



OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918

**DORIN**<sup>®</sup>  
INNOVATION



## H SERIES

Полугерметичные компрессоры\_SEMI-  
HERMETIC MOTOR COMPRESSORS HFC/HFO

APPLICATION - 50/60 Hz

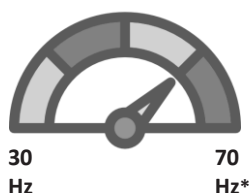




## DORIN Web Software\_Веб-страница программного обеспечения Dorin SpA



## Frequency Range\_Диапазон частоты эл.сети



\* Maximum operating frequency to be checked in the dedicated technical bulletin\_Макс.рабочая частота эл.сети д.б. проверена в специальном Техническом Бюллетене

\* Controllare la massima frequenza operativa nel bollettino tecnico dedicato

## Factory certifications\_Заводские сертификаты

ISO 4501:2018  
ISO 9001:2015

## Refrigerants in DORIN software (GWP - AR4)\_Программное обеспечение для хладагентов

|         | SAFETY GROUP_Группа безопасности A1 |                 |                 |                 | SAFETY GROUP A2L |
|---------|-------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| LT - MT | R404A<br>(3922)                     | R507A<br>(3985) | R448A<br>(1387) | R449A<br>(1397) | R454C<br>(148)   |
|         | R22<br>(1810)                       | R407F<br>(1810) | R407A<br>(1825) | R452A<br>(2140) | R455A<br>(148)   |
| MT - HT | R134A<br>(1430)                     | R513A<br>(631)  | R450A<br>(604)  | R407C<br>(1774) |                  |

For all the refrigerants not available in the software please contact DORIN for the calculations\_Для всех хладагентов, недоступных в ПО, для расчетов свяжитесь с Dorin SpA

Per tutti i refrigeranti non disponibili nel software si prega di contattare DORIN per il calcolo prestazionale

## Compressor certifications\_Сертификаты на компрессор



## H SERIES Features\_Особенности компрессоров серии H

Caratteristiche della gamma H



### Silent operations and low vibrations\_Бесшумная работа и низкая вибрация

Basse vibrazioni ed estrema silenziosità

**Crankshafts balanced individually, excellent fluid dynamics studies are our strengths\_Коленвалы индивидуально сбалансированы, качественные исследования по гидродинамике – наши сильные стороны**

Ogni albero è bilanciato individualmente, studi CFD per ottimizzare i flussi interni



### All models VFD compatible\_Все модели совместимы с частотным преобразователем

Tutti i modelli possono essere utilizzati a frequenza variabile con inverter

**Bore / Stroke values and motors with extra tolerance to high temperature allow wide frequency ranges / Размеры диаметр/ход поршня и эл.двигатель с повышенной устойчивостью к высоким темп-рам позволяют эксплуатировать комп-р в широком диапазоне частот эл.сети**



### Highest levels of efficiency\_Наибольший уровень эффективности

Livelli di efficienza ai vertici per compressori semiermetici

**Using latest coating technologies for reducing frictions and improving lubrication\_Использование новейших технологий покрытия поверхностей для снижения трения и улучшения смазывания.**



### Patented oil containment system for extra low oil carry-over for models with oil pump\_Запатентованная масляная система для макс-но низкого уноса масла для моделей км-ов с масляным насосом

**Higher system efficiency, less oil injections from the oil-separator for higher oil viscosity in the compressor sump\_Наиболее высокая эффективность масляной системы, меньшее кол-во впрысков масла из маслоотделителя для повышения вязкости масла в картере км-ра**

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



### 2 years standard warranty\_Стандартный срок гарантии 2 года

2 anni di garanzia standard



### All compressors suitable for HFC & HFO\_Все км-ры подходят для эксплуатации с HFC & HFO

Tutti i compressori possono lavorare con gli ultimi refrigeranti HFC e HFO disponibili



### Small foot print and reduced gross weight\_Небольшин габариты и уменьшенный общий вес

Dimensioni ridotte e peso contenuto

**Optimized displacement values for crankcase size\_Оптимизированные значения рабочего объема картера км-ра**  
Valori di spostamento volumetrico ottimizzati sulla taglia del corpo del compressore

## H SERIES Technical Features Features\_Технические характеристики км-ров серии H

Caratteristiche tecniche della gamma H

1

**Extra reliability and efficiency of optimised valve plate design\_Повышенная надежность и эффективность оптимизированной конструкции клапанной доски**

Estrema affidabilità ed efficienza del disegno delle piastre valvole

2

**IP65 junction box\_Клеммная коробка IP65**

Scatola attacchi elettrici con isolamento IP65

3

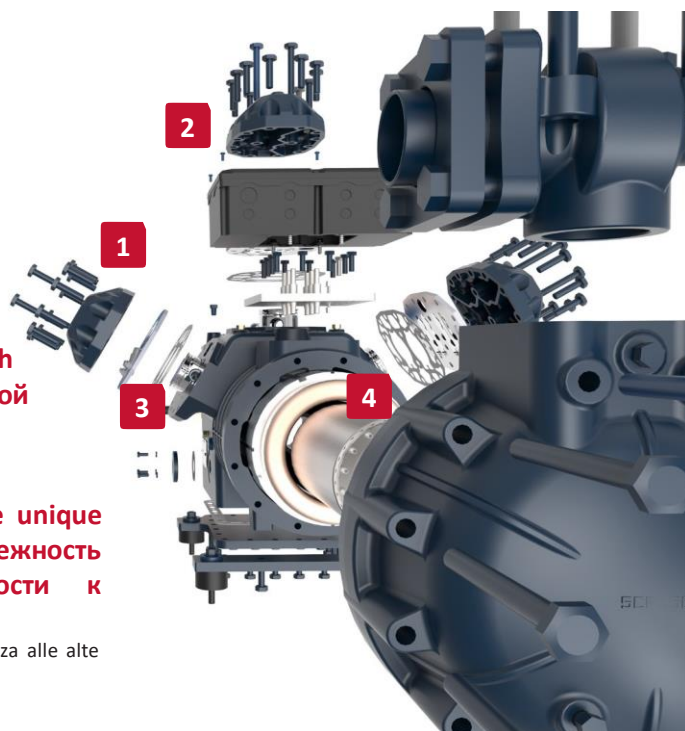
**Forced lubrication up to the wrist pin for the models with oil pump\_Принудительная смазка, включая поршневой палец для моделей км-ов с масляным насосом**

Lubrificazione forzata fino allo spinotto del pistone per i modelli con pompa olio

4

**Proven reliability of the electric motor thanks to the unique resistance to high temperatures\_Проверенная надежность эл.двигателя благодаря уникальной устойчивости к высоким темп-рам**

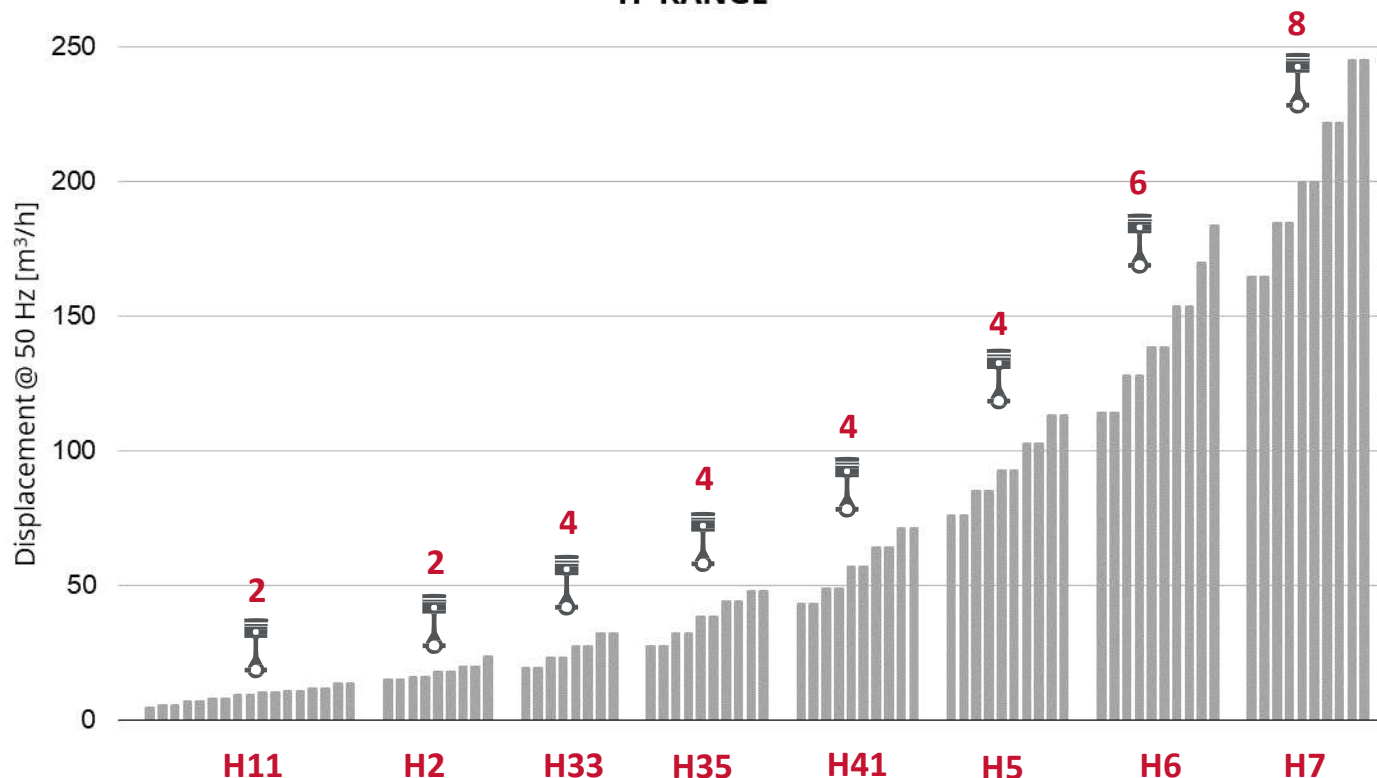
Dimostrata affidabilità del motore elettrico grazie alla straordinaria resistenza alle alte temperature



## H range – Displacement\_Серия H – Объемная произв-ть

Serie H – Spostamento volumetrico

### H RANGE



**THE WIDEST COMPRESSOR RANGE IN THE MARKET**

**FROM 4,42 m³/h TO 244,78 m³/h @ 50 Hz**

**FROM 0,5 TO 90 HORSE POWER\_Самый широкий диапазон по объемной произв-ти среди полугерм. км-ов на холод-м рынке от 4,42 до 244,78 м³/ч при 50 Гц; мощности от 0,5 до 90 л.с.**

## Model name\_Наименование модели

Nome modello

|              | VALID FOR_Годен для<br>R134a / R450A / R513A / R1234ze                             | VALID FOR ALL THE OTHER<br>REFRIGERANTS_Годен для всех<br>других хладагентов |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| H101         | C                                                                                  | C                                                                            |
| MODEL_Модель | C   HIGH-MEDIUM-LOW EVAPORATING TEMPERATURE_Высокая-Средняя-Низкая темп-ры кипения |                                                                              |
|              | C   Temperatura di evaporazione bassa-media-alta                                   |                                                                              |
|              | S   MEDIUM-LOW EVAPORATING TEMPERATURE_Средняя-Низкая темп-ры кипения              |                                                                              |
|              | S   Temperatura di evaporazione media-bassa                                        |                                                                              |
|              | B   LOW EVAPORATING TEMPERATURE_Низкая темп-ра кипения                             |                                                                              |
|              | B   Temperatura di evaporazione bassa                                              |                                                                              |

## Application H SERIES\_Применение км-ов серии H

Applicazioni della gamma H



**Industrial**  
Refrigeration\_Промышленное  
холодоснабжение  
Refrigerazione industriale



**Railway Business\_Ж/д  
транспорт**  
Condizionamento treni



**Logistic  
center\_Складской/лог  
истический центр**  
Refrigerazione centri logistici



**Marine Application\_Морское  
применение**  
Applicazioni navali e off-shore



**Ice – Cream\_Произв-  
во мороженого**  
Industria gelatiera



**A/C\_Кондициониро-  
вание воздуха**  
Aria condizionata



**Refrigerated  
transport\_Холодильный  
транспорт**  
Trasporto refrigerato



**Retail\_Магазиностроение**  
Refrigerazione commerciale

## Standard and Optional Accessories\_Стандартная поставка и Дополнительное оборудование

Accessori standard ed optional

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MODEL_Модель |    |     |     |     |    |    |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|
| ● STANDARD_Стандарт   ○ OPTIONAL_Опция                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | H11          | H2 | H33 | H35 | H41 | H5 | H6 | H7 |
|     | <b>Motor Protection (MT)</b> / Защита эл.двигателя (MT/TK; TE)<br>H11 and H2 series have the Thermik protection: a normally closed contact that trips in case the motor winding temperature is 140±5°C. From H33 series and above compressors are equipped with a PTC probe on every motor winding set at 120°C. The sensor requires an external protection module to read the signal from the probe (BT008) /<br>Компрессоры серии H11 и H2 имеют защиту Thermik/TK: нормально замкнутый контакт, срабатывающий при темп-ре обмотки эл.двигателя 140±5°C. Компр-ры серии H33 и серии выше оснащены датчиком PTC на каждой обмотке эл.двигателя, выставленный на 120 оС. Датчику требуется внешний модуль защиты TE для считывания сигнала с датчика (см. Тех. Бюллетень BT008) /<br>Le gamme H11 e H2 hanno la protezione Thermik: un contatto normalmente chiuso che interrompe l'alimentazione al compressore se la temperatura degli avvolgimenti è 140±5°C. Dalla serie H33 in su i compressori sono equipaggiati con un sensore PTC su ogni avvolgimento del motore impostato a 120 °C. Il sensore richiede un modulo di protezione esterno per leggere il segnale in uscita dalla PTC (BT008)                     | ●            | ●  | ●   | ●   | ●   | ●  | ●  | ●  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |    |     |     |     |    |    |    |
|    | <b>Electronic Protection Module (REL)</b> / Электронный модуль защиты эл.двигателя (REL/INT) / Modulo di protezione elettronico (REL)<br>Keeping under constant control winding temperature and discharge temperature (only for H5, H6, H7) (BT007) /<br>Поддержание постоянного контроля темп-ры обмотки и темп-ры нагнетания (только для H5, H6, H7). (см. Тех. Бюллетень BT007) /<br>Modulo per controllare la temperatura degli avvolgimenti e quella di scarico (quest'ultima solo per le gamme H5, H6, H7) (BT007)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ○            | ○  | ●   | ●   | ●   | ●  | ●  | ●  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |    |     |     |     |    |    |    |
|   | <b>Crankcase Heater (CH)</b> / ТЭН подогрева картера (CH) / Resistenza carter<br>The heater is 100 W up to H41 included and 200 W for H5/H6/H7 series (BT001) /<br>Мощность ТЭНа подогрева картера составляет 100 Вт для серий до H41 и 200 Вт для серий H5, H6, H7 (см. Тех. Бюллетень BT001) /<br>Il riscaldatore ha una potenza di 100 W fino alla gamma H41 e 200 W per la gamma H5/H6/H7 (BT001)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ○            | ○  | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |    |     |     |     |    |    |    |
|   | <b>Self-regulating crankcase heater (TCH)</b> / Саморегулирующийся ТЭН подогрева картера (TCH) / Resistenza autoregolante (TCH)<br>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. Depending on the working conditions there is up to 30% energy saving compared to the standard heater (BT001) /<br>Повышение энергоэффективности и сокращение времени прогрева. Терморегулируемый ТЭН подогрева картера снижает выходную мощность при достижении заданной температуры. Входное эл. напряжение может варьироваться от 120 до 400 В. В зависимости от условий эксплуатации, экономия энергии до 30% по сравнению со стандартным нагревателем (см. Тех. Бюллетень BT001) /<br>Rispetto alla resistenza standard CH riduce il tempo di riscaldamento e incrementa l'efficienza. La resistenza autoregolante aiuta a ridurre il consumo in potenza una volta che la temperatura di set è raggiunta. Il voltaggio in ingresso può variare da 120 fino a 400 V. A seconda delle condizioni di funzionamento può garantire fino al 30 % di risparmio energetico rispetto alla resistenza standard (BT001) | ○            | ○  | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |    |     |     |     |    |    |    |
|  | <b>Maximum discharge temperature sensor (TMAX)</b> / Датчик макс.темп-ры нагнетаемого газа (TMAX) / Sonda di massima temperatura di scarico<br>A thermistor probe is monitoring the discharge temperature to be kept below 130°C (BT007) /<br>Термисторный датчик следит за тем, чтобы темп-ра нагнетания не превышала 130 оС (см. Тех. Бюллетень BT007) /<br>Un termistore controlla la temperatura allo scarico con un set point a 130 °C (BT007)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |    |     |     |     | ●  | ●  | ●  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |    |     |     |     |    |    |    |

