

100 DORIN®

1918  2018

A LEGEND IN PROGRESS

CD SERIES

CO₂ TRANSCRITICAL APPLICATION
1,12 to 59,30 m³/h

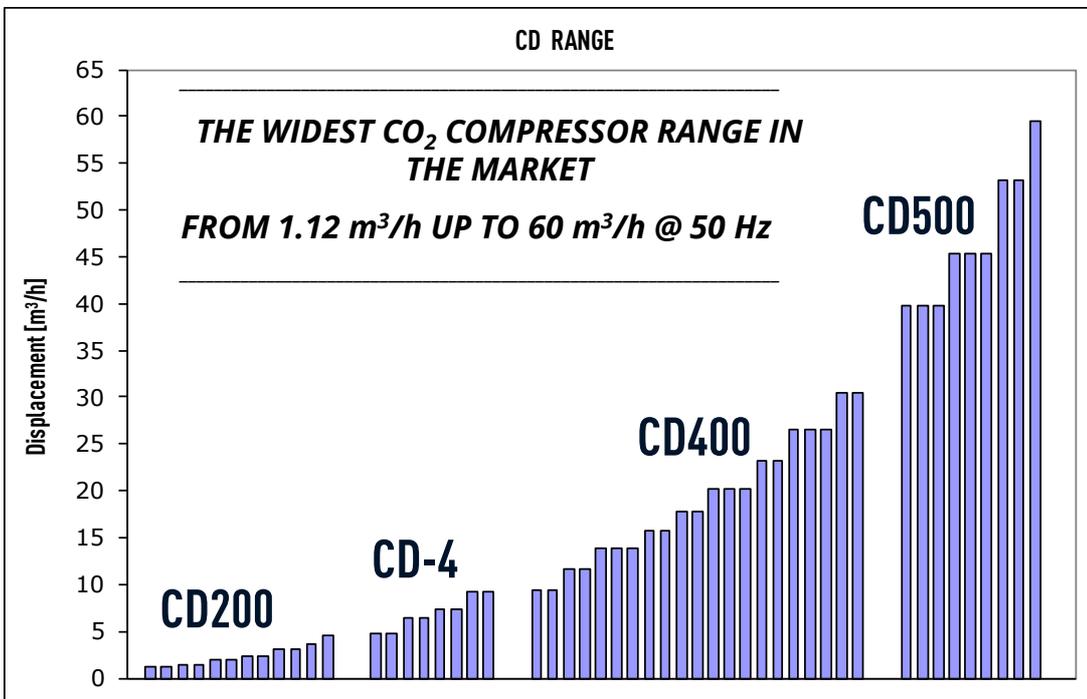


CD500 RANGE

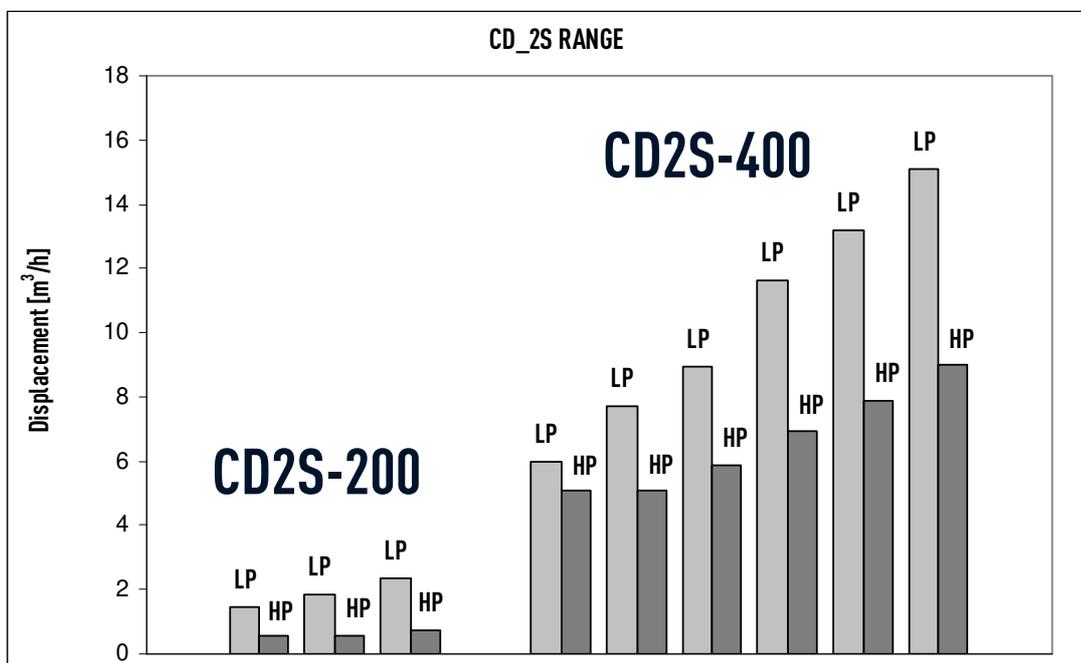
CO₂ SEMI-HERMETIC COMPRESSORS

COMPRESSORI SEMIERMETICI CO₂
COMPRESSEURS SEMI-HERMETIQUES CO₂
HALBHERMETISCHE CO₂ VERDICHTER

■ Introduzione / Introduction / Introduction / Einführung	3
■ Caratteristiche tecniche / Technical data / Caracteristiques techniques / Technische merkmale	5
■ Limiti d'applicazione / Application limits / Champs d'application / Einsatzgrenzen	9
■ Accessori / Accessories / Accessoires / Zubehör	11
■ Prestazioni / Performances Data / Données de puissance / Leistungswerte	13
■ Ingombri / Overall dimensions / Encombremments / Abmessungen	26
■ Note / Notes / Notes / Notes	31



**CO₂ SINGLE STAGE
 TRANSCRITICAL
 COMPRESSORS**



**CO₂ TWO STAGE
 TRANSCRITICAL
 COMPRESSORS**

LA GAMMA CD

In considerazione delle condizioni di lavoro estremamente gravose cui si trova a lavorare un compressore per anidride carbonica in ciclo transcritico, è stato deciso di sviluppare una piattaforma di macchina completamente nuova invece di sfruttare e modificare il design di un compressore esistente. La progettazione di questi compressori è stata effettuata tramite i più moderni elementi di calcolo come metodi agli elementi finiti e modellazione solida. Particolare attenzione è stata posta ai fenomeni di scambio termico tra la parte di alta e bassa pressione del compressore; ciò ha portato all'adozione di un design innovativo che ottimizza l'efficienza della macchina.

Inoltre, per coprire le esigenze impiantistiche imposte dal mercato, le pressioni di progetto sono estremamente elevate:

- PSs = 100 bar
- PS = 150 bar

DORIN ha rinnovato la sua offerta con la gamma **CD500**, costituita da compressori a 6 cilindri con potenze motore da 50 a 80 HP e con spostamenti volumetrici da 39,8 a 59,5 m³/h, permettendo ai suoi utilizzatori la possibilità di contenere gli spazi ed i costi degli impianti di refrigerazione e/o pompa di calore diminuendo il numero di compressori necessari per ottenere risultati assolutamente interessanti.

La serie **CD500** è pensata sia per applicazioni industriali ma anche per impieghi commerciali e civili, avvantaggiandosi della eccezionale efficienza energetica della CO₂ come gas refrigerante.

Di seguito la nomenclatura dei compressori.

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 = 100 bar
- PS = 150 bar

DORIN renewed its offer with **CD500** range, made by 6-cylinder compressors with a motor power from 50 to 80 Hp and displacement from 39,8 up to 59,5 m³/h, 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 = 100 bar
- PS = 150 bar

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 50 à 80 HP et disposant de volumes balayés de 39,8 à 59,5 m³/h.

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.

DIE CD-BAUREIHE

Angesichts der extrem harten Einsatzbedingungen, denen ein Verichter

bei transkritischen CO₂-Bedingungen ausgesetzt ist hat man entschieden, eine völlig neue Verdichterplattform zu entwickeln und nicht die Standard HFC-Verdichter zu modifizieren. Die Konstruktion dieser Verdichter erfolgte unter Verwendung der modernsten Methoden, wie z.B. von Finite-Elemente-Methodik.

Besonderes Augenmerk wurde auf das Phänomen des Wärmeaustausches zwischen dem Hoch- und Niederdruck des Verdichters gelegt, was zu einem innovativen Design geführt hat, welches auch die Effizienz der Maschine optimiert.

Darüber hinaus wurden sehr hohe Drucklagen verwirklicht, um den sehr hohen Systemanforderungen zu genügen:

- PSs = 100 bar
- PS = 150 bar

DORIN erweiterte sein Angebot um die **CD500**-Reihe, bestehend aus 6-Zylinder-Verdichtern mit einer Motorleistung von 50 bis 80 PS und Hubvolumina von 39,8 bis 59,5 m³/h. Dies ermöglicht Einsparungen beim Platz oder bei den Kosten für Kühlsysteme und/oder Wärmepumpen durch eine verringerte Anzahl an Verdichtern je Anwendung.

Die **CD500** - Serie wurde sowohl für industrielle Anwendungen als auch für klein- und groß-kommerzielle Anwendungen entwickelt, die Vorteile der außergewöhnlichen Energieeffizienz von CO₂ als Kältemittel nutzend.

Im Folgenden ist die Nomenklatursystematik der Verdichter aufgeführt.

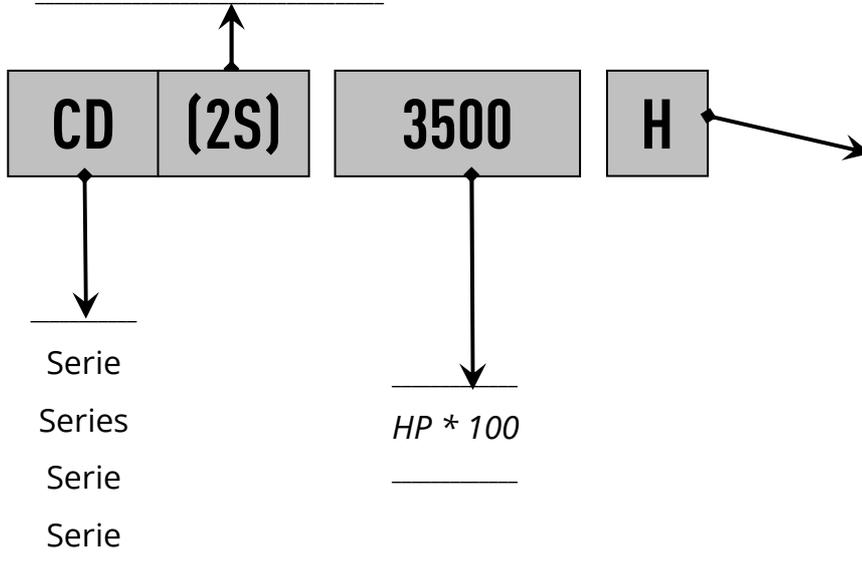
CD200-CD400-CD2S

Solo doppio stadio

Two stage only

Deux étages seulement

Nur Zweistufige



- | | |
|----------|-----------------------------------|
| H | Alta temperatura di evaporazione |
| M | Media temperatura di evaporazione |
| B | Bassa temperatura di evaporazione |
| H | High evaporating temperature |
| M | Medium evaporating temperature |
| B | Low evaporating temperature |
| H | Haute température d'évaporation |
| M | Moyenne température d'évaporation |
| B | Basse température d'évaporation |
| H | Hohe Verdampfungstemperatur |
| M | Mittlere Verdampfungstemperatur |
| B | Niedrige Verdampfungstemperatur |

CD4-CD500

Numero cilindri

Number of cylinders

Nombre de cylindres

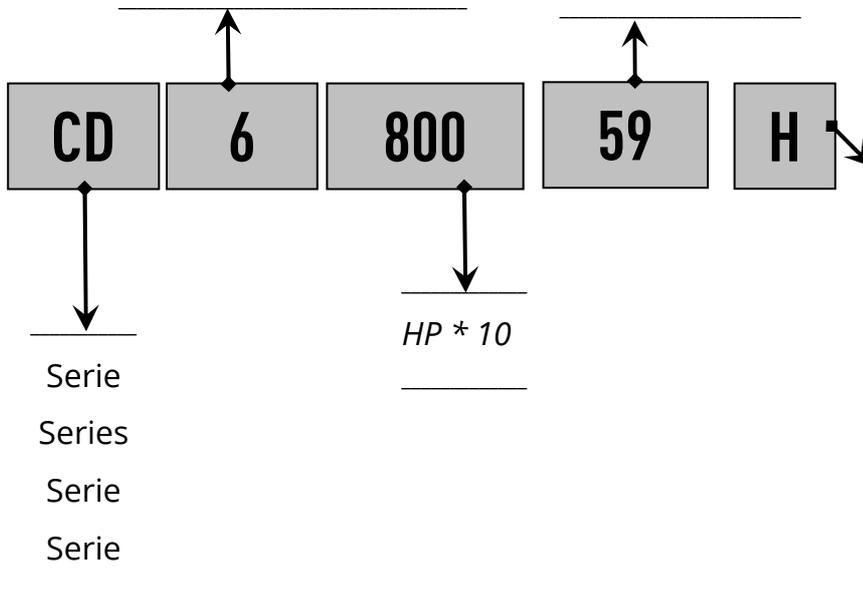
Anzahl der Zylinder

Volume spostato

Displacement

Volume balayé

Fördervolumen



- | | |
|----------|-----------------------------------|
| H | Alta temperatura di evaporazione |
| M | Media temperatura di evaporazione |
| B | Bassa temperatura di evaporazione |
| H | High evaporating temperature |
| M | Medium evaporating temperature |
| B | Low evaporating temperature |
| H | Haute température d'évaporation |
| M | Moyenne température d'évaporation |
| B | Basse température d'évaporation |
| H | Hohe Verdampfungstemperatur |
| M | Mittlere Verdampfungstemperatur |
| B | Niedrige Verdampfungstemperatur |

Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	Cilindri Cylinders Cylindres Zylinder	Volume Spost. Displacement Volume bal. Fördervolumen [m ³ /h] @ 50 Hz	HP	RPM @ 50 Hz	Aspirazione Suction Aspiration Saugventil		Scarico Discharge Refolement Druckventil		Peso netto Net weight Poids net Nettogewicht [kg]	Carica olio Oil charge Charge huile Ölfüllung [kg]
						socket welding [mm]	butt welding [mm]	socket welding [mm]	butt welding [mm]		
						CD200					
	CD 150M	2	1,12	1,5	1450	10	14	10	14	71	1,3
	CD 180H	2	1,12	1,8	1450	10	14	10	14	72	1,3
	CD 180M	2	1,46	1,8	1450	10	14	10	14	73	1,3
	CD 300H	2	1,46	3,0	1450	10	14	10	14	73	1,3
	CD 300M	2	1,88	3,0	1450	10	14	10	14	73	1,3
	CD 350H	2	1,88	3,5	1450	10	14	10	14	76	1,3
	CD 350M	2	2,39	3,5	1450	10	14	10	14	76	1,3
	CD 360H	2	2,39	3,8	1450	10	14	10	14	78	1,3
	CD 360M	2	3,00	3,6	1450	10	14	10	14	77	1,3
	CD 380H	2	3,00	3,8	1450	10	14	10	14	77	1,3
CD-4											
	CD4 55-4,7M	4	4,67	5,5	1450	22	28	18	24	117	1,7
	CD4 75-4,7H	4	4,67	7,5	1450	22	28	18	24	117	1,7
	CD4 75-6,4M	4	6,40	7,5	1450	22	28	18	24	116	1,7
	CD4 90-6,4H	4	6,40	9,0	1450	22	28	18	24	116	1,7
	CD4 75-7,3M	4	7,28	7,5	1450	22	28	18	24	120	1,7
	CD4 90-7,3H	4	7,28	9,0	1450	22	28	18	24	120	1,7
	CD4 90-9,2M	4	9,21	9,0	1450	22	28	18	24	119	1,7
	CD4 120-9,2H	4	9,21	12	1450	22	28	18	24	121	1,7
CD400											
	CD 1200M	4	9,48	12	1450	22	28	22	28	164	2,5
	CD 1400H	4	9,48	15	1450	22	28	22	28	164	2,5
	CD 1500M	4	11,69	15	1450	22	28	22	28	164	2,5
	CD 2000H	4	11,69	20	1450	22	28	22	28	164	2,5
	CD 1200B	4	13,84	12	1450	22	28	22	28	164	2,5
	CD 2000M	4	13,84	20	1450	22	28	22	28	164	2,5
	CD 2400H	4	13,84	25	1450	22	28	22	28	168	2,5
	CD 1500B	4	15,72	15	1450	22	28	22	28	164	2,5
	CD 2500H	4	15,72	25	1450	22	28	22	28	168	2,5
	CD 2500M	4	17,84	25	1450	22	28	22	28	172	2,5
	CD 3000H	4	17,84	30	1450	22	28	22	28	178	2,5
	CD 2001B	4	20,15	20	1450	22	28	22	28	168	2,5
	CD 3001M	4	20,15	30	1450	22	28	22	28	178	2,5
	CD 3401H	4	20,15	35	1450	22	28	22	28	187	2,5
	CD 2501B	4	23,3	25	1450	22	28	22	28	172	2,5
	CD 3501H	4	23,3	35	1450	22	28	22	28	187	2,5
	CD 3001B	4	26,45	30	1450	22	28	22	28	178	2,5
	CD 3501M	4	26,45	35	1450	22	28	22	28	187	2,5
	CD 4501H	4	26,45	40	1450	22	28	22	28	199	2,5
	CD 3501B	4	31,04	30	1450	28	35	22	28	199	2,5
	CD 5001M	4	31,04	50	1450	28	35	22	28	202	2,5
	CD 4001B	4	35,47	35	1450	28	35	22	28	199	2,5
	CD 5201M	4	35,47	50	1450	28	35	22	28	202	2,5

Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	Cilindri Cylinders Cylindres Zylinder	Volume Spost. Displacement Volume bal. Fördervolumen [m ³ /h] @ 50 Hz	HP	RPM @ 50 Hz	Aspirazione Suction Aspiration Saugventil		Scarico Discharge Refoulement Druckventil		Peso netto Net weight Poids net Nettogewicht [kg]	Carica olio Oil charge Charge huile Ölfüllung [kg]
						socket welding [mm]	butt welding [mm]	socket welding [mm]	butt welding [mm]		
CD500	CD6 500-40B	6	39,85	50	1450	42	-	28	35	371	3
	CD6 600-40M	6	39.85	60	1450	42	-	28	35	382	3
	CD6 700-40H	6	39.85	70	1450	42	-	28	35	395	3
	CD6 500-45B	6	45.34	50	1450	42	-	28	35	371	3
	CD6 700-45M	6	45.34	70	1450	42	-	28	35	395	3
	CD6 800-45H	6	45.34	80	1450	42	-	28	35	400	3
	CD6 500-53B	6	53.21	50	1450	42	-	28	35	371	3
	CD6 800-53M	6	53.21	80	1450	42	-	28	35	400	3
	CD6 800-59M	6	59.53	80	1450	42	-	28	35	400	3

Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	Cilindri Cylinders Cylindres Zylinder	Volume Spost. Displacement Volume bal. Fördervolumen [m ³ /h] @ 50 Hz	HP	RPM @ 50 Hz	Aspirazione Suction Aspiration Saugventil		Scarico Discharge Refoulement Druckventil		Peso netto Net weight Poids net Nettogewicht [kg]	Carica olio Oil charge Charge huile Ölfüllung [kg]
						socket welding [mm]	butt welding [mm]	socket welding [mm]	butt welding [mm]		
		LP + HP	LP + HP								
CD2S200	CD2S300	2 + 1	1,45 + 0,57	3,0	1450	10	14	10	14	75	1,3
	CD2S350	2 + 1	1,82 + 0,57	3,5	1450	10	14	10	14	78	1,3
	CD2S360	2 + 1	2,36 + 0,73	3,8	1450	10	14	10	14	80	1,3
CD2S400	CD2S1200	2 + 2	5,99 + 5,06	12	1450	22	28	22	28	135	2,5
	CD2S1500	2 + 2	7,71 + 5,06	15	1450	22	28	22	28	167	2,5
	CD2S2000	2 + 2	8,92 + 5,85	20	1450	22	28	22	28	171	2,5
	CD2S2500	2 + 2	11,65 + 6,92	25	1450	22	28	22	28	175	2,5
	CD2S3000	2 + 2	13,22 + 7,86	30	1450	22	28	22	28	182	2,5
	CD2S3500	2 + 2	15,11 + 8,98	35	1450	22	28	22	28	191	2,5

Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	Max corrente di funzionamento / Max operating current Max intensité de fonctionnement / Max Betriebsstrom V / ph / Hz [A]										Corrente a rotore bloccato / Locked rotor current Courant a rotor bloqué / Anlaufstrom V / ph / Hz [A]										Max potenza ass. Max abs. power Max puissance absorbée Max Leistungsaufnahme	
		220-240 / 3 / 50 265-290 / 3 / 60		380-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 60		208-230 / 3 / 60 360-400 / 3 / 60		380-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 60		220-240 / 3 / 50 265-290 / 3 / 60		208-230 / 3 / 60 360-400 / 3 / 60		380-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 60		220-240 / 3 / 50 265-290 / 3 / 60		208-230 / 3 / 60 360-400 / 3 / 60		475-525 / 3 / 50 570-630 / 3 / 60		50 Hz [kW]	60 Hz [kW]
		Δ	Y	Δ	Y	PWS	PWS	PWS	PWS	Δ	Y	Δ	Y	PWS *	PWS *	PWS *	PWS *	Δ	Y				
CD200	CD 150M	5,9	3,4	7,1	4,1	-	-	-	-	2,7	27,0	15,5	32,5	18,7	-	-	-	-	12,4	2,0	2,4		
	CD 180H	7,6	4,4	9,1	5,3	-	-	-	-	3,5	35,0	20,0	41,5	24,0	-	-	-	-	16,0	2,6	3,2		
	CD 180M	7,6	4,4	9,1	5,3	-	-	-	-	3,5	35,0	20,0	41,5	24,0	-	-	-	-	16,0	2,6	3,2		
	CD 300H	10,4	6,0	12,5	7,2	-	-	-	-	4,8	42,0	24,5	51	29,5	-	-	-	-	19,6	3,6	4,4		
	CD 300M	10,4	6,0	12,5	7,2	-	-	-	-	4,8	42,0	24,5	51	29,5	-	-	-	-	19,6	3,6	4,4		
	CD 350H	12,6	7,3	15,1	8,7	-	-	-	-	5,8	55	32,0	66	38,5	-	-	-	-	25,5	4,2	5,1		
	CD 350M	12,6	7,3	15,1	8,7	-	-	-	-	5,8	55	32,0	66	38,5	-	-	-	-	25,5	4,2	5,1		
	CD 360H	16,2	9,4	19,4	11,2	-	-	-	-	7,5	76	43,5	91	52	-	-	-	-	35,0	5,5	6,6		
	CD 360M	12,9	7,5	15,5	8,9	-	-	-	-	6,0	59	34,0	71	41,0	-	-	-	-	27,0	4,4	5,3		
CD 380H	16,2	9,4	19,4	11,2	-	-	-	-	7,5	76	43,5	91	52	-	-	-	-	35,0	5,5	6,6			
CD-4	CD4 55-4,7M	25,0	14,5	30,0	17,4	14,5	-	-	-	11,6	109	63	131	76	63	-	-	-	50	8,7	10,5		
	CD4 75-4,7H	34,0	19,5	41,0	23,5	19,5	-	-	-	15,6	149	86	179	103	86	-	-	-	69	11,4	13,7		
	CD4 75-6,4M	34,0	19,5	41,0	23,5	19,5	-	-	-	15,6	149	86	179	103	86	-	-	-	69	11,4	13,7		
	CD4 90-6,4H	40,0	23,0	48,0	27,5	23,0	-	-	-	18,4	159	92	191	110	92	-	-	-	74	13,8	16,6		
	CD4 75-7,3M	34,0	19,5	41	23,5	19,5	-	-	-	15,6	149	86	179	103	86	-	-	-	69	11,4	13,7		
	CD4 90-7,3H	40,0	23,0	48,0	27,5	23,0	-	-	-	18,4	159	92	191	110	92	-	-	-	74	13,8	16,6		
	CD4 90-9,2M	40,0	23,0	48	27,5	23,0	-	-	-	18,4	159	92	191	110	92	-	-	-	74	13,8	16,6		
	CD4 120-9,2H	41,5	24,0	50	28,8	24,0	-	-	-	19,2	189	109	226	190	109	-	-	-	87	14,5	17,4		
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	16,8	20,2		
	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	19,5	23,4		
	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	19,5	23,4		
	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	22,7	27,2		
	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	16,8	20,2		
	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	22,7	27,2		
	CD 2400H	78	45,0	93	54	45,0	78	93	54	36,0	351	203	421	244	203	351	421	244	162	26,6	31,9		
	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	19,5	23,4		
	CD 2500H	78	45,0	93	54	45,0	78	93	54	36,0	351	203	421	244	203	351	421	244	162	26,6	31,9		
	CD 2500M	78	45,0	93	54	45,0	78	93	54	36,0	351	203	421	244	203	351	421	244	162	26,6	31,9		
	CD 3000H	97	56	116	67	56	97	116	67	45,0	424	245	509	294	245	424	509	294	196	33,4	40,1		
	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	22,7	27,2		
	CD 3001M	97	56	116	67	56	97	116	67	45,0	424	245	509	294	245	424	509	294	196	33,4	40,1		
	CD 3401H	130	75	156	90	75	130	156	90	60	450	260	540	312	260	450	540	312	208	44,9	53,9		
	CD 2501B	78	45,0	93	54	45,0	78	93	54	36,0	351	203	421	244	203	351	421	244	162	26,6	31,9		
	CD 3500H	130	75	156	90	75	130	156	90	60	450	260	540	312	260	450	540	312	208	44,9	53,9		
	CD 3001B	97	56	116	67	56	97	116	67	45,0	424	245	509	294	245	424	509	294	196	33,4	40,1		
	CD 3501M	130	75	156	90	75	130	156	90	60	450	260	540	312	260	450	540	312	208	44,9	53,9		
	CD 4501H	139	80	166	96	80	139	166	96	64	559	323	671	388	323	559	671	388	258	48,4	58,1		
	CD 3501B	130	75	156	90	75	130	156	90	60	450	260	540	312	260	450	540	312	208	44,9	53,9		
CD 5001M	161	93	193	112	93	161	193	112	74	559	323	671	388	323	559	671	388	258	56,6	67,9			
CD 4001B	139	80	166	96	80	139	166	96	64	502	290	602	348	290	502	602	348	232	48,4	58,1			
CD 5201M	161	93	193	112	93	161	193	112	74	559	323	671	388	323	559	671	388	258	56,6	67,9			

Versione motore standard in grassetto / Standard motor version in bold / Version du moteur standard en gras / Standard motor version in Fett

* Valore per collegamento diretto / Value for direct connection / Valeur pour connexion directe / Wert für den direkten Anschluss.

Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	Max corrente di funzionamento / Max operating current Max intensité de fonctionnement / Max Betriebsstrom V / ph / Hz [A]										Corrente a rotore bloccato / Locked rotor current Courant a rotor bloqué / Anlaufstrom V / ph / Hz [A]								Max potenza ass. Max abs. power Max puissance absorbée Max Leistungsaufnahme													
		220-240 / 3 / 50	265-290 / 3 / 60	380-420 / 3 / 50	440-480 / 3 / 60	208-230 / 3 / 60	360-400 / 3 / 60	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	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	50 Hz [kW]	60 Hz [kW]
		Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y		
CD500	CD6 500-40B	156	90	187	108	90	156	187	108	72	636	367	763	440	367	636	763	440	294	52,4	62,9												
	CD6 600-40M	182	105	218	126	105	182	218	126	84	788	455	946	546	455	788	946	546	364	62,0	74,4												
	CD6 700-40H	208	120	249	144	120	208	249	144	96	942	544	1131	653	544	942	1131	653	435	73,0	87,6												
	CD6 500-45B	156	90	187	108	90	156	187	108	72	636	367	763	440	367	636	763	440	294	52,4	62,9												
	CD6 700-45M	208	120	249	144	120	208	249	144	96	942	544	1131	653	544	942	1131	653	435	73,0	87,6												
	CD6 800-45H	256	148	308	178	148	256	308	178	118	1012	584	1214	701	584	1012	1214	701	467	83,0	99,6												
	CD6 500-53B	156	90	187	108	90	156	187	108	72	636	367	763	440	367	636	763	440	294	52,4	62,9												
	CD6 800-53M	256	148	308	178	148	256	308	178	118	1012	584	1214	701	584	1012	1214	701	467	83,0	99,6												
	CD6 800-59M	256	148	308	178	148	256	308	178	118	1012	584	1214	701	584	1012	1214	701	467	83,0	99,6												

Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	Max corrente di funzionamento / Max operating current Max intensité de fonctionnement / Max Betriebsstrom V / ph / Hz [A]										Corrente a rotore bloccato / Locked rotor current Courant a rotor bloqué / Anlaufstrom V / ph / Hz [A]								Max potenza ass. Max abs. power Max puissance absorbée Max Leistungsaufnahme													
		220-240 / 3 / 50	265-290 / 3 / 60	380-420 / 3 / 50	440-480 / 3 / 60	208-230 / 3 / 60	360-400 / 3 / 60	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	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	50 Hz [kW]	60 Hz [kW]
		Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y		
CD2S200	CD2S300	10,4	6,0	12,5	7,2	-	-	-	-	4,8	42,0	24,5	51	29,5	-	-	-	-	19,6	3,6	4,4												
	CD2S350	12,6	7,3	15,1	8,7	-	-	-	-	5,8	55	32,0	66	38,5	-	-	-	-	25,5	4,2	5,1												
	CD2S360	12,9	7,5	15,5	8,9	-	-	-	-	6,0	59	34,0	71	41,0	-	-	-	-	27,0	4,4	5,3												
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	16,8	20,2												
	CD2S1500	59	34,0	71	41,0	34,0	59	71	41,0	27,0	295	171	354	205	171	295	354	205	136	19,5	23,4												
	CD2S2000	66	38,0	79	45,5	38,0	66	79	45,5	30,5	306	177	367	212	177	306	367	212	142	22,7	27,2												
	CD2S2500	78	45,0	93	54	45,0	78	93	54	36,0	351	203	421	244	203	351	421	244	162	26,6	31,9												
	CD2S3000	97	56	116	67	56	97	116	67	45,0	424	245	509	294	245	424	509	294	196	33,4	40,1												
	CD2S3500	130	75	156	90	75	130	156	90	60	450	260	540	312	260	450	540	312	208	44,9	53,9												

Versione motore standard in grassetto / Standard motor version in bold / Version du moteur standard en gras / Standard motor version in Fett

* Valore per collegamento diretto / Value for direct connection / Valeur pour connexion directe / Wert für den direkten Anschluss.

CD200-CD4-CD400

Per individuare gli esatti limiti di funzionamento di ogni singolo modello riferirsi al software di selezione Dorin

Diagrammi di applicazione dei compressori validi per surriscaldamenti in aspirazione non superiori a 10K

Per le prestazioni dei modelli CD-B vedere pagina 9

Per le prestazioni dei modelli CD-M e CD-H vedere pagine 10÷19

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 10K

For the performance of the CD-B models see page 9

For the performance of the CD-M and CD-H models see pages 10 to 19

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 10K

Pour les données de puissance des modèles CD-B, voir page 9

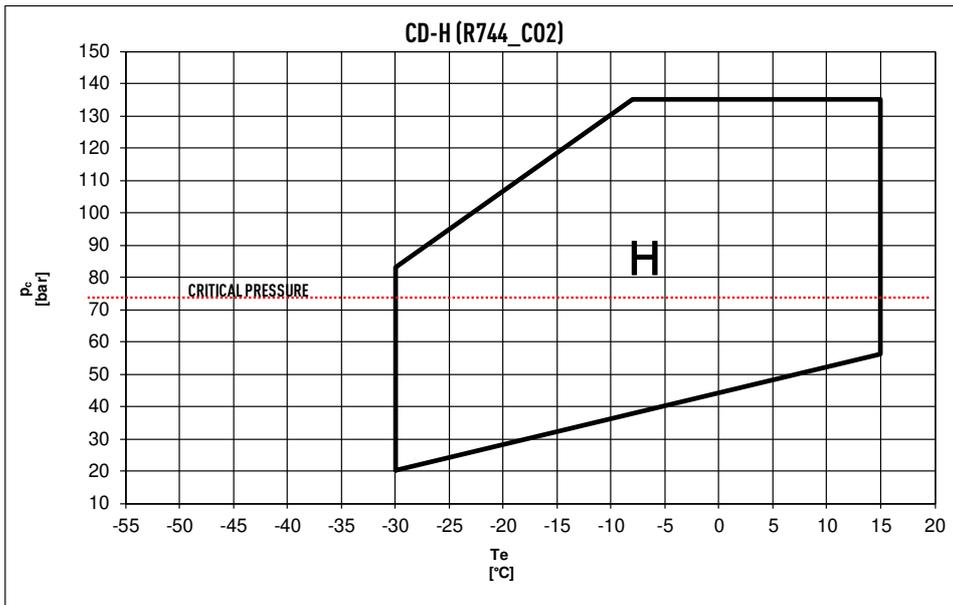
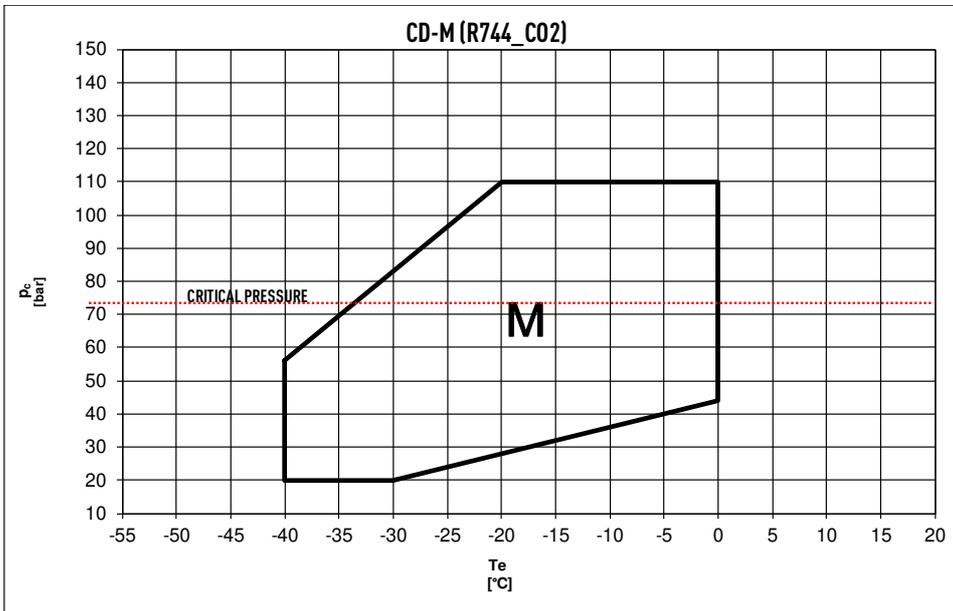
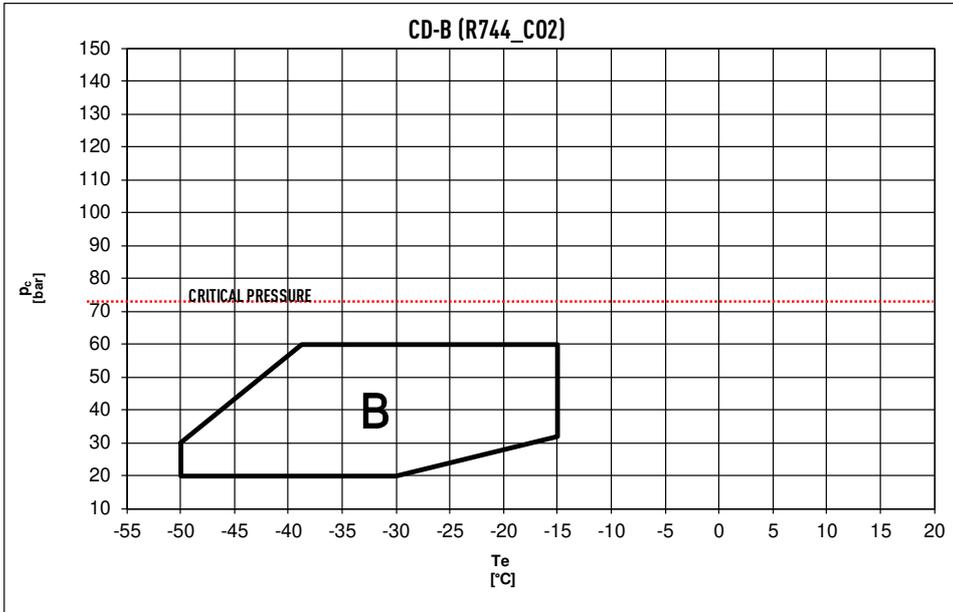
Pour les données de puissance des modèles CD-M et CD-H, voir pages de 10 à 19

