



OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918

DORIN[®]
INNOVATION

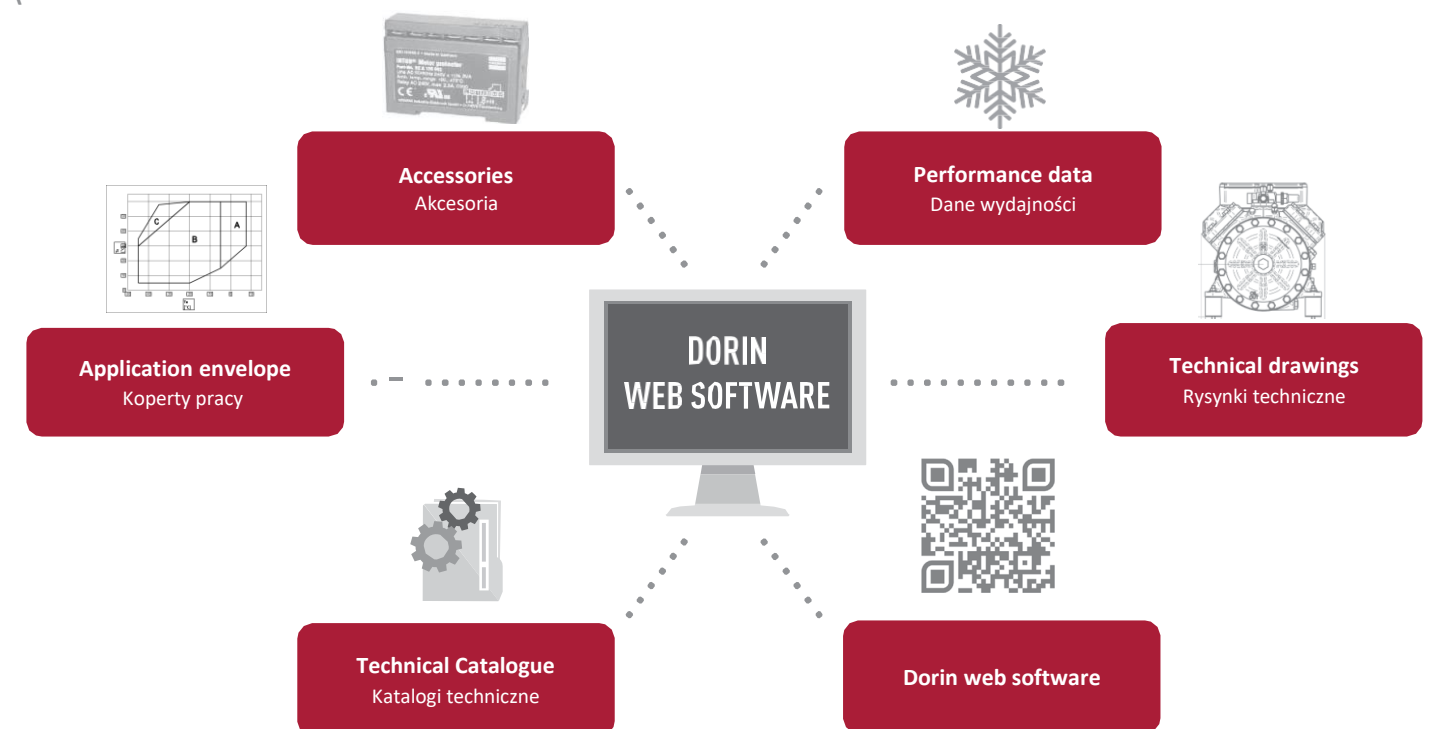


H SERIES

SEMI-HERMETIC MOTOR COMPRESSORS
HFC/HFO APPLICATION - 50/60 Hz

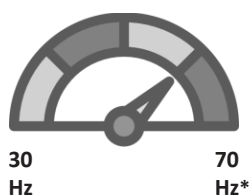


DORIN Web Software



Frequency Range

Zakres częstotliwości



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

* Maksymalna częstotliwość pracy do sprawdzenia w dedykowanym biuletynie technicznym.

Refrigerants in DORIN software (GWP - AR4)

Czynniki chłodnicze w software DORIN (GWP – AR4)

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

For all the refrigerants not available in the software please contact DORIN for the calculations

W przypadku wszystkich czynników chłodniczych niedostępnych w oprogramowaniu prosimy o kontakt z firmą DORIN w celu wykonania obliczeń.

Factory certifications

Certyfikaty fabryczne

Compressor certifications

Certyfikaty sprężarek



ISO 4501:2018
ISO 9001:2015

H Series Features

Cechy serii H



Silent operations and low vibrations

Cicha praca i niskie wibracje

Crankshafts balanced individually, excellent fluid dynamics studies are our strengths

Indywidualnie wyważane wały korbowe, doskonale przeprowadzone badania przepływów dynamicznych płynów to nasze atuty



All models VFD compatible

Wszystkie modele mogą być używane ze zmienną częstotliwością z falownikiem

Bore / Stroke values and motors with extra tolerance to high temperature allow wide frequency ranges

Zoptymalizowane współczynniki średnicy otworu do skoku i silniki odporne na ekstremalnie wysokie temperatury zapewniają wydłużoną pracę przy zmiennych częstotliwościach.



Highest levels of efficiency

Najwyższy poziom wydajności

Using latest coating technologies for reducing frictions and improving lubrication

Używanie najnowszych technologii do redukcji tarcia i poprawy smarowania



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

Opatentowany układ powrotu oleju zapewniający bardzo niskie straty oleju w sprężarkach wyposażonych w pompę olejową

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

Wyższa wydajność układu, zmniejszone wtryski oleju z odolejacza dla wyższej lepkości oleju w sprężarce