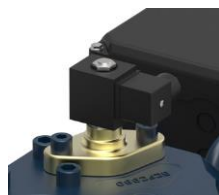
## Standard and Optional Accessories

Accessori standard ed optional

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MODEL |    |     |     |     |    |    |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----|-----|-----|----|----|----|
| ● STANDARD_Стандарт   ○ OPTIONAL_Опция                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | H11   | H2 | H33 | H35 | H41 | H5 | H6 | H7 |
|    | <p><b>Oil differential pressure switch (ODPS) / Электронное реле контроля смазки (ODPS/РКС) / Sensore differenziale di pressione olio (ODPS)</b></p> <p>Compressors with oil pump are equipped with an oil differential pressure switch set at 0,85 bar differential. The oil pressure switch must be connected in series to both thermistors module and all other protections foreseen in the system chain alarm (BT007) /</p> <p>Компрессоры с масляным насосом оснащены РКС, настроенный на перепад 0,85 бар. РКС должно быть последовательно подключено к обоим модулям термисторов и ко всем другим защитным устройствам, предусмотренных сигнализацией цепи системы (см. Тех Бюллетень BT007) /</p> <p>I compressori equipaggiati con pompa olio utilizzano hanno un differenziale di pressione settato a 0,85 bar. La protezione per la pressione dell'olio deve essere connessa in serie a tutte le altre protezioni del compressore, come i termistori (BT007)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |    |     |     |     | ●  | ●  | ●  |
|  | <p><b>Optical oil level sensor (ALL) / Оптический датчик уровня масла (ALL) / Sensore ottico livello olio (ALL)</b></p> <p>Compressors with 4 cylinders and without oil pump can be equipped with an optical oil level sensor, which can be installed in a dedicated hole placed in in correspondence to the internal oil pocket. The sensor is based on an infrared LED and a light receiver. Infrared reflection/refraction depends on the oil level in the pocket (BT007) /</p> <p>Компрессоры с 4 цилиндрами и без масляного насоса могут быть оснащены оптическим датчиком уровня масла, который может быть установлен в специальном отверстии, соответствующем внутреннему масляному карману. Датчик основан на инфракрасном светодиоде LED и светоприемнике. Инфракрасное отражение / преломление зависит от уровня масла в масляном кармане (см. Тех. Бюллетень BT007) /</p> <p>I compressori con 4 cilindri e senza pompa olio possono essere equipaggiati con un sensore ottico di livello dell'olio che è installato in corrispondenza della «sacca» interna del coperchio. Il sensore funziona grazie ad un emettitore LED e un ricevitore. La riflessione/rifrazione del fascio di infrarossi dipende dal livello di olio nella tasca (BT007)</p> |       |    | ○   | ○   | ○   |    |    |    |
|  | <p><b>Oil charge / Заправка маслом / Carica olio</b></p> <p>All compressors are charged in the factory with POE or mineral oil before the mechanical and electrical running tests /</p> <p>Все компрессоры заправляются на заводе маслом POE или минеральным маслом перед механическими и электрическими эксплуатационными испытаниями /</p> <p>Tutti i compressori sono caricati con POE o olio minerale prima dei test meccanici ed elettrici a fine linea di assemblaggio</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ●     | ●  | ●   | ●   | ●   | ●  | ●  | ●  |
|   | <p><b>Water cooled head (WH) / Водяное охлаждение головки блока цилиндров (WH) / Teste raffreddate ad acqua (WU)</b></p> <p>Refer to DORIN software to know when this is needed (BT006) /</p> <p>Обратитесь к программному обеспечению Dorin SpA, чтобы узнать, когда это потребуется (см. Тех. Бюллетень BT006) /</p> <p>Fare riferimento al software di DORIN per sapere quando utilizzare questo accessorio (BT006)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ○     | ○  | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  |
|   | <p><b>Head fan (BF) / Вентилятор для охлаждения головки блока цилиндров / Ventilatore su testa</b></p> <p>Refer to DORIN software to know when this is needed (BT006) /</p> <p>Обратитесь к программному обеспечению Dorin SpA, чтобы узнать, когда это потребуется (см. Тех. Бюллетень BT006) /</p> <p>Fare riferimento al bollettino tecnico BT006 per sapere quando utilizzare questo accessorio</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ○     | ○  | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  |

## Standard and Optional Accessories

Accessori standard ed optional

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MODEL |    |     |     |     |    |    |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----|-----|-----|----|----|----|
| ● STANDARD_Стандарт   ○ OPTIONAL_Опция                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | H11   | H2 | H33 | H35 | H41 | H5 | H6 | H7 |
|    | <b>Three phase to single phase kit / Комплект преобразования 3-х фазной сети в 1-но фазную / Kit da monofase a trifase</b><br>H11 range up to H281CC can be assembled with 1ph electric motor instead of the standard 3ph and Dorin provides a kit with the capacitors and the relays (electric data of the 1ph motors at page 9 and 11). Another option is represented by this electronic module, used to connect a 3ph compressor to 1ph power line. The module allows soft start and variable frequency /<br>Серия компрессоров H11 до модели H281CC может быть оснащена 1-но фазным эл.двигателем вместо стандартного 3-х фазного, Dorin SpA предоставляет комплект с конденсаторами и реле (эл.характеристики 1-но фазных эл.двигателей см. на стр. 9 и 11). Другой вариант представлен электронным модулем, который используется для подключения 3-х фазного компрессора к 1-но фазной линии сети. Модуль обеспечивает плавный пуск и переменную эл. частоту / | ○     |    |     |     |     |    |    |    |
|                                                                                     | <b>Inverter / Инвертор/ Inverter</b><br>Any model in the H range can be equipped with inverter to work at variable speed from 30 Hz until 70 Hz. Each inverter is preset in the factory for an easy installation. Additional info on the compressors working with inverter can be found in the dedicated technical bulletin /<br>Любая модель компрессоров серии H может быть оснащена инвертором для работы с переменной частотой от 30 до 70 Гц. Каждый инвертор настроен на заводе для легкой установки. Дополнительную информацию о компрессорах, работающих с инвертором, можно найти в специальном Тех. Бюллетене BT010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ○     | ○  | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  |
|   | <b>Capacity control head (CR) / Регулятор производительности (CR) / Controllo di capacità</b><br>A mechanical capacity control system can be applied on compressors from 4 cylinders and above (BT002) /<br>Механическая система управления производительностью может применяться на компрессорах от 4 цилиндров и выше (см. Тех. Бюллетень BT002) /<br>Il controllo di capacità è disponibile sui compressori da 4, 6 e 8 cilindri (BT002)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |    | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  |
|                                                                                     | <b>Stepless capacity control (SLCR) / Бесступенчатый регулятор производительности (SLCR) / Regolazione di capacità stepless</b><br>10-100% stepless modulation of the capacity is possible by using a special high-frequency pulsating valve in connection with a dedicated mechanical capacity control head system (BT022) /<br>Возможна бесступенчатая регулировка производительности от 0 до 100% с помощью специального высокочастотного пульсирующего клапана в сочетании со специальной системой механического управления производительностью (см. Тех. Бюллетень BT022) /<br>E' possibile utilizzare questo accessorio per il controllo di capacità dal 10% al 100% grazie ad un speciale meccanismo ad alta frequenza sul controllo della valvola regolatrice abbinato al sistema di regolazione elettronica dedicato                                                                                                                                        |       |    | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  |
|   | <b>Unloaded start (US) / Разгрузка при пуске (US) / Partenza a vuoto (US)</b><br>With a part-winding start system it is seldom used the unloaded start for bypassing the suction with the discharge, reducing significantly the absorbed inrush current (BT009) /<br>В системе пуска компрессора с эл. Двигателем с разделенными обмотками PWS редко используется пуск без нагрузки в обход всасывания и нагнетания, что значительно снижает потребляемый пусковой ток (см. Тех. Бюллетень BT009) / Questo accessorio è utilizzato, insieme ai motori PWS, per creare un bypass tra l'aspirazione e lo scarico del compressore e ridurre le correnti assorbite all'avvio della macchina(BT009)                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |    | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  |
|                                                                                     | <b>Suction and discharge service valves / Всасывающий и нагнетательный вентили / Rubinetti di aspirazione e scarico</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ●     | ●  | ●   | ●   | ●   | ●  | ●  | ●  |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |     |     |     |    |    |    |

## Oil Charge / Service Valves / Net Weight\_Заправка маслом / Соединения / Вес

Carica olio / Rubinetti / Peso netto

| RANGE<br>Серия | MODEL<br>Модель | CYLINDERS<br>Кол-во цилиндров | OIL CHARGE<br>Заправка маслом | SUCTION<br>Всасывание | DISCHARGE<br>Нагнетание | NET WEIGHT<br>Вес нетто |
|----------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
|                |                 | [-]                           | (liters)                      | SL [mm]               | DL [mm]                 | [kg]                    |
| H11            | H51CS           | 2                             | 1,0                           | 12s                   | 12s                     | 35                      |
|                | H80CC           | 2                             | 1,0                           | 12s                   | 12s                     | 36                      |
|                | H80CS           | 2                             | 1,0                           | 16s                   | 12s                     | 36                      |
|                | H101CC          | 2                             | 1,0                           | 16s                   | 12s                     | 37                      |
|                | H101CS          | 2                             | 1,0                           | 16s                   | 12s                     | 37                      |
|                | H151CC          | 2                             | 1,0                           | 16s                   | 12s                     | 38                      |
|                | H151CS          | 2                             | 1,0                           | 16s                   | 12s                     | 38                      |
|                | H181CC          | 2                             | 1,0                           | 16s                   | 12s                     | 39                      |
|                | H181CS          | 2                             | 1,0                           | 16s                   | 12s                     | 39                      |
|                | H201CC          | 2                             | 1,0                           | 16s                   | 12s                     | 40                      |
|                | H201CS          | 2                             | 1,0                           | 18s                   | 16s                     | 40                      |
|                | H221CC          | 2                             | 1,0                           | 18s                   | 16s                     | 41                      |
|                | H221CS          | 2                             | 1,0                           | 18s                   | 16s                     | 41                      |
|                | H251CC          | 2                             | 1,0                           | 18s                   | 16s                     | 41                      |
|                | H251CS          | 2                             | 1,0                           | 18s                   | 16s                     | 41                      |
|                | H281CC          | 2                             | 1,0                           | 18s                   | 16s                     | 43                      |
|                | H281SB          | 2                             | 1,0                           | 18s                   | 16s                     | 44                      |
|                | H281CS          | 2                             | 1,0                           | 18s                   | 16s                     | 44                      |
| H2             | H290CS          | 2                             | 1,4                           | 22s                   | 16s                     | 54                      |
|                | H300CC          | 2                             | 1,4                           | 22s                   | 16s                     | 54                      |
|                | H300CS          | 2                             | 1,4                           | 28s                   | 16s                     | 54                      |
|                | H350CC          | 2                             | 1,4                           | 28s                   | 16s                     | 54                      |
|                | H350SB          | 2                             | 1,4                           | 28s                   | 16s                     | 54                      |
|                | H380CC          | 2                             | 1,4                           | 28s                   | 16s                     | 56                      |
|                | H380SB          | 2                             | 1,4                           | 28s                   | 16s                     | 56                      |
|                | H390CS          | 2                             | 1,4                           | 28s                   | 16s                     | 56                      |
| H33            | H392CS          | 2                             | 1,4                           | 28s                   | 16s                     | 56                      |
|                | H355CS          | 4                             | 1,8                           | 22s                   | 16s                     | 77                      |
|                | H405CC          | 4                             | 1,8                           | 22s                   | 16s                     | 77                      |
|                | H405CS          | 4                             | 1,8                           | 28s                   | 16s                     | 78                      |
|                | H505CC          | 4                             | 1,8                           | 28s                   | 16s                     | 78                      |
|                | H505CS          | 4                             | 1,8                           | 28s                   | 18s                     | 78                      |
|                | H705CC          | 4                             | 1,8                           | 28s                   | 18s                     | 78                      |
| H35            | H705CS          | 4                             | 1,8                           | 28s                   | 18s                     | 78                      |
|                | H755CC          | 4                             | 1,8                           | 28s                   | 18s                     | 78                      |
|                | H551CS          | 4                             | 2,0                           | 28s                   | 22s                     | 91                      |
|                | H701CC          | 4                             | 2,0                           | 28s                   | 22s                     | 91                      |
|                | H701CS          | 4                             | 2,0                           | 28s                   | 22s                     | 91                      |
|                | H751CC          | 4                             | 2,0                           | 28s                   | 22s                     | 91                      |
|                | H751CS          | 4                             | 2,0                           | 35s                   | 22s                     | 91                      |
|                | H1002CC         | 4                             | 2,0                           | 35s                   | 22s                     | 99                      |
|                | H801CS          | 4                             | 2,0                           | 35s                   | 22s                     | 91                      |
|                | H1003CC         | 4                             | 2,0                           | 35s                   | 22s                     | 99                      |
|                | H901CS          | 4                             | 2,0                           | 35s                   | 22s                     | 99                      |
|                | H1151CC         | 4                             | 2,0                           | 35s                   | 22s                     | 101                     |

| RANGE<br>Серия | MODEL<br>Модель | CYLINDERS<br>Кол-во цилиндров | OIL CHARGE<br>Заправка маслом | SUCTION<br>Всасывание | DISCHARGE<br>Нагнетание | NET WEIGHT<br>Вес нетто |
|----------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
|                |                 | [-]                           | (liters)                      | SL [mm]               | DL [mm]                 | [kg]                    |
| H41            | H851CS          | 4                             | 2,5                           | 35s                   | 28s                     | 125                     |
|                | H1201CC         | 4                             | 2,5                           | 35s                   | 28s                     | 130                     |
|                | H1001CS         | 4                             | 2,5                           | 35s                   | 28s                     | 127                     |
|                | H1501CC         | 4                             | 2,5                           | 42s                   | 28s                     | 131                     |
|                | H1501CS         | 4                             | 2,5                           | 35s                   | 28s                     | 127                     |
|                | H2001CC         | 4                             | 2,5                           | 42s                   | 28s                     | 131                     |
|                | H1601CS         | 4                             | 2,5                           | 42s                   | 28s                     | 134                     |
|                | H2201CC         | 4                             | 2,5                           | 42s                   | 28s                     | 136                     |
|                | H2201CS         | 4                             | 2,5                           | 42s                   | 28s                     | 134                     |
|                | H2401CC         | 4                             | 2,5                           | 42s                   | 28s                     | 136                     |
| H5             | H2000CS         | 4                             | 3,5                           | 42s                   | 28s                     | 190                     |
|                | H2500CC         | 4                             | 3,5                           | 54s                   | 28s                     | 185                     |
|                | H2500CS         | 4                             | 3,5                           | 54s                   | 28s                     | 185                     |
|                | H3000CC         | 4                             | 3,5                           | 54s                   | 28s                     | 199                     |
|                | H2700CS         | 4                             | 3,5                           | 54s                   | 35s                     | 200                     |
|                | H3200CC         | 4                             | 3,5                           | 54s                   | 35s                     | 205                     |
|                | H2900CS         | 4                             | 3,5                           | 54s                   | 35s                     | 205                     |
|                | H3400CC         | 4                             | 3,5                           | 54s                   | 35s                     | 205                     |
|                | H3001CS         | 4                             | 3,5                           | 54s                   | 35s                     | 205                     |
|                | H3501CC         | 4                             | 3,5                           | 54s                   | 35s                     | 205                     |
| H6             | H3000CS         | 6                             | 3,5                           | 54s                   | 35s                     | 235                     |
|                | H3500CC         | 6                             | 3,5                           | 54s                   | 35s                     | 246                     |
|                | H3500CS         | 6                             | 3,5                           | 54s                   | 35s                     | 233                     |
|                | H4000CC         | 6                             | 3,5                           | 54s                   | 35s                     | 249                     |
|                | H4000CS         | 6                             | 3,5                           | 54s                   | 42s                     | 244                     |
|                | H4500CC         | 6                             | 3,5                           | 54s                   | 42s                     | 252                     |
|                | H4500CS         | 6                             | 3,5                           | 54s                   | 42s                     | 253                     |
|                | H5000CC         | 6                             | 3,5                           | 54s                   | 42s                     | 253                     |
|                | H5001CS         | 6                             | 3,5                           | 54s                   | 42s                     | 253                     |
| H7             | H5000CS         | 8                             | 8,5                           | 66s                   | 42s                     | 350                     |
|                | H5500CC         | 8                             | 8,5                           | 66s                   | 42s                     | 355                     |
|                | H5500CS         | 8                             | 8,5                           | 80s                   | 42s                     | 350                     |
|                | H6000CC         | 8                             | 8,5                           | 80s                   | 42s                     | 355                     |
|                | H6000CS         | 8                             | 8,5                           | 80s                   | 42s                     | 355                     |
|                | H7500CC         | 8                             | 8,5                           | 80s                   | 42s                     | 357                     |
|                | H7501CS         | 8                             | 8,5                           | 80s                   | 54s                     | 355                     |
|                | H8001CC         | 8                             | 8,5                           | 80s                   | 54s                     | 357                     |
|                | H8000CS         | 8                             | 8,5                           | 80s                   | 54s                     | 360                     |
|                | H9000CC         | 8                             | 8,5                           | 80s                   | 54s                     | 366                     |

