



OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918

DORIN®
INNOVATION



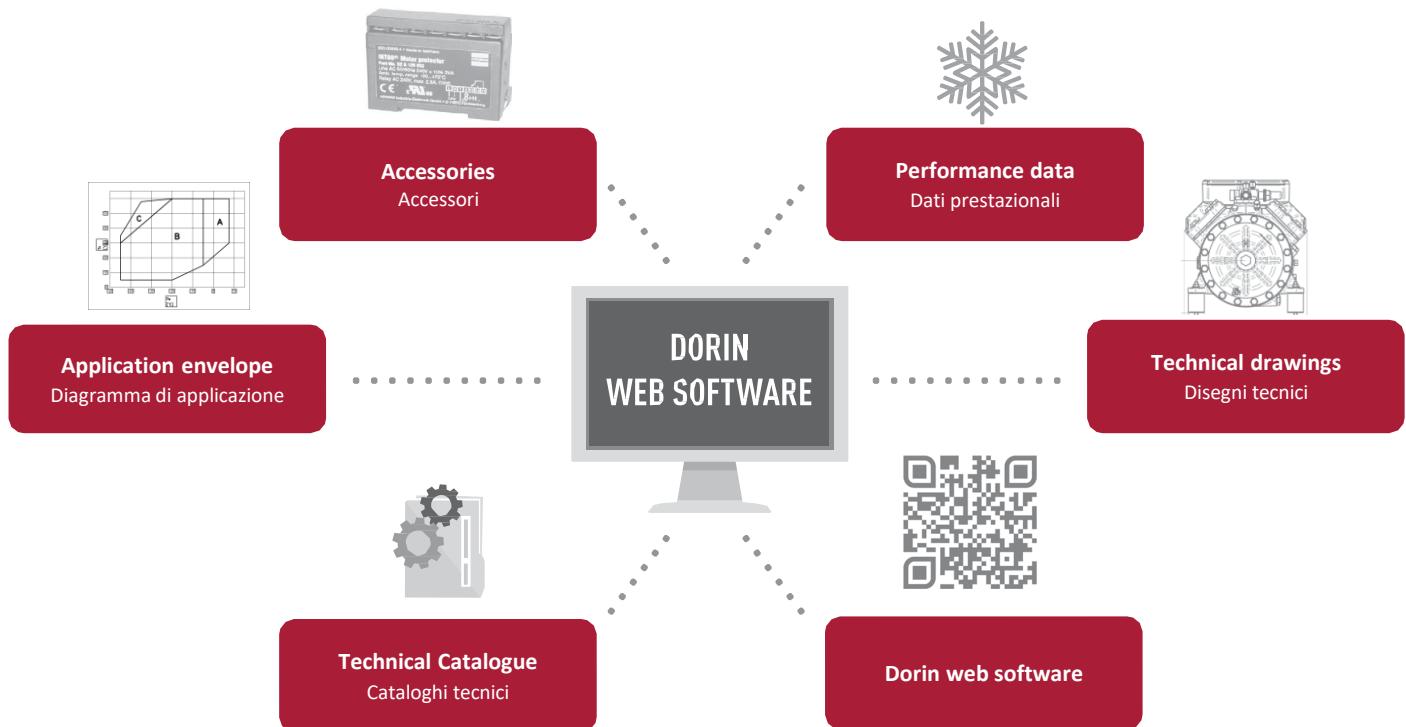
CD PRO+ SERIES LSPM MOTORS

SEMI-HERMETIC MOTOR COMPRESSORS TRANSCRITICAL

CO₂ APPLICATION - 50/60 Hz

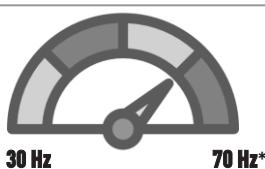


DORIN Web Software



Frequency Range

Range di frequenza



* Maximum operating frequency to be checked in the dedicated technical bulletin

* Controllare la massima frequenza operativa nel bollettino tecnico dedicato

Compressor certifications

Certificazioni di prodotto



Factory certifications

Certificazioni aziendali

ISO 45001:2018

ISO 9001:2015

Compressor design pressure

Pressioni di progetto del compressore

100 bar

Standstill pressure
Pressione di standstill

150 bar

Max discharge pressure
Massima pressione di scarico

CD PRO+ SERIES Features

Caratteristiche della gamma CD PRO+

**Silent operations and low vibrations**

Basse vibrazioni ed estrema silenziosità

Crankshafts balanced individually and excellent fluid dynamics studies are our strengths

I nostri punti di forza sono il bilanciamento individuale di ogni albero e gli studi CFD

**All models VFD compatible**

Tutti i modelli possono essere utilizzati a frequenza variabile con inverter

Bore / Stroke values and generous motor sizings allow wide frequency ranges

Rapporti ottimizzati di alesaggio/corsa e motori generosamente dimensionati garantiscono un esteso funzionamento a frequenze variabili

**Highest levels of efficiency**

Livelli di efficienza ai vertici per compressori semiermetici

Using latest coating technologies for reducing frictions and improving lubrication

Trattamenti superficiali sui componenti in movimento per ridurre l'attrito e migliorare la lubrificazione

**Peculiar oil containment system for extra low oil carry-over for models with oil pump**

Soluzione tecnica di contenimento dell'olio peculiare per ridotti trascinamenti dell'olio sui modelli con pompa

Higher system efficiency, less oil injections from the oil-separator for higher oil viscosity in the compressor sump

Maggiore efficienza del sistema, ridotte iniezioni di olio dal separatore olio per una viscosità più alta dell'olio nel compressore

**2 years standard warranty**

2 anni di garanzia standard

**All compressors suitable for transcritical CO₂**Tutti i compressori possono lavorare con CO₂ transcritica**Salt spray resistance test, certified for 1000 hours (NSS test in accordance with UNI EN ISO 4628, parts 2,3,8- Assesstment method : UNI EN ISO 9227**