2 years standard warranty

2 lata gwarancji



All compressors suitable for HFC & HFO

Wszystkie sprężarki odpowiednie dla czynników chłodniczych HFC i HFO



Small foot print and reduced gross weight

Mały rozmiar i niska waga

Optimized displacement values for crankcase size

Wydajność zoptymalizowana pod kątem wielkości korpusu sprężarki

H SERIES Technical Features

Cechy techniczne serii H

1

Extra reliability and efficiency of optimised valve plate design

Ekstremalna niezawodność i wydajność płyty zaworowej

2

IP65 junction box

Elektryczna skrzynka przyłączeniowa z izolacją IP65

3

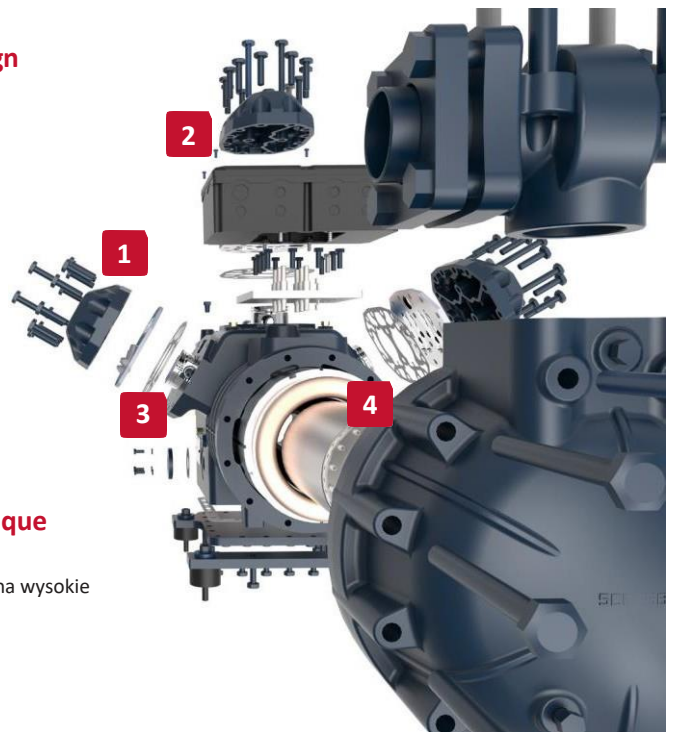
Forced lubrication up to the wrist pin for the models with oil pump

Wymuszone smarowanie do sworznia tłokowego w modelach z pompą olejową.

4

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

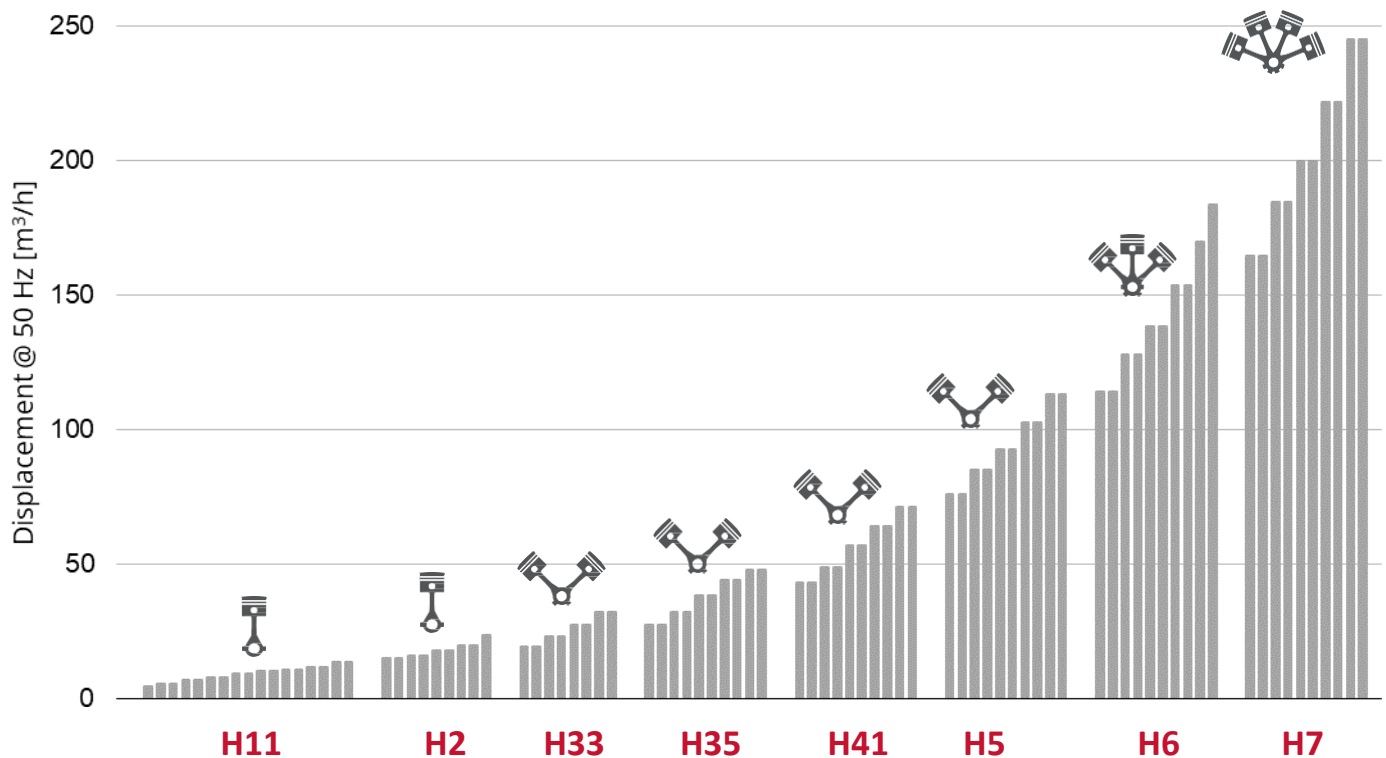
Sprawdzona niezawodność silnika elektrycznego dzięki niezwykłej odporności na wysokie temperatury



H range - Displacement

Serie H – Wydajność wolumetryczna

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

Model name

Nazwa modelu

H101	C	C
MODEL	C HIGH-MEDIUM-LOW EVAPORATING TEMPERATURE C Wysoka-średnia-niska temperatura parowania	
	S MEDIUM-LOW EVAPORATING TEMPERATURE S Średnia-niska temperatura parowania	
	B LOW EVAPORATING TEMPERATURE B Niska temperatura parowania	

