



OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918

**DORIN**<sup>®</sup>  
INNOVATION



## H SERIES

Полугерметичные компрессоры\_SEMI-  
HERMETIC MOTOR COMPRESSORS HFC/HFO

APPLICATION - 50/60 Hz

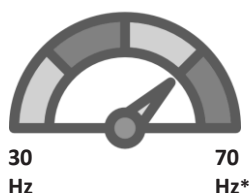




## DORIN Web Software\_Веб-страница программного обеспечения Dorin SpA



## 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

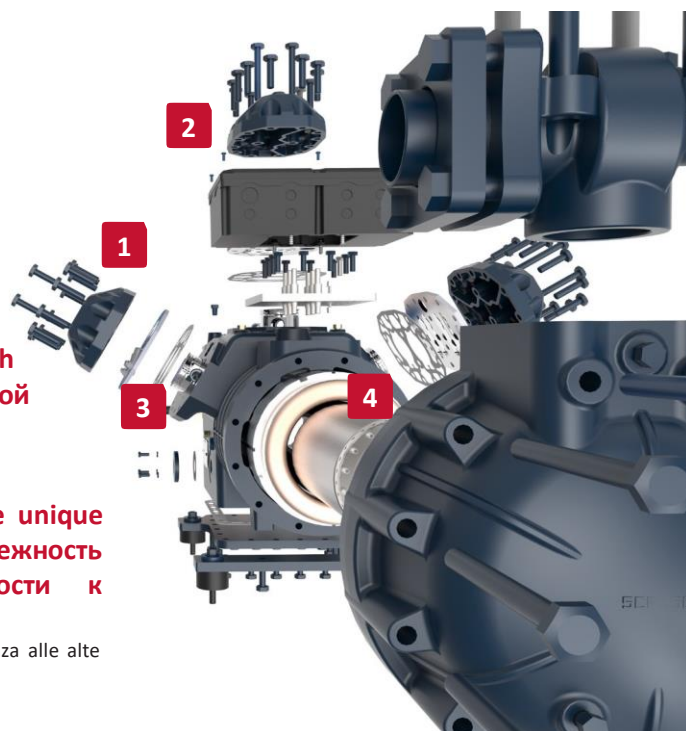
**Forced lubrication up to the wrist pin for the models with oil pump\_Принудительная смазка, включая поршневой палец для моделей км-ов с масляным насосом**

