

100
DORIN[®]

1918  2018

A LEGEND IN PROGRESS

H
SERIES

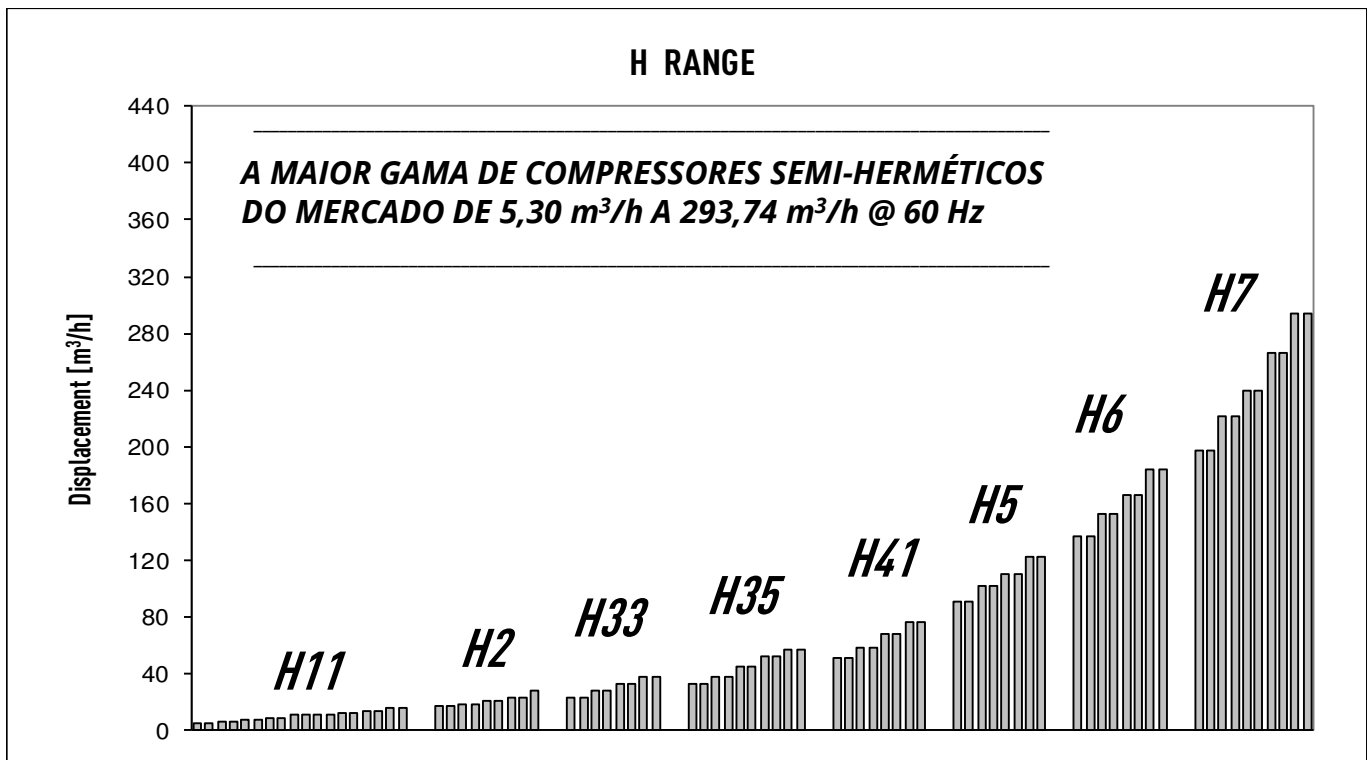
HFC/HFO APPLICATION
5,30 a 293,74 m³/h



H33 RANGE

SEMI-HERMETIC MOTOR COMPRESSORS
COMPRESORES SEMI-HERMÉTICOS
COMPRESORES SEMI-HERMÉTICOS

■ Introduction / Introdução / Introducción	3
■ Complete range / Gama completa / Rango completo	4
■ Weight and valves / Peso e válvulas / Pesos y válvule	5
■ Technical data / Características técnicas / Datos técnicos	6
■ Accessories / Acessórios / Accesorios	10
■ Sound pressure / Pressão sonora / Presión sonora	12
■ Application limits / Limite de aplicação / Límites de aplicación	14
■ Performances Data / Dados de desempenho / Datos de actuaciones	16
R134a	16
R450A	20
R513A	24
R452A	28
R449A / R448A	32
R407F / R407A	36
R404A / R507	40
R407C	44
■ Overall dimensions / Dimensões / Dimensiones totales	47



INTRODUCTION / INTRODUÇÃO / INTRODUCCIÓN


Dorin semihermetic compressors are created to be even more compatible with the characteristics of new refrigerants and the demands of the market related to efficiency, reliability and low noise level.

The range covers displacements from 5,30 to 293,74 m³/h and nominal capacities from 0,5 to 90 hp.

The main characteristics of our compressors are:

- High C.O.P. values, thanks to fluidodynamic optimisation of the internal flow paths, high efficiency motors and high tech components
- Suitable for all the main refrigerants available, e.g. R404A, R134a, R407C, R507, R407F, R407A, R448A, R449A, R450A, R513A, R452A
- Very low noise level
- Low vibrations, thanks to an optimised mass balance
- Low gas pulsation
- Available on request for frequency variations
- Standard electrical box IP65

Dorin's manufacturing quality is granted by the certification provided in accordance with Directive EN ISO9001. On request, we are able to supply compressors complying with UL requirements.

 (Underwriters Laboratories Inc.: file n° SA11929).


Os compressores semi-herméticos Dorin são criados para serem ainda mais compatíveis com as características dos novos refrigerantes e com as exigências do mercado relacionadas à eficiência, confiabilidade e baixo nível de ruído.

A gama abrange deslocamentos de 5,30 a 293,74 m³/h e capacidades nominais de 0,5 a 90 hp.

As principais características dos nossos compressores são:

- Alto C.O.P., graças à otimização fluidodinâmica dos caminhos de fluxo interno, motores de alta eficiência e componentes de alta tecnologia.
- Adequado para todos os refrigerantes disponíveis, Ex.: R404A, R134a, R407C, R507, R407F, R407A, R448A, R449A, R450A, R513A, R452A.
- Nível de ruído muito baixo.
- Baixas vibrações, graças a um balanço de massa.
- Baixa pulsação de gás
- Caixa elétrica padrão IP65.

A qualidade de fabricação da Dorin é garantida pela certificação fornecida de acordo com a Diretiva EN ISO9001. A pedido, somos capazes de fornecer compressores que atendem aos requisitos da UL.

 (Underwriters Laboratories Inc.: file n° SA11929).


Los compresores semiherméticos Dorin se fabrican para que sean aún más compatibles con las características de los nuevos refrigerantes y con las exigencias del mercado en cuanto a eficiencia, fiabilidad y bajo nivel de ruido.

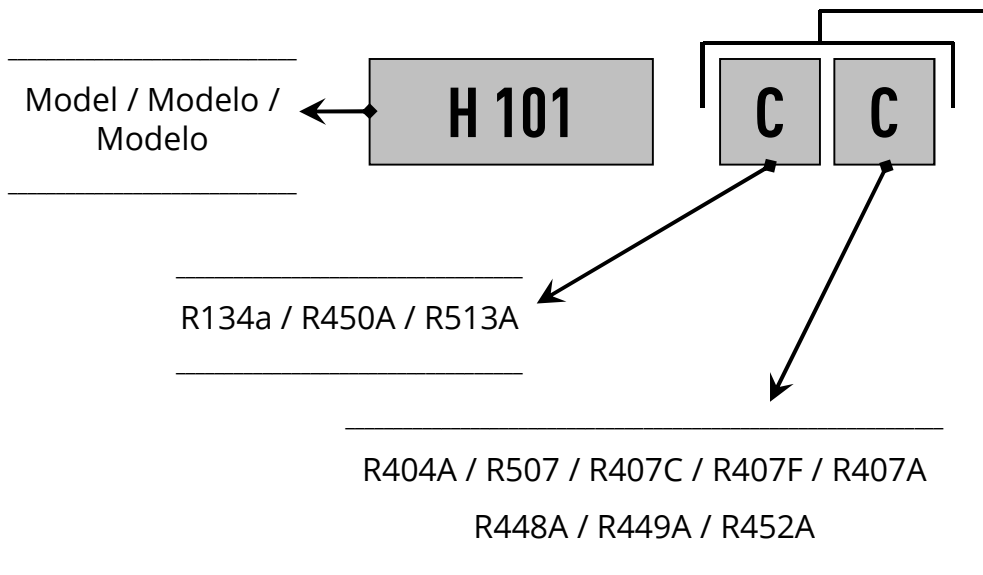
La gama abarca desplazamientos de 5,30 a 293,74 m³/h y capacidades nominales de 0,5 a 90 CV.

Estas son las principales características de nuestros compresores:

- C.O.P. altos gracias a la optimización fluidodinámica de la trayectoria interior del fluido, a la gran eficiencia de los motores eléctricos y a los componentes de alta tecnología
- aptos para los principales refrigerantes disponibles, tales como R404A, R134a, R407C, R507, R407F, R407A, R448A, R449A, R450A, R513A, R452A
- nivel de ruido muy bajo
- bajas vibraciones gracias a un equilibrio optimizado de las masas
- baja pulsación del gas
- disponibles bajo pedido para variaciones de frecuencia
- caja eléctrica estándar de clase IP65

La calidad de fabricación de Dorin cuenta con la garantía de la certificación obtenida de conformidad con la norma EN ISO9001. Bajo pedido podemos suministrar compresores que cumplen con los requisitos de UL

 (Underwriters Laboratories Inc.: file n° SA11929).



- C** High evaporating temperature
 - S** Medium evaporating temperature
 - B** Low evaporating temperature
-
- C** Alta temperatura de evaporação
 - S** Média temperatura de evaporação
 - B** Baixa temperatura de evaporação
-
- C** Temperatura alta de evaporación
 - S** Temperatura media de evaporación
 - B** Temperatura baja de evaporación

Range Série Rango	Model Modelo Modelo	Displacement Deslocamento Volumen desplazado	Cylinders Cilindros Cilindros	Application range Faixa de aplicação Campo de aplicación	
		60 Hz [m ³ /h]		R404A / R507 R407F, R407A R407C * R448A, R449A, R452A	R134a R450A R513A
H11	H51CS	5,30	2	M	H
	H80CC	5,30	2	H	H
	H80CS	6,44	2	M	H
	H101CC	6,44	2	H	H
	H101CS	8,05	2	M	H
	H151CC	8,05	2	H	H
	H151CS	9,00	2	M	H
	H181CC	9,00	2	H	H
	H181CS	10,99	2	M	H
	H201CC	10,99	2	H	H
	H201CS	11,86	2	M	H
	H221CC	11,86	2	H	H
	H221CS	12,73	2	M	H
	H251CC	12,73	2	H	H
	H251CS	13,97	2	M	H
H281CC	13,97	2	H	H	
H281SB	15,88	2	M	H	
H281CS	15,88	2	M	H	
H2	H290CS	17,69	2	M	H
	H300CC	17,69	2	H	H
	H300CS	19,13	2	M	H
	H350CC	19,13	2	H	H
	H350SB	21,04	2	L	H
	H380CC	21,04	2	H	H
	H380SB	23,44	2	L	H
	H390CS	23,44	2	M	H
H392CS	27,97	2	L	H	
H33	H355CS	23,15	4	M	H
	H405CC	23,15	4	H	H
	H405CS	27,76	4	M	H
	H505CC	27,76	4	H	H
	H505CS	32,80	4	M	H
	H705CC	32,80	4	H	H
	H705CS	38,26	4	M	H
H755CC	38,26	4	H	H	
H35	H551CS	32,80	4	M	H
	H701CC	32,80	4	H	H
	H701CS	38,26	4	M	H
	H751CC	38,26	4	H	H
	H751CS	45,67	4	M	H
	H1002CC	45,67	4	H	H
	H801CS	52,48	4	M	H
	H1003CC	52,48	4	H	H
	H901CS	57,36	4	M	H
	H1151CC	57,36	4	H	H
H41	H851CS	51,37	4	M	H
	H1201CC	51,37	4	H	H
	H1001CS	58,58	4	M	H
	H1501CC	58,58	4	H	H
	H1501CS	68,24	4	M	H
	H2001CC	68,24	4	H	H
	H1601CS	76,51	4	M	H
H2201CC	76,51	4	H	H	

Range Série Rango	Model Modelo Modelo	Displacement Deslocamento Volumen desplazado	Cylinders Cilindros Cilindros	Application range Faixa de aplicação Campo de aplicación	
		60 Hz [m ³ /h]		R404A / R507 R407F, R407A R407C * R448A, R449A, R452A	R134a R450A R513A
H5	H2000CS	91,00	4	M	H
	H2500CC	91,00	4	H	H
	H2500CS	102,01	4	M	H
	H3000CC	102,01	4	H	H
	H2700CS	110,70	4	M	H
	H3200CC	110,70	4	H	H
	H2900CS	122,82	4	M	H
	H3400CC	122,82	4	H	H
H6	H3000CS	136,49	6	M	H
	H3500CC	136,49	6	H	H
	H3500CS	153,02	6	M	H
	H4000CC	153,02	6	H	H
	H4000CS	166,04	6	M	H
	H4500CC	166,04	6	H	H
	H4500CS	184,22	6	M	H
H5000CC	184,22	6	H	H	
H7	H5000CS	197,16	8	M	H
	H5500CC	197,16	8	H	H
	H5500CS	221,03	8	M	H
	H6000CC	221,03	8	H	H
	H6000CS	239,83	8	M	H
	H7500CC	239,83	8	H	H
	H7501CS	266,10	8	M	H
	H8001CC	266,10	8	H	H
	H8000CS	293,74	8	M	H
	H9000CC	293,74	8	H	H

H High evaporating temperature up to +5 °C / +10 °C

M Medium evaporating temperature up to -5 °C

L Low evaporating temperature up to -20 °C

H Alta temperatura de evaporação +5 °C / +10 °C

M Média temperatura de evaporação -5 °C

L Baixa temperatura de evaporação -20 °C

H Temperatura alta de evaporación +5 °C / +10 °C

M Temperatura media de evaporación -5 °C

L Temperatura baja de evaporación -20 °C

* "CC" models only / "CC" modelos somente / Solo modelos "CC"

Range Série Rango	Model Modelo Modelo	Oil charge Carga de óleo Carga aceite	Suction Sucção Aspiración	Discharge Descarga Descarga	Net weight Peso líquido Peso neto
		[kg]	SL [mm]	DL [mm]	[kg]
H11	H51CS	1,0	12s	12s	35
	H80CC	1,0	12s	12s	36
	H80CS	1,0	16s	12s	36
	H101CC	1,0	16s	12s	37
	H101CS	1,0	16s	12s	37
	H151CC	1,0	16s	12s	38
	H151CS	1,0	16s	12s	38
	H181CC	1,0	16s	12s	39
	H181CS	1,0	16s	12s	39
	H201CC	1,0	16s	12s	40
	H201CS	1,0	18s	16s	40
	H221CC	1,0	18s	16s	41
	H221CS	1,0	18s	16s	41
	H251CC	1,0	18s	16s	41
	H251CS	1,0	18s	16s	41
	H281CC	1,0	18s	16s	43
H281SB	1,0	18s	16s	44	
H281CS	1,0	18s	16s	44	
H2	H290CS	1,4	22s	16s	54
	H300CC	1,4	22s	16s	54
	H300CS	1,4	28s	16s	54
	H350CC	1,4	28s	16s	54
	H350SB	1,4	28s	16s	54
	H380CC	1,4	28s	16s	56
	H380SB	1,4	28s	16s	56
	H390CS	1,4	28s	16s	56
	H392CS	1,4	28s	16s	56
H33	H355CS	1,8	22s	16s	77
	H405CC	1,8	22s	16s	77
	H405CS	1,8	28s	16s	78
	H505CC	1,8	28s	16s	78
	H505CS	1,8	28s	18s	78
	H705CC	1,8	28s	18s	78
	H705CS	1,8	28s	18s	78
H755CC	1,8	28s	18s	78	
H35	H551CS	2,0	28s	22s	91
	H701CC	2,0	28s	22s	91
	H701CS	2,0	28s	22s	91
	H751CC	2,0	28s	22s	91
	H751CS	2,0	35s	22s	91
	H1002CC	2,0	35s	22s	99
	H801CS	2,0	35s	22s	91
	H1003CC	2,0	35s	22s	99
H901CS	2,0	35s	22s	99	
H1151CC	2,0	35s	22s	101	
H41	H851CS	2,5	35s	28s	125
	H1201CC	2,5	35s	28s	130
	H1001CS	2,5	35s	28s	127
	H1501CC	2,5	42s	28s	131
	H1501CS	2,5	35s	28s	127
	H2001CC	2,5	42s	28s	131
	H1601CS	2,5	42s	28s	134
H2201CC	2,5	42s	28s	136	

Range Série Rango	Model Modelo Modelo	Oil charge Carga de óleo Carga aceite	Suction Sucção Aspiración	Discharge Descarga Descarga	Net weight Peso líquido Peso neto
		[kg]	SL [mm]	DL [mm]	[kg]
H5	H2000CS	3,5	42s	28s	190
	H2500CC	3,5	54s	28s	185
	H2500CS	3,5	54s	28s	185
	H3000CC	3,5	54s	28s	199
	H2700CS	3,5	54s	35s	200
	H3200CC	3,5	54s	35s	205
	H2900CS	3,5	54s	35s	205
	H3400CC	3,5	54s	35s	205
H6	H3000CS	3,5	54s	35s	235
	H3500CC	3,5	54s	35s	246
	H3500CS	3,5	54s	35s	233
	H4000CC	3,5	54s	35s	249
	H4000CS	3,5	54s	42s	244
	H4500CC	3,5	54s	42s	252
	H4500CS	3,5	54s	42s	253
	H5000CC	3,5	54s	42s	253
H7	H5000CS	8,5	66s	42s	350
	H5500CC	8,5	66s	42s	355
	H5500CS	8,5	80s	42s	350
	H6000CC	8,5	80s	42s	355
	H6000CS	8,5	80s	42s	355
	H7500CC	8,5	80s	42s	357
	H7501CS	8,5	80s	54s	355
	H8001CC	8,5	80s	54s	357
	H8000CS	8,5	80s	54s	360
H9000CC	8,5	80s	54s	366	

Range Série Rango	Model Modelo Modelo	Displacement Deslocamento Volumen desplazado	Max operating current Máxima corrente de operação / Intensidad rotor bloqueado V / ph / Hz [A]													Max abs. power Potência máx. absorvida Max potencia absorbida
			60 Hz [m³/h]	220-240 / 1 / 50	208-230 / 1 / 60	115 / 1 / 60	220-240 / 3 / 50 265-290 / 3 / 60 Δ	380-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 60 Y	208-230 / 3 / 60 Δ	360-400 / 3 / 60 Y	200 / 3 / 50-60 Δ	380-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 60 PWS	220-240 / 3 / 50 PWS	208-230 / 3 / 60 PWS	360-400 / 3 / 60 PWS	
H11	H51CS	5,30	7,5	9,0	21,5	3,1	1,8	3,7	2,2	4,3	-	-	-	-	1,4	1,2
	H80CC	5,30	7,5	9,0	21,5	4,2	2,4	5,0	2,9	5,7	-	-	-	-	1,9	1,6
	H80CS	6,44	7,5	9,0	21,5	4,2	2,4	5,0	2,9	5,7	-	-	-	-	1,9	1,6
	H101CC	6,44	9,0	10,8	24,0	5,0	2,9	6,0	3,5	6,9	-	-	-	-	2,3	1,9
	H101CS	8,05	9,0	10,8	24,0	5,0	2,9	6,0	3,5	6,9	-	-	-	-	2,3	1,9
	H151CC	8,05	13,5	16,2	32,5	5,9	3,4	7,1	4,1	8,1	-	-	-	-	2,7	2,4
	H151CS	9,00	13,5	16,2	32,5	5,9	3,4	7,1	4,1	8,1	-	-	-	-	2,7	2,4
	H181CC	9,00	15,0	18,0	-	7,6	4,4	9,1	5,3	10,5	-	-	-	-	3,5	3,2
	H181CS	10,99	15,0	18,0	-	7,6	4,4	9,1	5,3	10,5	-	-	-	-	3,5	3,2
	H201CC	10,99	15,0	18,0	-	10,4	6,0	12,5	7,2	14,4	-	-	-	-	4,8	4,4
	H201CS	11,86	15,0	18,0	-	7,6	4,4	9,1	5,3	10,5	-	-	-	-	3,5	3,2
	H221CC	11,86	19,0	23,0	-	10,4	6,0	12,5	7,2	14,4	-	-	-	-	4,8	4,4
	H221CS	12,73	19,0	23,0	-	10,4	6,0	12,5	7,2	14,4	-	-	-	-	4,8	4,4
	H251CC	12,73	19,0	23,0	-	12,6	7,3	15,1	8,7	17,4	-	-	-	-	5,8	5,1
H251CS	13,97	19,0	23,0	-	10,4	6,0	12,5	7,2	14,4	-	-	-	-	4,8	4,4	
H281CC	13,97	21,0	25,0	-	12,6	7,3	15,1	8,7	17,4	-	-	-	-	5,8	5,1	
H281SB	15,88	-	-	-	10,4	6,0	12,5	7,2	14,4	-	-	-	-	4,8	4,4	
H281CS	15,88	-	-	-	12,6	7,3	15,1	8,7	17,4	-	-	-	-	5,8	5,1	
H2	H290CS	17,69	-	-	-	12,9	7,5	15,5	8,9	17,8	-	-	-	-	6,0	5,3
	H300CC	17,69	-	-	-	16,2	9,4	19,4	11,2	22,5	-	-	-	-	7,5	6,6
	H300CS	19,13	-	-	-	12,9	7,5	15,5	8,9	17,8	-	-	-	-	6,0	5,3
	H350CC	19,13	-	-	-	16,2	9,4	19,4	11,2	22,5	-	-	-	-	7,5	6,6
	H350SB	21,04	-	-	-	12,9	7,5	15,5	8,9	17,8	-	-	-	-	6,0	5,3
	H380CC	21,04	-	-	-	16,2	9,4	19,4	11,2	22,5	-	-	-	-	7,5	6,6
	H380SB	23,43	-	-	-	12,9	7,5	15,5	8,9	17,8	-	-	-	-	6,0	5,3
	H390CS	23,43	-	-	-	16,2	9,4	19,4	11,2	22,5	-	-	-	-	7,5	6,6
H392CS	27,97	-	-	-	19,5	11,3	23,5	13,5	27,0	-	-	-	-	9,0	5,5	
H33	H355CS	23,15	-	-	-	18,1	10,5	21,5	12,6	25,0	10,5	-	-	-	8,4	7,4
	H405CC	23,15	-	-	-	25,0	14,5	30,0	17,4	34,5	14,5	-	-	-	11,6	10,5
	H405CS	27,76	-	-	-	18,1	10,5	21,5	12,6	25,0	10,5	-	-	-	8,4	7,4
	H505CC	27,76	-	-	-	25,0	14,5	30,0	17,4	34,5	14,5	-	-	-	11,6	10,5
	H505CS	32,80	-	-	-	25,0	14,5	30,0	17,4	34,5	14,5	-	-	-	11,6	10,5
	H705CC	32,80	-	-	-	34,0	19,5	41,0	23,5	47,0	19,5	-	-	-	15,6	13,7
	H705CS	38,26	-	-	-	25,0	14,5	30,0	17,4	34,5	14,5	-	-	-	11,6	10,5
H755CC	38,26	-	-	-	34,0	19,5	41,0	23,5	47,0	19,5	-	-	-	15,6	13,7	
H35	H551CS	32,80	-	-	-	25,0	14,5	30,0	17,4	34,5	14,5	-	-	-	11,6	10,5
	H701CC	32,80	-	-	-	34,0	19,5	41,0	23,5	47,0	19,5	-	-	-	15,6	13,7
	H701CS	38,26	-	-	-	25,0	14,5	30,0	17,4	34,5	14,5	-	-	-	11,6	10,5
	H751CC	38,26	-	-	-	34,0	19,5	41,0	23,5	47,0	19,5	-	-	-	15,6	13,7
	H751CS	45,67	-	-	-	34,0	19,5	41,0	23,5	47,0	19,5	-	-	-	15,6	13,7
	H1002CC	45,67	-	-	-	40,0	23,0	48,0	27,5	55	23,0	-	-	-	18,4	16,6
	H801CS	52,48	-	-	-	34,0	19,5	41,0	23,5	47,0	19,5	-	-	-	15,6	13,7
	H1003CC	52,48	-	-	-	40,0	23,0	48,0	27,5	55	23,0	-	-	-	18,4	16,6
	H901CS	57,36	-	-	-	39,8	23,0	47,8	27,6	55	23,0	-	-	-	18,4	16,8
H1151CC	57,36	-	-	-	43,3	25,0	52,0	30,0	60	25,0	-	-	-	20,0	18,4	

