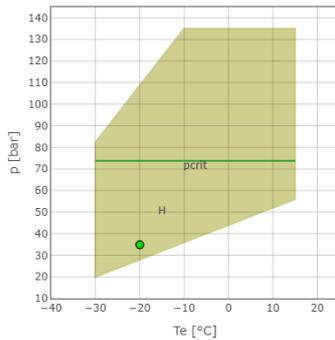




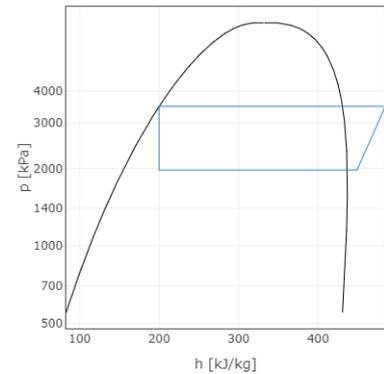
Calcoli - CD

Input

Modello	CD4 75-4.7H
Refrigerante	R744_CO2
Modalità operativa	Transcritico
Temperatura evaporazione	-20.0 °C
Pressione gas cooler	90.0 bar
Surriscaldamento	10.0 K
Surriscald. uscita evap.	10.0 K
Temperatura uscita gas cooler	30.0 °C
Tensione / fasi / frequenza	380-420 V / 3 / 50 Hz



H = Applicazione standard
 - - = Pressione critica 73,77 bar
 • = Temp. di rugiada (dew temp.)



Calcolo prestazioni

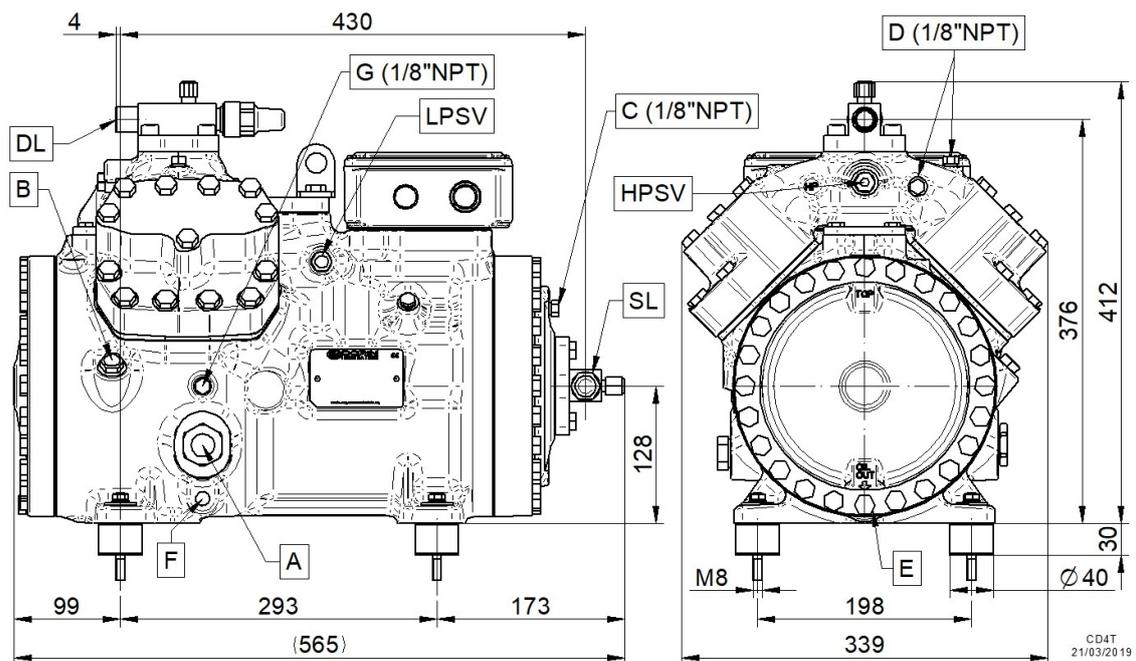
	Condizioni standard	All'evaporatore	Al compressore
Resa frigorifera	13480 W	13480 W	13480 W
Potenza assorbita	2.12 kW	2.12 kW	2.12 kW
Calore al condensatore	15.60 kW	15.60 kW	15.60 kW
COP	6.36	6.36	6.36
Portata in massa	194.7 kg/h	194.7 kg/h	194.7 kg/h
Corrente assorbita	8.0 A	8.0 A	8.0 A
Temperatura di mandata	38.3 °C	38.3 °C	38.3 °C
Max corrente di funz.	19.5 A	19.5 A	19.5 A
Corr. rotore blocc.	86.0 A	86.0 A	86.0 A



Dati tecnici

N° cilindri	4.0	
Alesaggio	30.0	[mm]
Corsa	19.0	[mm]
Volume spostato @ 50 Hz	4.7	[m ³ /h]
Volume spostato @ 60 Hz	5.61	[m ³ /h]
Rubinetto aspirazione (saldatura a tasca)	22.0	[mm]
Rubinetto aspirazione (saldatura di testa)	28.0	[mm]
Rubinetto scarico (saldatura a tasca)	18.0	[mm]
Rubinetto scarico (saldatura di testa)	24.0	[mm]
Carica olio	1.7	[L]
Peso netto	117.0	[kg]

Dimensioni d'ingombro [mm]



A - Spia olio

B - Tappo carica olio

C - Presa bassa pressione

D - Presa alta pressione

E - Tappo scarica olio

F - Resistenza carter

G - Tappo ritorno olio

DL - Rubinetto compressione

SL - Rubinetto Aspirazione

LPSV - Valvola sicurezza LP

HPSV - Valvola sicurezza HP



Configurazione: Standard \ Optional

TE= Protezione a termistori	Standard
REL=Modulo elettronico protezione motore	Standard
CH=Resistenza carter	Optional
TCH=Resistenza carter autoregolante	Optional
BF=Ventilazione raffreddamento ausiliario	Optional
IP65=Scatola attacchi elettrici IP65	Standard
TMAX=Sensore massima temperatura mandata	Optional
SALL = Sensore livello olio spia visiva	Optional
LPSV-HPSV = Valvola sicurezza bassa e alta pressione	Standard
Motori idonei per funzionare con tensioni diverse da quelle specificate possono essere forniti su richiesta.	
PAG68	Standard
POE C85E	Optional
220-240/3/50 (Δ) 380-420/3/50 (Y)	Standard
265-290/3/60 (Δ) 440-480/3/60 (Y)	Optional
380-420/3/50 (PWS) 440-480/3/60 (PWS)	Optional
208-230/3/60 (Δ) 360-400/3/60 (Y)	Optional
208-230/3/60 (PWS)	Optional
220-240/3/50 (PWS)	Optional
360-400/3/60 (PWS)	Optional
475-525/3/50 (PWS) 570-630/3/60 (PWS)	Optional