## Electric Motor FLA (Full Load Ampere)\_FLA эл.двигателя (макс. рабочий ток)

Massima corrente di funzionamento del motore FLA (Full Load Ampere)

| RANGE<br>GAMMA | MODEL<br>MODELLO | DISPLACEMENT<br>Объемная<br>Производи-<br>тельность |                 | MAX OPERATING CURRENT / Макс. рабочий ток / MASSIMA CORRENTE DI FUNZIONAMENTO<br>V / ph / Hz<br>[A] |                  |              |                                           |                                           |                       |                       |                      |                                             |                         |                         |                         |                                      | MAX<br>ABSORBED<br>POWER<br>Макс.<br>Потребляе-<br>мая<br>мощность |               |
|----------------|------------------|-----------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------|
|                |                  | 50 Hz<br>[m³/h]                                     | 60 Hz<br>[m³/h] | 220-240 / 1 / 50                                                                                    | 208-230 / 1 / 60 | 115 / 1 / 60 | 220-240 / 3 / 50<br>265-290 / 3 / 60<br>D | 380-420 / 3 / 50<br>440-480 / 3 / 60<br>Y | 208-230 / 3 / 60<br>D | 360-400 / 3 / 60<br>Y | 200 / 3 / 50-60<br>D | 380-420 / 3 / 50<br>440-480 / 3 / 60<br>PWS | 220-240 / 3 / 50<br>PWS | 208-230 / 3 / 60<br>PWS | 360-400 / 3 / 60<br>PWS | 475-525 / 3 / 50<br>570-630 / 3 / 60 | 50 Hz<br>[kW]                                                      | 60 Hz<br>[kW] |
| H11            | H51CS            | 4,42                                                | 5,30            | 7,5                                                                                                 | 9,0              | 21,5         | 3,1                                       | 1,8                                       | 3,7                   | 2,2                   | 4,3                  | -                                           | -                       | -                       | -                       | 1,4                                  | 1,0                                                                | 1,2           |
|                | H80CC            | 4,42                                                | 5,30            | 7,5                                                                                                 | 9,0              | 21,5         | 4,2                                       | 2,4                                       | 5,0                   | 2,9                   | 5,7                  | -                                           | -                       | -                       | -                       | 1,9                                  | 1,3                                                                | 1,6           |
|                | H80CS            | 5,37                                                | 6,44            | 7,5                                                                                                 | 9,0              | 21,5         | 4,2                                       | 2,4                                       | 5,0                   | 2,9                   | 5,7                  | -                                           | -                       | -                       | -                       | 1,9                                  | 1,3                                                                | 1,6           |
|                | H101CC           | 5,37                                                | 6,44            | 9,0                                                                                                 | 10,8             | 24,0         | 5,0                                       | 2,9                                       | 6,0                   | 3,5                   | 6,9                  | -                                           | -                       | -                       | -                       | 2,3                                  | 1,6                                                                | 1,9           |
|                | H101CS           | 6,71                                                | 8,05            | 9,0                                                                                                 | 10,8             | 24,0         | 5,0                                       | 2,9                                       | 6,0                   | 3,5                   | 6,9                  | -                                           | -                       | -                       | -                       | 2,3                                  | 1,6                                                                | 1,9           |
|                | H151CC           | 6,71                                                | 8,05            | 13,5                                                                                                | 16,2             | 32,5         | 5,9                                       | 3,4                                       | 7,1                   | 4,1                   | 8,1                  | -                                           | -                       | -                       | -                       | 2,7                                  | 2,0                                                                | 2,4           |
|                | H151CS           | 7,50                                                | 9,00            | 13,5                                                                                                | 16,2             | 32,5         | 5,9                                       | 3,4                                       | 7,1                   | 4,1                   | 8,1                  | -                                           | -                       | -                       | -                       | 2,7                                  | 2,0                                                                | 2,4           |
|                | H181CC           | 7,50                                                | 9,00            | 15,0                                                                                                | 18,0             | -            | 7,6                                       | 4,4                                       | 9,1                   | 5,3                   | 10,5                 | -                                           | -                       | -                       | -                       | 3,5                                  | 2,6                                                                | 3,2           |
|                | H181CS           | 9,16                                                | 10,99           | 15,0                                                                                                | 18,0             | -            | 7,6                                       | 4,4                                       | 9,1                   | 5,3                   | 10,5                 | -                                           | -                       | -                       | -                       | 3,5                                  | 2,6                                                                | 3,2           |
|                | H201CC           | 9,16                                                | 10,99           | 15,0                                                                                                | 18,0             | -            | 10,4                                      | 6,0                                       | 12,5                  | 7,2                   | 14,4                 | -                                           | -                       | -                       | -                       | 4,8                                  | 3,6                                                                | 4,4           |
|                | H201CS           | 9,88                                                | 11,86           | 15,0                                                                                                | 18,0             | -            | 7,6                                       | 4,4                                       | 9,1                   | 5,3                   | 10,5                 | -                                           | -                       | -                       | -                       | 3,5                                  | 2,6                                                                | 3,2           |
|                | H221CC           | 9,88                                                | 11,86           | 19,0                                                                                                | 23,0             | -            | 10,4                                      | 6,0                                       | 12,5                  | 7,2                   | 14,4                 | -                                           | -                       | -                       | -                       | 4,8                                  | 3,6                                                                | 4,4           |
|                | H221CS           | 10,61                                               | 12,73           | 19,0                                                                                                | 23,0             | -            | 10,4                                      | 6,0                                       | 12,5                  | 7,2                   | 14,4                 | -                                           | -                       | -                       | -                       | 4,8                                  | 3,6                                                                | 4,4           |
|                | H251CC           | 10,61                                               | 12,73           | 19,0                                                                                                | 23,0             | -            | 12,6                                      | 7,3                                       | 15,1                  | 8,7                   | 17,4                 | -                                           | -                       | -                       | -                       | 5,8                                  | 4,2                                                                | 5,1           |
|                | H251CS           | 11,64                                               | 13,97           | 19,0                                                                                                | 23,0             | -            | 10,4                                      | 6,0                                       | 12,5                  | 7,2                   | 14,4                 | -                                           | -                       | -                       | -                       | 4,8                                  | 3,6                                                                | 4,4           |
|                | H281CC           | 11,64                                               | 13,97           | 21,0                                                                                                | 25,0             | -            | 12,6                                      | 7,3                                       | 15,1                  | 8,7                   | 17,4                 | -                                           | -                       | -                       | -                       | 5,8                                  | 4,2                                                                | 5,1           |
| H2             | H281SB           | 13,23                                               | 15,88           | -                                                                                                   | -                | -            | 10,4                                      | 6,0                                       | 12,5                  | 7,2                   | 14,4                 | -                                           | -                       | -                       | -                       | 4,8                                  | 3,6                                                                | 4,4           |
|                | H281CS           | 13,23                                               | 15,88           | -                                                                                                   | -                | -            | 12,6                                      | 7,3                                       | 15,1                  | 8,7                   | 17,4                 | -                                           | -                       | -                       | -                       | 5,8                                  | 4,2                                                                | 5,1           |
|                | H290CS           | 14,74                                               | 17,69           | -                                                                                                   | -                | -            | 12,9                                      | 7,5                                       | 15,5                  | 8,9                   | 17,8                 | -                                           | -                       | -                       | -                       | 6,0                                  | 4,4                                                                | 5,3           |
|                | H300CC           | 14,74                                               | 17,69           | -                                                                                                   | -                | -            | 16,2                                      | 9,4                                       | 19,4                  | 11,2                  | 22,5                 | -                                           | -                       | -                       | -                       | 7,5                                  | 5,5                                                                | 6,6           |
|                | H300CS           | 15,94                                               | 19,13           | -                                                                                                   | -                | -            | 12,9                                      | 7,5                                       | 15,5                  | 8,9                   | 17,8                 | -                                           | -                       | -                       | -                       | 6,0                                  | 4,4                                                                | 5,3           |
|                | H350CC           | 15,94                                               | 19,13           | -                                                                                                   | -                | -            | 16,2                                      | 9,4                                       | 19,4                  | 11,2                  | 22,5                 | -                                           | -                       | -                       | -                       | 7,5                                  | 5,5                                                                | 6,6           |
|                | H350SB           | 17,53                                               | 21,04           | -                                                                                                   | -                | -            | 12,9                                      | 7,5                                       | 15,5                  | 8,9                   | 17,8                 | -                                           | -                       | -                       | -                       | 6,0                                  | 4,4                                                                | 5,3           |
|                | H380CC           | 17,53                                               | 21,04           | -                                                                                                   | -                | -            | 16,2                                      | 9,4                                       | 19,4                  | 11,2                  | 22,5                 | -                                           | -                       | -                       | -                       | 7,5                                  | 5,5                                                                | 6,6           |
|                | H380SB           | 19,53                                               | 23,43           | -                                                                                                   | -                | -            | 12,9                                      | 7,5                                       | 15,5                  | 8,9                   | 17,8                 | -                                           | -                       | -                       | -                       | 6,0                                  | 4,4                                                                | 5,3           |
| H33            | H390CS           | 19,53                                               | 23,43           | -                                                                                                   | -                | -            | 16,2                                      | 9,4                                       | 19,4                  | 11,2                  | 22,5                 | -                                           | -                       | -                       | -                       | 7,5                                  | 5,5                                                                | 6,6           |
|                | H392CS           | 23,31                                               | 27,97           | -                                                                                                   | -                | -            | 19,5                                      | 11,3                                      | 23,5                  | 13,5                  | 27,0                 | -                                           | -                       | -                       | -                       | 9,0                                  | 4,6                                                                | 5,5           |
|                | H355CS           | 19,29                                               | 23,14           | -                                                                                                   | -                | -            | 18,1                                      | 10,5                                      | 21,5                  | 12,6                  | 25,0                 | 10,5                                        | -                       | -                       | -                       | 8,4                                  | 6,2                                                                | 7,4           |
|                | H405CC           | 19,29                                               | 23,14           | -                                                                                                   | -                | -            | 25,0                                      | 14,5                                      | 30,0                  | 17,4                  | 34,5                 | 14,5                                        | -                       | -                       | -                       | 11,6                                 | 8,7                                                                | 10,5          |
|                | H405CS           | 23,13                                               | 27,76           | -                                                                                                   | -                | -            | 18,1                                      | 10,5                                      | 21,5                  | 12,6                  | 25,0                 | 10,5                                        | -                       | -                       | -                       | 8,4                                  | 6,2                                                                | 7,4           |
|                | H505CC           | 23,13                                               | 27,76           | -                                                                                                   | -                | -            | 25,0                                      | 14,5                                      | 30,0                  | 17,4                  | 34,5                 | 14,5                                        | -                       | -                       | -                       | 11,6                                 | 8,7                                                                | 10,5          |
|                | H505CS           | 27,33                                               | 32,80           | -                                                                                                   | -                | -            | 25,0                                      | 14,5                                      | 30,0                  | 17,4                  | 34,5                 | 14,5                                        | -                       | -                       | -                       | 11,6                                 | 8,7                                                                | 10,5          |
|                | H705CC           | 27,33                                               | 32,80           | -                                                                                                   | -                | -            | 34,0                                      | 19,5                                      | 41,0                  | 23,5                  | 47,0                 | 19,5                                        | -                       | -                       | -                       | 15,6                                 | 11,4                                                               | 13,7          |
| H35            | H705CS           | 31,88                                               | 38,26           | -                                                                                                   | -                | -            | 25,0                                      | 14,5                                      | 30,0                  | 17,4                  | 34,5                 | 14,5                                        | -                       | -                       | -                       | 11,6                                 | 8,7                                                                | 10,5          |
|                | H755CC           | 31,88                                               | 38,26           | -                                                                                                   | -                | -            | 34,0                                      | 19,5                                      | 41,0                  | 23,5                  | 47,0                 | 19,5                                        | -                       | -                       | -                       | 15,6                                 | 11,4                                                               | 13,7          |
|                | H551CS           | 27,33                                               | 32,80           | -                                                                                                   | -                | -            | 25,0                                      | 14,5                                      | 30,0                  | 17,4                  | 34,5                 | 14,5                                        | -                       | -                       | -                       | 11,6                                 | 8,7                                                                | 10,5          |
|                | H701CC           | 27,33                                               | 32,80           | -                                                                                                   | -                | -            | 34,0                                      | 19,5                                      | 41,0                  | 23,5                  | 47,0                 | 19,5                                        | -                       | -                       | -                       | 15,6                                 | 11,4                                                               | 13,7          |
|                | H701CS           | 31,88                                               | 38,26           | -                                                                                                   | -                | -            | 25,0                                      | 14,5                                      | 30,0                  | 17,4                  | 34,5                 | 14,5                                        | -                       | -                       | -                       | 11,6                                 | 8,7                                                                | 10,5          |
|                | H751CC           | 31,88                                               | 38,26           | -                                                                                                   | -                | -            | 34,0                                      | 19,5                                      | 41,0                  | 23,5                  | 47,0                 | 19,5                                        | -                       | -                       | -                       | 15,6                                 | 11,4                                                               | 13,7          |
|                | H751CS           | 38,06                                               | 45,67           | -                                                                                                   | -                | -            | 34,0                                      | 19,5                                      | 41,0                  | 23,5                  | 47,0                 | 19,5                                        | -                       | -                       | -                       | 15,6                                 | 11,4                                                               | 13,7          |
|                | H1002CC          | 38,06                                               | 45,67           | -                                                                                                   | -                | -            | 40,0                                      | 23,0                                      | 48,0                  | 27,5                  | 55,0                 | 23,0                                        | -                       | -                       | -                       | 18,4                                 | 13,8                                                               | 16,6          |
|                | H801CS           | 43,73                                               | 52,48           | -                                                                                                   | -                | -            | 34,0                                      | 19,5                                      | 41,0                  | 23,5                  | 47,0                 | 19,5                                        | -                       | -                       | -                       | 15,6                                 | 11,4                                                               | 13,7          |
|                | H1003CC          | 43,73                                               | 52,48           | -                                                                                                   | -                | -            | 40,0                                      | 23,0                                      | 48,0                  | 27,5                  | 55,0                 | 23,0                                        | -                       | -                       | -                       | 18,4                                 | 13,8                                                               | 16,6          |
| H35            | H901CS           | 47,80                                               | 57,36           | -                                                                                                   | -                | -            | 40,0                                      | 23,0                                      | 48,0                  | 27,5                  | 55,0                 | 23,0                                        | -                       | -                       | -                       | 18,4                                 | 13,8                                                               | 16,6          |
|                | H1151CC          | 47,80                                               | 57,36           | -                                                                                                   | -                | -            | 43,0                                      | 25,0                                      | 52,0                  | 30,0                  | 60,0                 | 25,0                                        | -                       | -                       | -                       | 20,0                                 | 15,3                                                               | 18,4          |

