

E-AU SERIES



CDS
SERIE



H
SERIE



CD
SERIES



PRODUCTO	Páginas
Unidades Condensadoras Axial Serie EA-U (Rendimientos)	4
Unidades Condensadoras Axial Serie EA-U (Dimensiones)	5
Unidades Condensadoras Axial Serie EA-U (Carrozados)	6
Características Unidades Condensadoras y Compresores Dorin	7
Compresores Semi-Herméticos (Serie H) Aplicación Alta/Media/Baja Temperatura	8
Compresores Semi-Herméticos (Serie H) Aplicación Baja Temperatura	9
Compresores Semi-Herméticos (Serie H) Aplicación Alta/Media Temperatura R134a	10
Accesorios-repuestos para Compresores Semi-Herméticos (Serie H)	11
Compresores Semi-Herméticos para R-744 / CO2 - Ciclo Transcrítico Alta Temperatura (Serie CD)	12
Compresores Semi-Herméticos para R-744 / CO2 - Ciclo Transcrítico Baja Temperatura (Serie CD)	13
Compresores Semi-Herméticos para R-744 / CO2 - Ciclo Subcrítico Baja Temperatura (Serie CDS)	14

Unidades Condensadoras Axial Piston Serie EA-U



ECO-DESIGN CONFORM

APLICACIÓN ALTA / MEDIA / BAJA TEMPERATURA Rendimientos

HP	Cilind. (m³/h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación					MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		-10°C	-10°C	-35°C	-10°C	-35°C			
		R134a	R404A		R448A / R449A				
0,75	4,42	1340	2350	785	2190	640	E-AU-H80CC	120.125.0001	2.354,00
1	5,37	1640	---	990	2700	825	E-AU-H80CS	120.125.0002	2.354,00
1	5,37	1650	3020	960	2810	795	E-AU2-H101CC	120.125.0003	2.558,00
1	6,71	2040	3500	1190	3250	980	E-AU2-H101CS	120.125.0013	2.558,00
1	6,71	2050	3530	1180	3280	970	E-AU2-H151CC	120.125.0004	2.634,00
2	9,16	2860	4750	1630	4420	1350	E-AU2-H181CS	120.125.0014	2.684,00
2	9,88	3130	5030	1690	4670	1400	E-AU2-H221CC	120.125.0005	2.894,00
2	10,61	3440	5750	---	5320	---	E-AU2-H251CC	120.125.0006	3.530,00
2	11,64	3800	6270	---	5820	---	E-AU2-H281CC	120.125.0007	3.597,00
2	13,23	4260	6620	2220	6430	1860	E-AU2-H281CS	120.125.0015	3.508,00
3	15,94	4920	7700	2810	7630	2390	E-AU2-H300CS	120.125.0022	3.243,00
3	15,94	5160	8570	2950	7950	2440	E-AU2-H351CC	120.125.0008	4.040,00
3	17,53	5810	---	3520	8980	3010	E-AU2-H381CC	120.125.0016	3.668,00
3	19,29	5990	9770	3290	9050	2740	E-AU2-H355CS	120.125.0023	4.801,00
4	19,29	6120	10210	3220	9430	2780	E-AU2-H405CC	120.125.0024	5.487,00
4	23,13	7020	11170	3870	10290	3200	E-AU2-H405CS	120.125.0017	4.891,00
5	23,13	7300	11760	3810	10980	3290	E-AU2-H505CC	120.125.0009	5.371,00
5	27,33	8060	12500	4480	11690	3710	E-AU2-H505CS	120.125.0018	5.126,00
7	27,33	8260	13290	4470	12570	3840	E-AU2-H705CC	120.125.0010	5.842,00
7	31,88	9370	13800	5130	12930	4230	E-AU2-H705CS	120.125.0019	5.233,00
7	31,88	10420	17490	5530	16160	4660	E-AU2-H755CC	120.125.0011	6.220,00
7	38,06	11330	17140	6130	16030	5090	E-AU2-H751CS	120.125.0025	5.686,00
8	42,81	13420	21470	7610	20020	6300	E-AU2-H851CS	120.125.0020	6.789,00
12	42,81	13690	24280	7950	22540	6540	E-AU2-H1201CC	120.125.0012	7.711,00
10	48,82	15060	23620	8760	22070	7280	E-AU2-H1001CS	120.125.0021	6.964,00
15	48,82	15750	27090	9170	25120	7550	E-AU2-H1501CC	120.125.0026	7.621,00
15	56,87	16890	26120	9910	24430	8250	E-AU2-H1501CS	120.125.0027	7.710,00
20	56,87	17650	31030	10700	28830	8830	E-AU2-H2001CC	120.125.0028	8.365,00



- Datos de rendimientos basados en Norma Europea EN12900
- Temperatura de condensación +32°C
- Gases aspirados 20°C