Die Festlegung der genauen Grenzen des Betriebsbereichs für jedes Modell finden Sie in der Dorin Software-Auswahl

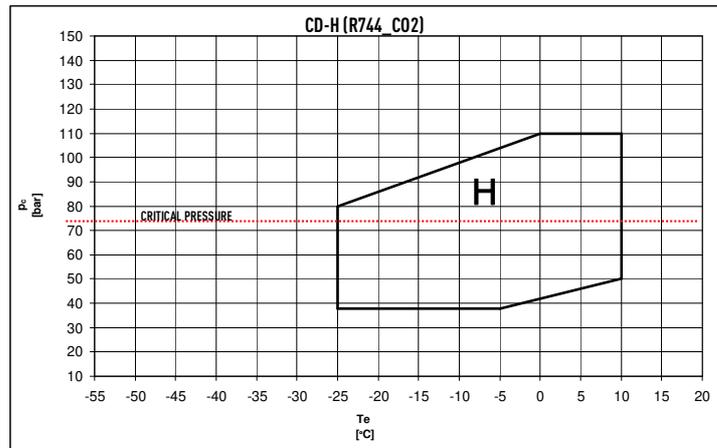
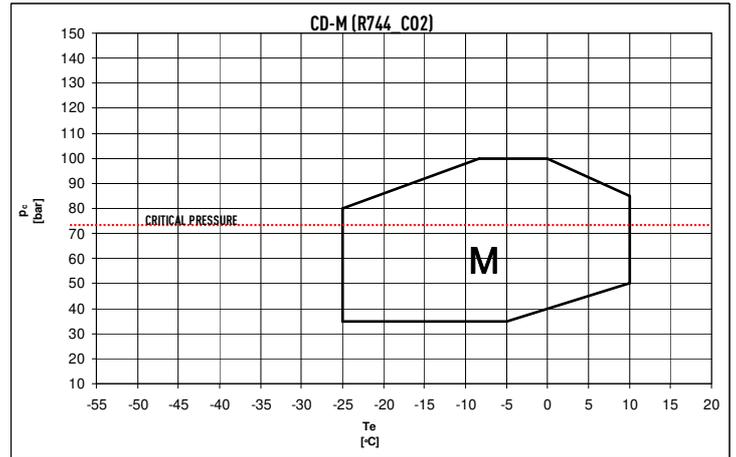
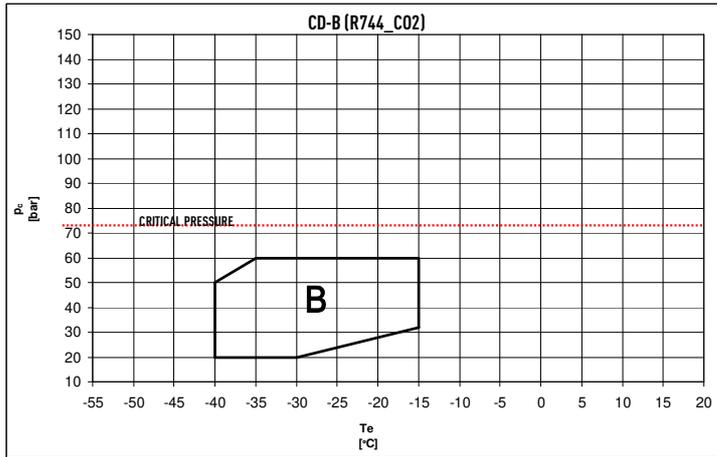
Einsatzgrenzdiagramm der Verdichter für Überhitzung von weniger als 10K

Für die Leistungswerte der Modelle CD-B, siehe Seite 9

Für die Leistungswerte der Modelle CD-M und CD-H, siehe Seiten 10 bis 19



CD500



Per individuare gli esatti limiti di funzionamento di ogni singolo modello riferirsi al software di selezione Dorin

Diagrammi di applicazione dei compressori validi per surriscaldamenti in aspirazione non superiori a 10K

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 10K

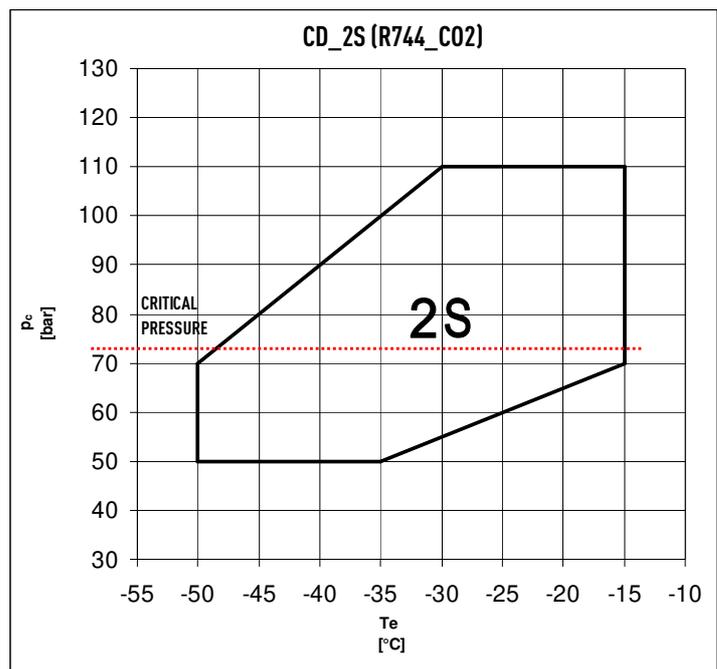
Afin de définir les limites d'utilisation exacte de chaque modèle, voir le software de sélection Dorin

Limites d'application des compresseurs valable pour valeurs de surchauffe inférieures à 10K

Die Festlegung der genauen Grenzen des Betriebsbereichs für jedes Modell finden Sie in der Dorin Software-Auswahl

Einsatzgrenzdiagramm der Verdichter für Überhitzung von weniger als 10K

CD2S



Note per modelli CD2S (doppio stadio):

Per le prestazioni dei modelli CD-2S vedere software di selezione Dorin

Necessaria interrefrigerazione esterna fra mandata 1° stadio e aspirazione 2° stadio. Le dimensioni delle connessioni relative alla pressione intermedia, sono riportate nelle dimensioni d'ingombro.

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.

Aufzeichnungen für CD2S Modell (zweistufig):

Für die Leistungswerte der Modelle CD-2S, siehe in der Dorin Software-Auswahl

Externe Kühlung notwendig zwischen die Druck der 1° Stufe und Saug der 2° Stufe.

Die Größe der Verbindungen im Zusammenhang mit dem mittleren Druck, sind in den Abmessungen dargestellt.

MT	Protezione motore Motor protection Protection du moteur Motorschutz	REL	Modulo elettronico protezione motore Motor protection electronic module Module électronique protection moteur Motorschutzmodul	TCH	Self-regulated crankcase heater Resistència de càrter auto-regulada Resistencia càrter autorregulada
CH	Resistenza carter Crankcase heater Résistance carter Olumpfheizung	ODPS	Pressostato differenziale olio elettronico Oil differential pressure switch Pressostat différentiel huile électronique Öldifferenzdruckschalter elektronisch	BF	Ventilatore su testa Head fan Ventilation auxiliaire Zylinderkopfkühlung
SALL	Sensore livello olio spia vista Oil level sensor at sight glass Capteur niveau d'huile sur verre de visée Ölniveausensor am Schauglaas	FL	Lubrificazione tramite pompa olio Oil pump forced lubrication Lubrification avec pompe à huile Ölpumpenschmierung	LPSV-HPSV	Valvola sicurezza LP e HP LP and HP pressure relief valve Soupapes de sécurité pour LP et HP Sicherheitsventil LP und HP
CMM	modulo gestione compressore compressor management module mdule de gestion du compresseur Verdichter-Management-Modul				

Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	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	
CD600	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 Accessori di normale fornitura / Standard supply / Accessoires livrés normalement / Zubehörteile für Standardauslieferung

B Accessori su richiesta / Optional accessories / Accessoires sur demande / Zubehörteile auf Wunsch

TK Termik

TE PTC

* Sostituire REL e ODPS / Replace REL and ODPS / Remplace REL et ODPS / Ersetz REL und ODPS

** Vedere nota alle dimensioni d'ingombro / Please see note in the overall dimensions / S'il vous plaît voir la note de l'encombrements / Bitte siehe Hinweis in den Abmessungen

MT	Protezione motore Motor protection Protection du moteur Motorschutz	REL	Modulo elettronico protezione motore Motor protection electronic module Module électronique protection moteur Motorschutzmodul	TCH	Self-regulated crankcase heater Resistência de cárter auto-regulada Resistencia cárter autorregulada
CH	Resistenza carter Crankcase heater Résistance carter Ölumpfheizung	ODPS	Pressostato differenziale olio elettronico Oil differential pressure switch Pressostat différentiel huile électronique Öldifferenzdruckschalter elektronisch	BF	Ventilatore su testa Head fan Ventilation auxiliaire Zylinderkopfkühlung
SALL	Sensore livello olio spia visiva Oil level sensor at sight glass Capteur niveau d'huile sur verre de visée Ölniveausensor am Schauglaas	FL	Lubrificazione tramite pompa olio Oil pump forced lubrication Lubrification avec pompe à huile Ölpumpenschmierung	LPSV-HPSV	Valvola sicurezza LP e HP LP and HP pressure relief valve Soupapes de sécurité pour LP et HP Sicherheitsventil LP und HP
CMM	modulo gestione compressore compressor management module mdule de gestion du compresseur Verdichter-Management-Modul				

Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	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 Accessori di normale fornitura / Standard supply / Accessoires livrés normalement / Zubehörteile für Standardauslieferung

B Accessori su richiesta / Optional accessories / Accessoires sur demande / Zubehörteile auf Wunsch

TK Termik

TE PTC

* Sostituisce REL e ODPS / Replace REL and ODPS / Remplace REL et ODPS / Ersetz REL und ODPS

** Vedere nota alle dimensioni d'ingombro / Please see note in the overall dimensions / S'il vous plaît voir la note de l'encombremments / Bitte siehe Hinweis in den Abmessungen

R744
C02
(CD-B)

Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	Condizioni operative Operating conditions Conditions d'utilisation Betriebsbedingungen			Q [W]	Capacità frigorifera Refrigerating capacity Puissance frigorifique Kälteleistung					P [kW]	Potenza assorbita Power input Puissance absorbée Leistungsaufnahme					
		Tc	Tgcout	pc		Temperatura evaporazione / Evaporating temperature Température d'évaporation / Verdampfungstemperatur [°C]											
		[°C]	[°C]	[bar]		+10	+5	0	-5	-10		-15	-20	-25	-30	-35	-40
CD400	CD1200B	0	--	(34,9)	Q						47980	40100	33100	27020	21870	17650	
					P						5,37	6,1	6,61	6,92	7,07	7,07	
		5	--	(39,7)	Q						44800	37320	30690	24920	20040	16050	
					P						6,77	7,35	7,72	7,90	7,92	7,80	
		10	--	(45,0)	Q						41490	34440	28180	22750	18150	14400	
				P						8,17	8,58	8,79	8,83	8,71	8,48		
				Q						38000	31410	25560	20490	16200	12700		
				P						9,53	9,77	9,81	9,69	9,44	9,08		
				Q						34250	28170	22780	18100	14150			
				P						10,85	10,9	10,77	10,48	10,08			
				Q						55060	46010	37980	31000	25090	20250		
				P						6,23	7,03	7,58	7,91	8,05	8,03		
				Q						51410	42820	35210	28590	22990	18410		
				P						7,81	8,44	8,82	9,00	9,00	8,85		
				Q						47600	39510	32330	26100	20830	16530		
				P						9,38	9,82	10,03	10,04	9,88	9,59		
				Q						43590	36030	29330	23510	18590	14580		
				P						10,92	11,15	11,17	11,00	10,69	10,25		
				Q						39290	32320	26130	20770	16240			
				P						12,39	12,4	12,22	11,87	11,38			
				Q						73410	61230	50470	41160	33330	26990		
				P						7,95	9,02	9,76	10,22	10,43	10,44		
				Q						68400	56880	46700	37900	30510	24530		
				P						10,06	10,89	11,41	11,66	11,68	11,53		
				Q						63180	52350	42780	34520	27590	21990		
				P						12,15	12,72	12,99	13,02	12,85	12,52		
				Q						57690	47600	38690	31010	24570	19380		
				P						14,17	14,46	14,48	14,28	13,90	13,39		
			Q						51820	42540	34360	27300	21400				
			P						16,09	16,09	15,84	15,4	14,81				
			Q						84050	70290	58150	47670	38890	31800			
			P						9,27	10,51	11,38	11,94	12,24	12,33			
			Q						78460	65430	53930	44010	35700	29010			
			P						11,73	12,69	13,31	13,65	13,74	13,65			
			Q						72610	60350	49520	40200	32390	26110			
			P						14,16	14,83	15,19	15,28	15,16	14,87			
			Q						66440	54990	44890	36200	28930	23090			
			P						16,53	16,89	16,96	16,79	16,44	15,96			
			Q						59780	49240	39940	31940	25260				
			P						18,8	18,82	18,59	18,15	17,55				
			Q						95790	80120	66240	54220	44070	35810			
			P						10,8	12,17	13,13	13,72	14,01	14,04			
			Q						89340	74500	61370	49990	40390	32600			
			P						13,58	14,64	15,31	15,64	15,69	15,50			
			Q						82610	68650	56300	45600	36590	29290			
			P						16,34	17,06	17,42	17,47	17,26	16,84			
			Q						75530	62500	50990	41020	32640	25850			
			P						19,02	19,38	19,41	19,16	18,67	18,02			
			Q						67920	55940	45340	36180	28490				
			P						21,58	21,56	21,23	20,66	19,9				
			Q						111600	93420	77300	63280	51390	41660			
			P						12,17	13,87	15,04	15,75	16,07	16,08			
			Q						103800	86700	71540	58370	47230	38130			
			P						15,45	16,76	17,57	17,95	17,99	17,75			
			Q						95720	79730	65560	53280	42920	34490			
			P						18,65	19,55	19,98	20,03	19,78	19,28			
			Q						87240	72430	59320	47980	38430	30700			
			P						21,73	22,20	22,25	21,96	21,41	20,67			
			Q						78180	64650	52700	42380	33720				
			P						24,65	24,68	24,34	23,71	22,87				
			Q						127500	106800	88350	72420	58970	48020			
			P						13,75	15,75	17,14	18,01	18,44	18,53			
			Q						118600	99060	81780	66820	54230	44000			
			P						17,52	19,07	20,05	20,55	20,66	20,48			
			Q						109400	91080	74950	61010	49300	39830			
			P						21,2	22,27	22,83	22,95	22,74	22,28			
			Q						99610	82710	67790	54930	44150	35480			
			P						24,74	25,32	25,44	25,18	24,64	23,90			
			Q						89210	73780	60190	48490	38720				
			P						28,1	28,18	27,86	27,22	26,35				

▪ Funzionamento a 50 Hz

▪ Per funzionamento a 60 Hz, moltiplicare la resa per 1,18

▪ Le prestazioni si basano sulla norma europea EN12900

▪ Non miscelare mai olii estere con olii differenti

▪ Frequency rate 50 Hz

▪ For 60 Hz operation, data to be multiplied by 1,18

▪ Performance data are based on European Standard EN12900

▪ Never mix ester oils with different oils

▪ Fonctionnement à 50 Hz

▪ Pour le fonctionnement à 60 Hz, multiplier le rendement par 1,18

▪ Les données de puissance se basent sur la norme européenne EN 12900

▪ Ne mélanger jamais ester huiles avec different huiles

▪ Frequenz 50 Hz

▪ Für 60 Hz-Betrieb ist die Leistung mit 1,18 zu multiplizieren

▪ Leistungswerte basieren auf der europäischen Norm EN 12900

▪ Niemals Esteröl mit anderen Ölen vermischen

R744
C02
(CD-B)

Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	Condizioni operative Operating conditions Conditions d'utilisation Betriebsbedingungen			Q [W]	Capacità frigorifera Refrigerating capacity Puissance frigorifique Kälteleistung					P [kW]	Potenza assorbita Power input Puissance absorbée Leistungsaufnahme					
		Tc	Tgcout	pc		Temperatura evaporazione / Evaporating temperature Température d'évaporation / Verdampfungstemperatur [°C]											
		[°C]	[°C]	[bar]		+10	+5	0	-5	-10		-15	-20	-25	-30	-35	-40
CD500	CD6 500-40B	0	--	(34,9)	Q						142000	118700	97960	80110	65100	52950	
					P						15,66	17,94	19,56	20,61	21,18	21,37	
		5	--	(39,7)	Q						132800	110700	91030	74090	59860	48340	
					P						19,91	21,73	22,93	23,59	23,82	23,69	
		10	--	(45,0)	Q						123200	102300	83790	67820	54410	43560	
					P						24,13	25,46	26,21	26,46	26,3	25,84	
		15	--	(50,9)	Q						113100	93450	76170	61250	48710		
					P						28,26	29,07	29,33	29,14	28,58		
		20	--	(57,3)	Q						102100	83970	68030	54250	42700		
					P						32,24	32,48	32,23	31,57	30,59		
	CD6 500-45B	0	--	(34,9)	Q						162100	135200	111600	91210	74240	60640	
					P						18,09	20,75	22,65	23,92	24,66	24,99	
		5	--	(39,7)	Q						151700	126200	103800	84430	68330	55430	
					P						23,03	25,16	26,59	27,43	27,78	27,76	
		10	--	(45,0)	Q						140800	116800	95540	77340	62150	50010	
					P						27,94	29,52	30,43	30,8	30,74	30,36	
		15	--	(50,9)	Q						129200	106700	86890	69870	55680		
					P						32,77	33,73	34,10	33,97	33,46		
		20	--	(57,3)	Q						116700	95880	77600	61880	48790		
					P						37,42	37,74	37,51	36,85	35,87		
	CD6 500-53B	0	--	(34,9)	Q						190900	159000	131100	107200	87290	71590	
					P						21,42	24,62	26,94	28,51	29,48	29,99	
		5	--	(39,7)	Q						178800	148500	122000	99240	80430	65540	
					P						27,33	29,91	31,66	32,74	33,27	33,39	
10		--	(45,0)	Q						166000	137500	112400	90970	73230	59200		
				P						33,22	35,13	36,28	36,82	36,87	36,59		
15		--	(50,9)	Q						152400	125700	102300	82210	65630			
				P						39,01	40,19	40,69	40,65	40,20			
20		--	(57,3)	Q						137700	113000	91310	72820	57510			
				P						44,61	45,01	44,81	44,14	43,15			

▪ Funzionamento a 50 Hz

▪ Per funzionamento a 60 Hz, moltiplicare la resa per 1,18

▪ Le prestazioni si basano sulla norma europea EN12900

▪ Non miscelare mai olii estere con olii differenti

▪ Frequency rate 50 Hz

▪ For 60 Hz operation, data to be multiplied by 1,18

▪ Performance data are based on European Standard EN12900

▪ Never mix ester oils with different oils

▪ Fonctionnement à 50 Hz

▪ Pour le fonctionnement à 60 Hz, multiplier le rendement par 1,18

▪ Les données de puissance se basent sur la norme européenne EN 12900

▪ Ne mélanger jamais ester huiles avec different huiles

▪ Frequenz 50 Hz

▪ Für 60 Hz-Betrieb ist die Leistung mit 1,18 zu multiplizieren

▪ Leistungswerte basieren auf der europäischen Norm EN 12900

▪ Niemals Esteröl mit anderen Ölen vermischen

Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	Condizioni operative Operating conditions Conditions d'utilisation Betriebsbedingungen			Q [W]	Capacità frigorifera Refrigerating capacity Puissance frigorifique Kälteleistung					P [kW]	Potenza assorbita Power input Puissance absorbée Leistungsaufnahme					
		Tc	Tgcout	pc		Temperatura evaporazione / Evaporating temperature Température d'évaporation / Verdampfungstemperatur [°C]											
		[°C]	[°C]	[bar]	+10	+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40		
CD200	CD150M	0	--	(34,9)	Q						3720	3050	2480	2000	1600	1300	
					P						0,47	0,52	0,54	0,56	0,56	0,55	
					Q					4110	3410	2800	2260	1810	1440	1170	
					P					0,52	0,58	0,61	0,62	0,63	0,62	0,60	
		5	--	(39,7)	Q							5270	4480	3760	3110	2540	2040
					P							0,50	0,58	0,64	0,68	0,70	0,70
					Q							4790	4070	3400	2800	2270	1820
					P							0,66	0,72	0,76	0,78	0,77	0,75
		10	--	(45,0)	Q							4290	3630	3030	2480	2000	1590
					P							0,81	0,85	0,87	0,88	0,86	0,84
					Q							3740	3160	2620	2140	1720	1360
					P							0,95	0,97	0,97	0,96	0,94	0,90
	15	--	(50,9)	Q							3220	2710	2240	1820	1450	1140	
				P							1,13	1,12	1,10	1,07	1,02	0,97	
				Q							2880	2410	1980	1600	1260	980	
				P							1,33	1,29	1,24	1,18	1,11	1,05	
	20	--	(57,3)	Q							2510	2090	1720	1380	1090		
				P							1,45	1,39	1,32	1,25	1,17		
				Q							2200	1830	1500	1200	950		
				P							1,55	1,48	1,40	1,32	1,24		
	25	--	(64,3)	Q													
				P													
	--	30	75	Q													
				P													
	--	35	90	Q													
				P													
	--	40	100	Q													
				P													
	--	45	110	Q													
				P													
	CD180H	0	--	(34,9)	Q							3710	3060	2510	2060		
					P							0,49	0,54	0,57	0,58		
					Q							4110	3410	2800	2290	1870	
					P							0,54	0,60	0,64	0,66	0,66	
		5	--	(39,7)	Q												
					P												
10		--	(45,0)	Q							5310	4500	3760	3110	2540	2060	
				P							0,50	0,60	0,67	0,71	0,73	0,74	
				Q							5640	4830	4080	3400	2800	2280	
				P							0,55	0,66	0,74	0,79	0,82	0,83	
15		--	(50,9)	Q							5850	5070	4330	3650	3030	2490	
				P							0,61	0,73	0,82	0,88	0,91	0,92	
				Q							5130	4440	3780	3180	2630	2150	
				P							0,81	0,91	0,97	1,01	1,02	1,02	
20		--	(57,3)	Q							4450	3840	3260	2730	2250	1830	
				P							1,07	1,13	1,17	1,18	1,16	1,13	
				Q							4020	3460	2930	2440	2000	1610	
				P							1,37	1,39	1,38	1,35	1,31	1,25	
25		--	(64,3)	Q							3530	3030	2560	2130	1740	1400	
				P							1,53	1,52	1,49	1,45	1,38	1,30	
				Q							3100	2670	2250	1870	1520	1220	
				P							1,67	1,64	1,59	1,52	1,44	1,35	
--		30	75	Q							5050	4320	3640	3020	2460	1970	
				P							1,53	1,52	1,49	1,45	1,38	1,30	
--	35	90	Q							4930	4210	3530	2920	2370	1900		
			P							1,73	1,69	1,63	1,56	1,47	1,38		
--	40	100	Q							4830	4110	3450	2850	2310			
			P							1,90	1,83	1,75	1,66	1,55			
CD180M	0	--	(34,9)	Q							5020	4140	3380	2730	2200		
				P							0,64	0,7	0,74	0,76	0,76		
				Q							5550	4630	3810	3090	2480	1980	
				P							0,71	0,78	0,83	0,85	0,86	0,85	
	5	--	(39,7)	Q													
				P													
	10	--	(45,0)	Q							7090	6050	5100	4230	3460	2790	
				P							0,68	0,79	0,88	0,93	0,96	0,96	
				Q							6470	5510	4630	3830	3110	2500	
				P							0,89	0,98	1,03	1,07	1,07	1,06	
	15	--	(50,9)	Q													
				P													
	20	--	(57,3)	Q							5820	4940	4130	3400	2750	2190	
				P							1,10	1,16	1,19	1,20	1,18	1,15	
				Q							5090	4310	3600	2940	2370	1870	
				P							1,29	1,33	1,33	1,32	1,28	1,23	
	25	--	(64,3)	Q							4400	3710	3080	2500	1990	1550	
				P							1,54	1,54	1,51	1,46	1,4	1,32	
	--	30	75	Q							3960	3310	2720	2190	1720	1310	
				P							1,83	1,78	1,70	1,62	1,52	1,41	
	--	35	90	Q							3450	2880	2360	1880	1460		
				P							1,99	1,91	1,81	1,7	1,58		
	--	40	100	Q							3030	2520	2050	1620	1250		
				P							2,14	2,03	1,91	1,79	1,65		
CD300H	0	--	(34,9)	Q							5020	4140	3400	2790			
				P							0,65	0,72	0,77	0,78			
				Q							5560	4620	3790	3100	2530		
				P							0,72	0,80	0,86	0,88	0,88		
	5	--	(39,7)	Q													
				P													
	10	--	(45,0)	Q							7160	6080	5090	4210	3450	2800	
				P							0,67	0,80	0,89	0,95	0,99	0,99	
				Q							7620	6530	5520	4610	3800	3090	
				P							0,74	0,88	0,99	1,06	1,10	1,11	
	15	--	(50,9)	Q													
				P													
	20	--	(57,3)	Q							7900	6850	5860	4940	4110	3370	
				P							0,83	0,98	1,1	1,18	1,22	1,24	
				Q							6930	6000	5120	4310	3570	2920	
				P							1,09	1,22	1,30	1,35	1,37	1,37	
	25	--	(64,3)	Q							6020	5200	4420	3710	3060	2480	
				P							1,44	1,52	1,56	1,58	1,56	1,52	
	--	30	75	Q							5450	4700	3980	3310	2710	2180	
				P							1,83	1,86	1,85	1,82	1,76	1,68	
	--	35	90	Q							4780	4110	3480	2890	2360	1890	
				P							2,05	2,04	2	1,94	1,86	1,76	
	--	40	100	Q							4210	3620	3060	2540	2060	1650	
				P							2,24	2,20	2,13	2,05	1,94	1,82	
--	45	110	Q							6860	5870	4950	4100	3340	2670		
			P							2,05	2,04	2	1,94	1,86	1,76		
--	25	100	Q							6700	5720	4800	3960	3210	2560		
			P							2,32	2,27	2,19	2,09	1,98	1,85		
--	25	115	Q							6560	5580	4680	3850	3120			
			P							2,56	2,47	2,36	2,23	2,09			

R744

CO2

(CD-M)

(CD-H)

- Funzionamento a 50 Hz

- Per funzionamento a 60 Hz, moltiplicare la resa per 1,18

- Le prestazioni si basano sulla norma europea EN12900

- Non miscelare mai olii estere con olii differenti

- Frequency rate 50 Hz

-

Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	Condizioni operative Operating conditions Conditions d'utilisation Betriebsbedingungen			Q [W]	Capacità frigorifera Refrigerating capacity Puissance frigorifique Kälteleistung					P [kW]	Potenza assorbita Power input Puissance absorbée Leistungsaufnahme					
		Tc	Tgcout	pc		Temperatura evaporazione / Evaporating temperature Température d'évaporation / Verdampfungstemperatur [°C]											
		[°C]	[°C]	[bar]		+10	+5	0	-5	-10		-15	-20	-25	-30	-35	-40
CD200	CD300M	0	--	(34,9)	Q						6630	5460	4440	3580	2880	2340	
					P						0,82	0,91	0,96	0,99	0,99	0,97	
		5	--	(39,7)	Q					7340	6100	5010	4060	3250	2600	2100	
					P					0,92	1,02	1,08	1,11	1,11	1,10	1,07	
		10	--	(45,0)	Q		9390	8000	6720	5570	4550	3670	2920	2320	1860		
					P		0,87	1,02	1,13	1,20	1,24	1,25	1,23	1,20	1,15		
		15	--	(50,9)	Q		8550	7270	6090	5030	4090	3270	2590	2040	1630		
					P		1,15	1,26	1,34	1,38	1,39	1,38	1,34	1,29	1,23		
		20	--	(57,3)	Q		7670	6510	5430	4460	3610	2870	2260	1770			
					P		1,41	1,50	1,54	1,55	1,53	1,49	1,44	1,37			
	25	--	(64,3)	Q		6710	5670	4720	3860	3100	2450	1910	1480				
				P		1,67	1,72	1,73	1,71	1,66	1,60	1,52	1,44				
		30	75	Q		5780	4870	4030	3280	2610	2050	1580					
				P		2,00	1,99	1,96	1,90	1,82	1,73	1,62					
		35	90	Q		5180	4340	3570	2880	2270	1760						
				P		2,37	2,30	2,21	2,10	1,99	1,86						
		40	100	Q		4520	3780	3090	2480	1950							
				P		2,57	2,47	2,35	2,22	2,08							
		45	110	Q		3960	3300	2700	2160	1690							
				P		2,77	2,64	2,50	2,35	2,19							
		0	--	(34,9)	Q						6660	5500	4510	3700			
				P							0,85	0,94	1,00	1,02			
		5	--	(39,7)	Q					7380	6130	5040	4110	3350			
				P						0,94	1,05	1,11	1,15	1,15			
		10	--	(45,0)	Q		9510	8070	6760	5590	4570	3710	3010				
				P		0,87	1,04	1,16	1,24	1,28	1,29	1,27					
		15	--	(50,9)	Q		10110	8670	7330	6120	5040	4100	3310	2670			
				P		0,97	1,15	1,29	1,38	1,43	1,45	1,43	1,39				
		20	--	(57,3)	Q	10490	9090	7780	6560	5460	4480	3620	2900	2320			
				P	1,08	1,28	1,43	1,53	1,59	1,61	1,60	1,56	1,49				
		25	--	(64,3)	Q	9200	7970	6800	5720	4740	3870	3110	2480	1970			
				P	1,42	1,58	1,69	1,76	1,79	1,78	1,74	1,67	1,58				
		--	30	75	Q	7990	6900	5880	4920	4050	3280	2620	2060	1620			
				P	1,87	1,98	2,03	2,05	2,03	1,98	1,90	1,80	1,68				
		--	35	90	Q	7240	6240	5280	4400	3600	2890	2280	1770				
				P	2,38	2,42	2,41	2,36	2,29	2,19	2,06	1,91					
		--	40	100	Q	6350	5460	4620	3830	3120	2490	1960					
				P	2,66	2,65	2,60	2,52	2,42	2,28	2,13						
		--	45	110	Q	5590	4810	4060	3360	2730	2170						
				P	2,90	2,85	2,77	2,66	2,53	2,37							
		--	25	100	Q	9110	7790	6560	5430	4420	3530	2770					
				P	2,66	2,65	2,60	2,52	2,42	2,28	2,13						
		--	25	115	Q	8900	7590	6360	5250	4250	3370						
				P	3,01	2,95	2,85	2,73	2,58	2,41							
		--	25	130	Q	8700	7400	6190	5090	4110							
				P	3,32	3,21	3,07	2,91	2,73								
		0	--	(34,9)	Q						8460	6990	5700	4610	3710	3010	
				P							1,04	1,15	1,22	1,25	1,26	1,24	
		5	--	(39,7)	Q					9370	7810	6420	5220	4190	3350	2700	
				P						1,16	1,28	1,36	1,41	1,41	1,40	1,35	
		10	--	(45,0)	Q		11960	10210	8600	7140	5850	4720	3770	2990	2390		
				P		1,10	1,29	1,43	1,53	1,57	1,58	1,56	1,52	1,52	1,46		
		15	--	(50,9)	Q		10920	9300	7810	6460	5260	4220	3350	2630	2090		
				P		1,45	1,60	1,70	1,76	1,77	1,75	1,70	1,64	1,55			
		20	--	(57,3)	Q		9820	8340	6980	5750	4660	3710	2920	2270			
				P		1,79	1,90	1,96	1,97	1,95	1,90	1,83	1,74				
		25	--	(64,3)	Q		8600	7280	6070	4980	4010	3170	2470	1900			
				P		2,12	2,18	2,20	2,17	2,12	2,04	1,94	1,82				
		--	30	75	Q		7430	6270	5200	4230	3380	2640	2020				
				P		2,54	2,54	2,50	2,42	2,32	2,19	2,06					
		--	35	90	Q		6690	5610	4610	3720	2930	2250					
				P		3,02	2,94	2,82	2,69	2,53	2,36						
		--	40	100	Q		5840	4880	4000	3200	2500						
				P		3,29	3,16	3,01	2,84	2,65							
		--	45	110	Q		5120	4270	3480	2770	2150						
				P		3,54	3,38	3,19	2,99	2,78							
		0	--	(34,9)	Q						8590	7090	5820	4770			
				P							1,07	1,19	1,26	1,29			
		5	--	(39,7)	Q					9520	7910	6500	5310	4330			
				P						1,19	1,32	1,41	1,45	1,46			
		10	--	(45,0)	Q		12270	10410	8720	7210	5900	4790	3890				
				P		1,10	1,31	1,47	1,57	1,62	1,64	1,61					
		15	--	(50,9)	Q		13040	11180	9460	7900	6510	5300	4280	3440			
				P		1,23	1,46	1,62	1,74	1,81	1,83	1,81	1,76				
		20	--	(57,3)	Q	13530	11730	10040	8470	7050	5780	4680	3750	3000			
				P	1,38	1,62	1,80	1,93	2,01	2,04	2,02	1,98	1,89				
		25	--	(64,3)	Q	11870	10280	8780	7390	6120	4990	4020	3200	2540			
				P	1,80	2,00	2,14	2,22	2,26	2,25	2,20	2,12	2,01				
		--	30	75	Q	10310	8910	7580	6350	5230	4240	3380	2660	2090			
				P	2,37	2,49	2,57	2,59	2,57	2,51	2,41	2,29	2,14				
		--	35	90	Q	9350	8050	6820	5680	4640	3730	2940	2290				
				P	3,01	3,05	3,04	2,99	2,90	2,77	2,62	2,44					
		--	40	100	Q	8200	7050	5960	4950	4030	3220	2530					
				P	3,35	3,35	3,29	3,20	3,07	2,91	2,72						
		--	45	110	Q	7220	6210	5240	4340	3520	2810						
				P	3,66	3,60	3,51	3,38	3,21	3,02							
		--	25	100	Q	11760	10060	8470	7020	5710	4560	3580					
				P	3,35	3,35	3,29	3,20	3,07	2,91	2,72						
		--	25	115	Q	11490	9800	8220	6780	5480	4360						
				P	3,8	3,72	3,61	3,46	3,28	3,08							
		--	25	130	Q	11230	9560	8000	6580	5310							
				P	4,19	4,06	3,90	3,70	3,49								