Prova di resistenza nebbia salina, certificata per 1000 ore (NSS test in accordo alla norma UNI EN ISO 4628, parti 2,3,8- Metodo di valutazione : UNI EN ISO 9227)

**Compact design and reduced gross weight**

Dimensioni ridotte e peso contenuto

Optimized displacement values for crankcase size

Valori di spostamento volumetrico ottimizzati sulla taglia del corpo del compressore

CD PRO+ Series LSPM Motors Technical Features

Caratteristiche tecniche della gamma CD PRO+ Motori LSPM

1**Extra reliability and efficiency of optimized valve plate design**

Estrema affidabilità ed efficienza del disegno delle piastre valvole

2**IP65 junction box**

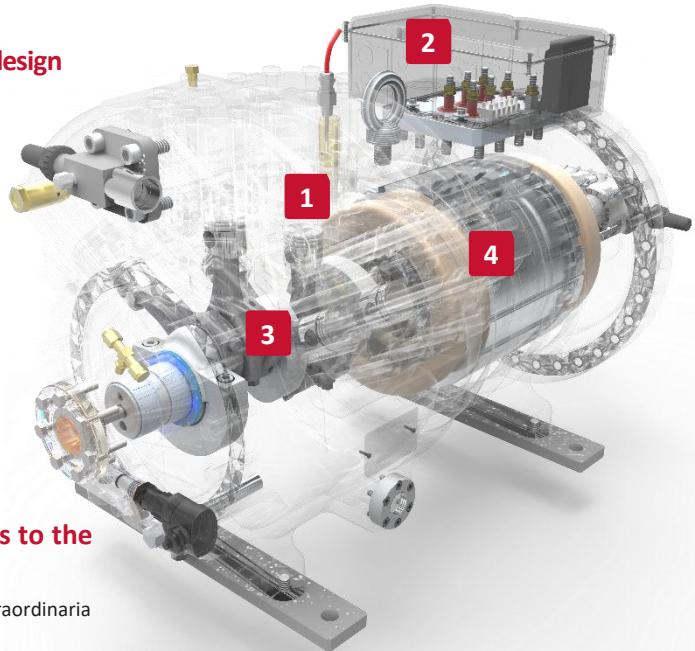
Scatola attacchi elettrici con isolamento IP65

3**Enhanced lubrication secured by automotive design**

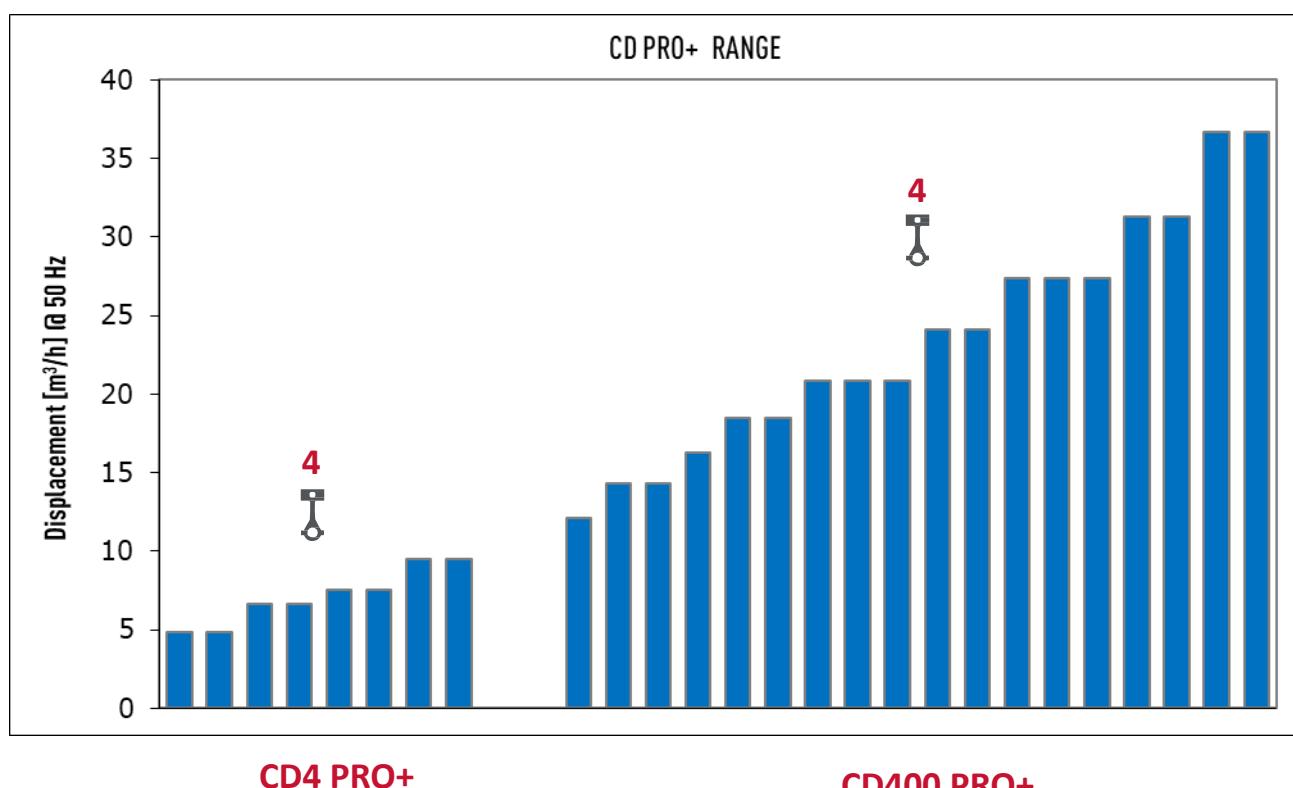
Migliore lubrificazione, garantito dal design automotive