Range Série Rango	Model Modelo Modelo	Displacement Deslocamento Volumen desplazado	Max operating current Máxima corrente de operação / Intensidad rotor bloqueado V / ph / Hz [A]													Max abs. power Potência máx. absorvida Max potencia absorbida	
			60 Hz [m ³ /h]	220-240 / 1 / 50	208-230 / 1 / 60	115 / 1 / 60	220-240 / 3 / 50 265-290 / 3 / 60 Δ	380-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 60 Y	208-230 / 3 / 60 Δ	360-400 / 3 / 60 Y	200 / 3 / 50-60 Δ	380-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 60 PWS	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	51,38	-	-	-	34,5	20,0	41,5	24,0	-	20,0	34,5	41,5	24,0	16,0	14,1	
	H1201CC	51,38	-	-	-	48,5	28,0	58	33,5	-	28,0	48,5	58	33,5	22,5	20,2	
	H1001CS	58,58	-	-	-	41,5	24,0	50	29,0	-	24,0	41,5	50	29,0	19,2	17,4	
	H1501CC	58,58	-	-	-	59	34,0	71	41,0	-	34,0	59	71	41,0	27,0	23,4	
	H1501CS	68,25	-	-	-	48,5	28,0	58	33,5	-	28,0	48,5	58	33,5	22,5	20,2	
	H2001CC	68,25	-	-	-	66	38,0	79	45,5	-	38,0	66	79	45,5	30,5	27,2	
	H1601CS	76,51	-	-	-	59	34,0	71	41,0	-	34,0	59	71	41,0	27,0	23,4	
	H2201CC	76,51	-	-	-	78	45,0	93	54	-	45,0	78	93	54	36,0	31,9	
H5	H2000CS	91,00	-	-	-	66	38,0	79	45,5	-	38,0	66	79	45,5	30,5	27,2	
	H2500CC	91,00	-	-	-	83	48,0	100	58	-	48,0	83	100	58	38,5	34,2	
	H2500CS	102,02	-	-	-	78	45,0	93	54	-	45,0	78	93	54	36,0	31,9	
	H3000CC	102,02	-	-	-	97	56	116	67	-	56	97	116	67	45,0	40,1	
	H2700CS	110,69	-	-	-	83	48,0	100	58	-	48,0	83	100	58	38,5	34,2	
	H3200CC	110,69	-	-	-	104	60	125	72	-	60	104	125	72	48,0	42,3	
	H2900CS	122,82	-	-	-	97	56	116	67	-	56	97	116	67	45,0	40,1	
	H3400CC	122,82	-	-	-	104	60	125	72	-	60	104	125	72	48,0	42,3	
H6	H3000CS	136,49	-	-	-	104	60	125	72	-	60	104	125	72	48,0	43,1	
	H3500CC	136,49	-	-	-	114	66	137	79	-	66	114	137	79	53	47,1	
	H3500CS	153,02	-	-	-	104	60	125	72	-	60	104	125	72	48,0	43,1	
	H4000CC	153,02	-	-	-	130	75	156	90	-	75	130	156	90	60	54,6	
	H4000CS	166,04	-	-	-	114	66	137	79	-	66	114	137	79	53	47,1	
	H4500CC	166,04	-	-	-	145	84	175	101	-	84	145	175	101	67	61,4	
	H4500CS	184,22	-	-	-	130	75	156	90	-	75	130	156	90	60	54,6	
	H5000CC	184,22	-	-	-	161	93	193	112	-	93	161	193	112	74	67,9	
H7	H5000CS	197,16	-	-	-	156	90	187	108	-	90	156	187	108	72	63,4	
	H5500CC	197,16	-	-	-	182	105	218	126	-	105	182	218	126	84	72,2	
	H5500CS	221,03	-	-	-	182	105	218	126	-	105	182	218	126	84	72,2	
	H6000CC	221,03	-	-	-	208	120	249	144	-	120	208	249	144	96	82,9	
	H6000CS	239,83	-	-	-	182	105	218	126	-	105	182	218	126	84	72,2	
	H7500CC	239,83	-	-	-	256	148	308	178	-	148	256	308	178	118	103,0	
	H7501CS	266,10	-	-	-	208	120	249	144	-	120	208	249	144	96	82,9	
	H8001CC	266,10	-	-	-	256	148	308	178	-	148	256	308	178	118	103,0	
	H8000CS	293,74	-	-	-	208	120	249	144	-	120	208	249	144	96	82,9	
	H9000CC	293,74	-	-	-	256	148	308	178	-	148	256	308	178	118	103,0	

Range Série Rango	Model Modelo Modelo	Displacement Deslocamento Volumen desplazado 60 Hz [m ³ /h]	Locked rotor current / Corrente de rotor bloqueado / Intensidad rotor bloqueado V / ph / Hz [A]												
			220-240 / 1 / 50	208-230 / 1 / 60	115 / 1 / 60	220-240 / 3 / 50 265-290 / 3 / 60 Δ	360-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 60 Y	208-230 / 3 / 60 Δ	360-400 / 3 / 60 Y	200 / 3 / 50-60 Δ	360-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 60 PWS *	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	5,30	31,0	37,0	106	15,6	9,0	18,7	10,8	18,7	-	-
	H80CC	5,30	31,0	37,0	106	19,2	11,1	23,0	13,3	23,0	-	-	-	-	8,9
	H80CS	6,44	31,0	37,0	106	19,2	11,1	23,0	13,3	23,0	-	-	-	-	8,9
	H101CC	6,44	47,0	56	149	24,0	13,8	29,0	16,5	29,0	-	-	-	-	11,0
	H101CS	8,05	47,0	56	149	24,0	13,8	29,0	16,5	29,0	-	-	-	-	11,0
	H151CC	8,05	73	88	168	27,0	15,5	32,5	18,7	32,5	-	-	-	-	12,4
	H151CS	9,00	73	88	168	27,0	15,5	32,5	18,7	32,5	-	-	-	-	12,4
	H181CC	9,00	81	97	-	35,0	20,0	41,5	24,0	41,5	-	-	-	-	16,0
	H181CS	10,99	81	97	-	35,0	20,0	41,5	24,0	41,5	-	-	-	-	16,0
	H201CC	10,99	81	97	-	42,0	24,5	51	29,5	51	-	-	-	-	19,6
	H201CS	11,86	81	97	-	35,0	20,0	41,5	24,0	41,5	-	-	-	-	16,0
	H221CC	11,86	91	109	-	42,0	24,5	51	29,5	51	-	-	-	-	19,6
	H221CS	12,73	91	109	-	42,0	24,5	51	29,5	51	-	-	-	-	19,6
	H251CC	12,73	91	109	-	55	32,0	66	38,5	66	-	-	-	-	25,5
	H251CS	13,97	91	109	-	42,0	24,5	51	29,5	51	-	-	-	-	19,6
	H281CC	13,97	91	109	-	55	32,0	66	38,5	66	-	-	-	-	25,5
	H281SB	15,88	-	-	-	42,0	24,5	51	29,5	51	-	-	-	-	19,6
	H281CS	15,88	-	-	-	55	32,0	66	38,5	66	-	-	-	-	25,5
H2	H290CS	17,69	-	-	-	59	34,0	71	41,0	71	-	-	-	-	27,0
	H300CC	17,69	-	-	-	76	43,5	91	52	91	-	-	-	-	35,0
	H300CS	19,13	-	-	-	59	34,0	71	41,0	71	-	-	-	-	27,0
	H350CC	19,13	-	-	-	76	43,5	91	52	91	-	-	-	-	35,0
	H350SB	21,04	-	-	-	59	34,0	71	41,0	71	-	-	-	-	27,0
	H380CC	21,04	-	-	-	76	43,5	91	52	91	-	-	-	-	35,0
	H380SB	23,43	-	-	-	59	34,0	71	41,0	71	-	-	-	-	27,0
	H390CS	23,43	-	-	-	76	43,5	91	52	91	-	-	-	-	35,0
	H392CS	27,97	-	-	-	93	54	112	65	112	-	-	-	-	43,0
H33	H355CS	23,14	-	-	-	92	53	110	64	110	53	-	-	-	42,5
	H405CC	23,14	-	-	-	109	63	131	76	131	63	-	-	-	50
	H405CS	27,76	-	-	-	92	53	110	64	110	53	-	-	-	42,5
	H505CC	27,76	-	-	-	109	63	131	76	131	63	-	-	-	50
	H505CS	32,80	-	-	-	109	63	131	76	131	63	-	-	-	50
	H705CC	32,80	-	-	-	149	86	179	103	179	86	-	-	-	69
	H705CS	38,26	-	-	-	109	63	131	76	131	63	-	-	-	50
	H755CC	38,26	-	-	-	149	86	179	103	179	86	-	-	-	69
H35	H551CS	32,80	-	-	-	109	63	131	76	131	63	-	-	-	50
	H701CC	32,80	-	-	-	149	86	179	103	179	86	-	-	-	69
	H701CS	38,26	-	-	-	109	63	131	76	131	63	-	-	-	50
	H751CC	38,26	-	-	-	149	86	179	103	179	86	-	-	-	69
	H751CS	45,67	-	-	-	149	86	179	103	179	86	-	-	-	69
	H1002CC	45,67	-	-	-	159	92	191	110	191	92	-	-	-	74
	H801CS	52,48	-	-	-	149	86	179	103	179	86	-	-	-	69
	H1003CC	52,48	-	-	-	159	92	191	110	191	92	-	-	-	74
	H901CS	57,36	-	-	-	159	92	191	110	220	92	-	-	-	74
	H1151CC	57,36	-	-	-	189	109	227	131	261	93	-	-	-	87

Range Série Rango	Model Modelo Modelo	Displacement Deslocamento Volumen desplazado 60 Hz [m ³ /h]	Locked rotor current / Corrente de rotor bloqueado / Intensidad rotor bloqueado V / ph / Hz [A]												
			220-240 / 1 / 50	208-230 / 1 / 60	115 / 1 / 60	220-240 / 3 / 50 265-290 / 3 / 60 Δ	380-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 60 Y	208-230 / 3 / 60 Δ	360-400 / 3 / 60 Y	200 / 3 / 50-60 Δ	380-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 60 PWS *	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	51,38	-	-	-	181	105	217	126	-	105	181
	H1201CC	51,38	-	-	-	233	135	280	162	-	135	233	280	162	108
	H1001CS	58,58	-	-	-	188	109	226	130	-	109	188	226	130	87
	H1501CC	58,58	-	-	-	295	171	354	205	-	171	295	354	205	136
	H1501CS	68,25	-	-	-	233	135	280	162	-	135	233	280	162	108
	H2001CC	68,25	-	-	-	306	177	367	212	-	177	306	367	212	142
	H1601CS	76,51	-	-	-	295	171	354	205	-	171	295	354	205	136
	H2201CC	76,51	-	-	-	351	203	421	244	-	203	351	421	244	162
H5	H2000CS	91,00	-	-	-	306	177	367	212	-	177	306	367	212	142
	H2500CC	91,00	-	-	-	351	203	421	244	-	203	351	421	244	162
	H2500CS	102,02	-	-	-	351	203	421	244	-	203	351	421	244	162
	H3000CC	102,02	-	-	-	424	245	509	294	-	245	424	509	294	196
	H2700CS	110,69	-	-	-	351	203	421	244	-	203	351	421	244	162
	H3200CC	110,69	-	-	-	450	260	540	312	-	260	450	540	312	208
	H2900CS	122,82	-	-	-	424	245	509	294	-	245	424	509	294	196
	H3400CC	122,82	-	-	-	450	260	540	312	-	260	450	540	312	208
H6	H3000CS	136,49	-	-	-	424	245	509	294	-	245	424	509	294	196
	H3500CC	136,49	-	-	-	450	260	540	312	-	260	450	540	312	208
	H3500CS	153,02	-	-	-	424	245	509	294	-	245	424	509	294	196
	H4000CC	153,02	-	-	-	502	290	602	348	-	290	502	602	348	232
	H4000CS	166,04	-	-	-	450	260	540	312	-	260	450	540	312	208
	H4500CC	166,04	-	-	-	559	323	671	388	-	323	559	671	388	258
	H4500CS	184,22	-	-	-	502	290	602	348	-	290	502	602	348	232
	H5000CC	184,22	-	-	-	619	358	743	430	-	358	619	743	430	286
H7	H5000CS	197,16	-	-	-	636	367	763	440	-	367	636	763	440	294
	H5500CC	197,16	-	-	-	788	455	946	546	-	455	788	946	546	364
	H5500CS	221,03	-	-	-	788	455	946	546	-	455	788	946	546	364
	H6000CC	221,03	-	-	-	942	544	1131	653	-	544	942	1131	653	435
	H6000CS	239,83	-	-	-	788	455	946	546	-	455	788	946	546	364
	H7500CC	239,83	-	-	-	1012	584	1214	701	-	584	1012	1214	701	467
	H7501CS	266,10	-	-	-	942	544	1131	653	-	544	942	1131	653	435
	H8001CC	266,10	-	-	-	1012	584	1214	701	-	584	1012	1214	701	467
	H8000CS	293,74	-	-	-	942	544	1131	653	-	544	942	1131	653	435
	H9000CC	293,74	-	-	-	1012	584	1214	701	-	584	1012	1214	701	467

MT Motor protection Proteção do motor Protección del motor	REL Motor protection electronic module Módulo eletrônico de proteção do motor Módulo electrónico de protección del motor	ODPS Oil differential pressure switch Pressostato diferencial de óleo Presostato diferencial de aceite
TMAX Max discharge temperature sensor Sensor de temperatura máxima de descarga Sensor temperatura máxima descarga	TCH Self-regulated crankcase heater Resistência de cárter auto-regulada Resistencia cárter autorregulada	CH Crankcase heater Resistência de cárter Resistencia cárter
BF Head fan Ventilador de cabeçote Ventilación enfriamiento auxiliar	ALL Optical oil level sensor Sensor de óleo ótico Dispositivo de alarma nivel aceite	WH Water cooled head Cabeçote resfriado a água Refrigeración de la culata con agua
CR Capacity control Controle de capacidade Regulador de potencia	US Unloaded start Alívio de partida By-pass arranque	CMM Compressor management module Módulo de controle do compressor Módulo de gestión de compresores

RANGE SÉRIE - RANGO	Model Modelo - Modelo	MT	REL	ODPS	TMAX	TCH	CH	BF	ALL	WH	CR	US	CMM
H11	H51CS	TK	B			B	B	B		B			
	H80CC	TK	B			B	B	B		B			
	H80CS	TK	B			B	B	B		B			
	H101CC	TK	B			B	B	B		B			
	H101CS	TK	B			B	B	B		B			
	H151CC	TK	B			B	B	B		B			
	H151CS	TK	B			B	B	B		B			
	H181CC	TK	B			B	B	B		B			
	H181CS	TK	B			B	B	B		B			
	H201CC	TK	B			B	B	B		B			
	H201CS	TK	B			B	B	B		B			
	H221CC	TK	B			B	B	B		B			
	H221CS	TK	B			B	B	B		B			
	H251CC	TK	B			B	B	B		B			
H251CS	TK	B			B	B	B		B				
H281CC	TK	B			B	B	B		B				
H281SB	TK	B			B	B	B		B				
H281CS	TK	B			B	B	B		B				
H2	H290CS	TK	B			B	B	B		B			
	H300CC	TK	B			B	B	B		B			
	H300CS	TK	B			B	B	B		B			
	H350CC	TK	B			B	B	B		B			
	H350SB	TK	B			B	B	B		B			
	H380CC	TK	B			B	B	B		B			
	H380SB	TK	B			B	B	B		B			
H390CS	TK	B			B	B	B		B				
H392CS	TK	B			B	B	B		B				
H33	H355CS	TE	A			B	B	B	B	B	B	B	
	H405CC	TE	A			B	B	B	B	B	B	B	
	H405CS	TE	A			B	B	B	B	B	B	B	
	H505CC	TE	A			B	B	B	B	B	B	B	
	H505CS	TE	A			B	B	B	B	B	B	B	
	H705CC	TE	A			B	B	B	B	B	B	B	
	H705CS	TE	A			B	B	B	B	B	B	B	
H755CC	TE	A			B	B	B	B	B	B	B		

A Standard supply / Fornecimento standard / Suministro estándar

B Optional accessories / Acessório opcional / Accesorios opcionales

TK Termik

TE PTC

RANGE SÉRIE - RANGO	Model Modelo - Modelo	MT	REL	ODPS	TMAX	TCH	CH	BF	ALL	WH	CR	US	CMM
H35	H551CS	TE	A			B	B	B	B	B	B	B	
	H701CC	TE	A			B	B	B	B	B	B	B	
	H701CS	TE	A			B	B	B	B	B	B	B	
	H751CC	TE	A			B	B	B	B	B	B	B	
	H751CS	TE	A			B	B	B	B	B	B	B	
	H1002CC	TE	A			B	B	B	B	B	B	B	
	H801CS	TE	A			B	B	B	B	B	B	B	
	H1003CC	TE	A			B	B	B	B	B	B	B	
H901CS	TE	A			B	B	B	B	B	B	B		
H1151CC	TE	A			B	B	B	B	B	B	B		
H41	H851CS	TE	A			B	B	B	B	B	B	B	
	H1201CC	TE	A			B	B	B	B	B	B	B	
	H1001CS	TE	A			B	B	B	B	B	B	B	
	H1501CC	TE	A			B	B	B	B	B	B	B	
	H1501CS	TE	A			B	B	B	B	B	B	B	
	H2001CC	TE	A			B	B	B	B	B	B	B	
	H1601CS	TE	A			B	B	B	B	B	B	B	
H2201CC	TE	A			B	B	B	B	B	B	B		
H5	H2000CS	TE	A	A	A	B	B	B		B	B	B	B
	H2500CC	TE	A	A	A	B	B	B		B	B	B	B
	H2500CS	TE	A	A	A	B	B	B		B	B	B	B
	H3000CC	TE	A	A	A	B	B	B		B	B	B	B
	H2700CS	TE	A	A	A	B	B	B		B	B	B	B
	H3200CC	TE	A	A	A	B	B	B		B	B	B	B
	H2900CS	TE	A	A	A	B	B	B		B	B	B	B
H3400CC	TE	A	A	A	B	B	B		B	B	B	B	
H6	H3000CS	TE	A	A	A	B	B	B		B	B	B	B
	H3500CC	TE	A	A	A	B	B	B		B	B	B	B
	H3500CS	TE	A	A	A	B	B	B		B	B	B	B
	H4000CC	TE	A	A	A	B	B	B		B	B	B	B
	H4000CS	TE	A	A	A	B	B	B		B	B	B	B
	H4500CC	TE	A	A	A	B	B	B		B	B	B	B
	H4500CS	TE	A	A	A	B	B	B		B	B	B	B
H5000CC	TE	A	A	A	B	B	B		B	B	B	B	
H7	H5000CS	TE	A	A	A	B	B	B		B	B	B	B
	H5500CC	TE	A	A	A	B	B	B		B	B	B	B
	H5500CS	TE	A	A	A	B	B	B		B	B	B	B
	H6000CC	TE	A	A	A	B	B	B		B	B	B	B
	H6000CS	TE	A	A	A	B	B	B		B	B	B	B
	H7500CC	TE	A	A	A	B	B	B		B	B	B	B
	H7501CS	TE	A	A	A	B	B	B		B	B	B	B
	H8001CC	TE	A	A	A	B	B	B		B	B	B	B
H8000CS	TE	A	A	A	B	B	B		B	B	B	B	
H9000CC	TE	A	A	A	B	B	B		B	B	B	B	

A Standard supply / Fornecimento standard / Suministro estándar

B Optional accessories / Acessório opcional / Accesorios opcionales

TK Termik

TE PTC

Range Série Rango	Model Modelo Modelo	Displacement Deslocamento Volumen despalazado 60 Hz [m3/h]	Sound pressure (free field) Pressão sonora / Presión sonora						Sound power Potência sonora / Potencia sonora		
			1,8 m			5 m			ISO9614-1 grade 2		
			Te / Tc [°C]			Te / Tc [°C]			Te / Tc [°C]		
			+7 / +50	-10 / +45	-30 / +40	+7 / +50	-10 / +45	-30 / +40	+7 / +50	-10 / +45	-30 / +40
[dBA]											
H11	H51CS	5,30			50,3			41,4			66,4
	H80CC	5,30	49,0			40,1			65,1		
	H80CS	6,44			51,1			42,2			67,2
	H101CC	6,44	50,8			41,9			66,9		
	H101CS	8,05			52,3			43,4			68,4
	H151CC	8,05	51,7			42,8			67,8		
	H151CS	9,00			52,6			43,7			68,7
	H181CC	9,00	52,1			43,2			68,2		
	H181CS	10,99			53,2			44,3			69,3
	H201CC	10,99	52,3			43,4			68,4		
	H201CS	11,86			53,7			44,8			69,8
	H221CC	11,86	52,5			43,6			68,6		
	H221CS	12,73			54,3			45,4			70,4
	H251CC	12,73	54,4			45,5			70,5		
	H251CS	13,97		52,3	54,3		43,4	45,4		68,4	70,4
	H281CC	13,97	57,3	55,9	54,3	48,4	47,0	45,4	73,4	72,0	70,4
H281SB	15,88		55,9	54,3		47,0	45,4		72,0	70,4	
H281CS	15,88		55,9	54,3		47,0	45,4		72,0	70,4	
H2	H290CS	17,69			54,4			45,5			70,5
	H300CC	17,69		53,9	54,4		45,0	45,5		70,0	70,5
	H300CS	19,13	53,4	53,9		44,5	45,0		69,5	70,0	
	H350CC	19,13	53,9	54,4		45,0	45,5		70,0	70,5	
	H350SB	21,04	53,9	54,4		45,0	45,5		70,0	70,5	
	H380CC	21,04			54,9			46,0			71,0
	H380SB	23,43	55,4	54,9		46,5	46,0		71,5	71,0	
	H390CS	23,43			55,9			47,0			72,0
	H392CS	27,97		56,4	56,9		47,5	48,0		72,5	73,0
H33	H355CS	23,14		54,4	55,4		45,5	46,5		73,0	74,0
	H405CC	23,14	55,4	56,4		46,5	47,5		74,0	75,0	
	H405CS	27,76		55,4	56,9		46,5	48,0		74,0	75,5
	H505CC	27,76	55,9	56,9		47,0	48,0		74,5	75,5	
	H505CS	32,80		57,9	58,4		49,0	49,5		76,5	77,0
	H705CC	32,80		58,4	58,9		49,5	50,0		77,0	77,5
	H705CS	38,26	57,9	58,4	58,9	49,0	49,5	50,0	76,5	77,0	77,5
	H755CC	38,26		58,9	59,4		50,0	50,5		77,5	78,0
H35	H551CS	32,80		60,4	60,9		51,5	52,0		76,5	77,0
	H701CC	32,80		60,9	61,4		52,0	52,5		77,0	77,5
	H701CS	38,26	60,4	60,9	61,4	51,5	52,0	52,5	76,5	77,0	77,5
	H751CC	38,26		61,4	61,9		52,5	53,0		77,5	78,0
	H751CS	45,67	60,9	61,4	61,9	52,0	52,5	53,0	77,0	77,5	78,0
	H1002CC	45,67			62,4			53,5			78,5
	H801CS	52,48	60,9	61,4	61,9	52,0	52,5	53,0	77,0	77,5	78,0
	H1003CC	52,48			62,4			53,5			78,5
	H901CS	57,36	58,9	59,4	59,9	50,0	50,5	51,0	77,5	78,0	78,5
	H1151CC	57,36			60,4			51,5			79,0