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**

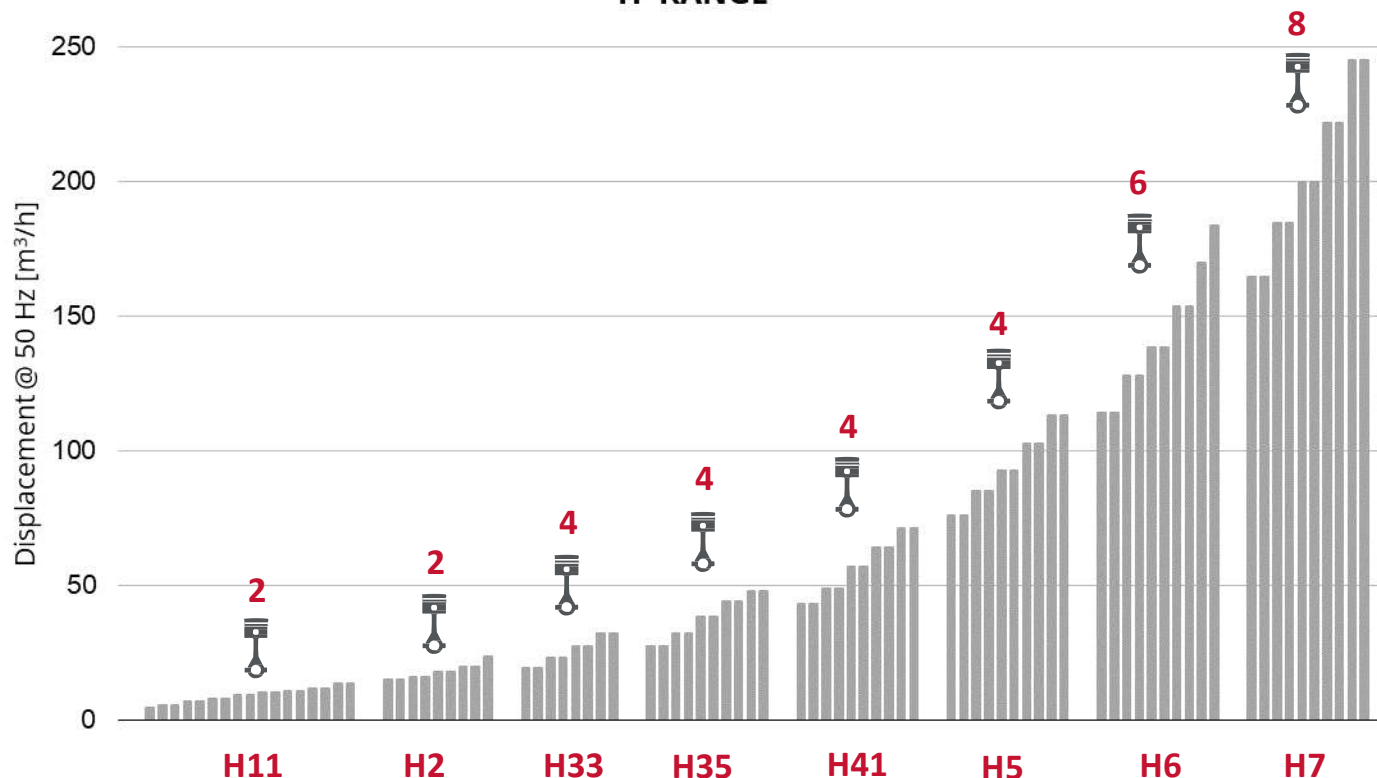
Dimostrata affidabilità del motore elettrico grazie alla straordinaria resistenza alle alte temperature



## 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |    |     |     |     | ●  | ●  | ●  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |    |     |     |     |    |    |    |

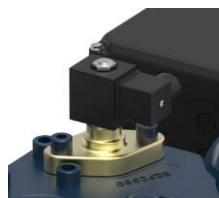
## Standard and Optional Accessories

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 by-passing 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]                    |
| <b>H11</b>     | 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                      |
| <b>H2</b>      | 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                      |
| <b>H33</b>     | 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                      |
|                | H705CS          | 4                             | 1,8                           | 28s                   | 18s                     | 78                      |
| <b>H35</b>     | 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]                    |
| <b>H41</b>     | 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                     |
| <b>H5</b>      | 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                     |
| <b>H6</b>      | 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                     |
| <b>H7</b>      | 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          |
|                | 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