4**Proven reliability of the LSPM electric motor thanks to the unique resistance to high temperatures**

Dimostrata affidabilità del motore elettrico LSPM grazie alla straordinaria resistenza alle alte temperature

**CD PRO+ Series LSPM Motors – Displacement 50 Hz**

Serie CD PRO+ Motori LSPM – Spostamento volumetrico 50 Hz



CD PRO+ COMPRESSOR RANGE
FROM 4,83 m³/h UP TO 36,70 m³/h @ 50 Hz
CO₂ SINGLE STAGE TRANSCRITICAL COMPRESSORS

CD PRO+ SERIES LSPM MOTORS

Model name for CD4 PRO+ LSPM Motor range

Nome modello per la gamma CD4 PRO+ Motore LSPM

| CD | 4 | 120 | 9.5 | PRO+ | M |
|-----------------|--|----------------------|------------------------------------|----------------------------|---|
| SERIES SERIE | NUMBER OF CYLINDERS NUMERO DI CILINDRI | HP (@ 50 Hz)* 100 | DISPLACEMENT VOLUME SPOSTATO | LSPM MOTORS MOTORE LSPM | H HIGH-MEDIUM EVAPORATING TEMPERATURE H TEMPERATURA DI EVAPORAZIONE MEDIO-ALTA |
| | | | | | M MEDIUM-LOW EVAPORATING TEMPERATURE M TEMPERATURA DI EVAPORAZIONE MEDIO-BASSA |

Model name for CD400 PRO+ LSPM Motor range

Nome modello per la gamma CD400 PRO+ Motore LSPM

| CD | 3501 | PRO+ | H |
|-----------------|-------------------|----------------------------|---|
| SERIES SERIE | HP (@ 50 Hz)* 100 | LSPM MOTORS MOTORE LSPM | H HIGH-MEDIUM EVAPORATING TEMPERATURE H TEMPERATURA DI EVAPORAZIONE MEDIO-ALTA |
| | | | M MEDIUM-LOW EVAPORATING TEMPERATURE M TEMPERATURA DI EVAPORAZIONE MEDIO-BASSA |
| | | | B LOW EVAPORATING TEMPERATURE B TEMPERATURA DI EVAPORAZIONE BASSA |

Applications CD PRO+ SERIES LSPM Motors

Applicazioni per la gamma CD PRO+ Motori LSPM



Industrial Refrigeration
Refrigerazione Industriale



Railway HVAC
Condizionamento treni



Logistic Warehouse
Distribuzione



Heat Pumps
Pompe di calore



Commercial Refrigeration
Refrigerazione Commerciale



Bus A/C
Condizionamento Autobus



Refrigerated Transport
Trasporto refrigerato



Stationary HVAC
Aria condizionata

Standard And Optional Accessories

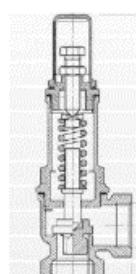
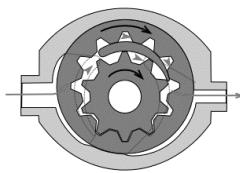
Accessori standard e opzionali



| <input checked="" type="radio"/> STANDARD <input type="radio"/> OPTIONAL | CD4 PRO+ | CD400 PRO+ |
|---|----------------------------------|--|
| Motor protection (MT) Protezione motore <p>Compressors are equipped with a PTC probe installed on every motor winding set at 120°C, combined with electronic protection module (REL)</p> <p>I compressori sono equipaggiati con un sensore PTC montato su ogni avvolgimento del motore impostato a 120 °C, combinato con il modulo di protezione elettronico (REL)</p> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| Motor protection electronic module (REL) Modulo elettronico protezione motore <p>Keeping under constant control winding temperature and discharge temperature (BT007)</p> <p>Modulo per controllare la temperatura degli avvolgimenti e quella di scarico (BT007)</p> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| Crankcase heater (CH) Resistenza carter <p>The heater is 100 W for BX serie</p> <p>Il riscaldatore ha una potenza di 100 W per la gamma BX</p> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Self-regulating crankcase heater (TCH) Resistenza autoregolante <p>Increasing the energy efficiency and reducing the warm-up time. The thermal regulated crankcase heater reduces the output power once the set temperature is reached.</p> <p>Depending on the working conditions there is up to 30% energy saving compared to the standard heater (BT001)</p> <p>Rispetto alla resistenza standard CH riduce il tempo di riscaldamento e incrementa la resistenza autoregolante aiuta a ridurre il consumo in potenza una volta che la temperatura di set è raggiunta. A seconda delle condizioni di funzionamento può garantire fino al 30 % di risparmio energetico rispetto alla resistenza standard (BT001)</p> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Maximum discharge temperature sensor (TMAX) Sonda di massima temperatura di scarico <p>A thermistor probe is monitoring the discharge temperature to be kept below 160°C (BT007)</p> <p>La temperatura allo scarico viene controllata da un termistore con un set point a 160°C (BT007)</p> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Oil differential pressure switch (ODPS) Sensore differenziale di pressione olio (ODPS) <p>Compressors with oil pump are equipped with an oil differential pressure switch set to 0,85 bar which must be connected in series with all other compressors protection (BT007)</p> <p>I compressori equipaggiati con pompa olio utilizzano un pressostato olio differenziale settato a 0,85 bar che deve essere connesso in serie a tutte le altre protezioni del compressore (vedi BT007)</p> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> |

Standard And Optional Accessories

Accessori standard e opzionali



STANDARD | OPTIONAL

CD4 PRO+

CD400 PRO+

Oil Charge

Carica olio

All compressors are charged in the factory with POE or PAG oil before the mechanical and electrical running tests