R744

CO2

(CD-M)
(CD-H)

- Funzionamento a 50 Hz
- Per funzionamento a 60 Hz, moltiplicare la resa per 1,18
- Le prestazioni si basano sulla norma europea EN12900
- Non miscelare mai olii estere con olii differenti
- Frequency rate 50 Hz
- For 60 Hz operation, data to be multiplied by 1,18
- Performance data are based on European Standard EN12900
- Never mix ester oils with different oils
- Fonctionnement à 50 Hz
- Pour le fonctionnement à 60 Hz, multiplier le rendement par 1,18
- Les données de puissance se basent sur la norme européenne EN 12900
- Ne mélanger jamais ester huiles avec different huiles
- Frequenz 50 Hz
- Für 60 Hz-Betrieb ist die Leistung mit 1,18 zu multiplizieren
- Leistungswerte basieren auf der europäischen Norm EN 12900
- Niemals Esteröl mit anderen Ölen vermischen

R744 C02 (CD-M) (CD-H)

Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	Condizioni operative Operating conditions Conditions d'utilisation Betriebsbedingungen			Q [W]	Capacità frigorifera Refrigerating capacity Puissance frigorifique Kälteleistung					P [kW]	Potenza assorbita Power input Puissance absorbée Leistungsaufnahme					
		Tc	Tgcout	pc		Temperatura evaporazione / Evaporating temperature Température d'évaporation / Verdampfungstemperatur [°C]											
		[°C]	[°C]	[bar]	+10	+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40		
CD200	CD360M	0	--	(34,9)	Q						10520	8680	7090	5730	4610	3740	
					P						1,34	1,48	1,56	1,60	1,61	1,59	
		5	--	(39,7)	Q					11640	9700	7980	6480	5210	4160	3350	
					P						1,49	1,65	1,75	1,80	1,81	1,79	1,74
		10	--	(45,0)	Q		14860	12680	10680		8870	7260	5870	4680	3720	2970	
					P		1,43	1,67	1,84		1,95	2,01	2,03	2,00	1,95	1,88	
		15	--	(50,9)	Q		13560	11550	9700		8020	6540	5240	4150	3270	2590	
					P		1,87	2,06	2,18		2,24	2,26	2,24	2,18	2,10	2,00	
		20	--	(57,3)	Q		12200	10360	8670		7140	5780	4610	3620	2820		
				P		2,30	2,43	2,50		2,52	2,50	2,44	2,34	2,23			
	25	--	(64,3)	Q		10680	9050	7540		6180	4980	3930	3060	2360			
				P		2,72	2,79	2,81		2,78	2,71	2,61	2,49	2,34			
	--	30	75	Q		9240	7790	6460		5250	4190	3280	2510				
				P		3,26	3,25	3,19		3,10	2,97	2,82	2,65				
	--	35	90	Q		8310	6960	5730		4610	3630	2800					
				P		3,87	3,76	3,62		3,44	3,24	3,03					
	--	40	100	Q		7250	6060	4960		3970	3110						
				P		4,22	4,05	3,85		3,64	3,40						
	--	45	110	Q			5300	4320		3440	2670						
				P			4,33	4,09		3,83	3,57						
				Q						10680	8820	7240	5940				
				P						1,38	1,53	1,62	1,66				
				Q						11830	9830	8090	6600	5380			
				P						1,53	1,70	1,81	1,86	1,87			
				Q			15230	12930	10840	8970	7350	5960	4830				
				P			1,43	1,70	1,89	2,02	2,08	2,10	2,06				
				Q		16190	13890	11760	9820	8100	6590	5320	4280				
				P		1,59	1,88	2,10	2,24	2,32	2,35	2,32	2,25				
				Q		16790	14570	12480	10540	8770	7190	5820	4660	3720			
				P		1,78	2,09	2,32	2,48	2,58	2,61	2,59	2,52	2,42			
			Q		14740	12780	10920	9190	7620	6220	5000	3970	3140				
			P		2,33	2,58	2,75	2,86	2,90	2,88	2,82	2,71	2,56				
			Q		12810	11080	9440	7910	6510	5280	4200	3300	2580				
			P		3,05	3,21	3,30	3,33	3,30	3,21	3,08	2,91	2,71				
			Q		11640	10020	8490	7070	5780	4630	3640	2820					
			P		3,87	3,92	3,90	3,83	3,71	3,54	3,33	3,09					
			Q		10210	8780	7420	6160	5010	3990	3120						
			P		4,32	4,30	4,22	4,09	3,92	3,70	3,45						
			Q		8990	7730	6520	5400	4370	3470							
			P		4,71	4,63	4,50	4,32	4,09	3,83							
			Q		14640	12530	10550	8730	7100	5650	4420						
			P		4,32	4,30	4,22	4,09	3,92	3,70	3,45						
			Q		14310	12200	10230	8420	6800	5380							
			P		4,88	4,78	4,62	4,42	4,17	3,9							
			Q		13990	11890	9940	8150	6560								
			P		5,38	5,20	4,97	4,71	4,41								
			Q						16710	13900	11450	9350	7620	6250			
			P						1,94	2,18	2,33	2,42	2,45	2,43			
			Q					18470	15510	12870	10550	8580	6950	5660			
			P						2,15	2,42	2,61	2,71	2,75	2,74			
			Q			23430	20120	17060	14280	11800	9630	7790	6270	5070			
			P			1,98	2,39	2,69	2,9	3,02	3,08	3,06	3	2,9			
			Q			21520	18440	15590	13010	10710	8700	6980	5580	4480			
			P			2,65	2,99	3,22	3,36	3,42	3,42	3,35	3,24	3,10			
			Q			19470	16650	14040	11670	9560	7720	6150	4870				
			P			3,31	3,56	3,72	3,79	3,79	3,73	3,61	3,45				
			Q			17160	14640	12310	10190	8310	6660	5270	4130				
			P			3,95	4,12	4,20	4,20	4,13	4,01	3,83	3,63				
			Q			14940	12710	10640	8760	7080	5620	4390					
			P			4,77	4,82	4,79	4,69	4,53	4,32	4,08					
			Q			13650	11540	9600	7830	6260	4900						
			P			5,69	5,60	5,44	5,21	4,94	4,63						
			Q			12010	10130	8390	6810	5410							
			P			6,21	6,03	5,79	5,5	5,16							
			Q			10600	8920	7360	5940	4690							
			P			6,69	6,43	6,12	5,77	5,38							
			Q						16160	13480	11180	9270					
			P						1,89	2,12	2,27	2,34					
			Q					17870	14990	12460	10290	8490					
			P						2,09	2,36	2,53	2,63	2,65				
			Q			22810	19510	16500	13800	11420	9390	7710					
			P			1,93	2,32	2,61	2,82	2,94	2,99	2,96					
			Q			24250	20950	17880	15080	12570	10360	8470	6910				
			P			2,15	2,57	2,90	3,13	3,28	3,34	3,33	3,25				
			Q		25170	21980	18970	16160	13590	11280	9260	7530	6100				
			P		2,41	2,86	3,21	3,47	3,64	3,72	3,73	3,66	3,52				
			Q		22250	19430	16740	14230	11930	9860	8050	6510	5240				
			P		3,19	3,56	3,84	4,03	4,13	4,15	4,09	3,96	3,77				
			Q		19500	17000	14620	12380	10340	8500	6890	5520	4400				
			P		4,22	4,49	4,67	4,75	4,76	4,69	4,54	4,34	4,07				
			Q		18020	15670	13430	11330	9400	7670	6170	4890					
			P		5,45	5,58	5,62	5,59	5,47	5,29	5,04	4,73					
			Q		15970	13890	11880	10000	8280	6730	5380						
			P		6,15	6,2	6,17	6,06	5,88	5,63	5,32						
			Q		14210	12350	10560	8880	7330	5940							
			P		6,79	6,77	6,66	6,49	6,24	5,94							
			Q		22910	19810	16890	14190	11720	9530	7620						
			P		6,15	6,2	6,17	6,06	5,88	5,63	5,32						
			Q		22730	19610	16670	13950	11480	9280							
			P		7,09	7,04	6,9	6,7	6,42	6,09							
			Q		22540	19410	16470	13750	11290								
			P		7,98	7,83	7,62	7,33	6,99								

▪ Funzionamento a 50 Hz

▪ Per funzionamento a 60 Hz, moltiplicare la resa per 1,18

▪ Le prestazioni si basano sulla norma europea EN12900

▪ Non miscelare mai olii estere con olii differenti

▪ Frequency rate 50 Hz

▪ For 60 Hz operation, data to be multiplied by 1,18

▪ Performance data are based on European Standard EN12900

▪ Never mix ester oils with different oils

▪ Fonctionnement à 50 Hz

▪ Pour le fonctionnement à 60 Hz, multiplier le rendement par 1,18

▪ Les données de puissance se basent sur la norme européenne EN 12900

▪ Ne mélanger jamais ester huiles avec different huiles

▪ Frequenz 50 Hz

R744

C02
 (CD-M)
 (CD-H)

Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	Condizioni operative Operating conditions Conditions d'utilisation Betriebsbedingungen			Q [W]	Capacità frigorifera Refrigerating capacity Puissance frigorifique Kälteleistung					P [kW]	Potenza assorbita Power input Puissance absorbée Leistungsaufnahme				
		Tc	Tgcout	pc		Temperatura evaporazione / Evaporating temperature Température d'évaporation / Verdampfungstemperatur [°C]										
		[°C]	[°C]	[bar]	+10	+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
CD-4	CD4 75-6,4M	0	--	(34,9)	Q						22750	18930	15590	12740	10370	8510
					P						2,64	2,96	3,18	3,30	3,34	3,31
		5	--	(39,7)	Q					25150	21120	17520	14370	11680	9460	7710
					P					2,93	3,30	3,55	3,69	3,75	3,73	3,65
		10	--	(45,0)	Q			31910	27400	23230	19450	16070	13120	10600	8530	6900
					P			2,69	3,25	3,67	3,95	4,12	4,19	4,17	4,09	3,95
		15	--	(50,9)	Q			29300	25100	21230	17720	14580	11840	9510	7590	6090
					P			3,61	4,07	4,38	4,57	4,66	4,65	4,56	4,42	4,22
		20	--	(57,3)	Q			26510	22670	19120	15890	13020	10510	8380	6630	
				P			4,51	4,86	5,07	5,17	5,16	5,08	4,92	4,70		
	25	--	(64,3)	Q			23360	19930	16760	13880	11310	9070	7170	5620		
				P			5,38	5,61	5,72	5,72	5,63	5,45	5,22	4,94		
	--	30	75	Q			20350	17300	14480	11920	9640	7650	5970			
				P			6,49	6,57	6,53	6,39	6,17	5,89	5,55			
	--	35	90	Q			18580	15720	13070	10660	8530	6680				
				P			7,75	7,62	7,40	7,10	6,73	6,31				
	--	40	100	Q			16350	13790	11420	9270	7360					
				P			8,46	8,21	7,88	7,48	7,03					
	--	45	110	Q			14440	12150	10020	8090	6380					
				P			9,11	8,76	8,34	7,85	7,33					
	CD4 90-6,4H	0	--	(34,9)	Q						22220	18540	15380	12750		
					P						2,6	2,92	3,12	3,21		
		5	--	(39,7)	Q					24570	20610	17140	14150	11680		
					P					2,88	3,24	3,48	3,62	3,65		
10		--	(45,0)	Q			31370	26830	22690	18970	15710	12910	10600			
				P			2,66	3,19	3,59	3,88	4,05	4,11	4,07			
15		--	(50,9)	Q			33340	28810	24590	20740	17280	14250	11650	9510		
				P			2,96	3,54	3,98	4,30	4,50	4,59	4,58	4,47		
20		--	(57,3)	Q	34610	30230	26080	22210	18680	15510	12730	10350	8390			
				P	3,31	3,93	4,42	4,77	5	5,12	5,12	5,03	4,85			
25		--	(64,3)	Q	30600	26710	23010	19560	16400	13560	11070	8950	7200			
				P	4,38	4,90	5,28	5,54	5,67	5,70	5,62	5,45	5,19			
--		30	75	Q	26810	23380	20100	17030	14220	11690	9480	7590	6040			
				P	5,81	6,18	6,42	6,54	6,54	6,45	6,25	5,96	5,6			
--		35	90	Q	24780	21550	18460	15570	12920	10550	8480	6720				
			P	7,49	7,67	7,73	7,68	7,53	7,27	6,93	6,51					
--	40	100	Q	21970	19090	16340	13750	11380	9250	7400						
			P	8,46	8,53	8,48	8,33	8,08	7,74	7,31						
--	45	110	Q	19540	16990	14520	12210	10080	8170							
			P	9,34	9,30	9,16	8,92	8,59	8,17							
--	25	100	Q	31500	27250	23230	19510	16120	13100	10470						
			P	8,46	8,53	8,48	8,33	8,08	7,74	7,31						
--	25	115	Q	31250	26960	22920	19180	15780	12760							
			P	9,76	9,68	9,49	9,21	8,84	8,38							
--	25	130	Q	30990	26690	22640	18900	15520								
			P	10,98	10,78	10,48	10,09	9,61								
CD4 75-7,3M	0	--	(34,9)	Q						25940	21590	17780	14530	11830	9700	
				P						3,01	3,38	3,63	3,76	3,81	3,78	
	5	--	(39,7)	Q					28690	24090	19980	16390	13320	10790	8790	
				P					3,34	3,76	4,05	4,21	4,27	4,25	4,16	
	10	--	(45,0)	Q			36400	31250	26500	22180	18330	14960	12090	9730	7870	
				P			3,07	3,71	4,18	4,50	4,70	4,78	4,76	4,66	4,51	
	15	--	(50,9)	Q			33420	28630	24220	20210	16630	13500	10840	8660	6950	
				P			4,12	4,64	5,00	5,22	5,31	5,30	5,21	5,04	4,81	
	20	--	(57,3)	Q			30230	25850	21800	18130	14850	11990	9560	7570		
				P			5,14	5,54	5,78	5,89	5,89	5,79	5,61	5,36		
	25	--	(64,3)	Q			26650	22740	19120	15830	12900	10350	8180	6410		
				P			6,13	6,40	6,52	6,52	6,42	6,22	5,95	5,63		
	--	30	75	Q			23210	19740	16520	13600	10990	8730	6810			
				P			7,41	7,49	7,45	7,29	7,04	6,72	6,33			
	--	35	90	Q			21190	17930	14900	12160	9730	7610				
			P			8,84	8,70	8,44	8,10	7,67	7,20					
--	40	100	Q			18650	15730	13030	10570	8390						
			P			9,65	9,37	8,99	8,54	8,02						
--	45	110	Q			16470	13850	11430	9230	7270						
			P			10,40	9,99	9,51	8,96	8,36						
CD4 90-7,3H	0	--	(34,9)	Q						25170	21000	17420	14440			
				P						2,95	3,3	3,53	3,64			
	5	--	(39,7)	Q					27830	23350	19410	16030	13230			
				P					3,26	3,67	3,95	4,10	4,13			
	10	--	(45,0)	Q			35530	30390	25700	21490	17790	14630	12000			
				P			3,01	3,61	4,07	4,39	4,58	4,65	4,61			
	15	--	(50,9)	Q			37760	32630	27850	23490	19570	16140	13200	10770		
				P			3,35	4,01	4,51	4,88	5,10	5,21	5,19	5,07		
	20	--	(57,3)	Q	39190	34240	29540	25160	21160	17570	14410	11720	9500			
				P	3,75	4,46	5	5,4	5,66	5,79	5,8	5,7	5,49			
	25	--	(64,3)	Q	34650	30250	26060	22160	18580	15360	12540	10140	8160			
				P	4,96	5,55	5,98	6,27	6,43	6,46	6,37	6,17	5,88			
	--	30	75	Q	30370	26480	22760	19290	16100	13240	10730	8600	6840			
				P	6,58	7	7,27	7,4	7,41	7,3	7,08	6,75	6,34			
	--	35	90	Q	28070	24410	20910	17640	14640	11950	9600	7610				
			P	8,49	8,69	8,76	8,70	8,53	8,24	7,85	7,37					
--	40	100	Q	24880	21630	18500	15580	12890	10480	8380						
			P	9,58	9,66	9,61	9,43	9,15	8,76	8,28						
--	45	110	Q	22130	19240	16450	13820	11410	9250							
			P	10,58	10,54	10,38	10,11	9,73	9,25							
--	25	100	Q	35680	30860	26310	22090	18260	14840	11860						
			P	9,58	9,66	9,61	9,43	9,15	8,76	8,28						
--	25	115	Q	35390	30530	25950	21720	17870	14460							
			P	11,05	10,96	10,76	10,43	10,01	9,49							
--	25	130	Q	35110	30230	25640	21410	17570								
			P	12,43	12,21	11,87	11,42	10,89								