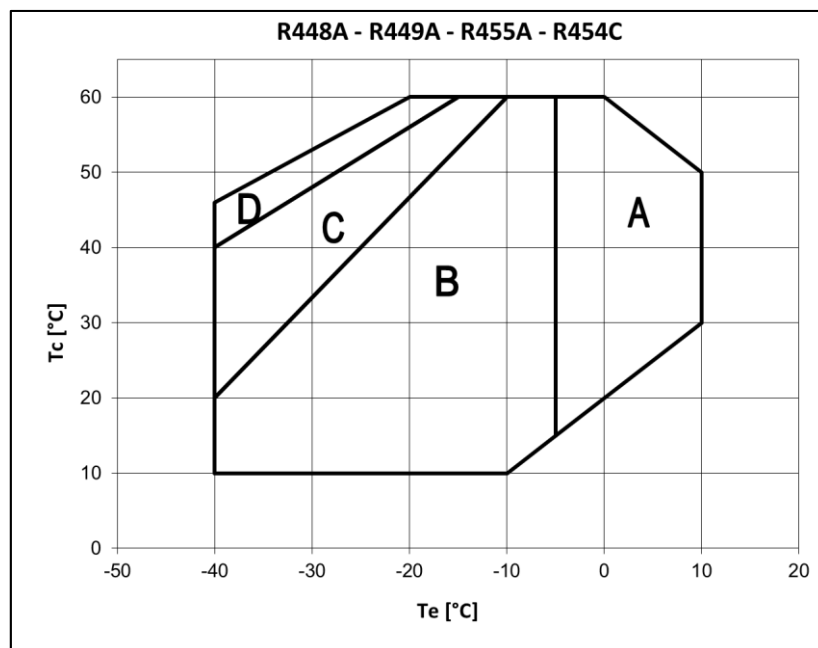
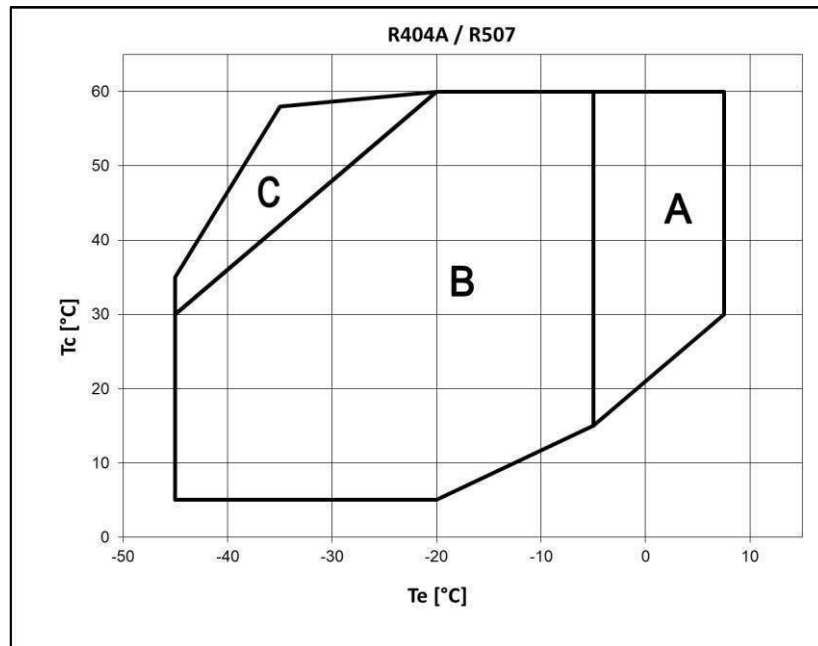
## Noise Level\_Уровень шума

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      |
| H7             | H5000CS          | 164,30                                     | 197,16 |                                                                                                 | 66,9      | 67,4      |              | 58,0      | 58,5      |                                                 | 83,0      | 83,5      |
|                | 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      |