Range Série Rango	Model Modelo Modelo	Displacement Deslocamento Volumen despalazado 60 Hz [m3/h]	Sound pressure (free field) Pressão sonora / Presión sonora						Sound power Potência sonora / Potencia sonora		
			1,8 m			5 m			ISO9614-1 grade 2		
			Te / Tc [°C]			Te / Tc [°C]			Te / Tc [°C]		
			+7 / +50	-10 / +45	-30 / +40	+7 / +50	-10 / +45	-30 / +40	+7 / +50	-10 / +45	-30 / +40
[dBA]											
H41	H851CS	51,38		61,4	62,9		52,5	54,0		77,5	79,0
	H1201CC	51,38	61,4	61,4	62,9		52,5	52,5	54,0	77,5	79,0
	H1001CS	58,58		63,4	63,9		54,5	55,0		79,5	80,0
	H1501CC	58,58	62,9	63,4	63,9		54,0	54,5	55,0	79,0	80,0
	H1501CS	68,25		64,4	65,1		55,5	56,2		80,5	81,2
	H2001CC	68,25	63,9	64,4	65,1		55,0	55,5	56,2	80,0	80,5
	H1601CS	76,51		65,4	65,9		56,5	57,0		81,5	82,0
	H2201CC	76,51	64,9	65,4	65,9		56,0	56,5	57,0	81,0	81,5
H5	H2000CS	91,00		63,9	64,4		55,0	55,5		80,0	80,5
	H2500CC	91,00	63,4	63,9	64,4		54,5	55,0	55,5	79,5	80,5
	H2500CS	102,02		64,9	65,4		56,0	56,5		81,0	81,5
	H3000CC	102,02	64,4	64,9	65,4		55,5	56,0	56,5	80,5	81,5
	H2700CS	110,69		65,9	66,4		57,0	57,5		82,0	82,5
	H3200CC	110,69	65,4	65,9	66,4		56,5	57,0	57,5	81,5	82,5
	H2900CS	122,82		66,9	67,4		58,0	58,5		83,0	83,5
	H3400CC	122,82	66,4	66,9	67,4		57,5	58,0	58,5	82,5	83,5
H6	H3000CS	136,49		67,9	68,4		59,0	59,5		84,0	84,5
	H3500CC	136,49	67,4	67,9	68,4		58,5	59,0	59,5	83,5	84,5
	H3500CS	153,02		68,4	68,9		59,5	60,0		84,5	85,0
	H4000CC	153,02	67,9	68,4	68,9		59,0	59,5	60,0	84,0	84,5
	H4000CS	166,04		68,9	69,4		60,0	60,5		85,0	85,5
	H4500CC	166,04	68,4	68,9	69,4		59,5	60,0	60,5	84,5	85,5
	H4500CS	184,22		69,0	69,5		60,1	60,6		85,1	85,6
	H5000CC	184,22	68,5	69,0	69,5		59,6	60,1	60,6	84,6	85,6
H7	H5000CS	197,16		69,4	69,9		60,5	61,0		85,5	86,0
	H5500CC	197,16	68,9	69,4	69,9		60,0	60,5	61,0	85,0	86,0
	H5500CS	221,03		69,6	70,1		60,7	61,2		85,7	86,2
	H6000CC	221,03	69,1	69,6	70,1		60,2	60,7	61,2	85,2	85,7
	H6000CS	239,83		69,8	70,3		60,9	61,4		85,9	86,4
	H7500CC	239,83	69,3	69,8	70,3		60,4	60,9	61,4	85,4	85,9
	H7501CS	266,10		69,9	70,4		61,0	61,5		86,0	86,5
	H8001CC	266,10	69,4	69,9	70,4		60,5	61,0	61,5	85,5	86,0
	H8000CS	293,74		70,0	70,5		61,1	61,6		86,1	86,6
	H9000CC	293,74	69,5	70,0	70,5		60,6	61,1	61,6	85,6	86,6

Strict intensimetric measurements made by the Florence University according to the rules ISO 9614-1 grade 2, "certified" the excellent results obtained by Dorin. The relation to obtain the sound pressure (Lp) at a certain distance (d), knowing the sound power (Lw), is: $L_p = L_w + 10 \log [K / (4\pi \cdot 142 \times d \times d)]$ where K = Directivity = 1 for free field; d = Distance in meter.

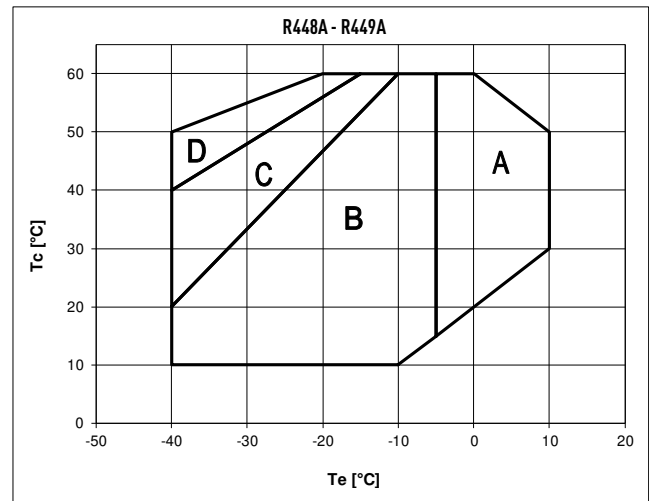
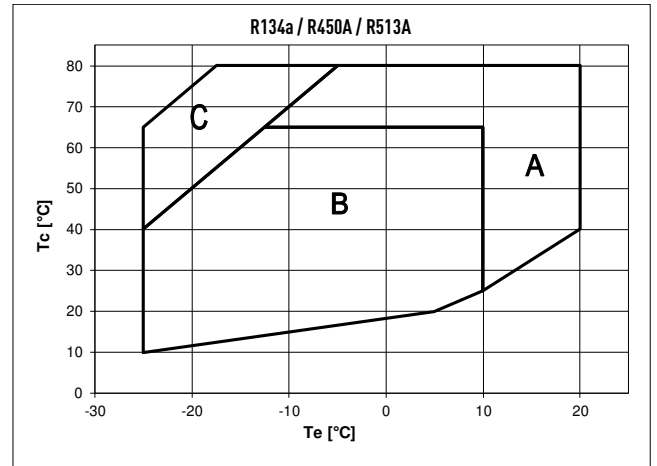
Medições intensimétricas rigorosas feitas pela Universidade de Florença de acordo com as normas ISO 9614-1 grade 2, "certified" the excellent results obtained by Dorin. The relation to obtain the sound pressure (Lp) at a certain distance (d), knowing the sound power (Lw), is: $L_p = L_w + 10 \log [K / (4\pi \cdot 142 \times d \times d)]$ where K = Directivity = 1 for free field; d = Distance in meter.

Las mediciones intensimétricas estrictas efectuadas por la Universidad de Florença según las normas ISO 9614-1 de nivel 2 han «certificado» los excelentes resultados obtenidos por Dorin. La relación para obtener la presión acústica (Lp) a una cierta distancia (d), conociendo la potencia acústica (Lw), es: $L_p = L_w + 10 \log [K / (4\pi \cdot 142 \times d \times d)]$ donde K = directividad = 1 para campo libre; d = distancia en metros.

-
- A** "CC" models only
 - B** Normal operation
 - C** Head cooling fan or max superheating 20K
-

- A** "CC" modelos somente
 - B** Operação normal
 - C** Ventilador de cabeçote ou superaquecimento máximo de 20K
-

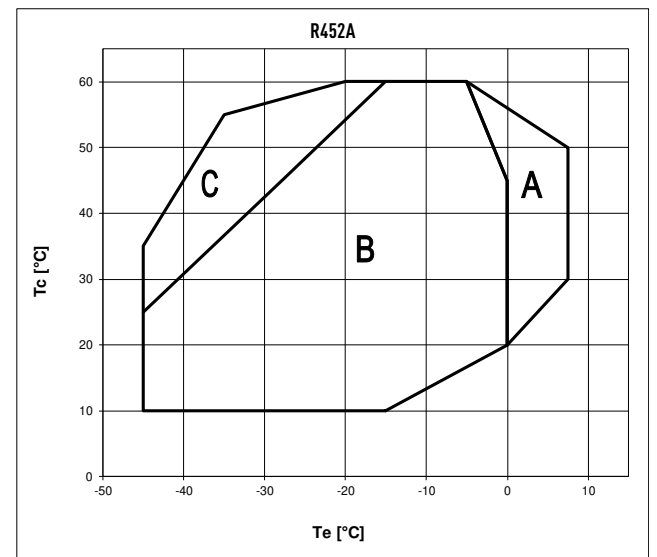
- A** Solo modelos "CC"
 - B** Funcionamiento normal
 - C** Ventilador principal para refrigeración o sobrecalentamiento de 20K
-



-
- A** "CC" models only
 - B** Normal operation
 - C** Head cooling fan or max superheating 20K
 - D** Head cooling fan + max superheating 20K
-

- A** Somente para modelos "CC"
 - B** Aplicação standard
 - C** Ventilador de cabeçote ou superaquecimento máximo de 20K
 - D** Ventilador de cabeçote + superaquecimento máximo de 20K
-

- A** Solo modelos "CC"
 - B** Funcionamiento normal
 - C** Ventilador principal para refrigeración o sobrecalentamiento de 20K
 - D** Ventilador principal para refrigeración + sobrecalentamiento de 20K
-



In order to define the exact operating limits for each model, refer to Dorin selection software

Para definir o limite de cada modelo, verificar o programa de seleção Dorin

Para definir los límites de funcionamiento exactos de cada modelo, consulte el software de selección de Dorin

- A "CC" models only
- B Normal operation
- C Head cooling fan or max superheating 20K
- D D = Head cooling fan + max superheating 30K (head cooling fan + DTC if superheating > 30K)
- E E = Head cooling fan + max superheating 20K (head cooling fan + DTC if superheating > 20K)

- A Somente para modelos "CC"
- B Aplicação standard
- C Ventilador de cabeçote ou superaquecimento máximo de 20K
- D Ventilador de cabeçote + superaquecimento máx. 30K (Ventilador de cabeçote + DTC se superaquecimento > 30K)
- E Ventilador de cabeçote + superaquecimento máx. 20K (Ventilador de cabeçote + DTC se superaquecimento > 20K)

- A Solo modelos "CC"
- B Funcionamiento normal
- C Ventilador principal para refrigeración o sobrecalentamiento de 20K
- D Ventilador de culata + DTC si el recalentamiento > 30K
- E Ventilador de culata + DTC si el recalentamiento > 20K

- A "CC" models only
- B Normal operation
- C Head cooling fan or max superheating 20K
- D Head cooling fan + max superheating 20K

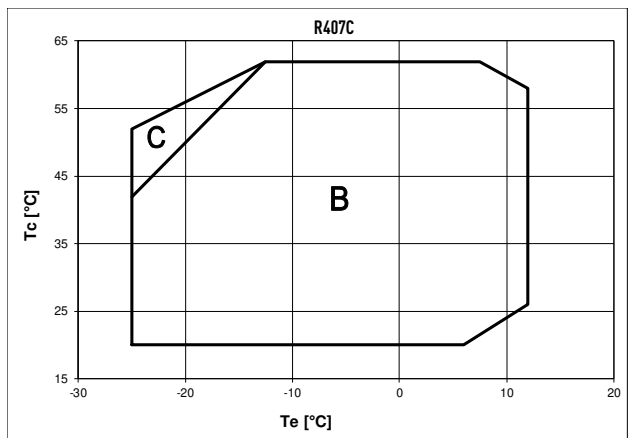
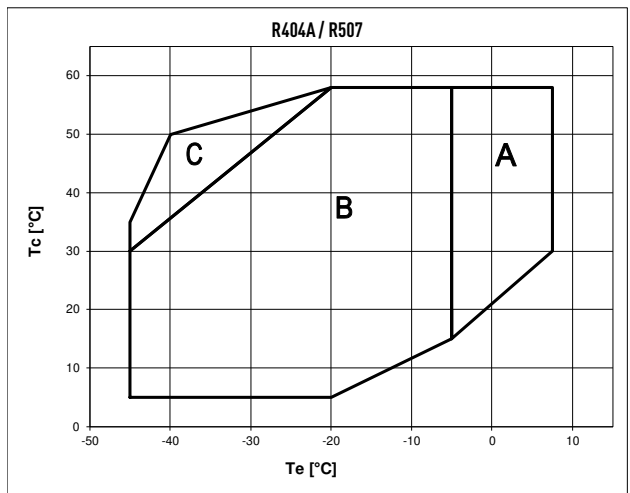
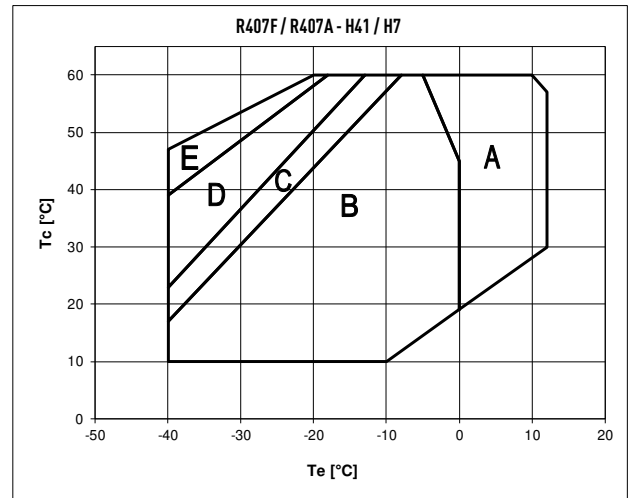
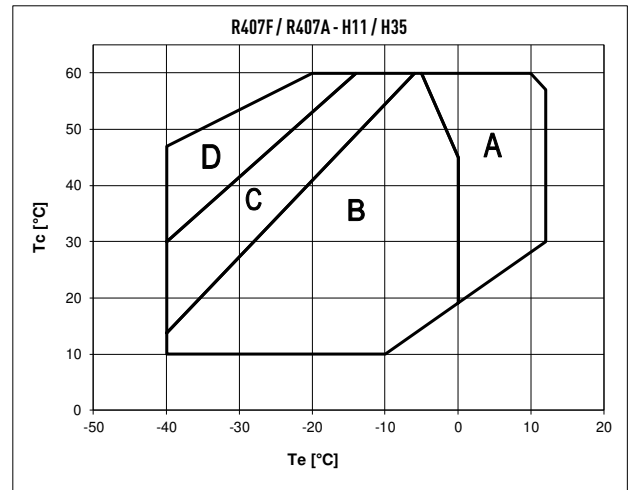
- A Somente para modelos "CC"
- B Aplicação standard
- C Ventilador de cabeçote ou superaquecimento máximo de 20K
- D Ventilador de cabeçote + superaquecimento máximo de 20K

- A Solo modelos "CC"
- B Funcionamiento normal
- C Ventilador principal para refrigeración o sobrecalentamiento de 20K
- D Ventilador principal para refrigeración + sobrecalentamiento de 20K

- B Normal operation
- C Head cooling fan or max superheating 20K

- B Aplicação standard
- C Ventilador de cabeçote ou superaquecimento máximo de 20K

- B Funcionamiento normal
- C Ventilador principal para refrigeración o sobrecalentamiento de 20K



R134a

Range Série Rango	Model Modelo Modelo	Cond. Temp. Temp. Cond. Temp. Cond.		Q [W]	Refrigerating capacity Capacidade frigorífica Potencia frigorífica			P [kW]	Power input Potência Potencia absorbida							
		Evaporating temperature Temperatura evaporação / Temperatura evaporación [°C]														
		[°C]			+20	+15	+10		+5	0	-5	-10	-15	-20		
		35	45													
H11	H51CS	35	Q			4000	3270	2640	2090	1630	1230	905				
			P			0,87	0,84	0,8	0,74	0,68	0,62	0,55				
	45	Q			3420	2780	2220	1740	1340	995	710					
		P			1,04	0,97	0,89	0,81	0,73	0,64	0,56					
	H80CC	35	Q		4810	3980	3250	2620	2070	1600	1210	890				
			P			0,89	0,86	0,83	0,78	0,72	0,66	0,59	0,52			
	45	Q	4930	4120	3390	2750	2200	1720	1320	980	700					
		P	1,11	1,07	1,01	0,94	0,86	0,78	0,70	0,61	0,53					
	H80CS	35	Q		4920	4030	3250	2580	2010	1520	1120					
			P			1,04	1,01	0,95	0,89	0,81	0,72	0,63				
	45	Q			4210	3420	2740	2150	1650	1230	885					
		P			1,20	1,14	1,05	0,96	0,86	0,76	0,65					
	H101CC	35	Q		5900	4890	4000	3220	2550	1980	1500	1110				
			P			1,06	1,03	0,99	0,93	0,86	0,79	0,71	0,62			
	45	Q	6060	5060	4170	3390	2710	2130	1630	1220	870					
		P	1,33	1,27	1,20	1,12	1,03	0,93	0,83	0,73	0,64					
	H101CS	35	Q		6080	4980	4030	3200	2490	1900	1400					
			P			1,27	1,22	1,15	1,07	0,98	0,88	0,79				
	45	Q			5220	4250	3400	2680	2060	1540	1110					
		P			1,49	1,39	1,28	1,17	1,05	0,92	0,80					
	H151CC	35	Q		7370	6120	5010	4050	3210	2500	1900	1410				
			P			1,29	1,26	1,21	1,14	1,06	0,97	0,88	0,78			
	45	Q	7570	6330	5230	4260	3420	2690	2070	1550	1120					
		P	1,63	1,56	1,48	1,38	1,27	1,16	1,04	0,92	0,80					
	H151CS	35	Q		6880	5650	4570	3640	2840	2170	1610					
			P			1,38	1,35	1,29	1,20	1,10	0,98	0,86				
	45	Q			5930	4830	3880	3050	2350	1760	1270					
		P			1,66	1,56	1,44	1,31	1,17	1,02	0,87					
	H181CC	35	Q		8490	7050	5770	4660	3690	2870	2180	1620				
			P			1,36	1,38	1,36	1,3	1,22	1,11	0,99	0,86			
	45	Q	8770	7320	6040	4920	3940	3100	2380	1780	1280					
		P	1,75	1,73	1,68	1,58	1,46	1,33	1,18	1,02	0,87					
	H181CS	35	Q		8550	7030	5690	4540	3560	2720	2030					
			P			1,74	1,69	1,61	1,50	1,38	1,24	1,09				
	45	Q			7410	6050	4860	3840	2970	2240	1630					
		P			2,10	1,97	1,82	1,65	1,47	1,28	1,11					
	H201CC	35	Q		10420	8650	7090	5730	4560	3560	2720	2020				
			P			1,7	1,69	1,65	1,58	1,48	1,36	1,23	1,08			
	45	Q	10800	9030	7460	6090	4890	3850	2970	2230	1620					
		P	2,18	2,12	2,03	1,92	1,78	1,63	1,46	1,29	1,11					
	H201CS	35	Q		9270	7640	6220	4990	3930	3040	2290					
			P			1,94	1,89	1,81	1,70	1,57	1,43	1,27				
	45	Q			8080	6620	5350	4260	3320	2530	1870					
		P			2,33	2,20	2,05	1,88	1,70	1,51	1,32					
	H221CC	35	Q		11250	9360	7700	6250	4990	3920	3020	2280				
			P			1,94	1,92	1,86	1,78	1,66	1,53	1,38	1,23			
	45	Q	11670	9790	8110	6640	5360	4260	3320	2520	1870					
		P	2,47	2,40	2,29	2,16	2,00	1,83	1,65	1,46	1,28					
H221CS	35	Q		9870	8130	6620	5300	4180	3230	2440						
		P			2,03	1,97	1,88	1,77	1,63	1,48	1,32					
45	Q			8580	7030	5680	4520	3530	2700	2000						
	P			2,42	2,28	2,12	1,95	1,76	1,57	1,38						
H251CC	35	Q		12000	9990	8210	6670	5330	4190	3230	2430					
		P			2,1	2,07	2,01	1,91	1,78	1,64	1,49	1,32				
45	Q	12440	10420	8640	7080	5710	4540	3530	2690	1990						
	P	2,66	2,58	2,46	2,32	2,15	1,96	1,76	1,57	1,37						
H251CS	35	Q		10910	9010	7350	5920	4700	3660	2790						
		P			2,27	2,22	2,13	2,01	1,88	1,73	1,56					
45	Q			9550	7850	6370	5100	4010	3090	2320						
	P			2,73	2,60	2,44	2,25	2,06	1,86	1,66						
H281CC	35	Q		13090	10920	9010	7340	5890	4660	3620	2750					
		P			2,35	2,31	2,24	2,15	2,03	1,89	1,73	1,57				
45	Q	13620	11440	9520	7820	6340	5070	3980	3060	2290						
	P	2,96	2,88	2,76	2,62	2,46	2,28	2,08	1,88	1,67						
H281SB	35	Q		12570	10390	8490	6840	5430	4240	3240						
		P			2,61	2,52	2,41	2,27	2,11	1,95	1,78					
45	Q			11040	9080	7370	5910	4650	3590	2700						
	P			3,14	2,96	2,76	2,54	2,32	2,10	1,88						
H281CS	35	Q		12510	10330	8430	6790	5390	4200	3200						
		P			2,64	2,58	2,47	2,32	2,15	1,97	1,79					
45	Q			10960	9010	7310	5850	4600	3550	2660						
	P			3,21	3,03	2,82	2,59	2,35	2,11	1,89						
H290CS	35	Q		13720	11320	9220	7400	5850	4540	3440,00						
		P			2,66	2,58	2,45	2,27	2,05	1,82	1,57					
45	Q			11980	9830	7960	6350	4970	3810	2840,00						
	P			3,10	2,93	2,71	2,46	2,19	1,91	1,63						
H300CC	35	Q		16590	13830	11400	9280	7450	5890	4570	3490,00					
		P			2,73	2,65	2,54	2,42	2,27	2,10	1,92	1,73				
45	Q	17230	14450	12000	9840	7970	6350	4980	3820	2870,00						
	P	3,35	3,23	3,07	2,90	2,70	2,50	2,27	2,05	1,81						

- Frequency rate 60 Hz
- Performance data are based on European Standard EN12900
- Never mix ester oils with different oils
- Frequência 60 Hz
- Dados de capacidade baseados na norma europeia EN12900
- Nunca misturar óleo éster com outros óleos
- Frecuencia de 60 Hz
- Los datos de rendimiento se basan en la norma europea EN 12900
- No mezcle nunca ésteres de aceites con aceite diferentes