BEIJER REF

Equipos, Componentes y Repuestos para Refrigeración y Aire Acondicionado

Unidades Condensadoras Axial Piston Serie EA-U

ECO-DESIGN CONFORM

APLICACIÓN ALTA / MEDIA / BAJA TEMPERATURA Dimensiones

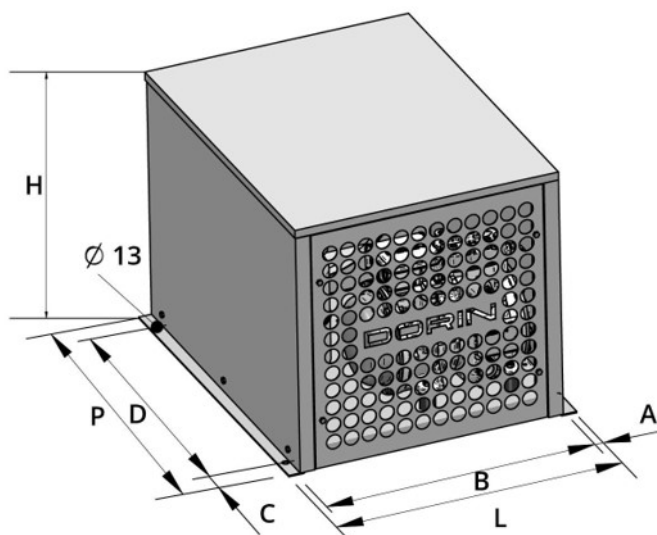
MODELO	CÓDIGO	DIMENSIONES			Nº x Ø	Caudal (m³/h)	Recipiente Líquido (l)	Conexiones		Peso Neto Kg
		Largo	Ancho	Alto				Aspiración	Líquido	
E-AU-H80CC	120.125.0001	590	700	470	1x350	2480	2,3	1/2"	1/2"	58
E-AU-H80CS	120.125.0002	590	700	470	1x350	2480	2,3	5/8"	1/2"	62
E-AU2-H101CC	120.125.0003	950	700	425	2x300	2670	2,3	5/8"	1/2"	69
E-AU2-H101CS	120.125.0013	950	700	425	2x300	2670	2,3	5/8"	1/2"	69
E-AU2-H151CC	120.125.0004	950	700	425	2x300	2670	2,3	5/8"	1/2"	71
E-AU2-H181CS	120.125.0014	950	700	425	2x300	2510	2,3	5/8"	1/2"	73
E-AU2-H221CC	120.125.0005	950	700	425	2x300	2510	2,3	3/4"	1/2"	75
E-AU2-H251CC	120.125.0006	1200	700	525	2x350	5300	3,9	3/4"	1/2"	93
E-AU2-H281CC	120.125.0007	1200	700	525	2x350	5300	3,9	3/4"	1/2"	93
E-AU2-H281CS	120.125.0015	1200	700	525	2x350	3200	2,3	3/4"	1/2"	77
E-AU2-H300CS	120.125.0022	1200	700	525	2x350	3200	3,9	1-1/8"	1/2"	108
E-AU2-H351CC	120.125.0008	1200	700	675	2x350	5940	5,7	1-1/8"	5/8"	115
E-AU2-H381CC	120.125.0016	1200	700	675	2x350	3200	5,7	1-1/8"	5/8"	116
E-AU2-H355CS	120.125.0023	1200	850	675	2x350	3400	5,7	7/8"	5/8"	143
E-AU2-H405CC	120.125.0024	1200	850	725	2x450	10270	5,7	7/8"	5/8"	154
E-AU2-H405CS	120.125.0017	1200	850	675	2x350	3400	5,7	1-1/8"	5/8"	144
E-AU2-H505CC	120.125.0009	1200	850	725	2x450	10270	5,7	1-1/8"	5/8"	155
E-AU2-H505CS	120.125.0018	1200	850	725	2x450	6500	7,6	1-1/8"	3/4"	155
E-AU2-H705CC	120.125.0010	1200	850	725	2x450	10270	7,6	1-1/8"	3/4"	155
E-AU2-H705CS	120.125.0019	1200	850	725	2x450	6500	5,7	1-1/8"	5/8"	155
E-AU2-H755CC	120.125.0011	1660	850	825	2x450	11700	7,6	1-1/8"	3/4"	184
E-AU2-H751CS	120.125.0025	1200	850	725	2x450	6500	7,6	1-3/8"	3/4"	171
E-AU2-H851CS	120.125.0020	1660	850	825	2x450	7700	15	1-3/8"	7/8"	242
E-AU2-H1201CC	120.125.0012	1660	850	980	2x500	13660	15	1-3/8"	7/8"	270
E-AU2-H1001CS	120.125.0021	1660	850	825	2x450	7700	15	1-3/8"	7/8"	242
E-AU2-H1501CC	120.125.0026	1660	850	980	2x500	13660	15	1-5/8"	7/8"	271
E-AU2-H1501CS	120.125.0027	1660	850	825	2x450	7700	15	1-3/8"	7/8"	242
E-AU2-H2001CC	120.125.0028	1660	850	980	2x500	13660	15	1-5/8"	7/8"	280

- Ventiladores alta eficiencia 230V/50-60 Hz
- Unidades condensadoras equipadas con condensador con tubo de cobre y aletas de aluminio con nuevo diseño, recipiente de líquido con válvula de seguridad y antivibrador en la descarga (dependiendo del modelo), tubería de gas y líquido y bancada de acero.