## Application Envelope\_Область применения

Diagramma di applicazione



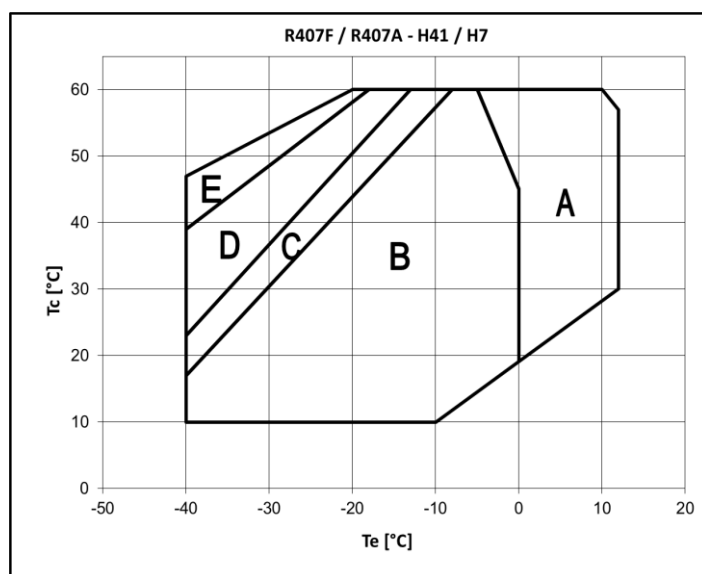
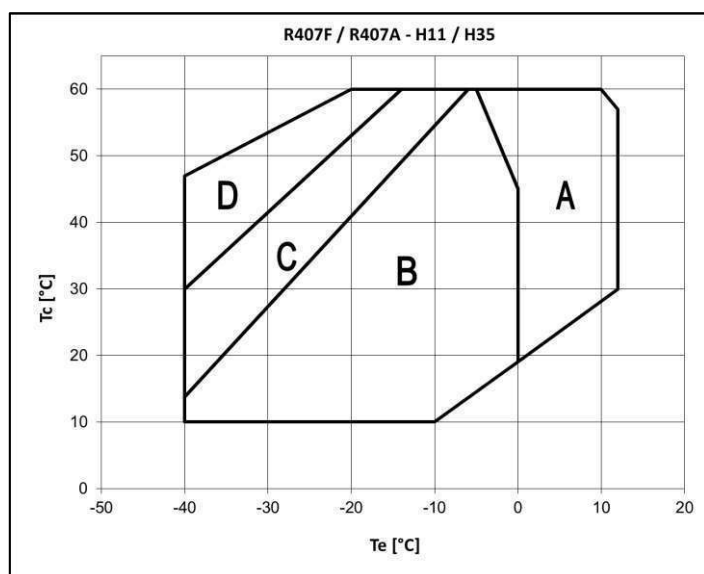
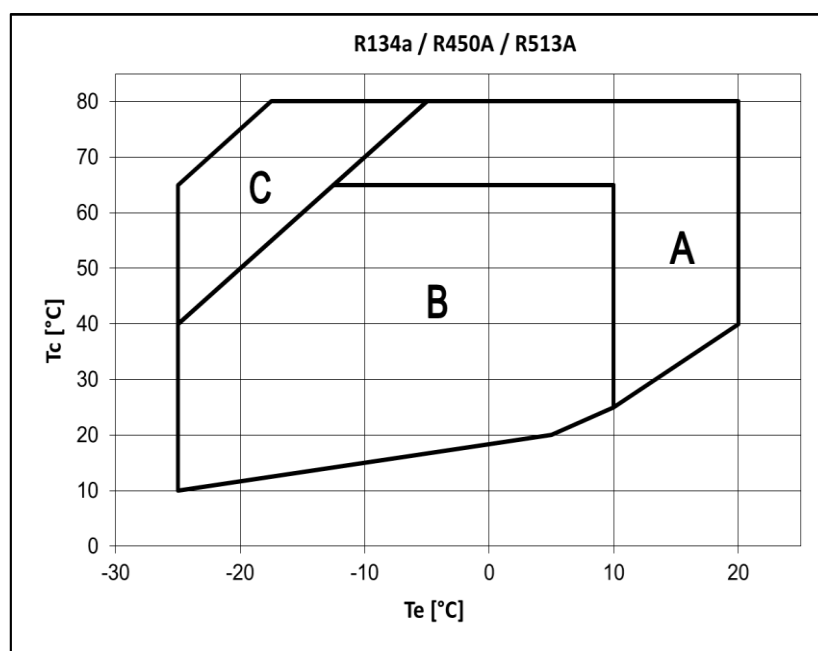
The application envelope changes depending on the compressor model and is available for every model and for every refrigerant in the DORIN web software\_Область применения меняется в зависимости от модели компрессора и доступен для каждой модели и каждого хладагента на веб-странице программного обеспечения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

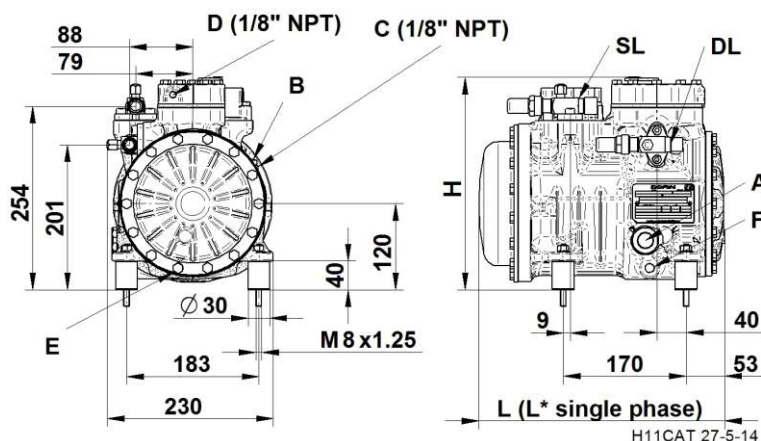
Il diagramma di applicazione cambia con il modello di compressore ed è disponibile per ogni modello e refrigerante nel web software di DORIN