R134a

Range Série Rango	Model Modelo Modelo	Cond. Temp. Temp. Cond. Temp. Cond.		Q [W]	Refrigerating capacity Capacidade frigorífica Potencia frigorífica			P [kW]	Power input Potência Potencia absorbida					
					Evaporating temperature Temperatura evaporação / Temperatura evaporación [°C]									
		[°C]			+20	+15	+10		+5	0	-5	-10	-15	-20
		Q	P		Q	P	Q		P	Q	P	Q	P	
H2	H300CS	35	Q		14940	12320	10020	8040	6340	4910	3710			
			P		2,9	2,76	2,6	2,42	2,22	2,02	1,8			
	45	Q		13030	10680	8640	6890	5390	4120	3050				
		P		3,38	3,16	2,92	2,68	2,42	2,16	1,9				
	H350CC	35	Q	18090	15060	12390	10060	8060	6350	4910	3730			
			P	2,94	2,86	2,74	2,59	2,42	2,24	2,04	1,83			
	45	Q	18750	15710	13020	10670	8620	6860	5360	4100	3070			
		P	3,63	3,49	3,32	3,12	2,9	2,66	2,42	2,17	1,92			
	H350SB	35	Q		16250	13390	10890	8730	6890	5320	4020			
			P		3,19	3,04	2,86	2,65	2,43	2,2	1,96			
	45	Q		14160	11600	9380	7470	5840	4460	3310				
		P		3,73	3,49	3,22	2,94	2,66	2,37	2,08				
	H380CC	35	Q	19610	16350	13470	10960	8800	6950	5390	4100			
			P	3,25	3,17	3,05	2,9	2,71	2,51	2,29	2,06			
	45	Q	20360	17080	14180	11630	9420	7510	5880	4510	3370			
		P	4,03	3,89	3,7	3,48	3,24	2,98	2,7	2,42	2,14			
	H380SB	35	Q		18000	14820	12050	9660	7610	5880	4430			
			P		3,53	3,36	3,16	2,93	2,69	2,43	2,17			
	45	Q		15660	12830	10370	8250	6450	4920	3650				
		P		4,14	3,87	3,57	3,26	2,94	2,62	2,31				
	H390CS	35	Q		18270	15050	12240	9810	7730	5970	4500			
			P		3,64	3,44	3,22	2,97	2,71	2,45	2,2			
	45	Q		15910	13030	10540	8390	6550	5000	3710				
		P		4,22	3,92	3,6	3,27	2,94	2,62	2,32				
H392CS	35	Q		21490	17680	14360	11500	9050	6980	5260				
		P		4,29	4,04	3,75	3,44	3,13	2,82	2,54				
45	Q		18670	15280	12340	9810	7660	5840	4330					
	P		5,07	4,65	4,22	3,79	3,39	3,02	2,71					
H355CS	35	Q		18000	14800	12020	9630	7600	5900	4490				
		P		3,3	3,18	3,02	2,82	2,6	2,36	2,11				
45	Q		15850	12950	10440	8300	6490	4980	3730					
	P		3,92	3,69	3,43	3,15	2,85	2,54	2,24					
H405CC	35	Q		22040	18260	14950	12080	9630	7560	5820	4400			
		P		3,54	3,4	3,22	3,02	2,79	2,54	2,3	2,05			
45	Q	23340	19480	16080	13120	10570	8380	6530	4980	3690				
	P	4,45	4,23	3,98	3,7	3,4	3,09	2,77	2,47	2,19				
H405CS	35	Q		21970	18010	14580	11640	9160	7080	5380				
		P		4,02	3,86	3,65	3,39	3,11	2,81	2,51				
45	Q		19270	15690	12610	9980	7780	5940	4450					
	P		4,74	4,44	4,11	3,75	3,38	3	2,64					
H505CC	35	Q	26770	22240	18250	14780	11800	9250	7130	5380				
		P	4,29	4,11	3,89	3,65	3,4	3,12	2,84	2,54				
45	Q	28190	23590	19520	15950	12850	10190	7930	6040	4480				
	P	5,27	5,02	4,74	4,44	4,12	3,78	3,43	3,07	2,71				
H505CS	35	Q		25840	21190	17160	13710	10790	8350	6350				
		P		4,9	4,66	4,38	4,07	3,74	3,39	3,03				
45	Q		22720	18510	14900	11810	9220	7070	5300					
	P		5,65	5,3	4,92	4,52	4,1	3,67	3,25					
H705CC	35	Q	31550	26100	21340	17210	13670	10680	8200	6180				
		P	5,06	4,84	4,58	4,3	4	3,68	3,35	3				
45	Q	33290	27740	22860	18600	14930	11790	9140	6950	5170				
	P	6,3	5,99	5,65	5,28	4,9	4,49	4,08	3,65	3,22				
H705CS	35	Q		30080	24790	20180	16210	12820	9970	7600				
		P		5,67	5,51	5,23	4,86	4,41	3,92	3,43				
45	Q		26730	21900	17710	14120	11070	8500	6380					
	P		6,79	6,4	5,92	5,37	4,79	4,2	3,63					
H755CC	35	Q	36400	30280	24900	20210	16180	12740	9870	7520				
		P	6,08	5,88	5,59	5,23	4,83	4,38	3,93	3,48				
45	Q	38610	32330	26780	21920	17690	14060	10970	8390	6260				
	P	7,75	7,37	6,91	6,4	5,85	5,28	4,7	4,14	3,61				
H551CS	35	Q		25700	21130	17160	13760	10870	8440	6440				
		P		4,77	4,57	4,31	4,01	3,68	3,34	2,99				
45	Q		22500	18390	14850	11820	9260	7130	5370					
	P		5,51	5,17	4,8	4,41	4	3,59	3,18					
H701CC	35	Q	30940	25690	21090	17100	13670	10760	8330	6330				
		P	4,75	4,59	4,38	4,14	3,86	3,56	3,25	2,94				
45	Q	32280	27000	22350	18290	14770	11760	9200	7060	5300				
	P	5,89	5,64	5,35	5,02	4,66	4,28	3,9	3,51	3,14				
H701CS	35	Q		29530	24420	19970	16130	12840	10050	7730				
		P		5,54	5,35	5,08	4,74	4,35	3,94	3,5				
45	Q		26110	21480	17460	14000	11050	8550	6470					
	P		6,53	6,15	5,72	5,24	4,73	4,21	3,7					
H751CC	35	Q	35440	29610	24480	20010	16140	12830	10030	7710				
		P	5,78	5,66	5,44	5,15	4,8	4,41	3,98	3,54				
45	Q	37130	31230	26020	21430	17440	13980	11030	8520	6430				
	P	7,19	6,94	6,62	6,22	5,76	5,27	4,75	4,22	3,7				
H751CS	35	Q		35850	29500	23970	19220	15180	11780	8970				
		P		6,59	6,34	6,01	5,61	5,15	4,67	4,17				
45	Q		31380	25670	20730	16500	12910	9910	7430					
	P		7,75	7,29	6,76	6,19	5,59	4,98	4,38					

- Frequency rate 60 Hz
- Performance data are based on European Standard EN12900
- Never mix ester oils with different oils
- Frequência 60 Hz
- Dados de capacidade baseados na norma europeia EN12900
- Nunca misturar óleo éster com outros óleos
- Frecuencia de 60 Hz
- Los datos de rendimiento se basan en la norma europea EN 12900
- No mezcle nunca ésteres de aceites con aceite diferentes

R134a

Range Série Rango	Model Modelo Modelo	Cond. Temp. Temp. Cond. Temp. Cond.	Q [W]	Refrigerating capacity Capacidade frigorífica Potencia frigorífica			P [kW]	Power input Potência Potencia absorbida				
				Evaporating temperature Temperatura evaporação / Temperatura evaporación [°C]								
		[°C]	+20	+15	+10	+5	0	-5	-10	-15	-20	
		H35	H1002CC	35	Q	43710	36280	29750	24070	19180	15040	11580
P	6,67			6,54	6,28	5,93	5,51	5,03	4,52	4,01		
45	Q		45630	38140	31530	25740	20720	16420	12770	9740	7260	
	P		8,24	7,98	7,61	7,14	6,61	6,03	5,42	4,81	4,22	
H801CS	35		Q		40810	33480	27130	21690	17080	13230	10060	
	P			7,62	7,23	6,79	6,32	5,82	5,30	4,78		
45	Q			35630	29060	23400	18570	14510	11130	8360		
	P			8,83	8,25	7,65	7,02	6,39	5,75	5,12		
H1003CC	35		Q		49320	40980	33650	27270	21780	17110	13200	9990
	P			7,87	7,72	7,42	7,01	6,51	5,93	5,31	4,67	
45	Q		51400	42990	35580	29090	23450	18610	14510	11070	8230	
	P		9,59	9,32	8,91	8,38	7,77	7,09	6,36	5,62	4,88	
H901CS	35	Q		44330	36370	29470	23560	18550	14370	10930		
	P		8,28	7,85	7,38	6,86	6,32	5,76	5,19			
45	Q		38710	31570	25420	20170	15760	12090	9080			
	P		9,59	8,97	8,31	7,63	6,94	6,25	5,56			
H1151CC	35	Q		53580	44510	36550	29620	23660	18590	14340	10860	
	P		8,55	8,38	8,06	7,62	7,07	6,44	5,77	5,08		
45	Q	55830	46710	38650	31600	25480	20220	15760	12020	8940		
	P	10,42	10,13	9,68	9,11	8,44	7,7	6,91	6,11	5,3		
H41	H851CS	35	Q		40400	33360	27220	21920	17380	13530	10300	
		P		7,06	6,77	6,39	5,94	5,44	4,90	4,35		
	45	Q		35440	29120	23630	18890	14840	11410	8530		
		P		8,27	7,76	7,19	6,57	5,91	5,24	4,58		
	H1201CC	35	Q		48580	40280	33000	26670	21240	16630	12770	9600
		P		7,37	7,13	6,79	6,38	5,91	5,40	4,86	4,32	
	45	Q	50880	42480	35090	28620	23020	18220	14150	10730	7920	
		P	9,15	8,75	8,27	7,72	7,12	6,48	5,83	5,17	4,54	
	H1001CS	35	Q		46290	38240	31210	25130	19930	15520	11830	
		P		7,80	7,65	7,34	6,89	6,34	5,73	5,08		
	45	Q		40820	33520	27180	21710	17040	13090	9770		
		P		9,48	9,00	8,39	7,70	6,94	6,16	5,38		
H1501CC	35	Q		55990	46490	38150	30900	24650	19340	14890	11220	
	P		8,46	8,24	7,88	7,42	6,87	6,25	5,58	4,91		
45	Q	59030	49370	40840	33370	26890	21310	16570	12580	9280		
	P	10,55	10,16	9,64	9,03	8,32	7,56	6,75	5,94	5,12		
H1501CS	35	Q		52660	43550	35610	28740	22860	17880	13710		
	P		9,39	8,99	8,50	7,92	7,29	6,62	5,93			
45	Q		46440	38200	31040	24870	19590	15130	11390			
	P		11,09	10,38	9,61	8,79	7,95	7,08	6,21			
H2001CC	35	Q		64290	53350	43730	35360	28150	22030	16910	12710	
	P		10,23	9,76	9,21	8,59	7,92	7,20	6,48	5,75		
45	Q	67110	56080	46350	37820	30420	24070	18680	14170	10460		
	P	12,68	12,00	11,23	10,41	9,54	8,65	7,76	6,88	6,03		
H1601CS	35	Q		58950	48700	39760	32050	25450	19870	15210		
	P		10,72	10,10	9,44	8,74	8,02	7,29	6,57			
45	Q		52010	42720	34640	27700	21770	16770	12600			
	P		12,49	11,58	10,64	9,69	8,75	7,83	6,94			
H2201CC	35	Q		72930	60520	49620	40150	32010	25090	19300	14540	
	P		11,69	11,24	10,64	9,92	9,12	8,26	7,37	6,48		
45	Q	76810	64190	53060	43320	34870	27610	21450	16290	12030		
	P	14,65	13,93	13,07	12,11	11,07	9,99	8,89	7,81	6,76		
H5	H2000CS	35	Q		73850	60840	49520	39760	31430	24400	18530	
		P		13,04	12,47	11,74	10,88	9,93	8,92	7,88		
	45	Q		64870	53220	43120	34420	27010	20750	15510		
		P		15,20	14,24	13,17	12,00	10,78	9,54	8,31		
	H2500CC	35	Q		89560	74360	61030	49440	39460	30960	23820	17900
		P		14,46	13,92	13,20	12,32	11,34	10,27	9,15	8,04	
	45	Q	93270	78000	64540	52760	42540	33740	26250	19920	14640	
		P	18,08	17,18	16,10	14,90	13,60	12,25	10,87	9,50	8,18	
	H2500CS	35	Q		82580	68300	55840	45070	35840	28000	21420	
		P		14,80	14,13	13,32	12,39	11,37	10,29	9,17		
	45	Q		73070	60150	48910	39210	30900	23840	17890		
		P		17,28	16,19	14,98	13,70	12,37	11,01	9,66		
H3000CC	35	Q		99980	83220	68450	55560	44400	34880	26850	20210	
	P		14,75	14,99	14,73	14,06	13,05	11,80	10,40	8,93		
45	Q	104500	87520	72560	59410	47950	38060	29600	22470	16540		
	P	18,59	18,50	17,92	16,94	15,65	14,13	12,47	10,75	9,07		
H2700CS	35	Q		89750	74190	60620	48900	38860	30360	23240		
	P		16,69	15,89	14,91	13,79	12,56	11,27	9,96			
45	Q		79770	65580	53250	42620	33540	25860	19410			
	P		19,56	18,20	16,72	15,16	13,55	11,94	10,37			
H3200CC	35	Q		109000	90770	74760	60770	48680	38350	29640	22430	
	P		16,72	16,47	15,89	15,02	13,94	12,71	11,38	10,02		
45	Q	113900	95490	79260	64990	52550	41800	32620	24870	18420		
	P	21,05	20,37	19,38	18,13	16,70	15,13	13,50	11,86	10,27		
H2900CS	35	Q		100600	83140	67940	54800	43570	34060	26120		
	P		18,70	17,78	16,69	15,47	14,16	12,78	11,38			
45	Q		88810	72980	59230	47390	37280	28750	21610			
	P		21,59	20,16	18,61	16,97	15,28	13,57	11,88			

- Frequency rate 60 Hz
- Performance data are based on European Standard EN12900
- Never mix ester oils with different oils
- Frequência 60 Hz
- Dados de capacidade baseados na norma europeia EN12900
- Nunca misturar óleo éster com outros óleos
- Frecuencia de 60 Hz
- Los datos de rendimiento se basan en la norma europea EN 12900
- No mezcle nunca ésteres de aceites con aceite diferentes

R134a

Range Série Rango	Model Modelo Modelo	Cond. Temp. Temp. Cond. Temp. Cond.	Q [W]	Refrigerating capacity Capacidade frigorífica Potencia frigorífica			P [kW]	Power input Potência Potencia absorbida					
				Evaporating temperature Temperatura evaporação / Temperatura evaporación [°C]									
		[°C]	+20	+15	+10	+5	0	-5	-10	-15	-20		
H5	H3400CC	35	Q	120600	100500	82730	67250	53860	42420	32790	24810		
		P	17,75	17,77	17,35	16,55	15,46	14,15	12,69	11,16			
		45	Q	126200	105900	87850	72030	58240	46330	36160	27570	20420	
		P	22,90	22,38	21,45	20,18	18,64	16,92	15,07	13,19	11,35		
H6	H3000CS	35	Q		107500	88820	72590	58570	46590	36440	27950		
		P		18,62	18,11	17,35	16,35	15,16	13,79	12,29			
			45	Q		94660	77840	63250	50680	39950	30860	23230	
			P		22,12	21,07	19,79	18,29	16,61	14,79	12,85		
	H3500CC		35	Q	131300	109300	89910	72990	58370	45880	35360	26650	
			P	17,68	18,25	18,17	17,54	16,47	15,08	13,47	11,76		
			45	Q	137100	115000	95320	78090	63080	50100	39010	29630	21810
			P	23,18	23,18	22,55	21,41	19,87	18,04	16,03	13,94	11,89	
	H3500CS		35	Q		123500	102100	83310	67120	53260	41510	31670	
			P		22,02	21,01	19,84	18,53	17,10	15,56	13,94		
			45	Q		109200	89700	72790	58210	45740	35180	26310	
			P		25,69	24,17	22,50	20,70	18,80	16,82	14,77		
	H4000CC		35	Q	150900	125700	103500	84070	67320	53010	40940	30950	
			P	21,30	21,87	21,68	20,84	19,50	17,77	15,80	13,71		
			45	Q	159000	133400	110700	90680	73280	58230	45370	34500	25440
			P	27,84	27,74	26,90	25,46	23,56	21,31	18,86	16,33	13,86	
	H4000CS		35	Q		133800	110700	90450	73000	58060	45400	34770	
			P		23,85	22,83	21,55	20,05	18,41	16,67	14,90		
			45	Q		119000	97860	79500	63660	50120	38640	28990	
			P		28,61	26,68	24,58	22,36	20,09	17,81	15,58		
	H4500CC		35	Q	159600	133400	110300	90100	72560	57510	44740	34060	
			P	22,31	23,03	22,94	22,16	20,82	19,07	17,04	14,87		
			45	Q	167700	141200	117700	96890	78730	62960	49390	37830	28070
			P	28,97	29,07	28,37	27,02	25,15	22,90	20,40	17,79	15,21	
H4500CS		35	Q		148100	122400	99900	80510	63910	49850	38060		
		P		27,34	26,05	24,47	22,65	20,66	18,56	16,43			
		45	Q		131000	107600	87210	69700	54740	42080	31470		
		P		32,10	29,83	27,36	24,77	22,11	19,46	16,87			
H5000CC		35	Q	174500	145300	119500	97000	77560	60960	46970	35400		
		P	24,13	24,82	24,63	23,70	22,19	20,24	18,01	15,64			
		45	Q	183100	153500	127300	104300	84170	66820	52000	39490	29080	
		P	31,64	31,58	30,67	29,08	26,94	24,41	21,63	18,76	15,94		
H5000CS		35	Q		155000	128000	104500	84060	66650	51890	39540		
		P		29,54	28,17	26,43	24,40	22,16	19,80	17,39			
		45	Q		136600	112200	90940	72640	57020	43790	32710		
		P		34,63	32,20	29,53	26,68	23,75	20,81	17,94			
H5500CC		35	Q	190400	158600	130500	106100	84930	66930	51790	39270		
		P	29,56	30,06	29,51	28,08	25,96	23,35	20,44	17,41			
		45	Q	199000	166900	138600	113600	91900	73160	57160	43650	32390	
		P	37,41	37,19	35,95	33,88	31,15	27,96	24,51	20,97	17,53		
H5500CS		35	Q		175400	145100	118700	95800	76240	59660	45780		
		P		32,80	31,28	29,39	27,21	24,81	22,28	19,71			
		45	Q		155600	128000	104000	83250	65580	50620	38070		
		P		38,54	35,88	32,97	29,88	26,71	23,54	20,45			
H6000CC		35	Q	214700	178900	147400	119900	96130	75890	58880	44850		
		P	32,41	32,61	31,98	30,63	28,71	26,36	23,71	20,90			
		45	Q	226300	189800	157500	129200	104500	83110	64940	49640	36970	
		P	42,16	41,39	39,82	37,59	34,84	31,71	28,32	24,82	21,33		
H6000CS		35	Q		192000	158700	129700	104600	83080	64880	49630		
		P		35,75	34,16	32,08	29,63	26,91	24,02	21,06			
		45	Q		169900	139700	113400	90690	71320	54910	41140		
		P		41,89	39,02	35,82	32,37	28,80	25,20	21,67			
H7500CC		35	Q	231600	192800	158700	129000	103400	81560	63230	48050		
		P	36,63	35,89	34,47	32,51	30,11	27,39	24,45	21,43			
		45	Q	243200	203900	169100	138600	112100	89230	69750	53300	39560	
		P	46,14	44,48	42,20	39,42	36,24	32,78	29,17	25,50	21,91		
H7501CS		35	Q		202500	167600	137200	110900	88350	69210	53140		
		P		37,87	36,14	33,95	31,38	28,54	25,53	22,45			
		45	Q		178700	147200	119900	96250	76040	58880	44400		
		P		43,92	41,03	37,79	34,31	30,69	27,03	23,44			
H8001CC		35	Q	250300	207600	170200	137700	109700	85960	66220	50110		
		P	39,83	38,87	37,20	34,94	32,22	29,16	25,89	22,54			
		45	Q	262600	219300	181200	147800	118800	94000	73040	55600	41360	
		P	50,25	48,28	45,66	42,50	38,93	35,07	31,06	27,02	23,07		
H8000CS		35	Q		229300	189300	154500	124400	98540	76700	58420		
		P		43,54	41,50	38,87	35,80	32,42	28,86	25,26			
		45	Q		201600	165600	134300	107300	84250	64750	48400		
		P		50,83	47,23	43,25	39,00	34,64	30,28	26,07			
H9000CC		35	Q	282800	235000	193000	156300	124700	97770	75260	56790		
		P	46,04	44,65	42,52	39,80	36,62	33,13	29,47	25,77			
		45	Q	296800	248300	205400	167800	135000	106900	82940	62920	46460	
		P	58,29	55,53	52,14	48,26	44,01	39,55	35,01	30,53	26,26		

- Frequency rate 60 Hz
- Performance data are based on European Standard EN12900
- Never mix ester oils with different oils
- Frequência 60 Hz
- Dados de capacidade baseados na norma europeia EN12900
- Nunca misturar óleo éster com outros óleos
- Frecuencia de 60 Hz
- Los datos de rendimiento se basan en la norma europea EN 12900
- No mezcle nunca ésteres de aceites con aceite diferentes