▪ Funzionamento a 50 Hz

▪ Per funzionamento a 60 Hz, moltiplicare la resa per 1,18

Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	Condizioni operative Operating conditions Conditions d'utilisation Betriebsbedingungen			Q [W]	Capacità frigorifera Refrigerating capacity Puissance frigorifique Kälteleistung					P [kW]	Potenza assorbita Power input Puissance absorbée Leistungsaufnahme					
		Tc	Tgout	pc		Temperatura evaporazione / Evaporating temperature Température d'évaporation / Verdampfungstemperatur [°C]											
		[°C]	[°C]	[bar]		+10	+5	0	-5	-10		-15	-20	-25	-30	-35	-40
CD-4	CD4 90-9,2M	0	--	(34,9)	Q						32700	27210	22410	18300	14910	12230	
		P									3,79	4,26	4,57	4,74	4,8	4,76	
		5	--	(39,7)	Q					36150	30360	25180	20650	16780	13590	11080	
		P								4,21	4,74	5,10	5,31	5,39	5,36	5,24	
		10	--	(45,0)	Q		45870	39380	33390	27950	23100	18860	15240	12260	9920		
		P				3,87	4,67	5,27	5,68	5,92	6,02	6,00	5,88	5,68			
		15	--	(50,9)	Q		42110	36090	30520	25460	20950	17020	13670	10910	8760		
		P				5,19	5,84	6,30	6,58	6,70	6,69	6,56	6,35	6,07			
		20	--	(57,3)	Q		38100	32580	27480	22840	18710	15100	12040	9530			
		P				6,48	6,98	7,29	7,43	7,42	7,30	7,07	6,76				
	25	--	(64,3)	Q		33580	28650	24100	19950	16260	13040	10310	8080				
	P				7,73	8,06	8,22	8,22	8,09	7,84	7,50	7,10					
	--	30	75	Q		29250	24870	20820	17130	13850	11000	8590					
	P				9,33	9,44	9,38	9,19	8,87	8,46	7,98						
	--	35	90	Q		26700	22590	18780	15330	12260	9600						
	P				11,15	10,97	10,64	10,21	9,67	9,07							
	--	40	100	Q		23500	19820	16420	13320	10580							
	P				12,16	11,81	11,34	10,76	10,11								
	--	45	110	Q		20750	17460	14400	11630	9170							
	P				13,10	12,60	11,99	11,29	10,53								
CD4 120-9,2H	0	--	(34,9)	Q						31720	26460	21950	18200				
	P									3,71	4,16	4,45	4,59				
	5	--	(39,7)	Q					35080	29420	24460	20200	16670				
	P								4,11	4,62	4,97	5,16	5,21				
	10	--	(45,0)	Q		44770	38300	32380	27080	22420	18430	15130					
	P				3,79	4,55	5,13	5,53	5,78	5,86	5,81						
	15	--	(50,9)	Q		47590	41120	35100	29600	24670	20340	16630	13570				
	P				4,22	5,05	5,69	6,14	6,43	6,56	6,54	6,38					
	20	--	(57,3)	Q	49390	43150	37220	31710	26660	22140	18160	14770	11970				
	P				4,73	5,61	6,3	6,81	7,14	7,3	7,31	7,18	6,92				
25	--	(64,3)	Q	43670	38130	32850	27920	23410	19360	15810	12770	10280					
P				6,26	6,99	7,54	7,91	8,10	8,14	8,03	7,78	7,41					
--	30	75	Q	38270	33370	28690	24310	20290	16680	13520	10830	8630					
P				8,29	8,81	9,16	9,33	9,34	9,2	8,92	8,51	7,99					
--	35	90	Q	35380	30760	26350	22230	18450	15060	12100	9580						
P				10,70	10,96	11,04	10,97	10,75	10,39	9,89	9,29						
--	40	100	Q	31350	27250	23320	19630	16240	13210	10550							
P				12,08	12,18	12,11	11,89	11,54	11,05	10,44							
--	45	110	Q	27890	24240	20730	17420	14380	11650								
P				13,33	13,29	13,09	12,74	12,26	11,66								
--	25	100	Q	44960	38890	33160	27840	23010	18700	14950							
P				12,08	12,18	12,11	11,89	11,54	11,05	10,44							
--	25	115	Q	44600	38480	32710	27370	22530	18220								
P				13,93	13,82	13,55	13,15	12,62	11,96								
--	25	130	Q														
P																	
CD400	CD1200M	0	--	(34,9)	Q						32940	27410	22620	18580	15310	12790	
		P									3,70	4,2	4,54	4,74	4,84	4,86	
		5	--	(39,7)	Q					36610	30700	25460	20920	17100	14000	11620	
		P								4,10	4,67	5,05	5,29	5,41	5,42	5,36	
		10	--	(45,0)	Q		46810	40100	33940	28380	23440	19170	15570	12660	10430		
		P				3,71	4,55	5,18	5,62	5,89	6,03	6,04	5,97	5,83			
		15	--	(50,9)	Q		43150	36900	31150	25950	21340	17350	14000	11280	9210		
		P				5,07	5,76	6,25	6,55	6,70	6,72	6,63	6,46	6,24			
		20	--	(57,3)	Q		39190	33440	28150	23360	19120	15440	12350	9850			
		P				6,42	6,95	7,28	7,44	7,46	7,36	7,16	6,90				
	25	--	(64,3)	Q		34680	29530	24770	20470	16650	13350	10570	8330				
	P				7,75	8,10	8,27	8,28	8,16	7,94	7,62	7,25					
	--	30	75	Q		30430	25810	21540	17670	14240	11270	8780					
	P				9,48	9,59	9,53	9,32	9,01	8,6	8,13						
	--	35	90	Q		27860	23480	19430	15770	12520	9720						
	P				11,52	11,30	10,93	10,45	9,87	9,23							
	--	40	100	Q		24560	20620	16970	13660	10730							
	P				12,7	12,27	11,71	11,06	10,33								
	--	45	110	Q		21690	18130	14840	11850	9200							
	P				13,80	13,18	12,44	11,63	10,76								
CD1400H	0	--	(34,9)	Q						32690	27290	22650	18780				
	P									3,79	4,26	4,57	4,71				
	5	--	(39,7)	Q					36100	30310	25210	20830	17180				
	P								4,20	4,73	5,10	5,30	5,36				
	10	--	(45,0)	Q		45990	39370	33320	27890	23100	19000	15580					
	P				3,87	4,66	5,25	5,67	5,93	6,03	5,98						
	15	--	(50,9)	Q		48840	42230	36080	30450	25390	20940	17130	13970				
	P				4,33	5,17	5,83	6,30	6,60	6,74	6,73	6,57					
	20	--	(57,3)	Q	50640	44270	38220	32580	27420	22780	18700	15210	12320				
	P				4,87	5,76	6,46	6,98	7,32	7,5	7,52	7,39	7,12				
25	--	(64,3)	Q	44770	39110	33720	28690	24070	19920	16270	13150	10570					
P				6,44	7,18	7,73	8,11	8,31	8,36	8,25	8,00	7,62					
--	30	75	Q	39330	34320	29520	25030	20910	17210	13960	11180	8890					
P				8,53	9,05	9,4	9,57	9,59	9,45	9,17	8,75	8,22					
--	35	90	Q	36270	31570	27060	22850	18980	15510	12470	9880						
P				10,99	11,24	11,33	11,25	11,03	10,67	10,17	9,55						
--	40	100	Q	32160	27980	23960	20190	16730	13620	10890							
P				12,4	12,49	12,42	12,2	11,84	11,34	10,73							
--	45	110	Q	28620	24910	21320	17940	14830	12040								
P				13,69	13,63	13,42	13,07	12,59	11,98								
--	25	100	Q	46120	39920	34070	28640	23690	19280	15430							
P				12,4	12,49	12,42	12,2	11,84	11,34	10,73							
--	25	115	Q	45800	39550	33660	28200	23250	18830								
P				14,3	14,18	13,91	13,49	12,95	12,29								
--	25	130	Q	45490	39220	33320	27870	22930									
P				16,09	15,79	15,35	14,79	14,10									

R744

CO2

(CD-M)

(CD-H)

- Funzionamento a 50 Hz

- Per funzionamento a 60 Hz, moltiplicare la resa per 1,18

- Le prestazioni si basano sulla norma europea EN12900

- Non miscelare mai olii estere con olii differenti

- Frequency rate 50 Hz

- For 60 Hz operation, data to be multiplied by 1,18

- Performance data are based on European Standard EN12900

- Never mix ester oils with different oils

- Fonctionnement à 50 Hz

- Pour le fonctionnement à 60 Hz, multiplier le rendement par 1,18

- Les données de puissance se basent sur la norme européenne EN 12900

- Ne mélanger jamais ester huiles avec different huiles

- Frequenz 50 Hz

- Für 60 Hz-Betrieb ist die Leistung mit 1,18 zu multiplizieren

- Leistungswerte basieren auf der europäischen Norm EN 12900

- Niemals Esteröl mit anderen Ölen vermischen

R744

C02

(CD-M)

(CD-H)

Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	Condizioni operative Operating conditions Conditions d'utilisation Betriebsbedingungen			Q [W]	Capacità frigorifera Refrigerating capacity Puissance frigorifique Kälteleistung					P [kW]	Potenza assorbita Power input Puissance absorbée Leistungsaufnahme								
		Tc	Tgcout	pc		Temperatura evaporazione / Evaporating temperature Température d'évaporation / Verdampfungstemperatur [°C]														
						+10	+5	0	-5	-10		-15	-20	-25	-30	-35	-40			
						[°C]	[°C]	[bar]												
CD400	CD1500M	0	--	(34,9)	Q						41390	34480	28460	23340	19140	15860				
					P						4,70	5,31	5,73	5,97	6,07	6,06				
		5	--	(39,7)	Q					45890	38540	32000	26300	21460	17490	14400				
					P					5,21	5,91	6,38	6,67	6,79	6,79	6,68				
					Q		58430	50150	42520	35600	29450	24090	19540	15810	12920					
					P		4,74	5,78	6,56	7,10	7,43	7,58	7,58	7,46	7,25					
					Q		53810	46100	38990	32540	26800	21800	17560	14100	11410					
					P		6,43	7,28	7,88	8,26	8,44	8,44	8,31	8,07	7,75					
					Q		48840	41750	35210	29280	23990	19390	15500	12320						
					P		8,10	8,75	9,17	9,37	9,38	9,24	8,97	8,61						
					Q		43190	36840	30970	25650	20900	16770	13280	10430						
					P		9,73	10,18	10,40	10,41	10,26	9,96	9,55	9,05						
				Q		37870	32190	26930	22150	17890	14190	11070								
				P		11,87	12,01	11,95	11,70	11,31	10,79	10,18								
				Q		34660	29290	24310	19800	15780	12300									
				P		14,35	14,10	13,67	13,10	12,40	11,60									
				Q		30560	25740	21260	17200	13580										
				P		15,78	15,29	14,64	13,87	12,99										
				Q		27020	22680	18640	14960	11700										
				P		17,12	16,41	15,56	14,60	13,56										
				Q					41040	34290	28470	23600								
				P					4,71	5,30	5,69	5,89								
				Q					45260	38030	31660	26170	21580							
				P					5,21	5,88	6,34	6,62	6,70							
				Q					57530	49300	41760	34980	28990	23840	19550					
				P					4,81	5,76	6,51	7,05	7,39	7,53	7,49					
				Q					61030	52820	45160	38140	31830	26270	21490	17500				
				P					5,37	6,40	7,21	7,81	8,21	8,41	8,42	8,25				
				Q					63230	55310	47790	40780	34340	28550	23450	19070	15420			
				P					6,03	7,12	7,98	8,64	9,09	9,34	9,40	9,28	8,97			
				Q					55900	48870	42170	35900	30140	24960	20390	16470	13220			
				P					7,93	8,85	9,55	10,05	10,34	10,44	10,35	10,09	9,65			
				Q					49110	42880	36920	31330	26190	21560	17490	14000	11120			
				P					10,48	11,15	11,62	11,89	11,97	11,86	11,57	11,11	10,48			
				Q					45310	39460	33860	28600	23780	19440	15630	12380				
				P					13,51	13,88	14,06	14,05	13,86	13,50	12,96	12,27				
				Q					40190	34990	29990	25290	20970	17080	13670					
				P					15,27	15,47	15,49	15,32	14,97	14,46	13,78					
				Q					35790	31170	26710	22490	18610	15120						
				P					16,91	16,96	16,82	16,51	16,03	15,39						
				Q					57630	49930	42640	35880	29700	24180	19360					
				P					15,27	15,47	15,49	15,32	14,97	14,46	13,78					
				Q					57280	49520	42180	35380	29190	23670						
				P					17,7	17,68	17,48	17,10	16,56	15,87						
				Q					56970	49180	41840	35040	28860							
				P					20,07	19,87	19,49	18,96	18,27							
				Q									48020	40020	33040	27110	22240	18430		
				P									5,45	6,16	6,64	6,93	7,05	7,04		
			Q									53240	44730	37150	30550	24930	20330	16740		
			P									6,04	6,85	7,40	7,74	7,89	7,88	7,75		
			Q									67760	58170	49340	41330	34200	27980	22700	18380	15010
			P									5,49	6,70	7,60	8,23	8,62	8,80	8,66	8,41	
			Q									62430	53490	45260	37780	31130	25330	20410	16380	13260
			P									7,44	8,44	9,14	9,57	9,78	9,80	9,65	9,37	8,99
			Q									56680	48470	40890	34010	27880	22540	18020	14320	
			P									9,38	10,14	10,63	10,86	10,88	10,72	10,41	9,98	
			Q									50140	42780	35980	29800	24290	19500	15440	12120	
			P									11,27	11,79	12,05	12,07	11,89	11,55	11,08	10,50	
			Q									43980	37390	31290	25740	20800	16500	12860		
			P									13,74	13,91	13,84	13,56	13,11	12,51	11,80		
			Q									40270	34040	28260	23020	18350	14290			
			P									16,61	16,32	15,83	15,17	14,35	13,43			
			Q									35520	29920	24720	19990	15780				
			P									18,25	17,70	16,95	16,05	15,02				
			Q									31400	26360	21660	17390	13590				
			P									19,80	18,98	18,00	16,88	15,66				
			Q									48970	40990	34090	28280					
			P									5,52	6,24	6,72	6,97					
			Q									53930	45410	37860	31340	25860				
			P									6,10	6,91	7,48	7,82	7,93				
			Q									68350	58670	49780	41770	34680	28560	23430		
			P									5,63	6,76	7,65	8,3	8,72	8,91	8,87		
			Q									72430	62780	53770	45500	38040	31440	25750	20980	
			P									6,31	7,51	8,47	9,19	9,68	9,94	9,97	9,78	
			Q									74970	65680	56840	48580	40980	34130	28080	22850	18480
			P									7,11	8,37	9,38	10,17	10,71	11,03	11,12	10,99	10,64
			Q									66320	58070	50190	42800	36000	29860	24430	19750	15850
			P									9,36	10,42	11,25	11,84	12,20	12,34	12,25	11,95	11,44
			Q									58330	51010	43990	37400	31320	25830	20980	16800	13330
			P									12,36	13,15	13,71	14,04	14,14	14,03	13,71	13,17	12,43
			Q									53910	47030	40420	34210	28490	23330	18780	14870	
			P									15,96	16,41	16,63	16,63	16,42	16,01	15,39	14,56	
			Q									47880	41760	35860	30300	25160	20530	16440		
			P									18,08	18,32	18,34	18,16	17,77	17,18	16,39		
			Q									42700	37250	31970	26980	22360	182			

R744

C02

(CD-M)

(CD-H)

Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	Condizioni operative Operating conditions Conditions d'utilisation Betriebsbedingungen			Capacità frigorifera Refrigerating capacity Puissance frigorifique Kälteleistung					Potenza assorbita Power input Puissance absorbée Leistungsaufnahme								
		Tc	Tgcout	pc	Temperatura evaporazione / Evaporating temperature Température d'évaporation / Verdampfungstemperatur [°C]													
		[°C]	[°C]	[bar]	+10	+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40			
		Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P			
CD400	CD2500H	0	--	(34,9)	55340	46270	38430	31870	6,29	7,10	7,64	7,92						
		5	--	(39,7)	60960	51270	42700	35310	6,96	7,87	8,52	8,90	9,02					
		10	--	(45,0)	77350	66330	56220	47120	7,35	8,27	9,02	9,92	10,14	10,10				
		15	--	(50,9)	81970	70980	60730	51330	7,22	8,58	9,66	10,48	11,02	11,31	11,13			
		20	--	(57,3)	84850	74270	64210	54820	8,13	9,56	10,71	11,59	12,2	12,55	12,5	12,11		
		25	--	(64,3)	74990	65600	56640	48250	10,69	11,89	12,82	13,48	13,88	14,03	13,93	13,59	13,02	
		--	30	75	65870	57550	49580	42110	14,09	14,97	15,59	15,95	16,07	15,93	15,56	14,96	14,14	
		--	35	90	60780	52970	45490	38470	18,14	18,63	18,86	18,86	18,61	18,14	17,44	16,53		
		--	40	100	53930	47000	40330	34050	20,5	20,75	20,77	20,55	20,1	19,43	18,55			
		--	45	110	48060	41900	35940	30320	22,69	22,74	22,56	22,15	21,53	20,69				
		--	25	100	77340	67070	57340	48300	20,5	20,75	20,77	20,55	20,1	19,43	18,55			
		--	25	115	76950	66600	56810	47730	23,75	23,7	23,44	22,95	22,25	21,34				
		--	25	130							47420	39170						
		--								25,46	24,57							
		CD2500M	0	--	(34,9)	62530	52110	43020	35290	7,10	8,01	8,63	8,99	9,14	9,11			
			5	--	(39,7)	69330	58240	48370	39770	7,88	8,91	9,62	10,05	10,23	10,21	10,04		
	10		--	(45,0)	88250	75750	64250	53810	7,20	8,75	9,90	10,70	11,19	11,41	11,21	10,88		
	15		--	(50,9)	81290	69650	58920	49190	9,73	11,00	11,88	12,43	12,69	12,69	12,49	12,12	11,62	
	20		--	(57,3)	73800	63100	53230	44270	12,24	13,20	13,80	14,09	14,10	13,87	13,46	12,90		
	25		--	(64,3)	65270	55690	46840	38790	14,69	15,33	15,63	15,64	15,39	14,93	14,31	13,55		
	--		30	75	57250	48680	40730	33510	17,88	18,06	17,94	17,55	16,94	16,15	15,22			
	--		35	90	52410	44300	36790	29970	21,57	21,16	20,49	19,59	18,52	17,31				
	--		40	100	46240	38950	32180	26030	23,69	22,92	21,91	20,71	19,36					
	--		45	110	40880	34320	28210	22660	25,67	24,56	23,24	21,77	20,17					
	CD3000H		0	--	(34,9)	63620	53180	44160	36590	7,18	8,1	8,72	9,04					
			5	--	(39,7)	70130	58970	49110	40600	7,94	8,99	9,72	10,16	10,30				
			10	--	(45,0)	89020	76340	64710	54230	7,34	8,81	9,96	10,8	11,34	11,58	11,52		
			15	--	(50,9)	94370	81720	69930	59110	8,24	9,79	11,04	11,96	12,59	12,91	12,95	12,70	
			20	--	(57,3)	97700	85530	73960	63150	9,29	10,92	12,23	13,24	13,93	14,33	14,44	14,26	13,8
			25	--	(64,3)	86380	75570	65260	55600	12,21	13,58	14,64	15,39	15,85	16,01	15,90	15,50	14,83
		--	30	75	75900	66320	57150	48530	16,09	17,09	17,80	18,21	18,33	18,18	17,75	17,05	16,09	
		--	35	90	70050	61060	52430	44340	20,69	21,24	21,51	21,50	21,21	20,66	19,85	18,79		
		--	40	100	62150	54170	46470	39230	23,36	23,65	23,66	23,40	22,88	22,10	21,08			
		--	45	110	55370	48270	41400	34900	25,82	25,88	25,67	25,19	24,47	23,50				
		--	25	100	89130	77290	66070	55640	23,36	23,65	23,66	23,40	22,88	22,10	21,08			
		--	25	115	88640	76690	65400	54920	27,01	26,96	26,65	26,08	25,27	24,21				
		--	25	130	88220	76240	64930	54450	30,56	30,24	29,67	28,86	27,82					
		CD3001M	0	--	(34,9)	72530	60330	49750	40830	8,13	9,17	9,87	10,29	10,47	10,47			
			5	--	(39,7)	80540	67510	55960	45960	9,06	10,23	11,02	11,50	11,71	11,71	11,55		
			10	--	(45,0)	103000	88140	74570	62320	8,39	10,13	11,41	12,29	12,83	13,07	13,07	12,87	12,53
	15		--	(50,9)	94720	80970	68330	56900	11,37	12,75	13,71	14,30	14,56	14,54	14,31	13,91	13,39	
	20		--	(57,3)	85900	73270	61640	51140	14,3	15,32	15,93	16,2	16,17	15,89	15,42	14,8		
	25		--	(64,3)	75880	64570	54140	44710	17,17	17,80	18,05	17,98	17,65	17,09	16,37	15,54		
	--		30	75	66230	56140	46830	38390	20,91	20,97	20,7	20,16	19,39	18,44	17,37			
	--		35	90	60540	50990	42170	34190	25,23	24,55	23,61	22,45	21,12	19,68				
	--		40	100	53230	44650	36710	29530	27,69	26,56	25,2	23,67	22,01					
	--		45	110	46880	39160	32010	25530	29,98	28,42	26,68	24,80	22,84					

▪ Funzionamento a 50 Hz

▪ Per funzionamento a 60 Hz, moltiplicare la resa per 1,18

▪ Le prestazioni si basano sulla norma europea EN12900

▪ Non miscelare mai olii estere con olii differenti

▪ Frequency rate 50 Hz

▪ For 60 Hz operation, data to be multiplied by 1,18

▪ Performance data are based on European Standard EN12900

▪ Never mix ester oils with different oils

▪ Fonctionnement à 50 Hz

▪ Pour le fonctionnement à 60 Hz, multiplier le rendement par 1,18

▪ Les données de puissance se basent sur la norme européenne EN 12900

▪ Ne mélanger jamais ester huiles avec different huiles

▪ Frequenz 50 Hz

▪ Für 60 Hz-Betrieb ist die Leistung mit 1,18 zu multiplizieren

▪ Leistungswerte basieren auf der europäischen Norm EN 12900

▪ Niemals Esteröl mit anderen Ölen vermischen

R744

C02

(CD-M)

(CD-H)

Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	Condizioni operative Operating conditions Conditions d'utilisation Betriebsbedingungen			Capacità frigorifera Refrigerating capacity Puissance frigorifique Kälteleistung					Potenza assorbita Power input Puissance absorbée Leistungsaufnahme						
		Tc	Tgcout	pc	Temperatura evaporazione / Evaporating temperature Température d'évaporation / Verdampfungstemperatur [°C]											
		[°C]	[°C]	[bar]	+10	+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
CD400	CD4501H	0	--	(34,9)	Q						95170	79690	66250	54870		
					P						10,65	11,98	12,85	13,28		
		5	--	(39,7)	Q					104500	87990	73390	60720	50010		
					P					11,88	13,35	14,36	14,94	15,07		
		10	--	(45,0)	Q			131800	113200	96120	80700	67020	55160	45160		
					P			11,33	13,34	14,91	16,04	16,73	16,98	16,81		
		15	--	(50,9)	Q		139100	120700	103500	87580	73250	60550	49550	40300		
					P		13,01	15,08	16,71	17,91	18,68	19,03	18,95	18,45		
		20	--	(57,3)	Q	143500	125900	109000	93170	78650	65520	53890	43840	35390		
					P	15,07	17,16	18,81	20,04	20,86	21,25	21,24	20,81	19,98		
		25	--	(64,3)	Q	126600	110900	95900	81830	68860	57130	46750	37780	30260		
					P	19,63	21,27	22,49	23,31	23,72	23,72	23,33	22,55	21,38		
	--	30	75	Q	110700	96800	83520	71030	59510	49100	39880	31940	25320			
				P	25,72	26,73	27,34	27,57	27,42	26,89	25,98	24,7	23,05			
	--	35	90	Q	102100	89070	76590	64860	54050	44300	35690	28310				
				P	33,00	33,22	33,08	32,58	31,72	30,52	28,98	27,09				
	--	40	100	Q	90430	78910	67800	57330	47660	38950	31260					
				P	37,27	37,02	36,43	35,5	34,24	32,66	30,74					
	--	45	110	Q	80490	70270	60370	51000	42350	34540						
				P	41,26	40,59	39,60	38,29	36,68	34,75						
	--	25	100	Q	129700	112600	96400	81320	67520	55140	44280					
				P	37,27	37,02	36,43	35,5	34,24	32,66	30,74					
	--	25	115	Q	128900	111700	95390	80290	66510	54180						
				P	43,2	42,34	41,17	39,69	37,91	35,84						
		--	25	130	Q		111100	94840	79800	66100						
				P		47,70	46,06	44,14	41,95							
		0	--	(34,9)	Q						110000	91700	75870	62470	51560	43130
				P							12,41	14,05	15,19	15,89	16,23	16,28
		5	--	(39,7)	Q					122000	102600	85230	70220	57530	47200	39240
				P						13,85	15,67	16,95	17,75	18,14	18,20	18,00
		10	--	(45,0)	Q			155500	133400	113200	94800	78520	64390	52450	42730	35250
				P				12,85	15,5	17,49	18,89	19,78	20,22	20,28	20,05	19,58
		15	--	(50,9)	Q		165300	143300	122800	103900	86720	71520	58320	47180	38130	31170
				P		14,61	17,44	19,57	21,08	22,03	22,50	22,56	22,27	21,72	20,97	
		20	--	(57,3)	Q	171500	150400	130200	111300	93860	78090	64080	51920	41660	33340	
				P	16,76	19,74	21,98	23,56	24,55	25,03	25,06	24,71	24,06	23,18		
	25	--	(64,3)	Q	152000	133200	115200	98250	82610	68430	55830	44890	35670	28190		
			P	22,52	24,83	26,44	27,43	27,88	27,85	27,42	26,65	25,61	24,39			
	--	30	75	Q	133600	116900	100900	85660	71640	58930	47620	37820	29560			
			P	30,26	31,59	32,29	32,43	32,09	31,33	30,23	28,86	27,28				
	--	35	90	Q	123600	107700	92430	78040	64730	52650	41920	32630				
			P	39,58	39,62	39,11	38,13	36,75	35,05	33,08	30,92					
	--	40	100	Q	109300	95100	81420	68460	56450	45550	35870					
			P	45,08	44,3	43,03	41,36	39,33	37,04	34,54						
	--	45	110	Q	96780	84130	71820	60140	49290	39420	30660					
			P	50,23	48,67	46,69	44,35	41,72	38,88	35,90						
	0	--	(34,9)	Q						125600	104700	86640	71500	59280	49980	
			P							14,03	15,95	17,29	18,15	18,61	18,75	
	5	--	(39,7)	Q					139500	117100	97320	80230	65870	54290	45480	
			P						15,65	17,78	19,28	20,24	20,76	20,90	20,77	
	10	--	(45,0)	Q			178200	152800	129500	108400	89700	73590	60060	49150	40870	
			P				14,42	17,51	19,83	21,48	22,54	23,1	23,24	23,06	22,63	
	15	--	(50,9)	Q		189900	164400	140700	118900	99150	81730	66660	54030	43850	36130	
			P		16,39	19,70	22,19	23,97	25,10	25,69	25,81	25,56	25,02	24,27		
	20	--	(57,3)	Q	197300	172800	149500	127600	107500	89300	73230	59340	47680	38310		
			P	18,86	22,33	24,95	26,81	27,99	28,57	28,65	28,31	27,64	26,73			
	25	--	(64,3)	Q	175000	153200	132300	112700	94590	78250	63780	51260	40780	32350		
			P	25,56	28,25	30,14	31,31	31,85	31,85	31,39	30,56	29,45	28,14			
	--	30	75	Q	153900	134500	115800	98230	82020	67340	54340	43100	33690			
			P	34,62	36,16	36,98	37,15	36,76	35,9	34,66	33,13	31,39				
	--	35	90	Q	142400	123900	106200	89440	74010	60040	47670	37000				
			P	45,65	45,64	45,02	43,85	42,23	40,25	37,98	35,53					
	--	40	100	Q	125900	109400	93440	78380	64440	51820	40630					
			P	52,2	51,22	49,68	47,67	45,27	42,58	39,68						
	--	45	110	Q				68750	56130	44690	34560					
			P				51,21	48,08	44,72	41,23						

▪ Funzionamento a 50 Hz

▪ Per funzionamento a 60 Hz, moltiplicare la resa per 1,18

▪ Le prestazioni si basano sulla norma europea EN12900

▪ Non miscelare mai olii estere con olii differenti

▪ Frequency rate 50 Hz

▪ For 60 Hz operation, data to be multiplied by 1,18

▪ Performance data are based on European Standard EN12900

▪ Never mix ester oils with different oils

▪ Fonctionnement à 50 Hz

▪ Pour le fonctionnement à 60 Hz, multiplier le rendement par 1,18

▪ Les données de puissance se basent sur la norme européenne EN 12900

▪ Ne mélanger jamais ester huiles avec different huiles

▪ Frequenz 50 Hz

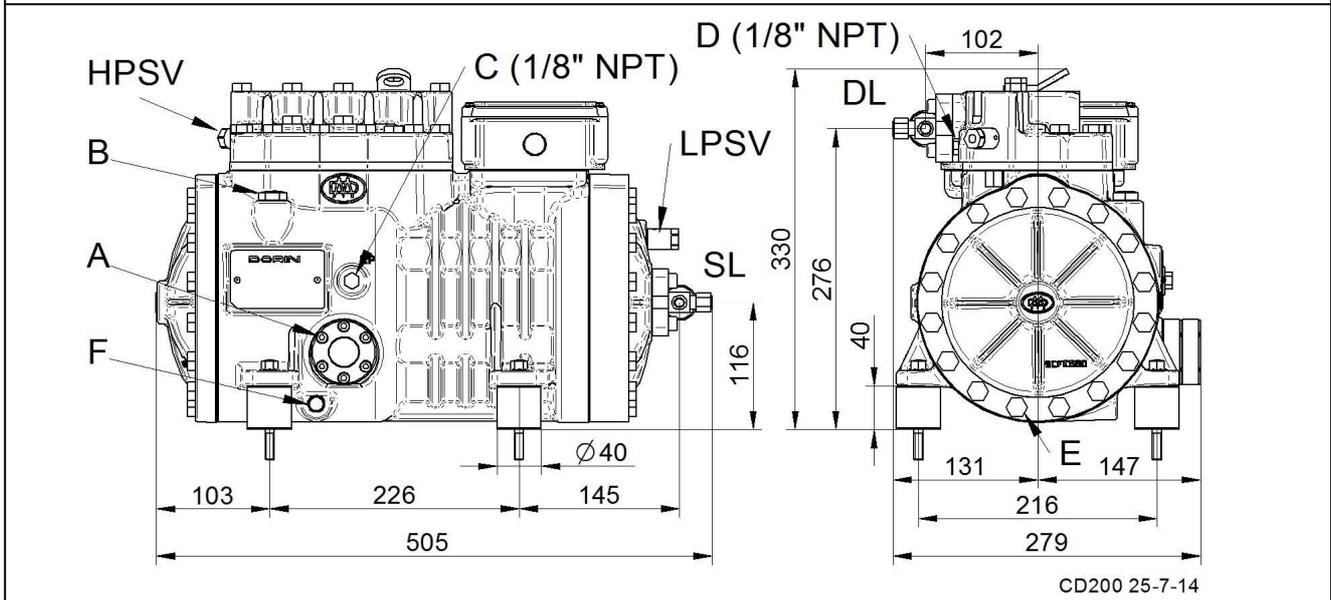
▪ Für 60 Hz-Betrieb ist die Leistung mit 1,18 zu multiplizieren

▪ Leistungswerte basieren auf der europäischen Norm EN 12900

▪ Niemals Esteröl mit anderen Ölen vermischen

Figura / Figure / Figure / Abbildung I

CD 200



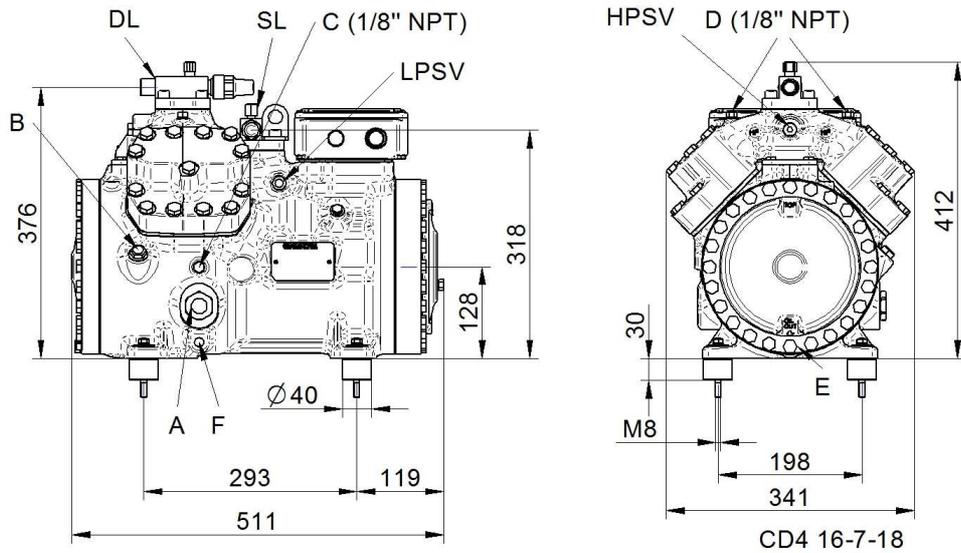
CD200 25-7-14

A - Spia olio	A - Oil sight	A - Voyant d'huile	A - Ölschauglas
B - Tappo carica olio (M12)	B - Oil charge plug (M12)	B - Bouchon ch. huile (M12)	B - Ölfüllstopfen (M12)
C - Presa LP (1/8" NPT)	C - LP tap (1/8" NPT)	C - Prise LP (1/8" NPT)	C - Anschluss LP (1/8" NPT)
D - Presa HP (1/8" NPT)	D - HP tap (1/8" NPT)	D - Prise HP (1/8" NPT)	D - Anschluss HP (1/8" NPT)
E - Tappo scarica olio	E - Oil drain plug	E - Bouchon vidage huile	E - Ölablaß
F - Resistenza carter	F - Crankcase heater	F - Resistance carter	F - Ölsumpfheizung
DL - Rubinetto compress.	DL - Discharge serv. valve	DL - Vanne de refoulement	DL - Druckabsperventil
SL - Rubinetto aspiraz.	SL - Suction serv. valve	SL - Vanne aspiration	SL - Saugabsperventil
LPSV - Valvola sic. LP	LPSV - LP safety valve	LPSV - Vanne securité LP	LPSV - Sicherheitsventil LP
HPSV - Valvola sic. HP	HPSV - HP safety valve	HPSV - Vanne securité HP	HPSV - Sicherheitsventil HP

Serie	Modello	Figura
Range	Model	Figure
Serie	Modèle	Figure
Serie	Typ	Abbildung
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

Figura / Figure / Figure / Abbildung II

CD-4



A - Spia olio	A - Oil sight	A - Voyant d'huile	A - Ölschauglas
B - Tappo carica olio (M12)	B - Oil charge plug (M12)	B - Bouchon ch. huile (M12)	B - Ölfüllstopfen (M12)
C - Presa LP (1/8" NPT)	C - LP tap (1/8" NPT)	C - Prise LP (1/8" NPT)	C - Anschluss LP (1/8" NPT)
D - Presa HP (1/8" NPT)	D - HP tap (1/8" NPT)	D - Prise HP (1/8" NPT)	D - Anschluss HP (1/8" NPT)
E - Tappo scarica olio	E - Oil drain plug	E - Bouchon vidage huile	E - Ölablaß
F - Resistenza carter	F - Crankcase heater	F - Resistance carter	F - Ölsumpfheizung
DL - Rubinetto compress.	DL - Discharge serv. valve	DL - Vanne de refoulement	DL - Druckabsperrventil
SL - Rubinetto aspiraz.	SL - Suction serv. valve	SL - Vanne aspiration	SL - Saugabsperrventil
LPSV - Valvola sic. LP	LPSV - LP safety valve	LPSV - Vanne securité LP	LPSV - Sicherheitsventil LP
HPSV - Valvola sic. HP	HPSV - HP safety valve	HPSV - Vanne securité HP	HPSV - Sicherheitsventil HP

