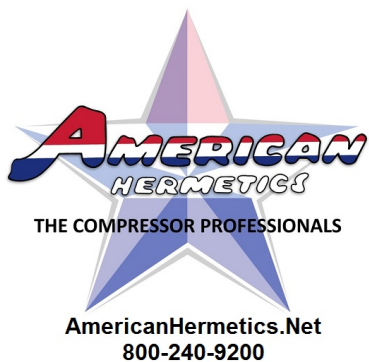




CD SERIES

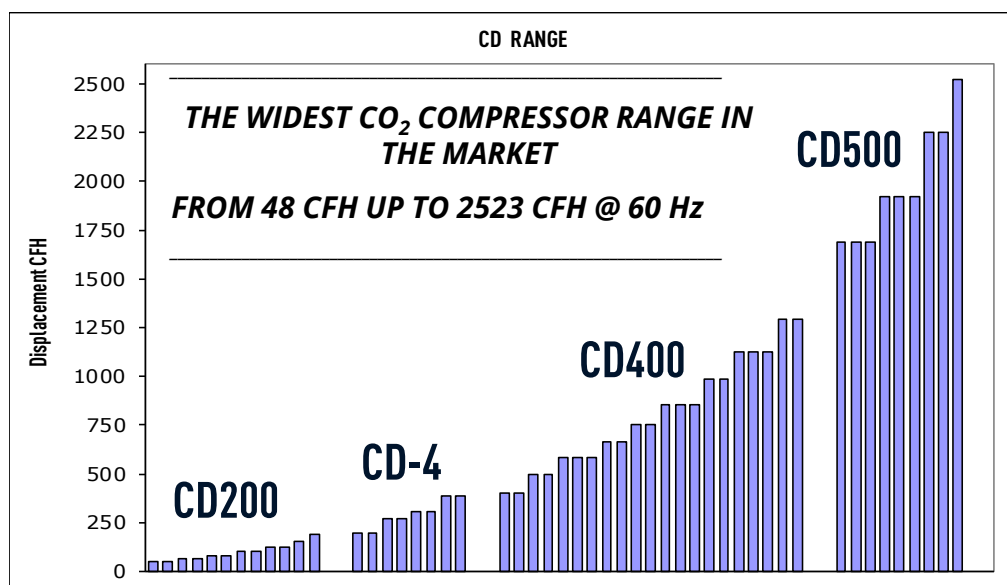
CO₂ TRANSCRITICAL APPLICATION
47.65 to 2523 CFH



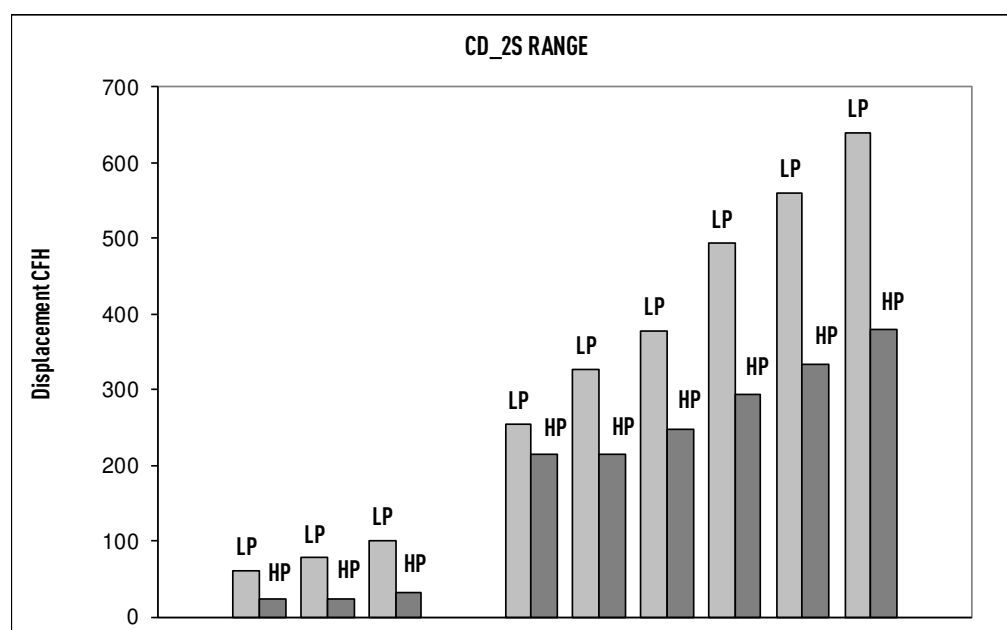
CD500 RANGE

CO₂ SEMI-HERMETIC COMPRESSORS
CO₂ COMPRESSEURS SEMI-HERMETIQUES
CO₂ COMPRESORES SEMI-HERMÉTICOS

■ Introduction / Introduction / Introducción	3
■ Technical data / Caracteristiques techniques / Datos técnicos	5
■ Application limits / Champs d'application / Límites de aplicación	9
■ Accessories / Accessoires / Accesorios	11
■ Performances Data / Données de puissance / Datos de actuaciones	13
■ Overall dimensions / Encombrenments / Dimensiones totales	26
■ Notes / Remarques / Notas	31



**CO₂ SINGLE STAGE
TRANSCRITICAL
COMPRESSORS**



**CO₂ TWO STAGE
TRANSCRITICAL
COMPRESSORS**

CD RANGE

Considering the operating conditions of a transcritical CO₂ compressor, it has been decided to develop a completely new compressor platform, without trying to modify a standard HFCs compressor. The design has been developed using the most modern solid modelling codes, like, for instance, FEM analysis.

Particular attention has been given to heat transfert phenomena between compressor HP and LP side. This led to the introduction of an innovative compressor design which permits extremely high COP values.

Furthermore, to cope with the very challenging market requests, high desing pressure values have been choosen, e.g.:

- PSs = 1450 psi
- PS = 2170 psi

DORIN renewed its offer with **CD500** range, made by 6-cylinder compressors with a motor power from 36 to 58 kW and displacement from 1689 up to 2523 CFH, allowing its users the possibility to contain spaces and the costs of refrigeration systems and/or heat pump by decreasing the number of compressors needed to obtain very interesting results.

The **CD500** series is designed both for industrial applications but also for civil and commercial applications, taking advantage of the exceptional energy efficiency of CO₂ as a refrigerant.

Here follows compressors designation type.

LA GAMME CD

En considération des conditions de travail extrêmement lourdes auxquelles est soumis un compresseur pour CO₂ en cycle transcritique, nous avons décidé de concevoir une plateforme de machine complètement nouvelle au lieu de modifier le design d'un compresseur existant. La conception de ces compresseurs a été effectuée utilisant les éléments de calcul les plus avancés, tels que la méthode des éléments finis et la modélisation tridimensionnelle.

Notamment, une grande attention a été consacrée aux phénomènes d'échange thermique entre la partie de haute et de basse pression du compresseur ; cela nous a fait choisir un design novateur, optimisant l'efficacité de la machine.

De plus, pour respecter les caractéristiques de l'installation que le marché impose, les pressions prévues par le projet sont très élevées :

- PSs = 1450 psi
- PS = 2170 psi

DORIN a renouvelé en grande partie son offre de produits, avec la gamme **CD500**, composé de compresseurs 6 cylindres équipés de moteurs électriques d'une puissance de 36 à 58 kW et disposant de volumes balayés de 1689 à 2523 CFH.

La gamme **CD500** permet de réduire considérablement les couts et l'encombrement des équipements frigorifiques en limitant le nombre de compresseurs pour chaque application.

La gamme **CD500** a été conçue pour des applications industrielles, commerciales et tertiaires offrant tous les avantages des exceptionnelles performances énergétiques du CO₂.

Vous trouvez ci-dessous la nomenclature des compresseurs.

GAMA CD

Teniendo en cuenta las condiciones de funcionamiento de un compresor transcrítico de CO₂, se ha decidido desarrollar una plataforma totalmente nueva, en lugar de intentar modificar un compresor estándar de HFC. El diseño se ha llevado a cabo usando los códigos más modernos de modelación de sólidos, como, por ejemplo, análisis mediante el método de los elementos finitos.

Se ha dedicado una atención especial a los fenómenos de transferencia térmica entre los lados de alta y baja presión. De ahí surgió la introducción de un innovador diseño del compresor que permite COP extremadamente altos.

Además, para hacer frente a las cambiantes peticiones del mercado, se han elegido diseños con valores altos de presión, por ejemplo:

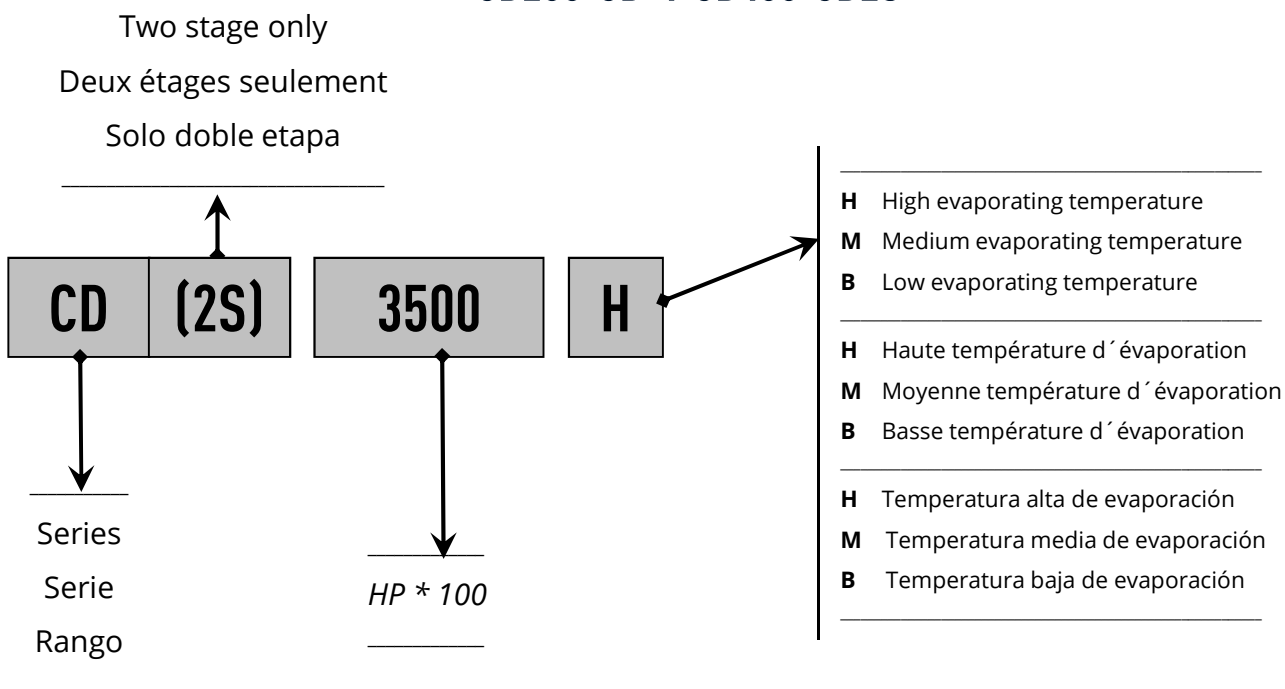
- PSs = 1450 psi
- PS = 2170 psi

DORIN ha renovado su oferta con la gama **CD500**, integrada por compresores de 6 cilindros con una potencia de 36 a 58 kW y un desplazamiento de 1689 a 2523 CFH, lo que exige menos espacio y reduce el coste de los sistemas de refrigeración o la bomba de calor al disminuir el número de compresores necesarios para obtener los resultados deseados.

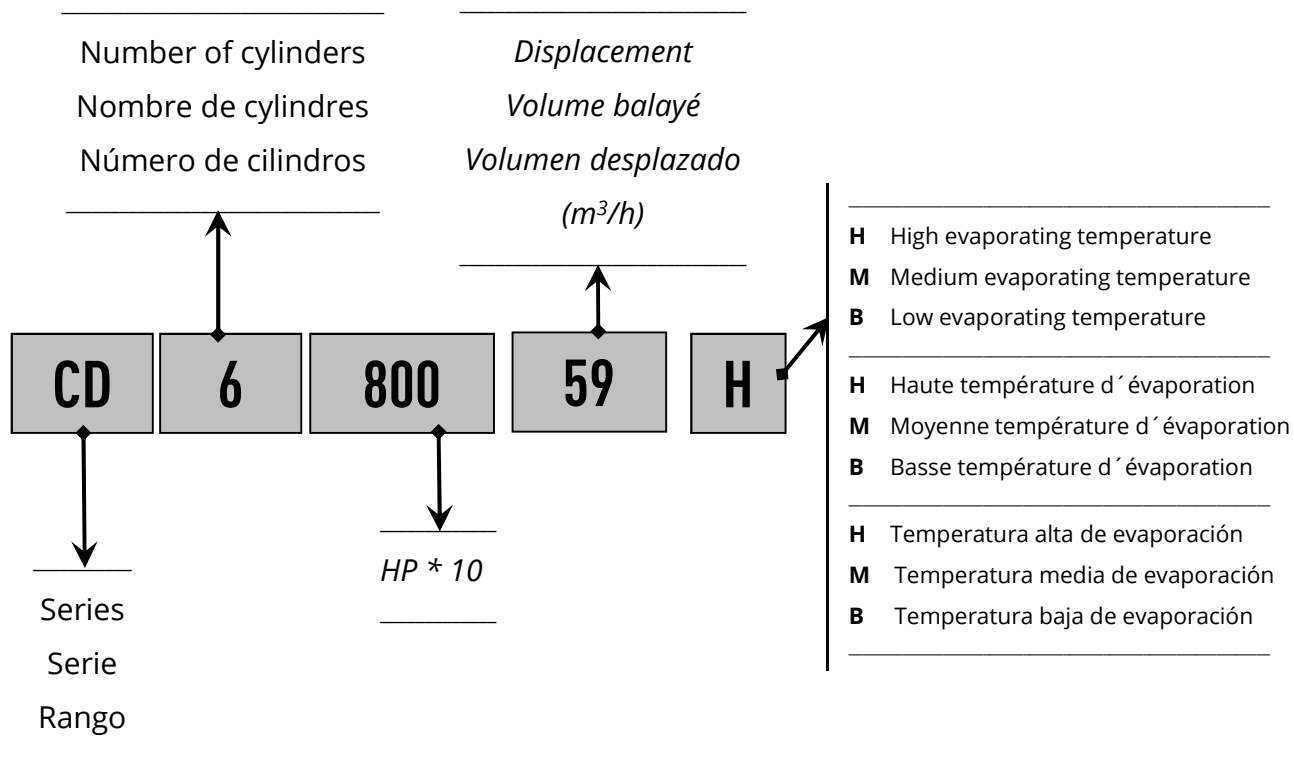
La serie **CD500** se ha diseñado tanto para aplicaciones industriales como para civiles y comerciales y aprovecha la excepcional eficiencia energética del CO₂ como refrigerante.

A continuación figura la designación de los tipos de compresores.

CD200-CD-4-CD400-CD2S



CD500



Range Serie Rango	Model Modèle Modelo	Cylinders Cylindres Cilindros	Displacement Volume bal. Volumen desplazado CFH @ 60 Hz	RPM @ 60 Hz	Suction Aspiration Aspiración		Discharge Refolement Descarga		Net weight Poids net Peso neto [lb]	Oil charge Charge huile Carga aceite [lb]
					socket welding [in]	butt welding [in]	socket welding [in]	butt welding [in]		
CD200	CD 150M	2	47.65	1750	3/8	1/2	3/8	1/2	157	2.9
	CD 180H	2	47.65	1750	3/8	1/2	3/8	1/2	159	2.9
	CD 180M	2	61.67	1750	3/8	1/2	3/8	1/2	161	2.9
	CD 300H	2	61.67	1750	3/8	1/2	3/8	1/2	161	2.9
	CD 300M	2	79.63	1750	3/8	1/2	3/8	1/2	161	2.9
	CD 350H	2	79.63	1750	3/8	1/2	3/8	1/2	168	2.9
	CD 350M	2	101.3	1750	3/8	1/2	3/8	1/2	168	2.9
	CD 360H	2	101.3	1750	3/8	1/2	3/8	1/2	172	2.9
	CD 360M	2	127.1	1750	3/8	1/2	3/8	1/2	170	2.9
	CD 380H	2	127.1	1750	3/8	1/2	3/8	1/2	170	2.9
CD-4	CD4 55-4,7M	4	197.9	1750	7/8	1	3/4	7/8	236	3.7
	CD4 75-4,7H	4	197.9	1750	7/8	1	3/4	7/8	240	3.7
	CD4 75-6,4M	4	271.2	1750	7/8	1	3/4	7/8	240	3.7
	CD4 90-6,4H	4	271.2	1750	7/8	1	3/4	7/8	247	3.7
	CD4 75-7,3M	4	308.5	1750	7/8	1	3/4	7/8	238	3.7
	CD4 90-7,3H	4	308.5	1750	7/8	1	3/4	7/8	245	3.7
	CD4 90-9,2M	4	390.3	1750	7/8	1	3/4	7/8	243	3.7
	CD4 120-9,2H	4	390.3	1750	7/8	1	3/4	7/8	245	3.7
CD400	CD 1200M	4	401.7	1750	7/8	1	7/8	1	362	5.5
	CD 1400H	4	401.7	1750	7/8	1	7/8	1	362	5.5
	CD 1500M	4	495.4	1750	7/8	1	7/8	1	362	5.5
	CD 2000H	4	495.4	1750	7/8	1	7/8	1	362	5.5
	CD 1200B	4	586.7	1750	7/8	1	7/8	1	362	5.5
	CD 2000M	4	586.7	1750	7/8	1	7/8	1	362	5.5
	CD 2400H	4	586.7	1750	7/8	1	7/8	1	370	5.5
	CD 1500B	4	666.0	1750	7/8	1	7/8	1	362	5.5
	CD 2500H	4	666.0	1750	7/8	1	7/8	1	370	5.5
	CD 2500M	4	756.0	1750	7/8	1	7/8	1	379	5.5
	CD 3000H	4	756.0	1750	7/8	1	7/8	1	392	5.5
	CD 2001B	4	853.9	1750	7/8	1	7/8	1	370	5.5
	CD 3001M	4	853.9	1750	7/8	1	7/8	1	392	5.5
	CD 3401H	4	853.9	1750	7/8	1	7/8	1	412	5.5
	CD 2501B	4	987.4	1750	7/8	1	7/8	1	379	5.5
	CD 3501H	4	987.4	1750	7/8	1	7/8	1	412	5.5
	CD 3001B	4	1121	1750	7/8	1	7/8	1	392	5.5
	CD 3501M	4	1121	1750	7/8	1	7/8	1	412	5.5
	CD 4501H	4	1121	1750	7/8	1	7/8	1	439	5.5
	CD 3501B	4	1315	1750	1 1/8	1 3/8	7/8	1	439	5.5
	CD 5001M	4	1315	1750	1 1/8	1 3/8	7/8	1	445	5.5
	CD 4001B	4	1503	1750	1 1/8	1 3/8	7/8	1	439	5.5
	CD 5201M	4	1503	1750	1 1/8	1 3/8	7/8	1	445	5.5

