



Series CF y CFC  
Centrales Frigoríficas

# LA MÁS COMPACTA

## CON DOS O TRES COMPRESORES

CENTRALES FRIGORÍFICAS compactas para refrigeración comercial e industrial con 2 ó 3 compresores Bitzer semiherméticos. Disponibles en formato abierto, carrozado y condensador carrozado.

- 2 o 3 compresores semiherméticos Bitzer.
- Válvulas de retención en cada descarga individual.
- Válvula de retención en descarga general.
- Colector de alta presión y separador de aceite combinados.
- Depósito de líquido de 30L en los modelos de 2 compresores.
- Depósito de líquido de 45L en los modelos de 3 compresores.
- Presostatos de alta y baja presión para cada compresor.
- Nivel de aceite electrónico, filtro de aceite mecánico por cada compresor.
- Transductores de alta y baja presión.
- Filtro deshidratador de núcleo reemplazable y visor.
- Cuadro eléctrico integrado con unidad de control electrónico.
- Carrozado opcional de acero galvanizado con pintura al polvo con condensador axial o sin condensador para aplicaciones en exterior.



Opcional

### Centrales Frigoríficas con 2 Compresores Bitzer



## CF

400 V-III-50 Hz

### R134a ALTA Tª.

Modelo	Compressor	Potencia Frigorífica				PVP Abierta	PVP Carrozada	Central Condensadora	Condensador Axial		PVP Plano	
		Temperatura media de evaporación	5°C	0°C	-5°C				-10°C	Venti-lador		Caudal Máx.
CF230.2DES-2Y	2DES-2Y	15,54	12,48	9,86	7,66	16.145	20.330	CF230.2DES-2Y.2C1-L	1xØ630	13.000	2C1-L	24.578
CF230.2CES-3Y	2CES-3Y	19,12	15,4	12,22	9,54	16.298	20.483	CF230.2CES-3Y.2C1-L	1xØ630	13.000	2C1-L	24.731
CF230.4FES-3Y	4FES-3Y	20,32	16,14	12,64	9,72	16.774	21.109	CF230.4FES-3Y.2C1-L	1xØ630	13.000	2C1-L	25.357
CF230.4EES-4Y	4EES-4Y	25,94	20,9	16,64	13,02	17.180	21.515	CF230.4EES-4Y.2C1-L	1xØ630	13.000	2C1-L	25.763
CF230.4DES-5Y	4DES-5Y	30,82	24,62	19,38	15,00	18.327	22.662	CF230.4DES-5Y.2C1-L	1xØ630	13.000	2C1-L	26.910
CF230.4CES-6Y	4CES-6Y	37,92	30,38	24,02	18,72	18.882	23.217	CF230.4CES-6Y.2C1-L	1xØ630	13.000	2C1-L	27.465
CF230.4VES-7Y	4VES-7Y	40,20	32,08	25,14	19,28	21.202	25.687	CF230.4VES-7Y.2C1-M	1xØ630	16.000	2C1-M	30.322
CF230.4TES-9Y	4TES-9Y	48,60	38,88	30,60	23,60	21.717	26.202	CF230.4TES-9Y.2C1-M	1xØ630	16.000	2C1-M	30.837
CF230.4PES-12Y	4PES-12Y	55,80	44,20	34,60	26,42	22.417	26.902	CF230.4PES-12Y.2C1-H	1xØ630	20.000	2C1-H	32.287
CF230.4NES-14Y	4NES-14Y	-	52,40	41,20	31,64	23.550	28.035	CF230.4NES-14Y.2C1-H	2xØ630	20.000	2C1-H	33.420