Applications H SERIES

Zastosowania dla serii H



Industrial Refrigeration
Chłodnictwo przemysłowe



Railway Business
Przemysł kolejowy



Logistic center
Chłodnicze centra logistyczne



Marine Application
Zastosowanie morskie i przybrzeżne



Ice – Cream
Przemysł lodziarski



A/C
Klimatyzacja



Refrigerated transport
Transport chłodniczy



Retail
Chłodnictwo komercyjne

Standard And Optional Accessories

Akcesoria standardowe i opcjonalne

		MODEL							
● STANDARD ○ OPTIONAL		H11	H2	H33	H35	H41	H5	H6	H7
	Motor Protection (MT) / Termiczne zabezpieczenie silnika (MT) H11 and H2 series have the Thermik protection: a normally closed contact that trips in case the motor winding temperature is $140\pm5^{\circ}\text{C}$. 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) / Seria H11 i H2 ma termiczne zabezpieczenie silnika, normalnie zamknięty styk który wyzwala się w przypadku osiągnięcia $140\pm5^{\circ}\text{C}$ na uzwojeniu silnika; Od H33 wyposażone w sondy PTC na każdym uzwojeniu silnika ustawione na 120°C , czujniki PTC wymagają zewnętrznego modułu zabezpieczającego do odczytywania sygnałów (BT008)	●	●	●	●	●	●	●	●
	Electronic Protection Module (REL) / Elektroniczne zabezpieczenie silnika (REL) Keeping under constant control winding temperature and discharge temperature (only for H5, H6, H7) (BT007) / Utrzymuje temp. uzwojenia i temp. tłoczenia (temp. tłoczenia dla H5, H6, H7) (BT007)	○	○	●	●	●	●	●	●
	Crankcase Heater (CH)* / Grzałka karteru The heater is 100 W up to H41 included and 200 W for H5/H6/H7 series (BT001) / Grzałka 100W dla H11 do H41, 200W dla H5/H6/H7 (BT001) *only for TCHW/ tylko dla TCHW	●	●	●	●	●	●	●	●
	Self-regulating crankcase heater (TCH) / Samoregulująca grzałka karteru(TCH) 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) / Zwiększenie efektywności energetycznej i skrócenie czasu nagrzewania. Regulowana termicznie grzałka karteru zmniejsza moc wyjściową po osiągnięciu ustawionej temperatury. Możliwość zaoszczędzenia do 30% energii vs. Standard (BT001)	○	○	○	○	○	○	○	○
	Maximum discharge temperature sensor (TMAX) / Czujnik maksymalnej temperatury tłoczenia (TMAX) A thermistor probe is monitoring the discharge temperature to be kept below 130°C (BT007) / Czujnik utrzymuje temperaturę poniżej 130°C (BT007)						●	●	●

Standard And Optional Accessories

Akcesoria standardowe i opcjonalne

1

11

		MODEL							
● STANDARD ○ OPTIONAL		H11	H2	H33	H35	H41	H5	H6	H7
 Oil differential pressure switch (ODPS) / Elektroniczny presostat różnicowy oleju (ODPS) 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) / Sprężarki z pompą olejową (H5-H7) są wyposażone w presostat różnicowy ustawiony na różnicę 0,85 bara. Presostat oleju musi być połączony szeregowo zarówno do modułu termistorów, jak i wszystkich innych zabezpieczeń. (BT007)	Optical oil level sensor (ALL) / Optyczny czujnik poziomu oleju (ALL) 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) / Sprężarki 4 cylindrowe bez pompy oleju mogą zostać wyposażone w optyczny czujnik poziomu oleju, montowany w dedykowanym miejscu. Czujnik oparty jest na diodzie LED na podczerwień i odbiorniku światła. Odbicie/załamanie podczerwieni zależy od ilości oleju w kieszeni LED e un ricevitore. La riflessione/rifrazione del fascio di infrarossi dipende dal livello di olio nella tasca (BT007)								
							●	●	●
									
				○	○	○			
	Oil charge / Napełnienie olejem All compressors are charged in the factory with POE or mineral oil before the mechanical and electrical running tests / Wszystkie sprężarki są fabrycznie napełniane olejem POE lub mineralnym przed testami mechanicznymi i elektrycznymi								
		●	●	●	●	●	●	●	●
	Water cooled head (WH) / Głowica chłodzona wodą (WU) Refer to DORIN software to know when this is needed (BT006) / Proszę zapoznać się z oprogramowaniem DORIN aby dowiedzieć się kiedy używać tego akcesorium (BT006)								
		○	○	○	○	○	○	○	○
	Head fan (BF) / Wentylator głowicy Refer to DORIN software to know when this is needed (BT006) / Zapoznaj się z biuletynem technicznym BT006 aby dowiedzieć się kiedy używać tego akcesorium								
		○	○	○	○	○	○	○	○

Standard And Optional Accessories

Akcesoria standardowe i opcjonalne

		MODEL							
● STANDARD ○ OPTIONAL		H11	H2	H33	H35	H41	H5	H6	H7
	Three phase to single phase kit / Zestaw trójfazowy do jednofazowego 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 / Seria H11 do modelu H281CC może być montowana z silnikiem elektrycznym jedno fazowym zamiast standardowego trójfazowego, Dorin dostarcza zestaw z kondensatorami i przełącznikami (dane elektryczne silników jedno fazowych na stronie 9 i 11) Inną opcją jest moduł elektroniczny używany do podłączenia trójfazowej sprężarki do jedno fazowego zasilania. Moduł zapewnia łatwy start i zmienną częstotliwością.	○							
	Inverter / Inverter 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 / Wszystkie modele serii H mogą być wyposażone w falowniki do pracy ze zmienną częstotliwością od 30Hz do 70Hz. Każdy falownik jest skonfigurowany przez DORIN w celu ułatwienia instalacji. Dodatkowe informacje dotyczące pracy sprężarek inwerterowych znajdują się w dedykowanym biuletynie technicznym.	○	○	○	○	○	○	○	○
	Capacity control head (CR) / Kontrola wydajności (CR) A mechanical capacity control system can be applied on compressors from 4 cylinders and above (BT002) / Kontrola wydajności jest dostępna w sprężarkach 4, 6 i 8 cylindrowych (BT002)			○	○	○	○	○	○
	Stepless capacity control (SLCR) / Bezstopniowa kontrola wydajności (SLCR) 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) / Bezstopniowa kontrola wydajności od 10% do 100% dzięki specjalnemu zaworowi o wysokiej częstotliwości z dedykowanym systemem sterującym mechanicznie wydajnością.			○	○	○	○	○	○
	Unloaded start (US) / Odciążony start (US) With a part-winding start system it is seldom used the unloaded start for bypassing the suction with the discharge, reducing significantly the absorbed inrush current (BT009) / Akcesorium to jest używane z silnikami PWS aby utworzyć obejście między wlotem a wylotem sprężarki zmniejszyć prąd pobierania podczas uruchamiania urządzenia, ułatwia rozruch sprężarki (BT009)			○	○	○	○	○	○
	Suction and discharge service valves / Zawór ssący i tłoczący	●	●	●	●	●	●	●	●