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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)

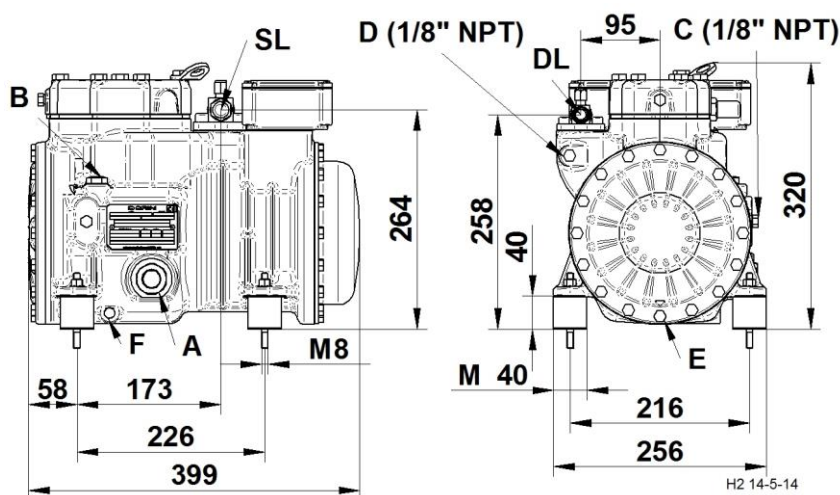
Disegni tecnici

## 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



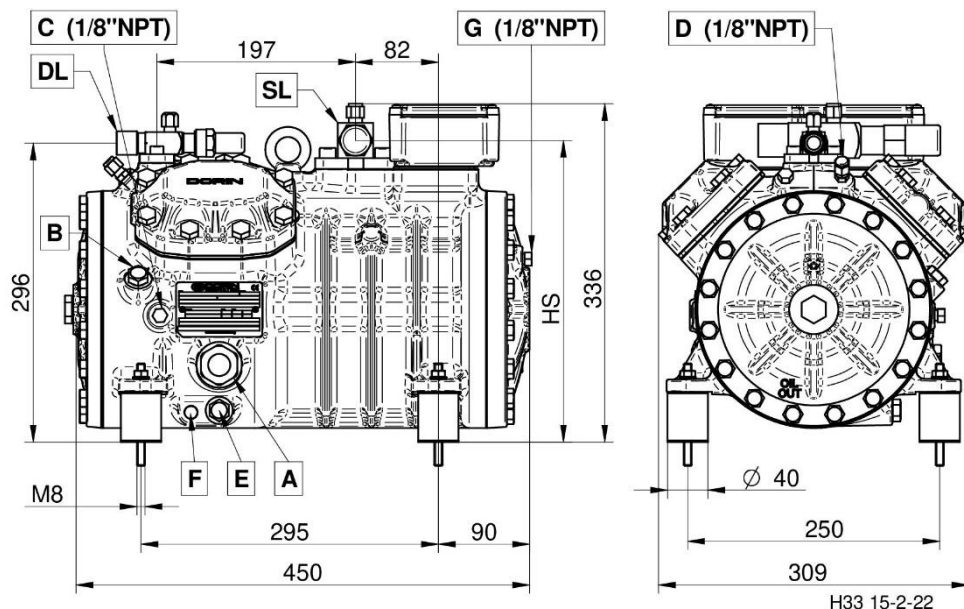
**A** – Oil sight glass – Смотровое стекло по маслу \_Spia olio  
**B** – Oil charge plug – Заглушка (заправка маслом) \_Tappo carica olio  
**C** – Low pressure tap – Заглушка (всасывание, НД) \_Presa bassa pressione  
**D** – High pressure tap – Заглушка (нагнетание, ВД) \_Presa alta pressione

