

SUCTION ACCUMULATOR ACUMULADORES DE ASPIRACIÓN

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 debida.

Entrada de gas tangencial al recipiente en la gama de 0.75 a 14 litros y lateral en la gama de 15 a 100 litros.

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 liquid refrigerant bathing the walls of the accumulator, taking the most amount of heat possible from them to encourage evaporation.

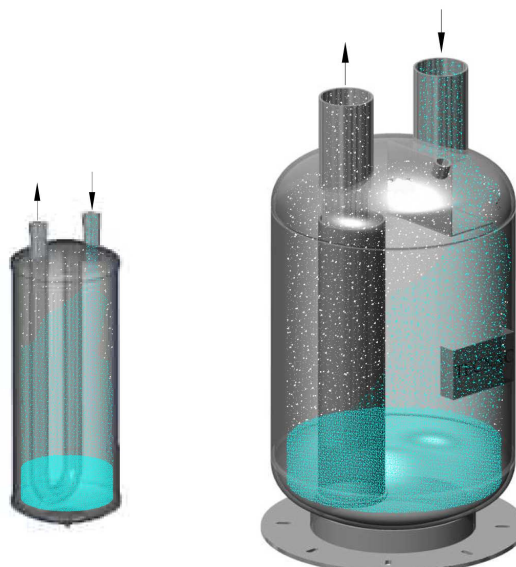
In addition the suction accumulator ensure the oil returns to the compressor, allowing the suction gas drag oil in proper proportion, but preventing the return of dirt and particles that would damage the compressor cylinders.

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

The gas inlet is tangential to the container in the small range of accumulators from 0.75 to 14 litres and lateral in the large range of 15 to 100 litres.

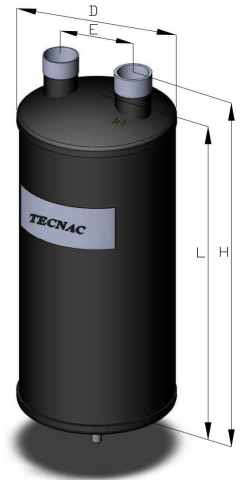
OPERATION CONDITIONS FOR ACCUMULATORS UP TO 14L CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO ACUMULADORES HASTA 14L	
P [bar]	Tmin/Tmáx [°C]
20	-40/80
28 (FOR R410a)	-20/100

OPERATION CONDITIONS FOR ACCUMULATORS FROM 14L CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO ACUMULADORES DESDE 15L	
P [bar]	Tmin/Tmáx [°C]
20	-40/100
32 (FOR R410a)	-20/100