Serie	Modello	Figura
Range	Model	Figure
Serie	Modèle	Figure
Serie	Typ	Abbildung
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	

Figura / Figure / Figure / Abbildung III

CD 400

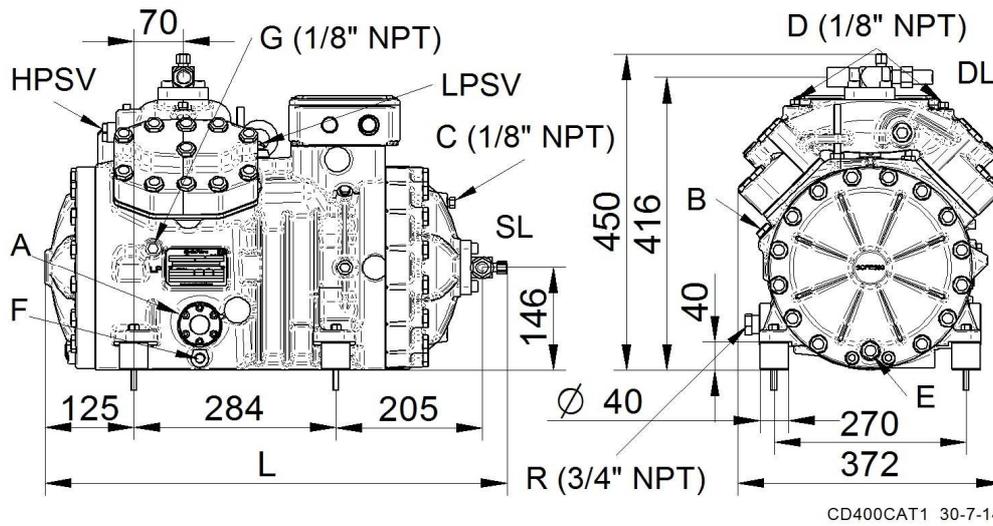
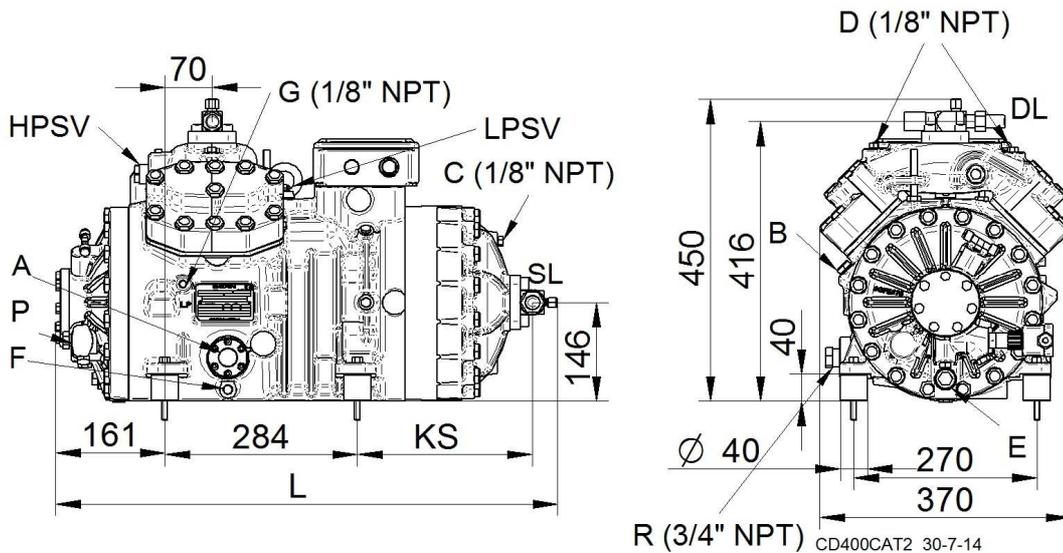


Figura / Figure / Figure / Abbildung IV

CD 400



A - Spia olio
B - Tappo carica olio (M12)
C - Presa LP (1/8" NPT)
D - Presa HP (1/8" NPT)
E - Tappo scarica olio
F - Resistenza carter
G - Tappo ritorno olio
P - Press. diff. olio elettr.
R - Connessione livello olio
DL - Rubinetto compress.
SL - Rubinetto aspiraz.
LPSV - Valvola sic. LP
HPSV - Valvola sic. HP

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

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

A - Ölschauglas
B - Öfüllstopfen (M12)
C - Anschluss LP (1/8" NPT)
D - Anschluss HP (1/8" NPT)
E - Öltaß
F - Ölsumpheizung
G - Ölrückführung
P - Öldruckdifferenzschalter
R - Ölstand-Verbindung
DL - Druckabsperrventil
SL - Saugabsperrventil
LPSV - Sicherheitsventil LP
HPSV - Sicherheitsventil HP

*Per questi modelli, la figura III (con L=685 mm) diventa la figura di riferimento se la pompa olio è richiesta come accessorio

* For this models, figure III (with L = 685 mm) becomes the reference figure if the oil pump is requested as accessory

* Pour ces modèles, figure III (L = 685 mm) devient la figure de référence si la pompe à huile est demandé comme accessoire.

* Wenn für dieses Modell die Ölpumpenschmierung als Zubehör eingesetzt wird entspricht der Verdichter der Abbildung III und hat eine Länge von L= 685 mm

ATTENZIONE: per dimensioni di ingombro con CMM contattare l'ufficio tecnico-commerciale

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

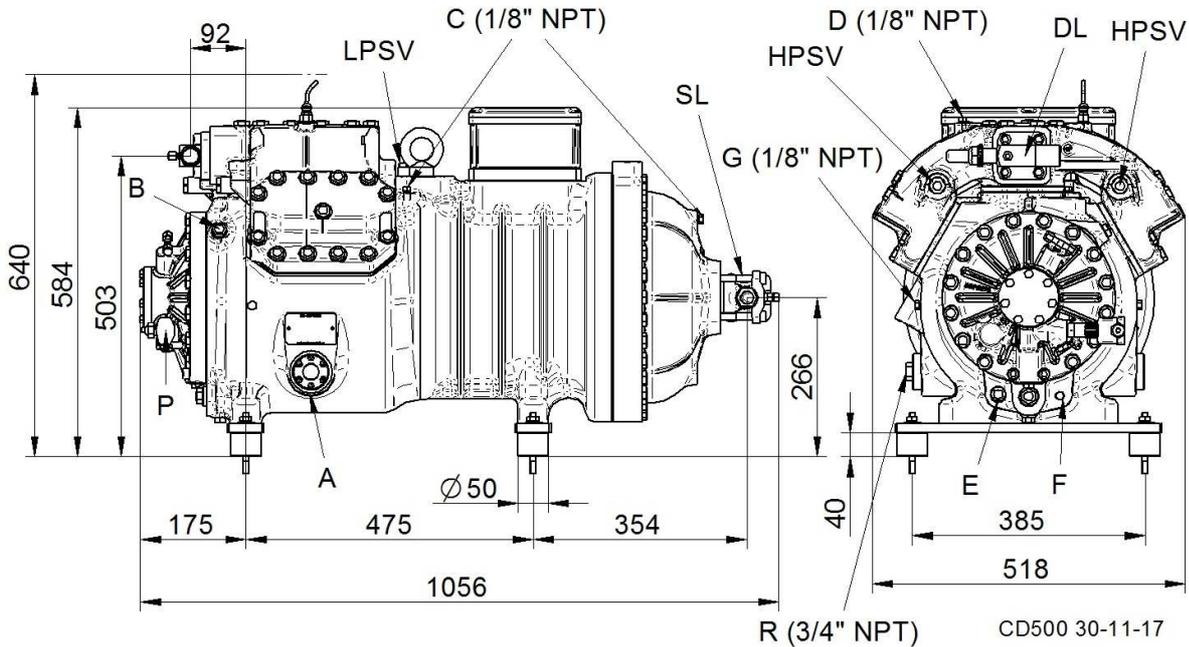
ATTENTION: pour les dimensions globales avec CMM contacter notre département technique-commercial

ACHTUNG: für Gesamtabmessungen mit CMM kontaktieren Sie unseren Technischen Support.

Serie Range Serie Serie	Modello Model Modèle Typ	Figura Figure Figure Abbildung	L	KS
			[mm]	[mm]
CD 400	CD 1200M	III	650	---
	CD 1400H	III	650	---
	CD 1500M *	III *	650 *	---
	CD 2000H *	III *	650 *	---
	CD 1200B *	III *	650 *	---
	CD 2000M *	III *	650 *	---
	CD 2400H *	III *	650 *	---
	CD 1500B *	III *	650 *	---
	CD 2500H *	III *	650 *	---
	CD 2500M	IV	690	208
	CD 3000H	IV	740	259
	CD 2001B	IV	690	208
	CD 3001M	IV	740	259
	CD 3401H	IV	740	259
	CD 2501B	IV	690	208
	CD 3500H	IV	740	259
	CD 3001B	IV	740	259
	CD 3501M	IV	740	259
	CD 4501H	IV	780	300
	CD 3501B	IV	750	264
CD 5001M	IV	790	305	
CD 4001B	IV	790	305	
CD 5201M	IV	790	305	

Figura / Figure / Figure / Abbildung V

CD 500



A - Spia olio
 B - Tappo carica olio (M12)
 C - Presa LP (1/8" NPT)
 D - Presa HP (1/8" NPT)
 E - Tappo scarica olio
 F - Resistenza carter
 G - Tappo ritorno olio
 P - Press. diff. olio elettr.
 R - Connessione livello olio
 DL - Rubinetto compress.
 SL - Rubinetto aspiraz.
 LPSV - Valvola sic. LP
 HPSV - Valvola sic. HP

*Per questi modelli, la figura III (con L=685 mm) diventa la figura di riferimento se la pompa olio è richiesta come accessorio

ATTENZIONE: per dimensioni di ingombro con CMM contattare l'ufficio tecnico-commerciale

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 = 685 mm) 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 = 685 mm) 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 - Ölschauglas
 B - Ölfüllstopfen (M12)
 C - Anschluss LP (1/8" NPT)
 D - Anschluss HP (1/8" NPT)
 E - Ölabaß
 F - Ölsumpfheizung
 G - Ölrückführung
 P - Öldruckdifferenzschalter
 R - Ölstand-Verbindung
 DL - Druckabsperrventil
 SL - Saugabsperrventil
 LPSV - Sicherheitsventil LP
 HPSV - Sicherheitsventil HP

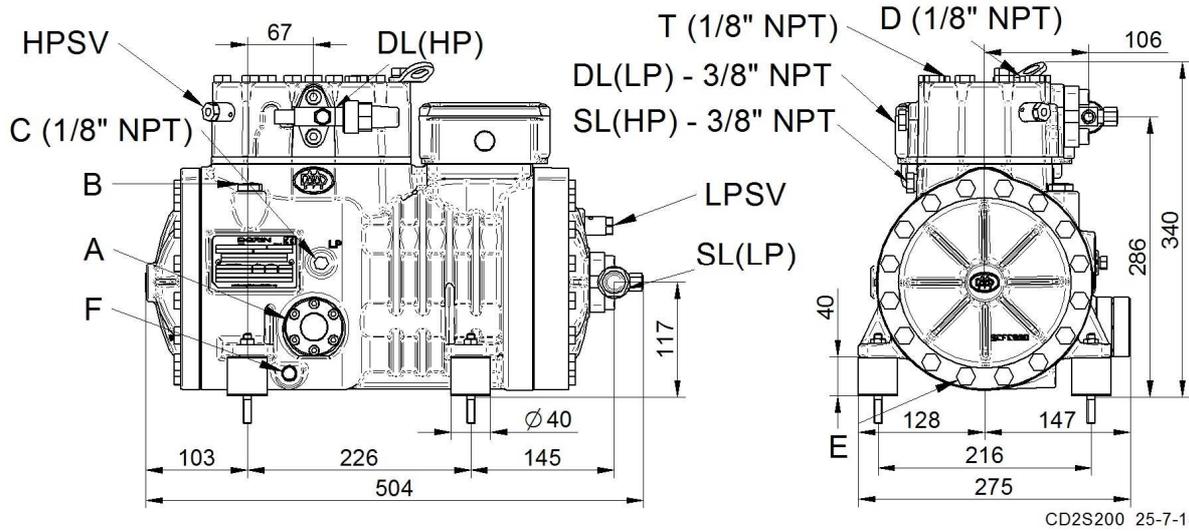
* Wenn für dieses Modell die Ölpumpenschmierung als Zubehör eingesetzt wird entspricht der Verdichter der Abbildung III und hat eine Länge von L= 685 mm

ACHTUNG: für Gesamtabmessungen mit CMM kontaktieren Sie unseren Technischen Support.

Serie	Modello	Figura
Range	Model	Figure
Serie	Modèle	Figure
Serie	Typ	Abbildung
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

Figura / Figure / Figure / Abbildung VI

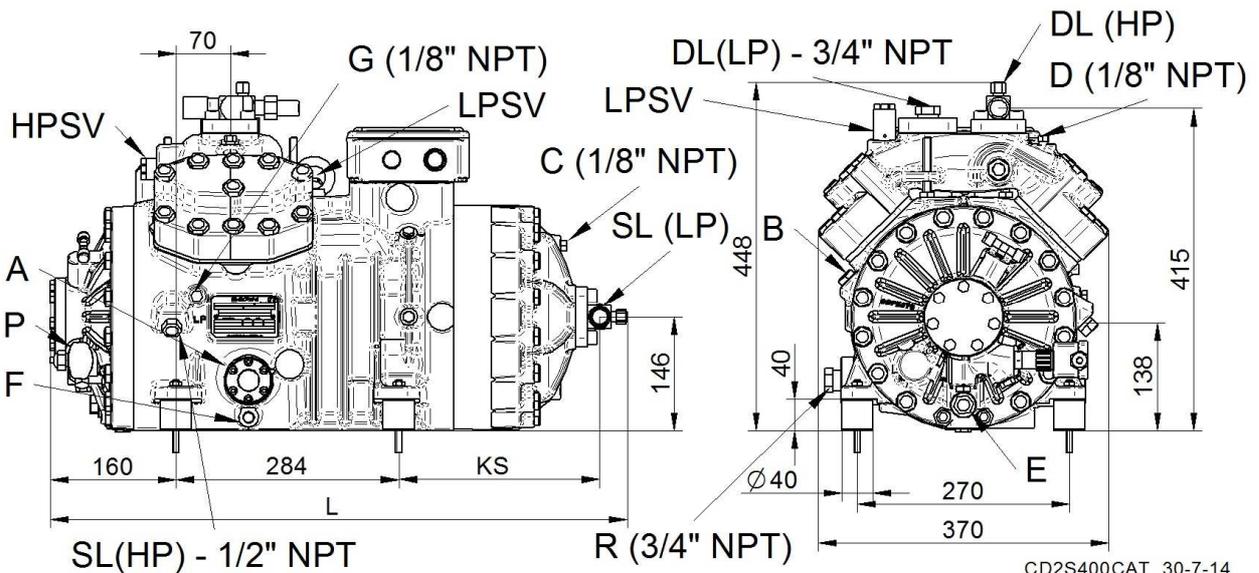
CD2S-200



CD2S200 25-7-14

Figura / Figure / Figure / Abbildung VII

CD2S-400



CD2S400CAT 30-7-14

A - Spia olio
B - Tappo carica olio (M12)
C - Presa LP (1/8" NPT)
D - Presa HP (1/8" NPT)
E - Tappo scarica olio
F - Resistenza carter
G - Tappo ritorno olio
P - Press. diff. olio elettr.
R - Connessione livello olio
T - Presa press. interm. (1/8" NPT)
DL(LP) - Connessione compr. 1° stadio
SL(LP) - Rubinetto aspir. 1° stadio
DL(HP) - Rubinetto compr. 2° stadio
SL(HP) - Connessione aspir. 2° stadio
LPSV - Valvola sic. LP
HPSV - Valvola sic. HP

ATTENZIONE: per dimensioni di ingombro con CMM contattare l'ufficio tecnico-commerciale.

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

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 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 - Ölschauglas
B - Ötfüllstopfen (M12)
C - Anschluss LP (1/8" NPT)
D - Anschluss HP (1/8" NPT)
E - Öltaß
F - Ölsumpheizung
G - Ölrückführung
P - Öldruckdifferenzschalter
R - Ölstand-Verbindung
T - Anschluss Zwischendruckst. (1/8" NPT)
DL(LP) - Druckanschluss 1° stufiges
SL(LP) - Saugabsperrventil 1° stufiges
DL(HP) - Druckabsperrventil 2° stufiges
SL(HP) - Sauganschluss 2° stufiges
LPSV - Sicherheitsventil LP
HPSV - Sicherheitsventil HP

ACHTUNG: für Gesamtmessungen mit CMM kontaktieren Sie unseren Technischen Support.

Serie Range Serie	Modello Model Modèle Typ	Figura Figure Figure Abbildung
CD2S-200	CD2S300	VI
	CD2S350	VI
	CD2S360	VI

Serie Range Serie	Modello Model Modèle Typ	Figura Figure Figure Abbildung	L [mm]	KS [mm]
CD2S-400	CD2S1200	VII	690	208
	CD2S1500	VII	690	208
	CD2S2000	VII	690	208
	CD2S2500	VII	690	208
	CD2S3000	VII	740	259
	CD2S3500	VII	740	259



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