Unidades Condensadoras Axial Piston Serie EA-U Carrozados Montados

Unidad Condensadora		Dimensiones Carrozado (mm)							MODELO Carrozado	CÓDIGO	Precio EUROS
MODELO	CÓDIGO	L	P	H	A	B	C	D			
E-AU-H80CC	120.125.0001	590	710	505	15	560	50	600	C1	190.125.0001	496,00
E-AU-H80CS	120.125.0002	590	710	505	15	560	50	600	C3	190.125.0002	625,00
E-AU2-H101CC	120.125.0003	950	710	460	15	920	50	600	C1	190.125.0001	496,00
E-AU2-H101CS	120.125.0013	950	710	460	15	920	50	600	C3	190.125.0002	625,00
E-AU2-H151CC	120.125.0004	950	710	460	15	920	50	600	C3	190.125.0002	625,00
E-AU2-H181CS	120.125.0014	950	710	460	15	920	50	600	C3	190.125.0002	625,00
E-AU2-H221CC	120.125.0005	950	710	460	15	920	50	600	C3	190.125.0002	625,00
E-AU2-H251CC	120.125.0006	1200	710	560	15	1170	50	600	C6	190.125.0003	923,00
E-AU2-H281CC	120.125.0007	1200	710	560	15	1170	50	600	C6	190.125.0003	923,00
E-AU2-H281CS	120.125.0015	1200	710	560	15	1170	50	600	C6	190.125.0003	923,00
E-AU2-H300CS	120.125.0022	1200	710	560	15	1170	50	600	C6	190.125.0003	923,00
E-AU2-H351CC	120.125.0008	1200	710	760	15	1170	50	600	C8	190.125.0004	1.075,00
E-AU2-H381CC	120.125.0016	1200	710	760	15	1170	50	600	C8	190.125.0004	1.075,00
E-AU2-H355CS	120.125.0023	1200	860	710	15	1170	50	650	C8	190.125.0004	1.075,00
E-AU2-H405CC	120.125.0024	1200	860	760	15	1170	50	650	C9	190.125.0005	1.278,00
E-AU2-H405CS	120.125.0017	1200	860	710	15	1170	50	650	C8	190.125.0004	1.075,00
E-AU2-H505CC	120.125.0009	1200	860	760	15	1170	50	650	C9	190.125.0005	1.278,00
E-AU2-H505CS	120.125.0018	1200	860	760	15	1170	50	650	C9	190.125.0005	1.278,00
E-AU2-H705CC	120.125.0010	1200	860	760	15	1170	50	650	C9	190.125.0005	1.278,00
E-AU2-H705CS	120.125.0019	1200	860	760	15	1170	50	650	C9	190.125.0005	1.278,00
E-AU2-H755CC	120.125.0011	1660	860	860	15	1630	50	650	C10	190.125.0006	1.645,00
E-AU2-H751CS	120.125.0025	1200	860	760	15	1170	50	650	C9	190.125.0005	1.278,00
E-AU2-H851CS	120.125.0020	1660	860	860	15	1630	50	650	C10	190.125.0006	1.645,00
E-AU2-H1201CC	120.125.0012	1660	860	1015	15	1630	50	650	C11	190.125.0007	1.857,00
E-AU2-H1001CS	120.125.0021	1660	860	860	15	1630	50	650	C10	190.125.0006	1.645,00
E-AU2-H1501CC	120.125.0026	1660	860	1015	15	1630	50	650	C11	190.125.0007	1.857,00
E-AU2-H1501CS	120.125.0027	1660	860	860	15	1630	50	650	C10	190.125.0006	1.645,00
E-AU2-H2001CC	120.125.0028	1660	860	1015	15	1630	50	650	C11	190.125.0007	1.857,00



Unidades Condensadoras Serie EA-U

- Las Unidades EA-U han sido diseñadas con todos sus componentes para satisfacer los nuevos parámetros impuestos por la normativa ERP y Eco-Design. Además se caracterizan por su diseño totalmente compacto y emisiones de ruido extremadamente bajas.
- Han sido diseñadas para funcionar con nuevas mezclas de HCF-HFO, proporcionando rendimientos eficientes que ponen a esta gama en la cima del mercado.
- El alcance de suministro estándar para las EA-U incluye: condensador con tubo de cobre y aletas de aluminio con nuevo diseño, recipiente de líquido con válvula de seguridad y antivibrador en la descarga (dependiendo del modelo), tubería de gas líquido y bancada de acero. Ventiladores alta eficiencia 230/1/50-60 Hz.
- Cumplen con la norma PED 2014/68/EU. PS 30 bar.

Compresores Semi-Herméticos Serie H

- Los compresores están fabricados para ser compatibles con las características de los nuevos refrigerantes y demandas del mercado, relacionadas con la eficiencia, fiabilidad y bajo nivel de ruido
- El rango cubre desplazamientos desde 4,42 m³/h hasta 244,78 m³/h y potencia motor desde 0,5 hasta 90 HP

Compresores SH CO₂ Aplicación Transcrítica Serie CD

- Esta gama de compresores ha sido desarrollada completamente desde cero, sin intentar modificar un compresor HFC estándar, se ha usado el análisis de códigos FEM con especial atención a los fenómenos de transferencia entre compresor HP y LP dando lugar a un compresor con un diseño innovador que permite un C.O.P. con valores extremadamente altos.
- Además para hacer frente a las solicitudes del mercado con valores de alta presión, se ha diseñado con:
PSs = 100 bar, PS = 150 bar.
- Con la gama CD500, Dorin ofrece un rango de compresores con 6 cilindros con una potencia de motor de 50 a 80 HP y con un desplazamiento desde 39,8 m³/h hasta 59,5 m³/h.