### R449a

#### MEDIA Tª.

Modelo	Compressor	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	PVP Abierta	PVP Carrozada	Central Condensadora	Condensador Axial		PVP Plano	
		Temperatura media de evaporación	0°C	-5°C	-10°C				-15°C	Venti-lador		Caudal Máx.
CF230.2EES-3Y	2EES-3Y	16,2	12,94	10,18	7,88	16.298	20.483	CF230.2EES-3Y.2C1-L	1xØ630	13.000	2C1-L	24.731
CF230.2DES-3Y	2DES-3Y	18,78	15,04	11,86	9,20	16.320	20.505	CF230.2DES-3Y.2C1-L	1xØ630	13.000	2C1-L	24.753
CF230.2CES-4Y	2CES-4Y	23,84	19,14	15,16	11,82	16.786	20.971	CF230.2CES-4Y.2C1-L	1xØ630	13.000	2C1-L	25.219
CF230.4FES-5Y	4FES-5Y	26,24	21,00	16,58	12,90	17.529	21.864	CF230.4FES-5Y.2C1-L	1xØ630	13.000	2C1-L	26.112
CF230.4EES-6Y	4EES-6Y	32,92	26,32	20,78	16,12	17.834	22.169	CF230.4EES-6Y.2C1-L	1xØ630	13.000	2C1-L	26.417
CF230.4DES-7Y	4DES-7Y	37,58	30,02	23,66	18,34	18.615	22.950	CF230.4DES-7Y.2C1-M	1xØ630	16.000	2C1-M	27.585
CF230.4CES-9Y	4CES-9Y	47,6	38,24	30,28	23,60	19.422	23.757	CF230.4CES-9Y.2C2-L	2xØ630	24.000	2C2-L	28.698
CF230.4TES-12Y	4TES-12Y	60,2	48,00	37,66	29,10	22.078	26.563	CF230.4TES-12Y.2C2-L	2xØ630	24.000	2C2-L	31.504
CF230.4PES-15Y	4PES-15Y	68,60	54,40	42,40	32,38	22.807	27.292	CF230.4PES-15Y.2C2-M	2xØ630	31.000	2C2-M	33.007
CF230.4NES-20Y	4NES-20Y	82,20	65,40	51,40	39,76	24.168	28.653	CF230.4NES-20Y.2C2-M	2xØ630	31.000	2C2-M	34.368

### R449a

#### BAJA Tª.

Modelo	Compressor	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	PVP Abierta	PVP Carrozada	Central Condensadora	Condensador Axial		PVP Plano	
		Temperatura media de evaporación	-20°C	-25°C	-30°C				-35°C	Venti-lador		Caudal Máx.
CF230.2DES-2Y	2DES-2Y	6,98	5,16	3,68	2,50	16.145	20.330	CF230.2DES-2Y.2C1-L	1xØ630	13.000	2C1-L	24.578
CF230.2CES-3Y	2CES-3Y	9,04	6,76	4,9	3,42	16.298	20.483	CF230.2CES-3Y.2C1-L	1xØ630	13.000	2C1-L	24.731
CF230.4FES-3Y	4FES-3Y	9,84	7,32	5,28	3,66	16.774	21.109	CF230.4FES-3Y.2C1-L	1xØ630	13.000	2C1-L	25.357
CF230.4EES-4Y	4EES-4Y	12,28	9,12	6,56	4,54	17.180	21.515	CF230.4EES-4Y.2C1-L	1xØ630	13.000	2C1-L	25.763
CF230.4DES-5Y	4DES-5Y	13,94	10,34	7,42	5,10	18.327	22.662	CF230.4DES-5Y.2C1-L	1xØ630	13.000	2C1-L	26.910
CF230.4CES-6Y	4CES-6Y	18,08	13,54	9,86	6,92	18.882	23.217	CF230.4CES-6Y.2C1-L	1xØ630	13.000	2C1-L	27.465
CF230.4BES-9Y	4BES-9Y	19,82	14,84	10,8	7,56	19.870	24.205	CF230.4BES-9Y.2C1-L	1xØ630	13.000	2C1-L	28.453
CF230.4TES-9Y	4TES-9Y	22,12	16,32	11,66	7,08	21.717	26.202	CF230.4TES-9Y.2C1-L	1xØ630	13.000	2C1-L	30.450
CF230.4PES-12Y	4PES-12Y	24,38	17,68	12,32	7,52	22.417	26.902	CF230.4PES-12Y.2C1-L	1xØ630	13.000	2C1-L	31.150
CF230.4NES-14Y	4NES-14Y	29,98	22,08	15,74	9,62	23.550	28.035	CF230.4NES-14Y.2C1-M	1xØ630	16.000	2C1-M	32.670

\* Condiciones según norma UNE-EN 13215:

Tª ambiente 32 °C, Tª media de evaporación de -10 °C (MT) y -30 °C (BT), sobrecalentamiento 10 K y subenfriamiento 3K.