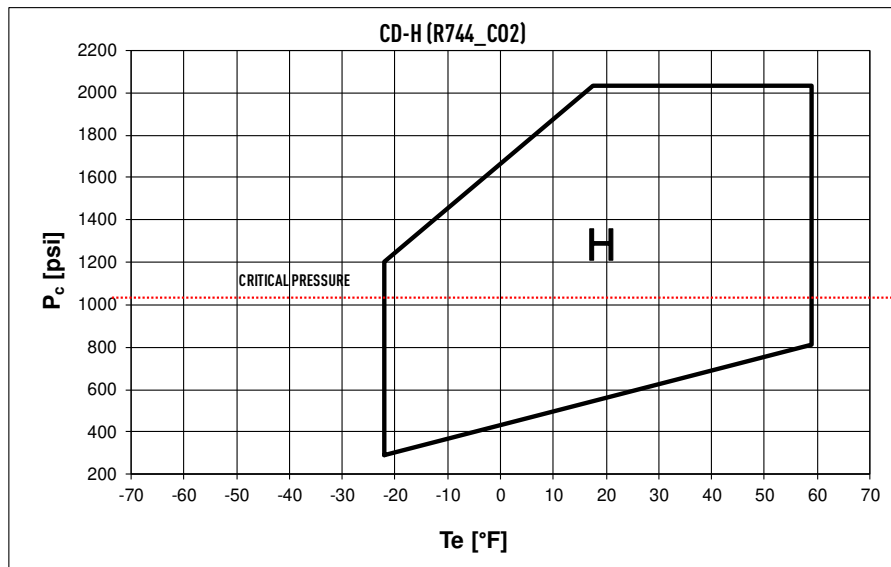
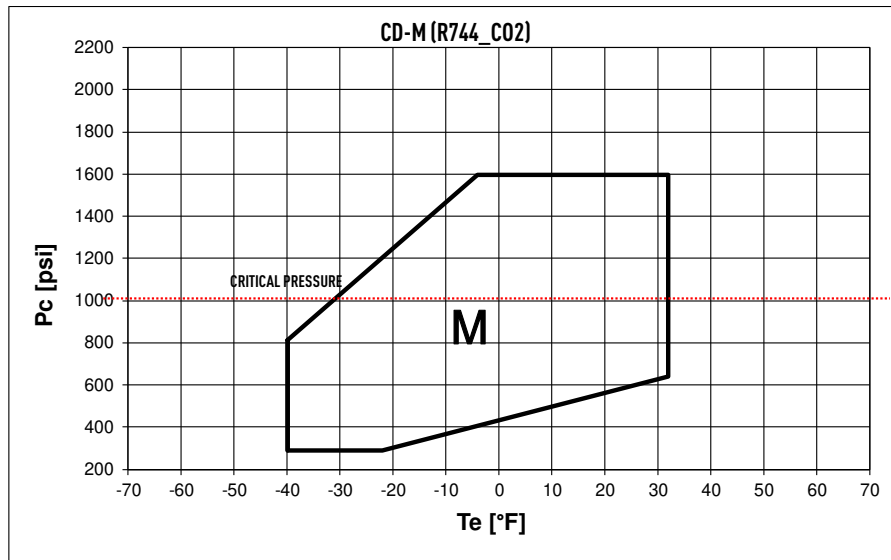
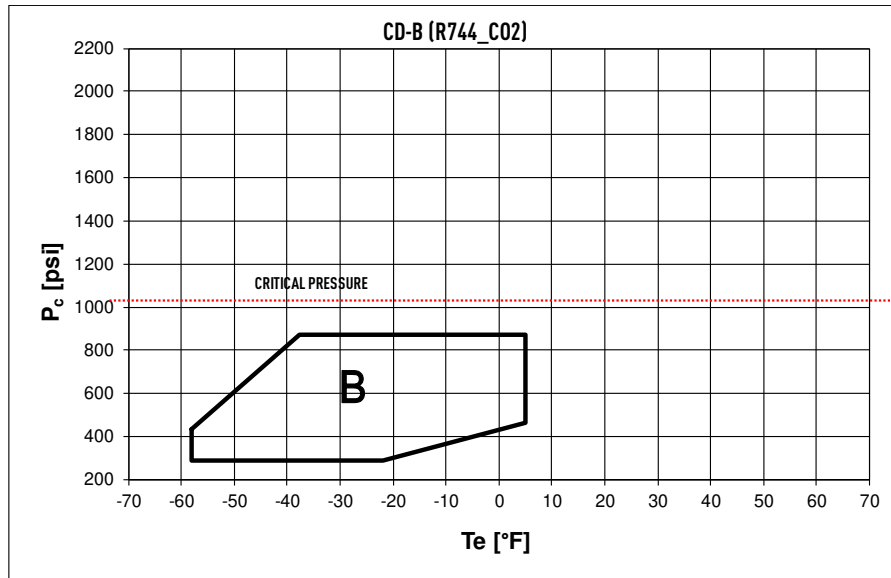
Range Serie Rango	Model Modèle Modelo	Cylinders Cylindres Cilindros	Displacement Volume bal. Volumen desplazado CFH @ 60 Hz	RPM @ 60 Hz	Suction Aspiration Aspiración		Discharge Refoulement Descarga		Net weight Poids net Peso neto [lb]	Oil charge Charge huile Carga aceite [lb]
					socket welding [in]	butt welding [in]	socket welding [in]	butt welding [in]		
CD500	CD6 500-40B	6	1689	1750	1 5/8	-	1 1/8	1 3/8	818	6.6
	CD6 600-40M	6	1689	1750	1 5/8	-	1 1/8	1 3/8	842	6.6
	CD6 700-40H	6	1689	1750	1 5/8	-	1 1/8	1 3/8	871	6.6
	CD6 500-45B	6	1921	1750	1 5/8	-	1 1/8	1 3/8	818	6.6
	CD6 700-45M	6	1921	1750	1 5/8	-	1 1/8	1 3/8	871	6.6
	CD6 800-45H	6	1921	1750	1 5/8	-	1 1/8	1 3/8	882	6.6
	CD6 500-53B	6	2255	1750	1 5/8	-	1 1/8	1 3/8	818	6.6
	CD6 800-53M	6	2255	1750	1 5/8	-	1 1/8	1 3/8	882	6.6
	CD6 800-59M	6	2523	1750	1 5/8	-	1 1/8	1 3/8	882	6.6

Range Serie Rango	Model Modèle Modelo	Cylinders Cylindres Cilindros	Displacement Volume bal. Volumen desplazado CFH @ 60 Hz	RPM @ 60 Hz	Suction Aspiration Saugventil		Discharge Refoulement Descarga		Net weight Poids net Peso neto [lb]	Oil charge Charge huile Carga aceite [lb]
		LP + HP	LP + HP		socket welding [in]	butt welding [in]	socket welding [in]	butt welding [in]		
CD2S200	CD2S300	2 + 1	61,4 + 24,2	1750	3/8	1/2	3/8	1/2	165	2.9
	CD2S350	2 + 1	77,1 + 24,2	1750	3/8	1/2	3/8	1/2	172	2.9
	CD2S360	2 + 1	100 + 30,9	1750	3/8	1/2	3/8	1/2	176	2.9
CD2S400	CD2S1200	2 + 2	254 + 214	1750	7/8	1	7/8	1	298	5.5
	CD2S1500	2 + 2	327 + 214	1750	7/8	1	7/8	1	368	5.5
	CD2S2000	2 + 2	378 + 248	1750	7/8	1	7/8	1	377	5.5
	CD2S2500	2 + 2	494 + 293	1750	7/8	1	7/8	1	386	5.5
	CD2S3000	2 + 2	560 + 333	1750	7/8	1	7/8	1	401	5.5
	CD2S3500	2 + 2	640 + 381	1750	7/8	1	7/8	1	421	5.5

Range Serie Rango	Model Modèle Modelo	Max operating current Max intensité de fonctionnement / Intensidad máx. de funcionamiento V / ph / Hz [A]									Locked rotor current Courant a rotor bloqué / Intensidad rotor bloqueado V / ph / Hz [A]									
		220-240 / 3 / 50 265-290 / 3 / 60 Δ	380-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 60 Y	208-230 / 3 / 60 Δ	360-400 / 3 / 60 Y	380-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 60 PWS	220-240 / 3 / 50 PWS	208-230 / 3 / 60 PWS	360-400 / 3 / 60 PWS	475-525 / 3 / 50 570-630 / 3 / 60	220-240 / 3 / 50 265-290 / 3 / 60 Δ	380-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 60 Y	208-230 / 3 / 60 Δ	360-400 / 3 / 60 Y	380-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 60 PWS *	220-240 / 3 / 50 PWS *	208-230 / 3 / 60 PWS *	360-400 / 3 / 60 PWS *	475-525 / 3 / 50 570-630 / 3 / 60	
CD200	CD 150M	5.9	3.4	7.1	4.1	-	-	-	-	2.7	27.0	15.5	32.5	18.7	-	-	-	-	12.4	
	CD 180H	7.6	4.4	9.1	5.3	-	-	-	-	3.5	35.0	20.0	41.5	24.0	-	-	-	-	16.0	
	CD 180M	7.6	4.4	9.1	5.3	-	-	-	-	3.5	35.0	20.0	41.5	24.0	-	-	-	-	16.0	
	CD 300H	10.4	6.0	12.5	7.2	-	-	-	-	4.8	42.0	24.5	51	29.5	-	-	-	-	19.6	
	CD 300M	10.4	6.0	12.5	7.2	-	-	-	-	4.8	42.0	24.5	51	29.5	-	-	-	-	19.6	
	CD 350H	12.6	7.3	15.1	8.7	-	-	-	-	5.8	55	32.0	66	38.5	-	-	-	-	25.5	
	CD 350M	12.6	7.3	15.1	8.7	-	-	-	-	5.8	55	32.0	66	38.5	-	-	-	-	25.5	
	CD 360H	16.2	9.4	19.4	11.2	-	-	-	-	7.5	76	43.5	91	52	-	-	-	-	35.0	
	CD 360M	12.9	7.5	15.5	8.9	-	-	-	-	6.0	59	34.0	71	41.0	-	-	-	-	27.0	
	CD 380H	16.2	9.4	19.4	11.2	-	-	-	-	7.5	76	43.5	91	52	-	-	-	-	35.0	
CD-4	CD4 55-4,7M	25.0	14.5	30.0	17.4	14.5	-	-	-	11.6	109.0	63.0	131.0	76.0	63.0	-	-	-	50.4	
	CD4 75-4,7H	34.0	19.5	41.0	23.5	19.5	-	-	-	15.6	149.0	86.0	179.0	103.0	86.0	-	-	-	68.8	
	CD4 75-6,4M	34.0	19.5	41.0	23.5	19.5	-	-	-	15.6	149.0	86.0	179.0	103.0	86.0	-	-	-	68.8	
	CD4 90-6,4H	40.0	23.0	48.0	27.5	23.0	-	-	-	18.4	159.0	92.0	191	110.0	92.0	-	-	-	73.6	
	CD4 75-7,3M	34.0	19.5	41.0	23.5	19.5	-	-	-	15.6	149.0	86.0	179	103.0	86.0	-	-	-	68.8	
	CD4 90-7,3H	40.0	23.0	48.0	27.5	23.0	-	-	-	18.4	159	92.0	191	110.0	92	-	-	-	73.6	
	CD4 90-9,2M	40.0	23.0	48.0	27.5	23.0	-	-	-	18.4	159	92.0	191	110.0	92	-	-	-	73.6	
	CD4 120-9,2H	41.5	24.0	49.8	28.8	24.0	-	-	-	19.2	189	109	226	190	109.0	-	-	-	87.2	
CD400	CD 1200M	48.5	28.0	58	33.5	28.0	48.5	58	33.5	22.5	233	135	280	162	135	233	280	162	108	
	CD 1400H	59	34.0	71	41.0	34.0	59	71	41.0	27.0	295	171	354	205	171	295	354	205	136	
	CD 1500M	59	34.0	71	41.0	34.0	59	71	41.0	27.0	295	171	354	205	171	295	354	205	136	
	CD 2000H	66	38.0	79	45.5	38.0	66	79	45.5	30.5	306	177	367	212	177	306	367	212	142	
	CD 1200B	48.5	28.0	58	33.5	28.0	48.5	58	33.5	22.5	233	135	280	162	135	233	280	162	108	
	CD 2000M	66	38.0	79	45.5	38.0	66	79	45.5	30.5	306	177	367	212	177	306	367	212	142	
	CD 2400H	78	45.0	93	54	45.0	78	93	54	36.0	351	203	421	244	203	351	421	244	162	
	CD 1500B	59	34.0	71	41.0	34.0	59	71	41.0	27.0	295	171	354	205	171	295	354	205	136	
	CD 2500H	78	45.0	93	54	45.0	78	93	54	36.0	351	203	421	244	203	351	421	244	162	
	CD 2500M	78	45.0	93	54	45.0	78	93	54	36.0	351	203	421	244	203	351	421	244	162	
	CD 3000H	97	56	116	67	56	97	116	67	45.0	424	245	509	294	245	424	509	294	196	
	CD 2001B	66	38.0	79	45.5	38.0	66	79	45.5	30.5	306	177	367	212	177	306	367	212	142	
	CD 3001M	97	56	116	67	56	97	116	67	45.0	424	245	509	294	245	424	509	294	196	
	CD 3401H	130	75	156	90	75	130	156	90	60	450	260	540	312	260	450	540	312	208	
	CD 2501B	78	45.0	93	54	45.0	78	93	54	36.0	351	203	421	244	203	351	421	244	162	
	CD 3500H	130	75	156	90	75	130	156	90	60	450	260	540	312	260	450	540	312	208	
	CD 3001B	97	56	116	67	56	97	116	67	45.0	424	245	509	294	245	424	509	294	196	
	CD 3501M	130	75	156	90	75	130	156	90	60	450	260	540	312	260	450	540	312	208	
	CD 4501H	139	80	166	96	80	139	166	96	64	559	323	671	388	323	559	671	388	258	
	CD 3501B	130	75	156	90	75	130	156	90	60	450	260	540	312	260	450	540	312	208	
	CD 5001M	161	93	193	112	93	161	193	112	74	559	323	671	388	323	559	671	388	258	
	CD 4001B	139	80	166	96	80	139	166	96	64	502	290	602	348	290	502	602	348	232	
	CD 5201M	161	93	193	112	93	161	193	112	74	559	323	671	388	323	559	671	388	258	

Range Serie Rango	Model Modèle Modelo	Max operating current Max intensité de fonctionnement / Intensidad máx. de funcionamiento V / ph / Hz [A]									Locked rotor current Courant a rotor bloqué / Intensidad rotor bloqueado V / ph / Hz [A]								
		220-240 / 3 / 50 265-290 / 3 / 60 Δ	380-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 60 Y	208-230 / 3 / 60 Δ	360-400 / 3 / 60 Y	380-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 60 PWS	220-240 / 3 / 50 PWS	208-230 / 3 / 60 PWS	360-400 / 3 / 60 PWS	475-525 / 3 / 50 570-630 / 3 / 60	220-240 / 3 / 50 265-290 / 3 / 60 Δ	380-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 60 Y	208-230 / 3 / 60 Δ	360-400 / 3 / 60 Y	380-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 60 PWS *	220-240 / 3 / 50 PWS *	208-230 / 3 / 60 PWS *	360-400 / 3 / 60 PWS *	475-525 / 3 / 50 570-630 / 3 / 60
CD2S200	CD2S300	10.4	6.0	12.5	7.2	-	-	-	-	4.8	42.0	24.5	51	29.5	-	-	-	-	19.6
	CD2S350	12.6	7.3	15.1	8.7	-	-	-	-	5.8	55	32.0	66	38.5	-	-	-	-	25.5
	CD2S360	12.9	7.5	15.5	8.9	-	-	-	-	6.0	59	34.0	71	41.0	-	-	-	-	27.0
CD2S400	CD2S1200	48	28.0	58	33.5	28.0	48	58	33.5	22.5	233	135	280	162	135	233	280	162	108
	CD2S1500	59	34.0	71	41.0	34.0	59	71	41.0	27.0	295	171	354	205	171	295	354	205	136
	CD2S2000	66	38.0	79	45.5	38.0	66	79	45.5	30.5	306	177	367	212	177	306	367	212	142
	CD2S2500	78	45.0	93	54	45.0	78	93	54	36.0	351	203	421	244	203	351	421	244	162
	CD2S3000	97	56	116	67	56	97	116	67	45.0	424	245	509	294	245	424	509	294	196
	CD2S3500	130	75	156	90	75	130	156	90	60	450	260	540	312	260	450	540	312	208

Range Serie Rango	Model Modèle Modelo	Max operating current Max intensité de fonctionnement / Intensidad máx. de funcionamiento V / ph / Hz [A]										Locked rotor current Courant a rotor bloqué / Intensidad rotor bloqueado V / ph / Hz [A]										Max abs. power Max puissance absorbée Max potencia absorbida
		220-240 / 3 / 50 265-290 / 3 / 60 Δ	380-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 60 Y	208-230 / 3 / 60 Δ	360-400 / 3 / 60 Y	380-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 60 PWS	220-240 / 3 / 50 PWS	208-230 / 3 / 60 PWS	360-400 / 3 / 60 PWS	475-525 / 3 / 50 570-630 / 3 / 60	220-240 / 3 / 50 265-290 / 3 / 60 Δ	380-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 60 Y	208-230 / 3 / 60 Δ	360-400 / 3 / 60 Y	380-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 60 PWS *	220-240 / 3 / 50 PWS *	208-230 / 3 / 60 PWS *	360-400 / 3 / 60 PWS *	475-525 / 3 / 50 570-630 / 3 / 60	60 Hz [kW]		
CD500	CD6 500-40B	156	90	187	108	90	156	187	108	72	636	367	763	440	367	636	763	440	294	62.9		
	CD6 600-40M	182	105	218	126	105	182	218	126	84	788	455	946	546	455	788	946	546	364	74.4		
	CD6 700-40H	208	120	249	144	120	208	249	144	96	942	544	1131	653	544	942	1131	653	435	87.6		
	CD6 500-45B	156	90	187	108	90	156	187	108	72	636	367	763	440	367	636	763	440	294	62.9		
	CD6 700-45M	208	120	249	144	120	208	249	144	96	942	544	1131	653	544	942	1131	653	435	87.6		
	CD6 800-45H	256	148	308	178	148	256	308	178	118	1012	584	1214	701	584	1012	1214	701	467	99.6		
	CD6 500-53B	156	90	187	108	90	156	187	108	72	636	367	763	440	367	636	763	440	294	62.9		
	CD6 800-53M	256	148	308	178	148	256	308	178	118	1012	584	1214	701	584	1012	1214	701	467	99.6		
	CD6 800-59M	256	148	308	178	148	256	308	178	118	1012	584	1214	701	584	1012	1214	701	467	99.6		



CD200-CD-4-CD400

In order to define the exact operating limits for each model, refer to Dorin selection software

Compressors application envelopes valid for superheat values lower than 18 °F

For the performance of the CD-B models see pages 13 to 14

For the performance of the CD-M and CD-H models see pages 15 to 25

Afin de définir les limites d'utilisation exacte de chaque modèle, voir le software de sélection Dorin

Limites d'application des compresseurs valable pour valeurs de surchauffe inférieures à 18 °F

Pour les données de puissance des modèles CD-B, voir pages de 13 à 14

Pour les données de puissance des modèles CD-M et CD-H, voir pages de 15 à 25

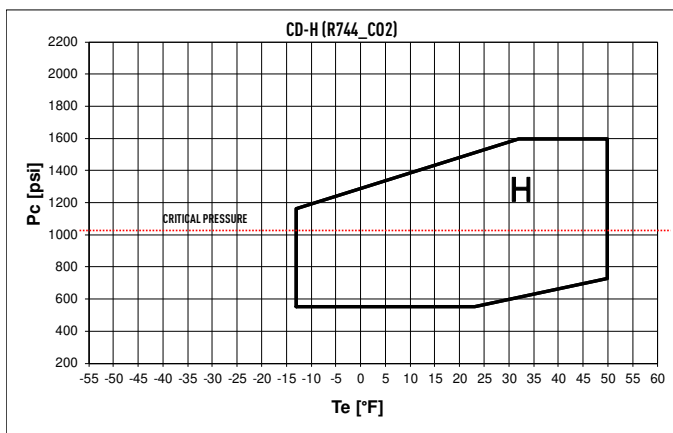
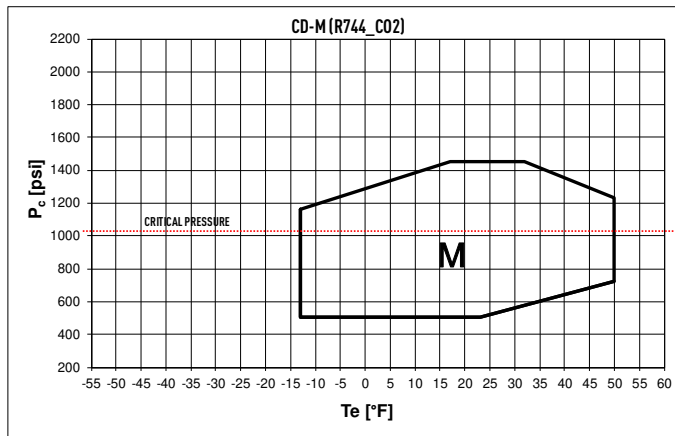
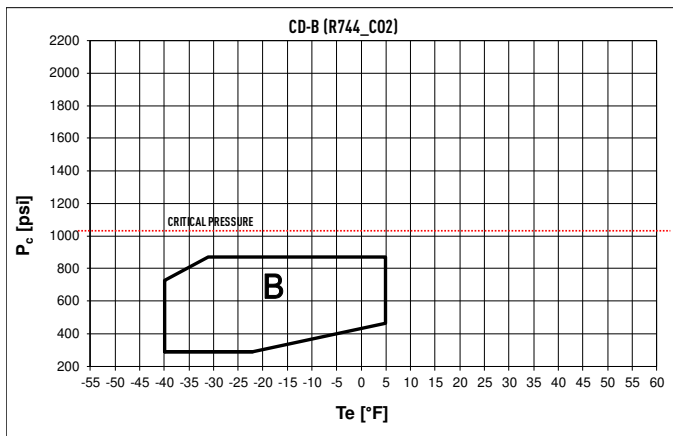
Para definir los límites de funcionamiento exactos de cada modelo, consulte el software de selección de Dorin.