# H SERIES

## Electric Motor FLA (Full Load Ampere)\_FLA эл.двигатель (макс. рабочий ток)

Massima corrente di funzionamento del motore FLA (Full Load Ampere)

| RANGE<br>GAMMA | MODEL<br>MODELLO | DISPLACEMENT<br>SPOSTAMENTO<br>VOLUMETRICO |                 | MAX OPERATING CURRENT / MASSIMA CORRENTE DI FUNZIONAMENTO<br>V / ph / Hz<br>[A] |                  |              |                                           |                                           |                       |                       |                      |                                             |                         |                         |                         |                                      | MAX<br>ABSORBED<br>POWER<br>MASSIMA<br>POTENZA<br>ASSORBITA |               |
|----------------|------------------|--------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------|
|                |                  | 50 Hz<br>[m³/h]                            | 60 Hz<br>[m³/h] | 220-240 / 1 / 50                                                                | 208-230 / 1 / 60 | 115 / 1 / 60 | 220-240 / 3 / 50<br>265-290 / 3 / 60<br>D | 380-420 / 3 / 50<br>440-480 / 3 / 60<br>Y | 208-230 / 3 / 60<br>D | 360-400 / 3 / 60<br>Y | 200 / 3 / 50-60<br>D | 380-420 / 3 / 50<br>440-480 / 3 / 60<br>PWS | 220-240 / 3 / 50<br>PWS | 208-230 / 3 / 60<br>PWS | 360-400 / 3 / 60<br>PWS | 475-525 / 3 / 50<br>570-630 / 3 / 60 | 50 Hz<br>[kW]                                               | 60 Hz<br>[kW] |
| H41            | H851CS           | 42,81                                      | 51,38           | -                                                                               | -                | -            | 34,5                                      | 20,0                                      | 41,5                  | 24,0                  | -                    | 20,0                                        | 34,5                    | 41,5                    | 24,0                    | 16,0                                 | 11,7                                                        | 14,1          |
|                | H1201CC          | 42,81                                      | 51,38           | -                                                                               | -                | -            | 48,5                                      | 28,0                                      | 58,0                  | 33,5                  | -                    | 28,0                                        | 48,5                    | 58,0                    | 33,5                    | 22,5                                 | 16,8                                                        | 20,2          |
|                | H1001CS          | 48,82                                      | 58,58           | -                                                                               | -                | -            | 41,5                                      | 24,0                                      | 50,0                  | 29,0                  | -                    | 24,0                                        | 41,5                    | 50,0                    | 29,0                    | 19,2                                 | 14,5                                                        | 17,4          |
|                | H1501CC          | 48,82                                      | 58,58           | -                                                                               | -                | -            | 59,0                                      | 34,0                                      | 71,0                  | 41,0                  | -                    | 34,0                                        | 59,0                    | 71,0                    | 41,0                    | 27,0                                 | 19,5                                                        | 23,4          |
|                | H1501CS          | 56,87                                      | 68,25           | -                                                                               | -                | -            | 48,5                                      | 28,0                                      | 58,0                  | 33,5                  | -                    | 28,0                                        | 48,5                    | 58,0                    | 33,5                    | 22,5                                 | 16,8                                                        | 20,2          |
|                | H2001CC          | 56,87                                      | 68,25           | -                                                                               | -                | -            | 66,0                                      | 38,0                                      | 79,0                  | 45,5                  | -                    | 38,0                                        | 66,0                    | 79,0                    | 45,5                    | 30,5                                 | 22,7                                                        | 27,2          |
|                | H1601CS          | 63,76                                      | 76,51           | -                                                                               | -                | -            | 59,0                                      | 34,0                                      | 71,0                  | 41,0                  | -                    | 34,0                                        | 59,0                    | 71,0                    | 41,0                    | 27,0                                 | 19,5                                                        | 23,4          |
|                | H2201CC          | 63,76                                      | 76,51           | -                                                                               | -                | -            | 78,0                                      | 45,0                                      | 93,0                  | 54,0                  | -                    | 45,0                                        | 78,0                    | 93,0                    | 54,0                    | 36,0                                 | 26,6                                                        | 31,9          |
|                | H2201CS          | 70,84                                      | 76,51           | -                                                                               | -                | -            | 66,0                                      | 38,0                                      | 79,0                  | 45,5                  | -                    | 38,0                                        | 66,0                    | 79,0                    | 45,5                    | 30,5                                 | 22,7                                                        | 27,2          |
| H5             | H2401CC          | 70,84                                      | 85,01           | -                                                                               | -                | -            | 78,0                                      | 45,0                                      | 93,0                  | 54,0                  | -                    | 45,0                                        | 78,0                    | 93,0                    | 54,0                    | 36,0                                 | 26,6                                                        | 31,9          |
|                | H2000CS          | 75,83                                      | 91,00           | -                                                                               | -                | -            | 66,0                                      | 38,0                                      | 79,0                  | 45,5                  | -                    | 38,0                                        | 66,0                    | 79,0                    | 45,5                    | 30,5                                 | 22,7                                                        | 27,2          |
|                | H2500CC          | 75,83                                      | 91,00           | -                                                                               | -                | -            | 83,0                                      | 48,0                                      | 100,0                 | 58,0                  | -                    | 48,0                                        | 83,0                    | 99,6                    | 57,6                    | 38,5                                 | 28,5                                                        | 34,2          |
|                | H2500CS          | 85,01                                      | 102,02          | -                                                                               | -                | -            | 78,0                                      | 45,0                                      | 93,0                  | 54,0                  | -                    | 45,0                                        | 78,0                    | 93,0                    | 54,0                    | 36,0                                 | 26,6                                                        | 31,9          |
|                | H3000CC          | 85,01                                      | 102,02          | -                                                                               | -                | -            | 97,0                                      | 56,0                                      | 116,0                 | 67,0                  | -                    | 56,0                                        | 97,0                    | 116,0                   | 67,0                    | 45,0                                 | 33,4                                                        | 40,1          |
|                | H2700CS          | 92,25                                      | 110,69          | -                                                                               | -                | -            | 83,0                                      | 48,0                                      | 100,0                 | 58,0                  | -                    | 48,0                                        | 83,0                    | 99,6                    | 57,6                    | 38,5                                 | 28,5                                                        | 34,2          |
|                | H3200CC          | 92,25                                      | 110,69          | -                                                                               | -                | -            | 104,0                                     | 60,0                                      | 125,0                 | 72,0                  | -                    | 60,0                                        | 104,0                   | 125,0                   | 72,0                    | 48,0                                 | 35,2                                                        | 42,3          |
|                | H2900CS          | 102,35                                     | 122,82          | -                                                                               | -                | -            | 97,0                                      | 56,0                                      | 116,0                 | 67,0                  | -                    | 56,0                                        | 97,0                    | 116,0                   | 67,0                    | 45,0                                 | 33,4                                                        | 40,1          |
|                | H3400CC          | 102,35                                     | 122,82          | -                                                                               | -                | -            | 104,0                                     | 60,0                                      | 125,0                 | 72,0                  | -                    | 60,0                                        | 104,0                   | 125,0                   | 72,0                    | 48,0                                 | 35,2                                                        | 42,3          |
| H6             | H3001CS          | 112,97                                     | 135,57          | -                                                                               | -                | -            | 97,0                                      | 56,0                                      | 116,0                 | 67,0                  | -                    | 56,0                                        | 97,0                    | 116,0                   | 67,0                    | 45,0                                 | 33,4                                                        | 40,1          |
|                | H3501CC          | 112,97                                     | 135,57          | -                                                                               | -                | -            | 104,0                                     | 60,0                                      | 125,0                 | 72,0                  | -                    | 60,0                                        | 104,0                   | 125,0                   | 72,0                    | 48,0                                 | 35,2                                                        | 42,3          |
|                | H3000CS          | 113,74                                     | 136,49          | -                                                                               | -                | -            | 103,9                                     | 60,0                                      | 124,7                 | 72,0                  | -                    | 60,0                                        | 103,9                   | 124,7                   | 72,0                    | 48,0                                 | 35,9                                                        | 43,1          |
|                | H3500CC          | 113,74                                     | 136,49          | -                                                                               | -                | -            | 114,3                                     | 66,0                                      | 137,2                 | 79,2                  | -                    | 66,0                                        | 114,3                   | 137,2                   | 79,2                    | 52,8                                 | 39,3                                                        | 47,1          |
|                | H3500CS          | 127,52                                     | 153,02          | -                                                                               | -                | -            | 103,9                                     | 60,0                                      | 124,7                 | 72,0                  | -                    | 60,0                                        | 103,9                   | 124,7                   | 72,0                    | 48,0                                 | 35,9                                                        | 43,1          |
|                | H4000CC          | 127,52                                     | 153,02          | -                                                                               | -                | -            | 129,9                                     | 75,0                                      | 155,9                 | 90,0                  | -                    | 75,0                                        | 129,9                   | 155,9                   | 90,0                    | 60,0                                 | 45,5                                                        | 54,6          |
|                | H4000CS          | 138,37                                     | 166,04          | -                                                                               | -                | -            | 114,3                                     | 66,0                                      | 137,2                 | 79,2                  | -                    | 66,0                                        | 114,3                   | 137,2                   | 79,2                    | 52,8                                 | 39,3                                                        | 47,1          |
|                | H4500CC          | 138,37                                     | 166,04          | -                                                                               | -                | -            | 145,5                                     | 84,0                                      | 174,6                 | 100,8                 | -                    | 84,0                                        | 145,5                   | 174,6                   | 100,8                   | 67,2                                 | 51,1                                                        | 61,4          |
|                | H4500CS          | 153,52                                     | 184,22          | -                                                                               | -                | -            | 129,9                                     | 75,0                                      | 155,9                 | 90,0                  | -                    | 75,0                                        | 129,9                   | 155,9                   | 90,0                    | 60,0                                 | 45,5                                                        | 54,6          |
| H7             | H5000CC          | 153,52                                     | 184,22          | -                                                                               | -                | -            | 161,1                                     | 93,0                                      | 193,3                 | 111,6                 | -                    | 93,0                                        | 161,1                   | 193,3                   | 111,6                   | 74,4                                 | 56,6                                                        | 67,9          |
|                | H5001CS          | 169,46                                     | 203,35          | -                                                                               | -                | -            | 129,9                                     | 75,0                                      | 155,9                 | 90,0                  | -                    | 75,0                                        | 129,9                   | 155,9                   | 90,0                    | 60,0                                 | 45,5                                                        | 54,6          |
|                | H5000CS          | 164,30                                     | 197,16          | -                                                                               | -                | -            | 155,9                                     | 90,0                                      | 187,1                 | 108,0                 | -                    | 90,0                                        | 155,9                   | 187,1                   | 108,0                   | 72,0                                 | 52,9                                                        | 63,4          |
|                | H5500CC          | 164,30                                     | 197,16          | -                                                                               | -                | -            | 181,9                                     | 105,0                                     | 218,2                 | 126,0                 | -                    | 105,0                                       | 181,9                   | 218,2                   | 126,0                   | 84,0                                 | 60,2                                                        | 72,2          |
|                | H5500CS          | 184,19                                     | 221,03          | -                                                                               | -                | -            | 181,9                                     | 105,0                                     | 218,2                 | 126,0                 | -                    | 105,0                                       | 181,9                   | 218,2                   | 126,0                   | 84,0                                 | 60,2                                                        | 72,2          |
|                | H6000CC          | 184,19                                     | 221,03          | -                                                                               | -                | -            | 207,8                                     | 120,0                                     | 249,4                 | 144,0                 | -                    | 120,0                                       | 207,8                   | 249,4                   | 144,0                   | 96,0                                 | 69,1                                                        | 82,9          |
|                | H6000CS          | 199,86                                     | 239,83          | -                                                                               | -                | -            | 181,9                                     | 105,0                                     | 218,2                 | 126,0                 | -                    | 105,0                                       | 181,9                   | 218,2                   | 126,0                   | 84,0                                 | 60,2                                                        | 72,2          |
|                | H7500CC          | 199,86                                     | 239,83          | -                                                                               | -                | -            | 256,3                                     | 148,0                                     | 307,6                 | 177,6                 | -                    | 148,0                                       | 256,3                   | 307,6                   | 177,6                   | 118,4                                | 85,8                                                        | 103,0         |
|                | H7501CS          | 221,75                                     | 266,10          | -                                                                               | -                | -            | 207,8                                     | 120,0                                     | 249,4                 | 144,0                 | -                    | 120,0                                       | 207,8                   | 249,4                   | 144,0                   | 96,0                                 | 69,1                                                        | 82,9          |
| H8             | H8001CC          | 221,75                                     | 266,10          | -                                                                               | -                | -            | 256,3                                     | 148,0                                     | 307,6                 | 177,6                 | -                    | 148,0                                       | 256,3                   | 307,6                   | 177,6                   | 118,4                                | 85,8                                                        | 103,0         |
|                | H8000CS          | 244,78                                     | 293,74          | -                                                                               | -                | -            | 207,8                                     | 120,0                                     | 249,4                 | 144,0                 | -                    | 120,0                                       | 207,8                   | 249,4                   | 144,0                   | 96,0                                 | 69,1                                                        | 82,9          |
|                | H9000CC          | 244,78                                     | 293,74          | -                                                                               | -                | -            | 256,3                                     | 148,0                                     | 307,6                 | 177,6                 | -                    | 148,0                                       | 256,3                   | 307,6                   | 177,6                   | 118,4                                | 85,8                                                        | 103,0         |

Standard version of the motor / contact our technical service for operating conditions not present in the catalog \_ Стандартная версия эл.двигателя / свяжитесь с тех-кой службой Dorin SpA для определения условий эксплуатации, не указанных в каталоге  
Versione standard del motore / contattare il nostro ufficio tecnico commerciale per le condizioni non presenti nel catalogo