Tutti i compressori sono caricati con olio POE o PAG prima dei test meccanici ed elettrici a fine linea di assemblaggio



Oil pump forced lubrication (FL)

Lubrificazione mediante pompa olio (FL)

CD400 PRO+ range: optional for models:

CD2000H PRO+/CD2000M PRO+/CD2500M PRO+/CD2400H PRO+/CD250H PRO+

Standard for other models

Gamma CD400 PRO+: accessorio opzionale per i modelli:

CD2000H PRO+/CD2000M PRO+/CD2500M PRO+/CD2400H PRO+/CD250H PRO+

Standard per gli altri modelli



Motor protection electronic module (REL I2)

+ Current transformer (INT 185 CT)

Modulo elettronico protezione motore (REL I2)

+ Trasformatore di corrente (INT 185 CT)

The PTC protectors integrated in the stator may not be fast enough in the event of a rapid rapid increase in temperature such as in the case of prolonged operation with locked rotor.

Faster reacting devices are recommended to avoid damaging the magnets.

INT69 I2 Diagnose allows motor protection by measuring the current performed by INT185.

INT 185 allows measurement of maximum current up to 100 A

The INT69 I2 Diagnose motor protection switch, connected to the INT185 current transformer allows monitoring of the current and therefore rapid reaction to its variation outside the permissible values

I protettori PTC integrati nello statore possono risultare non sufficientemente rapidi in caso di incremento veloce della temperatura come in caso di prolungato funzionamento a rotore bloccato. Si raccomanda l'installazione di dispositivi che reagiscano in modo più rapido per evitare il danneggiamento dei magneti.

INT69 I2 Diagnose consente la protezione del motore tramite la misurazione della corrente effettuata da INT185.

INT 185 consente una misurazione della corrente massima fino a 100 A

Il salvamotore INT69 I2 Diagnose collegato al trasformatore di corrente INT185 permette il monitoraggio della corrente e quindi la reazione rapida al suo variare al di fuori valori ammissibili



LP and HP pressure relief valve (LPSV-HPSV)

Valvola sicurezza LP e HP



CD PRO+ SERIES LSPM MOTORS

Oil Charge / Service Valves / Net Weight

Carica olio/ Rubinetti/ Peso netto

| RANGE | MODEL | CYLINDERS | OIL CHARGE | SUCTION | | DISCHARGE | | NET WEIGHT |
|---------------|-------------------|-----------|------------|------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|------------|
| | | [-] | [LITERS] | Socket welding [mm] | Butt welding [mm] | Socket welding [mm] | Butt welding (mm) | [kg] |
| CD4 PRO+ | CD4 55-4.8M PRO+ | 4 | 1,7 | 22 | 28 | 18 | 24 | 117 |
| | CD4 75-4.8H PRO+ | 4 | 1,7 | 22 | 28 | 18 | 24 | 117 |
| | CD4 75-6.6M PRO+ | 4 | 1,7 | 22 | 28 | 18 | 24 | 117 |
| | CD4 90-6.6H PRO+ | 4 | 1,7 | 22 | 28 | 18 | 24 | 117 |
| | CD4 75-7.5M PRO+ | 4 | 1,7 | 22 | 28 | 18 | 24 | 120 |
| | CD4 90-7.5H PRO+ | 4 | 1,7 | 22 | 28 | 18 | 24 | 120 |
| | CD4 90-9.5M PRO+ | 4 | 1,7 | 22 | 28 | 18 | 24 | 121 |
| | CD4 120-9.5H PRO+ | 4 | 1,7 | 22 | 28 | 18 | 24 | 121 |
| CD400 PRO+ | CD2000H PRO+ | 4 | 2,5 | 22 | 28 | 22 | 28 | 164 |
| | CD2000M PRO+ | 4 | 2,5 | 22 | 28 | 22 | 28 | 164 |
| | CD2400H PRO+ | 4 | 2,5 | 22 | 28 | 22 | 28 | 168 |
| | CD2500H PRO+ | 4 | 2,5 | 22 | 28 | 22 | 28 | 168 |
| | CD2500M PRO+ | 4 | 2,5 | 22 | 28 | 22 | 28 | 172 |
| | CD3000H PRO+ | 4 | 2,5 | 22 | 28 | 22 | 28 | 178 |
| | CD2001B PRO+ | 4 | 2,5 | 22 | 28 | 22 | 28 | 168 |
| | CD3001M PRO+ | 4 | 2,5 | 22 | 28 | 22 | 28 | 178 |
| | CD3401H PRO+ | 4 | 2,5 | 22 | 28 | 22 | 28 | 187 |
| | CD2501B PRO+ | 4 | 2,5 | 22 | 28 | 22 | 28 | 172 |
| | CD3501H PRO+ | 4 | 2,5 | 22 | 28 | 22 | 28 | 187 |
| | CD3001B PRO+ | 4 | 2,5 | 22 | 28 | 22 | 28 | 178 |
| | CD3501M PRO+ | 4 | 2,5 | 22 | 28 | 22 | 28 | 187 |
| | CD4501H PRO+ | 4 | 2,5 | 22 | 28 | 22 | 28 | 199 |
| | CD3501B PRO+ | 4 | 2,5 | 28 | 35 | 22 | 28 | 199 |
| | CD5001M PRO+ | 4 | 2,5 | 28 | 35 | 22 | 28 | 202 |
| | CD4001B PRO+ | 4 | 2,5 | 28 | 35 | 22 | 28 | 199 |
| | CD5201M PRO+ | 4 | 2,5 | 28 | 35 | 22 | 28 | 202 |

Electric Motor FLA (Full Load Ampere)