Las carcasas de los compresores específicas para aplicaciones son válidas para valores de sobrecalentamiento menores de 18 °F

Para conocer el rendimiento de los modelos CD-B, consulte la páginas de la 13 a la 14

Para conocer el rendimiento de los modelos CD-M y CD-H, consulte las páginas de la 15 a la 25

CD500



In order to define the exact operating limits for each model, refer to Dorin selection software

Compressors application envelopes valid for superheat values lower than 18 °F

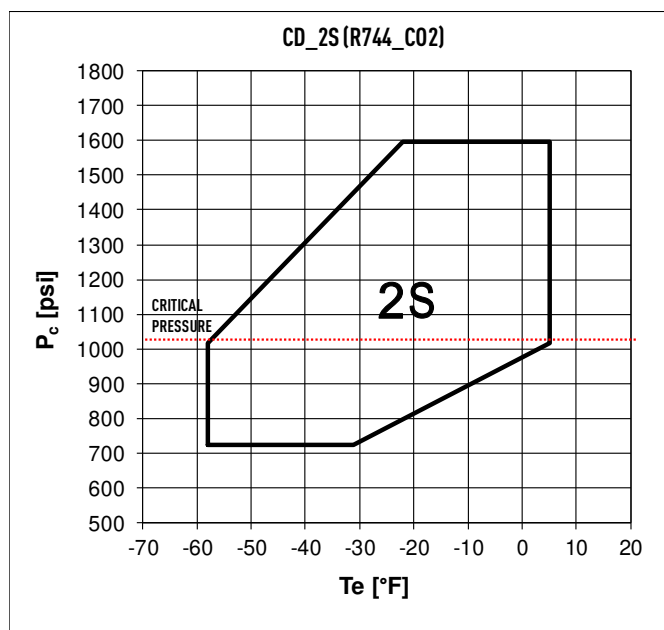
Afin de définir les limites d'utilisation exacte de chaque modèle, voir le software de sélection Dorin

Limites d'application des compresseurs valable pour valeurs de surchauffe inférieures à 18 °F

Para definir los límites de funcionamiento exactos de cada modelo, consulte el software de selección de Dorin.

Las carcacas de los compresores específicas para aplicaciones son válidas para valores de sobrecalentamiento menores de 18 °F

CD2S



Notes for CD2S model (two stage):

For performances of CD-2S models see Dorin selection software

External intercooling necessary between 1st stage discharge and 2nd stage suction.

The size of the connections related to the intermediate pressure, are shown in the overall dimensions.

Notes pour les modèles CD2S (deux étages):

Pour les données de puissance des modèles CD-2S, voir le software de sélection Dorin

Intercooling externe nécessaire entre le refoulement de 1^{er} stade et l'aspiration de 2^{ème} stade.

Les dimensions des connexions relatives à la pression intermédiaire, sont indiquées dans les dimensions d'encombrement.

Notas para el modelo CD2S (de dos fases):

Para conocer el rendimiento de los modelos CD-2S, consulte el software de selección de Dorin.

Se necesita refrigeración intermedia externa entre la descarga de la primera fase y la aspiración de la segunda.

El tamaño de las conexiones depende de la presión intermedia y se muestra en las dimensiones totales.

MT	Motor protection Protection du moteur Protección del motor	REL	Motor protection electronic module Module électronique protection moteur Módulo electrónico de protección del motor	TCH	Self-regulated crankcase heater Résistance carter auto-régulé Resistencia cárter autorregulada
CH	Crankcase heater Résistance carter Resistencia cárter	ODPS	Oil differential pressure switch Pressostat différentiel huile électronique Presostato diferencial de aceite	BF	Head fan Ventilation auxiliaire Ventilación enfriamiento auxiliar
SALL	Oil level sensor at sight glass Capteur niveau d'huile sur verre de visée Sensor nivel con mirilla	FL	Oil pump forced lubrication Lubrification avec pompe à huile Lubrificación con bomba aceite	LPSV-HPSV	LP and HP pressure relief valve Soupapes de sécurité pour LP et HP Válvula seguridad baja y alta presión
CMM	Compressor management module Module de gestion du compresseur Módulo de gestión de compresores				

Range Serie Rango	Model Modèle Modelo	MT	REL	TCH	CH	ODPS	BF	SALL	FL	LPSV-HPSV	CMM *
CD 200	CD 150M	TK	B	B	B	-	-	B	-	A	-
	CD 180H	TK	B	B	B	-	-	B	-	A	-
	CD 180M	TK	B	B	B	-	-	B	-	A	-
	CD 300H	TK	B	B	B	-	-	B	-	A	-
	CD 300M	TK	B	B	B	-	-	B	-	A	-
	CD 350H	TK	B	B	B	-	-	B	-	A	-
	CD 350M	TK	B	B	B	-	-	B	-	A	-
	CD 360H	TK	B	B	B	-	-	B	-	A	-
	CD 360M	TK	B	B	B	-	-	B	-	A	-
	CD 380H	TK	B	B	B	-	-	B	-	A	-
CD-4	CD4 55-4,7M	TE	A	B	B	-	B	B	-	A	-
	CD4 75-4,7H	TE	A	B	B	-	B	B	-	A	-
	CD4 75-6,4M	TE	A	B	B	-	B	B	-	A	-
	CD4 90-6,4H	TE	A	B	B	-	B	B	-	A	-
	CD4 75-7,3M	TE	A	B	B	-	B	B	-	A	-
	CD4 90-7,3H	TE	A	B	B	-	B	B	-	A	-
	CD4 90-9,2M	TE	A	B	B	-	B	B	-	A	-
	CD4 120-9,2H	TE	A	B	B	-	B	B	-	A	-
CD 400	CD 1200M	TE	A	B	B	-	B	B	-	A	-
	CD 1400H	TE	A	B	B	-	B	B	-	A	-
	CD 1500M	TE	A	B	B	B	B	B	B **	A	B
	CD 2000H	TE	A	B	B	B	B	B	B **	A	B
	CD 1200B	TE	A	B	B	B	B	B	B **	A	B
	CD 2000M	TE	A	B	B	B	B	B	B **	A	B
	CD 2400H	TE	A	B	B	B	B	B	B **	A	B
	CD 1500B	TE	A	B	B	B	B	B	B **	A	B
	CD 2500H	TE	A	B	B	B	B	B	B **	A	B
	CD 2500M	TE	A	B	B	A	B	B	A	A	B
	CD 3000H	TE	A	B	B	A	B	B	A	A	B
	CD 2001B	TE	A	B	B	A	B	B	A	A	B
	CD 3001M	TE	A	B	B	A	B	B	A	A	B
	CD 3401H	TE	A	B	B	A	B	B	A	A	B
	CD 2501B	TE	A	B	B	A	B	B	A	A	B
	CD 3500H	TE	A	B	B	A	B	B	A	A	B
	CD 3001B	TE	A	B	B	A	B	B	A	A	B
	CD 3501M	TE	A	B	B	A	B	B	A	A	B
	CD 4501H	TE	A	B	B	A	B	B	A	A	B
	CD 3501B	TE	A	B	B	A	B	B	A	A	B
	CD 5001M	TE	A	B	B	A	B	B	A	A	B
	CD 4001B	TE	A	B	B	A	B	B	A	A	B
	CD 5201M	TE	A	B	B	A	B	B	A	A	B
CD500	CD6 500-40B	TE	A	B	B	A	B	B	A	A	B
	CD6 600-40M	TE	A	B	B	A	B	B	A	A	B
	CD6 700-40H	TE	A	B	B	A	B	B	A	A	B
	CD6 500-45B	TE	A	B	B	A	B	B	A	A	B
	CD6 700-45M	TE	A	B	B	A	B	B	A	A	B
	CD6 800-45H	TE	A	B	B	A	B	B	A	A	B
	CD6 500-53B	TE	A	B	B	A	B	B	A	A	B
	CD6 800-53M	TE	A	B	B	A	B	B	A	A	B
	CD6 800-59M	TE	A	B	B	A	B	B	A	A	B

A Standard supply / Accessoires livrés normalement / Suministro estándar

B Optional accessories / Accessoires sur demande / Accesorios opcionales

TK Termik

TE PTC

* Replace REL and ODPS / Remplace REL et ODPS / Sustituir REL y ODPS

** Please see note in the overall dimensions / S'il vous plaît voir la note de l'encombrenement / Vea la nota en las dimensiones totales

MT	Motor protection Protection du moteur Protección del motor	REL	Motor protection electronic module Module électronique protection moteur Módulo electrónico de protección del motor	TCH	Self-regulated crankcase heater Résistance carter auto-régulé Resistencia cárter autorregulada
CH	Crankcase heater Résistance carter Resistencia cárter	ODPS	Oil differential pressure switch Pressostat différentiel huile électronique Presostato diferencial de aceite	BF	Head fan Ventilation auxiliaire Ventilación enfriamiento auxiliar
SALL	Oil level sensor at sight glass Capteur niveau d'huile sur verre de visée Sensor nivel con mirilla	FL	Oil pump forced lubrication Lubrification avec pompe à huile Lubrificación con bomba aceite	LPSV-HPSV	LP and HP pressure relief valve Soupapes de sécurité pour LP et HP Válvula seguridad baja y alta presión
CMM	Compressor management module Module de gestion du compresseur Módulo de gestión de compresores				

Range Serie Rango	Model Modèle Modelo	MT	REL	TCH	CH	ODPS	BF	SALL	FL	LPSV-HPSV	CMM *
CD2S200	CD2S300	TK	B	B	B	-	-	B	-	A	-
	CD2S350	TK	B	B	B	-	-	B	-	A	-
	CD2S360	TK	B	B	B	-	-	B	-	A	-
CD2S400	CD2S1200	TE	A	B	B	A	-	B	A	A	B
	CD2S1500	TE	A	B	B	A	-	B	A	A	B
	CD2S2000	TE	A	B	B	A	-	B	A	A	B
	CD2S2500	TE	A	B	B	A	-	B	A	A	B
	CD2S3000	TE	A	B	B	A	-	B	A	A	B
	CD2S3500	TE	A	B	B	A	-	B	A	A	B

A Standard supply / Accessoires livrés normalement / Suministro estándar

B Optional accessories / Accessoires sur demande / Accesorios opcionales

TK Termik

TE PTC

* Replace REL and ODPS / Remplace REL et ODPS / Sustituir REL y ODPS

** Please see note in the overall dimensions / S'il vous plaît voir la note de l'encombrenents / Vea la nota en las dimensiones totales

R744
C02
(CD-B)

Range Serie Rango	Model Modèle Modelo	Operating conditions Conditions d'utilisation Condiciones de funcionamiento			Q [BTU/h]	Refrigerating capacity Puissance frigorifique Potencia frigorífica					P [kW]		Power input Puissance absorbée Potencia absorbida				
		Tc	Tgcout	Pc		Evaporating temperature Température d'évaporation / Temperatura evaporación [°F]											
						50	40	30	20	10	0	-10	-20	-30	-40	-50	
[°F]	[°F]	[psi]															
CD400	CD1200B	30	--	(491)	Q							168700	136600	109200	86330	68130	54420
					P							6.61	7.45	7.97	8.23	8.28	8.17
		40	--	(568)	Q							157200	127000	101000	79390	62150	49190
					P							8.37	8.99	9.31	9.39	9.27	9.00
		50	--	(653)	Q							145400	116900	92450	72140	55920	
					P							10.12	10.5	10.6	10.48	10.18	
		60	--	(747)	Q							132700	106200	83450	64510	49380	
					P							11.80	11.93	11.80	11.46	10.97	
		70	--	(852)	Q							119000	94640	73790	56410		
					P							13.39	13.25	12.87	12.31		
	CD1500B	30	--	(491)	Q							193500	156700	125200	99040	78160	62450
					P							7.65	8.56	9.12	9.39	9.41	9.25
		40	--	(568)	Q							180400	145600	115800	91080	71320	56460
					P							9.63	10.30	10.63	10.68	10.52	10.18
		50	--	(653)	Q							166800	134100	106100	82760	64170	
					P							11.59	11.98	12.06	11.89	11.52	
		60	--	(747)	Q							152200	121800	95730	74030	56700	
					P							13.48	13.58	13.39	12.97	12.38	
		70	--	(852)	Q							136400	108600	84660	64750		
					P							15.25	15.04	14.57	13.90		
	CD2001B	30	--	(491)	Q							257900	208400	166400	131700	104200	83860
					P							9.78	11	11.76	12.14	12.22	12.07
		40	--	(568)	Q							239800	193300	153600	120900	95010	75920
					P							12.42	13.30	13.75	13.86	13.69	13.33
		50	--	(653)	Q							221100	177500	140300	109700	85420	
					P							15	15.52	15.64	15.45	15.03	
		60	--	(747)	Q							201200	160700	126300	97780	75360	
					P							17.48	17.60	17.38	16.88	16.18	
		70	--	(852)	Q							179600	142700	111200	85210		
					P							19.79	19.5	18.9	18.07		
	CD2501B	30	--	(491)	Q							295500	239700	192300	153400	122700	100200
					P							11.39	12.81	13.73	14.24	14.42	14.36
		40	--	(568)	Q							275500	222800	178000	141300	112400	91130
					P							14.46	15.50	16.08	16.29	16.21	15.92
		50	--	(653)	Q							254600	205100	163100	128600	101500	
					P							17.49	18.12	18.33	18.21	17.85	
		60	--	(747)	Q							232100	186200	147200	115100	89820	
					P							20.41	20.59	20.41	19.95	19.28	
		70	--	(852)	Q							207600	165700	130000	100600		
					P							23.15	22.87	22.26	21.42		
	CD3001B	30	--	(491)	Q							336900	273200	218900	173900	138200	111600
					P							13.24	14.8	15.8	16.32	16.44	16.25
		40	--	(568)	Q							313700	253700	202300	160000	126300	101200
					P							16.72	17.85	18.45	18.61	18.41	17.95
		50	--	(653)	Q							289600	233200	185200	145400	113800	
					P							20.15	20.8	20.98	20.75	20.21	
		60	--	(747)	Q							263900	211600	166900	129900	100600	
					P							23.44	23.59	23.30	22.66	21.77	
		70	--	(852)	Q							235900	188100	147300	113500		
					P							26.52	26.13	25.36	24.29		
	CD3501B	30	--	(491)	Q							392800	318800	255500	202800	160600	128800
					P							15	16.93	18.13	18.73	18.83	18.58
		40	--	(568)	Q							364900	295600	236200	187000	147600	118100
					P							19.09	20.47	21.18	21.35	21.08	20.52
		50	--	(653)	Q							336000	271400	216200	170400	134000	
					P							23.05	23.86	24.06	23.78	23.14	
		60	--	(747)	Q							305200	245700	195000	152900	119600	
					P							26.82	27.03	26.71	25.98	24.97	
		70	--	(852)	Q							271900	218100	172200	134300		
					P							30.34	29.95	29.11	27.94		
	CD4001B	30	--	(491)	Q							448800	364200	292300	232600	185100	149700
					P							16.99	19.26	20.71	21.47	21.69	21.53
		40	--	(568)	Q							416900	337800	270300	214600	170300	137500
					P							21.68	23.34	24.23	24.50	24.32	23.82
		50	--	(653)	Q							383700	310100	247400	195600	154700	
					P							26.24	27.23	27.55	27.33	26.73	
		60	--	(747)	Q							348400	280700	223100	175600	138200	
					P							30.57	30.89	30.61	29.90	28.89	
		70	--	(852)	Q							310200	249000	196900	154100		
					P							34.63	34.26	33.39	32.18		

▪ Performance data are based on AHRI540 and 60 Hz operation, relating to 65 °F return gas temperature without liquid subcooling

▪ Never mix ester oils with different oils

▪ Les données de puissance se basent sur AHRI540 et fonctionnement à 60 Hz, se référant à une température du gaz d'aspiration de 65 °F sans sous-refroidissement de liquide

▪ Ne mélanger jamais ester huiles avec different huiles

▪ Datos de rendimiento se basan de AHRI540 y en funcionamiento con 60 Hz, referidos al temperatura de gas de aspiración de 65 °F sin subenfriamiento del líquido

▪ No mezcle nunca ésteres de aceites con aceite diferentes

Range Serie Rango	Model Modèle Modelo	Operating conditions Conditions d'utilisation Condiciones de funcionamiento			Q [BTU/h]	Refrigerating capacity Puissance frigorifique Potencia frigorífica					P [kW]		Power input Puissance absorbée Potencia absorbida					
		Tc	Tgcout	Pc		Evaporating temperature												
						Température d'évaporation / Temperatura evaporación [°F]												
						50	40	30	20	10	0	-10	-20	-30	-40	-50		
[°F]	[°F]	[psi]																
CD500	CD6 500-40B	30	--	(491)	Q							498700	403800	323300	256800	204300		
					P							19.35	21.96	23.67	24.64	25		
		40	--	(568)	Q							465800	376300	299800	237000	187200		
					P							24.67	26.65	27.78	28.22	28.12		
		50	--	(653)	Q							431600	347200	275400	216100	169200		
					P							29.93	31.22	31.73	31.61	31		
	60	--	(747)	Q							394800	316300	249400	194000				
				P							35.04	35.58	35.41	34.68				
	70	--	(852)	Q							354500	282600	221100	170200				
				P							39.87	39.61	38.72	37.35				
	CD6 500-45B	30	--	(491)	Q							568700	459900	368000	292600	233800		
					P							22.36	25.41	27.46	28.66	29.22		
		40	--	(568)	Q							531600	428800	341600	270400	214600		
					P							28.55	30.88	32.27	32.90	32.95		
		50	--	(653)	Q							492800	396000	314000	246800	194300		
					P							34.69	36.23	36.91	36.92	36.43		
	CD6 500-53B	60	--	(747)	Q							451000	360900	284400	221600			
					P							40.65	41.34	41.26	40.59			
		70	--	(852)	Q							405000	322400	252200	194500			
					P							46.31	46.08	45.18	43.79			
	CD6 500-53B	30	--	(491)	Q							669100	540200	432000	343900	276000		
					P							26.5	30.19	32.69	34.24	35.05		
		40	--	(568)	Q							625900	504200	401500	318100	253700		
					P							33.91	36.74	38.49	39.38	39.63		
50		--	(653)	Q							580600	465900	369300	290700	230000			
				P							41.26	43.17	44.09	44.26	43.9			
CD6 500-53B	60	--	(747)	Q							531500	424800	334600	261200				
				P							48.42	49.31	49.34	48.74				
	70	--	(852)	Q							477400	379500	296600	229100				
				P							55.22	55.02	54.09	52.66				