R450A

Range Série Rango	Model Modelo Modelo	Cond. Temp. Temp. Cond. Temp. Cond. [°C]	Q [W]	Refrigerating capacity Capacidade frigorífica Potencia frigorífica			P [kW]	Power input Potência Potencia absorbida						
				Evaporating temperature Temperatura evaporação / Temperatura evaporación [°C]										
				+20	+15	+10		+5	0	-5	-10	-15	-20	
H11	H51CS	35	Q			3520	2870	2310	1830	1410	1070	785		
		P			0,78	0,75	0,71	0,66	0,61	0,55	0,49			
	45	Q			3000	2430	1940	1520	1160	860	615			
		P			0,93	0,86	0,79	0,72	0,64	0,57	0,5			
	H80CC	35	Q		4230	3500	2860	2290	1810	1400	1060	775		
		P			0,8	0,78	0,74	0,7	0,65	0,59	0,53	0,47		
	45	Q	4340	3610	2970	2410	1920	1500	1150	850	610			
		P	1,01	0,96	0,91	0,84	0,77	0,7	0,62	0,55	0,47			
	H80CS	35	Q			4320	3530	2840	2250	1740	1320	970		
		P			0,94	0,9	0,85	0,79	0,72	0,65	0,57			
	45	Q			3680	2990	2390	1870	1430	1070	765			
		P			1,09	1,02	0,94	0,85	0,76	0,67	0,58			
	H101CC	35	Q		5200	4300	3510	2820	2230	1720	1300	955		
		P			0,95	0,92	0,88	0,83	0,77	0,7	0,63	0,56		
	45	Q	5320	4430	3650	2960	2370	1850	1420	1060	755			
		P	1,19	1,14	1,08	1	0,92	0,83	0,74	0,65	0,57			
	H101CS	35	Q			5350	4380	3530	2790	2170	1650	1220		
		P			1,14	1,09	1,03	0,95	0,87	0,79	0,7			
	45	Q			4570	3720	2970	2330	1790	1340	960			
		P			1,34	1,24	1,14	1,03	0,92	0,81	0,71			
	H151CC	35	Q		6480	5370	4390	3540	2810	2180	1660	1220		
		P			1,08	1,1	1,08	1,04	0,97	0,89	0,79	0,7		
	45	Q	6640	5540	4570	3720	2980	2340	1800	1350	970			
		P	1,37	1,35	1,31	1,24	1,15	1,05	0,94	0,82	0,71			
	H151CS	35	Q			6060	4960	4000	3170	2470	1880	1390		
		P			1,24	1,21	1,16	1,08	0,99	0,88	0,77			
	45	Q			5190	4220	3380	2660	2040	1530	1100			
		P			1,47	1,39	1,28	1,17	1,04	0,91	0,78			
	H181CC	35	Q		7460	6180	5060	4070	3230	2500	1900	1400		
		P			1,22	1,24	1,22	1,17	1,09	1	0,89	0,77		
	45	Q	7690	6410	5290	4300	3430	2690	2070	1540	1110			
		P	1,57	1,55	1,5	1,42	1,31	1,18	1,05	0,91	0,77			
	H181CS	35	Q			7520	6170	4980	3960	3090	2360	1760		
		P			1,55	1,51	1,44	1,34	1,23	1,11	0,98			
	45	Q			6480	5290	4240	3350	2580	1940	1410			
		P			1,88	1,75	1,61	1,46	1,3	1,14	0,98			
	H201CC	35	Q		9150	7590	6210	5010	3980	3100	2360	1760		
		P			1,51	1,52	1,48	1,41	1,32	1,22	1,09	0,96		
	45	Q	9470	7910	6530	5310	4260	3350	2580	1930	1400			
		P	1,94	1,9	1,82	1,72	1,59	1,45	1,3	1,14	0,98			
	H201CS	35	Q			8150	6700	5440	4350	3410	2630	1980		
		P			1,74	1,72	1,66	1,56	1,44	1,29	1,14			
	45	Q			7060	5780	4670	3700	2880	2190	1620			
		P			2,09	2	1,86	1,71	1,53	1,35	1,17			
	H221CC	35	Q		9880	8210	6740	5460	4360	3420	2630	1980		
		P			1,74	1,72	1,67	1,59	1,49	1,37	1,24	1,1		
	45	Q	10230	8560	7090	5790	4670	3700	2880	2190	1620			
		P	2,21	2,15	2,05	1,93	1,79	1,63	1,47	1,3	1,14			
H221CS	35	Q			8680	7140	5790	4620	3630	2800	2110			
	P			1,82	1,77	1,68	1,58	1,46	1,32	1,18				
45	Q			7510	6140	4960	3930	3060	2330	1730				
	P			2,17	2,04	1,89	1,73	1,56	1,39	1,22				
H251CC	35	Q		10540	8760	7200	5830	4650	3650	2800	2110			
	P			1,88	1,85	1,79	1,71	1,6	1,47	1,33	1,19			
45	Q	10900	9130	7560	6180	4980	3950	3070	2330	1730				
	P	2,38	2,3	2,2	2,06	1,91	1,75	1,57	1,4	1,22				
H251CS	35	Q			9590	7900	6430	5160	4080	3170	2410			
	P			2,04	1,98	1,9	1,79	1,67	1,54	1,4				
45	Q			8350	6860	5560	4440	3480	2680	2010				
	P			2,44	2,31	2,17	2	1,83	1,65	1,47				
H281CC	35	Q		11500	9570	7890	6410	5140	4050	3140	2390			
	P			2,1	2,07	2,01	1,92	1,81	1,69	1,55	1,4			
45	Q	11910	10000	8300	6820	5520	4410	3460	2660	1990				
	P	2,66	2,58	2,48	2,34	2,19	2,02	1,85	1,66	1,48				
H281SB	35	Q			11050	9120	7420	5970	4720	3670	2800			
	P			2,33	2,25	2,14	2,02	1,88	1,74	1,59				
45	Q			9650	7930	6430	5140	4040	3110	2330				
	P			2,79	2,63	2,44	2,25	2,05	1,86	1,67				
H281CS	35	Q			10990	9060	7370	5920	4680	3630	2770			
	P			2,36	2,29	2,19	2,07	1,92	1,77	1,61				
45	Q			9580	7870	6380	5090	3990	3070	2300				
	P			2,86	2,69	2,5	2,29	2,08	1,87	1,67				
H290CS	35	Q			11990	9880	8040	6450	5090	3940	2980			
	P			2,4	2,32	2,19	2,02	1,83	1,61	1,4				
45	Q			10440	8560	6930	5520	4320	3300	2450				
	P			2,8	2,62	2,42	2,18	1,94	1,69	1,44				
H300CC	35	Q		14450	12050	9940	8090	6500	5140	3990	3040			
	P			2,5	2,4	2,29	2,17	2,04	1,9	1,74	1,56			
45	Q	15020	12580	10440	8560	6930	5520	4330	3320	2480				
	P	2,98	2,85	2,72	2,58	2,42	2,25	2,06	1,85	1,63				

- Frequency rate 60 Hz
- Performance data are based on European Standard EN12900
- Never mix ester oils with different oils
- Frequência 60 Hz
- Dados de capacidade baseados na norma europeia EN12900
- Nunca misturar óleo éster com outros óleos
- Frecuencia de 60 Hz
- Los datos de rendimiento se basan en la norma europea EN 12900
- No mezcle nunca ésteres de aceites con aceite diferentes

R450A

Range Série Rango	Model Modelo Modelo	Cond. Temp. Temp. Cond. Temp. Cond. [°C]	Q [W]	Refrigerating capacity Capacidade frigorífica Potencia frigorífica			P [kW]	Power input Potência Potencia absorbida						
				Evaporating temperature Temperatura evaporação / Temperatura evaporación [°C]										
				+20	+15	+10		+5	0	-5	-10	-15	-20	
H2	H300CS	35	Q			13050	10750	8740	7000	5520	4260	3210		
		P			2,6	2,47	2,32	2,16	1,99	1,8	1,61			
	45	Q			11350	9300	7520	5980	4670	3560	2640			
		P			2,99	2,8	2,59	2,38	2,16	1,93	1,7			
	H350CC	35	Q			15750	13110	10790	8770	7030	5540	4290	3250	
		P			2,62	2,56	2,46	2,33	2,18	2,01	1,83	1,64		
	45	Q	16360	13690	11330	9270	7490	5960	4660	3570	2660			
		P	3,24	3,12	2,97	2,79	2,6	2,38	2,16	1,93	1,71			
	H350SB	35	Q			14200	11690	9500	7610	5990	4630	3490		
		P			2,86	2,71	2,55	2,37	2,17	1,97	1,76			
	45	Q			12340	10100	8160	6490	5070	3860	2860			
		P			3,33	3,1	2,87	2,62	2,36	2,11	1,85			
	H380CC	35	Q			17060	14230	11730	9560	7680	6070	4710	3580	
		P			2,91	2,84	2,73	2,6	2,43	2,25	2,05	1,84		
	45	Q	17740	14870	12330	10110	8180	6520	5110	3910	2920			
		P	3,62	3,48	3,31	3,12	2,89	2,66	2,41	2,16	1,9			
	H380SB	35	Q			15710	12930	10510	8410	6620	5110	3850		
		P			3,15	3	2,83	2,62	2,4	2,17	1,94			
	45	Q			13640	11170	9020	7170	5590	4260	3160			
		P			3,7	3,45	3,18	2,9	2,61	2,32	2,04			
	H390CS	35	Q			15950	13130	10670	8550	6730	5190	3910		
		P			3,26	3,08	2,87	2,65	2,42	2,19	1,97			
	45	Q			13860	11350	9160	7290	5680	4330	3210			
		P			3,77	3,49	3,2	2,91	2,61	2,33	2,06			
H392CS	35	Q			18760	15430	12530	10020	7880	6070	4560			
	P			3,83	3,6	3,34	3,06	2,79	2,52	2,28				
45	Q			16260	13300	10730	8520	6640	5060	3740				
	P			4,5	4,12	3,75	3,38	3,02	2,7	2,41				
H33	H355CS	35	Q			15740	12930	10500	8400	6620	5130	3900		
		P			2,89	2,78	2,63	2,45	2,26	2,05	1,84			
	45	Q			13820	11280	9100	7220	5640	4320	3230			
		P			3,45	3,24	3	2,75	2,48	2,21	1,95			
	H405CC	35	Q			18920	15750	12960	10540	8450	6670	5180	3950	
		P			2,89	2,84	2,75	2,62	2,46	2,27	2,06	1,85		
	45	Q	19750	16550	13720	11240	9090	7240	5670	4360	3270			
		P	3,62	3,51	3,36	3,17	2,95	2,71	2,46	2,2	1,94			
	H405CS	35	Q			18930	15540	12600	10070	7920	6120	4640		
		P			3,49	3,34	3,15	2,93	2,7	2,44	2,19			
	45	Q			16570	13510	10880	8630	6730	5140	3840			
		P			4,14	3,87	3,58	3,27	2,95	2,63	2,31			
	H505CC	35	Q			23360	19440	15990	12980	10380	8170	6310	4780	
		P			3,75	3,6	3,43	3,22	2,99	2,75	2,5	2,24		
	45	Q	24390	20440	16950	13880	11220	8920	6960	5320	3960			
		P	4,56	4,36	4,13	3,87	3,59	3,29	2,98	2,68	2,37			
	H505CS	35	Q			22560	18500	14970	11960	9400	7270	5510		
		P			4,28	4,06	3,81	3,54	3,25	2,95	2,64			
	45	Q			19790	16120	12960	10270	8010	6120	4580			
		P			4,99	4,67	4,32	3,95	3,58	3,2	2,83			
	H705CC	35	Q			27170	22560	18520	15010	12000	9450	7320	5580	
		P			4,27	4,13	3,95	3,72	3,47	3,2	2,91	2,63		
	45	Q	28420	23760	19650	16060	12950	10290	8040	6170	4640			
		P	5,29	5,07	4,8	4,5	4,17	3,82	3,47	3,12	2,78			
H705CS	35	Q			25840	21360	17450	14080	11190	8750	6710			
	P			5,04	4,84	4,59	4,28	3,94	3,57	3,19				
45	Q			22780	18730	15220	12190	9600	7420	5590				
	P			5,94	5,58	5,18	4,74	4,29	3,82	3,35				
H755CC	35	Q			31120	25970	21440	17490	14080	11160	8710	6680		
	P			4,95	4,99	4,89	4,68	4,37	4	3,59	3,15			
45	Q	32570	27360	22750	18710	15180	12140	9550	7360	5540				
	P	6,16	6,1	5,91	5,61	5,22	4,77	4,28	3,76	3,25				
H35	H551CS	35	Q			22570	18530	15020	12000	9440	7310	5570		
		P			4,16	4,11	3,96	3,72	3,42	3,07	2,69			
	45	Q			19660	16070	12950	10290	8040	6160	4630			
		P			4,83	4,65	4,37	4,03	3,65	3,23	2,81			
	H701CC	35	Q			26990	22440	18440	14960	11950	9400	7250	5490	
		P			4,25	4,11	3,92	3,7	3,45	3,19	2,91	2,63		
	45	Q	28120	23550	19510	15970	12900	10250	8010	6120	4570			
		P	5,26	5,04	4,77	4,48	4,15	3,82	3,47	3,12	2,79			
	H701CS	35	Q			25960	21430	17480	14070	11160	8710	6680		
		P			4,96	4,77	4,52	4,22	3,88	3,51	3,14			
	45	Q			22850	18780	15250	12200	9590	7400	5580			
		P			5,82	5,47	5,08	4,65	4,2	3,74	3,29			
	H751CC	35	Q			31130	25980	21450	17500	14080	11160	8710	6670	
		P			4,95	5	4,9	4,69	4,38	4	3,58	3,14		
	45	Q	32580	27380	22770	18720	15200	12150	9560	7360	5540			
		P	6,17	6,12	5,93	5,62	5,23	4,76	4,26	3,74	3,23			
	H751CS	35	Q			31490	25870	20970	16760	13180	10200	7750		
		P			5,89	5,66	5,36	5	4,6	4,17	3,74			
	45	Q			27420	22420	18070	14350	11190	8560	6410			
		P			6,9	6,48	6,01	5,5	4,97	4,43	3,89			

- Frequency rate 60 Hz
- Performance data are based on European Standard EN12900
- Never mix ester oils with different oils
- Frequência 60 Hz
- Dados de capacidade baseados na norma europeia EN12900
- Nunca misturar óleo éster com outros óleos
- Frecuencia de 60 Hz
- Los datos de rendimiento se basan en la norma europea EN 12900
- No mezcle nunca ésteres de aceites con aceite diferentes

R450A

Range Série Rango	Model Modelo Modelo	Cond. Temp. Temp. Cond. Temp. Cond. [°C]	Q [W]	Refrigerating capacity Capacidade frigorífica Potencia frigorífica			P [kW]	Power input Potência Potencia absorbida						
				Evaporating temperature Temperatura evaporação / Temperatura evaporación [°C]										
				+20	+15	+10		+5	0	-5	-10	-15	-20	
H35	H1002CC	35	Q	38300	31770	26030	21040	16750	13110	10070	7600			
		P	5,99	5,85	5,62	5,3	4,92	4,5	4,05	3,59				
	45	Q	39900	33330	27530	22460	18060	14290	11100	8440	6270			
		P	7,37	7,12	6,78	6,36	5,89	5,37	4,83	4,29	3,75			
	H801CS	35	Q		35830	29350	23730	18910	14830	11450	8700			
		P		6,83	6,47	6,07	5,65	5,2	4,74	4,27				
	45	Q		31120	25370	20400	16160	12580	9620	7210				
		P		7,89	7,37	6,82	6,25	5,68	5,11	4,54				
	H1003CC	35	Q		43180	35870	29430	23830	19010	14900	11470	8650		
		P		7,04	6,91	6,64	6,28	5,82	5,31	4,75	4,18			
	45	Q	44820	37500	31020	25350	20420	16190	12590	9590	7110			
		P	8,56	8,32	7,95	7,48	6,93	6,32	5,67	5	4,34			
H901CS	35	Q		38930	31890	25780	20540	16110	12440	9450				
	P		7,42	7,03	6,6	6,13	5,65	5,15	4,64					
45	Q		33800	27560	22160	17550	13670	10450	7830					
	P		8,57	8	7,41	6,79	6,17	5,55	4,94					
H1151CC	35	Q		46910	38960	31980	25890	20650	16190	12460	9400			
	P		7,65	7,5	7,22	6,82	6,33	5,77	5,16	4,54				
45	Q	48690	40730	33700	27540	22190	17590	13680	10410	7720				
	P	9,29	9,03	8,64	8,13	7,53	6,87	6,16	5,43	4,71				
H41	H851CS	35	Q		35500	29260	23820	19110	15100	11710	8910			
		P		6,31	6,04	5,7	5,29	4,85	4,37	3,89				
	45	Q		31000	25450	20610	16440	12880	9870	7350				
		P		7,38	6,91	6,38	5,82	5,23	4,64	4,06				
	H1201CC	35	Q		42470	35230	28860	23320	18550	14490	11100	8310		
		P		6,58	6,37	6,07	5,71	5,29	4,83	4,35	3,87			
	45	Q	44270	37000	30580	24950	20060	15860	12290	9300	6840			
		P	8,15	7,81	7,38	6,89	6,35	5,78	5,19	4,6	4,03			
	H1001CS	35	Q		40710	33550	27300	21900	17300	13430	10220			
		P		6,99	6,84	6,55	6,15	5,66	5,12	4,54				
	45	Q		35700	29280	23700	18880	14770	11300	8420				
		P		8,46	8,02	7,47	6,84	6,17	5,47	4,77				
H1501CC	35	Q		48990	40680	33380	27010	21530	16860	12940	9720			
	P		7,53	7,36	7,06	6,64	6,15	5,58	4,99	4,37				
45	Q	51450	43040	35600	29090	23420	18540	14390	10900	8010				
	P	9,43	9,09	8,63	8,07	7,43	6,73	6	5,26	4,53				
H1501CS	35	Q		46130	38100	31090	25040	19860	15490	11850				
	P		8,37	8,03	7,59	7,08	6,51	5,91	5,29					
45	Q		40440	33270	27020	21620	17000	13090	9820					
	P		9,89	9,25	8,55	7,81	7,03	6,26	5,5					
H2001CC	35	Q		56400	46750	38270	30900	24560	19180	14690	11010			
	P		9,12	8,72	8,23	7,68	7,07	6,44	5,78	5,14				
45	Q	58700	49010	40460	32980	26490	20930	16210	12280	9040				
	P	11,29	10,69	10,01	9,27	8,5	7,7	6,9	6,11	5,35				
H1601CS	35	Q		51640	42630	34760	27960	22150	17240	13160				
	P		9,43	8,99	8,47	7,89	7,27	6,6	5,92					
45	Q		45230	37180	30180	24120	18940	14560	10890					
	P		11,01	10,31	9,54	8,74	7,91	7,06	6,21					
H2201CC	35	Q		62460	52020	42830	34800	27860	21930	16920	12760			
	P		10,11	9,82	9,37	8,81	8,14	7,41	6,63	5,85				
45	Q	65340	54800	45470	37280	30130	23960	18680	14210	10470				
	P	12,66	12,13	11,46	10,67	9,8	8,87	7,91	6,95	6,01				
H5	H2000CS	35	Q		64600	53220	43300	34720	27380	21190	16030			
		P		11,6	11,11	10,47	9,71	8,86	7,97	7,05				
	45	Q		56580	46460	37630	30010	23490	17960	13340				
		P		13,54	12,68	11,71	10,66	9,56	8,45	7,36				
	H2500CC	35	Q		77510	64520	53070	43080	34430	27030	20790	15590		
		P		12,71	12,32	11,73	10,99	10,14	9,2	8,21	7,22			
	45	Q	80530	67500	55960	45820	36980	29350	22810	17280	12650			
		P	15,93	15,19	14,28	13,24	12,09	10,89	9,66	8,44	7,26			
	H2500CS	35	Q		72590	59910	48840	39280	31110	24220	18500			
		P		12,88	12,76	12,28	11,5	10,49	9,33	8,08				
	45	Q		63890	52540	42650	34100	26790	20600	15420				
		P		15,25	14,61	13,68	12,52	11,21	9,81	8,41				
H3000CC	35	Q		87770	72960	59910	48530	38710	30340	23300	17490			
	P		13,27	13,47	13,23	12,61	11,69	10,57	9,3	7,97				
45	Q	91300	76440	63300	51760	41710	33050	25670	19450	14290				
	P	16,7	16,6	16,05	15,15	13,98	12,6	11,1	9,55	8,04				
H2700CS	35	Q		78950	65120	53060	42640	33750	26270	20080				
	P		14,92	14,19	13,3	12,28	11,19	10,06	8,92					
45	Q		69790	57320	46450	37080	29080	22330	16710					
	P		17,47	16,2	14,84	13,42	11,98	10,55	9,18					
H3200CC	35	Q		95540	79530	65430	53120	42480	33390	25750	19430			
	P		14,98	14,74	14,21	13,43	12,47	11,37	10,19	8,97				
45	Q	99630	83510	69240	56700	45780	36350	28310	21530	15900				
	P	18,77	18,15	17,26	16,16	14,88	13,49	12,03	10,57	9,13				
H2900CS	35	Q		88420	72940	59440	47790	37840	29480	22570				
	P		16,82	15,95	14,95	13,83	12,64	11,41	10,16					
45	Q		77660	63760	51660	41220	32320	24830	18620					
	P		19,39	18,03	16,58	15,06	13,53	11,99	10,5					

- Frequency rate 60 Hz
- Performance data are based on European Standard EN12900
- Never mix ester oils with different oils
- Frequência 60 Hz
- Dados de capacidade baseados na norma europeia EN12900
- Nunca misturar óleo éster com outros óleos
- Frecuencia de 60 Hz
- Los datos de rendimiento se basan en la norma europea EN 12900
- No mezcle nunca ésteres de aceites con aceite diferentes

R450A

Range Série Rango	Model Modelo Modelo	Cond. Temp. Temp. Cond. Temp. Cond.	Q [W]	Refrigerating capacity Capacidade frigorífica Potencia frigorífica			P [kW]	Power input Potência Potencia absorbida				
				Evaporating temperature Temperatura evaporação / Temperatura evaporación [°C]								
		[°C]	+20	+15	+10	+5	0	-5	-10	-15	-20	
H5	H3400CC	35	Q	105800	88030	72410	58780	47000	36940	28480	21490	
		P	15,3	15,72	15,59	15	14,04	12,82	11,41	9,92		
		45	Q	110500	92570	76750	62850	50740	40290	31370	23860	
			P	19,84	19,77	19,19	18,18	16,84	15,25	13,51	11,72	
H6	H3000CS	35	Q		94410	77910	63510	51090	40480	31550	24150	
		P		17	16,43	15,6	14,57	13,4	12,15	10,89		
			45	Q		82760	68010	55170	44100	34640	26660	
				P		20,34	19,03	17,55	15,95	14,32	12,69	
	H3500CC	35	Q		118200	97480	79450	63900	50650	39510	30310	
		P		16,45	16,67	16,38	15,68	14,66	13,4	11,99	10,53	
			45	Q	124500	103300	84740	68670	54870	43150	33320	
				P	21,64	21,25	20,4	19,17	17,66	15,96	14,14	
	H3500CS	35	Q		108700	89530	72870	58500	46230	35910	27360	
		P			19,52	18,75	17,81	16,71	15,44	14,02	12,46	
			45	Q		95450	78340	63450	50610	39650	30390	
				P		22,54	21,41	20,1	18,61	16,95	15,13	
	H4000CC	35	Q		132500	110200	90550	73460	58700	46120	35540	
		P			18,94	19,52	19,38	18,65	17,45	15,91	14,13	
			45	Q	139100	116600	96550	79020	63760	50590	39340	
				P	24,75	24,71	24	22,73	21,02	19,01	16,8	
	H4000CS	35	Q		117800	97150	79180	63660	50420	39270	30040	
		P			21,19	20,22	19,06	17,75	16,33	14,86	13,37	
			45	Q		104200	85580	69360	55370	43420	33330	
				P		25,3	23,55	21,67	19,71	17,72	15,74	
	H4500CC	35	Q		140800	117400	96770	78780	63230	49930	38710	
		P			20,05	20,69	20,58	19,85	18,63	17,03	15,2	
			45	Q	147700	124100	103100	84590	68510	54610	42700	
				P	26,11	26,14	25,45	24,18	22,44	20,38	18,11	
H4500CS	35	Q		130300	107400	87430	70220	55520	43150	32890		
	P			23,83	23,45	22,41	20,86	18,92	16,73	14,43		
		45	Q		114600	94010	76110	60670	47490	36370		
			P		28,36	26,88	24,9	22,56	19,99	17,32		
H5000CC	35	Q		153100	127300	104600	84770	67660	53060	40790		
	P			21,66	22,26	22,07	21,23	19,87	18,12	16,12		
		45	Q	160200	134200	111100	90880	73270	58070	45110		
			P	28,41	28,31	27,45	25,99	24,04	21,75	19,25		
H5000CS	35	Q		136300	112300	91350	73280	57860	44890	34150		
	P			26,38	25,12	23,54	21,72	19,73	17,66	15,58		
		45	Q		119500	98000	79300	63180	49430	37830		
			P		30,88	28,63	26,18	23,6	20,97	18,37		
H5500CC	35	Q		167000	138900	114200	92680	74110	58290	44990		
	P			26,84	27,09	26,46	25,11	23,2	20,87	18,28		
		45	Q	174000	145800	120900	99040	80010	63600	49590		
			P	33,99	33,54	32,25	30,27	27,77	24,89	21,8		
H5500CS	35	Q		153200	126600	103500	83420	66290	51790	39650		
	P			29,59	28,02	26,23	24,25	22,14	19,92	17,63		
		45	Q		135500	111300	90330	72250	56820	43770		
			P		34,74	32,06	29,3	26,48	23,65	20,84		
H6000CC	35	Q		188200	156700	129000	104800	83920	66130	51180		
	P			29,03	29,4	28,9	27,67	25,88	23,68	21,21		
		45	Q	197800	165800	137500	112700	90960	72290	56370		
			P	38,43	37,68	36,13	33,95	31,27	28,26	25,07		
H6000CS	35	Q		167700	138500	113100	91050	72240	56310	42990		
	P			32,2	30,66	28,72	26,48	24,02	21,44	18,81		
		45	Q		148000	121600	98530	78710	61780	47460		
			P		37,67	34,93	31,94	28,78	25,55	22,32		
H7500CC	35	Q		202600	168700	138900	112900	90300	71100	54940		
	P			32,78	32,17	30,94	29,17	27	24,54	21,88		
		45	Q	212700	178300	147900	121100	97780	77670	60500		
			P	41,54	40,02	37,91	35,34	32,4	29,23	25,92		
H7501CS	35	Q		178000	147100	120000	96660	76710	59880	45900		
	P			33,94	32,33	30,32	28	25,46	22,79	20,08		
		45	Q		156300	128600	104600	83710	65920	50860		
			P		39,28	36,6	33,65	30,5	27,24	23,98		
H8001CC	35	Q		220100	182200	149100	120300	95610	74790	57480		
	P			35,71	34,82	33,3	31,27	28,84	26,1	23,17		
		45	Q	230300	192000	158200	128800	103400	81640	63330		
			P	44,77	43,02	40,68	37,87	34,7	31,27	27,7		
H8000CS	35	Q		200200	165200	134700	108300	85670	66570	50600		
	P			39,03	37,04	34,63	31,88	28,9	25,78	22,61		
		45	Q		175700	144100	116800	93140	73000	55980		
			P		45,28	41,99	38,42	34,66	30,8	26,95		
H9000CC	35	Q		247900	205900	168900	136600	108900	85190	65420		
	P			41,22	39,96	38,06	35,64	32,81	29,7	26,43		
		45	Q	259500	217000	179400	146300	117700	92950	72000		
			P	51,97	49,52	46,5	43,04	39,27	35,29	31,23		