**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)

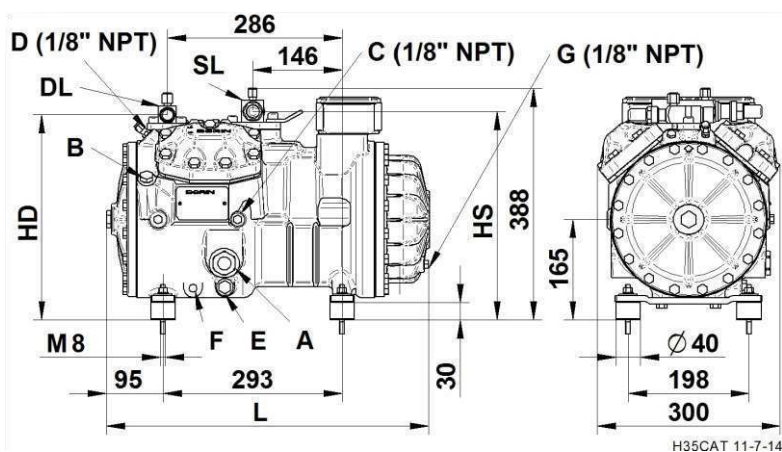
Disegni tecnici

### 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  |

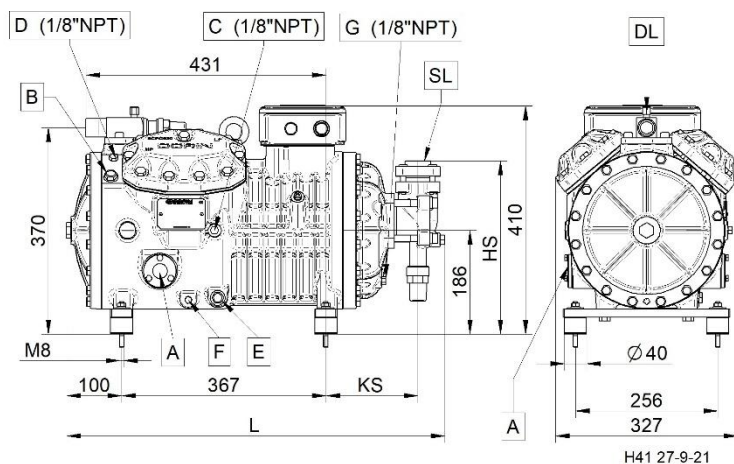
**A** – Oil sight glass – Смотровое стекло по маслу - Spia olio  
**B** – Oil charge plug – Заглушка (заправка маслом) - Tappo carica olio  
**C** – Low pressure tap – Заглушка (всасывание, НД) - Presa bassa pressione  
**D** – High pressure tap – Заглушка (нагнетание, ВД) – Presa alta pressione

**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

# Technical Drawings / Технические чертежи (габаритные размеры)

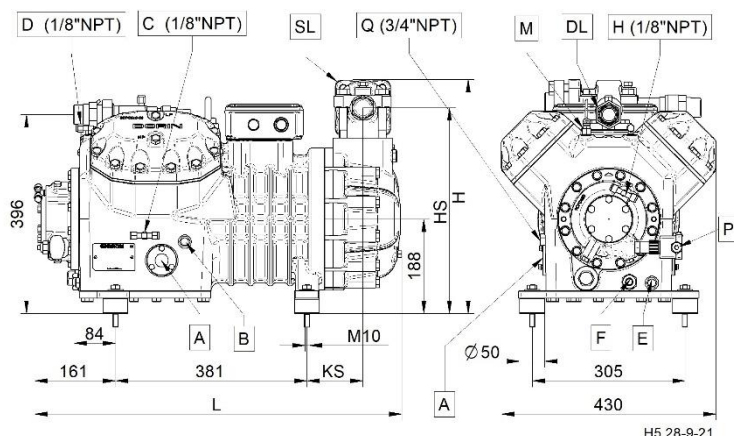
Disegni tecnici

## 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  |

**A** – Oil sight glass- смотровое стекло по маслу - 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, НД) - 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