Oil Charge / Service Valves / Net Weight

Ilość oleju / Zawory / Waga netto

RANGE SERIA	MODEL MODEL	CYLINDERS CYLINDRY	OIL CHARGE ILOŚĆ OLEJU	SUCTION SSĄCE	DISCHARGE TŁOCZĄCE	NET WEIGHT WAGA NETTO
		[-]	(liters)	SL [mm]	DL [mm]	[kg]
H11	H51CS	2	1,0	12s	12s	35
	H80CC	2	1,0	12s	12s	36
	H80CS	2	1,0	16s	12s	36
	H101CC	2	1,0	16s	12s	37
	H101CS	2	1,0	16s	12s	37
	H151CC	2	1,0	16s	12s	38
	H151CS	2	1,0	16s	12s	38
	H181CC	2	1,0	16s	12s	39
	H181CS	2	1,0	16s	12s	39
	H201CC	2	1,0	16s	12s	40
	H201CS	2	1,0	18s	16s	40
	H221CC	2	1,0	18s	16s	41
	H221CS	2	1,0	18s	16s	41
	H251CC	2	1,0	18s	16s	41
	H251CS	2	1,0	18s	16s	41
	H281CC	2	1,0	18s	16s	43
	H281SB	2	1,0	18s	16s	44
	H281CS	2	1,0	18s	16s	44
H2	H290CS	2	1,4	22s	16s	54
	H300CC	2	1,4	22s	16s	54
	H300CS	2	1,4	28s	16s	54
	H350CC	2	1,4	28s	16s	54
	H350SB	2	1,4	28s	16s	54
	H380CC	2	1,4	28s	16s	56
	H380SB	2	1,4	28s	16s	56
	H390CS	2	1,4	28s	16s	56
	H392CS	2	1,4	28s	16s	56
H33	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
H35	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 SERIA	MODEL MODEL	CYLINDERS CYLINDRY	OIL CHARGE ILOŚĆ OLEJU	SUCTION SSĄCE	DISCHARGE TŁOCZĄCE	NET WEIGHT WAGA NETTO
		[-]	(liters)	SL [mm]	DL [mm]	[kg]
H41	H851CS	4	2,5	35s	28s	125
	H1201CC	4	2,5	35s	28s	130
	H1001CS	4	2,5	35s	28s	127
	H1501CC	4	2,5	42s	28s	131
	H1501CS	4	2,5	35s	28s	127
	H2001CC	4	2,5	42s	28s	131
	H1601CS	4	2,5	42s	28s	134
	H2201CC	4	2,5	42s	28s	136
	H2201CS	4	2,5	42s	28s	134
	H2401CC	4	2,5	42s	28s	136
H5	H2000CS	4	3,5	42s	28s	190
	H2500CC	4	3,5	54s	28s	185
	H2500CS	4	3,5	54s	28s	185
	H3000CC	4	3,5	54s	28s	199
	H2700CS	4	3,5	54s	35s	200
	H3200CC	4	3,5	54s	35s	205
	H2900CS	4	3,5	54s	35s	205
	H3400CC	4	3,5	54s	35s	205
	H3001CS	4	3,5	54s	35s	205
	H3501CC	4	3,5	54s	35s	205
H6	H3000CS	6	3,5	54s	35s	235
	H3500CC	6	3,5	54s	35s	246
	H3500CS	6	3,5	54s	35s	233
	H4000CC	6	3,5	54s	35s	249
	H4000CS	6	3,5	54s	42s	244
	H4500CC	6	3,5	54s	42s	252
	H4500CS	6	3,5	54s	42s	253
	H5000CC	6	3,5	54s	42s	253
	H5001CS	6	3,5	54s	42s	253
H7	H5000CS	8	8,5	66s	42s	350
	H5500CC	8	8,5	66s	42s	355
	H5500CS	8	8,5	80s	42s	350
	H6000CC	8	8,5	80s	42s	355
	H6000CS	8	8,5	80s	42s	355
	H7500CC	8	8,5	80s	42s	357
	H7501CS	8	8,5	80s	54s	355
	H8001CC	8	8,5	80s	54s	357
	H8000CS	8	8,5	80s	54s	360
	H9000CC	8	8,5	80s	54s	366

H SERIES

Electric Motor FLA (Full Load Ampere)

Maksymalny prąd pracy silnika FLA (Full Load Ampere)

RANGE SERIA	MODEL MODEL	DISPLACEMENT WYDAJNOŚĆ WOLUM.		MAX OPERATING CURRENT / MAKSYMALNY PRĄD PRACY V / ph / Hz [A]														MAX ABSORBED POWER MAK. MOC POBORU	
		50 Hz [m³/h]	60 Hz [m³/h]	220-240 / 1 / 50	208-230 / 1 / 60	115 / 1 / 60	220-240 / 3 / 50	265-290 / 3 / 50	380-420 / 3 / 50	440-480 / 3 / 50	208-230 / 3 / 60	360-400 / 3 / 60	200 / 3 / 50-60	380-420 / 3 / 50	440-480 / 3 / 50	220-240 / 3 / 50 DMS	208-230 / 3 / 60 DMS	360-400 / 3 / 60 DMS	475-525 / 3 / 50 570-630 / 3 / 60
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	7,5	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	7,5	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	
	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	
H2	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	
	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	
H33	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	
	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	
H35	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	47,8	57,36	-	-	-	40,0	23,0	48,0	27,5	55,0	23,0	-	-	-	18,4	13,8	16,6	
	H1151CC	47,8	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)

Maksymalny prąd pracy silnika FLA (Full Load Ampere)

RANGE SERIA	MODEL MODEL	DISPLACEMENT WYDAJNOŚĆ WOLUM.		MAX OPERATING CURRENT / MAKSYMALNY PRĄD PRACY V / ph / Hz [A]														MAX ABSORBED POWER MAK. MOC POBORU		
		50 Hz [m³/h]	60 Hz [m³/h]	220-240 / 1 / 50	208-230 / 1 / 60	115 / 1 / 60	220-240 / 3 / 50	265-290 / 3 / 50	380-420 / 3 / 50	440-480 / 3 / 50	208-230 / 3 / 60	360-400 / 3 / 60	200 / 3 / 50-60 D	380-420 / 3 / 50 50	440-480 / 3 / 50	220-240 / 3 / 50 DMS	208-230 / 3 / 60 DMS	360-400 / 3 / 60 DMS	475-525 / 3 / 50 570-630 / 3 / 60	50 Hz [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		
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			
H5	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		
	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			
H6	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		
	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		
H7	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		
	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

Silnik w wersji standardowej / w sprawie warunków nieuwzględnionych w w katalogu skontaktuj się z naszym działem technicznym

Electric Motor LRA (Locked Rotor Ampere)

Prąd blokadywornika LRA (Locked Rotor Ampere)

RANGE / SERIA	MODEL / MODEL	DISPLACEMENT WYDAJNOŚĆ WOLUM.		LOCKED ROTOR CURRENT / PRĄD BLOKADY WIRNIKA V / ph / Hz [A]												
		50 Hz [m³/h]	60 Hz [m³/h]	220-240 / 1 / 50	208-230 / 1 / 60	115 / 1 / 60	220-240 / 3 / 50 265-290 / 3 / 50	380-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 50	208-230 / 3 / 60 D	360-400 / 3 / 60 Y	200 / 3 / 50-60 D	380-420 / 3 / 50 50 440-480 / 3 / 50	220-240 / 3 / 50 PWS	208-230 / 3 / 60 PWS	360-400 / 3 / 60 PWS	475-525 / 3 / 50 570-630 / 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
H2	H281CC	11,64	13,97	91	109	-	55	32	66	39	66	-	-	-	-	26
	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	47,8	57,36	-	-	-	159	92	191	110	220	92	-	-	-	74
	H1151CC	47,8	57,36	-	-	-	189	109	227	131	261	93	-	-	-	87