- Frequency rate 60 Hz
- Performance data are based on European Standard EN12900
- Never mix ester oils with different oils
- Frequência 60 Hz
- Dados de capacidade baseados na norma europeia EN12900
- Nunca misturar óleo éster com outros óleos
- Frecuencia de 60 Hz
- Los datos de rendimiento se basan en la norma europea EN 12900
- No mezcle nunca ésteres de aceites con aceite diferentes

R513A

Range Série Rango	Model Modelo Modelo	Cond. Temp. Temp. Cond. Temp. Cond.	Q [W]	Refrigerating capacity Capacidade frigorífica Potencia frigorífica			P [kW]	Power input Potência Potencia absorbida				
				Evaporating temperature Temperatura evaporação / Temperatura evaporación [°C]								
		[°C]										
			+20	+15	+10	+5	0	-5	-10	-15	-20	
H11	H51CS	35	Q			4130	3400	2770	2210	1740	1340	995
		P			0,92	0,88	0,84	0,78	0,72	0,66	0,59	
	45	Q			3490	2860	2310	1830	1420	1070	775	
		P			1,09	1,02	0,94	0,86	0,77	0,68	0,6	
	H80CC	35	Q		4980	4140	3410	2760	2190	1710	1310	975
		P			0,95	0,91	0,87	0,82	0,76	0,7	0,63	0,56
	45	Q	5010	4200	3480	2850	2290	1810	1400	1050	765	
		P	1,19	1,13	1,06	0,99	0,91	0,83	0,74	0,65	0,57	
	H80CS	35	Q			5070	4180	3400	2730	2140	1650	1230
		P			1,1	1,06	1,01	0,94	0,85	0,76	0,67	
	45	Q			4290	3520	2840	2250	1750	1320	960	
		P			1,28	1,2	1,11	1,01	0,9	0,79	0,69	
	H101CC	35	Q		6100	5090	4180	3390	2700	2110	1620	1210
		P			1,12	1,08	1,04	0,98	0,91	0,83	0,75	0,67
	45	Q	6150	5160	4280	3510	2820	2230	1730	1300	950	
		P	1,41	1,34	1,26	1,18	1,08	0,98	0,88	0,78	0,68	
	H101CS	35	Q			6280	5190	4220	3390	2670	2050	1540
		P			1,34	1,29	1,22	1,14	1,05	0,95	0,85	
	45	Q			5320	4370	3530	2800	2180	1650	1210	
		P			1,57	1,47	1,36	1,25	1,12	1	0,88	
	H151CC	35	Q		7610	6350	5230	4250	3400	2670	2050	1540
		P			1,36	1,32	1,27	1,2	1,12	1,03	0,94	0,84
	45	Q	7670	6450	5360	4400	3550	2820	2190	1660	1220	
		P	1,73	1,65	1,55	1,45	1,34	1,22	1,1	0,98	0,86	
	H151CS	35	Q			7120	5880	4790	3850	3030	2340	1760
		P			1,45	1,42	1,35	1,27	1,16	1,04	0,92	
	45	Q			6050	4970	4020	3200	2490	1890	1390	
		P			1,74	1,64	1,52	1,38	1,23	1,08	0,93	
	H181CC	35	Q		8770	7320	6030	4900	3910	3070	2360	1770
		P			1,43	1,45	1,43	1,38	1,29	1,18	1,05	0,92
	45	Q	8880	7460	6200	5080	4100	3250	2520	1900	1390	
		P	1,84	1,82	1,76	1,67	1,54	1,4	1,25	1,09	0,93	
	H181CS	35	Q			8840	7310	5970	4800	3800	2940	2220
		P			1,81	1,77	1,69	1,58	1,46	1,32	1,17	
	45	Q			7560	6220	5040	4020	3140	2400	1770	
		P			2,18	2,06	1,91	1,74	1,56	1,38	1,19	
	H201CC	35	Q		10750	8980	7410	6030	4830	3800	2930	2210
		P			1,79	1,78	1,74	1,66	1,56	1,44	1,3	1,15
	45	Q	10940	9200	7650	6280	5080	4040	3140	2390	1760	
		P	2,3	2,23	2,14	2,02	1,88	1,72	1,54	1,37	1,19	
	H201CS	35	Q			9590	7960	6520	5270	4200	3280	2510
		P			2,05	1,99	1,91	1,79	1,66	1,51	1,35	
	45	Q			8250	6810	5550	4450	3510	2710	2040	
		P			2,46	2,32	2,16	1,98	1,78	1,59	1,41	
	H221CC	35	Q		11600	9710	8040	6560	5290	4190	3260	2490
		P			2,06	2,02	1,96	1,86	1,75	1,62	1,47	1,32
	45	Q	11810	9960	8310	6850	5570	4460	3510	2700	2030	
		P	2,62	2,52	2,41	2,26	2,1	1,93	1,75	1,56	1,37	
	H221CS	35	Q			10200	8460	6930	5610	4460	3490	2670
		P			2,15	2,08	1,98	1,86	1,72	1,57	1,41	
	45	Q			8750	7220	5890	4730	3740	2890	2180	
		P			2,55	2,4	2,23	2,05	1,86	1,66	1,47	
	H251CC	35	Q		12380	10360	8570	7000	5630	4460	3470	2650
		P			2,13	2,14	2,1	2,02	1,9	1,75	1,58	1,4
	45	Q	12590	10610	8850	7300	5930	4750	3740	2880	2160	
		P	2,68	2,64	2,55	2,43	2,27	2,08	1,88	1,67	1,46	
	H251CS	35	Q			11270	9370	7710	6260	5010	3950	3050
		P			2,39	2,33	2,24	2,12	1,98	1,83	1,67	
	45	Q			9740	8060	6600	5330	4240	3310	2530	
		P			2,87	2,73	2,56	2,38	2,18	1,98	1,78	
	H281CC	35	Q		13510	11330	9400	7710	6230	4970	3890	3000
		P			2,51	2,44	2,36	2,25	2,14	2	1,85	1,68
	45	Q	13790	11660	9750	8070	6600	5310	4210	3280	2490	
		P	3,18	3,05	2,9	2,75	2,58	2,4	2,21	2	1,79	
	H281SB	35	Q			12990	10800	8890	7230	5790	4570	3540
		P			2,74	2,65	2,53	2,39	2,23	2,07	1,9	
	45	Q			11260	9330	7640	6170	4910	3840	2940	
		P			3,29	3,1	2,9	2,69	2,46	2,23	2,01	
	H281CS	35	Q			12910	10740	8830	7170	5740	4530	3500
		P			2,77	2,7	2,59	2,45	2,29	2,1	1,91	
	45	Q			11170	9250	7570	6110	4860	3800	2900	
		P			3,35	3,17	2,97	2,74	2,5	2,26	2,02	
	H290CS	35	Q			14180	11770	9660	7820	6240	4900	3760
		P			2,81	2,72	2,58	2,39	2,16	1,92	1,67	
	45	Q			12230	10100	8250	6640	5260	4080	3080	
		P			3,27	3,08	2,85	2,59	2,3	2,02	1,74	
	H300CC	35	Q		17110	14350	11910	9760	7890	6290	4930	3800
		P			2,88	2,79	2,67	2,54	2,39	2,23	2,04	1,85
	45	Q	17400	14700	12290	10160	8290	6670	5280	4100	3110	
		P	3,56	3,41	3,23	3,05	2,84	2,63	2,41	2,18	1,94	

- Frequency rate 60 Hz
- Performance data are based on European Standard EN12900
- Never mix ester oils with different oils
- Frequência 60 Hz
- Dados de capacidade baseados na norma europeia EN12900
- Nunca misturar óleo éster com outros óleos
- Frecuencia de 60 Hz
- Los datos de rendimiento se basan en la norma europea EN 12900
- No mezcle nunca ésteres de aceites con aceite diferentes

R513A

Range Série Rango	Model Modelo Modelo	Cond. Temp. Temp. Cond. Temp. Cond. [°C]	Q [W]	Refrigerating capacity Capacidade frigorífica Potencia frigorífica			P [kW]	Power input Potência Potencia absorbida						
				Evaporating temperature Temperatura evaporação / Temperatura evaporación [°C]										
				+20	+15	+10		+5	0	-5	-10	-15	-20	
H2	H300CS	35	Q		15430	12800	10500	8490	6760	5290	4050			
		P		3,05	2,9	2,73	2,55	2,35	2,14	1,93				
	45	Q		13300	10980	8950	7200	5690	4400	3320				
		P		3,53	3,31	3,07	2,82	2,56	2,3	2,04				
	H350CC	35	Q	18640	15610	12930	10580	8530	6780	5300	4070			
		P		2,87	2,91	2,88	2,78	2,63	2,44	2,21	1,96			
	45	Q	18930	15970	13330	11000	8960	7200	5680	4400	3340			
		P	3,56	3,54	3,45	3,3	3,1	2,86	2,6	2,32	2,03			
	H350SB	35	Q		16780	13920	11410	9220	7340	5740	4390			
		P			3,38	3,21	3,01	2,79	2,55	2,32	2,09			
	45	Q			14440	11920	9720	7810	6170	4770	3600			
		P			3,97	3,68	3,37	3,06	2,76	2,47	2,21			
	H380CC	35	Q		20220	16960	14070	11530	9320	7420	5810	4480		
		P			3,44	3,34	3,21	3,05	2,86	2,66	2,44	2,2		
	45	Q	20580	17380	14530	12010	9800	7880	6230	4830	3650			
		P	4,28	4,1	3,89	3,66	3,41	3,14	2,86	2,58	2,29			
	H380SB	35	Q		18580	15400	12620	10200	8120	6340	4850			
		P			3,7	3,53	3,32	3,09	2,84	2,58	2,31			
	45	Q			15970	13180	10740	8630	6810	5270	3970			
		P			4,34	4,06	3,76	3,44	3,11	2,78	2,46			
	H390CS	35	Q		18860	15640	12810	10360	8250	6440	4930			
		P			3,81	3,6	3,38	3,13	2,88	2,61	2,34			
	45	Q			16220	13390	10910	8770	6920	5350	4030			
		P			4,38	4,08	3,77	3,45	3,12	2,8	2,48			
H392CS	35	Q		22160	18370	15040	12150	9660	7540	5750				
	P			4,45	4,21	3,93	3,64	3,34	3,04	2,74				
45	Q			19020	15690	12780	10260	8090	6250	4700				
	P			5,19	4,82	4,43	4,04	3,66	3,28	2,92				
H33	H355CS	35	Q		18540	15360	12570	10160	8100	6350	4890			
		P			3,35	3,23	3,07	2,88	2,66	2,43	2,18			
	45	Q			16120	13270	10800	8660	6840	5300	4020			
		P			4,01	3,78	3,52	3,24	2,94	2,63	2,32			
	H405CC	35	Q		22890	19170	15880	13000	10490	8330	6510	4990		
		P			3,51	3,42	3,29	3,12	2,93	2,71	2,46	2,2		
	45	Q	23610	19940	16670	13770	11230	9020	7120	5510	4160			
		P	4,37	4,21	4,03	3,8	3,55	3,27	2,98	2,68	2,36			
	H405CS	35	Q		22280	18420	15050	12150	9660	7570	5830			
		P			4,1	3,94	3,74	3,5	3,23	2,95	2,65			
	45	Q			19320	15880	12890	10320	8140	6310	4790			
		P			4,85	4,57	4,25	3,9	3,54	3,18	2,81			
	H505CC	35	Q		26940	22590	18730	15350	12410	9890	7750	5970		
		P			4,32	4,15	3,96	3,75	3,52	3,26	3	2,71		
	45	Q	27620	23340	19520	16150	13190	10620	8410	6530	4950			
		P	5,3	5,06	4,8	4,52	4,22	3,91	3,58	3,24	2,89			
	H505CS	35	Q		26340	21770	17790	14360	11430	8960	6910			
		P			4,91	4,7	4,45	4,17	3,86	3,53	3,19			
	45	Q			22880	18810	15290	12260	9700	7540	5750			
		P			5,73	5,41	5,06	4,68	4,29	3,88	3,47			
	H705CC	35	Q		31390	21780	17810	14370	11420	8920	6850			
		P			4,95	4,78	4,58	4,34	4,08	3,8	3,49	3,17		
	45	Q	32270	27250	22780	18830	15360	12360	9770	7580	5740			
		P	6,2	5,93	5,63	5,31	4,96	4,59	4,21	3,82	3,41			
H705CS	35	Q		31080	25830	21230	17230	13780	10850	8370				
	P			5,97	5,82	5,55	5,19	4,75	4,26	3,74				
45	Q			27250	22550	18440	14880	11810	9200	6990				
	P			7,12	6,76	6,3	5,77	5,19	4,58	3,98				
H755CC	35	Q		36360	30560	25420	20920	16990	13620	10770	8380			
	P			6,09	5,95	5,72	5,42	5,07	4,67	4,23	3,78			
45	Q	37470	31700	26570	22030	18050	14590	11610	9070	6930				
	P	7,64	7,34	6,97	6,54	6,06	5,54	5,01	4,47	3,93				
H35	H551CS	35	Q		26490	21940	17970	14530	11600	9120	7050			
		P			4,99	4,78	4,53	4,23	3,91	3,56	3,2			
	45	Q			22900	18870	15370	12360	9790	7640	5840			
		P			5,74	5,41	5,05	4,66	4,25	3,83	3,41			
	H701CC	35	Q		31750	26570	22000	17980	14500	11510	8990	6900		
		P			5,03	4,83	4,6	4,34	4,07	3,77	3,46	3,14		
	45	Q	32440	27370	22850	18870	15380	12360	9770	7570	5740			
		P	6,23	5,92	5,6	5,25	4,89	4,52	4,14	3,75	3,36			
	H701CS	35	Q		30530	25440	20970	17090	13740	10880	8460			
		P			5,82	5,63	5,35	5,01	4,62	4,2	3,75			
	45	Q			26610	22080	18120	14690	11730	9200	7050			
		P			6,83	6,46	6,03	5,55	5,03	4,5	3,97			
	H751CC	35	Q		36100	30400	25360	20930	17080	13740	10880	8460		
		P			6,04	5,93	5,72	5,43	5,08	4,68	4,24	3,79		
	45	Q	37230	31500	26430	21960	18040	14630	11680	9150	6990			
		P	7,5	7,27	6,94	6,54	6,08	5,58	5,05	4,5	3,95			
	H751CS	35	Q		37010	30630	25070	20270	16170	12700	9810			
		P			6,92	6,66	6,32	5,91	5,46	4,96	4,45			
	45	Q			31940	26310	21420	17220	13630	10610	8090			
		P			8,12	7,64	7,11	6,53	5,92	5,3	4,69			

- Frequency rate 60 Hz
- Performance data are based on European Standard EN12900
- Never mix ester oils with different oils
- Frequência 60 Hz
- Dados de capacidade baseados na norma europeia EN12900
- Nunca misturar óleo éster com outros óleos
- Frecuencia de 60 Hz
- Los datos de rendimiento se basan en la norma europea EN 12900
- No mezcle nunca ésteres de aceites con aceite diferentes

R513A

Range Série Rango	Model Modelo Modelo	Cond. Temp. Temp. Cond. Temp. Cond.	Q [W]	Refrigerating capacity Capacidade frigorífica Potencia frigorífica			P [kW]	Power input Potência Potencia absorbida				
				Evaporating temperature Temperatura evaporação / Temperatura evaporación [°C]								
		[°C]	+20	+15	+10	+5	0	-5	-10	-15	-20	
		H35	H1002CC	35	Q	45250	37720	31080	25280	20280	16030	12470
P	7,12			6,89	6,59	6,22	5,79	5,32	4,82	4,29		
45	Q		46240	38830	32280	26520	21510	17190	13520	10430	7890	
	P		8,75	8,39	7,96	7,46	6,93	6,35	5,75	5,14	4,53	
H801CS	35		Q		42150	34760	28350	22850	18180	14250	11010	
	P			8	7,59	7,14	6,66	6,15	5,63	5,1		
45	Q			36270	29770	24170	19370	15310	11920	9110		
	P			9,26	8,66	8,04	7,41	6,76	6,11	5,47		
H1003CC	35		Q		50830	42490	35110	28650	23060	18260	14230	10880
	P			8,34	8,12	7,8	7,37	6,86	6,29	5,66	5	
45	Q		51820	43640	36380	29970	24370	19520	15370	11860	8930	
	P		10,16	9,8	9,34	8,79	8,17	7,48	6,75	6	5,23	
H901CS	35	Q		45790	37760	30800	24820	19740	15480	11960		
	P		8,7	8,25	7,76	7,23	6,68	6,12	5,54			
45	Q		39400	32350	26250	21040	16640	12950	9890			
	P		10,06	9,41	8,74	8,05	7,35	6,64	5,95			
H1151CC	35	Q		55220	46160	38150	31130	25050	19840	15450	11820	
	P		9,06	8,83	8,47	8,01	7,45	6,83	6,15	5,43		
45	Q	56290	47410	39520	32560	26480	21210	16700	12880	9710		
	P	11,03	10,65	10,15	9,55	8,87	8,13	7,34	6,51	5,68		
H851CS	35	Q		41650	34650	28510	23160	18550	14610	11270		
	P		7,4	7,11	6,73	6,27	5,76	5,21	4,64			
45	Q		36080	29890	24470	19760	15700	12220	9260			
	P		8,67	8,15	7,57	6,93	6,26	5,58	4,89			
H1201CC	35	Q		49960	41700	34400	28010	22460	17720	13730	10430	
	P		7,81	7,5	7,12	6,69	6,22	5,71	5,17	4,62		
45	Q	51100	43000	35800	29450	23890	19080	14960	11480	8580		
	P	9,69	9,2	8,66	8,08	7,47	6,83	6,18	5,51	4,85		
H1001CS	35	Q		47740	39700	32660	26530	21250	16740	12930		
	P		8,17	8,03	7,71	7,27	6,72	6,09	5,42			
45	Q		41550	34390	28130	22690	18010	14010	10610			
	P		9,91	9,44	8,83	8,13	7,36	6,56	5,75			
H1501CC	35	Q		57570	48150	39810	32490	26130	20670	16060	12220	
	P		8,9	8,65	8,28	7,8	7,24	6,61	5,94	5,23		
45	Q	59360	50040	41740	34410	27970	22380	17570	13480	10060		
	P	11,17	10,71	10,15	9,48	8,75	7,97	7,14	6,3	5,46		
H1501CS	35	Q		54300	45220	37270	30350	24390	19290	14990		
	P		9,77	9,39	8,91	8,34	7,71	7,03	6,32			
45	Q		47260	39180	32120	25990	20710	16200	12370			
	P		11,55	10,86	10,1	9,28	8,42	7,53	6,64			
H2001CC	35	Q		66370	55370	45660	37160	29810	23520	18220	13850	
	P		10,83	10,28	9,67	9,02	8,34	7,63	6,9	6,15		
45	Q	67870	57060	47470	39020	31640	25250	19790	15190	11360		
	P	13,42	12,61	11,77	10,91	10,02	9,12	8,22	7,33	6,45		
H1601CS	35	Q		60820	50580	41610	33830	27130	21430	16620		
	P		11,25	10,61	9,93	9,22	8,49	7,75	7,01			
45	Q		52940	43800	35840	28940	23010	17960	13690			
	P		13,1	12,16	11,19	10,23	9,26	8,32	7,41			
H2201CC	35	Q		75150	62760	51810	42230	33920	26800	20800	15840	
	P		11,75	11,68	11,31	10,69	9,87	8,92	7,89	6,83		
45	Q	77440	65180	54290	44680	36270	28990	22740	17460	13050		
	P	14,95	14,54	13,86	12,96	11,89	10,71	9,47	8,23	7,05		
H2000CS	35	Q		76090	63180	51860	42030	33560	26340	20260		
	P		13,77	13,16	12,38	11,47	10,47	9,42	8,37			
45	Q		66020	54620	44660	36010	28570	22220	16830			
	P		16,1	15,03	13,85	12,59	11,31	10,03	8,8			
H2500CC	35	Q		91880	76900	63630	51960	41810	33070	25650	19460	
	P		15,39	14,73	13,92	12,99	11,96	10,87	9,73	8,59		
45	Q	93490	78880	65860	54340	44230	35410	27810	21320	15850		
	P	19,44	18,29	17,03	15,69	14,29	12,87	11,45	10,06	8,71		
H2500CS	35	Q		85380	71040	58480	47560	38160	30140	23370		
	P		15,59	14,87	14,02	13,05	12,01	10,91	9,78			
45	Q		74760	61900	50660	40930	32550	25410	19360			
	P		18,23	17,04	15,77	14,42	13,04	11,66	10,29			
H3000CC	35	Q		103500	86530	71560	58420	46990	37170	28860	21960	
	P		15,71	15,86	15,53	14,82	13,79	12,51	11,07	9,53		
45	Q	106000	89320	74490	61380	49870	39870	31270	23970	17870		
	P	19,85	19,59	18,89	17,83	16,48	14,91	13,21	11,44	9,67		
H2700CS	35	Q		92640	77090	63470	51630	41430	32730	25390		
	P		17,53	16,71	15,7	14,55	13,29	11,97	10,63			
45	Q		81350	67360	55130	44530	35410	27630	21050			
	P		20,54	19,13	17,6	15,99	14,33	12,68	11,06			
H3200CC	35	Q		112700	94350	78140	63900	51520	40880	31870	24380	
	P		16,95	17,08	16,75	16,03	14,99	13,69	12,22	10,65		
45	Q	115500	97420	81350	67130	54650	43800	34470	26540	19910		
	P	21,18	20,92	20,22	19,15	17,8	16,22	14,5	12,7	10,89		
H2900CS	35	Q		103800	86340	71110	57880	46480	36760	28550		
	P		19,57	18,62	17,53	16,31	14,99	13,59	12,15			
45	Q		90410	74870	61290	49530	39410	30780	23470			
	P		22,49	21,08	19,54	17,91	16,21	14,47	12,7			

- Frequency rate 60 Hz
- Performance data are based on European Standard EN12900
- Never mix ester oils with different oils
- Frequência 60 Hz
- Dados de capacidade baseados na norma europeia EN12900
- Nunca misturar óleo éster com outros óleos
- Frecuencia de 60 Hz
- Los datos de rendimiento se basan en la norma europea EN 12900
- No mezcle nunca ésteres de aceites con aceite diferentes