Compresores SH CO₂ Aplicación Subcrítica Serie CDS

- La nueva gama CDS para aplicaciones en subcrítico beneficia a un producto específico de ingeniería destinada a aumentar la presión con criterios de contención, especialmente cuando el sistema está sujeto a paradas prolongadas. Por esto los nuevos CDS proporcionan la posibilidad de eliminar o limitar el problema que puede surgir con la válvula de seguridad por paradas prolongadas gracias a un innovador diseño del cuerpo del compresor que permite una presión segura de contención hasta 36 bar, representando la mejor solución disponible en el mercado para la cascada típica y/o refuerzos.
- PSs = 36 bar ; PS = 55 bar. Desplazamientos desde 1,9 m³/h hasta 48 m³/h

APLICACIÓN ALTA / MEDIA / BAJA TEMPERATURA

R499A / R448A

HP	Cilind. (m³/h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación					MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		0°C	-5°C	-10°C	-25°C	-30°C			
0,75	4,42	3000	2440	1960	910	670	H80CC	103.125.0002	1.144,00
1	5,37	3920	3180	2530	1150	840	H101CC	103.125.0003	1.155,00
1	6,71	4670	3790	3040	1410	1040	H151CC	103.125.0004	1.229,00
2	9,88	6930	5630	4510	2090	1530	H221CC	103.125.0005	1.377,00
2	10,61	7440	6060	4870	2290	1710	H251CC	103.125.0006	1.530,00
2	11,64	8340	6770	5410	2480	1820	H281CC	103.125.0007	1.614,00
3	14,74	10420	8460	6780	3140	2330	H300CC	103.125.0024	1.615,00
3	15,94	11300	9200	7400	3520	2640	H350CC	103.125.0008	1.762,00
3	17,53	12470	10180	8210	3960	2990	H380CC	103.125.0026	1.777,00
4	19,29	13850	11250	9020	4200	3120	H405CC	103.125.0027	2.461,00
7	27,33	19920	16190	12980	6050	4490	H705CC	103.125.0009	2.651,00
7	31,88	22750	18330	14560	6580	4830	H751CC	103.125.0010	2.802,00
7	38,06	-	21660	17360	8100	6020	H751CS	103.125.0028	2.869,00
12	42,81	31840	25870	20750	9690	7190	H1201CC	103.125.0029	3.320,00
15	48,82	36090	29390	23630	11160	8320	H1501CC	103.125.0011	3.515,00
20	56,87	42660	34740	27940	13220	9880	H2001CC	103.125.0012	4.179,00
22	63,76	48100	39160	31490	14870	11100	H2201CC	103.125.0030	5.084,00
25	75,83	54550	44230	35350	16100	11720	H2500CC	103.125.0013	5.500,00
30	85,01	61270	49570	39530	17860	12980	H3000CC	103.125.0031	5.715,00
32	92,25	65960	53400	42600	19180	13870	H3200CC	103.125.0032	5.715,00
34	102,35	73190	59140	47080	21090	10520	H3400CC	103.125.0033	6.006,00
35	113,74	78860	64090	51410	24000	17800	H3500CC	103.125.0034	7.338,00
40	127,52	88250	71840	57720	27080	20100	H4000CC	103.125.0035	7.709,00
50	153,52	106400	86240	69040	32100	23820	H5000CC	103.125.0036	9.115,00
55	164,30	119200	96500	77110	35610	26360	H5500CC	103.125.0037	10.747,00
60	184,19	134000	108500	86660	40050	29680	H6000CC	103.125.0038	11.183,00
75	199,86	144900	117300	93750	43290	32040	H7500CC	103.125.0039	11.834,00
80	-	221,75	141700	113600	53390	39920	H8001CC	103.125.0055	12.269,00
90	244,78	176900	143300	114500	52850	39110	H9000CC	103.125.0040	13.046,00

- Frecuencia de 50Hz
Para funcionar con frecuencia de 60 HZ multiplicar por 1,18
- Datos de rendimientos basados en Norma Europea EN12900
Temperatura de condensación +45°C
Gases aspirados 20°C
- Con el rendimiento para R448A hay que considerar
1% reducción de Q y P (mismoCOP)
- No se deben mezclar aceites de éster con aceites diferentes
- Compresores desde H80CC hasta H751CS arranque directo motor
conexión / Δ a 220...240 /Y 380...420Y/III/50 Hz
- Compresores desde H851CS hasta H9000CC motor PW (part winding)
arranque partido 380...420YY/III/50 Hz
- Compresores desde H1201CC hasta H751CS arranque directo motor
conexión / Δ a 220...240 /Y 380...420Y/III/50 Hz