H SERIES

Electric Motor LRA (Locked Rotor Ampere)

Prąd blokady wirnika LRA (Locked Rotor Ampere)

RANGE / SERIA	MODEL / MODEL	DISPLACEMENT WYDAJNOŚĆ WOLUM.		LOCKED ROTOR CURRENT / PRĄD BLOKADY WIRNIKA V / ph / Hz [A]													
		50 Hz [m³/h]	60 Hz [m³/h]	220-240 / 1 / 50	208-230 / 1 / 60	115 / 1 / 60	220-240 / 3 / 50 265-290 / 3 / 50	380-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 50	208-230 / 3 / 60 D	360-400 / 3 / 60 Y	200 / 3 / 50-60 D	380-420 / 3 / 50 50 440-480 / 3 / 50	220-240 / 3 / 50 PWS	208-230 / 3 / 60 PWS	360-400 / 3 / 60 PWS	475-525 / 3 / 50 570-630 / 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

Silnik w wersji standardowej / w sprawie warunków nieuwzględnionych w w katalogu skontaktuj się z naszym działem technicznym

H SERIES

Noise Level

Poziom hałas

RANGE SERIA	MODEL MODEL	DISPLACEMENT WYDAJNOŚĆ WOLUM.		SOUND PRESSURE (FREE FIELD) POZIOM CIŚNIENIA AKUSTYCZNEGO (WOLNA PRZESTRZEŃ)						SOUND POWER MOC DŹWIĘKU		
				1,8 m			5 m			ISO9614-1 grade 2		
				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

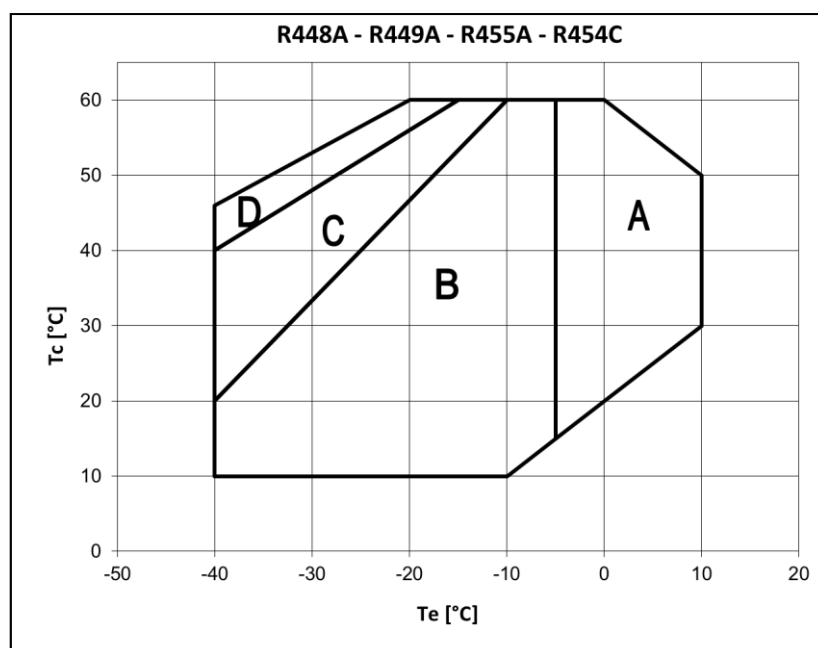
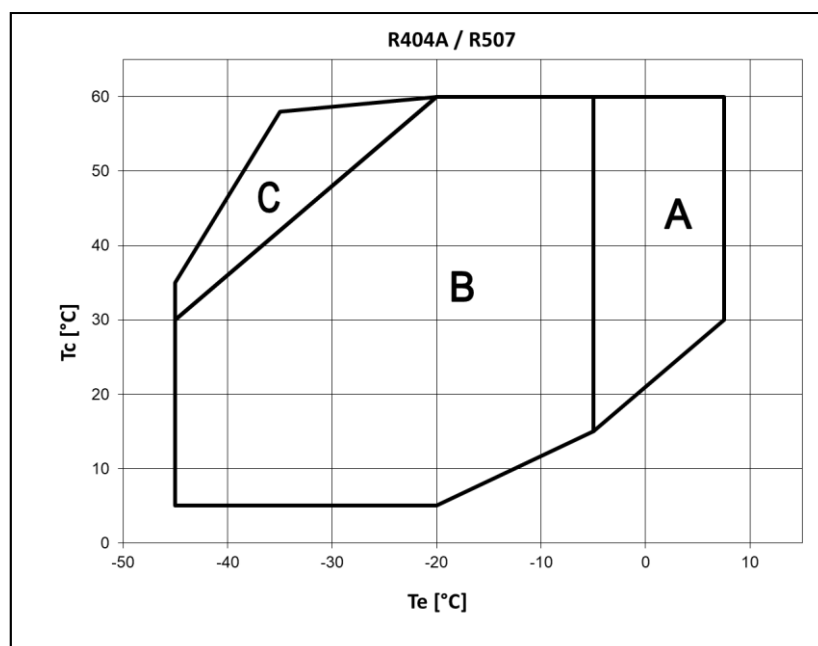
Poziom hałas

RANGE SERIA	MODEL MODEL	DISPLACEMENT WYDAJNOŚĆ WOLUM.		SOUND PRESSURE (FREE FIELD) POZIOM CIŚNIENIA AKUSTYCZNEGO (WOLNA PRZESTRZEŃ)						SOUND POWER MOC DŹWIĘKU		
				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
H5	H2401CC	70,84	85,01	62,4	62,9	63,4	53,5	54,0	54,5	78,5	79,0	79,5
	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
H6	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
	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
H7	H5000CC	153,52	184,22	66,5	67,0	67,5	57,6	58,1	58,6	82,6	83,1	83,6
	H5001CS	169,46	203,55		67,0	67,5		58,1	58,6		83,1	83,6
	H5000CS	164,30	197,16		66,9	67,4		58,0	58,5		83,0	83,5
	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
H8	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