R513A

Range Série Rango	Model Modelo Modelo	Cond. Temp. Temp. Cond. Temp. Cond.	Q [W]	Refrigerating capacity Capacidade frigorífica Potencia frigorífica			P [kW]	Power input Potência Potencia absorbida				
				Evaporating temperature Temperatura evaporação / Temperatura evaporación [°C]								
		[°C]	+20	+15	+10	+5	0	-5	-10	-15	-20	
H5	H3400CC	35	Q	124400	104300	86340	70640	56990	45250	35300	27010	
		P	18,21	18,54	18,31	17,6	16,52	15,13	13,55	11,84		
		45	Q	127400	107600	89860	74220	60500	48560	38270	29510	22140
			P	23,72	23,42	22,61	21,37	19,81	17,99	16,03	13,99	11,97
	H3000CS	35	Q		110900	92300	76020	61880	49690	39290	30520	
			P		19,56	19,07	18,29	17,27	16,04	14,64	13,1	
		45	Q		96620	80030	65540	52970	42160	32940	25150	
			P		23,29	22,2	20,86	19,3	17,56	15,67	13,68	
	H3500CC	35	Q	139600	117700	98140	80870	65710	52520	41180	31550	23500
			P	24,95	24,66	23,82	22,53	20,89	18,99	16,92	14,79	12,68
		45	Q		127400	106000	87210	70900	56830	44800	34610	
			P		23,05	22,01	20,83	19,53	18,11	16,56	14,89	
	H4000CC	35	Q	162600	136900	114100	93850	76210	60910	47800	36700	27440
			P	30,03	29,54	28,43	26,8	24,77	22,44	19,93	17,34	14,78
		45	Q		139400	115900	95280	77340	61910	48810	37860	
			P		24,99	23,89	22,58	21,09	19,46	17,73	15,94	
	H4000CS	35	Q		122100	101300	82880	66890	53090	41300	31350	
			P		29,95	27,89	25,72	23,46	21,16	18,86	16,61	
		45	Q		166400	139600	115800	94910	76770	61170	47930	36880
			P		24,12	24,53	24,23	23,33	21,93	20,15	18,09	15,87
	H4500CC	35	Q	171900	145200	121500	100400	81920	65840	51980	40150	30200
			P	31,47	31,08	30,04	28,46	26,44	24,09	21,53	18,87	16,22
		45	Q		152700	127100	104600	85070	68220	53810	41600	
			P		28,65	27,37	25,77	23,92	21,89	19,73	17,53	
	H4500CS	35	Q		133300	110400	90290	72880	57890	45050	34150	
			P		33,67	31,35	28,82	26,16	23,42	20,67	17,99	
		45	Q		178400	149400	123800	101400	81880	65090	50770	38690
			P		25,39	26,1	25,9	24,96	23,42	21,42	19,13	16,68
	H5000CC	35	Q	184000	155000	129300	106700	86830	69670	54900	42290	31610
			P	33,26	33,17	32,22	30,57	28,36	25,76	22,9	19,94	17,02
		45	Q		160000	133000	109400	88750	71040	55920	43180	
			P		31,03	29,6	27,81	25,73	23,44	21,02	18,56	
	H5000CS	35	Q		139400	115300	94160	75890	60170	46780	35460	
			P		36,37	33,85	31,08	28,14	25,11	22,08	19,13	
		45	Q		196600	164700	136500	111600	90000	71460	55780	42750
			P		31,74	31,82	31,01	29,45	27,29	24,67	21,74	18,65
	H5500CC	35	Q	202200	170700	142500	117600	95750	76750	60410	46530	34930
			P	40,39	39,57	37,91	35,58	32,7	29,44	25,94	22,34	18,78
		45	Q		181200	150800	124300	101200	81280	64310	50000	
			P		34,44	32,87	30,93	28,7	26,25	23,67	21,04	
	H5500CS	35	Q		158700	131500	107700	86970	69220	54070	41260	
			P		40,47	37,71	34,7	31,52	28,26	25	21,81	
		45	Q		221300	185500	153800	126000	101800	81000	63450	48890
			P		34,33	34,29	33,53	32,16	30,26	27,92	25,26	22,36
	H6000CC	35	Q	228500	192900	161200	133100	108500	87060	68660	53050	40000
			P	44,71	43,54	41,73	39,37	36,57	33,42	30,01	26,44	22,8
		45	Q		198600	165200	136000	110600	88650	69970	54220	
			P		37,58	35,79	33,59	31,08	28,34	25,46	22,52	
	H6000CS	35	Q		173700	143700	117600	94830	75320	58680	44600	
			P		43,91	40,88	37,58	34,07	30,46	26,82	23,23	
		45	Q		238900	200200	165900	135800	109600	87080	68030	52210
			P		39,3	38,08	36,37	34,24	31,76	28,99	26,02	22,89
	H7500CC	35	Q	246400	208000	173700	143400	116800	93620	73700	56780	42610
			P	49,57	47,25	44,53	41,46	38,11	34,57	30,88	27,13	23,38
		45	Q		208900	174100	143700	117200	94270	74690	58070	
			P		39,67	37,89	35,67	33,08	30,21	27,15	24	
	H7501CS	35	Q		181900	151100	124100	100700	80400	63030	48220	
			P		45,87	42,97	39,73	36,23	32,57	28,83	25,1	
		45	Q		258200	215500	177700	144700	116200	91750	71330	54590
			P		40,22	40,27	39,24	37,29	34,6	31,35	27,72	23,87
	H8001CC	35	Q	265200	223000	185400	152400	123500	98570	77330	59510	44840
			P	50,87	49,87	47,86	45,01	41,49	37,49	33,17	28,71	24,29
		45	Q		236500	196600	161700	131300	105100	82710	63830	
			P		45,64	43,56	40,9	37,77	34,32	30,68	26,97	
	H8000CS	35	Q		291800	243900	201500	164400	132100	104400	81110	61880
			P		47,9	46,58	44,52	41,83	38,65	35,11	31,36	27,5
		45	Q	299700	252400	210300	173100	140400	112100	87840	67350	50350
			P	60,64	57,89	54,5	50,6	46,31	41,78	37,14	32,51	28,04

- Frequency rate 60 Hz
- Performance data are based on European Standard EN12900
- Never mix ester oils with different oils
- Frequência 60 Hz
- Dados de capacidade baseados na norma europeia EN12900
- Nunca misturar óleo éster com outros óleos
- Frecuencia de 60 Hz
- Los datos de rendimiento se basan en la norma europea EN 12900
- No mezcle nunca ésteres de aceites con aceite diferentes

R452A

Range Série Rango	Model Modelo Modelo	Cond. Temp. Temp. Cond. Temp. Cond.	Q [W]	Refrigerating capacity Capacidade frigorífica Potencia frigorífica					P [kW]	Power input Potência Potencia absorbida			
				Evaporating temperature Temperatura evaporação / Temperatura evaporación [°C]									
		[°C]	+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
H11	H51CS	35	Q	4170	3440	2800	2250	1780	1380	1050	775	555	
		P	1,19	1,13	1,06	0,98	0,89	0,8	0,71	0,62	0,54		
	45	Q	3500	2870	2330	1860	1460	1130	850	620	435		
		P	1,46	1,35	1,23	1,11	0,99	0,87	0,75	0,65	0,55		
	H80CC	35	Q	4940	4130	3420	2790	2250	1790	1390	1060	780	550
		P	1,16	1,13	1,09	1,04	0,97	0,89	0,81	0,72	0,64	0,56	
	45	Q	4190	3480	2860	2330	1860	1460	1130	840	605	405	
		P	1,47	1,39	1,3	1,2	1,09	0,98	0,86	0,75	0,65	0,55	
	H80CS	35	Q	5360	4430	3620	2910	2310	1800	1370	1010	725	
		P	1,56	1,47	1,38	1,27	1,16	1,04	0,92	0,81	0,7		
	45	Q	4510	3710	3010	2410	1900	1470	1110	805	565		
		P	1,9	1,75	1,59	1,44	1,28	1,12	0,97	0,84	0,71		
	H101CC	35	Q	6430	5370	4430	3610	2900	2280	1760	1320	960	660
		P	1,55	1,49	1,41	1,32	1,22	1,11	1	0,9	0,8	0,7	
	45	Q	5470	4540	3720	3010	2400	1870	1420	1050	740	485	
		P	1,9	1,77	1,64	1,5	1,36	1,21	1,07	0,94	0,82	0,71	
	H101CS	35	Q	6450	5330	4340	3490	2760	2150	1630	1200	860	
		P	1,81	1,72	1,61	1,48	1,35	1,21	1,07	0,94	0,82	0,71	
	45	Q	5390	4430	3600	2880	2260	1750	1320	960	675		
		P	2,21	2,03	1,85	1,67	1,48	1,3	1,13	0,97	0,83		
	H151CC	35	Q	7710	6440	5320	4350	3500	2770	2150	1630	1190	835
		P	1,74	1,71	1,65	1,57	1,46	1,34	1,22	1,09	0,97	0,85	
	45	Q	6530	5420	4450	3610	2880	2260	1740	1290	920	615	
		P	2,23	2,11	1,97	1,81	1,65	1,48	1,3	1,14	0,99	0,85	
	H151CS	35	Q	7120	5890	4810	3880	3080	2410	1840	1370	980	
		P	1,94	1,87	1,78	1,67	1,54	1,4	1,24	1,08	0,91		
	45	Q	6030	4970	4050	3260	2580	2000	1520	1110	775		
		P	2,31	2,19	2,05	1,89	1,71	1,53	1,33	1,13	0,92		
	H181CC	35	Q	8640	7200	5940	4840	3890	3080	2400	1830	1350	965
		P	2,02	1,95	1,86	1,76	1,64	1,52	1,39	1,25	1,12	0,99	
	45	Q	7380	6110	5010	4050	3230	2530	1940	1450	1040	700	
		P	2,53	2,38	2,22	2,04	1,86	1,68	1,49	1,31	1,13	0,96	
	H181CS	35	Q	8960	7410	6040	4860	3850	2990	2270	1680	1200	
		P	2,43	2,32	2,18	2,03	1,85	1,67	1,48	1,29	1,11		
	45	Q	7570	6220	5050	4040	3170	2450	1840	1340	935		
		P	2,93	2,72	2,5	2,27	2,03	1,79	1,56	1,34	1,13		
	H201CC	35	Q	10760	8970	7400	6030	4850	3830	2970	2240	1630	1130
		P	2,68	2,65	2,55	2,41	2,22	2,02	1,79	1,57	1,34	1,14	
	45	Q	9220	7650	6270	5080	4050	3170	2420	1790	1270	820	
		P	3,22	3,08	2,89	2,66	2,41	2,15	1,88	1,62	1,39	1,17	
	H201CS	35	Q	9630	7970	6510	5240	4150	3230	2450	1810	1280	
		P	2,56	2,47	2,34	2,19	2,01	1,82	1,62	1,42	1,22		
	45	Q	8140	6700	5440	4360	3430	2650	1990	1450	1000		
		P	3,04	2,87	2,67	2,45	2,22	1,98	1,74	1,51	1,28		
	H221CC	35	Q	11480	9590	7920	6460	5200	4110	3190	2410	1760	1230
		P	2,66	2,61	2,51	2,38	2,22	2,04	1,85	1,64	1,44	1,25	
	45	Q	9740	8090	6640	5380	4300	3370	2580	1920	1360	895	
		P	3,29	3,13	2,94	2,72	2,48	2,23	1,97	1,72	1,48	1,25	
H221CS	35	Q	10480	8660	7060	5680	4490	3490	2650	1950	1390		
	P	2,88	2,73	2,56	2,36	2,16	1,95	1,73	1,53	1,34			
45	Q	8880	7290	5910	4720	3710	2850	2140	1550	1080			
	P	3,43	3,18	2,92	2,65	2,38	2,11	1,86	1,62	1,41			
H251CC	35	Q	12390	10350	8540	6970	5600	4430	3440	2610	1920	1360	
	P	3,18	3,06	2,89	2,7	2,48	2,24	1,99	1,74	1,49	1,25		
45	Q	10460	8690	7150	5800	4650	3660	2830	2130	1550	1070		
	P	3,77	3,54	3,28	3	2,7	2,4	2,1	1,81	1,53	1,27		
H251CS	35	Q	11590	9590	7830	6300	4990	3870	2930	2150	1520		
	P	3,15	3,04	2,88	2,69	2,46	2,22	1,97	1,73	1,5			
45	Q	9880	8130	6600	5280	4150	3190	2390	1730	1190			
	P	3,73	3,52	3,28	3,01	2,72	2,43	2,15	1,88	1,64			
H281CC	35	Q	13640	11390	9400	7670	6170	4870	3770	2840	2070	1430	
	P	3,38	3,33	3,21	3,04	2,82	2,57	2,29	2	1,72	1,44		
45	Q	11700	9720	7970	6460	5150	4030	3080	2280	1600	1040		
	P	4,06	3,89	3,66	3,38	3,08	2,75	2,41	2,08	1,76	1,46		
H281SB	35	Q	12860	10610	8640	6930	5460	4220	3170	2320	1620		
	P	3,56	3,4	3,18	2,93	2,66	2,38	2,1	1,82	1,57			
45	Q	10910	8950	7240	5760	4510	3450	2570	1840	1250			
	P	4,24	3,93	3,6	3,25	2,89	2,54	2,2	1,89	1,62			
H281CS	35	Q	12840	10590	8620	6920	5460	4220	3180	2320	1630		
	P	3,52	3,37	3,16	2,93	2,67	2,39	2,11	1,82	1,55			
45	Q	10900	8940	7230	5760	4510	3450	2570	1840	1250			
	P	4,15	3,88	3,57	3,24	2,9	2,56	2,22	1,9	1,59			
H290CS	35	Q	14120	11790	9740	7960	6420	5100	3980	3040	2260		
	P	4,23	3,98	3,7	3,4	3,09	2,77	2,46	2,15	1,86			
45	Q	11900	9880	8120	6590	5280	4150	3200	2390	1710			
	P	5,11	4,7	4,27	3,84	3,41	2,98	2,58	2,2	1,84			
H300CC	35	Q	17030	14290	11890	9780	7960	6380	5040	3900	2940	2140	
	P	4	3,96	3,82	3,62	3,35	3,05	2,73	2,4	2,07	1,77		
45	Q	14460	12090	10010	8200	6630	5280	4130	3160	2330	1620		
	P	5,08	4,83	4,52	4,16	3,76	3,35	2,93	2,52	2,15	1,81		

- Frequency rate 60 Hz
- Performance data are based on European Standard EN12900
- Never mix ester oils with different oils
- Frequência 60 Hz
- Dados de capacidade baseados na norma europeia EN12900
- Nunca misturar óleo éster com outros óleos
- Frecuencia de 60 Hz
- Los datos de rendimiento se basan en la norma europea EN 12900
- No mezcle nunca ésteres de aceites con aceite diferentes

R452A

Range Série Rango	Model Modelo Modelo	Cond. Temp. Temp. Cond. Temp. Cond.	Q [W]	Refrigerating capacity Capacidade frigorífica Potencia frigorífica					P [kW]	Power input Potência Potencia absorbida			
				Evaporating temperature Temperatura evaporação / Temperatura evaporación [°C]									
		[°C]	+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
H2	H300CS	35	Q	15140	12650	10460	8560	6920	5520	4330	3340	2510	
		P	4,49	4,29	4,04	3,74	3,41	3,06	2,7	2,35	2,02		
	45	Q	12810	10660	8770	7140	5740	4550	3530	2680	1960		
		P	5,45	5,07	4,66	4,21	3,76	3,3	2,86	2,44	2,07		
	H350CC	35	Q	18370	15450	12890	10640	8700	7020	5590	4380	3370	2520
		P	4,52	4,41	4,23	3,99	3,7	3,39	3,05	2,7	2,36	2,03	
	45	Q	15670	13120	10900	8960	7280	5850	4620	3580	2710	1960	
		P	5,68	5,38	5,03	4,63	4,2	3,76	3,31	2,87	2,45	2,06	
	H350SB	35	Q	16690	13940	11540	9450	7650	6120	4820	3720	2810	
		P	5,15	4,92	4,61	4,26	3,87	3,46	3,06	2,68	2,33		
	45	Q	14150	11770	9700	7910	6370	5050	3940	2990	2200		
		P	6,3	5,85	5,36	4,83	4,29	3,77	3,26	2,8	2,4		
	H380CC	35	Q	20150	16960	14160	11710	9590	7770	6210	4890	3790	2860
		P	5,07	4,97	4,78	4,51	4,19	3,83	3,44	3,06	2,68	2,33	
	45	Q	17230	14460	12030	9910	8090	6520	5190	4050	3100	2280	
		P	6,47	6,14	5,73	5,28	4,79	4,28	3,77	3,28	2,83	2,43	
	H380SB	35	Q	18600	15570	12920	10620	8640	6940	5510	4300	3300	
		P	5,84	5,55	5,21	4,83	4,42	4	3,56	3,12	2,69		
	45	Q	15710	13120	10860	8910	7240	5810	4590	3570	2700		
		P	7,1	6,61	6,09	5,54	4,99	4,42	3,86	3,32	2,81		
	H390CS	35	Q	18770	15710	13030	10710	8700	6980	5530	4310	3290	
		P	5,79	5,5	5,16	4,79	4,39	3,97	3,55	3,13	2,72		
	45	Q	15960	13330	11030	9050	7340	5880	4640	3600	2720		
		P	7,04	6,56	6,05	5,51	4,97	4,42	3,88	3,36	2,86		
H392CS	35	Q	22760	18970	15650	12760	10280	8150	6360	4860	3620		
	P	7,03	6,69	6,26	5,76	5,23	4,67	4,12	3,58	3,09			
45	Q	19220	15960	13110	10650	8540	6740	5210	3930	2860			
	P	8,59	7,94	7,23	6,5	5,75	5,03	4,33	3,7	3,14			
H33	H355CS	35	Q	19820	16430	13450	10870	8650	6760	5180	3860	2790	
		P	5,64	5,25	4,84	4,42	3,98	3,56	3,15	2,77	2,43		
	45	Q	16930	13940	11330	9080	7160	5530	4170	3050	2130		
		P	6,78	6,17	5,56	4,96	4,37	3,82	3,3	2,84	2,44		
	H405CC	35	Q	24360	20240	16640	13510	10820	8530	6600	5010	3700	2650
		P	5,89	5,59	5,25	4,86	4,45	4,02	3,59	3,18	2,79	2,44	
	45	Q	20800	17170	14010	11280	8960	6990	5350	4000	2910	2020	
		P	7,21	6,67	6,11	5,53	4,95	4,38	3,83	3,32	2,85	2,45	
	H405CS	35	Q	23700	19670	16130	13060	10410	8150	6240	4650	3350	
		P	6,74	6,29	5,79	5,24	4,68	4,14	3,64	3,21	2,87		
	45	Q	20250	16700	13610	10930	8630	6680	5040	3670	2540		
		P	8,14	7,4	6,63	5,85	5,11	4,42	3,81	3,3	2,94		
	H505CC	35	Q	29060	24180	19900	16180	12980	10250	7950	6030	4460	3180
		P	6,89	6,58	6,19	5,75	5,26	4,76	4,24	3,74	3,26	2,83	
	45	Q	24810	20510	16770	13530	10760	8410	6450	4820	3490	2420	
		P	8,46	7,86	7,21	6,54	5,85	5,16	4,5	3,88	3,31	2,82	
	H505CS	35	Q	27670	22980	18860	15280	12200	9570	7350	5500	3980	
		P	7,81	7,22	6,61	6	5,4	4,81	4,25	3,73	3,26		
	45	Q	23680	19560	15960	12840	10170	7900	5980	4390	3070		
		P	9,38	8,49	7,61	6,76	5,95	5,18	4,47	3,83	3,27		
	H705CC	35	Q	34270	28580	23580	19220	15450	12230	9510	7230	5350	3820
		P	8,1	7,73	7,28	6,75	6,18	5,58	4,98	4,38	3,81	3,29	
	45	Q	29120	24150	19800	16040	12810	10070	7760	5830	4240	2940	
		P	9,8	9,13	8,4	7,63	6,84	6,06	5,3	4,57	3,91	3,33	
H705CS	35	Q	32060	26640	21880	17740	14170	11130	8570	6430	4670		
	P	8,95	8,28	7,59	6,89	6,2	5,52	4,88	4,27	3,73			
45	Q	27480	22710	18550	14950	11860	9240	7030	5190	3660			
	P	10,76	9,75	8,75	7,78	6,84	5,96	5,15	4,41	3,76			
H755CC	35	Q	39890	33290	27490	22440	18070	14330	11160	8500	6310	4510	
	P	9,43	8,92	8,35	7,75	7,12	6,46	5,79	5,12	4,46	3,81		
45	Q	33830	28090	23080	18730	15000	11820	9140	6900	5050	3520		
	P	11,24	10,45	9,63	8,79	7,93	7,07	6,21	5,37	4,55	3,76		
H35	H551CS	35	Q	26370	21970	18110	14740	11840	9350	7230	5450	3950	
		P	7,13	6,81	6,41	5,95	5,44	4,91	4,35	3,8	3,26		
	45	Q	22280	18520	15220	12360	9890	7770	5960	4420	3100		
		P	8,46	7,91	7,31	6,66	5,99	5,31	4,63	3,97	3,35		
	H701CC	35	Q	32810	27330	22550	18390	14810	11760	9190	7040	5250	3790
		P	7,39	7,14	6,81	6,41	5,95	5,45	4,92	4,36	3,8	3,25	
	45	Q	27860	23110	18980	15420	12360	9770	7590	5760	4240	2970	
		P	8,96	8,48	7,93	7,33	6,69	6,01	5,32	4,62	3,93	3,26	
	H701CS	35	Q	30040	25030	20640	16800	13490	10640	8220	6170	4450	
		P	8,1	7,74	7,29	6,77	6,2	5,59	4,96	4,32	3,69		
	45	Q	25380	21080	17320	14060	11240	8830	6760	5010	3510		
		P	9,57	8,96	8,29	7,57	6,82	6,05	5,28	4,53	3,81		
	H751CC	35	Q	37430	31230	25790	21050	16960	13470	10510	8040	6000	4330
		P	8,33	8,16	7,84	7,4	6,87	6,27	5,62	4,95	4,29	3,66	
	45	Q	31830	26430	21720	17650	14150	11180	8670	6580	4840	3410	
		P	10,25	9,74	9,13	8,43	7,67	6,87	6,05	5,24	4,48	3,77	
	H751CS	35	Q	36310	30250	24940	20300	16290	12860	9930	7460	5390	
		P	9,89	9,48	8,94	8,3	7,58	6,81	6,03	5,25	4,51		
	45	Q	30700	25490	20940	16990	13580	10660	8170	6050	4250		
		P	11,74	10,99	10,15	9,23	8,29	7,33	6,39	5,5	4,68		

- Frequency rate 60 Hz
- Performance data are based on European Standard EN12900
- Never mix ester oils with different oils
- Frequência 60 Hz
- Dados de capacidade baseados na norma europeia EN12900
- Nunca misturar óleo éster com outros óleos
- Frecuencia de 60 Hz
- Los datos de rendimiento se basan en la norma europea EN 12900
- No mezcle nunca ésteres de aceites con aceite diferentes