R744

CO2

(CD-B)

▪ Performance data are based on AHRI540 and 60 Hz operation, relating to 65 °F return gas temperature without liquid subcooling

▪ Never mix ester oils with different oils

▪ Les données de puissance se basent sur AHRI540 et fonctionnement à 60 Hz, se référant à une température du gaz d'aspiration de 65 °F sans sous-refroidissement de liquide

▪ Ne mélanger jamais ester huiles avec différent huiles

▪ Datos de rendimiento se basan de AHRI540 y en funcionamiento con 60 Hz, referidos al temperatura de gas de aspiración de 65 °F sin subenfriamiento del líquido

▪ No mezcle nunca ésteres de aceites con aceite diferentes

Range Serie Rango	Model Modèle Modelo	Operating conditions Conditions d'utilisation Condiciones de funcionamiento			Q [BTU/h]		Refrigerating capacity Puissance frigorifique Potencia frigorífica			P [kW]		Power input Puissance absorbée Potencia absorbida				
		Tc	Tgcut	Pc			Evaporating temperature Température d'évaporation / Temperatura evaporación [°F]									
		[°F]	[°F]	[psi]	50	40	30	20	10	0	-10	-20	-30	-40	-50	
CD200	CD150M	30	--	(491)	Q						12970	10310	8100	6340	5020	4140
					P						0.57	0.62	0.65	0.65	0.64	0.63
		40	--	(568)	Q				18130	14790	11870	9400	7350	5720	4510	3720
					P				0.55	0.64	0.70	0.73	0.74	0.73	0.71	0.69
		50	--	(653)	Q			20040	16540	13460	10770	8480	6600	5110	4010	
					P			0.63	0.73	0.80	0.83	0.84	0.83	0.81	0.78	
		60	--	(747)	Q			18080	14910	12100	9650	7560	5850	4500	3520	
					P			0.83	0.90	0.94	0.95	0.94	0.92	0.88	0.84	
		70	--	(852)	Q			16020	13190	10680	8490	6620	5090	3900		
					P			1.02	1.06	1.08	1.07	1.04	0.99	0.94		
		80	--	(969)	Q			13680	11280	9110	7220	5610	4290	3270		
					P			1.20	1.21	1.20	1.17	1.12	1.06	1.00		
		--	85	1150	Q			12960	10620	8530	6710	5170	3920			
					P			1.43	1.4	1.35	1.29	1.22	1.14			
		--	95	1300	Q			11190	9180	7350	5770	4430				
					P			1.59	1.53	1.46	1.37	1.28				
		--	105	1400	Q			9280	7640	6150	4840	3720				
					P			1.68	1.6	1.52	1.42	1.32				
		--	115	1500	Q			7560	6280	5080	4010					
					P			1.76	1.67	1.57	1.47					
	CD180H	30	--	(491)	Q						12960	10380	8300			
					P						0.59	0.65	0.68			
		40	--	(568)	Q				18140	14770	11870	9470	7530			
					P				0.56	0.67	0.73	0.77	0.78			
		50	--	(653)	Q			20150	16570	13450	10780	8550	6780			
					P			0.63	0.75	0.83	0.87	0.89	0.88			
		60	--	(747)	Q			21880	18200	14950	12100	9660	7630	6010		
					P			0.70	0.84	0.93	0.98	1.00	1.00	0.97		
		70	--	(852)	Q	23030	19410	16160	13250	10700	8510	6690	5240			
					P	0.79	0.94	1.04	1.1	1.13	1.13	1.1	1.05			
		80	--	(969)	Q	19550	16570	13830	11350	9150	7250	5670	4430			
					P	1.05	1.17	1.24	1.27	1.27	1.24	1.19	1.12			
		--	85	1150	Q	18760	15840	13140	10720	8590	6750	5240	4060			
					P	1.4	1.46	1.48	1.47	1.43	1.37	1.29	1.19			
		--	95	1300	Q	16130	13690	11390	9290	7420	5820	4500				
					P	1.63	1.66	1.65	1.60	1.54	1.45	1.35				
		--	105	1400	Q	13120	11280	9470	7760	6220	4890	3790				
					P	1.77	1.77	1.74	1.68	1.59	1.49	1.38				
		--	115	1500	Q	10380	9110	7730	6380	5140	4060					
					P	1.89	1.87	1.82	1.74	1.64	1.53					
		--	80	1500	Q	19780	16460	13490	10870	8600	6690					
					P	1.89	1.87	1.82	1.74	1.64	1.53					
		--	80	1700	Q	19390	16100	13150	10560	8340						
					P	2.11	2.05	1.96	1.85	1.73						
		--	80	1900	Q	19040	15770	12880	10340							
					P	2.29	2.20	2.09	1.96							
	CD180M	30	--	(491)	Q						17550	14020	11070	8690	6880	5610
					P						0.77	0.84	0.88	0.89	0.88	0.85
		40	--	(568)	Q				24390	19990	16130	12830	10070	7850	6160	5000
					P				0.75	0.87	0.96	1.00	1.02	1.01	0.98	0.93
		50	--	(653)	Q			26960	22350	18270	14700	11620	9060	7000	5450	
					P			0.85	0.99	1.08	1.13	1.15	1.14	1.11	1.06	
		60	--	(747)	Q			24440	20240	16490	13210	10390	8030	6150	4730	
					P			1.12	1.22	1.28	1.30	1.29	1.26	1.20	1.14	
		70	--	(852)	Q			21760	17990	14620	11660	9110	6980	5280		
					P			1.39	1.45	1.47	1.46	1.42	1.36	1.28		
		80	--	(969)	Q			18660	15440	12520	9940	7710	5850	4370		
					P			1.64	1.66	1.64	1.60	1.53	1.45	1.35		
		--	85	1150	Q			17780	14610	11750	9220	7050	5250			
					P			1.96	1.92	1.86	1.77	1.66	1.54			
		--	95	1300	Q			15410	12640	10120	7890	5980				
					P			2.18	2.10	1.99	1.87	1.74				
		--	105	1400	Q			12790	10530	8440	6580	4960				
					P			2.3	2.2	2.08	1.94	1.78				
		--	115	1500	Q			10420	8630	6940	5400					
					P			2.42	2.30	2.15	2.00					
	CD300H	30	--	(491)	Q						17540	14060	11250			
					P						0.8	0.87	0.91			
		40	--	(568)	Q				24510	19980	16080	12840	10220			
					P				0.75	0.89	0.98	1.03	1.05			
		50	--	(653)	Q			27220	22410	18210	14610	11600	9190			
					P			0.84	1.00	1.11	1.17	1.19	1.18			
		60	--	(747)	Q			29560	24620	20240	16400	13110	10360	8150		
					P			0.94	1.12	1.24	1.32	1.35	1.34	1.30		
		70	--	(852)	Q	31110	26250	21880	17960	14510	11550	9080	7100			
					P	1.06	1.26	1.4	1.48	1.52	1.51	1.48	1.41			
		80	--	(969)	Q	26430	22430	18740	15390	12410	9840	7700	5990			
					P	1.41	1.56	1.66	1.70	1.70	1.67	1.60	1.50			
		--	85	1150	Q	25410	21470	17830	14560	11660	9170	7090	5460			
					P	1.87	1.96	1.99	1.98	1.93	1.84	1.73	1.6			
		--	95	1300	Q	21860	18570	15470	12620	10070	7890	6080				
					P	2.19	2.22	2.21	2.16	2.07	1.95	1.81				
		--	105	1400	Q	17800	15320	12860	10530	8440	6620	5100				
					P	2.37	2.38	2.33	2.25	2.14	2.00	1.85				
		--	115	1500	Q	14090	12360	10500	8660	6970	5480					
					P	2.54	2.51	2.44	2.34	2.21	2.05					
		--	80	1500	Q	26840	22350	18320	14760	11660	9030					
					P	2.54	2.51	2.44	2.34	2.21	2.05					
		--	80	1700	Q	26340	21870	17860	14330	11270						
					P	2.83	2.75	2.64	2.49	2.32						
		--	80	1900	Q	25870	21410	17460	13990							
					P	3.08	2.96	2.81	2.63							

R744

C02

(CD-M)
(CD-H)

- Performance data are based on AHRI540 and 60 Hz operation, relating to 65 °F return gas temperature without liquid subcooling
- Never mix ester oils with different oils
- Les données de puissance se basent sur AHRI540 et fonctionnement à 60 Hz, se référant à une température du gaz d'aspiration de 65 °F sans sous-refroidissement de liquide
- Ne mélanger jamais ester huiles avec different huiles
- Datos de rendimiento se basan de AHRI540 y en funcionamiento con 60 Hz, referidos al temperatura de gas de aspiración de 65 °F sin subenfriamiento del líquido
- No mezcle nunca ésteres de aceites con aceite diferentes

Range Serie Rango	Model Modèle Modelo	Operating conditions Conditions d'utilisation Condiciones de funcionamiento			Q [BTU/h]			Refrigerating capacity Puissance frigorifique Potencia frigorífica			P [kW]		Power input Puissance absorbée Potencia absorbida			
		Tc	Tgcut	Pc				Evaporating temperature Température d'évaporation / Temperatura evaporación [°F]								
		[°F]	[°F]	[psi]	50	40	30	20	10	0	-10	-20	-30	-40	-50	
CD200	CD300M	30	--	(491)	Q						23170	18470	14550	11410	9040	7430
		P								1	1.09	1.14	1.16	1.14	1.11	
		40	--	(568)	Q				32300	26410	21260	16870	13220	10310	8130	6660
		P				0.96	1.13	1.24	1.30	1.32	1.30	1.27	1.22			
		50	--	(653)	Q			35710	29540	24080	19330	15260	11890	9210	7210	
		P			1.09	1.28	1.40	1.47	1.49	1.48	1.44	1.38				
		60	--	(747)	Q			32280	26680	21700	17350	13630	10550	8110	6310	
		P			1.45	1.58	1.66	1.69	1.68	1.63	1.56	1.48				
		70	--	(852)	Q			28680	23670	19200	15290	11950	9180	7010		
		P			1.79	1.87	1.91	1.89	1.84	1.77	1.67					
		80	--	(969)	Q			24540	20270	16420	13030	10130	7730	5850		
		P			2.12	2.15	2.13	2.08	1.99	1.88	1.77					
		--	85	1150	Q			23320	19140	15400	12120	9320	7030			
		P			2.53	2.49	2.41	2.30	2.16	2.02						
		--	95	1300	Q			20180	16560	13280	10410	7960				
		P			2.81	2.72	2.59	2.44	2.28							
		--	105	1400	Q			16750	13800	11100	8710	6660				
		P			2.98	2.86	2.7	2.53	2.35							
		--	115	1500	Q			13650	11330	9150	7190					
		P			3.14	2.99	2.81	2.62								
	CD350H	30	--	(491)	Q						23300	18670	14940			
		P								1.04	1.14	1.19				
		40	--	(568)	Q				32530	26530	21360	17050	13560			
		P				0.98	1.16	1.28	1.35	1.36						
		50	--	(653)	Q			36130	29750	24180	19400	15410	12190			
		P			1.09	1.3	1.44	1.52	1.55	1.54						
		60	--	(747)	Q		39230	32680	26880	21780	17400	13740	10800			
		P			1.23	1.46	1.62	1.71	1.75	1.75	1.69					
		70	--	(852)	Q	41280	34840	29050	23850	19270	15330	12030	9400			
		P			1.39	1.64	1.81	1.92	1.97	1.97	1.92	1.83				
		80	--	(969)	Q	35090	29780	24880	20440	16480	13060	10190	7900			
		P			1.84	2.03	2.15	2.21	2.21	2.17	2.08	1.96				
		--	85	1150	Q	33740	28510	23680	19330	15470	12140	9370	7180			
		P			2.44	2.54	2.58	2.57	2.51	2.4	2.25	2.08				
		--	95	1300	Q	29040	24660	20530	16750	13350	10430	8000				
		P			2.85	2.89	2.87	2.80	2.69	2.54	2.35					
		--	105	1400	Q	23640	20340	17070	13970	11170	8730	6690				
		P			3.08	3.09	3.03	2.93	2.79	2.61	2.4					
		--	115	1500	Q	18720	16420	13930	11480	9220	7220					
		P			3.30	3.26	3.18	3.04	2.87	2.67						
	--	80	1500	Q	35650	29680	24310	19560	15420	11900						
	P			3.3	3.26	3.18	3.04	2.87	2.67							
	--	80	1700	Q	34980	29020	23680	18960	14870							
	P			3.67	3.57	3.43	3.24	3.03								
	--	80	1900	Q	34330	28390	23120	18470								
	P			4.00	3.85	3.66	3.43									
	CD350M	30	--	(491)	Q						29620	23670	18710	14700	11660	9540
		P								1.27	1.39	1.45	1.47	1.45	1.41	
		40	--	(568)	Q				41160	33740	27230	21680	17030	13300	10470	8530
		P				1.22	1.43	1.57	1.65	1.68	1.66	1.61	1.54			
		50	--	(653)	Q			45500	37720	30840	24820	19650	15340	11880	9280	
		P				1.38	1.62	1.78	1.87	1.90	1.89	1.83	1.75			
		60	--	(747)	Q			41240	34160	27850	22320	17580	13620	10460	8090	
		P				1.83	2.01	2.11	2.15	2.13	2.08	1.99	1.88			
		70	--	(852)	Q			36730	30380	24700	19720	15430	11860	9020		
		P				2.27	2.38	2.42	2.41	2.35	2.25	2.12				
		80	--	(969)	Q			31510	26080	21170	16830	13090	9970	7500		
		P				2.69	2.73	2.71	2.64	2.53	2.39	2.23				
		--	85	1150	Q			30030	24700	19900	15660	12020	9010			
		P				3.22	3.17	3.07	2.93	2.75	2.56					
		--	95	1300	Q			26040	21400	17160	13430	10230				
		P				3.59	3.47	3.31	3.11	2.89						
		--	105	1400	Q			21630	17840	14350	11220	8520				
		P				3.81	3.65	3.45	3.23	2.98						
		--	115	1500	Q			17640	14640	11810	9240					
		P				4.02	3.82	3.59	3.33							
	CD360H	30	--	(491)	Q						30060	24100	19290			
		P								1.31	1.44	1.5				
		40	--	(568)	Q				41970	34230	27560	22000	17510			
		P				1.24	1.47	1.62	1.70	1.73						
		50	--	(653)	Q			46610	38390	31210	25050	19890	15740			
		P				1.39	1.64	1.82	1.93	1.97	1.95					
		60	--	(747)	Q		50620	42170	34690	28110	22470	17740	13950			
		P				1.56	1.84	2.04	2.17	2.22	2.21	2.15				
		70	--	(852)	Q	53270	44960	37490	30780	24880	19790	15540	12140			
		P				1.77	2.07	2.29	2.43	2.49	2.5	2.44	2.33			
		80	--	(969)	Q	45280	38430	32120	26380	21280	16860	13160	10210			
		P				2.34	2.57	2.72	2.79	2.80	2.75	2.64	2.49			
		--	85	1150	Q	43550	36800	30570	24950	19970	15680	12100	9280			
		P				3.08	3.21	3.26	3.25	3.17	3.04	2.87	2.65			
		--	95	1300	Q	37480	31840	26510	21620	17240	13480	10340				
		P				3.59	3.64	3.63	3.54	3.41	3.23	3.00				
		--	105	1400	Q	30510	26260	22030	18040	14430	11290	8650				
		P				3.89	3.89	3.83	3.71	3.54	3.32	3.07				
		--	115	1500	Q	24160	21200	17990	14830	11910	9330					
		P				4.16	4.12	4.02	3.86	3.66	3.41					
	--	80	1500	Q	46030	38310	31390	25260	19920	15380						
	P				4.16	4.12	4.02	3.86	3.66	3.41						
	--	80	1700	Q	45160	37470	30580	24490	19210							
	P				4.63	4.51	4.34	4.12	3.86							
	--	80	1900	Q	44330	36670	29860	23860								
	P				5.06	4.88	4.65	4.38								

R744

CO2

(CD-M)

(CD-H)

▪ Performance data are based on AHRI540 and 60 Hz operation, relating to 65 °F return gas temperature without liquid subcooling