APLICACIÓN MEDIA / BAJA TEMPERATURA

R499A / R448A

HP	Cilind. (m³/h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación				MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		-5°C	-10°C	-25°C	-30°C			
0,5	4,42	-	-	910	670	H510CS	103.125.0001	1.134,00
0,75	5,37	-	2540	1180	885	H80CS	103.125.0041	1.144,00
1	6,71	3730	3000	1420	1060	H101CS	103.125.0014	1.155,00
1	9,16	5260	4220	1980	1480	H181CS	103.125.0015	1.272,00
2	9,88	5680	4560	2140	1590	H201CS	103.125.0023	1.272,00
2	13,23	7550	6040	2790	2060	H281SB	103.125.0016	1.530,00
2	14,74	8520	6830	3190	2380	H290CS	103.125.0017	1.530,00
3	15,94	9220	7400	3490	2620	H300CS	103.125.0042	1.615,00
3	17,53	-	8140	3920	2970	H350SB	103.125.0018	1.530,00
4	19,29	11250	9020	4200	3120	H405CC	103.125.0027	2.282,00
3	19,53	-	8730	7000	3330	H380SB	103.125.0025	1.659,00
4	23,13	13330	10700	5000	3710	H405CS	103.125.0019	2.290,00
3	23,31	-	-	5160	3880	H392CS	103.125.0043	2.256,00
5	27,33	15870	12750	5950	4410	H505CS	103.125.0020	2.542,00
7	31,88	18490	14850	6940	5150	H705CS	103.125.0021	2.679,00
10	48,82	29940	24030	11330	8480	H1001CS	103.125.0022	3.415,00
15	63,76	38970	31300	14780	11060	H1601CS	103.125.0045	5.016,00
20	75,83	44590	35710	16530	12210	H2000CS	103.125.0046	5.016,00
25	85,01	50100	40010	18350	13500	H2500CS	103.125.0047	5.392,00
30	113,74	64780	51890	24090	17820	H3000CS	103.125.0049	6.764,00
35	127,52	72180	57620	26470	19540	H3500CS	103.125.0050	7.313,00
45	153,52	85850	69050	32810	24620	H4500CS	103.125.0051	8.759,00
50	164,3	94560	75940	35860	26840	H5000CS	103.125.0052	10.360,00
55	184,19	106200	85190	40190	30080	H5500CS	103.125.0053	10.747,00
60	199,86	114900	92240	43580	32620	H6000CS	103.125.0054	11.183,00

- Frecuencia de 50Hz
Para funcionar con frecuencia de 60 HZ multiplicar por 1,18
- Datos de rendimientos basados en Norma Europea EN12900
Temperatura de condensación +45°C
Gases aspirados 20°C
- Con el rendimiento para R448A hay que considerar
1% reducción de Q y P (mismoCOP)
- No se deben mezclar aceites de éster con aceites diferentes
- Compresores desde H80CC hasta H751CS arranque directo motor
conexión / Δ a 220...240 /Y 380...420Y/III/50 Hz
- Compresores desde H851CS hasta H9000CC motor PW (part winding)
arranque partido 380...420YY/III/50 Hz
- Compresores desde H1201CC hasta H751CS arranque directo motor
conexión / Δ a 220...240 /Y 380...420Y/III/50 Hz



APLICACIÓN ALTA / MEDIA TEMPERATURA

R134a

HP	Cilind. (m³/h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación				MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		-5°C	0°C	-5°C	-10°C			
0,75	4,42	2300	1840	1440	1100	H80CC	103.125.0002	1.144,00
1	5,37	2860	2290	1800	1380	H80CS	103.125.0041	1.144,00
1	6,71	3550	2850	2240	1720	H101CS	103.125.0014	1.155,00
2	9,16	5060	4070	3210	2480	H181CS	103.125.0015	1.272,00
2	13,23	7590	6170	4940	3890	H281SB	103.125.0016	1.530,00
3	14,74	8220	6660	5310	4160	H290CS	103.125.0017	1.530,00
3	14,74	8230	6670	5310	4170	H300CC	103.125.0024	1.615,00
3	15,94	8930	7230	5760	4500	H300CS	103.125.0042	1.615,00
3	17,53	9710	7850	6250	4880	H350SB	103.125.0018	1.530,00
3	17,53	9730	7880	6280	4920	H380CC	103.125.0026	1.777,00
4	19,29	13450	10980	8840	7010	H405CC	103.125.0027	2.282,00
4	23,13	13120	10540	8350	6500	H405CS	103.125.0019	2.290,00
3	23,31	12780	10320	8210	6400	H392CS	103.125.0043	2.256,00
5	27,33	15480	12460	9880	7710	H505CS	103.125.0020	2.542,00
7	31,88	18310	14810	11810	9260	H705CS	103.125.0021	2.679,00
7	31,88	17930	14590	11700	9220	H751CC	103.125.0010	3.104,00
7	38,06	21470	17340	13800	10800	H751CS	103.125.0028	2.869,00
8	43,73	24300	19570	15530	12130	H801CS	103.125.0044	3.249,00
10	48,82	28040	22740	18160	14250	H1001CS	103.125.0022	3.415,00
15	63,76	35730	28980	23170	18210	H1601CS	103.125.0045	5.016,00
22	63,76	44380	36230	29170	23100	H2201CC	103.125.0030	5.084,00
20	75,83	44510	36060	28790	22590	H2000CS	103.125.0046	5.016,00
25	85,01	50300	40900	32790	25840	H2500CS	103.125.0047	5.392,00
27	92,25	54850	44540	35650	28050	H2700CS	103.125.0048	5.615,00
32	92,25	54350	43950	34960	27280	H3200CC	103.125.0032	5.715,00
34	102,35	60240	48710	38750	30240	H3400CC	103.125.0033	6.006,00
30	113,74	65110	52900	42390	33410	H3000CS	103.125.0049	6.764,00
35	127,52	75020	60880	48680	38260	H3500CS	103.125.0050	7.313,00
45	153,52	89940	72940	58300	45790	H4500CS	103.125.0051	8.759,00
50	164,30	93800	76060	60760	47690	H5000CS	103.125.0052	10.360,00
55	164,30	95010	76860	61190	47810	H5500CC	103.125.0037	10.747,00
55	184,19	107000	86920	69630	54850	H5500CS	103.125.0053	10.747,00
60	184,19	108000	87340	69510	54310	H6000CC	103.125.0038	11.183,00
60	199,86	116800	94800	75850	59650	H6000CS	103.125.0054	11.183,00
75	199,86	115900	93730	74630	58340	H7500CC	103.125.0039	11.834,00
80	221,75	123600	99350	78620	61090	H8001CC	103.125.0055	12.269,00
90	244,78	140300	113000	89370	69370	H9000CC	103.125.0040	13.046,00