**H** – Oil pressure tap – Заглушка (реле контроля смазки, РК) - Presa alta pressione pompa

**M** – Maximum discharge temperature sensor – Датчик темп-рв гарн.газа– Sensore massima temperatura

**P** – Oil pressure switch – электрон. РК– Pressostato differenziale olio

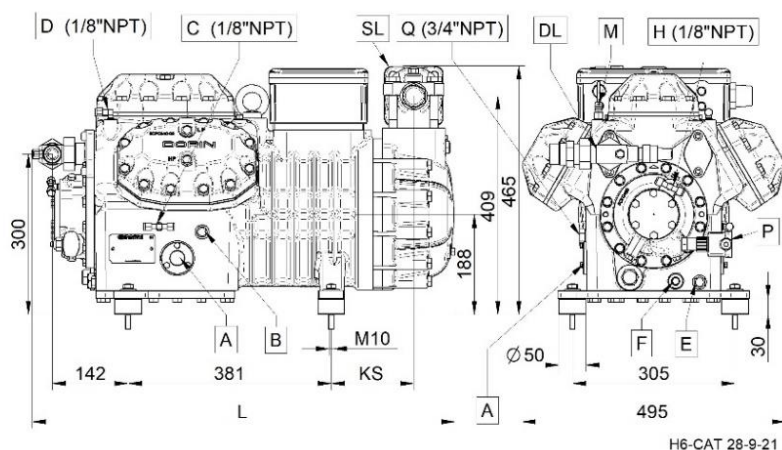
**Q** – Gas equalization– выравнивание по газу - Equalizzazione gas

**DL** – Discharge service valve – вентиль (нагнетание) – Rubinetto Compressione

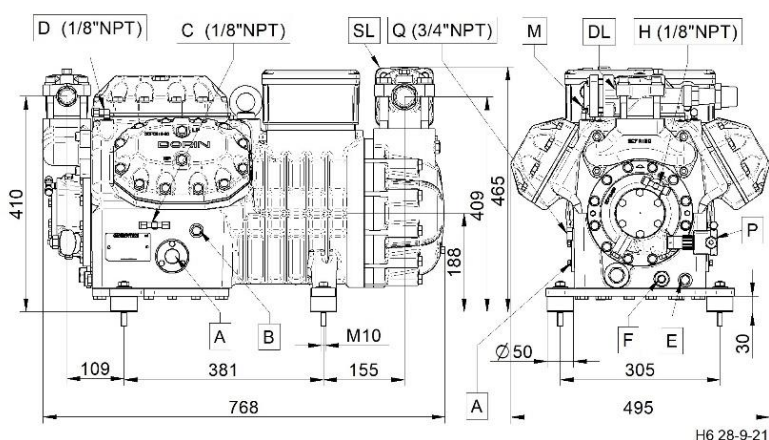
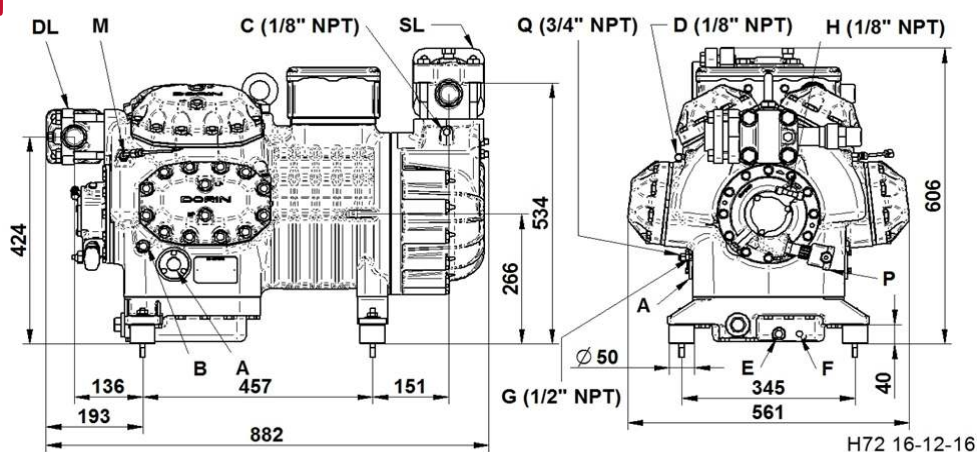
**SL** – Suction service valve – вентиль (всасывание) – Rubinetto Aspirazione

## 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  
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)