Koperta pracy

11



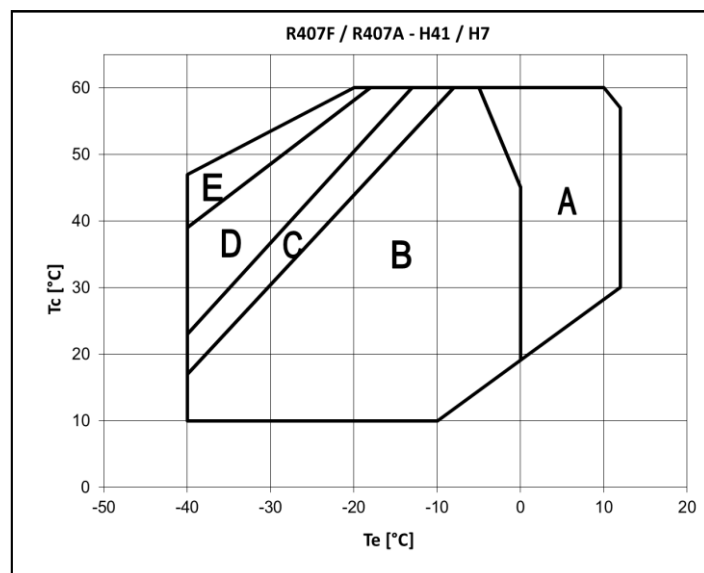
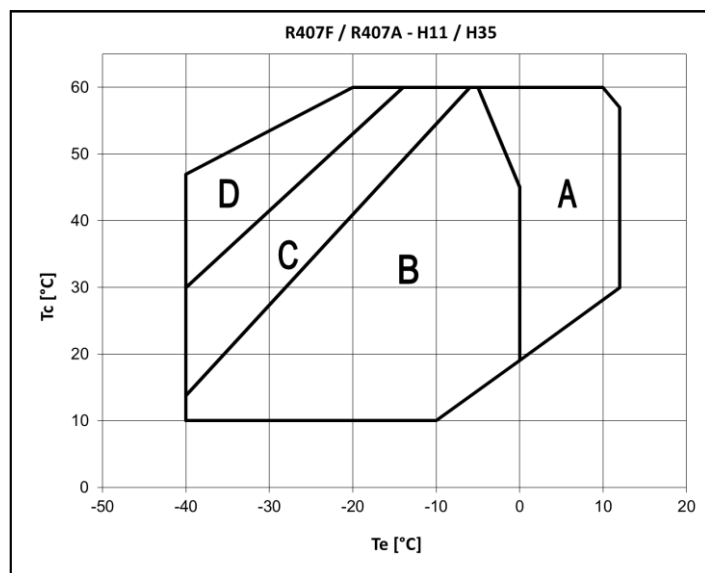
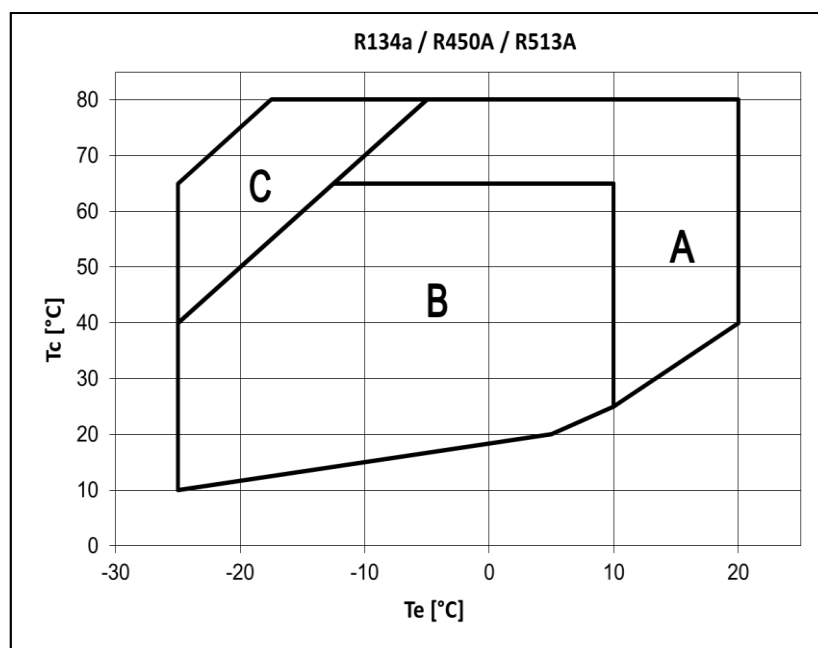
The application envelope changes depending on the compressor model and is available for every model and for every refrigerant in the DORIN web software
Koperta pracy zmienia się wraz z modelem sprężarki i jest dostępna dla każdego modelu i czynnika chłodniczego w oprogramowaniu DORIN

A	«CC» MODELS ONLY / Tylko modele «CC»
B	«CC» AND «CS» MODELS / Modele «CC» i «CS»
C	«CC» AND «CS» MODELS with head cooling fan or max superheating 20 K / Modele «CC» i «CS» z chłodzeniem głowicy lub max. przegrzaniem 20 K
D	«CC» AND «CS» MODELS with head cooling fan and max superheating 20 K / Modele «CC» i «CS» z chłodzeniem głowicy i max. przegrzaniem 20 K

Application Envelope

Koperta pracy

11



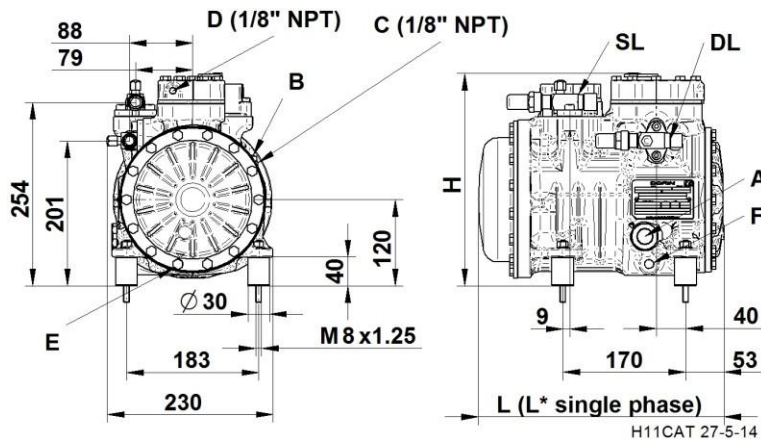
The application envelope changes depending on the compressor model and is available for every model and for every refrigerant in the DORIN web software
Koperta pracy zmienia się wraz z modelem sprężarki i jest dostępna dla każdego modelu i czynnika chłodniczego w oprogramowaniu DORIN

A	«CC» MODELS ONLY / Tylko modele «CC»
B	«CC» AND «CS» MODELS / Modelli «CC» i «CS»
C	«CC» AND «CS» MODELS with head cooling fan or max superheating 20 K / Modele «CC» i «CS» z chłodzeniem głowicy lub max. przegrzaniem 20 K
D	«CC» AND «CS» MODELS with head cooling fan and max superheating 30 K (head cooling fan and DTC if superheating is > 30 K) / Modele «CC» i «CS» z chłodzeniem głowicy i przegrzaniem 30 K (wentylator i DTC jeśli przegrzanie > 30 K)
E	«CC» AND «CS» MODELS with head cooling fan and max superheating 20 K (head cooling fan and DTC if superheating is > 20 K) / Modele «CC» i «CS» z chłodzeniem głowicy i przegrzaniem 20 K (wentylator i DTC jeśli przegrzanie > 20 K)