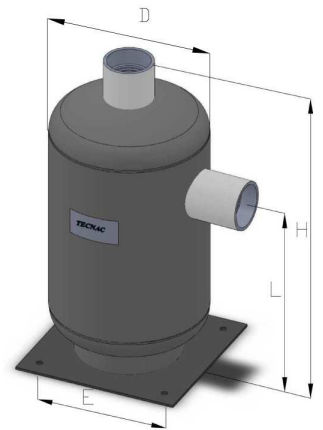


	Model Modelo	Code Código	Vol (L)	Conex Inch.	D mm	L mm	H mm	E mm	Screw Tornillo	Evap. Temp. Evap (°C)	Recommended capacities Capacidades Recomend.Kw			
											R 134 A		R 404 A / R 507	
											Máx	Mín	Máx	Mín
CATEGORY . I / CATEGORÍA . I	DAL-010-A	01002	0,75	5/8"	101,6	125	155	45	M8	4,4	2,6	0,7	2,9	0,7
	DAL-010-S	01003	0,87	5/8"	101,6	145	175	45	M8	-28,9	1,1	0,3	1,8	0,5
	DAL-011-A	01004	1,5	5/8"	101,6	236	266	45	M8	4,4	5,2	0,7	5,2	0,7
	DAL-011-F	01005	1,5	3/4"	101,6	236	271	45	M8	-28,9	2,1	0,3	4,1	0,5
	DAL-012-A	01006	2	3/4"	101,6	310	340	45	M8	4,4	7	0,7	8,2	0,7
	DAL-012-B	01007	2	5/8"	101,6	310	340	45	M8	-28,9	2,9	0,3	5,5	0,5
	DAL-013-A	01008	2,5	3/4"	101,6	385	425	45	M8	4,4	8,7	0,9	10,2	0,7
										-28,9	3,6	0,6	6,9	0,5
	DAL-014-A	01009	2,5	3/4"	127	247	287	80	M8	4,4	7,9	0,9	9,3	0,7
										-28,9	3,2	0,6	6,1	0,5
	DAL-015-A		2,2	3/4"	101,3	330	360	45	M8	4,4	8,7	0,9	10,2	0,7
	DAL-015-B		3,2	7/8"	101,3	450	480	45	M8	-28,9	3,6	0,6	6,9	0,5
	DAL-016-A	01013	3	7/8"	127	293	333	80	M8	4,4	9,4	0,9	11,1	1,2
										-28,9	3,9	0,6	7,1	0,8
	DAL-017-S	01015	3,8	1 1/8"	127	353	393	80	M8	4,4	11	0,9	12,8	1,2
										-28,9	4,5	0,6	7,1	0,8
	DAL-017-A	01014	4	7/8"	127	388	428	80	M8	4,4	12,6	0,9	14,7	1,2
										-28,9	5,2	0,6	7,2	0,9
DAL-018-A	01016	4	1 1/8"	159	246	286	90	M10	4,4	12,4	0,9	14,6	1,2	
									-28,9	5,1	0,6	7,2	0,9	
DAL-019-A	01017	5	1 1/8"	159	304	344	90	M10	4,4	15,5	1,4	18,2	1,2	
									-28,9	6,4	0,7	12,1	0,9	
DAL-021-A	01018	7,1	1 3/8"	159	423	461	90	M10	4,4	21,4	1,4	24,2	1,2	
DAL-021-B	01019	7,1	1 1/8"	159	423	461	90	M10	-28,9	8,8	0,7	16,7	0,9	
DAL-022-A	0102	9	1 3/8"	159	523	561	90	M10	4,4	27,3	1,34	30,8	1,2	
DAL-022-B	01021	9	1 5/8"	159	523	561	90	M10	-28,9	11,2	0,7	21,4	0,9	
DAL-023-A	01022	12	1 3/8"	159	688	726	90	M10	4,4	36	1,4	40,1	1,2	
DAL-023-B	01037	12	1 5/8"	159	688	726	90	M10	-28,9	14,8	0,7	28,3	0,9	
									4,4	42	1,4	46,3	1,4	
DAL-024-A	01023	14	1 3/8"	180	580	646	100	M10	4,4	42	1,4	46,3	1,4	
									-28,9	17,3	0,7	33,2	0,9	

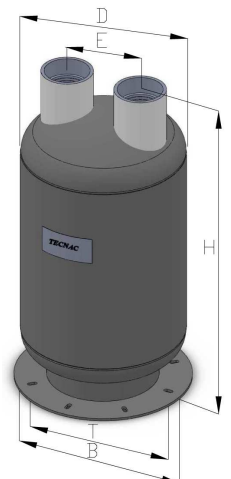
**SUITABLES FOR R410a
VÁLIDOS PARA R410a
SUITABLES FOR R22
VÁLIDOS PARA R22**