Massima corrente di funzionamento FLA (Full Load Ampere)

| RANGE | MODEL | DISPLACEMENT | | MAX OPERATING CURRENT V / ph / Hz [A] | | MAX ABSORBED POWER | |
|---------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|---|---|--------------------|---------------|
| | | 50 Hz [m ³ /h] | 60 Hz [m ³ /h] | 220-240 / 3 / 50 265-290 / 3 / 60 D | 380-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 60 Y | 50 Hz [kW] | 60 Hz [kW] |
| | | | | | | | |
| CD4 PRO+ | CD4 55-4.8M PRO+ | 4,83 | 5,80 | 21,5 | 12,4 | 7,9 | 9,5 |
| | CD4 75-4.8H PRO+ | 4,83 | 5,80 | 31,7 | 18,3 | 11,7 | 14,0 |
| | CD4 75-6.6M PRO+ | 6,62 | 7,94 | 31,7 | 18,3 | 11,7 | 14,0 |
| | CD4 90-6.6H PRO+ | 6,62 | 7,94 | 38,6 | 22,3 | 14,2 | 17,0 |
| | CD4 75-7.5M PRO+ | 7,53 | 9,04 | 31,7 | 18,3 | 11,7 | 14,0 |
| | CD4 90-7.5H PRO+ | 7,53 | 9,04 | 38,6 | 22,3 | 14,2 | 17,0 |
| | CD4 90-9.5M PRO+ | 9,53 | 11,44 | 38,6 | 22,3 | 14,2 | 17,0 |
| | CD4 120-9.5H PRO+ | 9,53 | 11,44 | 39,1 | 22,6 | 14,4 | 17,3 |
| CD400 PRO+ | CD2000H PRO+ | 12,09 | 14,51 | | 35,0 | 21,8 | 26,2 |
| | CD2000M PRO+ | 14,32 | 17,19 | | 35,0 | 21,8 | 26,2 |
| | CD2400H PRO+ | 14,32 | 17,19 | | 42,0 | 26,2 | 31,4 |
| | CD2500H PRO+ | 16,26 | 19,51 | | 42,0 | 26,2 | 31,4 |
| | CD2500M PRO+ | 18,45 | 22,14 | | 42,0 | 26,2 | 31,4 |
| | CD3000H PRO+ | 18,45 | 22,14 | | 53,0 | 33,0 | 39,6 |
| | CD2001B PRO+ | 20,85 | 25,02 | | 35,0 | 21,8 | 26,2 |
| | CD3001M PRO+ | 20,85 | 25,02 | | 53,0 | 33,0 | 39,6 |
| | CD3401H PRO+ | 20,85 | 25,02 | | 68,0 | 42,4 | 50,9 |
| | CD2501B PRO+ | 24,10 | 28,92 | | 42,0 | 26,2 | 31,4 |
| | CD3501H PRO+ | 24,10 | 28,92 | | 68,0 | 42,4 | 50,9 |
| | CD3001B PRO+ | 27,36 | 32,83 | | 53,0 | 33,0 | 39,6 |
| | CD3501M PRO+ | 27,36 | 32,83 | | 68,0 | 42,4 | 50,9 |
| | CD4501H PRO+ | 27,36 | 32,83 | | 92,0 | 57,4 | 68,9 |
| | CD3501B PRO+ | 31,27 | 37,52 | | 68,0 | 42,4 | 50,9 |
| | CD5001M PRO+ | 31,27 | 37,52 | | 92,0 | 57,4 | 68,9 |
| | CD4001B PRO+ | 36,70 | 44,04 | | 75,0 | 46,8 | 56,2 |
| | CD5201M PRO+ | 36,70 | 44,04 | | 92,0 | 57,4 | 68,9 |

Standard version of the motor / contact our technical service for operating conditions not present in the catalog
 Versione standard del motore/contattare il nostro ufficio tecnico commerciale per le condizioni non presenti sul catalogo

Electric Motor LRA (Locked Rotor Ampere)

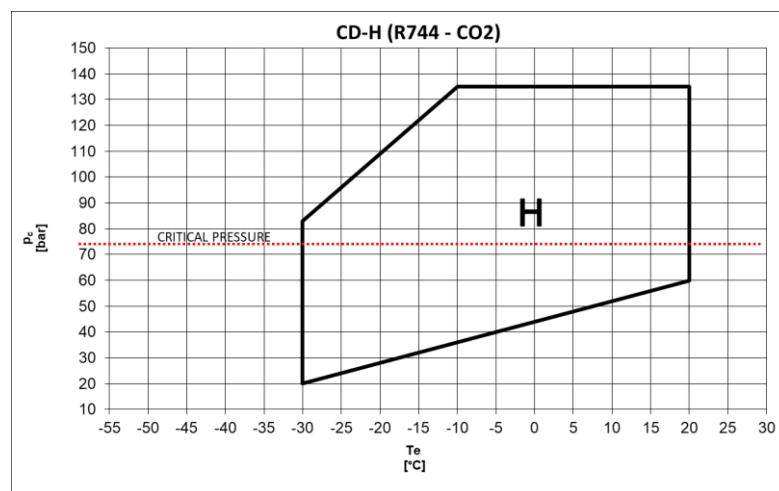
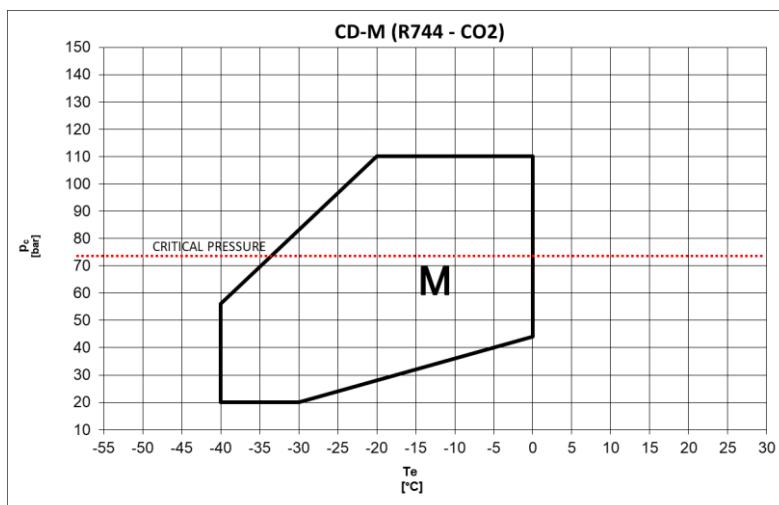
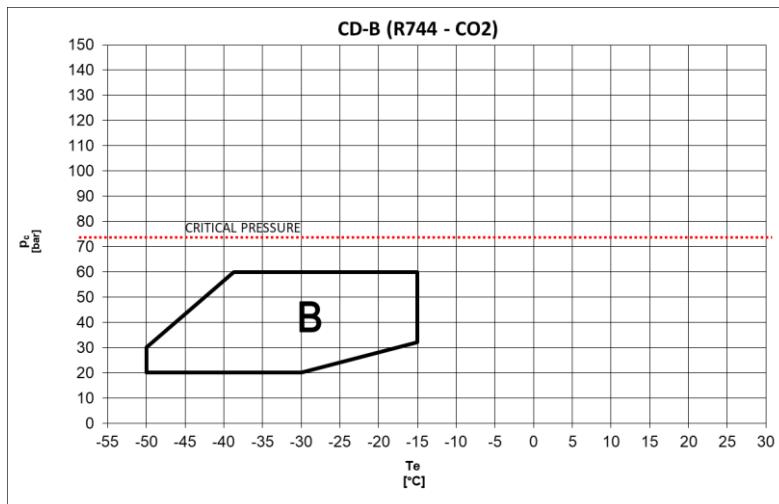
Corrente a rotore bloccato LRA (Locked Rotor Ampere)