▪ Never mix ester oils with different oils

Range Serie Rango	Model Modèle Modelo	Operating conditions Conditions d'utilisation Condiciones de funcionamiento			Q [BTU/h]			Refrigerating capacity Puissance frigorifique Potencia frigorífica			P [kW]		Power input Puissance absorbée Potencia absorbida			
		Tc	Tgcut	Pc				Evaporating temperature Température d'évaporation / Temperatura evaporación [°F]								
		[°F]	[°F]	[psi]	50	40	30	20	10	0	-10	-20	-30	-40	-50	
CD200	CD360M	30	--	(491)	Q						36810	29420	23240	18270	14480	11850
					P						1.63	1.78	1.86	1.89	1.86	1.81
		40	--	(568)	Q				51150	41930	33840	26930	21150	16520	13000	10590
					P				1.57	1.84	2.01	2.11	2.15	2.13	2.07	1.98
		50	--	(653)	Q			56540	46880	38320	30840	24410	19050	14760	11520	
					P			1.79	2.08	2.27	2.39	2.43	2.41	2.35	2.25	
		60	--	(747)	Q			51240	42450	34600	27730	21830	16920	12990	10050	
					P			2.36	2.57	2.70	2.75	2.73	2.66	2.55	2.42	
		70	--	(852)	Q			45630	37740	30690	24490	19160	14730	11200		
					P			2.91	3.05	3.10	3.08	3.00	2.88	2.73		
		80	--	(969)	Q			39150	32400	26290	20900	16250	12380	9300		
					P			3.45	3.50	3.47	3.38	3.25	3.07	2.87		
	--	85	1150	Q			37310	30680	24710	19450	14930	11190				
				P			4.13	4.06	3.93	3.75	3.53	3.29				
	--	95	1300	Q			32350	26580	21320	16680	12700					
				P			4.60	4.45	4.24	3.99	3.72					
	--	105	1400	Q			26870	22150	17810	13930	10570					
				P			4.88	4.67	4.42	4.14	3.83					
	--	115	1500	Q			21910	18180	14660	11470						
				P			5.15	4.89	4.60	4.28						
	CD380H	30	--	(491)	Q						37380	29990	24000			
					P						1.69	1.85	1.93			
		40	--	(568)	Q				52130	42550	34280	27380	21790			
					P				1.60	1.89	2.08	2.19	2.21			
		50	--	(653)	Q			57880	47710	38810	31170	24750	19580			
					P			1.79	2.12	2.34	2.47	2.52	2.49			
		60	--	(747)	Q		62850	52400	43130	34980	27960	22080	17340			
					P		2.02	2.38	2.63	2.78	2.85	2.83	2.75			
		70	--	(852)	Q	66140	55870	46610	38300	30970	24640	19330	15060			
					P	2.28	2.67	2.95	3.12	3.2	3.2	3.12	2.98			
		80	--	(969)	Q	56260	47790	39960	32840	26490	20980	16350	12640			
					P	3.01	3.31	3.50	3.59	3.59	3.52	3.37	3.17			
		--	85	1150	Q	54170	45800	38060	31070	24860	19490	15000	11420			
					P	3.96	4.13	4.19	4.17	4.06	3.89	3.65	3.37			
		--	95	1300	Q	46650	39640	33010	26920	21450	16720	12770				
					P	4.62	4.69	4.66	4.54	4.36	4.11	3.81				
		--	105	1400	Q	37990	32700	27440	22450	17940	13980	10650				
					P	5	5.00	4.92	4.75	4.52	4.23	3.89				
		--	115	1500	Q	30090	26400	22400	18450	14780	11530					
					P	5.35	5.29	5.15	4.94	4.66	4.33					
		--	80	1500	Q	57320	47720	39090	31420	24720	19010					
					P	5.35	5.29	5.15	4.94	4.66	4.33					
		--	80	1700	Q	56260	46660	38040	30410	23770						
					P	5.95	5.79	5.56	5.26	4.9						
	--	80	1900	Q	55210	45620	37100	29550								
				P	6.49	6.24	5.93	5.56								
CD-4	CD4 55-4,7M	30	--	(491)	Q						58640	47310	37800	30080	24130	
					P						2.38	2.64	2.8	2.86	2.85	
		40	--	(568)	Q				80790	66700	54310	43680	34730	27490	21920	
					P				2.22	2.67	2.98	3.17	3.25	3.25	3.18	
		50	--	(653)	Q			89300	74530	61400	49890	39950	31610	24850	19680	
					P			2.49	3.00	3.35	3.57	3.68	3.69	3.61	3.48	
		60	--	(747)	Q			81450	67970	55890	45280	36100	28390	22160	17410	
					P			3.37	3.76	4.01	4.14	4.16	4.08	3.94	3.74	
		70	--	(852)	Q			73050	60910	50000	40380	32040	25040	19380		
					P			4.22	4.50	4.64	4.66	4.59	4.43	4.22		
		80	--	(969)	Q			63150	52730	43240	34820	27500	21330	16350		
					P			5.04	5.19	5.22	5.14	4.97	4.74	4.44		
	--	85	1150	Q			60870	50560	41210	32910	25700	19660				
				P			6.08	6.06	5.93	5.71	5.41	5.06				
	--	95	1300	Q			53240	44220	35920	28560	22140					
				P			6.79	6.64	6.40	6.07	5.68					
	--	105	1400	Q			44470	37070	30210	24010	18570					
				P			7.21	6.99	6.67	6.28	5.83					
	--	115	1500	Q			36450	30590	25010	19890						
				P			7.61	7.31	6.92	6.48						
	CD4 75-4,7H	30	--	(491)	Q						56780	46070	37330			
					P						2.32	2.57	2.71			
		40	--	(568)	Q				78290	64500	52530	42480	34250			
					P				2.17	2.60	2.90	3.08	3.14			
		50	--	(653)	Q			86850	72210	59340	48230	38830	31150			
					P			2.43	2.91	3.26	3.48	3.58	3.57			
		60	--	(747)	Q		94290	79240	65860	54010	43760	35070	27990			
					P		2.74	3.27	3.66	3.91	4.04	4.06	3.97			
		70	--	(852)	Q	99270	84490	71120	59060	48350	39050	31150	24710			
					P	3.1	3.67	4.1	4.38	4.54	4.59	4.52	4.34			
		80	--	(969)	Q	85140	72920	61580	51210	41880	33740	26800	21130			
					P	4.13	4.59	4.91	5.09	5.15	5.10	4.94	4.68			
		--	85	1150	Q	83010	70860	59570	49300	40100	32060	25220	19660			
					P	5.52	5.81	5.98	6.01	5.93	5.74	5.46	5.08			
		--	95	1300	Q	72260	62060	52350	43340	35170	28020	21940				
					P	6.50	6.68	6.72	6.65	6.46	6.18	5.80				
		--	105	1400	Q	59250	51590	43880	36490	29730	23720	18550				
					P	7.1	7.20	7.17	7.03	6.78	6.43	6				
		--	115	1500	Q	47260	41970	36130	30270	24760	19800					
					P	7.65	7.68	7.58	7.38	7.07	6.67					
		--	80	1500	Q	90020	75860	63040	51560	41420	32640					
					P	7.65	7.68	7.58	7.38	7.07	6.67					
		--	80	1700	Q	89570	75290	62370	50810	40630						
					P	8.67	8.57	8.36	8.04	7.63						
	--	80	1900	Q	89060	74670	61760	50210								
				P	9.65	9.44	9.13	8.72								

R744

CO2

(CD-M)

(CD-H)

▪ Performance data are based on AHRI540 and 60 Hz operation, relating to 65 °F return gas temperature without liquid subcooling

▪ Never mix ester oils with different oils

▪ Les données de puissance se basent sur AHRI540 et fonctionnement à 60 Hz, se référant à une température du gaz d'aspiration de 65 °F sans sous-refroidissement de liquide

Range Serie Rango	Model Modèle Modelo	Operating conditions Conditions d'utilisation Condiciones de funcionamiento			Q [BTU/h]	Refrigerating capacity Puissance frigorifique Potencia frigorífica				P [kW]		Power input Puissance absorbée Potencia absorbida					
		Tc	Tgcut	Pc		Evaporating temperature											
						Température d'évaporation / Temperatura evaporación [°F]											
						50	40	30	20	10	0	-10	-20	-30	-40	-50	
CD-4	CD4 75-6,4M	30	--	(491)	Q						79840	64420	51470	40960	32860		
					P						3.23	3.6	3.81	3.90	3.89		
		40	--	(568)	Q				110100	90830	73950	59470	47280	37430	29850		
					P				3.02	3.64	4.06	4.32	4.43	4.43	4.33		
		50	--	(653)	Q			121600	101500	83610	67930	54400	43040	33840	26800		
					P			3.40	4.08	4.57	4.87	5.01	5.02	4.92	4.74		
		60	--	(747)	Q			111000	92550	76110	61650	49150	38660	30180	23700		
					P			4.59	5.12	5.47	5.63	5.66	5.56	5.36	5.10		
		70	--	(852)	Q			99470	82940	68090	54980	43630	34090	26390			
					P			5.75	6.12	6.32	6.35	6.25	6.04	5.74			
		80	--	(969)	Q			85990	71800	58880	47410	37440	29050	22270			
					P			6.86	7.07	7.11	7.00	6.77	6.45	6.05			
	CD4 90-6,4H	--	85	1150	Q			82880	68840	56120	44810	34990	26770				
					P			8.28	8.25	8.08	7.77	7.37	6.89				
		--	95	1300	Q			72500	60210	48910	38880	30150					
					P			9.25	9.05	8.71	8.26	7.73					
		--	105	1400	Q			60550	50480	41140	32690	25290					
					P			9.82	9.51	9.08	8.55	7.94					
		--	115	1500	Q			49630	41660	34050	27090						
					P			10.36	9.95	9.43	8.82						
		30	--	(491)	Q							78080	63360	51330			
					P							3.19	3.53	3.72			
		40	--	(568)	Q				107700	88690	72240	58420	47100				
					P				2.98	3.57	3.99	4.23	4.32				
	50	--	(653)	Q			119500	99290	81600	66320	53390	42840					
				P			3.34	4.00	4.48	4.78	4.92	4.90					
	60	--	(747)	Q			129700	109000	90560	74280	60170	48230	38480				
				P			3.77	4.49	5.03	5.38	5.56	5.58	5.46				
	70	--	(852)	Q	136600	116200	97800	81210	66490	53690	42840	33980					
				P	4.26	5.05	5.63	6.03	6.25	6.31	6.21	5.97					
	80	--	(969)	Q	117100	100300	84670	70410	57600	46390	36850	29050					
				P	5.69	6.32	6.75	7.00	7.09	7.01	6.79	6.44					
	--	85	1150	Q	114200	97450	81920	67790	55140	44080	34680	27040					
				P	7.59	8	8.22	8.27	8.16	7.9	7.51	6.99					
	--	95	1300	Q	99360	85340	71980	59600	48360	38530	30170						
				P	8.95	9.18	9.24	9.14	8.89	8.49	7.98						
	--	105	1400	Q	81470	70940	60340	50180	40880	32610	25510						
				P	9.76	9.89	9.86	9.66	9.32	8.84	8.25						
	--	115	1500	Q	64980	57710	49680	41620	34050	27230							
				P	10.52	10.56	10.43	10.15	9.72	9.17							
	--	80	1500	Q	123800	104400	86690	70910	56950	44880							
				P	10.52	10.56	10.43	10.15	9.72	9.17							
	--	80	1700	Q	123200	103600	85770	69870	55870								
				P	11.93	11.79	11.5	11.06	10.5								
	--	80	1900	Q	122500	102700	84930	69040									
				P	13.27	12.98	12.56	12.00									
	CD4 75-7,3M	30	--	(491)	Q							91070	73480	58710	46720	37480	
					P							3.69	4.1	4.34	4.45	4.43	
		40	--	(568)	Q				125500	103600	84340	67840	53930	42700	34050		
					P				3.45	4.15	4.63	4.92	5.05	5.05	4.94		
		50	--	(653)	Q			138700	115800	95370	77490	62050	49100	38600	30570		
					P			3.87	4.66	5.21	5.55	5.71	5.72	5.61	5.41		
		60	--	(747)	Q			126600	105600	86810	70320	56060	44100	34420	27030		
					P			5.23	5.85	6.24	6.43	6.45	6.34	6.12	5.81		
		70	--	(852)	Q			113500	94600	77660	62710	49760	38880	30100			
					P			6.55	6.99	7.21	7.24	7.13	6.89	6.55			
		80	--	(969)	Q			98080	81890	67160	54080	42700	33130	25400			
					P			7.82	8.06	8.11	7.99	7.73	7.35	6.90			
	--	85	1150	Q			94540	78520	64010	51110	39910	30530					
				P			9.44	9.41	9.21	8.87	8.4	7.86					
	--	95	1300	Q			82700	68680	55790	44350	34390						
				P			10.55	10.32	9.94	9.43	8.82						
	--	105	1400	Q			69070	57580	46930	37290	28840						
				P			11.21	10.85	10.36	9.75	9.06						
	--	115	1500	Q			56610	47510	38840	30900							
				P			11.82	11.35	10.76	10.06							
	CD4 90-7,3H	30	--	(491)	Q							88440	71760	58140			
					P							3.61	4	4.21			
		40	--	(568)	Q				122000	100500	81820	66170	53340				
					P				3.38	4.05	4.51	4.79	4.89				
		50	--	(653)	Q			135300	112500	92420	75110	60470	48520				
					P			3.79	4.54	5.08	5.42	5.57	5.55				
		60	--	(747)	Q			146900	123500	102600	84130	68150	54620	43590			
					P			4.26	5.09	5.69	6.09	6.30	6.32	6.18			
		70	--	(852)	Q	154700	131600	110800	91980	75310	60820	48520	38480				
					P	4.83	5.72	6.38	6.83	7.08	7.14	7.03	6.77				
		80	--	(969)	Q	132700	113600	95900	79750	65230	52540	41730	32900				
					P	6.44	7.15	7.65	7.93	8.03	7.94	7.69	7.29				
		--	85	1150	Q	129300	110400	92790	76780	62460	49920	39280	30620				
					P	8.6	9.06	9.31	9.36	9.24	8.95	8.5	7.92				
		--	95	1300	Q	112600	96650	81530	67510	54770	43640	34170					
					P	10.14	10.41	10.47	10.36	10.07	9.62	9.03					
		--	105	1400	Q	92280	80350	68350	56840	46310	36930	28890					
					P	11.06	11.21	11.17	10.95	10.56	10.02	9.34					
	--	115	1500	Q	73600	65360	56270	47150	38560	30840							
				P	11.92	11.96	11.81	11.49	11.02	10.39							
--	80	1500	Q	140300	118200	98190	80310	64510	50830								
			P	11.92	11.96	11.81	11.49	11.02	10.39								
--	80	1700	Q	139500	117300	97150	79140	63280									
			P	13.51	13.35	13.02	12.53	11.89									
--	80	1900	Q	138700	116300	96200	78200										
			P	15.03	14.71	14.22	13.59										

R744**CO2****(CD-M)****(CD-H)**

▪ Performance data are based on AHRI540 and 60 Hz operation, relating to 65 °F return gas temperature without liquid subcooling

▪ Never mix ester oils with different oils

▪ Les données de puissance se basent sur AHRI540 et fonctionnement à 60 Hz, se référant à une température du gaz d'aspiration de 65 °F sans sous-refroidissement de liquide

▪ Ne mélanger jamais ester huiles avec different huiles

▪ Datos de rendimiento se basan de AHRI540 y en funcionamiento con 60 Hz, referidos al temperatura de gas de aspiración de 65 °F sin subenfriamiento del líquido

▪ No mezcle nunca ésteres de aceites con aceite diferentes

Range Serie Rango	Model Modèle Modelo	Operating conditions Conditions d'utilisation Condiciones de funcionamiento			Q [BTU/h]		Refrigerating capacity Puissance frigorifique Potencia frigorífica			P [kW]		Power input Puissance absorbée Potencia absorbida				
		Tc	Tgcout	Pc			Evaporating temperature Température d'évaporation / Temperatura evaporación [°F]									
		[°F]	[°F]	[psi]	50	40	30	20	10	0	-10	-20	-30	-40	-50	
CD-4	CD4 90-9,2M	30	--	(491)	Q						114800	92600	73990	58870	47240	
					P						4.65	5.17	5.48	5.6	5.58	
		40	--	(568)	Q				158200	130600	106300	85490	67970	53810	42910	
					P				4.35	5.23	5.84	6.20	6.37	6.37	6.23	
		50	--	(653)	Q			174800	145900	120200	97650	78200	61870	48650	38520	
					P			4.88	5.87	6.57	7.00	7.20	7.21	7.07	6.82	
		60	--	(747)	Q			159500	133100	109400	88620	70660	55570	43380	34070	
					P			6.59	7.37	7.86	8.10	8.13	7.99	7.71	7.33	
		70	--	(852)	Q			143000	119300	97870	79030	62710	49000	37940		
					P			8.26	8.80	9.08	9.13	8.98	8.68	8.25		
		80	--	(969)	Q			123700	103300	84640	68160	53820	41750	32000		
					P			9.86	10.17	10.22	10.07	9.74	9.27	8.70		
	--	85	1150	Q			119200	98960	80660	64410	50300	38480				
				P			11.9	11.87	11.61	11.18	10.6	9.90				
	--	95	1300	Q			104300	86560	70310	55890	43340					
				P			13.30	13.01	12.53	11.88	11.12					
	--	105	1400	Q			87040	72560	59140	47000	36350					
				P			14.12	13.68	13.06	12.29	11.42					
	--	115	1500	Q			71350	59880	48950	38940						
				P			14.89	14.30	13.55	12.68						
	CD4 120-9,2H	30	--	(491)	Q						111500	90440	73270			
					P						4.55	5.04	5.31			
		40	--	(568)	Q				153700	126600	103200	83390	67220			
					P				4.25	5.10	5.69	6.04	6.17			
		50	--	(653)	Q			170500	141800	116500	94660	76210	61150			
					P			4.77	5.72	6.4	6.82	7.02	7			
		60	--	(747)	Q			185100	155600	129300	106100	85890	68840	54930		
					P			5.37	6.41	7.17	7.68	7.93	7.97	7.79		
		70	--	(852)	Q	194900	165900	139700	116000	94910	76640	61140	48500			
					P	6.08	7.21	8.04	8.61	8.92	9.00	8.86	8.53			
		80	--	(969)	Q	167200	143200	120900	100600	82210	66220	52590	41470			
					P	8.12	9.02	9.64	10.00	10.12	10.01	9.70	9.19			
		--	85	1150	Q	163000	139100	117000	96770	78710	62920	49500	38590			
					P	10.84	11.42	11.73	11.8	11.65	11.28	10.72	9.98			
	--	95	1300	Q	141900	121900	102800	85070	69020	55000	43060					
				P	12.77	13.11	13.20	13.05	12.69	12.13	11.39					
	--	105	1400	Q	116300	101300	86130	71630	58360	46550	36410					
				P	13.94	14.13	14.07	13.79	13.31	12.63	11.78					
	--	115	1500	Q	92760	82370	70910	59410	48600	38870						
				P	15.02	15.07	14.89	14.48	13.88	13.10						
	--	80	1500	Q	176800	149000	123800	101300	81290	64060						
				P	15.02	15.07	14.89	14.48	13.88	13.1						
	--	80	1700	Q	175900	147800	122500	99740	79750							
				P	17.03	16.83	16.41	15.79	14.99							
	--	80	1900	Q				98550								
				P				17.12								
CD400	CD1200M	30	--	(491)	Q						115500	93290	74920	60290	49390	
					P						4.55	5.11	5.46	5.64	5.69	
		40	--	(568)	Q				160300	132100	107500	86490	69100	55300	45010	
					P				4.19	5.11	5.76	6.17	6.38	6.43	6.37	
		50	--	(653)	Q			178300	148500	122100	99100	79430	63120	50140	40500	
					P			4.70	5.74	6.48	6.95	7.20	7.26	7.18	6.99	
		60	--	(747)	Q			163400	136000	111700	90300	72030	56860	44780	35820	
					P			6.47	7.29	7.82	8.10	8.17	8.07	7.84	7.53	
		70	--	(852)	Q			147200	122400	100300	80820	64110	50210	39160		
					P			8.21	8.79	9.10	9.17	9.06	8.79	8.42		
		80	--	(969)	Q			127800	106400	87020	69900	55100	42750	32910		
					P			9.92	10.24	10.31	10.17	9.86	9.42	8.88		
	--	85	1150	Q			123800	102500	83210	66140	51410	39130				
				P			12.16	12.10	11.82	11.37	10.78	10.08				
	--	95	1300	Q			108700	89810	72570	57290	44040					
				P			13.73	13.38	12.84	12.14	11.33					
	--	105	1400	Q			90820	75320	60970	48020	36690					
				P			14.68	14.15	13.43	12.58	11.64					
	--	115	1500	Q			74480	62130	50360	39600						
				P			15.58	14.87	13.99	13.00						
	CD1400H	30	--	(491)	Q						115000	93320	75620			
					P						4.65	5.17	5.46			
		40	--	(568)	Q				158100	130400	106300	85990	69320			
					P				4.34	5.21	5.83	6.20	6.34			
		50	--	(653)	Q			175200	145800	119900	97510	78540	63000			
					P			4.88	5.85	6.55	7	7.21	7.2			
		60	--	(747)	Q			190000	159800	132900	109100	88430	70900	56550		
					P			5.51	6.57	7.35	7.87	8.15	8.19	8.02		
		70	--	(852)	Q	199800	170200	143400	119200	97620	78880	62950	49900			
					P	6.27	7.4	8.25	8.83	9.15	9.25	9.11	8.78			
		80	--	(969)	Q	171300	146900	124100	103300	84540	68140	54130	42650			
					P	8.35	9.26	9.89	10.26	10.39	10.29	9.97	9.46			
		--	85	1150	Q	167100	142700	120100	99450	80960	64760	50970	39710			
					P	11.14	11.72	12.04	12.11	11.96	11.59	11.02	10.27			
		--	95	1300	Q	145500	125000	105600	87470	71040	56660	44380				
					P	13.12	13.46	13.54	13.39	13.03	12.46	11.70				
		--	105	1400	Q	119300	104000	88500	73690	60100	47990	37570				
					P	14.31	14.5	14.44	14.15	13.66	12.97	12.11				
		--	115	1500	Q	95160	84590	72900	61160	50090	40110					
					P	15.42	15.46	15.27	14.86	14.25	13.45					
		--	80	1500	Q	181300	153000	127300	104200	83790	66120					
					P	15.42	15.46	15.27	14.86	14.25	13.45					
		--	80	1700	Q	180600	152000	126100	102900	82400						
					P	17.48	17.27	16.84	16.21	15.39						
	--	80	1900	Q	179800	151000	125100	101900								
				P	19.45	19.03	18.40	17.59								

R744

CO2

(CD-M)

(CD-H)