	Model Modelo	Code Código	Vol (L)	Conex.	D mm	H mm	L mm	E mm	Ø holes support Ø mm taladros soporte	Evap. Temp. Evap. (°C)	Recommended capacities Capacidades Recomendadas.KW			
											R 134 A		R 404 A / R 507	
											Máx	Mín	Máx	Mín
CATEGORY . II CATEGORÍA . II	DAL-150A-2 1/8"	01027	15	2 1/8"	219	542	354	160	11	-7	70,6	12,2	133,8	17,4
	DAL-200A-2 1/8"	01028	20	2 1/8"	273	490	300	215	13	-28,9	26,5	8,7	56,1	12,1
										-28,9	4,2	12,1	88,1	21
DAL-210A-2 5/8"	01029	20	2 5/8"	273	490	300	215	13	-7	215	29,6	203,8	28	
									-28,9	98,4	22,7	88,1	21	
CATEGORY . III CATEGORÍA . III	DAL-340A-2 5/8"	01033	35	2 5/8"	273	705	495	215	13	-7	324	45,4	307,2	43,4
	DAL-350A-3 1/8"	01031	35	3 1/8"	273	708	500	215	13	-28,9	141	33,2	124,7	29,4
										-7	19,6	32,1	307,2	43,4
	DAL-350Y-3 5/8"	0.1032	35	3 5/8"	273	762	480	215	13	-28,9	84,4	22,8	124,7	29,4
-7										19,6	32,1	307,2	43,4	
DAL-500A-4 1/8"	01034	50	4 1/8"	324	760	522	265	13	-7	257	88,2	502,7	112,8	
									-28,9	105	58,6	200,7	115,2	
CAT. IV	DAL-1000A-4 1/8"	01035	100	4 1/8"	324	1300	1077	265	13	-7	259	88,6	502,6	112,4
										-28,9	107	59,4	200,3	45,8



	Model Modelo	Code Código	Vol (L)	Conex.	D mm	B mm	T mm	H mm	E mm	Evap. Temp. Evap. (°C)	Recommended capacities Capacidades Recomend.KW			
											R 134 A		R 404 A / R 507	
											Máx	Mín	Máx	Mín
CAT. II	BT-180-A	12012	18	2 1/8"	219,1	225	200	660	114	-7	112	18,7	202	27,9
CATEGORY . III CATEGORÍA . III	BT-360-A	12013	36	2 5/8"	323,9	350	290	635	170	-28,9	44	11,9	87,7	20,9
										-7	324	45,4	307,2	43,4
	BT-360-B	27003	36	3 1/8"	323,9	350	290	635	170	-28,9	141	33,2	124,7	29,4
										-7	324	45,4	307,2	43,4
	BT-500-A	27004	50	3 1/8"	323	350	290	809	170	-28,9	141	33,2	124,7	29,4
-7										257	88,2	502,7	112,8	
BT-700-A	27005	70	3 5/8"	323	350	290	1080	170	-28,9	105	58,6	200,7	115,2	
									-7	258	88,4	502,7	112,6	
CAT. IV	BT-1150-A	27006	115	4 1/8"	508	510	460	845	280	-7	259,5	88,7	502,6	112,3
										-28,9	107,2	59,7	200,3	46



**PLEASE SPECIFY THE REQUESTED OPERATION CONDITIONS IN THE ORDER (SEE TABLES)
ESPECIFICAR LAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO DESEADAS EN EL PEDIDO (VER TABLAS)**

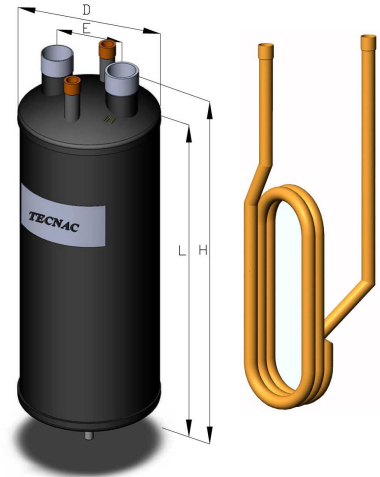
**SUCTION ACCUMULATOR WITH HEAT EXCHANGER
ACUMULADOR DE LIQUIDO CON INTERCAMBIADOR**