Technical Drawings

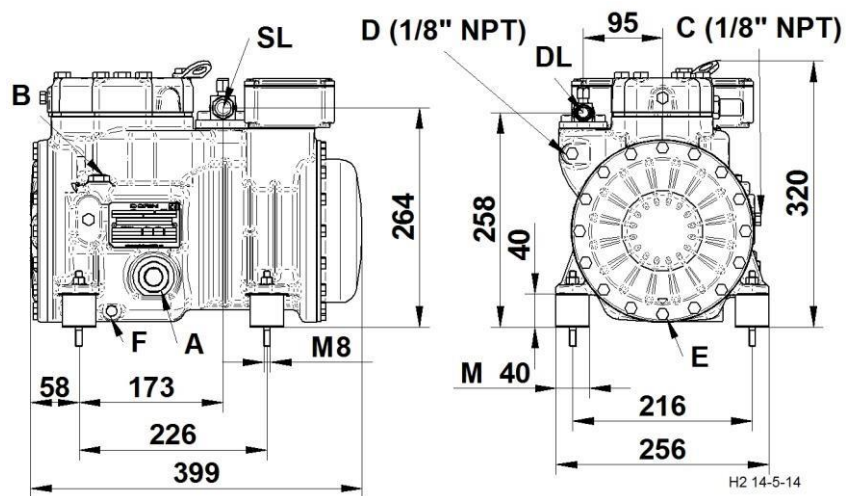
Rysunki techniczne

H11



MODEL 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



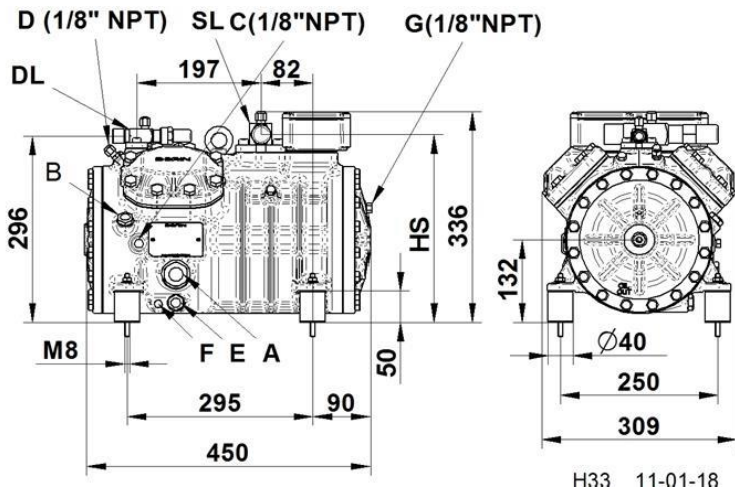
A – Oil sight glass – Wziernik oleju
 B – Oil charge plug – Korek wlewu oleju
 C – Low pressure tap – Przyłącze niskiego ciśnienia
 D – High pressure tap – Przyłącze wysokiego ciśnienia

E – Oil drain plug – Korek spustowy oleju
 F – Crankcase heater – Grzałka karteru
 DL – Discharge service valve – Zawór tłoczny
 SL – Suction service valve – Zawór ssący

Technical Drawings

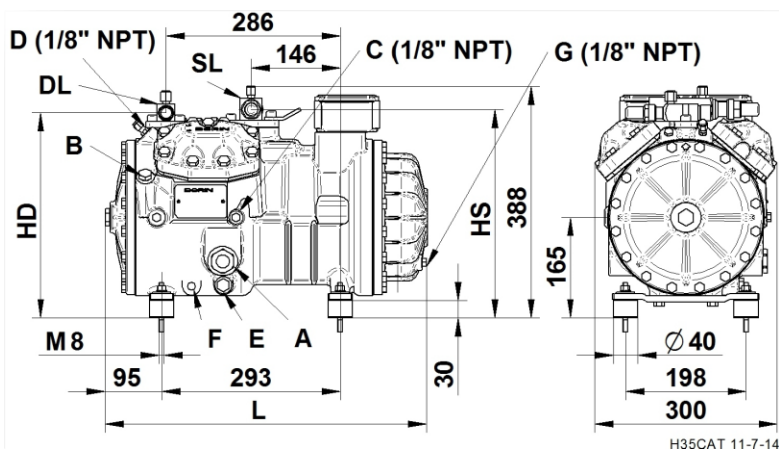
Rysunki techniczne

H33



MODEL MODELLO	HS
	[mm]
H355CS	296
H405CC	296
H405CS	299
H505CC	299
H505CS	299
H705CC	299
H705CS	299
H755CC	299

H35



MODEL 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

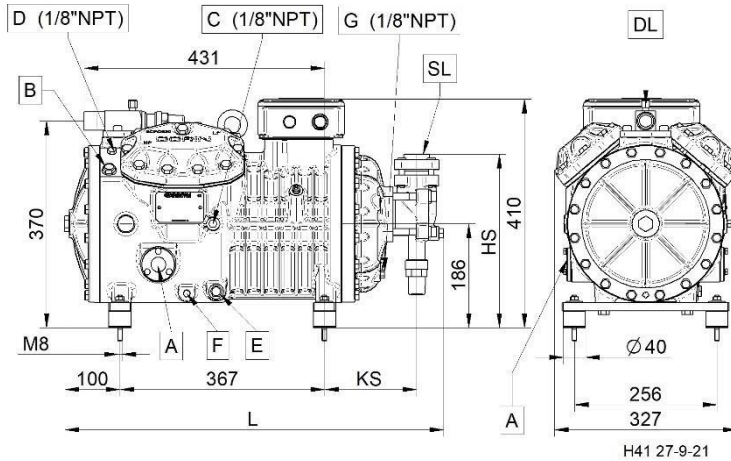
- A – Oil sight glass – Wziernik oleju
- B – Oil charge plug – Korek wlewu oleju
- C – Low pressure tap – Przyłącze niskiego ciśnienia
- D – High pressure tap – Przyłącze wysokiego ciśnienia

- E – Oil drain plug – Korek spustowy oleju
- F – Crankcase heater – Grzałka karteru
- G – Oil return – Powrót oleju
- DL – Discharge service valve – Zawór tłoczny
- SL – Suction service valve – Zawór ssący

