40/80°C 28 bar -20/100°C											
	MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Kg	Vol (L)	Conex.	Exchange Conex Interc.	Ø (mm)	L* (mm)	H* (mm)	E (mm)	Screw Tornillo
CAT. 0	DALH-011-A	31,001	2,2	1,5	5/8"	3/8"	101	236	266	45	M8
	DALH-011-F	31,002	2,2	1,5	3/4"	3/8"	101	236	266	45	M8
CAT. I	DALH-017-A	31,003	5,2	4	7/8"	1/2"	127	388	428	80	M8
	DALH-021-B	31,004	8,3	7,1	1 1/8"	5/8"	159	423	461	90	M10
CAT. II	DALH-022-A	31,005	9	9	1 3/8"	3/4"	159	523	561	90	M10
	DALH-022-B	31,006	9	9	1 5/8"	3/4"	159	523	561	90	M10

Cooper connections / Conexiones de COBRE

Cooper heat exchanger / Intercambiador de cobre

32 bar -20/100°C											
	MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Kg	Vol (L)	Conex.	Exchange Conex Interc.	Ø (mm)	B (mm)	T (mm)	H* (mm)	E (mm)
CAT. II	BTH-180-A	31,007	19	18	2 1/8"	7/8"	219	225	200	645	114
CAT. III	BTH-360-A	31,008	36,6	36	2 5/8"	1 1/8"	323	350	290	635	170
	BTH-500-A	31,009	45	50	3 1/8"	1 1/8"	323	350	290	809	170

NOTE:

* TOLERANCE ± 3%

SELECTION / SELECCIÓN

	MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Evap. Temp. (°C)	Recommended capacities / Capacidades Recomendadas KW			
				R 134 A		R 404 A	
				Máx	Mín	Máx	Mín
CAT. 0	DALH-011-A	31,001	4,4	5,2	0,7	5,2	0,7
	DALH-011-F	31,002	-28,9	2,1	0,3	4,1	0,5
CAT. I	DALH-017-A	31,003	4,4	5,1	0,7	5,2	0,7
	DALH-021-B	31,004	-28,9	2,1	0,3	4,1	0,5
CAT. II	DALH-022-A	31,005	4,4	12,6	0,9	14,7	1,2
	DALH-022-B	31,006	4,4	21,4	1,4	24,2	1,2
CAT. II	DALH-022-A	31,005	4,4	27,3	1,34	30,8	1,2
	DALH-022-B	31,006	-28,9	11,2	0,7	21,4	0,9
CAT. II	DALH-022-A	31,005	4,4	27,3	1,34	30,8	1,2
	DALH-022-B	31,006	-28,9	11,2	0,7	21,4	0,9

	MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Evap Temp Evap. (°C)	Recommended capacities / Capacidades Recomendadas KW			
				R 134 A		R 404 A / R 507	
				Máx	Mín	Máx	Mín
CAT. II	BTH-180-A	31,007	-7	112	18,7	202	27,9
	BTH-180-A	31,007	-28,9	44	11,9	87,7	20,9
CAT. III	BTH-360-A	31,008	-7	324	45,4	307,2	43,4
	BTH-360-A	31,008	-28,9	141	33,2	124,7	29,4
CAT. III	BTH-500-A	31,009	-7	257	88,2	502,7	112,8
	BTH-500-A	31,009	-28,9	105	58,6	200,7	115,2

Other conditions consult : <https://selector.tecnac.net/>
Otras condiciones consultar: <https://selector.tecnac.net/>