| RANGE | MODEL | DISPLACEMENT | | LOCKED ROTOR CURRENT V / ph / Hz [A] | |
|---------------|-------------------|---------------------|---------------------|---|------------------|
| | | 50 Hz | 60 Hz | 220-240 / 3 / 50 | 265-290 / 3 / 60 |
| | | [m ³ /h] | [m ³ /h] | D | Y |
| CD4 PRO+ | CD4 55-4.8M PRO+ | 4,83 | 5,80 | 94,0 | 54,0 |
| | CD4 75-4.8H PRO+ | 4,83 | 5,80 | 125,0 | 72,0 |
| | CD4 75-6.6M PRO+ | 6,62 | 7,94 | 125,0 | 72,0 |
| | CD4 90-6.6H PRO+ | 6,62 | 7,94 | 139,0 | 80,0 |
| | CD4 75-7.5M PRO+ | 7,53 | 9,04 | 125,0 | 72,0 |
| | CD4 90-7.5H PRO+ | 7,53 | 9,04 | 139,0 | 80,0 |
| | CD4 90-9.5M PRO+ | 9,53 | 11,44 | 139,0 | 80,0 |
| | CD4 120-9.5H PRO+ | 9,53 | 11,44 | 158,0 | 91,0 |
| CD400 PRO+ | CD2000H PRO+ | 12,09 | 14,51 | | 168 |
| | CD2000M PRO+ | 14,32 | 17,19 | | 168 |
| | CD2400H PRO+ | 14,32 | 17,19 | | 168 |
| | CD2500H PRO+ | 16,26 | 19,51 | | 168 |
| | CD2500M PRO+ | 18,45 | 22,14 | | 168 |
| | CD3000H PRO+ | 18,45 | 22,14 | | 175 |
| | CD2001B PRO+ | 20,85 | 25,02 | | 168 |
| | CD3001M PRO+ | 20,85 | 25,02 | | 175 |
| | CD3401H PRO+ | 20,85 | 25,02 | | 222 |
| | CD2501B PRO+ | 24,10 | 28,92 | | 168 |
| | CD3501H PRO+ | 24,10 | 28,92 | | 222 |
| | CD3001B PRO+ | 27,36 | 32,83 | | 175 |
| | CD3501M PRO+ | 27,36 | 32,83 | | 222 |
| | CD4501H PRO+ | 27,36 | 32,83 | | 306 |
| | CD3501B PRO+ | 31,27 | 37,52 | | 222 |
| | CD5001M PRO+ | 31,27 | 37,52 | | 306 |
| | CD4001B PRO+ | 36,70 | 44,04 | | 245 |
| | CD5201M PRO+ | 36,70 | 44,04 | | 306 |

Standard version of the motor / contact our technical service for operating conditions not present in the catalog
 Versione standard del motore/contattare il nostro ufficio tecnico commerciale per le condizioni non presenti sul catalogo