- Frecuencia de 50Hz
Para funcionar con frecuencia de 60 HZ multiplicar por 1,18
- Datos de rendimientos basados en Norma Europea EN12900
Temperatura de condensación +45°C
Gases aspirados 20°C
- Con el rendimiento para R448A hay que considerar
1% reducción de Q y P (mismoCOP)
- No se deben mezclar aceites de éster con aceites diferentes
- Compresores desde H80CC hasta H751CS arranque directo motor
conexión / Δ a 220...240 /Y 380...420Y/III/50 Hz
- Compresores desde H851CS hasta H9000CC motor PW (part winding)
arranque partido 380...420YY/III/50 Hz
- Compresores desde H1201CC hasta H751CS arranque directo motor
conexión / Δ a 220...240 /Y 380...420Y/III/50 Hz



COMPRESORES SH

Descripción	Tipo de Compresor	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Resistencia de Cáster	Todos los modelos H	CH	190.125.0008	102,95
Reducción de capacidad en culata	H405CC-H2201CC	CR 33 35 41	190.125.0009	343,70
	H-2000CS-H9000CC	CR 5 6 7	190.125.0010	341,95
Arranque descargado	H405CC-H2201CC	US 33 35 41	190.125.0011	343,70
	H-2000CS-H9000CC	US 5 6 7	190.125.0012	341,95
Ventilador de culata	H51CS -H281SB	BF 11	190.125.0013	350,00
	H290CS - H392CS	BF 2	190.125.0014	426,75
	H405CC-H801CS	BF 33 35	190.125.0015	454,85
	H1201CC-H9000CC	BF 41 5 6 7	190.125.0016	535,35
Sensor Óptico de Nivel de Aceite	H405CC-H2201CC	ALL 33 35 41	190.125.0017	372,50
Módulo Termistor	H51CS-H392CS	REL 11 2	190.125.0018	137,75



Resistencia de Cáster



Ventilador de Culata

Compresores Semi-Herméticos para CO₂

R-744 - CO₂ / ALTA / MEDIA TEMPERATURA TRANSCRITICO (Ps150 bar)

220-240 / 380-420-III - 50 Hz

HP	Cilind. (m³/h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		-5°C	-10°C	-15°C			
1,5	1,12	3630	3030	2480	CD 150M	103.125.0073	xx
1,8	1,12	3650	3030	2490	CD 180H	103.125.0074	
1,8	1,46	4940	4130	3400	CD 180M	103.125.0075	
3	1,46	4940	4110	3370	CD 300H	103.125.0076	
3	1,88	6510	5430	4460	CD 300M	103.125.0077	
3,5	1,88	6560	5460	4480	CD 350H	103.125.0078	
3,5	2,39	8340	6980	5750	CD 350M	103.125.0079	
3,6	2,39	8470	7050	5780	CD 360H	103.125.0080	
3,6	3,00	10360	8670	7140	CD 360M	103.125.0081	
3,8	3,00	10540	8770	7190	CD 380H	103.125.0082	



R-744 - CO₂ / ALTA / MEDIA TEMPERATURA TRANSCRITICO (Ps150 bar)

380-420-III - 50 Hz

HP	Cilind. (m³/h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		-5°C	-10°C	-15°C			
7	4,34	15050	12660	10510	CD 700H	103.125.0104	xx
7,5	5,61	19750	16650	13830	CD 750M	103.125.0105	
10	5,61	19890	16670	13790	CD 1000H	103.125.0106	
12	6,92	24590	20650	17130	CD 1200H	103.125.0107	
11	8,92	31540	26660	22220	CD 1100M	103.125.0108	
13	8,92	31930	26790	22200	CD 1300H	103.125.0109	
15	10,12	36490	30690	25510	CD 1500H	103.125.0110	
14	11,62	41760	35330	29490	CD 1400M	103.125.0111	
19	11,62	41700	35110	29220	CD 1900H	103.125.0112	
14	9,48	32580	27420	22780	CD 1400H	103.125.0083	
15	11,69	41750	35210	29280	CD 1500M	103.125.0084	
20	11,69	40780	34340	28550	CD 2000H	103.125.0085	
24	13,84	48580	40980	34130	CD 2400H	103.125.0086	
25	15,72	54820	46200	38440	CD 2500H	103.125.0087	
30	17,84	63150	53220	44280	CD 3000H	103.125.0088	
30	20,15	73270	61640	51140	CD 3001M	103.125.0089	
34	20,15	72370	61100	50910	CD 3401H	103.125.0090	
35	23,30	80260	69290	57750	CD 3501H	103.125.0091	
35	26,45	94520	79690	66270	CD 3501M	103.125.0092	
50	31,04	111300	93860	78090	CD 5001M	103.125.0093	
52	35,47	127600	107500	89300	CD 5201M	103.125.0094	



- Datos de rendimientos basados en Norma Europea EN12900
- Temperatura de condensación 20 °C
- Gases aspirados 10K

Compresores Semi-Herméticos para CO₂

R-744 - CO₂ / BAJA TEMPERATURA TRANSCRITICO (Ps150 bar)