Technical Drawings

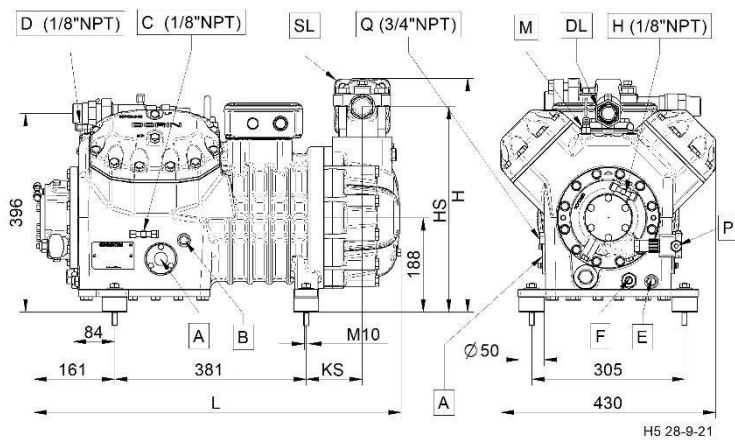
Rysunki techniczne

H41



MODEL 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 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

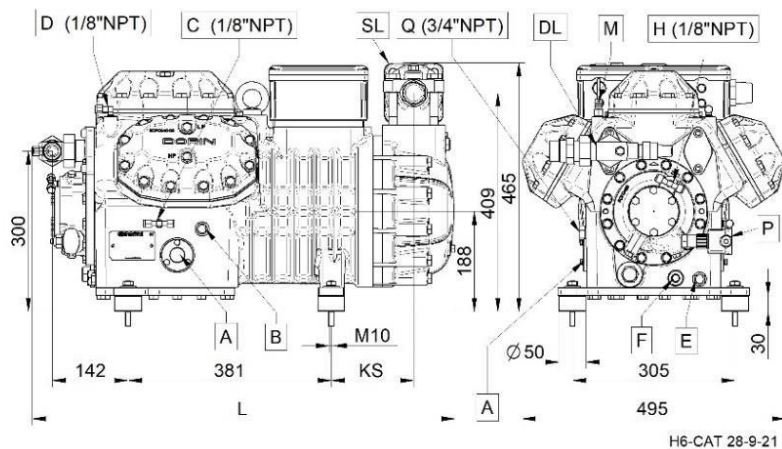
A – Oil sight glass – Wziernik oleju
B – Oil charge plug – Korek wlewu oleju
C – Low pressure tap – Przył. niskiego ciś.
D – High pressure tap – Przył. wysokiego ciś.
E – Oil drain plug – Korek spustowy oleju
F – Crankcase heater – Grzałka karteru

G – Oil return – Powrót oleju
H – Oil pressure tap – Przyłącze HP oleju
M – Maximum discharge temperature sensor – Max temp. tłoczenia
P – Oil pressure switch – Presostat oleju
Q – Gas equalization – Balans gazu
DL – Discharge service valve – Zawór tłoczący
SL – Suction service valve – Zawór ssący

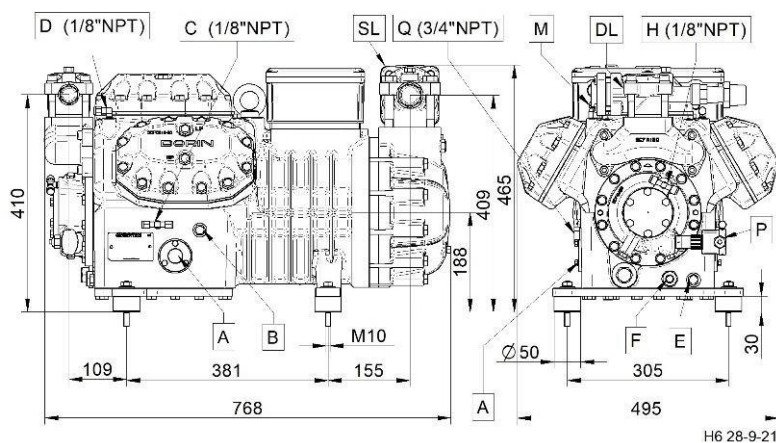
Technical Drawings

Disegni tecnici

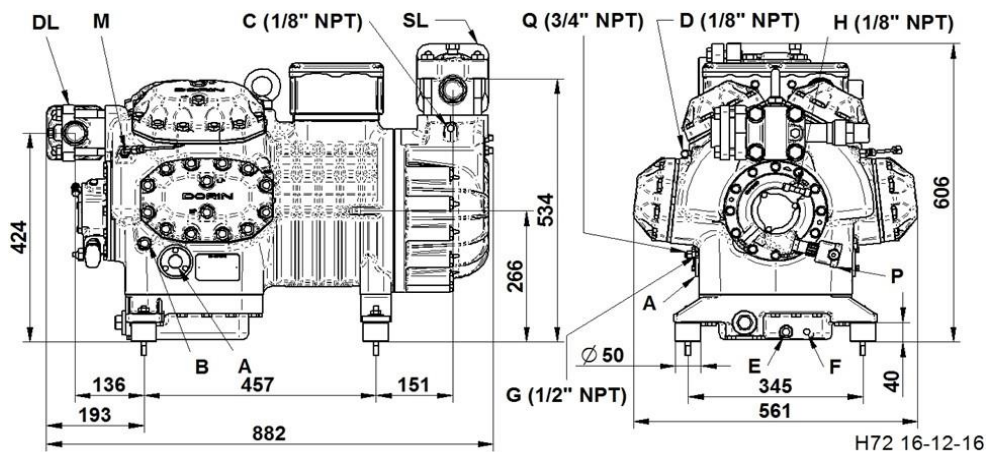
H6



MODEL MODELLO	L	KS
	[mm]	[mm]
H300CS	771	134
H3500CC	791	154
H3500CS	771	134
H4000CC	791	154



H7



- A** – Oil sight glass – Wziernik oleju
- B** – Oil charge plug – Korek wlewu oleju
- C** – Low pressure tap – Przył. niskiego ciś.
- D** – High pressure tap – Przył. wysokiego ciś.
- E** – Oil drain plug – Korek spustu oleju
- F** – Crankcase heater – Grzałka karteru

- G** – Oil return – Powrót oleju
- H** – Oil pressure tap – Przyłącze HP oleju
- M** – Maximum discharge temperature sensor – Maks temp. tłoczenia
- P** – Oil pressure switch – Presostat oleju
- Q** – Gas equalization – Balans gazu
- DL** – Discharge service valve – Zawór tłoczący
- SL** – Suction service valve – Zawór ssący



DORIN WEB SOFTWARE

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

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



OFFICINE MARIO DORIN S.p.A.
Via Aretina 388, 50061 Compiobbi - Florence, Italy Tel.
+39 055 62321 1 - Fax +39 055 62321 380

dorin@dorin.com
www.dorin.com