Application Envelope

Diagrammi di applicazione



CD4 PRO+
CD400 PRO+

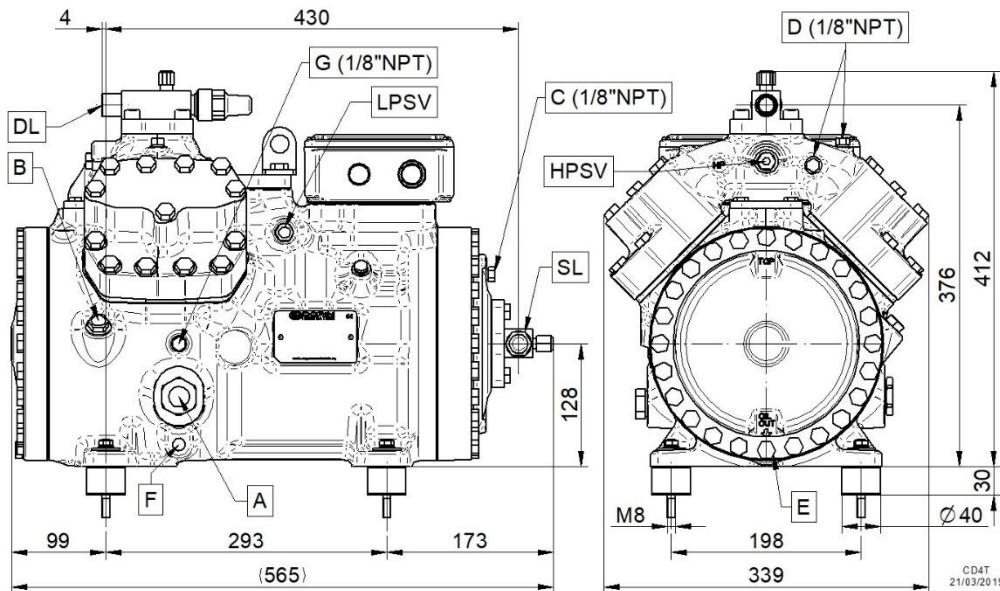
The application envelope changes with the compressor model and is available for every model in the DORIN web software
Il diagramma di applicazione cambia con il modello di compressore ed è disponibile per ogni modello nel web software di DORIN

Compressors application envelopes valid for superheat values lower than 10K / For evaporating temperatures > 10°C use PAG68 oil
Diagrammi di applicazione validi per surriscaldamento in aspirazione non superiore a 10K / Per temperature di evaporazione > 10°C usare olio PAG68

Technical Drawings

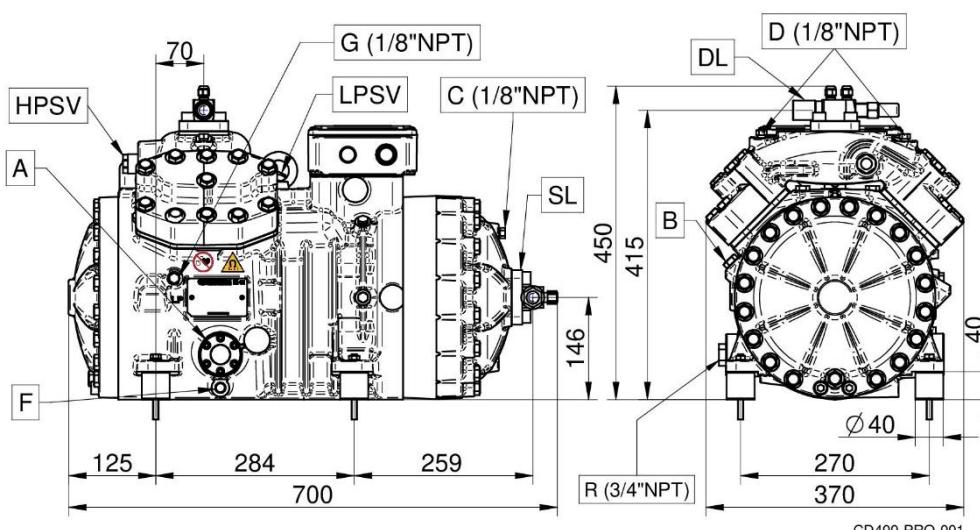
Disegno tecnico

CD4 PRO+



| MODEL MODELLO |
|-------------------|
| CD4 55-4.8M PRO+ |
| CD4 75-4.8H PRO+ |
| CD4 75-6.6M PRO+ |
| CD4 90-6.6H PRO+ |
| CD4 75-7.5M PRO+ |
| CD4 90-7.5H PRO+ |
| CD4 90-9.5M PRO+ |
| CD4 120-9.5H PRO+ |

CD400 PRO+



| MODEL MODELLO | Fig. |
|------------------|------|
| CD 2000H PRO+* | 1-2* |
| CD 2000M PRO+* | 1-2* |
| CD 2400H PRO+* | 1-2* |
| CD 2500H PRO+* | 1-2* |

Figure/Figura 1

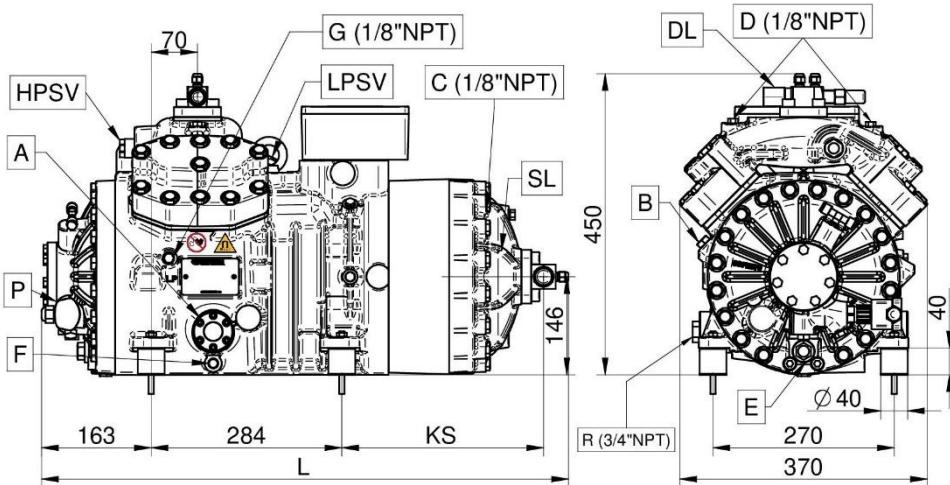
For the models with *, if equipped with oil pump (accessory on request) see for dimensions figure 2 (with L = 740 mm / KS = 259)
 Per i modelli con *, se dotati di pompa olio (accessorio a richiesta), vedere per le dimensioni la figura 2 (con L=740 mm / KS = 259)