380-420-III - 50 Hz

HP	Cilind. (m³/h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación				MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		-20°C	-25°C	-30°C	-35°C			
7	6,92	14210	11440	9050	7040	CD 750B	103.125.0113	xx
8	8,92	18470	14920	11830	9220	CD 800B	103.125.0114	
10	11,62	24270	19630	15590	12180	CD 1000B	103.125.0115	
12	13,84	28170	22780	18100	14150	CD 1200B	103.125.0095	
15	15,72	32320	26130	20770	16240	CD 1500B	103.125.0096	
20	20,15	42540	34360	27300	21400	CD 2001B	103.125.0097	
25	23,30	49240	39940	31940	25260	CD 2501B	103.125.0098	
30	26,45	55940	45340	36180	28490	CD 3001B	103.125.0099	
35	31,04	64650	52700	42380	33720	CD 3501B	103.125.0100	
40	35,47	73780	60190	48490	38720	CD 4001B	103.125.0101	
50	39,85	83710	67880	54130	42510	CD6 500-40B	103.125.0102	
50	45,34	95250	77230	61590	48370	CD6 500-45B	103.125.0103	
50	53,21	111800	90630	72280	56760	CD6 500-53B	103.125.0116	



- Datos de rendimientos basados en Norma Europea EN12900
- Temperatura de condensación 20 °C
- Gases aspirados 10K

Compresores Semi-Herméticos Doble Etapa para CO₂

R-744 - CO₂ / BAJA TEMPERATURA TRANSCRITICO (Ps150 bar)

220-240 / 380-420-III - 50 Hz

HP	Cilind. (m³/h) LP + HP	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación				MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		-20°C	-25°C	-30°C	-35°C			
3	1,45+0,57	2260	1890	1560	1280	CD2S300	103.125.0117	xx
3	1,82+0,57	2880	2400	1970	1610	CD2S350	103.125.0118	
3	2,36+0,73	3690	3080	2540	2080	CD2S360	103.125.0119	

R-744 - CO₂ / BAJA TEMPERATURA TRANSCRITICO (Ps150 bar)

220-240 / 380-420-III - 50 Hz

HP	Cilind. (m³/h) LP + HP	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación				MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		-20°C	-25°C	-30°C	-35°C			
12	5,99+5,06	11010	9200	7630	6270	CD2S1200	103.125.0120	xx
15	7,71+5,06	14710	12340	10270	8490	CD2S1500	103.125.0121	
20	8,92+5,85	17180	14420	12000	9920	CD2S2000	103.125.0122	
25	11,65+6,92	22250	18680	15570	12870	CD2S2500	103.125.0123	
30	13,22+7,86	25120	21150	17670	14650	CD2S3000	103.125.0124	
35	15,11+8,98	28720	24140	20140	16680	CD2S3500	103.125.0125	

- Datos de rendimientos basados en Norma Europea EN12900
- Temperatura de condensación 20 °C
- Gases aspirados 10K

Compresores Semi-Herméticos para CO₂

R-744 - CO₂ / BAJA TEMPERATURA SUBCRITICO (Ps 55 bar)

220-240 / 380-420-III - 50 Hz

HP	Cilind. (m³/h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación				MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		-25°C	-205°C	-35°C	-45°C			
1	1,90	4880	3970	3160	1820	CDS101B	103.125.0056	xx
1,5	2,53	6500	5290	4210	2420	CDS151B	103.125.0057	
1,5	3,48	9050	7390	5920	3450	CDS181B	103.125.0058	
3	4,34	11380	9340	7530	4460	CDS301B	103.125.0059	
3,5	5,53	14740	12140	9820	5810	CDS351B	103.125.0060	
3,5	6,75	17880	14740	11970	7370	CDS381B	103.125.0061	
4	8,20	21650	17650	14170	8680	CDS401B	103.125.0062	
5	10,61	26890	21840	1744	10420	CDS501B	103.125.0063	
7	13,50	34410	37940	22330	13450	CDS701B	103.125.0064	
7,5	16,19	41260	33510	26780	16130	CDS751B	103.125.0065	
9	19,13	48930	39740	31780	19290	CDS901B	103.125.0066	
12	22,32	57840	46870	37440	22910	CDS1201B	103.125.0067	

- Datos de rendimientos basados en Norma Europea EN12900
- Temperatura de condensación -5 °C
- Gases aspirados 10K

R-744 - CO₂ / BAJA TEMPERATURA SUBCRITICO (Ps 55 bar)

380-420-III - 50 Hz

HP	Cilind. (cm³/h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación				MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		-25°C	-205°C	-35°C	-45°C			
15	29,49	74400	60300	48120	28910	CDS1501B	103.125.0068	xx
20	33,63	85880	69770	55800	33660	CDS2001B	103.125.0069	
24	42,81	109900	89250	71410	43410	CDS2401B	103.125.0070	
25	48,82	126700	102700	82060	50260	CDS2501B	103.125.0071	
30	48,82	128000	104700	84580	53220	CDS3001B	103.125.0072	

- Datos de rendimientos basados en Norma Europea EN12900
- Temperatura de condensación -5 °C
- Gases aspirados 10K





OFICINA Y ALMACENES CENTRALES

c/ San Dalmacio, 18
P.I. Villaverde Alto · 28021 Madrid
Tel.: 91 723 08 02 · Fax: 91 795 55 02

www.beijer.es

DELEGACIONES BEIJER REF

ALICANTE:

C/ Fortuny, 29
(Pol. Ind. Rabasa)
03009 Alicante
Tel.: 965 105 303
alicante@beijer.es

CÓRDOBA:

C/ Islandia, 20A
(Parque Comercial El Torerito)
14014 Córdoba
Tel.: 957 420 408
cordoba@beijer.es

MADRID Sur:

C/ San Dalmacio, 18
(Pol. Ind. Villaverde Alto)
28021 Madrid
Tel.: 917 231 087
madrid@beijer.es

TARRAGONA:

C/ De L'Estany, 14 Nave 36
(Pol. Ind. Riu Clar)
43006 Tarragona
Tel.: 977 206 179
tarragona@beijer.es

ASTURIAS (Comfriber):

C/ B, Parc. 54, Nave A
(Pol. Ind. de Asipo)
33428 Cayés-Llanera (Asturias)
Tel.: 985 733 625
asturias@comfriber.com

FUERTEVENTURA Norte:

(Repuestos Morales y Cabrera)
C/ Alisios, 5 Manzana A, Parcela 17
35600 Puerto del Rosario (Fuerteventura)
Tel.: 928 851 841
puerto@moralesycabrera.com

MÁLAGA:

C/ Bahía Blanca, 48-50. Naves C-D
(Pol. Ind. San Luis)
29006 Málaga
Tel.: 952 363 163
malaga@beijer.es

TENERIFE:

C/ Laura Grote de la Puerta, 7
Urbanización El Mayorazgo, Edificio Yeray
38110 Santa Cruz de Tenerife
Tel.: 922 539 244
tenerife@beijer.es

BARCELONA Norte:

C/ Santander 49-51
Locales 5-6.
08020 Barcelona
Tel.: 934 987 590
barcelonanorte@beijer.es

FUERTEVENTURA Sur:

(Repuestos Morales y Cabrera)
C/ Mástil, 4
35625 Jandía (Fuerteventura)
Tel.: 928 545 154
jandia@moralesycabrera.com

MÉRIDA:

C/ Granada R-67
(Pol. Ind. El Prado)
06800 Mérida
Tel.: 924 315 020
merida@beijer.es

TERRASSA:

C/ Colón, 577
(Pol. Ind. Colom II)
08228 Terrassa (Barcelona)
Tel.: 937 361 239
terrassa@beijer.es

BARCELONA Sur:

Avda. Fabregada, 23
(Pol. Ind. Ctra. del Mig)
08907 L'Hospitalet de Llobregat
Tel.: 934 953 602
hospitalet@beijer.es

GRAN CANARIA:

C/ José María Millares Sall, 38
(Pol. Ind. El Goro)
35219 Telde (Gran Canaria)
Tel.: 928 700 323
laspalmas@beijer.es

MURCIA:

Avda. de las Américas P/1/13
Módulo 2 (Pol. Ind. Oeste)
30820 Alcantarilla (Murcia)
Tel.: 968 836 055
murcia@beijer.es

VALENCIA:

C/ Camí Vell de L'Assagador, 44
46470 Massanassa
(Valencia)
Tel.: 963 990 452
valencia@beijer.es

BILBAO:

Parcela P- 4-2
(Pol. Ind. Ugaldeguren I)
48160 Derio (Bizkaia)
Tel.: 944 544 385
bilbao@beijer.es

LANZAROTE:

(Repuestos Morales y Cabrera)
C/ León y Castillo, 151 - Local
35500 Arrecife (Lanzarote)
Tel.: 928 802 820
lanzarote@moralesycabrera.com

PALMA DE MALLORCA:

C/ Gremio Boneteros, 29
(Pol. Ind. Son Castelló)
07009 Palma de Mallorca
Tel.: 971 434 126
baleares@beijer.es

VALLADOLID (Comfriber):

C/ Zanfona, 2 B
47012
Valladolid
Tel.: 983 213 838
comfriber@comfriber.com

CANTABRIA (Comfriber):

Nave A-10
(Pol. Ind. La Esprilla)
39608 Igollo de Camargo (Cantabria)
Tel.: 942 093 384
cantabria@comfriber.com

LEÓN (Comfriber):

C/ Casallena, 1
24010 San Andrés del Rabanedo
(León)
Tel.: 987 394 516
leon@comfriber.com

SALAMANCA (Comfriber):

C/ Caño de las Pimientas, 51
(Pol. Ind. Los Villares)
37184 Villares de la Reina (Salamanca)
Tel.: 923 204 040
salamanca@comfriber.com

VIGO:

C/ Parcela, 15 mod.14
(Pol. Ind. Rebullón)
36416 Mos (Pontevedra)
Tel.: 986 486 608
vigo@beijer.es

CIUDAD REAL:

C/ La Solana 12
(Pol. Ind. Larache)
13005 Ciudad Real
Tel.: 926 211 715
ciudadreal@beijer.es

MADRID Este:

C/ Sierra Morena, 10
(Pol. Ind. San Fernando)
28830 San Fernando de Henares
Tel.: 916 749 130
sanfernando@beijer.es

SEVILLA:

C/ Gramil, 23
(Pol. Ind. Store)
41008 Sevilla
Tel.: 954 939 680
sevilla@beijer.es

ZARAGOZA:

C/ Charles Sauria, 3
(Pol. Ind. Molino del Pilar)
50015 Zaragoza
Tel.: 976 547 869
zaragoza@beijer.es