# H SERIES

## Electric Motor LRA (Locked Rotor Ampere)\_LRA эл.двигателя (макс. пусковой ток, ток заблокированным ротором)

Corrente a rotore bloccato LRA

| RANGE / GAMMA | MODEL / MODELLO | DISPLACEMENT<br>Объемная<br>произв-ть |                 | LOCKED ROTOR CURRENT / Пусковой ток / CORRENTE A ROTORE BLOCCATO<br>V / ph / Hz<br>[A] |                  |              |                                           |                                           |                       |                       |                      |                                             |                         |                         |                         |                                      |
|---------------|-----------------|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
|               |                 | 50 Hz<br>[m³/h]                       | 60 Hz<br>[m³/h] | 220-240 / 1 / 50                                                                       | 208-230 / 1 / 60 | 115 / 1 / 60 | 220-240 / 3 / 50<br>265-290 / 3 / 60<br>D | 380-420 / 3 / 50<br>440-480 / 3 / 60<br>Y | 208-230 / 3 / 60<br>D | 360-400 / 3 / 60<br>Y | 200 / 3 / 50-60<br>D | 380-420 / 3 / 50<br>440-480 / 3 / 60<br>PWS | 220-240 / 3 / 50<br>PWS | 208-230 / 3 / 60<br>PWS | 360-400 / 3 / 60<br>PWS | 475-525 / 3 / 50<br>570-630 / 3 / 60 |
|               |                 |                                       |                 |                                                                                        |                  |              |                                           |                                           |                       |                       |                      |                                             |                         |                         |                         |                                      |
| H11           | H51CS           | 4,42                                  | 5,30            | 31                                                                                     | 37               | 106          | 16                                        | 9                                         | 19                    | 11                    | 19                   | -                                           | -                       | -                       | -                       | 7                                    |
|               | H80CC           | 4,42                                  | 5,30            | 31                                                                                     | 37               | 106          | 19                                        | 11                                        | 23                    | 13                    | 23                   | -                                           | -                       | -                       | -                       | 9                                    |
|               | H80CS           | 5,37                                  | 6,44            | 31                                                                                     | 37               | 106          | 19                                        | 11                                        | 23                    | 13                    | 23                   | -                                           | -                       | -                       | -                       | 9                                    |
|               | H101CC          | 5,37                                  | 6,44            | 47                                                                                     | 56               | 149          | 24                                        | 14                                        | 29                    | 17                    | 29                   | -                                           | -                       | -                       | -                       | 11                                   |
|               | H101CS          | 6,71                                  | 8,05            | 47                                                                                     | 56               | 149          | 24                                        | 14                                        | 29                    | 17                    | 29                   | -                                           | -                       | -                       | -                       | 11                                   |
|               | H151CC          | 6,71                                  | 8,05            | 73                                                                                     | 88               | 168          | 27                                        | 16                                        | 33                    | 19                    | 33                   | -                                           | -                       | -                       | -                       | 12                                   |
|               | H151CS          | 7,50                                  | 9,00            | 73                                                                                     | 88               | 168          | 27                                        | 16                                        | 33                    | 19                    | 33                   | -                                           | -                       | -                       | -                       | 12                                   |
|               | H181CC          | 7,50                                  | 9,00            | 81                                                                                     | 97               | -            | 35                                        | 20                                        | 42                    | 24                    | 42                   | -                                           | -                       | -                       | -                       | 16                                   |
|               | H181CS          | 9,16                                  | 10,99           | 81                                                                                     | 97               | -            | 35                                        | 20                                        | 42                    | 24                    | 42                   | -                                           | -                       | -                       | -                       | 16                                   |
|               | H201CC          | 9,16                                  | 10,99           | 81                                                                                     | 97               | -            | 42                                        | 25                                        | 51                    | 30                    | 51                   | -                                           | -                       | -                       | -                       | 20                                   |
|               | H201CS          | 9,88                                  | 11,86           | 81                                                                                     | 97               | -            | 35                                        | 20                                        | 42                    | 24                    | 42                   | -                                           | -                       | -                       | -                       | 16                                   |
|               | H221CC          | 9,88                                  | 11,86           | 91                                                                                     | 109              | -            | 42                                        | 25                                        | 51                    | 30                    | 51                   | -                                           | -                       | -                       | -                       | 20                                   |
|               | H221CS          | 10,61                                 | 12,73           | 91                                                                                     | 109              | -            | 42                                        | 25                                        | 51                    | 30                    | 51                   | -                                           | -                       | -                       | -                       | 20                                   |
|               | H251CC          | 10,61                                 | 12,73           | 91                                                                                     | 109              | -            | 55                                        | 32                                        | 66                    | 39                    | 66                   | -                                           | -                       | -                       | -                       | 26                                   |
|               | H251CS          | 11,64                                 | 13,97           | 91                                                                                     | 109              | -            | 42                                        | 25                                        | 51                    | 30                    | 51                   | -                                           | -                       | -                       | -                       | 20                                   |
|               | H281CC          | 11,64                                 | 13,97           | 91                                                                                     | 109              | -            | 55                                        | 32                                        | 66                    | 39                    | 66                   | -                                           | -                       | -                       | -                       | 26                                   |
| H2            | H281SB          | 13,23                                 | 15,88           | -                                                                                      | -                | -            | 42                                        | 25                                        | 51                    | 30                    | 51                   | -                                           | -                       | -                       | -                       | 20                                   |
|               | H281CS          | 13,23                                 | 15,88           | -                                                                                      | -                | -            | 55                                        | 32                                        | 66                    | 39                    | 66                   | -                                           | -                       | -                       | -                       | 26                                   |
|               | H290CS          | 14,74                                 | 17,69           | -                                                                                      | -                | -            | 59                                        | 34                                        | 71                    | 41                    | 71                   | -                                           | -                       | -                       | -                       | 27                                   |
|               | H300CC          | 14,74                                 | 17,69           | -                                                                                      | -                | -            | 76                                        | 44                                        | 91                    | 52                    | 91                   | -                                           | -                       | -                       | -                       | 35                                   |
|               | H300CS          | 15,94                                 | 19,13           | -                                                                                      | -                | -            | 59                                        | 34                                        | 71                    | 41                    | 71                   | -                                           | -                       | -                       | -                       | 27                                   |
|               | H350CC          | 15,94                                 | 19,13           | -                                                                                      | -                | -            | 76                                        | 44                                        | 91                    | 52                    | 91                   | -                                           | -                       | -                       | -                       | 35                                   |
|               | H350SB          | 17,53                                 | 21,04           | -                                                                                      | -                | -            | 59                                        | 34                                        | 71                    | 41                    | 71                   | -                                           | -                       | -                       | -                       | 27                                   |
|               | H380CC          | 17,53                                 | 21,04           | -                                                                                      | -                | -            | 76                                        | 44                                        | 91                    | 52                    | 91                   | -                                           | -                       | -                       | -                       | 35                                   |
| H33           | H380SB          | 19,53                                 | 23,43           | -                                                                                      | -                | -            | 59                                        | 34                                        | 71                    | 41                    | 71                   | -                                           | -                       | -                       | -                       | 27                                   |
|               | H390CS          | 19,53                                 | 23,43           | -                                                                                      | -                | -            | 76                                        | 44                                        | 91                    | 52                    | 91                   | -                                           | -                       | -                       | -                       | 35                                   |
|               | H392CS          | 23,31                                 | 27,97           | -                                                                                      | -                | -            | 93                                        | 54                                        | 112                   | 65                    | 112                  | -                                           | -                       | -                       | -                       | 43                                   |
|               | H355CS          | 19,29                                 | 23,14           | -                                                                                      | -                | -            | 92                                        | 53                                        | 110                   | 64                    | 110                  | 53                                          | -                       | -                       | -                       | 43                                   |
|               | H405CC          | 19,29                                 | 23,14           | -                                                                                      | -                | -            | 109                                       | 63                                        | 131                   | 76                    | 131                  | 63                                          | -                       | -                       | -                       | 50                                   |
|               | H405CS          | 23,13                                 | 27,76           | -                                                                                      | -                | -            | 92                                        | 53                                        | 110                   | 64                    | 110                  | 53                                          | -                       | -                       | -                       | 43                                   |
|               | H505CC          | 23,13                                 | 27,76           | -                                                                                      | -                | -            | 109                                       | 63                                        | 131                   | 76                    | 131                  | 63                                          | -                       | -                       | -                       | 50                                   |
|               | H505CS          | 27,33                                 | 32,80           | -                                                                                      | -                | -            | 109                                       | 63                                        | 131                   | 76                    | 131                  | 63                                          | -                       | -                       | -                       | 50                                   |
| H35           | H705CC          | 27,33                                 | 32,80           | -                                                                                      | -                | -            | 149                                       | 86                                        | 179                   | 103                   | 179                  | 86                                          | -                       | -                       | -                       | 69                                   |
|               | H705CS          | 31,88                                 | 38,26           | -                                                                                      | -                | -            | 109                                       | 63                                        | 131                   | 76                    | 131                  | 63                                          | -                       | -                       | -                       | 50                                   |
|               | H755CC          | 31,88                                 | 38,26           | -                                                                                      | -                | -            | 149                                       | 86                                        | 179                   | 103                   | 179                  | 86                                          | -                       | -                       | -                       | 69                                   |
|               | H551CS          | 27,33                                 | 32,80           | -                                                                                      | -                | -            | 109                                       | 63                                        | 131                   | 76                    | 131                  | 63                                          | -                       | -                       | -                       | 50                                   |
|               | H701CC          | 27,33                                 | 32,80           | -                                                                                      | -                | -            | 149                                       | 86                                        | 179                   | 103                   | 179                  | 86                                          | -                       | -                       | -                       | 69                                   |
|               | H701CS          | 31,88                                 | 38,26           | -                                                                                      | -                | -            | 109                                       | 63                                        | 131                   | 76                    | 131                  | 63                                          | -                       | -                       | -                       | 50                                   |
|               | H751CC          | 31,88                                 | 38,26           | -                                                                                      | -                | -            | 149                                       | 86                                        | 179                   | 103                   | 179                  | 86                                          | -                       | -                       | -                       | 69                                   |
|               | H751CS          | 38,06                                 | 45,67           | -                                                                                      | -                | -            | 149                                       | 86                                        | 179                   | 103                   | 179                  | 86                                          | -                       | -                       | -                       | 69                                   |
|               | H1002CC         | 38,06                                 | 45,67           | -                                                                                      | -                | -            | 159                                       | 92                                        | 191                   | 110                   | 191                  | 92                                          | -                       | -                       | -                       | 74                                   |
|               | H801CS          | 43,73                                 | 52,48           | -                                                                                      | -                | -            | 149                                       | 86                                        | 179                   | 103                   | 179                  | 86                                          | -                       | -                       | -                       | 69                                   |
|               | H1003CC         | 43,73                                 | 52,48           | -                                                                                      | -                | -            | 159                                       | 92                                        | 191                   | 110                   | 191                  | 92                                          | -                       | -                       | -                       | 74                                   |
|               | H901CS          | 47,80                                 | 57,36           | -                                                                                      | -                | -            | 159                                       | 92                                        | 191                   | 110                   | 220                  | 92                                          | -                       | -                       | -                       | 74                                   |
|               | H1151CC         | 47,80                                 | 57,36           | -                                                                                      | -                | -            | 189                                       | 109                                       | 227                   | 131                   | 261                  | 93                                          | -                       | -                       | -                       | 87                                   |

# H SERIES

## Electric Motor LRA (Locked Rotor Ampere)\_LRA эл.двигатель (макс. пусковой ток)

Corrente a rotore bloccato LRA (Locked Rotor Ampere)

| RANGE / GAMMA | MODEL / MODELLO | DISPLACEMENT<br>SPOSTAMENTO<br>VOLUMETRICO |                 | LOCKED ROTOR CURRENT / Пусковой ток / CORRENTE A ROTORE BLOCCATO<br>V / ph / Hz<br>[A] |                  |              |                                           |                                           |                       |                       |                      |                                             |                         |                         |                         |                                      |
|---------------|-----------------|--------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
|               |                 | 50 Hz<br>[m³/h]                            | 60 Hz<br>[m³/h] | 220-240 / 1 / 50                                                                       | 208-230 / 1 / 60 | 115 / 1 / 60 | 220-240 / 3 / 50<br>265-290 / 3 / 60<br>D | 380-420 / 3 / 50<br>440-480 / 3 / 60<br>Y | 208-230 / 3 / 60<br>D | 360-400 / 3 / 60<br>Y | 200 / 3 / 50-60<br>D | 380-420 / 3 / 50<br>440-480 / 3 / 60<br>PWS | 220-240 / 3 / 50<br>PWS | 208-230 / 3 / 60<br>PWS | 360-400 / 3 / 60<br>PWS | 475-525 / 3 / 50<br>570-630 / 3 / 60 |
| H41           | H851CS          | 42,81                                      | 51,38           | -                                                                                      | -                | -            | 181                                       | 105                                       | 217                   | 126                   | -                    | 105                                         | 181                     | 217                     | 126                     | 84                                   |
|               | H1201CC         | 42,81                                      | 51,38           | -                                                                                      | -                | -            | 233                                       | 135                                       | 280                   | 162                   | -                    | 135                                         | 233                     | 280                     | 162                     | 108                                  |
|               | H1001CS         | 48,82                                      | 58,58           | -                                                                                      | -                | -            | 188                                       | 109                                       | 226                   | 130                   | -                    | 109                                         | 188                     | 226                     | 130                     | 87                                   |
|               | H1501CC         | 48,82                                      | 58,58           | -                                                                                      | -                | -            | 295                                       | 171                                       | 354                   | 205                   | -                    | 171                                         | 295                     | 354                     | 205                     | 136                                  |
|               | H1501CS         | 56,87                                      | 68,25           | -                                                                                      | -                | -            | 233                                       | 135                                       | 280                   | 162                   | -                    | 135                                         | 233                     | 280                     | 162                     | 108                                  |
|               | H2001CC         | 56,87                                      | 68,25           | -                                                                                      | -                | -            | 306                                       | 177                                       | 367                   | 212                   | -                    | 177                                         | 306                     | 367                     | 212                     | 142                                  |
|               | H1601CS         | 63,76                                      | 76,51           | -                                                                                      | -                | -            | 295                                       | 171                                       | 354                   | 205                   | -                    | 171                                         | 295                     | 354                     | 205                     | 136                                  |
|               | H2201CC         | 63,76                                      | 76,51           | -                                                                                      | -                | -            | 351                                       | 203                                       | 421                   | 244                   | -                    | 203                                         | 351                     | 421                     | 244                     | 162                                  |
|               | H2201CS         | 70,84                                      | 85,01           | -                                                                                      | -                | -            | 306                                       | 177                                       | 367                   | 212                   | -                    | 177                                         | 306                     | 367                     | 212                     | 142                                  |
|               | H2401CC         | 70,84                                      | 85,01           | -                                                                                      | -                | -            | 351                                       | 203                                       | 421                   | 244                   | -                    | 203                                         | 351                     | 421                     | 244                     | 162                                  |
| H5            | H2000CS         | 75,83                                      | 91,00           | -                                                                                      | -                | -            | 306                                       | 177                                       | 367                   | 212                   | -                    | 177                                         | 306                     | 367                     | 212                     | 142                                  |
|               | H2500CC         | 75,83                                      | 91,00           | -                                                                                      | -                | -            | 351                                       | 203                                       | 421                   | 244                   | -                    | 203                                         | 351                     | 421                     | 244                     | 162                                  |
|               | H2500CS         | 85,01                                      | 102,02          | -                                                                                      | -                | -            | 351                                       | 203                                       | 421                   | 244                   | -                    | 203                                         | 351                     | 421                     | 244                     | 162                                  |
|               | H3000CC         | 85,01                                      | 102,02          | -                                                                                      | -                | -            | 424                                       | 245                                       | 509                   | 294                   | -                    | 245                                         | 424                     | 509                     | 294                     | 196                                  |
|               | H2700CS         | 92,25                                      | 110,69          | -                                                                                      | -                | -            | 351                                       | 203                                       | 421                   | 244                   | -                    | 203                                         | 351                     | 421                     | 244                     | 162                                  |
|               | H3200CC         | 92,25                                      | 110,69          | -                                                                                      | -                | -            | 450                                       | 260                                       | 540                   | 312                   | -                    | 260                                         | 450                     | 540                     | 312                     | 208                                  |
|               | H2900CS         | 102,35                                     | 122,82          | -                                                                                      | -                | -            | 424                                       | 245                                       | 509                   | 294                   | -                    | 245                                         | 424                     | 509                     | 294                     | 196                                  |
|               | H3400CC         | 102,35                                     | 122,82          | -                                                                                      | -                | -            | 450                                       | 260                                       | 540                   | 312                   | -                    | 260                                         | 450                     | 540                     | 312                     | 208                                  |
|               | H3001CS         | 112,97                                     | 135,57          | -                                                                                      | -                | -            | 424                                       | 245                                       | 509                   | 294                   | -                    | 245                                         | 424                     | 509                     | 294                     | 196                                  |
|               | H3501CC         | 112,97                                     | 135,57          | -                                                                                      | -                | -            | 450                                       | 260                                       | 540                   | 312                   | -                    | 260                                         | 450                     | 540                     | 312                     | 208                                  |
| H6            | H3000CS         | 113,74                                     | 136,49          | -                                                                                      | -                | -            | 424                                       | 245                                       | 509                   | 294                   | -                    | 245                                         | 424                     | 509                     | 294                     | 196                                  |
|               | H3500CC         | 113,74                                     | 136,49          | -                                                                                      | -                | -            | 450                                       | 260                                       | 540                   | 312                   | -                    | 260                                         | 450                     | 540                     | 312                     | 208                                  |
|               | H3500CS         | 127,52                                     | 153,02          | -                                                                                      | -                | -            | 424                                       | 245                                       | 509                   | 294                   | -                    | 245                                         | 424                     | 509                     | 294                     | 196                                  |
|               | H4000CC         | 127,52                                     | 153,02          | -                                                                                      | -                | -            | 502                                       | 290                                       | 602                   | 348                   | -                    | 290                                         | 502                     | 602                     | 348                     | 232                                  |
|               | H4000CS         | 138,37                                     | 166,04          | -                                                                                      | -                | -            | 450                                       | 260                                       | 540                   | 312                   | -                    | 260                                         | 450                     | 540                     | 312                     | 208                                  |
|               | H4500CC         | 138,37                                     | 166,04          | -                                                                                      | -                | -            | 559                                       | 323                                       | 671                   | 388                   | -                    | 323                                         | 559                     | 671                     | 388                     | 258                                  |
|               | H4500CS         | 153,52                                     | 184,22          | -                                                                                      | -                | -            | 502                                       | 290                                       | 602                   | 348                   | -                    | 290                                         | 502                     | 602                     | 348                     | 232                                  |
|               | H5000CC         | 153,52                                     | 184,22          | -                                                                                      | -                | -            | 619                                       | 358                                       | 743                   | 430                   | -                    | 358                                         | 619                     | 743                     | 430                     | 286                                  |
|               | H5001CS         | 169,46                                     | 203,35          | -                                                                                      | -                | -            | 619                                       | 358                                       | 743                   | 430                   | -                    | 358                                         | 619                     | 743                     | 430                     | 286                                  |
| H7            | H5000CS         | 164,30                                     | 197,16          | -                                                                                      | -                | -            | 636                                       | 367                                       | 763                   | 440                   | -                    | 367                                         | 636                     | 763                     | 440                     | 294                                  |
|               | H5500CC         | 164,30                                     | 197,16          | -                                                                                      | -                | -            | 788                                       | 455                                       | 946                   | 546                   | -                    | 455                                         | 788                     | 946                     | 546                     | 364                                  |
|               | H5500CS         | 184,19                                     | 221,03          | -                                                                                      | -                | -            | 788                                       | 455                                       | 946                   | 546                   | -                    | 455                                         | 788                     | 946                     | 546                     | 364                                  |
|               | H6000CC         | 184,19                                     | 221,03          | -                                                                                      | -                | -            | 942                                       | 544                                       | 1131                  | 653                   | -                    | 544                                         | 942                     | 1131                    | 653                     | 435                                  |
|               | H6000CS         | 199,86                                     | 239,83          | -                                                                                      | -                | -            | 788                                       | 455                                       | 946                   | 546                   | -                    | 455                                         | 788                     | 946                     | 546                     | 364                                  |
|               | H7500CC         | 199,86                                     | 239,83          | -                                                                                      | -                | -            | 1012                                      | 584                                       | 1214                  | 701                   | -                    | 584                                         | 1012                    | 1214                    | 701                     | 467                                  |
|               | H7501CS         | 221,75                                     | 266,10          | -                                                                                      | -                | -            | 942                                       | 544                                       | 1131                  | 653                   | -                    | 544                                         | 942                     | 1131                    | 653                     | 435                                  |
|               | H8001CC         | 221,75                                     | 266,10          | -                                                                                      | -                | -            | 1012                                      | 584                                       | 1214                  | 701                   | -                    | 584                                         | 1012                    | 1214                    | 701                     | 467                                  |
|               | H8000CS         | 244,78                                     | 293,74          | -                                                                                      | -                | -            | 942                                       | 544                                       | 1131                  | 653                   | -                    | 544                                         | 942                     | 1131                    | 653                     | 435                                  |
|               | H9000CC         | 244,78                                     | 293,74          | -                                                                                      | -                | -            | 1012                                      | 584                                       | 1214                  | 701                   | -                    | 584                                         | 1012                    | 1214                    | 701                     | 467                                  |