Range Serie Rango	Model Modèle Modelo	Operating conditions Conditions d'utilisation Condiciones de funcionamiento			Q [BTU/h]	Refrigerating capacity Puissance frigorifique Potencia frigorífica					P [kW]		Power input Puissance absorbée Potencia absorbida				
		Tc	Tgcut	Pc		Evaporating temperature Température d'évaporation / Temperatura evaporación [°F]											
						50	40	30	20	10	0	-10	-20	-30	-40	-50	
CD1500M	30	--	(491)	Q							145300	117500	94180	75470	61260		
				P							5.78	6.46	6.88	7.08	7.1		
	40	--	(568)	Q				200700	165700	135000	108800	86800	69170	55780			
				P				5.34	6.49	7.29	7.78	8.03	8.06	7.93			
	50	--	(653)	Q			222700	185800	153100	124500	99820	79250	62690	50160			
				P			6.00	7.29	8.19	8.77	9.06	9.11	8.97	8.69			
	60	--	(747)	Q			203800	170100	139900	113400	90470	71370	56000	44380			
				P			8.19	9.20	9.85	10.20	10.27	10.12	9.80	9.36			
	70	--	(852)	Q			183500	152900	125600	101400	80520	63040	49000				
				P			10.35	11.07	11.45	11.54	11.38	11.02	10.52				
	80	--	(969)	Q			159200	132900	108900	87680	69240	53750	41270				
				P			12.45	12.86	12.95	12.77	12.37	11.80	11.09				
	--	85	1150	Q			154100	128000	104200	83060	64750	49400					
				P			15.18	15.14	14.82	14.26	13.52	12.64					
	--	95	1300	Q			135200	112200	90940	72090	55660						
				P			17.11	16.72	16.08	15.23	14.23						
	--	105	1400	Q			113100	94120	76500	60550	46530						
				P			18.26	17.66	16.82	15.79	14.63						
	--	115	1500	Q			92800	77700	63290	50060							
				P			19.35	18.54	17.52	16.33							
CD2000H	30	--	(491)	Q							144400	117400	95070				
				P							5.78	6.44	6.81				
	40	--	(568)	Q				198100	163600	133500	108100	87070					
				P				5.38	6.47	7.25	7.73	7.93					
	50	--	(653)	Q			219200	182600	150400	122400	98590	79060					
				P			6.05	7.24	8.13	8.71	9.01	9.02					
	60	--	(747)	Q			237400	199900	166400	136800	111000	88940	70900				
				P			6.83	8.12	9.10	9.78	10.16	10.25	10.07				
	70	--	(852)	Q	249500	212700	179300	149200	122300	98890	78920	62510					
				P	7.74	9.12	10.19	10.94	11.39	11.55	11.44	11.06					
	80	--	(969)	Q	213900	183500	155200	129300	106000	85400	67840	53380					
				P	10.28	11.41	12.22	12.73	12.95	12.89	12.57	11.98					
	--	85	1150	Q	208600	178400	150200	124500	101500	81160	63860	49670					
				P	13.68	14.44	14.91	15.08	14.98	14.62	13.99	13.13					
	--	95	1300	Q	181700	156300	132100	109600	89030	71030	55620						
				P	16.13	16.62	16.83	16.76	16.42	15.82	14.98						
	--	105	1400	Q	149100	130000	110800	92310	75350	60190	47110						
				P	17.61	17.94	17.99	17.77	17.29	16.56	15.59						
	--	115	1500	Q	119000	105900	91290	76660	62850	50350							
				P	19.01	19.19	19.10	18.74	18.13	17.28							
--	80	1500	Q	226600	191300	159400	130600	105200	82990								
			P	19.01	19.19	19.1	18.74	18.13	17.28								
--	80	1700	Q	225900	190400	158100	129200	103600									
			P	21.66	21.58	21.23	20.64	19.8									
--	80	1900	Q	225200	189400	157100	128200										
			P	24.28	23.98	23.43	22.65										
CD2000M	30	--	(491)	Q							168600	136300	109400	87680	71180		
				P							6.7	7.5	7.99	8.22	8.24		
	40	--	(568)	Q				232800	192300	156700	126300	100900	80380	64830			
				P				6.19	7.52	8.45	9.03	9.31	9.36	9.21			
	50	--	(653)	Q			258300	215600	177700	144500	116000	92090	72870	58300			
				P			6.95	8.44	9.50	10.17	10.52	10.58	10.42	10.10			
	60	--	(747)	Q			236500	197400	162400	131700	105200	82950	65100	51570			
				P			9.48	10.67	11.43	11.83	11.91	11.75	11.38	10.86			
	70	--	(852)	Q			212900	177600	145800	117800	93590	73290	56970				
				P			11.98	12.83	13.27	13.38	13.20	12.79	12.20				
	80	--	(969)	Q			184800	154300	126600	101900	80500	62500	47970				
				P			14.41	14.90	15.01	14.81	14.35	13.68	12.86				
	--	85	1150	Q			179000	148700	121100	96560	75290	57420					
				P			17.58	17.54	17.17	16.53	15.67	14.64					
	--	95	1300	Q			157100	130400	105800	83810	64700						
				P			19.80	19.36	18.62	17.64	16.47						
	--	105	1400	Q			131500	109400	88940	70390	54070						
				P			21.14	20.44	19.47	18.28	16.93						
	--	115	1500	Q			107900	90330	73570	58190							
				P			22.39	21.46	20.27	18.89							
CD2400H	30	--	(491)	Q							172500	140500	114000				
				P							6.79	7.59	8.05				
	40	--	(568)	Q				235800	195000	159500	129400	104400					
				P				6.29	7.59	8.53	9.13	9.38					
	50	--	(653)	Q			260500	217400	179400	146300	118100	94750					
				P			7.08	8.5	9.56	10.28	10.65	10.69					
	60	--	(747)	Q			281800	237700	198300	163200	132700	106600	84980				
				P			8.02	9.54	10.71	11.52	11.99	12.13	11.93				
	70	--	(852)	Q	295800	252600	213400	177900	146100	118400	94580	74930					
				P	9.13	10.74	11.99	12.88	13.44	13.66	13.54	13.11					
	80	--	(969)	Q	253900	218200	184900	154300	126700	102300	81350	64000					
				P	12.13	13.44	14.40	15.01	15.30	15.25	14.89	14.21					
	--	85	1150	Q	247900	212400	179200	148800	121500	97340	76660	59580					
				P	16.15	17.04	17.6	17.83	17.73	17.32	16.59	15.57					
	--	95	1300	Q	216200	186300	157700	131100	106800	85310	66840						
				P	19.06	19.64	19.90	19.84	19.46	18.78	17.79						
	--	105	1400	Q	177500	155100	132500	110600	90440	72360	56660						
				P	20.83	21.23	21.3	21.06	20.52	19.67	18.53						
	--	115	1500	Q	141800	126400	109300	91930	75510	60590							
				P	22.52	22.74	22.64	22.24	21.54	20.55							
--	80	1500	Q	270100	228500	190700	156600	126300	99860								
			P	22.52	22.74	22.64	22.24	21.54	20.55								
--	80	1700	Q	269800	227800	189600	155200	124700									
			P	25.72	25.63	25.25	24.57	23.6									
--	80	1900	Q	269500	227100	188900	154400										
			P	28.92	28.59	27.96	27.06										

R744**CO2****(CD-M)****(CD-H)**

Range Serie Rango	Model Modèle Modelo	Operating conditions Conditions d'utilisation Condiciones de funcionamiento			Q [BTU/h]	Refrigerating capacity Puissance frigorifique Potencia frigorífica				P [kW]			Power input Puissance absorbée Potencia absorbida				
		Tc	Tgcut	Pc		Evaporating temperature											
						Température d'évaporation / Temperatura evaporación [°F]											
						[°F]	[°F]	[psi]	50	40	30	20	10	0	-10	-20	-30
CD400	CD2500H	30	--	(491)	Q							194800	158400	128400			
		P									7.73	8.64	9.15				
		40	--	(568)	Q				266700	220400	180000	145800	117600				
		P				7.19	8.65	9.72	10.39	10.67							
		50	--	(653)	Q			294700	245700	202500	164900	133000	106700				
		P			8.09	9.7	10.9	11.7	12.12	12.15							
		60	--	(747)	Q		318900	268700	223900	184100	149500	119900	95590				
		P		9.17	10.90	12.21	13.12	13.65	13.80	13.58							
		70	--	(852)	Q	334800	285500	241000	200600	164600	133200	106400	84270				
		P	10.45	12.27	13.67	14.68	15.29	15.53	15.4	14.92							
		80	--	(969)	Q	287000	246300	208500	173800	142500	115100	91430	71990				
		P	13.85	15.32	16.40	17.08	17.39	17.34	16.92	16.16							
		--	85	1150	Q	279800	239400	201800	167400	136600	109400	86170	67110				
	P	18.4	19.39	20	20.24	20.12	19.65	18.84	17.7								
	--	95	1300	Q	243700	209800	177500	147400	120000	95860	75200						
	P	21.66	22.30	22.57	22.48	22.05	21.28	20.18									
	--	105	1400	Q	200000	174600	149000	124300	101700	81340	63810						
	P	23.65	24.07	24.13	23.85	23.22	22.27	21.01									
	--	115	1500	Q	159700	142200	122900	103300	84850	68150							
	P	25.52	25.74	25.61	25.15	24.35	23.24										
	--	80	1500	Q	304200	257100	214400	176000	142000	112400							
	P	25.52	25.74	25.61	25.15	24.35	23.24										
	--	80	1700	Q	303500	256100	213100	174400	140300								
	P	29.05	28.93	28.47	27.7	26.62											
	--	80	1900	Q				173700									
	P					30.43											
	CD2500M	30	--	(491)	Q							219500	177500	142400	114200	92680	
		P										8.72	9.75	10.37	10.66	10.69	
		40	--	(568)	Q				303200	250400	204000	164500	131300	104700	84420		
		P						8.09	9.80	10.99	11.73	12.08	12.13	11.93			
		50	--	(653)	Q			336300	280700	231300	188200	151000	119900	94880	75930		
		P				9.10	11.01	12.36	13.21	13.63	13.71	13.49	13.06				
		60	--	(747)	Q			307900	257000	211400	171400	136900	108000	84780	67200		
		P				12.39	13.89	14.84	15.34	15.43	15.20	14.71	14.04				
		70	--	(852)	Q			277200	231100	189800	153400	121900	95440	74210			
		P				15.62	16.67	17.22	17.33	17.08	16.53	15.76					
		80	--	(969)	Q			240600	200900	164800	132700	104800	81400	62520			
		P				18.76	19.35	19.46	19.17	18.55	17.67	16.59					
		--	85	1150	Q			233100	193500	157700	125800	98060	74840				
		P				22.85	22.75	22.23	21.36	20.22	18.87						
		--	95	1300	Q			204500	169700	137700	109200	84310					
		P				25.71	25.08	24.08	22.77	21.24							
		--	105	1400	Q			171100	142500	115900	91690	70480					
		P				27.42	26.46	25.16	23.58	21.81							
		--	115	1500	Q			140400	117600	95810	75820						
		P						29.04	27.76	26.17	24.34						
	CD3000H	30	--	(491)	Q							224000	182000	147500			
		P										8.82	9.86	10.45			
		40	--	(568)	Q				306800	253500	207000	167600	135100				
		P						8.20	9.88	11.10	11.86	12.18					
		50	--	(653)	Q			339200	282800	233000	189800	153000	122700				
		P				9.23	11.08	12.45	13.36	13.83	13.87						
		60	--	(747)	Q		367100	309300	257800	212000	172100	138100	110000				
		P				10.47	12.44	13.94	14.99	15.59	15.75	15.49					
		70	--	(852)	Q	385500	328900	277600	231100	189700	153500	122500	96980				
		P				11.93	14	15.61	16.76	17.46	17.73	17.58	17.01				
		80	--	(969)	Q	330600	283800	240300	200300	164300	132600	105400	82850				
		P				15.81	17.49	18.72	19.51	19.86	19.78	19.30	18.41				
		--	85	1150	Q	322400	275900	232600	193000	157400	126100	99220	77150				
		P				20.99	22.13	22.83	23.1	22.96	22.41	21.46	20.13				
		--	95	1300	Q	280900	241900	204600	169900	138300	110400	86490					
		P				24.70	25.43	25.74	25.63	25.13	24.23	22.95					
		--	105	1400	Q	230500	201200	171700	143200	117100	93590	73310					
	P				26.95	27.43	27.5	27.17	26.44	25.34	23.86						
	--	115	1500	Q	184000	163900	141500	119000	97650	78340							
	P				29.06	29.31	29.16	28.62	27.70	26.40							
	--	80	1500	Q	350500	296200	247000	202700	163400	129200							
	P				29.06	29.31	29.16	28.62	27.7	26.40							
	--	80	1700	Q	349600	294900	245200	200600	161100								
	P				33.04	32.89	32.36	31.46	30.2								
	--	80	1900	Q	348700	293600	244000	199400									
	P				36.96	36.49	35.66	34.48									
	CD3001M	30	--	(491)	Q							254400	205400	164800	132400	108300	
		P										9.97	11.15	11.86	12.21	12.26	
		40	--	(568)	Q				352700	290600	236300	190100	151800	121400	98620		
		P							9.32	11.26	12.60	13.43	13.83	13.90	13.71		
		50	--	(653)	Q			392000	326300	268300	217700	174400	138500	109900	88670		
		P						10.59	12.72	14.22	15.16	15.62	15.7	15.48	15.03		
		60	--	(747)	Q			358600	298400	244800	198000	157900	124500	98030	78400		
		P						14.44	16.07	17.10	17.61	17.69	17.42	16.88	16.17		
		70	--	(852)	Q			322400	268100	219500	176900	140200	109800	85600			
		P						18.23	19.32	19.85	19.9	19.57	18.93	18.07			
		80	--	(969)	Q			279400	232500	190100	152600	120300	93280	71840			
		P						21.91	22.42	22.42	21.99	21.23	20.21	19.01			
		--	85	1150	Q			269800	223200	181100	143900	111800	85120				
		P						26.69	26.36	25.59	24.47	23.09	21.52				
		--	95	1300	Q			236100	195100	157500	124300	95460					
	P						30.02	29.03	27.67	26.02	24.17						
	--	105	1400	Q			197100	163300	132100	104000	79370						
	P						32	30.61	28.88	26.9	24.76						
	--	115	1500	Q			161300	134400	108900	85510							
P						33.87	32.08	29.99	27.70								

Range Serie Rango	Model Modèle Modelo	Operating conditions Conditions d'utilisation Condiciones de funcionamiento			Q [BTU/h]		Refrigerating capacity Puissance frigorifique Potencia frigorífica			P [kW]		Power input Puissance absorbée Potencia absorbida					
		Tc	Tgcut	Pc			Evaporating temperature Température d'évaporation / Temperatura evaporación [°F]										
		[°F]	[°F]	[psi]	50	40	30	20	10	0	-10	-20	-30	-40	-50		
CD400	CD3401H	30	--	(491)	Q						257100	209000	168900				
					P						9.84	11.03	11.71				
		40	--	(568)	Q				351700	291000	237800	192600	154900				
					P				9.17	11.08	12.47	13.34	13.70				
		50	--	(653)	Q			388200	324200	267600	218200	175900	140800				
					P			10.46	12.52	14.06	15.1	15.62	15.64				
		60	--	(747)	Q		419500	354100	295600	243500	197900	158900	126500				
					P		12.02	14.19	15.86	17.01	17.67	17.83	17.49				
		70	--	(852)	Q	439600	375700	317700	265000	217900	176600	141100	111700				
					P	13.9	16.15	17.89	19.14	19.89	20.15	19.93	19.23				
		80	--	(969)	Q	376800	324100	275000	229700	188800	152600	121400	95470				
					P	18.44	20.23	21.53	22.34	22.67	22.52	21.90	20.82				
		--	85	1150	Q	367300	314900	266000	221200	180800	145200	114500	89010				
					P	24.52	25.65	26.31	26.51	26.24	25.53	24.36	22.75				
		--	95	1300	Q	319700	275800	233800	194600	158700	127100	99750					
					P	28.86	29.50	29.69	29.43	28.74	27.60	26.03					
	--	105	1400	Q	262200	229300	196100	164000	134400	107700	84520						
				P	31.48	31.82	31.73	31.20	30.23	28.85	27.04						
	--	115	1500	Q	209200	186600	161500	136100	112000	90070							
				P	33.93	34.00	33.64	32.86	31.66	30.04							
	--	80	1500	Q	398400	337400	281900	231900	187400	148500							
				P	33.93	34	33.64	32.86	31.66	30.04							
	--	80	1700	Q	396800	335300	279400	229100	184400								
				P	38.53	38.11	37.29	36.07	34.46								
	--	80	1900	Q	395100	333100	277300	227100									
				P	43.01	42.20	41.01	39.45									
	CD3501H	30	--	(491)	Q							294300	239600	194300			
					P							11.42	12.76	13.51			
		40	--	(568)	Q				400700	331800	271500	220300	177700				
					P				10.67	12.83	14.39	15.36	15.75				
		50	--	(653)	Q			441300	368700	304500	248600	200700	161000				
					P			12.10	14.45	16.2	17.36	17.94	17.94				
		60	--	(747)	Q		476100	401900	335600	276600	225000	180800	144100				
					P		13.83	16.33	18.23	19.54	20.27	20.44	20.04				
		70	--	(852)	Q	498300	425800	360100	300400	247000	200300	160100	126800				
					P	15.92	18.52	20.53	21.96	22.81	23.09	22.83	22.02				
		80	--	(969)	Q	426700	367000	311200	260000	213600	172700	137500	108200				
					P	21.10	23.18	24.68	25.61	25.98	25.81	25.09	23.86				
		--	85	1150	Q	415400	356100	300600	249900	204200	163900	129200	100600				
					P	28.07	29.41	30.19	30.43	30.13	29.31	27.98	26.15				
		--	95	1300	Q	361400	311700	264100	219700	179200	143400	112600					
					P	33.13	33.91	34.16	33.88	33.09	31.80	30.02					
		--	105	1400	Q	296300	259100	221500	185100	151600	121600	95380					
					P	36.22	36.67	36.59	36	34.92	33.34	31.29					
		--	115	1500	Q	236400	210900	182500	153800	126500	101800						
					P	39.15	39.29	38.92	38.05	36.69	34.86						
		--	80	1500	Q	450400	381300	318400	261900	211600	167700						
					P	39.15	39.29	38.92	38.05	36.69	34.86						
--		80	1700	Q	448900	379300	316000	259200	208800								
				P	44.78	44.37	43.48	42.12	40.30								
--		80	1900	Q	447700	377600	314500	257800									
				P	50.44	49.59	48.28	46.53									
CD3501M		30	--	(491)	Q							327600	265200	213400	172100	141100	
					P							13.28	14.77	15.7	16.15	16.23	
		40	--	(568)	Q				453100	374000	304900	246000	197000	158100	128900		
					P				12.63	15.03	16.71	17.76	18.29	18.39	18.16		
		50	--	(653)	Q			503500	419900	345900	281400	226100	180200	143500	116100		
					P			14.46	17.07	18.9	20.07	20.65	20.76	20.48	19.92		
	60	--	(747)	Q			461300	384600	316300	256500	205200	162500	128400	103000			
				P			19.51	21.46	22.69	23.30	23.38	23.04	22.36	21.45			
	70	--	(852)	Q			415500	346200	284200	229700	182700	143600	112400				
				P			24.48	25.73	26.31	26.34	25.89	25.07	23.97				
	80	--	(969)	Q			360700	300900	246600	198600	157100	122400	94580				
				P			29.34	29.83	29.73	29.13	28.11	26.79	25.26				
	--	85	1150	Q			349300	289700	235800	188000	146600	112100					
				P			35.69	35.08	33.98	32.46	30.64	28.6					
	--	95	1300	Q			306300	253800	205500	162700	125600						
				P			40.15	38.68	36.79	34.58	32.13						
--	105	1400	Q			256000	212700	172600	136300	104600							
			P			42.83	40.82	38.43	35.77	32.94							
--	115	1500	Q			209800	175300	142400	112300								
			P			45.35	42.81	39.95	36.88								

R744

C02

(CD-M)

(CD-H)

▪ Performance data are based on AHRI540 and 60 Hz operation, relating to 65 °F return gas temperature without liquid subcooling