A - Oil sight - Spia Olio**B - Oil charge plug** - Tappo carica Olio**C - Low pressure tap** - Presa Bassa Pres.**D - High pressure tap** - Presa Alta Pres.**E - Oil drain plug/Oil filter** - Tappo scarica olio/Filtro olio**F - Crankcase heater** - Resistenza carter**G - Oil return** - Tappo ritorno olio**DL - Discharge service valve** - Rubinetto Compressione**SL - Suction service valve** - Rubinetto Aspirazione**LPSV - Low pressure safety valve** - Valvola sicurezza LP**HPSV - High pressure safety valve** - Valvola sicurezza HP

Technical Drawings

Disegno tecnico

CD400 PRO+



| MODEL MODELLO | Fig. (mm) | L (mm) | KS (mm) |
|------------------|--------------|-----------|------------|
| CD 2500M PRO+ | 2 | 740 | 260 |
| CD 3000H PRO+ | 2 | 740 | 260 |
| CD 2001B PRO+ | 2 | 740 | 260 |
| CD 3001M PRO+ | 2 | 740 | 260 |
| CD 3401H PRO+ | 2 | 740 | 260 |
| CD 2501B PRO+ | 2 | 740 | 260 |
| CD 3501H PRO+ | 2 | 780 | 300 |
| CD 3001B PRO+ | 2 | 740 | 260 |
| CD 3501M PRO+ | 2 | 780 | 300 |
| CD 4501H PRO+ | 2 | 780 | 300 |
| CD 3501B PRO+ | 2 | 780 | 300 |
| CD 5001M PRO+ | 2 | 785 | 300 |
| CD 4001B PRO+ | 2 | 785 | 300 |
| CD 5201M PRO+ | 2 | 785 | 300 |

Figure/Figura 2

- A** - Oil sight - Spia Olio
B - Oil charge plug - Tappo carica Olio
C - Low pressure tap - Presa Bassa Pres.
D - High pressure tap - Presa Alta Pres.
E - Oil drain plug - Tappo scarica olio
F - Crankcase heater - Resistenza carter

- G** - Oil return - Tappo ritorno olio
R - Oil level connection - Connessione sensore livello olio
DL - Discharge service valve - Rubinetto Compressione
SL - Suction service valve - Rubinetto Aspirazione
LPSV - Low pressure safety valve - Valvola sicurezza LP
HPSV - High pressure safety valve - Valvola sicurezza HP

NOTES

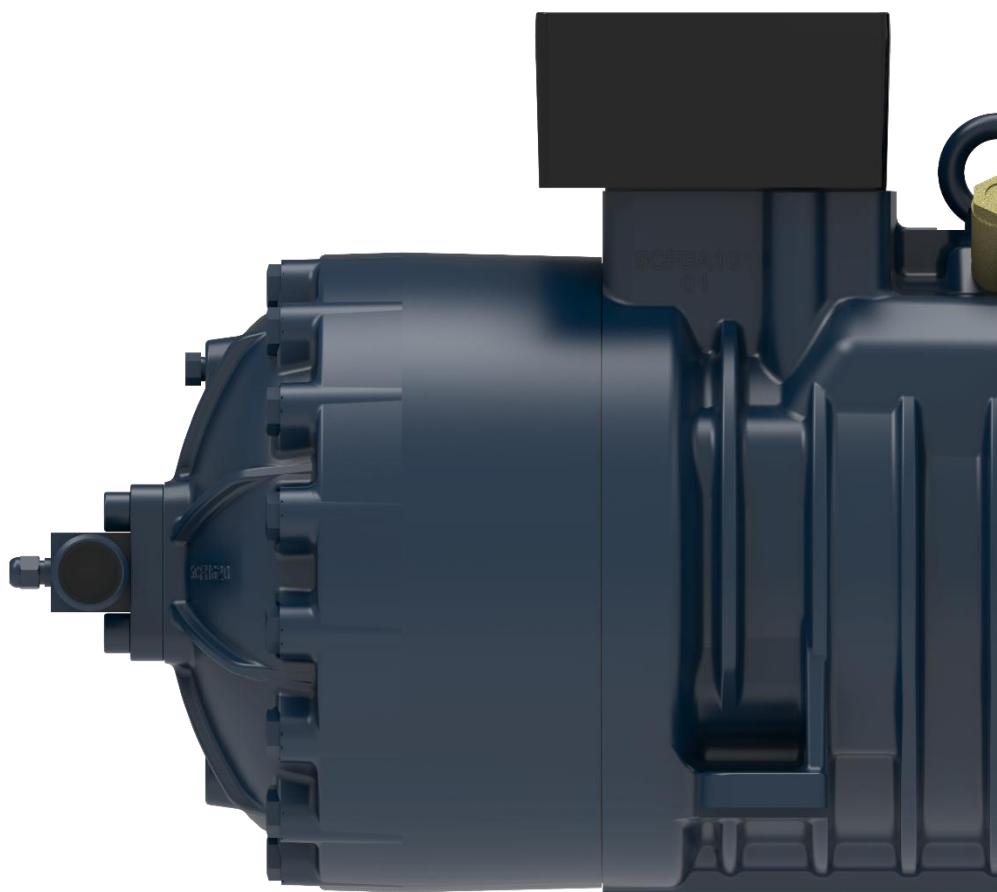
Note



DORIN WEB SOFTWARE

Open the camera app on your device and point it at the QR code to scan it. Make sure that all the four corners of the QR code are in view. A pop-up notification will appear on your screen, tap the notifications to launch the code.

Aprire l'app della Fotocamera sul proprio dispositivo ed inquadrare il codice QR per scannerizzarlo. Tutti i quattro angoli del codice devono essere visibili. Una notifica pop-up apparirà sullo schermo, cliccare sulla notifica per eseguire il comando



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