Standard version of the motor / contact our technical service for operating conditions not present in the catalog\_Стандартная версия эл.двигателя / свяжитесь с тех-кой службой Dorin SpA для определения условий эксплуатации, не указанных в каталоге  
Versione standard del motore / contattare il nostro ufficio tecnico commerciale per le condizioni non presenti nel catalogo

## H SERIES

## Noise Level\_Уровень шума

Livello di rumorosità

| RANGE<br>GAMMA | MODEL<br>MODELLO | DISPLACEMENT<br>Объемная<br>произв-ть |       | SOUND PRESSURE (FREE FIELD)_Звуковое давление Lp<br>LIVELLO DI PRESSIONE SONORA ( CAMPO LIBERO) |           |           |              |           |           | SOUND POWER_Мощность звука Lw<br>POTENZA SONORAV |           |           |
|----------------|------------------|---------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|--------------------------------------------------|-----------|-----------|
|                |                  |                                       |       | 1,8 m                                                                                           |           |           | 5 m          |           |           | ISO9614-1 grade 2                                |           |           |
|                |                  | Te / Tc [°C]                          |       | Te / Tc [°C]                                                                                    |           |           | Te / Tc [°C] |           |           | Te / Tc [°C]                                     |           |           |
|                |                  | 50 Hz                                 | 60 Hz | +7 / +50                                                                                        | -10 / +45 | -30 / +40 | +7 / +50     | -10 / +45 | -30 / +40 | +7 / +50                                         | -10 / +45 | -30 / +40 |
|                |                  | [m³/h]                                |       | [dBA]                                                                                           |           |           |              |           |           |                                                  |           |           |
| H11            | H51CS            | 4,42                                  | 5,30  |                                                                                                 |           | 47,8      |              |           | 38,9      |                                                  |           | 63,9      |
|                | H80CC            | 4,42                                  | 5,30  | 46,5                                                                                            |           |           | 37,6         |           |           | 62,6                                             |           |           |
|                | H80CS            | 5,37                                  | 6,44  |                                                                                                 |           | 48,6      |              |           | 39,7      |                                                  |           | 64,7      |
|                | H101CC           | 5,37                                  | 6,44  | 48,3                                                                                            |           |           | 39,4         |           |           | 64,4                                             |           |           |
|                | H101CS           | 6,71                                  | 8,05  |                                                                                                 |           | 49,8      |              |           | 40,9      |                                                  |           | 65,9      |
|                | H151CC           | 6,71                                  | 8,05  | 49,2                                                                                            |           |           | 40,3         |           |           | 65,3                                             |           |           |
|                | H151CS           | 7,50                                  | 9,00  |                                                                                                 |           | 50,1      |              |           | 41,2      |                                                  |           | 66,2      |
|                | H181CC           | 7,50                                  | 9,00  | 49,6                                                                                            |           |           | 40,7         |           |           | 65,7                                             |           |           |
|                | H181CS           | 9,16                                  | 10,99 |                                                                                                 |           | 50,7      |              |           | 41,8      |                                                  |           | 66,8      |
|                | H201CC           | 9,16                                  | 10,99 | 49,8                                                                                            |           |           | 40,9         |           |           | 65,9                                             |           |           |
|                | H201CS           | 9,88                                  | 11,86 |                                                                                                 |           | 51,2      |              |           | 42,3      |                                                  |           | 67,3      |
|                | H221CC           | 9,88                                  | 11,86 | 50,0                                                                                            |           |           | 41,1         |           |           | 66,1                                             |           |           |
|                | H221CS           | 10,61                                 | 12,73 |                                                                                                 |           | 51,8      |              |           | 42,9      |                                                  |           | 67,9      |
|                | H251CC           | 10,61                                 | 12,73 | 51,9                                                                                            |           |           | 43,0         |           |           | 68,0                                             |           |           |
|                | H251CS           | 11,64                                 | 13,97 |                                                                                                 | 49,8      | 51,8      |              | 40,9      | 42,9      |                                                  | 65,9      | 67,9      |
|                | H281CC           | 11,64                                 | 13,97 | 54,8                                                                                            | 53,4      | 51,8      | 45,9         | 44,5      | 42,9      | 70,9                                             | 69,5      | 67,9      |
|                | H281SB           | 13,23                                 | 15,88 |                                                                                                 | 53,4      | 51,8      |              | 44,5      | 42,9      |                                                  | 69,5      | 67,9      |
|                | H281CS           | 13,23                                 | 15,88 |                                                                                                 | 53,4      | 51,8      |              | 44,5      | 42,9      |                                                  | 69,5      | 67,9      |
| H2             | H290CS           | 14,74                                 | 17,69 |                                                                                                 |           | 51,9      |              |           | 43,0      |                                                  |           | 68,0      |
|                | H300CC           | 14,74                                 | 17,69 |                                                                                                 | 51,4      | 51,9      |              | 42,5      | 43,0      |                                                  | 67,5      | 68,0      |
|                | H300CS           | 15,94                                 | 19,13 | 50,9                                                                                            | 51,4      |           | 42,0         | 42,5      |           | 67,0                                             | 67,5      |           |
|                | H350CC           | 15,94                                 | 19,13 | 51,4                                                                                            | 51,9      |           | 42,5         | 43,0      |           | 67,5                                             | 68,0      |           |
|                | H350SB           | 17,53                                 | 21,04 | 51,4                                                                                            | 51,9      |           | 42,5         | 43,0      |           | 67,5                                             | 68,0      |           |
|                | H380CC           | 17,53                                 | 21,04 |                                                                                                 |           | 52,4      |              |           | 43,5      |                                                  |           | 68,5      |
|                | H380SB           | 19,53                                 | 23,43 | 52,9                                                                                            | 52,4      |           | 44,0         | 43,5      |           | 69,0                                             | 68,5      |           |
|                | H390CS           | 19,53                                 | 23,43 |                                                                                                 |           | 53,4      |              |           | 44,5      |                                                  |           | 69,5      |
|                | H392CS           | 23,31                                 | 27,97 |                                                                                                 | 53,9      | 54,4      |              | 45,0      | 45,5      |                                                  | 70,0      | 70,5      |
| H33            | H355CS           | 19,29                                 | 23,14 |                                                                                                 | 54,4      | 55,4      |              | 45,5      | 46,5      |                                                  | 70,5      | 71,5      |
|                | H405CC           | 19,29                                 | 23,14 | 55,4                                                                                            | 56,4      |           | 46,5         | 47,5      |           | 71,5                                             | 72,5      |           |
|                | H405CS           | 23,13                                 | 27,76 |                                                                                                 | 55,4      | 56,9      |              | 46,5      | 48,0      |                                                  | 71,5      | 73,0      |
|                | H505CC           | 23,13                                 | 27,76 | 55,9                                                                                            | 56,9      |           | 47,0         | 48,0      |           | 72,0                                             | 73,0      |           |
|                | H505CS           | 27,33                                 | 32,80 |                                                                                                 | 57,9      | 58,4      |              | 49,0      | 49,5      |                                                  | 74,0      | 74,5      |
|                | H705CC           | 27,33                                 | 32,80 |                                                                                                 | 58,4      | 58,9      |              | 49,5      | 50,0      |                                                  | 74,5      | 75,0      |
|                | H705CS           | 31,88                                 | 38,26 | 57,9                                                                                            | 58,4      | 58,9      | 49,0         | 49,5      | 50,0      | 74,0                                             | 74,5      | 75,0      |
|                | H755CC           | 31,88                                 | 38,26 |                                                                                                 | 58,9      | 59,4      |              | 50,0      | 50,5      |                                                  | 75,0      | 75,5      |
| H35            | H551CS           | 27,33                                 | 32,80 |                                                                                                 | 57,9      | 58,4      |              | 49,0      | 49,5      |                                                  | 74,0      | 74,5      |
|                | H701CC           | 27,33                                 | 32,80 | 57,9                                                                                            | 58,4      | 58,9      | 49,0         | 49,5      | 50,0      | 74,0                                             | 74,5      | 75,0      |
|                | H701CS           | 31,88                                 | 38,26 |                                                                                                 | 58,4      | 58,9      |              | 49,5      | 50,0      |                                                  | 74,5      | 75,0      |
|                | H751CC           | 31,88                                 | 38,26 | 58,4                                                                                            | 58,9      | 59,4      | 49,5         | 50,0      | 50,5      | 74,5                                             | 75,0      | 75,5      |
|                | H751CS           | 38,06                                 | 45,67 |                                                                                                 | 58,9      | 59,4      |              | 50,0      | 50,5      |                                                  | 75,0      | 75,5      |
|                | H1002CC          | 38,06                                 | 45,67 | 58,4                                                                                            | 58,9      | 59,9      | 49,5         | 50,0      | 51,0      | 74,5                                             | 75,0      | 76,0      |
|                | H801CS           | 43,73                                 | 52,48 |                                                                                                 | 58,9      | 59,4      |              | 50,0      | 50,5      |                                                  | 75,0      | 75,5      |
|                | H1003CC          | 43,73                                 | 52,48 | 58,9                                                                                            | 59,4      | 59,9      | 50,0         | 50,5      | 51,0      | 75,0                                             | 75,5      | 76,0      |
|                | H901CS           | 47,80                                 | 57,36 |                                                                                                 | 59,4      | 59,9      |              | 50,5      | 51,0      |                                                  | 75,5      | 76,0      |
|                | H1151CC          | 47,80                                 | 57,36 | 58,9                                                                                            | 59,9      | 60,4      | 50,5         | 51,0      | 51,5      | 75,5                                             | 76,0      | 76,5      |

## H SERIES

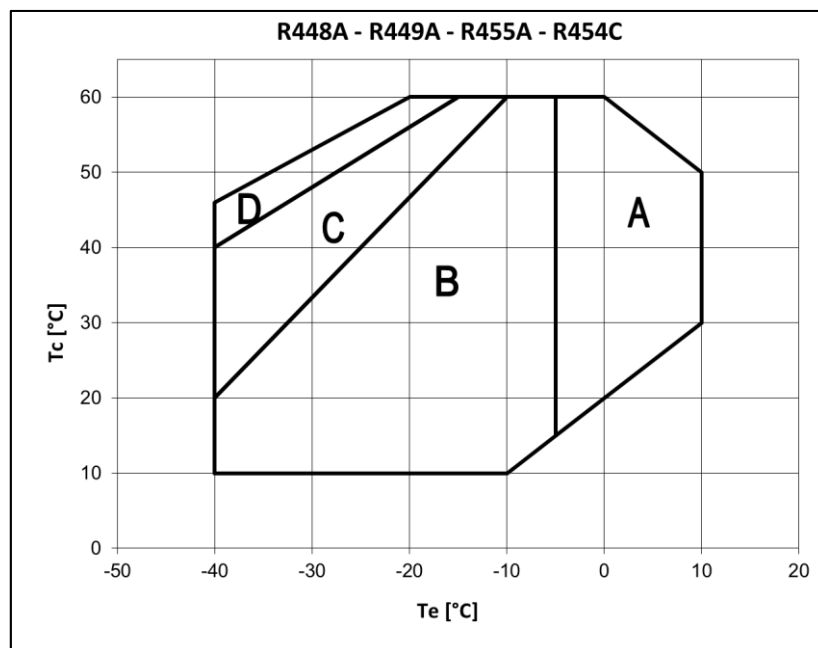
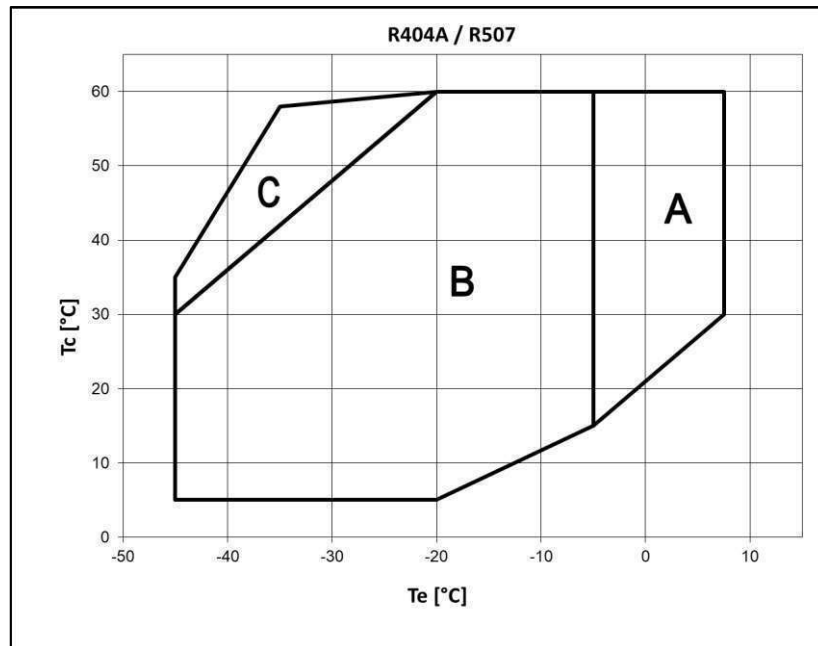
## Noise Level\_Уровень шума