▪ Never mix ester oils with different oils

▪ Les données de puissance se basent sur AHRI540 et fonctionnement à 60 Hz, se référant à une température du gaz d'aspiration de 65 °F sans sous-refroidissement de liquide

▪ Ne mélanger jamais ester huiles avec different huiles

▪ Datos de rendimiento se basan de AHRI540 y en funcionamiento con 60 Hz, referidos al temperatura de gas de aspiración de 65 °F sin subenfriamiento del líquido

▪ No mezcle nunca ésteres de aceites con aceite diferentes

Range Serie Rango	Model Modèle Modelo	Operating conditions Conditions d'utilisation Condiciones de funcionamiento			Q [BTU/h]	Refrigerating capacity Puissance frigorifique Potencia frigorífica					P [kW]		Power input Puissance absorbée Potencia absorbida				
		Tc	Tgcut	Pc		Evaporating temperature											
						Température d'évaporation / Temperatura evaporación [°F]											
						50	40	30	20	10	0	-10	-20	-30	-40	-50	
CD400	CD4501H	30	--	(491)	Q						335500	273200	221400				
		P						13.06	14.55	15.36							
		40	--	(568)	Q				456400	377900	309200	250700	202000				
		P				12.34	14.72	16.42	17.47	17.85							
		50	--	(653)	Q			502200	419500	346400	282700	228100	182800				
		P			14.17	16.69	18.56	19.77	20.33	20.26							
		60	--	(747)	Q		541100	456800	381400	314200	255500	205100	163300				
		P		16.46	19.07	21.02	22.34	23.03	23.09	22.54							
		70	--	(852)	Q	565900	483600	408800	340900	280300	227100	181400	143500				
		P		19.3	21.92	23.91	25.28	26.03	26.17	25.7	24.65						
		80	--	(969)	Q	484200	416300	353000	294800	242100	195600	155500	122200				
		P		25.37	27.32	28.67	29.41	29.57	29.14	28.14	26.56						
		--	85	1150	Q	470800	403400	340600	283000	231200	185400	146100	113500				
		P		33.52	34.52	34.96	34.83	34.15	32.93	31.16	28.86						
		--	95	1300	Q	409300	352900	299000	248700	202700	162200	127200					
		P		39.40	39.69	39.44	38.67	37.37	35.56	33.24							
		--	105	1400	Q	335500	293300	250700	209500	171600	137500	107900					
		P		42.99	42.84	42.18	41.01	39.33	37.17	34.51							
		--	115	1500	Q	267600	238700	206500	174000	143200	115200						
		P		46.39	45.83	44.78	43.24	41.23	38.74								
	--	80	1500	Q	509800	431500	360400	296400	239500	189800							
	P		46.39	45.83	44.78	43.24	41.23	38.74									
	--	80	1700	Q	508100	429400	357800	293600	236700								
	P		52.87	51.59	49.86	47.68	45.07										
	--	80	1900	Q			356600	292600									
	P				55.19	52.5											
	CD5001M	30	--	(491)	Q						386000	312700	251800	203100	166500		
		P								15.25	17.11	18.29	18.9	19.06			
		40	--	(568)	Q				533200	440500	359300	290100	232500	186500	152000		
		P						14.23	17.22	19.33	20.68	21.40	21.59	21.37			
		50	--	(653)	Q			592300	494200	407400	331600	266600	212600	169300	137000		
		P					16.20	19.48	21.82	23.33	24.14	24.36	24.1	23.49			
		60	--	(747)	Q		643200	542800	452900	372600	302300	241900	191600	151400	121300		
		P			18.63	22.15	24.68	26.32	27.19	27.41	27.10	26.37	25.33				
		70	--	(852)	Q	676900	578500	489000	407600	334800	270700	215500	169400	132500			
		P		21.65	25.37	28.02	29.74	30.63	30.82	30.41	29.54	28.30					
		80	--	(969)	Q	582200	500700	424600	354400	290600	234100	185200	144300	111500			
		P		29.33	32.04	33.76	34.61	34.70	34.15	33.09	31.62	29.86					
		--	85	1150	Q	569100	487600	411300	341200	277800	221500	172800	132000				
		P		39.71	40.93	41.27	40.84	39.76	38.15	36.13	33.81						
		--	95	1300	Q	495300	426600	360600	298900	242100	191700	147800					
		P		47.25	47.29	46.54	45.12	43.13	40.69	37.93							
		--	105	1400	Q	405700	354000	301400	250500	203300	160500	123000					
		P		51.86	51.16	49.71	47.65	45.08	42.13	38.91							
		--	115	1500	Q	322900	287100	247000	206400	167700	132200						
		P		56.24	54.81	52.69	50.02	46.90	43.45								
	CD5201M	30	--	(491)	Q						440500	356900	288000	233300	192900		
		P								17.27	19.46	20.87	21.65	21.95			
		40	--	(568)	Q				610000	503300	410200	331300	266000	214400	176200		
		P						16.00	19.48	21.95	23.57	24.46	24.78	24.66			
		50	--	(653)	Q			678900	565800	465800	378900	304600	243300	194700	158800		
		P					18.21	22.03	24.77	26.57	27.56	27.89	27.71	27.15			
		60	--	(747)	Q		738800	622500	518700	426200	345500	276500	219300	174000	140600		
		P			20.95	25.07	28.03	29.96	31.02	31.34	31.07	30.35	29.33				
		70	--	(852)	Q	779000	664800	561200	467100	383100	309400	246200	193700	152200			
		P		24.42	28.76	31.87	33.88	34.95	35.22	34.82	33.91	32.62					
		80	--	(969)	Q	670400	575700	487400	406100	332500	267500	211500	164800	127700			
		P		33.36	36.53	38.54	39.54	39.68	39.09	37.93	36.34	34.45					
		--	85	1150	Q	655700	560900	472200	391000	317700	252800	196800	150200				
		P		45.54	46.95	47.33	46.83	45.59	43.76	41.47	38.88						
		--	95	1300	Q	570800	490700	414000	342300	276500	218300	167800					
		P		54.47	54.47	53.55	51.86	49.54	46.73	43.57							
		--	105	1400	Q	467500	407100	345900	286600	231900	182400	139200					
		P		59.97	59.07	57.31	54.86	51.84	48.4	44.7							
		--	115	1500	Q		330000	283300	236000	191000	149900						
		P			63.42	60.86	57.66	53.97	49.94								

R744**CO2****(CD-M)****(CD-H)**

▪ Performance data are based on AHRI540 and 60 Hz operation, relating to 65 °F return gas temperature without liquid subcooling

▪ Never mix ester oils with different oils

▪ Les données de puissance se basent sur AHRI540 et fonctionnement à 60 Hz, se référant à une température du gaz d'aspiration de 65 °F sans sous-refroidissement de liquide

▪ Ne mélanger jamais ester huiles avec different huiles

▪ Datos de rendimiento se basan de AHRI540 y en funcionamiento con 60 Hz, referidos al temperatura de gas de aspiración de 65 °F sin subenfriamiento del líquido

▪ No mezcle nunca ésteres de aceites con aceite diferentes

Range Serie Rango	Model Modèle Modelo	Operating conditions Conditions d'utilisation Condiciones de funcionamiento			Q [BTU/h]	Refrigerating capacity Puissance frigorifique Potencia frigorífica					P [kW]	Power input Puissance absorbée Potencia absorbida				
		Tc	Tgcout	Pc		Evaporating temperature										
		[°F]	[°F]	[psi]		Température d'évaporation / Temperatura evaporación [°F]										
		50	40	30		20	10	0	-10	-20	-30	-40	-50			
CD500	CD6 600-40M	30	--	(491)	Q											
					P											
		40	--	(568)	Q			850300	709800	585900	477500	385300				
					P			12.73	18.27	22.41	25.32	27.17				
		50	--	(653)	Q		936700	789800	658600	542500	441300	354500				
					P		14.33	20.49	25.13	28.44	30.57	31.71				
		60	--	(747)	Q	1010000	859200	724700	604300	496800	402900	322100				
					P	16.38	23.12	28.25	31.92	34.32	35.62	35.99				
		70	--	(852)	Q	905700	773700	653800	544700	447100	361300	287300				
					P	26.33	31.88	35.89	38.52	39.96	40.36	39.91				
		80	--	(969)	Q	780200	670700	568500	474300	388800	313100	247500				
					P	36.27	40.54	43.35	44.86	45.25	44.71	43.39				
	--	85	1150	Q	764300	654800	552200	458000	372700	297100	231600					
				P	49.68	52.05	53.08	52.94	51.82	49.88	47.29					
	--	95	1300	Q		574100	485300	402100	325600							
				P		60.27	59.90	58.46	56.15							
	--	105	1400	Q			406200	337600								
				P			63.98	61.72								
	--	115	1500	Q												
				P												
	CD6 700-40H	30	--	(491)	Q											
					P											
		40	--	(568)	Q			824900	694700	579300	477500	390200				
					P			13.74	18.41	22.19	25.02	26.86				
		50	--	(653)	Q		900500	764900	643200	534900	439800	357500				
					P		16	20.89	24.91	28.03	30.21	31.39				
		60	--	(747)	Q	963500	825300	701000	589300	489000	400600	323900				
					P	18.86	23.88	28.07	31.40	33.83	35.30	35.78				
		70	--	(852)	Q	864800	743300	632400	531100	439900	359100	288700				
					P	27.45	31.75	35.21	37.81	39.49	40.22	39.95				
		80	--	(969)	Q	745900	645200	550800	463200	383200	311700	249200				
					P	36.02	39.55	42.25	44.06	44.97	44.91	43.84				
		--	85	1150	Q	733800	632800	537800	450100	370100	298500	235800				
					P	47.57	50	51.58	52.28	52.06	50.87	48.66				
		--	95	1300	Q	643700	558600	476400	398900	327000						
					P	55.93	57.52	58.26	58.11	57.03						
		--	105	1400	Q	530600	466800	401500	337600							
					P	61.05	62.12	62.33	61.65							
	--	115	1500	Q	425400	381800	332300									
				P	65.90	66.48	66.20									
	--	80	1400	Q	807200	688700	579800	480600								
				P	61.05	62.12	62.33	61.65								
	CD6 700-45M	30	--	(491)	Q											
					P											
		40	--	(568)	Q			974900	811900	668700	543900	438400				
					P			14.34	20.75	25.54	28.93	31.13				
		50	--	(653)	Q		1077000	906100	753800	619500	502900	403500				
					P		16.32	23.41	28.76	32.57	35.06	36.44				
		60	--	(747)	Q	1164000	988500	831800	691900	567500	459200	366700				
					P	18.98	26.70	32.56	36.75	39.51	41.02	41.52				
		70	--	(852)	Q	1045000	890600	750800	624000	510800	411800	327000				
					P	30.87	37.15	41.67	44.63	46.24	46.71	46.25				
		80	--	(969)	Q	900400	772400	653100	543400	444200	356700	281400				
					P	42.89	47.63	50.70	52.31	52.69	52.04	50.56				
		--	85	1150	Q	882400	754200	634300	524600	425500	338000	262600				
					P	59.44	61.84	62.76	62.38	60.94	58.63	55.67				
	--	95	1300	Q		661200	557300	460200	371300							
				P		72.27	71.46	69.51	66.62							
	--	105	1400	Q			466200	386100								
				P			76.8	73.83								
	--	115	1500	Q												
				P												

R744

CO2

(CD-M)

(CD-H)

▪ Performance data are based on AHRI540 and 60 Hz operation, relating to 65 °F return gas temperature without liquid subcooling

▪ Never mix ester oils with different oils

▪ Les données de puissance se basent sur AHRI540 et fonctionnement à 60 Hz, se référant à une température du gaz d'aspiration de 65 °F sans sous-refroidissement de liquide

▪ Ne mélanger jamais ester huiles avec different huiles

▪ Datos de rendimiento se basan de AHRI540 y en funcionamiento con 60 Hz, referidos al temperatura de gas de aspiración de 65 °F sin subenfriamiento del líquido

▪ No mezcle nunca ésteres de aceites con aceite diferentes

Range Serie Rango	Model Modèle Modelo	Operating conditions Conditions d'utilisation Condiciones de funcionamiento			Q [BTU/h]	Refrigerating capacity Puissance frigorifique Potencia frigorífica			P [kW]		Power input Puissance absorbée Potencia absorbida						
		Tc	Tgcout	Pc		Evaporating temperature Température d'évaporation / Temperatura evaporación [°F]											
						50	40	30	20	10	0	-10	-20	-30	-40	-50	
		[°F]	[°F]	[psi]													
CD500	CD6 800-45H	30	--	(491)	Q												
					P												
		40	--	(568)	Q			927300	786400	660600	548700	451700					
					P			15.36	20.61	24.99	28.40	30.73					
		50	--	(653)	Q		1011000	863900	731600	613100	508000	416000					
					P		18.09	23.48	28.08	31.78	34.49	36.08					
		60	--	(747)	Q	1080000	930700	795800	673800	563400	465100	378800					
					P	21.55	26.97	31.68	35.58	38.55	40.49	41.30					
		70	--	(852)	Q	974200	842600	721800	610700	509700	419200	339300					
					P	31.16	35.90	39.88	43.02	45.20	46.33	46.28					
		80	--	(969)	Q	844900	735500	632200	535700	446600	366100	294500					
					P	40.82	44.82	48.03	50.36	51.69	51.93	50.97					
		--	85	1150	Q	837900	727400	622500	524800	434800	353200	280400					
					P	53.97	56.88	58.96	60.1	60.19	59.12	56.8					
		--	95	1300	Q	739500	646000	554800	467900	386300							
					P	63.62	65.70	66.89	67.09	66.20							
		--	105	1400	Q	611900	541900	469300	397400								
					P	69.59	71.13	71.76	71.37								
		--	115	1500	Q	492400	444800	389800									
					P	75.30	76.33	76.42									
		--	80	1400	Q	931000	799500	677700	565700								
					P	69.59	71.13	71.76	71.37								
	CD6 800-53M	30	--	(491)	Q												
					P												
		40	--	(491)	Q			1128000	937100	770000	625100	503300					
					P			16.84	24.36	30.01	34.05	36.74					
		50	--	(568)	Q		1250000	1049000	870500	713800	578200	463400					
					P		19.33	27.60	33.86	38.35	41.34	43.07					
		60	--	(653)	Q	1354000	1148000	963300	799500	654200	528200	421100					
					P	22.76	31.70	38.48	43.36	46.60	48.43	49.13					
		70	--	(747)	Q	1216000	1035000	869900	721200	589000	473700	375400					
					P	37.01	44.2	49.36	52.75	54.61	55.21	54.79					
		80	--	(852)	Q	1049000	897300	756900	628200	512100	410100	322800					
					P	51.48	56.76	60.16	61.92	62.31	61.57	59.95					
		--	85	1150	Q	1028000	876400	735200	606300	490200	388000	300500					
					P	71.46	73.88	74.63	73.97	72.14	69.41	66.02					
		--	95	1300	Q		768300	645700	531500	427200							
					P		86.45	85.08	82.47	78.88							
		--	105	1400	Q			540000	445500								
					P			91.47	87.6								
		--	115	1500	Q	492400	444800	389800									
					P	75.3	76.33	76.42									
		CD6 800-59M	30	--	(491)	Q											
						P											
	40		--	(568)	Q			1244000	1032000	845600	685100	550900					
					P			18.82	27.25	33.62	38.22	41.34					
	50		--	(653)	Q		1383000	1158000	958600	784200	634000	507400					
					P		21.80	31.01	37.99	43.05	46.47	48.53					
	60		--	(747)	Q	1501000	1270000	1064000	880800	719000	579200	461100					
					P	26.00	35.86	43.35	48.77	52.39	54.52	55.44					
	70		--	(852)	Q	1349000	1146000	961100	794900	647500	519400	410900					
					P	42.27	50.11	55.73	59.43	61.50	62.22	61.90					
	80		--	(969)	Q	1164000	994000	836500	692500	562900	449600	353000					
					P	58.85	64.47	68.05	69.88	70.25	69.45	67.77					
	--		85	1150	Q	1142000	971100	812600	668100	538400	424700	327700					
					P	81.84	84.1	84.59	83.6	81.42	78.35	74.66					
	--		95	1300	Q		851100	713300	585200	468500							
					P		98.55	96.54	93.28	89.05							
	--		105	1400	Q			596200	490100								
					P			103.9	99.09								
	--	115	1500	Q													
				P													

R744**CO2****(CD-M)****(CD-H)**

▪ Performance data are based on AHRI540 and 60 Hz operation, relating to 65 °F return gas temperature without liquid subcooling

▪ Never mix ester oils with different oils

▪ Les données de puissance se basent sur AHRI540 et fonctionnement à 60 Hz, se référant à une température du gaz d'aspiration de 65 °F sans sous-refroidissement de liquide

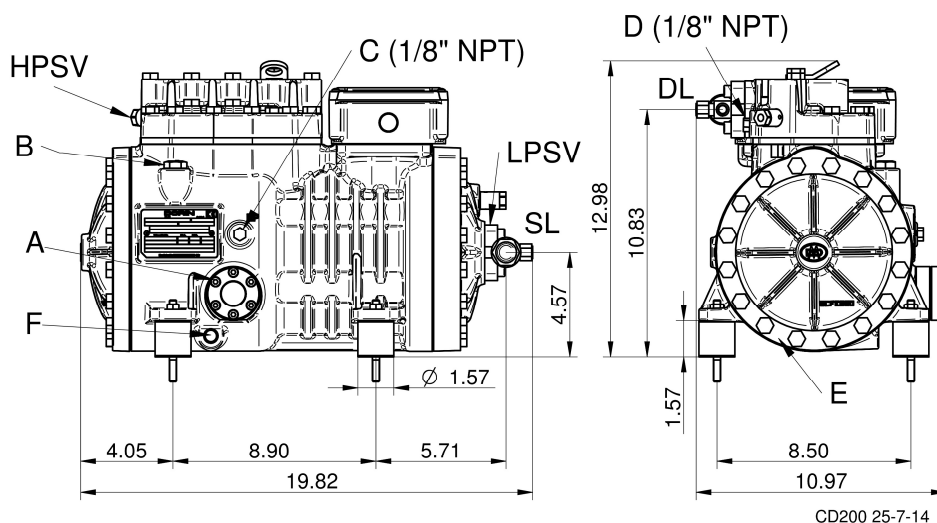
▪ Ne mélanger jamais ester huiles avec different huiles

▪ Datos de rendimiento se basan de AHRI540 y en funcionamiento con 60 Hz, referidos al temperatura de gas de aspiración de 65 °F sin subenfriamiento del líquido

▪ No mezcle nunca ésteres de aceites con aceite diferentes

Figure / Figure / Figura I

CD 200

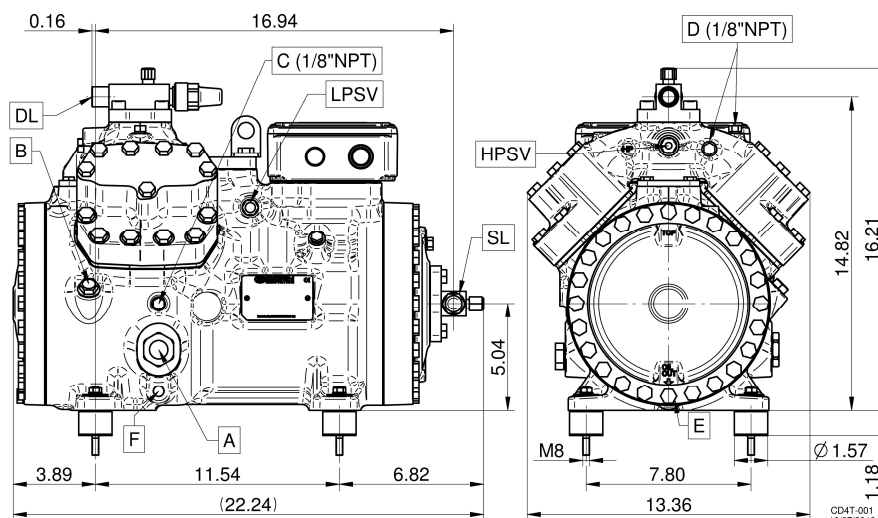


CD200 25-7-14

A - Oil sight	A - Voyant d'huile	A - Visor aceite
B - Oil charge plug (M12)	B - Bouchon ch. huile (M12)	B - Tapón para aceite (M12)
C - LP tap (1/8" NPT)	C - Prise LP (1/8" NPT)	C - Toma baja presión (1/8" NPT)
D - HP tap (1/8" NPT)	D - Prise HP (1/8" NPT)	D - Toma alta presión (1/8" NPT)
E - Oil drain plug	E - Bouchon vidage huile	E - Tapón vaciado aceite
F - Crankcase heater	F - Resistance carter	F - Resistencia cárter
DL - Discharge serv. valve	DL - Vanne de refoulement	DL - Válvula servicio descarga
SL - Suction serv. valve	SL - Vanne aspiration	SL - Válvula servicio aspiración
LPSV - LP safety valve	LPSV - Vanne securité LP	LPSV - Válvula seguridad LP
HPSV - HP safety valve	HPSV - Vanne securité HP	HPSV - Válvula seguridad HP