**SUITABLES FOR R410a
VÁLIDOS PARA R410a
SUITABLES FOR R22
VÁLIDOS PARA R22**

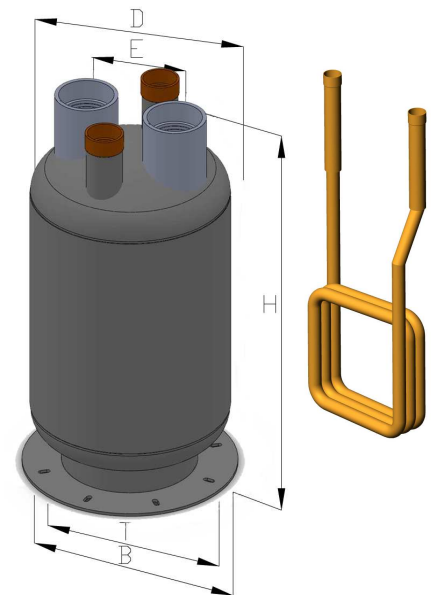
Los acumuladores de líquido con intercambiador, instalados en la aspiración del compresor vaporizan el exceso de retorno de refrigerante en fase líquida, protegiendo a los compresores y facilitando el arrastre del lubricante al producirse la descarga del compresor.

The liquid accumulators with heat exchanger, installed in the compressor's suction line, vaporizes the excess returning liquid refrigerant, protecting the compressor of possible damages and facilitating the dragging of the lubricant fluid onto the compressor discharge.

	Modelo	Code Código	Vol (L)	Conex.	Exchan Conex Interc.	D mm	L mm	H mm	E mm	Screw Tornillo	Evap Temp. Evap. (°C)	Recommended capacities .Capacidades Recomendadas KW			
												R 134 A		R 404 A / R 507	
												Máx	Mín	Máx	Mín
CAT. 0	DALH-011-A	31,001	1,5	5/8"	3/8"	101,6	236	266	45	M8	4,4	5,2	0,7	5,2	0,7
	DALH-011-F	31,002	1,5	3/4"	3/8"	101,6	236	266	45	M8	-28,9	2,1	0,3	4,1	0,5
CAT. I	DALH-017-A	31,003	4	7/8"	1/2"	127	388	428	80	M8	4,4	12,6	0,9	14,7	1,2
	DALH-021-B	31,004	7,1	1 1/8"	5/8"	159	423	461	90	M10	4,4	21,4	1,4	24,2	1,2
CAT. II	DALH-022-A	31,005	9	1 3/8"	3/4"	159	523	561	90	M10	4,4	27,3	1,34	30,8	1,2
	DALH-022-B	31,006	9	1 5/8"	3/4"	159	523	561	90	M10	-28,9	11,2	0,7	21,4	0,9



	Modelo	Code Código	Vol (L)	Conex.	Exchange Conex. Interc.	D mm	B mm	T mm	H mm	E mm	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	18	2 1/8"	7/8"	219,1	225	200	660	114	-7	112	18,7	202	27,9
											-28,9	44	11,9	87,7	20,9
CAT. III	BTH-360-A	31,008	36	2 5/8"	1 1/8"	323,9	350	290	635	170	-7	324	45,4	307,2	43,4
											-28,9	141	33,2	124,7	29,4
	BTH-500-A	31,009	50	3 1/8"	1 1/8"	323,9	350	290	809	170	-7	257	88,2	502,7	112,8



Steel tube connections / Conexiones de acero
Cooper heat exchanger / Intercambiador de cobre

MANUFACTURED ACCORDING TO THE DIRECTIVE 97/23/CE PED / FABRICADO SEGÚN DIRECTIVA 97/23/CE / PED
ALL THE SUCTION ACCUMULATORS INCLUDE A CHARACTERISTICS NAME PLATE AND "CE" CERTIFICATE / "TODOS LOS ACUMULADORES LLEVAN UNA PLACA DE CARACTERÍSTICAS Y SU CERTIFICADO CE".