Livello di rumorosità

| RANGE<br>GAMMA | MODEL<br>MODELLO | DISPLACEMENT<br>SPOSTAMENTO<br>VOLUMETRICO |        | SOUND PRESSURE (FREE FIELD)_Звуковое давление Lp<br>LIVELLO DI PRESSIONE SONORA ( CAMPO LIBERO) |           |           |              |           |           | SOUND POWER_Мощность звука Lw<br>POTENZA SONORA |           |           |
|----------------|------------------|--------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|-------------------------------------------------|-----------|-----------|
|                |                  |                                            |        | 1,8 m                                                                                           |           |           | 5 m          |           |           | ISO9614-1 grade 2                               |           |           |
|                |                  | Te / Tc [°C]                               |        | Te / Tc [°C]                                                                                    |           |           | Te / Tc [°C] |           |           | Te / Tc [°C]                                    |           |           |
|                |                  | 50 Hz                                      | 60 Hz  | +7 / +50                                                                                        | -10 / +45 | -30 / +40 | +7 / +50     | -10 / +45 | -30 / +40 | +7 / +50                                        | -10 / +45 | -30 / +40 |
|                |                  | [m³/h]                                     |        | [dBA]                                                                                           |           |           |              |           |           |                                                 |           |           |
| H41            | H851CS           | 42,81                                      | 51,38  |                                                                                                 | 58,9      | 60,4      |              | 50,0      | 51,5      |                                                 | 75,0      | 76,5      |
|                | H1201CC          | 42,81                                      | 51,38  | 58,9                                                                                            | 58,9      | 60,4      | 50,0         | 50,0      | 51,5      | 75,0                                            | 75,0      | 76,5      |
|                | H1001CS          | 48,82                                      | 58,58  |                                                                                                 | 60,9      | 61,4      |              | 52,0      | 52,5      |                                                 | 77,0      | 77,5      |
|                | H1501CC          | 48,82                                      | 58,58  | 60,4                                                                                            | 60,9      | 61,4      | 51,5         | 52,0      | 52,5      | 76,5                                            | 77,0      | 77,5      |
|                | H1501CS          | 56,87                                      | 68,25  |                                                                                                 | 61,9      | 62,6      |              | 53,0      | 53,7      |                                                 | 78,0      | 78,7      |
|                | H2001CC          | 56,87                                      | 68,25  | 61,4                                                                                            | 61,9      | 62,6      | 52,5         | 53,0      | 53,7      | 77,5                                            | 78,0      | 78,7      |
|                | H1601CS          | 63,76                                      | 76,51  |                                                                                                 | 62,9      | 63,4      |              | 54,0      | 54,5      |                                                 | 79,0      | 79,5      |
|                | H2201CC          | 63,76                                      | 76,51  | 62,4                                                                                            | 62,9      | 63,4      | 53,5         | 54,0      | 54,5      | 78,5                                            | 79,0      | 79,5      |
|                | H2201CS          | 70,84                                      | 76,51  |                                                                                                 | 62,9      | 63,4      |              | 54,0      | 54,5      |                                                 | 79,0      | 79,5      |
|                | H2401CC          | 70,84                                      | 85,01  | 62,4                                                                                            | 62,9      | 63,4      | 53,5         | 54,0      | 54,5      | 78,5                                            | 79,0      | 79,5      |
| H5             | H2000CS          | 75,83                                      | 91,00  |                                                                                                 | 61,4      | 61,9      |              | 52,5      | 53,0      |                                                 | 77,5      | 78,0      |
|                | H2500CC          | 75,83                                      | 91,00  | 60,9                                                                                            | 61,4      | 61,9      | 52,0         | 52,5      | 53,0      | 77,0                                            | 77,5      | 78,0      |
|                | H2500CS          | 85,01                                      | 102,02 |                                                                                                 | 62,4      | 62,9      |              | 53,5      | 54,0      |                                                 | 78,5      | 79,0      |
|                | H3000CC          | 85,01                                      | 102,02 | 61,9                                                                                            | 62,4      | 62,9      | 53,0         | 53,5      | 54,0      | 78,0                                            | 78,5      | 79,0      |
|                | H2700CS          | 92,25                                      | 110,69 |                                                                                                 | 63,4      | 63,9      |              | 54,5      | 55,0      |                                                 | 79,5      | 80,0      |
|                | H3200CC          | 92,25                                      | 110,69 | 62,9                                                                                            | 63,4      | 63,9      | 54,0         | 54,5      | 55,0      | 79,0                                            | 79,5      | 80,0      |
|                | H2900CS          | 102,35                                     | 122,82 |                                                                                                 | 64,4      | 64,9      |              | 55,5      | 56,0      |                                                 | 80,5      | 81,0      |
|                | H3400CC          | 102,35                                     | 122,82 | 63,9                                                                                            | 64,4      | 64,9      | 55,0         | 55,5      | 56,0      | 80,0                                            | 80,5      | 81,0      |
|                | H3001CS          | 112,97                                     | 135,57 |                                                                                                 | 64,9      | 65,4      |              | 56,0      | 56,5      |                                                 | 81,0      | 81,5      |
|                | H3501CC          | 112,97                                     | 135,57 | 64,4                                                                                            | 64,9      | 65,4      | 55,5         | 56,0      | 56,5      | 80,5                                            | 81,0      | 81,5      |
| H6             | H3000CS          | 113,74                                     | 136,49 |                                                                                                 | 65,4      | 65,9      |              | 56,5      | 57,0      |                                                 | 81,5      | 82,0      |
|                | H3500CC          | 113,74                                     | 136,49 | 64,9                                                                                            | 65,4      | 65,9      | 56,0         | 56,5      | 57,0      | 81,0                                            | 81,5      | 82,0      |
|                | H3500CS          | 127,52                                     | 153,02 |                                                                                                 | 65,9      | 66,4      |              | 57,0      | 57,5      |                                                 | 82,0      | 82,5      |
|                | H4000CC          | 127,52                                     | 153,02 | 65,4                                                                                            | 65,9      | 66,4      | 56,5         | 57,0      | 57,5      | 81,5                                            | 82,0      | 82,5      |
|                | H4000CS          | 138,37                                     | 166,04 |                                                                                                 | 66,4      | 66,9      |              | 57,5      | 58,0      |                                                 | 82,5      | 83,0      |
|                | H4500CC          | 138,37                                     | 166,04 | 65,9                                                                                            | 66,4      | 66,9      | 57,0         | 57,5      | 58,0      | 82,0                                            | 82,5      | 83,0      |
|                | H4500CS          | 153,52                                     | 184,22 |                                                                                                 | 66,5      | 67,0      |              | 57,6      | 58,1      |                                                 | 82,6      | 83,1      |
|                | H5000CC          | 153,52                                     | 184,22 | 66,5                                                                                            | 67,0      | 67,5      | 57,6         | 58,1      | 58,6      | 82,6                                            | 83,1      | 83,6      |
|                | H5001CS          | 169,46                                     | 203,55 |                                                                                                 | 67,0      | 67,5      |              | 58,1      | 58,6      |                                                 | 83,1      | 83,6      |
|                | H5000CS          | 164,30                                     | 197,16 |                                                                                                 | 66,9      | 67,4      |              | 58,0      | 58,5      |                                                 | 83,0      | 83,5      |
| H7             | H5500CC          | 164,30                                     | 197,16 | 66,4                                                                                            | 66,9      | 67,4      | 57,5         | 58,0      | 58,5      | 82,5                                            | 83,0      | 83,5      |
|                | H5500CS          | 184,19                                     | 221,03 |                                                                                                 | 67,1      | 67,6      |              | 58,2      | 58,7      |                                                 | 83,2      | 83,7      |
|                | H6000CC          | 184,19                                     | 221,03 | 66,6                                                                                            | 67,1      | 67,6      | 57,7         | 58,2      | 58,7      | 82,7                                            | 83,2      | 83,7      |
|                | H6000CS          | 199,86                                     | 239,83 |                                                                                                 | 67,3      | 67,8      |              | 58,4      | 58,9      |                                                 | 83,4      | 83,9      |
|                | H7500CC          | 199,86                                     | 239,83 | 66,8                                                                                            | 67,3      | 67,8      | 57,9         | 58,4      | 58,9      | 82,9                                            | 83,4      | 83,9      |
|                | H7501CS          | 221,75                                     | 266,10 |                                                                                                 | 67,4      | 67,9      |              | 58,5      | 59,0      |                                                 | 83,5      | 84,0      |
|                | H8001CC          | 221,75                                     | 266,10 | 66,9                                                                                            | 67,4      | 67,9      | 58,0         | 58,5      | 59,0      | 83,0                                            | 83,5      | 84,0      |
|                | H8000CS          | 244,78                                     | 293,74 |                                                                                                 | 67,5      | 68,0      |              | 58,6      | 59,1      |                                                 | 83,6      | 84,1      |
|                | H9000CC          | 244,78                                     | 293,74 | 67,0                                                                                            | 67,5      | 68,0      | 58,1         | 58,6      | 59,1      | 83,1                                            | 83,6      | 84,1      |
|                | H9000CS          | 244,78                                     | 293,74 |                                                                                                 | 67,5      | 68,0      |              | 58,6      | 59,1      |                                                 | 83,6      | 84,1      |

## Application Envelope\_Область применения

Diagramma di applicazione



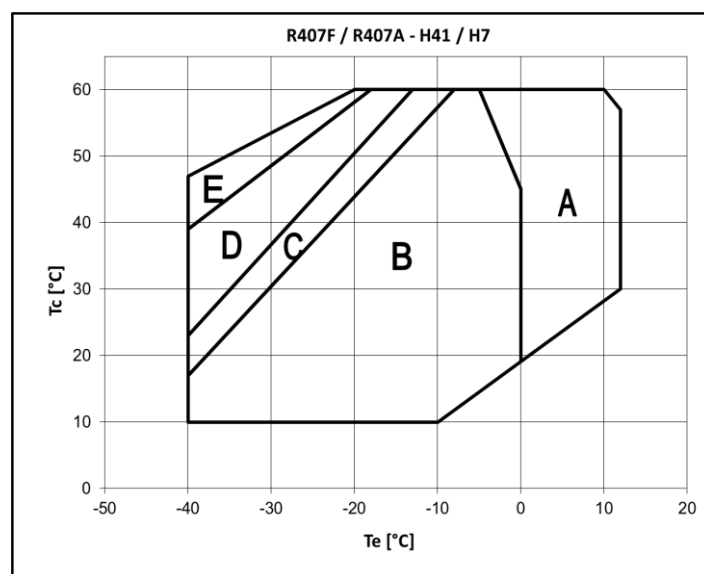
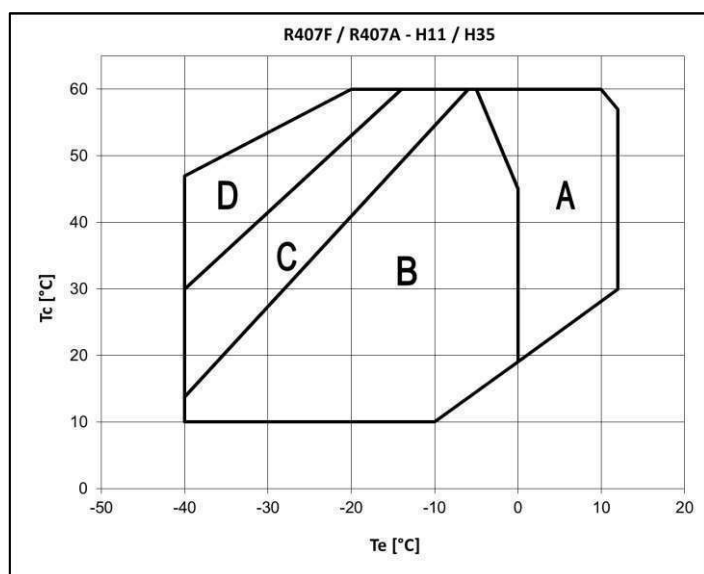
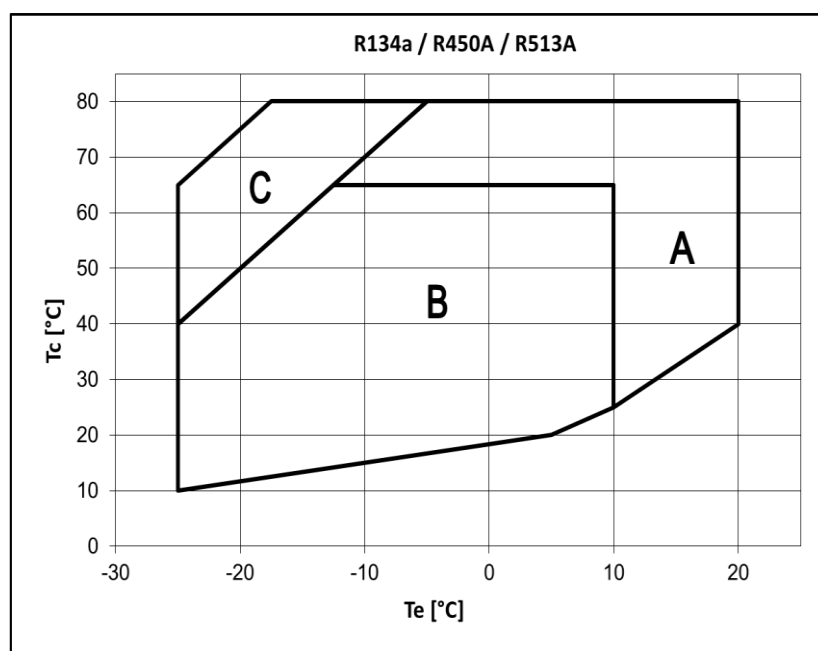
The application envelope changes depending on the compressor model and is available for every model and for every refrigerant in the DORIN web software\_Область применения меняется в зависимости от модели компрессора и доступен для каждой модели и каждого хладагента на веб-странице программного обеспечения Dorin SpA

Il diagramma di applicazione cambia con il modello di compressore ed è disponibile per ogni modello e refrigerante nel web software di DORIN

|          |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> | «CC» MODELS ONLY / Только модели «CC» / Solo modelli «CC»                                                                                                                                                                                        |
| <b>B</b> | «CC» AND «CS» MODELS / Модели «CC» и «CS» / Modelli «CC» e «CS»                                                                                                                                                                                  |
| <b>C</b> | «CC» AND «CS» MODELS with head cooling fan or max superheating 20 K / Модели «CC» и «CS» с вентилятором обдува головки блока цилиндров или макс. Перегрев 20 K / Modelli «CC» e «CS» con ventilatore su testa o massimo surriscaldamento di 20 K |
| <b>D</b> | «CC» AND «CS» MODELS with head cooling fan and max superheating 20 K / Модели «CC» и «CS» с вентилятором обдува головки блока цилиндров и макс. Перегрев 20 K / Modelli «CC» e «CS» con ventilatore su testa e massimo surriscaldamento di 20 K  |

## Application Envelope\_Область применения

Diagramma di applicazione



The application envelope changes depending on the compressor model and is available for every model and for every refrigerant in the DORIN web software / Область применения меняется в зависимости от модели компрессора и доступен для каждой модели компрессора и каждого хладагента на веб-странице программного обеспечения Dorin SpA /

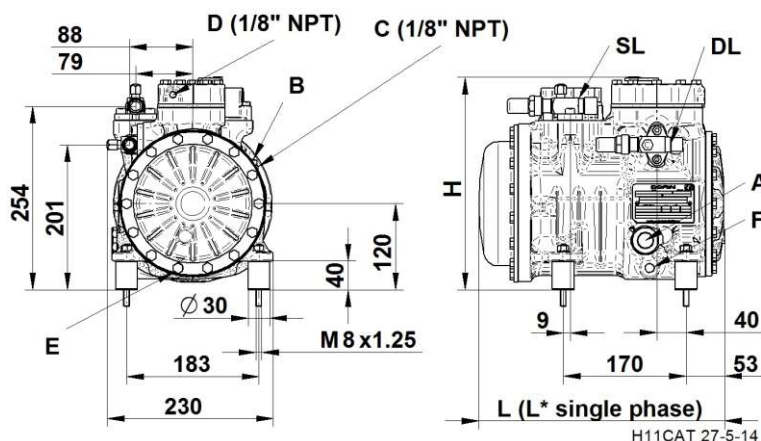
Il diagramma di applicazione cambia con il modello di compressore ed è disponibile per ogni modello e refrigerante nel web software di DORIN