Range Serie Rango	Model Modèle Modelo	Figure Figure Figura
CD 200	CD 150M	I
	CD 180H	I
	CD 180M	I
	CD 300H	I
	CD 300M	I
	CD 350H	I
	CD 350M	I
	CD 360H	I
	CD 360M	I
	CD 380H	I

Figure / Figure / Figura II

CD-4

A - Oil sight	A - Voyant d'huile	A - Visor aceite
B - Oil charge plug (M12)	B - Bouchon ch. huile (M12)	B - Tapón para aceite (M12)
C - LP tap (1/8" NPT)	C - Prise LP (1/8" NPT)	C - Toma baja presión (1/8" NPT)
D - HP tap (1/8" NPT)	D - Prise HP (1/8" NPT)	D - Toma alta presión (1/8" NPT)
E - Oil drain plug	E - Bouchon vidage huile	E - Tapón vaciado aceite
F - Crankcase heater	F - Resistance carter	F - Resistencia cárter
G - Oil return plug	G - Retour d'huile	G - Retorno aceite
P - Oil diff. press. Switch	P - Pressostat diff. Huile	P - Sensor presión diferencial aceite
R - Oil level connection	R - Connexion niveau d'huile	R - Conexión del nivel de aceite
DL - Discharge serv. valve	DL - Vanne de refoulement	DL - Válvula servicio descarga
SL - Suction serv. valve	SL - Vanne aspiration	SL - Válvula servicio aspiración
LPSV - LP safety valve	LPSV - Vanne sécurité LP	LPSV - Válvula seguridad LP
HPSV - HP safety valve	HPSV - Vanne sécurité HP	HPSV - Válvula seguridad HP

Range Serie Rango	Model Modèle Modelo	Figure Figure Figura
CD-4	CD4 55-4,7M	II
	CD4 75-4,7H	II
	CD4 75-6,4M	II
	CD4 90-6,4H	II
	CD4 75-7,3M	II
	CD4 90-7,3H	II
	CD4 90-9,2M	II
	CD4 120-9,2H	II

Figure / Figure / Figura III

CD 400

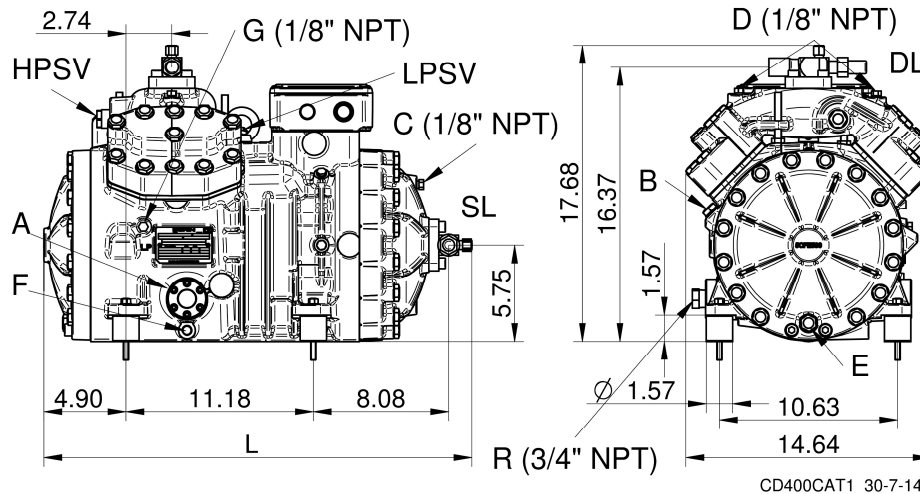
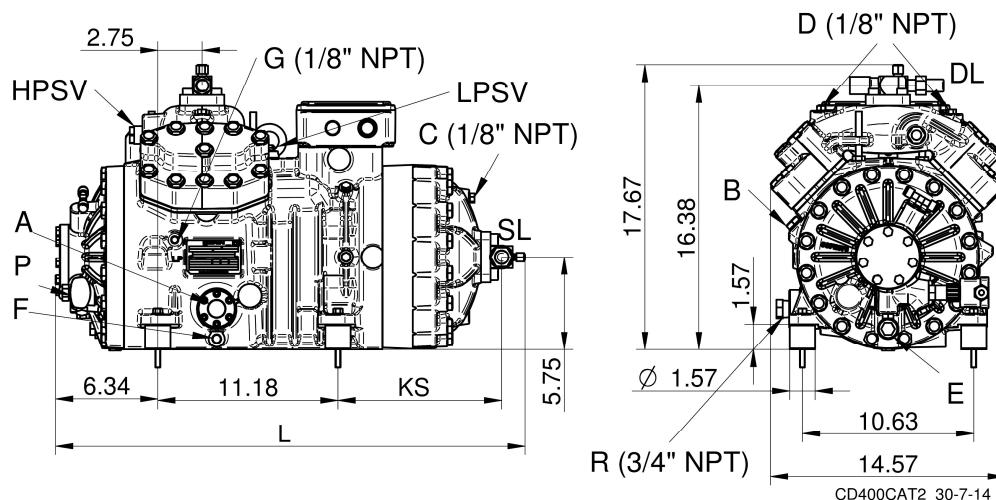


Figure / Figure / Figura IV

CD 400



A - Oil sight
B - Oil charge plug (M12)
C - LP tap (1/8" NPT)
D - HP tap (1/8" NPT)
E - Oil drain plug
F - Crankcase heater
G - Oil return plug
P - Oil diff. press. Switch
R - Oil level connection
DL - Discharge serv. valve
SL - Suction serv. valve
LPSV - LP safety valve
HPSV - HP safety valve

* For this models, figure III (with L = 26.97 in) becomes the reference figure if the oil pump is requested as accessory

WARNING: for overall dimensions with CMM contact our technical-commercial department

A - Voyant d'huile
B - Bouchon ch. huile (M12)
C - Prise LP (1/8" NPT)
D - Prise HP (1/8" NPT)
E - Bouchon vidage huile
F - Resistance carter
G - Retour d'huile
P - Pressostat diff. Huile
R - Connexion niveau d'huile
DL - Vanne de refoulement
SL - Vanne aspiration
LPSV - Vanne sécurité LP
HPSV - Vanne sécurité HP

* Pour ces modèles, figure III (L = 26.97 in) devient la figure de référence si la pompe à huile est demandé comme accessoire.

ATTENTION: pour les dimensions globales avec CMM contacter notre département technique-commercial

A - Visor aceite
B - Tapón para aceite (M12)
C - Toma baja presión (1/8" NPT)
D - Toma alta presión (1/8" NPT)
E - Tapón vaciado aceite
F - Resistencia cárter
G - Retorno aceite
P - Sensor presión diferencial aceite
R - Conexión del nivel de aceite
DL - Válvula servicio descarga
SL - Válvula servicio aspiración
LPSV - Válvula seguridad LP
HPSV - Válvula seguridad HP

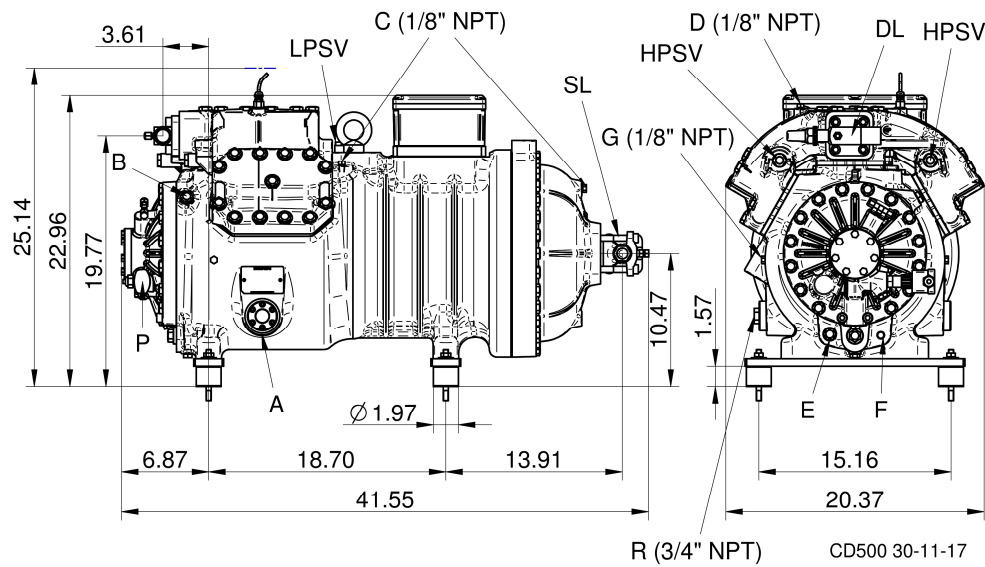
* Para estos modelos, la figura III (con L = 26.97 in) se toma como referencia si se solicita la bomba de aceite como accesorio.

ADVERTENCIA: para conocer las dimensiones totales con CMM, póngase en contacto con nuestro departamento técnico-comercial.

Range Serie Rango	Model Modèle Modelo	Figure Figure Figura	L [in]	KS [in]
CD 400	CD 1200M	III	25.59	---
	CD 1400H	III	25.59	---
	CD 1500M *	III*	25.39*	---
	CD 2000H *	III*	25.39*	---
	CD 1200B *	III*	25.39*	---
	CD 2000M *	III*	25.39*	---
	CD 2400H *	III*	25.39*	---
	CD 1500B *	III*	25.39*	---
	CD 2500H *	III*	25.39*	---
	CD 2500M	IV	27.17	8.19
	CD 3000H	IV	29.13	10.20
	CD 2001B	IV	27.17	8.19
	CD 3001M	IV	29.13	10.20
	CD 3401H	IV	29.13	10.20
	CD 2501B	IV	27.17	8.19
	CD 3500H	IV	29.13	10.20
	CD 3001B	IV	29.13	10.20
	CD 3501M	IV	29.13	10.20
	CD 4501H	IV	30.71	11.81
	CD 3501B	IV	29.53	10.39
	CD 5001M	IV	31.10	12.01
	CD 4001B	IV	31.10	12.01
	CD 5201M	IV	31.10	12.01

CD 500

Figure / Figure / Figura V



A - Oil sight B - Oil charge plug (M12) C - LP tap (1/8" NPT) D - HP tap (1/8" NPT) E - Oil drain plug F - Crankcase heater G - Oil return plug P - Oil diff. press. Switch R - Oil level connection DL - Discharge serv. valve SL - Suction serv. valve LPSV - LP safety valve HPSV - HP safety valve * For this models, figure III (with L = 26.97 in) becomes the reference figure if the oil pump is requested as accessory WARNING: for overall dimensions with CMM contact our technical-commercial department	A - Voyant d'huile B - Bouchon ch. huile (M12) C - Prise LP (1/8" NPT) D - Prise HP (1/8" NPT) E - Bouchon vidage huile F - Resistance carter G - Retour d'huile P - Pressostat diff. Huile R - Connexion niveau d'huile DL - Vanne de refoulement SL - Vanne aspiration LPSV - Vanne securité LP HPSV - Vanne securité HP * Pour ces modèles, figure III (L = 26.97 in) devient la figure de référence si la pompe à huile est demandé comme accessoire. ATTENTION: pour les dimensions globales avec CMM contacter notre département technique-commercial	A - Visor aceite B - Tapón para aceite (M12) C - Toma baja presión (1/8" NPT) D - Toma alta presión (1/8" NPT) E - Tapón vaciado aceite F - Resistencia cárter G - Retorno aceite P - Sensor presión diferencial aceite R - Conexión del nivel de aceite DL - Válvula servicio descarga SL - Válvula servicio aspiración LPSV - Válvula seguridad LP HPSV - Válvula seguridad HP * Para estos modelos, la figura III (con L = 26.97 in) se toma como referencia si se solicita la bomba de aceite como accesorio. ADVERTENCIA: para conocer las dimensiones totales con CMM, póngase en contacto con nuestro departamento técnico-comercial.
--	---	--

Range Serie Rango	Model Modèle Modelo	Figure Figure Figura
CD 500	CD6 500-40B	V
	CD6 600-40M	V
	CD6 700-40H	V
	CD6 500-45B	V
	CD6 700-45M	V
	CD6 800-45H	V
	CD6 500-53B	V
	CD6 800-53M	V
	CD6 800-59M	V

Figure / Figure / Figura VI

CD2S-200

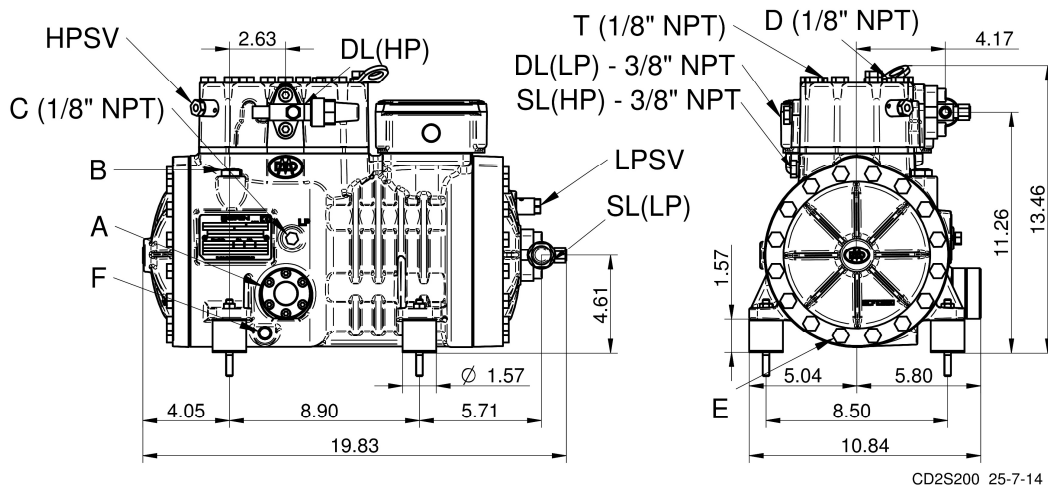
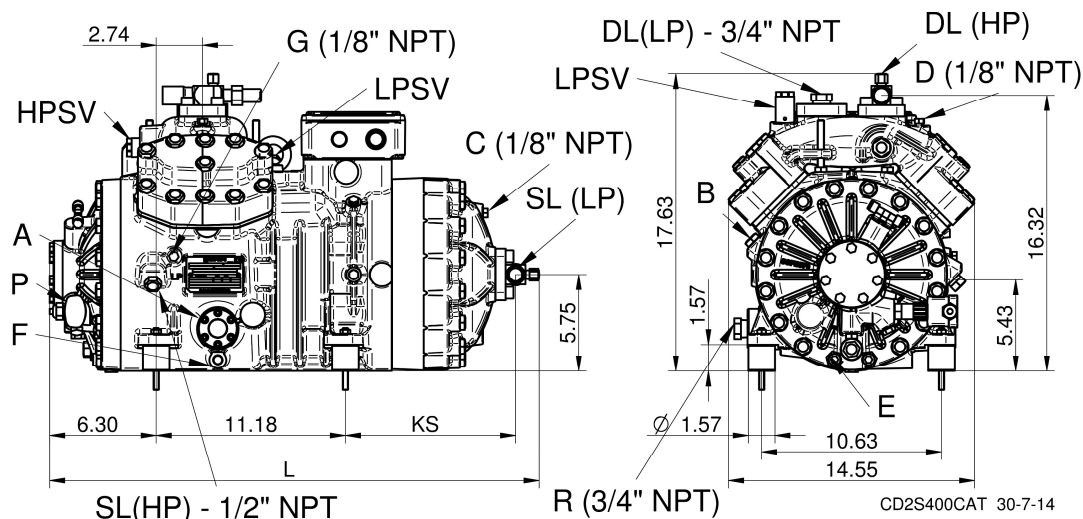


Figure / Figure / Figura VII

CD2S-400



A - Oil sight
B - Oil charge plug (M12)
C - LP tap (1/8" NPT)
D - HP tap (1/8" NPT)
E - Oil drain plug
F - Crankcase heater
G - Oil return plug
P - Oil diff. press. Switch
R - Oil level connection
T - Intermediate pressure tap (1/8" NPT)
DL(LP) - 1° stage discharge tap
SL(LP) - 1° stage suction service valve
DL(HP) - 2° stage discharge service valve
SL(HP) - 2° stage suction tap
LPSV - LP safety valve
HPSV - HP safety valve

A - Voyant d'huile
B - Bouchon ch. huile (M12)
C - Prise LP (1/8" NPT)
D - Prise HP (1/8" NPT)
E - Bouchon vidage huile
F - Resistance carter
G - Retour d'huile
P - Pressostat diff. Huile
R - Connexion niveau d'huile
T - Prise pression moyenne (1/8" NPT)
DL(LP) - Connexion de refoulement 1° stade
SL(LP) - Vanne aspiration 1° stade
DL(HP) - Vanne refoulement 2° stade
SL(HP) - Connexion d'aspiration 2° stade
LPSV - Soup. de sécurité LP
HPSV - Soup. de sécurité HP

ATTENTION: pour les dimensions globales avec CMM contacter notre département technique-commercial.

A - Visor aceite
B - Tapón para aceite (M12)
C - Toma baja presión (1/8" NPT)
D - Toma alta presión (1/8" NPT)
E - Tapón vaciado aceite
F - Resistencia cárter
G - Retorno aceite
P - Sensor presión diferencial aceite
R - Toma presión intermedia (1/8" NPT)
DL(LP) - Toma compresión 1ª etapa
SL(LP) - Válvula aspiración 1ª etapa
DL(HP) - Válvula servicio compresión 2ª etapa
SL(HP) - Toma aspiración 2ª etapa
LPSV - Válvula seguridad LP
HPSV - Válvula seguridad HP

ADVERTENCIA: para conocer las dimensiones totales con CMM, póngase en contacto con nuestro departamento técnico-comercial.

Range Serie Rango	Model Modèle Modelo	Figure Figure Figura
CD2S-200	CD2S300	VI
	CD2S350	VI
	CD2S360	VI

Range Serie Rango	Model Modèle Modelo	Figure Figure Figura	L [in]	KS [in]
CD2S-400	CD2S1200	VII	27.17	8.19
	CD2S1500	VII	27.17	8.19
	CD2S2000	VII	27.17	8.19
	CD2S2500	VII	27.17	8.19
	CD2S3000	VII	29.13	10.20
	CD2S3500	VII	29.13	10.20

WARNING: for overall dimensions with CMM contact our technical-commercial department.



OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918
DORIN[®]
INNOVATION

OFFICINE MARIO DORIN S.p.A.

Via Aretina 388, 50061 Compiobbi - Florence, Italy
Tel. +39 055 62321 1 - Fax +39 055 62321 380

dorin@dorin.com
www.dorin.com