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> | «CC» MODELS ONLY / Только модели «CC» / Solo modelli «CC»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>B</b> | «CC» AND «CS» MODELS / Модели «CC» и «CS» / Modelli «CC» e «CS»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>C</b> | «CC» AND «CS» MODELS with head cooling fan or max superheating 20 K / Модели «CC» и «CS» с вентилятором обдува головки блока цилиндров или макс. Перегрев 20 K / Modelli «CC» e «CS» con ventilatore su testa o massimo surriscaldamento di 20 K                                                                                                                                                                     |
| <b>D</b> | «CC» AND «CS» MODELS with head cooling fan and max superheating 30 K (head cooling fan and DTC if superheating is > 30 K) / Модели «CC» и «CS» с вентилятором обдува головки блока цилиндров и макс. Перегрев 30 K (вент-р головки блока цилиндров и DTC если перегрев больше 30 K) / Modelli «CC» e «CS» con ventilatore su testa e massimo surriscaldamento di 30 K (ventilatore e DTC se surriscaldamento > 30 K) |
| <b>E</b> | «CC» AND «CS» MODELS with head cooling fan and max superheating 20 K (head cooling fan and DTC if superheating is > 20 K) / Модели «CC» и «CS» с вентилятором обдува головки блока цилиндров и макс. Перегрев 20 K (вент-р головки блока цилиндров и DTC если перегрев больше 20 K) / Modelli «CC» e «CS» con ventilatore su testa e massimo surriscaldamento di 20 K (ventilatore e DTC se surriscaldamento > 20 K) |

## Technical Drawings / Технические чертежи (габаритные размеры)

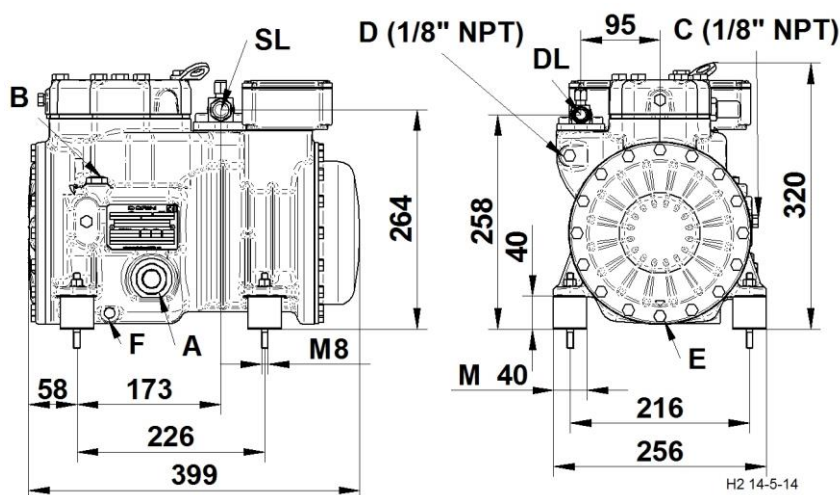
Disegni tecnici

## H11



| MODEL<br>MODELLO | L    | L*   | H    |
|------------------|------|------|------|
|                  | [mm] | [mm] | [mm] |
| H51CS            | 291  | 305  | 286  |
| H80CC            | 291  | 320  | 286  |
| H80CS            | 291  | 320  | 286  |
| H101CC           | 305  | 328  | 286  |
| H101CS           | 305  | 328  | 286  |
| H151CC           | 305  | 343  | 286  |
| H151CS           | 305  | 343  | 286  |
| H181CC           | 321  | 360  | 286  |
| H181CS           | 325  | 363  | 291  |
| H201CC           | 325  | 363  | 291  |
| H201CS           | 325  | 363  | 291  |
| H221CC           | 325  | 363  | 291  |
| H221CS           | 325  | 363  | 291  |
| H251CC           | 340  | 363  | 291  |
| H251CS           | 325  | 363  | 294  |
| H281CC           | 340  | 363  | 294  |
| H281SB           | 325  | ---  | 315  |
| H281CS           | 340  | ---  | 315  |

## H2



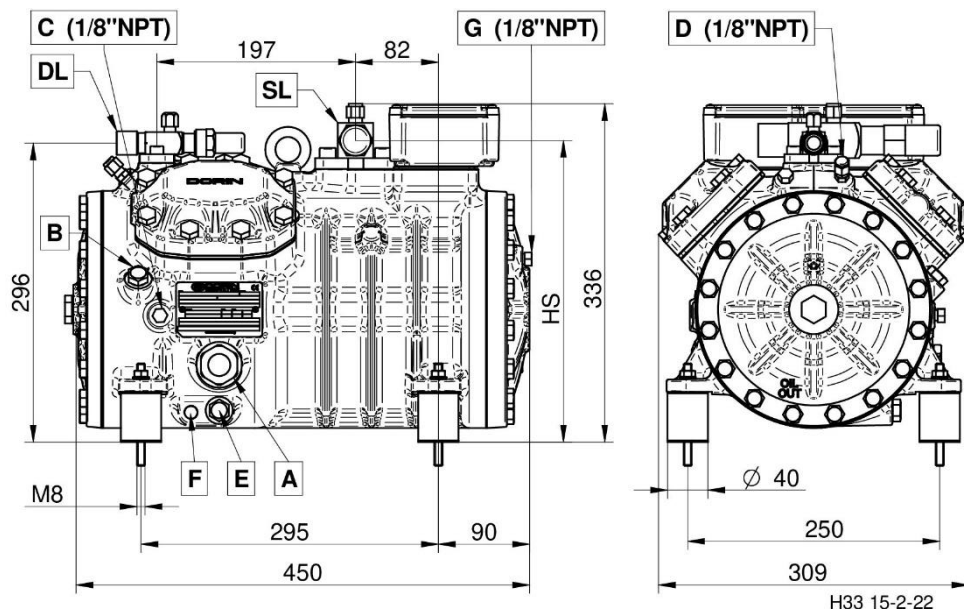
**A** – Oil sight glass – Смотровое стекло по маслу \_Spia olio  
**B** – Oil charge plug – Заглушка (заправка маслом) \_Tappo carica olio  
**C** – Low pressure tap – Заглушка (всасывание, НД) \_Presa bassa pressione  
**D** – High pressure tap – Заглушка (нагнетание, ВД) \_Presa alta pressione

**E** – Oil drain plug – Заглушка (слив масла) \_Tappo scarica olio  
**F** – Crankcase heater - ТЭН подогрева картера - Resistenza carter  
**DL** – Discharge service valve \_Вентиль (нагнетание) - Rubinetto compressione  
**SL** – Suction service valve – вентиль (всасывание) – Rubinetto Aspirazione

# Technical Drawings / Технические чертежи (габаритные размеры)

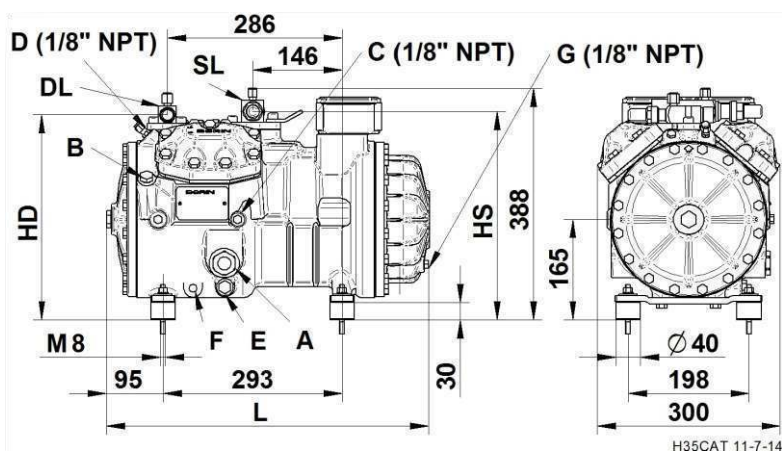
Disegni tecnici

## H33



| MODEL<br>MODELLO | HS   |
|------------------|------|
|                  | [mm] |
| H355CS           | 296  |
| H405CC           | 296  |
| H405CS           | 299  |
| H505CC           | 299  |
| H505CS           | 299  |
| H705CC           | 299  |
| H705CS           | 299  |
| H755CC           | 299  |

## H35



| MODEL<br>MODELLO | L    | HS   | HD   |
|------------------|------|------|------|
|                  | [mm] | [mm] | [mm] |
| H401CS           | 480  | 344  | 336  |
| H451CC           | 480  | 344  | 336  |
| H451CS           | 480  | 347  | 336  |
| H551CC           | 480  | 347  | 336  |
| H551CS           | 480  | 347  | 340  |
| H701CC           | 480  | 347  | 340  |
| H701CS           | 480  | 347  | 340  |
| H751CC           | 480  | 347  | 340  |
| H751CS           | 480  | 347  | 340  |
| H1002CC          | 530  | 347  | 340  |
| H801CS           | 480  | 347  | 340  |
| H1003CC          | 530  | 347  | 340  |
| H901CS           | 530  | 347  | 340  |
| H1151CC          | 530  | 347  | 340  |

**A** – Oil sight glass – Смотровое стекло по маслу - Spia olio  
**B** – Oil charge plug – Заглушка (заправка маслом) - Tappo carica olio  
**C** – Low pressure tap – Заглушка (всасывание, НД) - Presa bassa pressione  
**D** – High pressure tap – Заглушка (нагнетание, ВД) – Presa alta pressione

**E** – Oil drain plug – заглушка (слив масла) - Tappo scarica olio  
**F** – Crankcase heater – ТЭН подогрева картера - Resistenza carter  
**G** – Oil return – Заглушка (возвр. масла) - Tappo ritorno olio  
**DL** – Discharge service valve – Вентиль (нагнетание) - Rubinetto compressione  
**SL** – Suction service valve – Вентиль (всасывание) – Rubinetto Aspirazione

## Disegni tecnici

**H41**



| MODEL<br>MODELLO | L    | KS   | HS   |
|------------------|------|------|------|
|                  | [mm] | [mm] | [mm] |
| H851CS           | 650  | 143  | 254  |
| H1201CC          | 650  | 143  | 254  |
| H1001CS          | 650  | 143  | 254  |
| H1501CC          | 685  | 166  | 313  |
| H1501CS          | 650  | 143  | 254  |
| H2001CC          | 685  | 166  | 313  |
| H1601CS          | 685  | 166  | 313  |
| H2201CC          | 685  | 166  | 313  |
| H2201CS          | 685  | 166  | 313  |
| H2401CC          | 685  | 166  | 313  |

**H5**

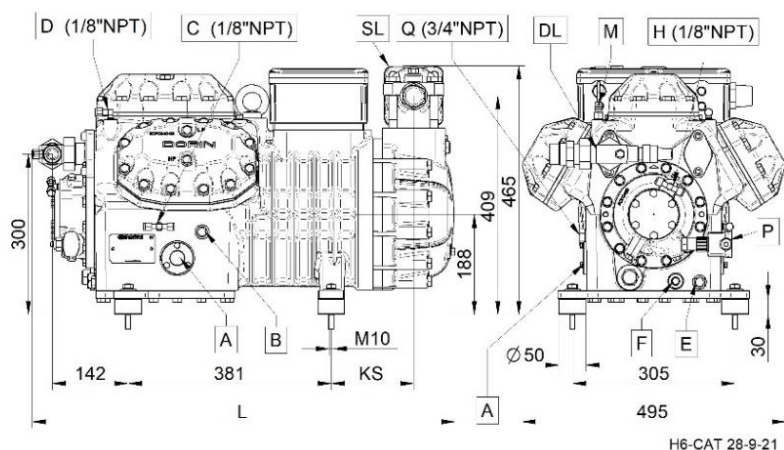


| MODEL<br>MODELLO | L    | H    | KS   | HS   |
|------------------|------|------|------|------|
|                  | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |
| H2000CS          | 705  | 445  | 84   | 392  |
| H2500CC          | 728  | 470  | 111  | 410  |
| H2500CS          | 708  | 470  | 91   | 410  |
| H3000CC          | 728  | 470  | 111  | 410  |
| H2700CS          | 708  | 470  | 91   | 410  |
| H3200CC          | 728  | 470  | 111  | 410  |
| H2900CS          | 708  | 470  | 91   | 410  |
| H3400CC          | 728  | 470  | 111  | 410  |
| H3001CS          | 708  | 470  | 91   | 410  |
| H3501CC          | 728  | 470  | 111  | 410  |

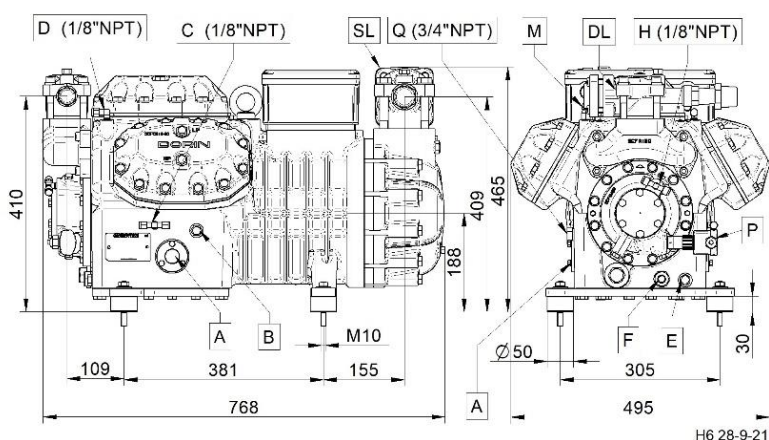
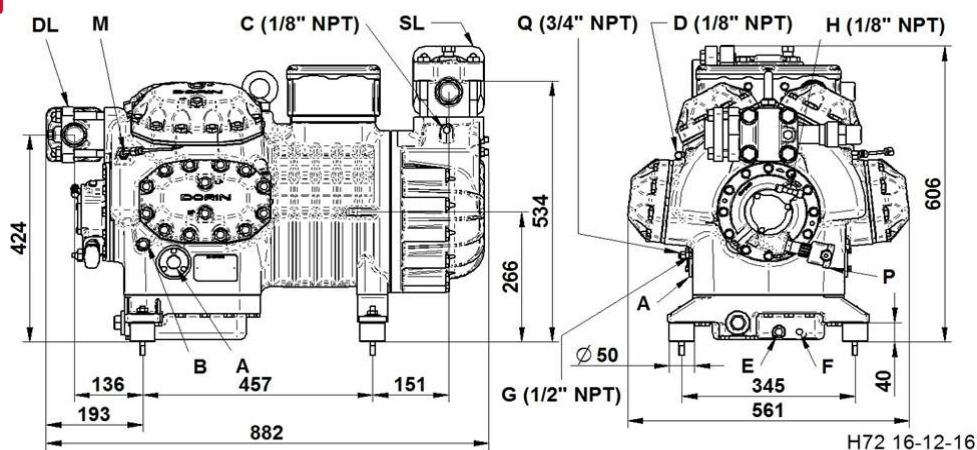
- 19

## Technical Drawings / Технические чертежи (габаритные размеры)

Disegni tecnici

**H6**

| MODEL<br>MODELLO | L    | KS   |
|------------------|------|------|
|                  | [mm] | [mm] |
| H3000CS          | 773  | 135  |
| H3500CC          | 793  | 155  |
| H3500CS          | 773  | 135  |
| H4000CC          | 793  | 155  |

**H7**

| MODEL<br>MODELLO |
|------------------|
| H5000CS          |
| H5500CC          |
| H5500CS          |
| H6000CC          |
| H6000CS          |
| H7500CC          |
| H7501CS          |
| H8001CC          |
| H8000CS          |
| H9000CC          |

H72 16-12-16

**A** – Oil sight glass – смотр. стекло по масду - Spia olio  
**B** – Oil charge plug – заглушка (запр.маслом) - Tappo carica olio  
**C** – Low pressure tap – заглушка (всасывание, НД) - Presa bassa pressione  
**D** – High pressure tap – заглушка (нагнетание, ВД) – Presa alta pressione  
**E** – Oil drain plug – заглушка (слив масла) - Tappo scarica olio  
**F** – Crankcase heater – ТЭН подогрева картера - Resistenza carter

**G** – Oil return – заглушка (слив масла) - Tappo ritorno olio  
**H** – Oil pressure tap – заглушка реле контроля смазки (PKC) - Presa alta pressione pompa  
**M** – Maximum discharge temperature sensor – Датчик темп-ры нагн. газа – Sensore massima temperatura  
**P** – Oil pressure switch – электрон. PKC – Pressostato differenziale olio  
**Q** – Gas equalization – выравнивание по газу – Equalizzazione gas  
**DL** – Discharge service valve – вентиль (нагнетание) – Rubinetto Compressione  
**SL** – Suction service valve – вентиль (всасывание) – Rubinetto Aspirazione

## NOTES

### Note

[illegible]



#### **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](mailto:dorin@dorin.com)  
[www.dorin.com](http://www.dorin.com)