R452A

Range Série Rango	Model Modelo Modelo	Cond. Temp. Temp. Cond. Temp. Cond. [°C]	Q [W]		Refrigerating capacity Capacidade frigorífica Potencia frigorífica					P [kW]		Power input Potência Potencia absorbida	
			Evaporating temperature Temperatura evaporação / Temperatura evaporación [°C]										
			+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
H35	H1002CC	35	Q 44690 P 9,97	37280 9,77	30780 9,38	25130 8,84	20250 8,18	16080 7,45	12550 6,66	9600 5,87	7160 5,09	5160 4,37	
		45	Q 38000 P 12,26	31560 11,65	25930 10,9	21070 10,04	16890 9,1	13340 8,13	10350 7,16	7850 6,21	5780 5,34	4060 4,56	
	H801CS	35	Q 42220 P 11,5	35170 11,02	28980 10,4	23600 9,65	18940 8,83	14950 7,94	11560 7,04	8700 6,15	6310 5,29		
		45	Q 35660 P 13,63	29630 12,78	24350 11,82	19770 10,78	15820 9,69	12430 8,58	9530 7,48	7060 6,42	4960 5,44		
	H1003CC	35	Q 51840 P 11,66	43260 11,33	35740 10,85	29180 10,24	23510 9,51	18670 8,71	14570 7,84	11140 6,93	8300 6	5980 5,08	
		45	Q 44100 P 14,14	36630 13,44	30110 12,61	24460 11,67	19610 10,65	15490 9,57	12010 8,46	9100 7,33	6700 6,22	4720 5,13	
	H901CS	35	Q 45870 P 12,49	38210 11,97	31490 11,29	25630 10,49	20580 9,59	16240 8,63	12560 7,65	9460 6,68	6860 5,75		
		45	Q 38740 P 14,81	32190 13,89	26460 12,84	21480 11,71	17180 10,53	13500 9,32	10350 8,12	7670 6,97	5380 5,91		
	H41	H851CS	35	Q 42980 P 11,67	35840 11,08	29570 10,34	24120 9,48	19410 8,55	15390 7,58	11970 6,62	9100 5,7	6700 4,86	
			45	Q 36840 P 13,75	30580 12,73	25110 11,61	20370 10,43	16290 9,22	12810 8,04	9840 6,92	7330 5,89	5210 5	
		H1201CC	35	Q 51700 P 11,83	43360 11,6	36030 11,12	29630 10,45	24090 9,61	19330 8,68	15270 7,69	11850 6,69	8970 5,73	6570 4,85
			45	Q 44390 P 14,44	37070 13,7	30660 12,78	25100 11,71	20300 10,55	16190 9,34	12690 8,14	9720 6,99	7220 5,93	5100 5,02
H1001CS		35	Q 49580 P 14,19	41390 13,35	34210 12,38	27970 11,32	22570 10,2	17950 9,06	14030 7,94	10730 6,88	7970 5,91		
		45	Q 42450 P 16,73	35280 15,33	29010 13,87	23580 12,39	18900 10,91	14900 9,49	11490 8,15	8610 6,93	6180 5,88		
H1501CC		35	Q 58700 P 13,88	49310 13,68	41050 13,17	33850 12,41	27600 11,47	22220 10,39	17640 9,23	13750 8,05	10480 6,91	7730 5,87	
		45	Q 50220 P 17,08	42010 16,24	34830 15,18	28590 13,93	23200 12,57	18570 11,15	14620 9,72	11270 8,34	8420 7,07	5990 5,97	
H1501CS		35	Q 57410 P 15,94	47910 15,24	39590 14,29	32350 13,15	26110 11,88	20760 10,54	16230 9,18	12420 7,88	9230 6,69		
		45	Q 49300 P 18,79	40970 17,5	33690 16,03	27380 14,45	21960 12,82	17310 11,19	13370 9,63	10030 8,2	7210 6,96		
H2001CC		35	Q 68880 P 16,53	57870 16,01	48180 15,22	39730 14,23	32410 13,1	26120 11,87	20760 10,61	16230 9,35	12420 8,17	9230 7,11	
		45	Q 59400 P 20,36	49680 19,12	41180 17,69	33800 16,14	27420 14,51	21960 12,87	17310 11,27	13370 9,75	10030 8,38	7210 7,22	
H1601CS	35	Q 64580 P 18,86	53890 17,51	44510 16,1	36360 14,66	29330 13,23	23310 11,81	18220 10,44	13950 9,13	10390 7,92			
	45	Q 55470 P 22,31	46060 20,35	37850 18,39	30730 16,45	24610 14,56	19390 12,75	14960 11,03	11220 9,43	8080 7,97			
H2201CC	35	Q 77730 P 18,11	65280 17,85	54350 17,19	44800 16,21	36530 14,97	29430 13,56	23380 12,04	18260 10,5	13960 9	10360 7,62		
	45	Q 67000 P 22,23	56020 21,19	46420 19,83	38080 18,24	30880 16,48	24720 14,64	19460 12,79	15010 10,99	11250 9,33	8060 7,89		
H5	H2000CS	35	Q 75200 P 22,13	62560 20,87	51470 19,33	41820 17,59	33490 15,73	26350 13,83	20290 11,95	15200 10,18	10950 8,59		
		45	Q 63660 P 26,27	52740 24,09	43200 21,75	34930 19,33	27810 16,91	21730 14,55	16550 12,35	12170 10,36	8470 8,67		
	H2500CC	35	Q 89460 P 20,58	74960 19,99	62170 19,08	50970 17,88	41240 16,46	32850 14,86	25670 13,15	19590 11,37	14480 9,58	10210 7,83	
		45	Q 76230 P 25,32	63590 23,88	52510 22,18	42840 20,27	34460 18,22	27250 16,07	21090 13,87	15860 11,68	11420 9,55	7660 7,54	
	H2500CS	35	Q 83910 P 24,2	69760 23,07	57350 21,53	46550 19,67	37220 17,6	29230 15,44	22450 13,3	16740 11,29	11980 9,5		
		45	Q 71210 P 29,18	58960 26,94	48270 24,41	38990 21,72	31010 18,98	24180 16,29	18380 13,76	13470 11,51	9310 9,64		
	H3000CC	35	Q 99920 P 23,45	83710 22,76	69420 21,66	56910 20,21	46030 18,51	36650 16,64	28630 14,7	21830 12,76	16120 10,91	11350 9,25	
		45	Q 85250 P 29,07	71110 27,31	58700 25,24	47870 22,96	38490 20,54	30420 18,09	23520 15,67	17660 13,38	12690 11,31	8470 9,54	
	H2700CS	35	Q 90090 P 26,74	74790 25,13	61390 23,26	49750 21,19	39710 19	31140 16,75	23900 14,51	17840 12,36	12810 10,36		
		45	Q 76960 P 31,92	63590 29,25	51930 26,44	41840 23,55	33180 20,65	25790 17,82	19550 15,11	14300 12,62	9900 10,39		
	H3200CC	35	Q 108500 P 25	90740 24,29	75150 23,13	61510 21,59	49660 19,77	39460 17,77	30740 15,67	23360 13,57	17140 11,56	11950 9,72	
		45	Q 92150 P 30,86	76740 29	63220 26,81	51450 24,37	41280 21,78	32530 19,12	25060 16,48	18720 13,97	13340 11,67	8770 9,67	
H2900CS	35	Q 90020 P 26,71	74750 25,12	61380 23,26	49750 21,2	39720 19,01	31160 16,76	23920 14,52	17850 12,36	12810 10,35			
	45	Q 76870 P 31,89	63540 29,23	51910 26,43	41840 23,55	33190 20,66	25810 17,83	19570 15,12	14310 12,62	9890 10,39			
H3400CC	35	Q 115300 P 27,15	96390 26,54	79780 25,37	65260 23,75	52660 21,79	41800 19,59	32540 17,27	24710 14,93	18140 12,69	12670 10,65		
	45	Q 97790 P 33,11	81400 31,26	67030 28,99	54520 26,42	43700 23,65	34430 20,8	26520 17,97	19820 15,27	14160 12,81	9390 10,7		

- Frequency rate 60 Hz
- Performance data are based on European Standard EN12900
- Never mix ester oils with different oils

- Frequência 60 Hz
- Dados de capacidade baseados na norma europeia EN12900
- Nunca misturar óleo éster com outros óleos

- Frecuencia de 60 Hz
- Los datos de rendimiento se basan en la norma europea EN 12900
- No mezcle nunca ésteres de aceites con aceite diferentes

R452A

Range Série Rango	Model Modelo Modelo	Cond. Temp. Temp. Cond. Temp. Cond. [°C]	Q [W]		Refrigerating capacity Capacidade frigorífica Potencia frigorífica				P [kW]		Power input Potência Potencia absorbida		
			Evaporating temperature Temperatura evaporação / Temperatura evaporación [°C]										
			+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
H6	H3000CS	35	Q	108000	89980	74200	60460	48590	38420	29780	22510	16440	
			P	32,91	30,91	28,53	25,89	23,1	20,25	17,47	14,85	12,51	
	H3500CC	35	Q	127800	107300	89210	73450	59780	48010	37970	29480	22350	16410
			P	30,8	30,26	29	27,17	24,92	22,39	19,72	17,07	14,57	12,38
	H3500CS	35	Q	123100	102900	85260	69910	56630	45230	35500	27220	20190	14210
			P	39	36,84	34,14	31,03	27,66	24,19	20,74	17,47	14,52	12,04
	H4000CC	35	Q	143000	120200	99990	82400	67140	53990	42760	33240	25220	18490
			P	35,27	34,17	32,46	30,26	27,71	24,93	22,06	19,23	16,56	14,19
	H4000CS	35	Q	123100	102900	85260	69910	56630	45230	35500	27220	20190	14210
			P	44,04	41,26	38,04	34,52	30,81	27,06	23,4	19,94	16,84	14,2
	H4500CC	35	Q	154600	129800	108000	88950	72420	58200	46070	35800	27170	19960
			P	37,43	36,14	34,3	32,02	29,4	26,53	23,52	20,45	17,42	14,54
	H4500CS	35	Q	145700	121700	100600	82170	66310	52720	41190	31490	23380	17610
			P	46,44	43,53	40,23	36,62	32,82	28,9	24,98	21,15	17,5	14,14
	H5000CC	35	Q	177200	148600	123400	101300	82130	65710	51770	40070	30400	22500
			P	44,36	41,93	39,13	36,07	32,81	29,47	26,11	22,83	19,71	16,85
	H5000CS	35	Q	149900	125000	103200	84220	67890	53960	42200	32380	24260	17610
			P	52,8	48,79	44,58	40,25	35,89	31,59	27,43	23,5	19,9	16,7
	H5500CC	35	Q	158700	132500	109500	89480	72170	57320	44690	34020	25090	17,78
			P	43,9	41,75	38,96	35,67	32,07	28,32	24,57	21	17,8	
	H5500CS	35	Q	133500	111100	91510	74530	59880	47300	36550	27400	19580	
			P	52,56	48,58	44,17	39,48	34,7	29,98	25,49	21,4	17,86	
	H6000CC	35	Q	197200	165000	136700	112100	90680	72390	56850	43770	32880	23880
			P	44,24	43,86	42,19	39,53	36,14	32,29	28,26	24,32	20,75	17,81
H6000CS	35	Q	166000	138400	114300	93300	75290	59900	46830	35810	26540	18740	
		P	54,3	51,67	48,08	43,8	39,1	34,26	29,54	25,23	21,59	18,9	
H7000CC	35	Q	177700	148400	122700	100300	80890	64250	50080	38120	28090		
		P	48,46	46,25	43,27	39,7	35,74	31,56	27,37	23,35	19,69		
H7500CC	35	Q	149300	124400	102600	83540	67140	53060	41000	30720	21930		
		P	58,1	53,87	49,11	44	38,72	33,48	28,46	23,85	19,84		
H7501CS	35	Q	222200	185700	153700	125900	101800	81220	63800	49180	37020	26990	
		P	49,91	48,74	46,55	43,55	39,94	35,92	31,68	27,43	23,36	19,68	
H8000CC	35	Q	186500	155400	128300	104800	84580	67330	52690	40330	29910	21090	
		P	60,29	57,08	53,1	48,55	43,62	38,53	33,46	28,62	24,21	20,43	
H8000CS	35	Q	193500	161500	133500	109100	87920	69800	54380	41370	30490		
		P	53,63	50,95	47,55	43,59	39,27	34,76	30,24	25,89	21,88		
H801CC	35	Q	162000	134900	111200	90540	72750	57470	44420	33300	23810		
		P	64,24	59,31	53,92	48,24	42,45	36,74	31,27	26,24	21,81		
H9000CC	35	Q	240000	200800	166300	136300	110400	88060	69150	53230	39950	28950	
		P	53,91	53,23	51,16	48	44,01	39,48	34,7	29,94	25,48	21,61	
H9000CS	35	Q	202000	168300	138900	113500	91490	72770	56890	43500	32240	22750	
		P	65,72	62,6	58,4	53,41	47,91	42,18	36,5	31,16	26,43	22,59	
H9001CC	35	Q	215600	180000	148800	121500	97900	77670	60480	45980	33870		
		P	58,93	56,13	52,44	48,07	43,27	38,24	33,21	28,4	24,04		
H9002CC	35	Q	180700	150400	123900	100900	81020	63970	49400	37000	26440		
		P	70,9	65,53	59,56	53,23	46,76	40,37	34,29	28,74	23,94		
H9003CC	35	Q	267000	223700	185500	152200	123300	98420	77280	59460	44570	32250	
		P	60,28	59,07	56,57	53,04	48,73	43,88	38,75	33,57	28,59	24,07	
H9004CC	35	Q	225100	187800	155100	126700	102300	81300	63520	48520	35930	25360	
		P	73,15	69,39	64,64	59,16	53,2	47	40,82	34,89	29,46	24,78	
H9005CC	35	Q	238400	198900	164300	134100	108000	85590	66610	50650	37340		
		P	64,51	61,38	57,3	52,5	47,23	41,73	36,25	31,03	26,3		
H9006CC	35	Q	200000	166300	136900	111300	89260	70400	54340	40740	29220		
		P	77,54	71,59	65,02	58,07	50,98	44	37,37	31,33	26,13		
H9007CC	35	Q	292900	245100	203000	166400	134700	107600	84430	65010	48790	35360	
		P	66,53	64,99	62,1	58,13	53,35	48,01	42,38	36,74	31,33	26,43	
H9008CC	35	Q	246600	205500	169600	138500	111700	88840	69460	53110	39360	27770	
		P	80,4	76,12	70,82	64,76	58,2	51,42	44,67	38,22	32,34	27,28	

- Frequency rate 60 Hz
- Performance data are based on European Standard EN12900
- Never mix ester oils with different oils
- Frequência 60 Hz
- Dados de capacidade baseados na norma europeia EN12900
- Nunca misturar óleo éster com outros óleos
- Frecuencia de 60 Hz
- Los datos de rendimiento se basan en la norma europea EN 12900
- No mezcle nunca ésteres de aceites con aceite diferentes

R449A
R448A*

Range Série Rango	Model Modelo Modelo	Cond. Temp. Temp. Cond. Temp. Cond. [°C]	Q [W]		Refrigerating capacity Capacidade frigorífica Potencia frigorífica			P [kW]		Power input Potência Potencia absorbida			
			Evaporating temperature Temperatura evaporação / Temperatura evaporación [°C]										
			+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
H11	H51CS	35	Q		3450	2790	2230	1750	1350	1010	740	520	
			P		1,17	1,1	1	0,9	0,8	0,69	0,59	0,5	
	45	Q				1840	1430	1090	805	575	390		
		P				1,1	0,96	0,83	0,7	0,58	0,48		
	H80CC	35	Q	5050	4190	3440	2790	2230	1750	1350	1020	745	520
			P	1,25	1,22	1,17	1,09	1	0,9	0,79	0,69	0,59	0,5
	45	Q	4340	3570	2910	2340	1850	1430	1090	800	565	370	
		P	1,58	1,48	1,36	1,22	1,08	0,94	0,8	0,67	0,55	0,46	
	H80CS	35	Q			4460	3600	2870	2250	1730	1310	970	700
			P			1,51	1,4	1,28	1,15	1,01	0,88	0,76	0,66
	45	Q				3020	2380	1850	1410	1060	770	545	
		P				1,62	1,43	1,23	1,05	0,88	0,74	0,62	
	H101CC	35	Q	6600	5460	4460	3590	2860	2230	1710	1280	920	640
			P	1,66	1,56	1,45	1,34	1,24	1,12	1,01	0,89	0,76	0,62
	45	Q		4670	3780	3020	2370	1830	1380	1010	705	465	
		P		1,82	1,68	1,52	1,37	1,21	1,04	0,87	0,69	0,49	
	H101CS	35	Q			5330	4310	3440	2700	2080	1570	1160	825
			P			1,71	1,61	1,5	1,36	1,22	1,06	0,89	0,72
	45	Q				4440	3570	2830	2210	1690	1260	915	635
		P				1,94	1,79	1,63	1,45	1,26	1,07	0,87	0,67
	H151CC	35	Q	7890	6540	5360	4330	3460	2710	2090	1570	1150	805
			P	1,87	1,83	1,74	1,63	1,5	1,36	1,21	1,06	0,93	0,82
	45	Q		5560	4520	3620	2860	2210	1680	1240	880	590	
		P		2,21	2,04	1,85	1,65	1,44	1,24	1,06	0,9	0,77	
	H151CS	35	Q			5930	4790	3820	3000	2320	1770	1310	950
			P			1,94	1,82	1,68	1,53	1,36	1,2	1,03	0,86
	45	Q				5070	4060	3220	2510	1920	1450	1070	755
		P				2,27	2,07	1,87	1,66	1,44	1,22	1,01	0,81
	H181CC	35	Q	8790	7280	5960	4820	3850	3020	2330	1760	1300	920
			P	2,15	2,08	1,97	1,84	1,69	1,53	1,37	1,22	1,07	0,94
	45	Q	7610	6250	5070	4060	3200	2480	1880	1380	985	665	
		P	2,66	2,48	2,28	2,06	1,85	1,63	1,42	1,22	1,04	0,9	
	H181CS	35	Q			7430	6000	4790	3760	2890	2190	1610	1150
			P			2,4	2,25	2,07	1,86	1,64	1,43	1,22	1,03
	45	Q				6260	5030	3970	3090	2360	1760	1280	890
		P				2,77	2,52	2,25	1,97	1,7	1,43	1,19	0,99
	H201CC	35	Q	10740	8930	7350	5970	4790	3770	2920	2200	1610	1120
			P	2,5	2,46	2,37	2,24	2,07	1,89	1,69	1,48	1,29	1,11
	45	Q	9180	7590	6200	5000	3970	3100	2360	1750	1230	805	
		P	3,09	2,94	2,74	2,52	2,28	2,03	1,77	1,53	1,31	1,12	
	H201CS	35	Q			8000	6460	5150	4040	3120	2360	1740	1250
			P			2,58	2,38	2,18	1,97	1,76	1,56	1,38	1,21
	45	Q				6770	5430	4290	3340	2550	1900	1380	960
		P				2,97	2,69	2,41	2,14	1,88	1,64	1,42	1,22
	H221CC	35	Q	11720	9720	7960	6440	5130	4020	3090	2320	1690	1180
			P	2,75	2,66	2,53	2,38	2,2	2,01	1,8	1,58	1,36	1,14
	45	Q	10030	8250	6710	5380	4240	3290	2490	1830	1300	860	
		P	3,35	3,14	2,92	2,67	2,41	2,13	1,85	1,57	1,29	1,02	
H221CS	35	Q			8670	7010	5580	4380	3370	2550	1880	1340	
		P			2,79	2,62	2,41	2,18	1,93	1,69	1,45	1,24	
45	Q				7340	5880	4650	3610	2750	2050	1480	1030	
	P				3,22	2,94	2,63	2,32	2,01	1,72	1,45	1,22	
H251CC	35	Q	12630	10460	8570	6930	5520	4330	3340	2510	1840	1300	
		P	3,23	3,11	2,94	2,72	2,47	2,2	1,93	1,66	1,41	1,19	
45	Q	10760	8860	7210	5800	4590	3580	2730	2040	1470	1010		
	P	3,86	3,59	3,29	2,96	2,62	2,28	1,95	1,64	1,37	1,15		
H251CS	35	Q			9620	7780	6200	4870	3750	2820	2070	1460	
		P			3,14	2,96	2,74	2,48	2,2	1,92	1,64	1,39	
45	Q				8190	6570	5200	4040	3080	2290	1650	1140	
	P				3,58	3,3	2,98	2,65	2,31	1,99	1,69	1,42	
H281CC	35	Q	13920	11530	9440	7630	6070	4750	3650	2730	1980	1380	
		P	3,51	3,39	3,23	3,02	2,78	2,52	2,23	1,93	1,62	1,31	
45	Q	12080	9930	8060	6450	5080	3930	2960	2170	1530	1000		
	P	4,14	3,9	3,63	3,32	2,99	2,63	2,26	1,89	1,51	1,14		
H281SB	35	Q			10630	8570	6810	5330	4080	3050	2220	1550	
		P			3,47	3,25	2,98	2,68	2,37	2,04	1,73	1,43	
45	Q				9000	7200	5670	4390	3330	2460	1750	1190	
	P				3,97	3,61	3,23	2,83	2,43	2,04	1,68	1,34	
H281CS	35	Q			10460	8490	6790	5340	4110	3070	2210	1490	
		P			3,44	3,23	2,96	2,67	2,35	2,03	1,73	1,46	
45	Q				8880	7160	5680	4420	3360	2460	1700	1060	
	P				3,94	3,58	3,2	2,8	2,41	2,04	1,71	1,42	
H290CS	35	Q			11930	9650	7710	6060	4680	3540	2620	1870	
		P			3,73	3,46	3,14	2,81	2,47	2,13	1,82	1,55	
45	Q				10150	8140	6430	5000	3810	2840	2050	1420	
	P				4,34	3,9	3,44	2,98	2,54	2,13	1,77	1,47	
H300CC	35	Q	17580	14550	11900	9610	7650	5990	4600	3460	2520	1780	
		P	3,98	3,86	3,68	3,44	3,16	2,84	2,51	2,17	1,83	1,51	
45	Q	15100	12410	10080	8070	6370	4940	3750	2780	1990	1350		
	P	4,83	4,55	4,21	3,83	3,43	3,01	2,58	2,17	1,77	1,4		

- Frequency rate 60 Hz
- Performance data are based on European Standard EN12900
- Never mix ester oils with different oils
- * For performance with R448A, consider a 1% reduction of Q and P (same COP)
- Frequência 60 Hz
- Dados de capacidade baseados na norma europeia EN12900
- Nunca misturar óleo éster com outros óleos
- * Para dados de capacidade com R448A, considerar uma redução de 1% de Q e P (mesmo COP)
- Frecuencia de 60 Hz
- Los datos de rendimiento se basan en la norma europea EN 12900
- No mezcle nunca ésteres de aceites con aceite diferentes
- * Para conocer el rendimiento con R448A, tenga presente una reducción del 1% de Q y P (mismo COP)

R449A
R448A*

Range Série Rango	Model Modelo Modelo	Cond. Temp. Temp. Cond. Temp. Cond. [°C]	Q [W]		Refrigerating capacity Capacidade frigorífica Potencia frigorífica			P [kW]			Power input Potência Potencia absorbida		
			Evaporating temperature Temperatura evaporação / Temperatura evaporación [°C]										
			+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
H2	H300CS	35	Q		12850	10400	8300	6540	5060	3850	2870	2080	
			P		4,08	3,81	3,48	3,11	2,72	2,35	1,99	1,69	
	45	Q		10990	8810	6980	5440	4170	3130	2290	1620		
		P		4,81	4,34	3,84	3,33	2,83	2,37	1,96	1,63		
	H350CC	35	Q	18850	15630	12830	10410	8330	6570	5100	3880	2890	2080
			P	4,41	4,29	4,08	3,81	3,48	3,13	2,77	2,4	2,06	1,74
	45	Q	16320	13450	10960	8820	7000	5480	4200	3160	2310	1620	
		P	5,48	5,14	4,74	4,29	3,82	3,34	2,87	2,43	2,02	1,68	
	H350SB	35	Q		14090	11420	9150	7230	5620	4300	3230	2360	
			P		4,67	4,33	3,94	3,52	3,1	2,68	2,3	1,97	
	45	Q			9700	7720	6050	4670	3540	2630	1890		
		P			4,98	4,4	3,82	3,26	2,75	2,3	1,93		
	H380CC	35	Q	20760	17240	14170	11510	9230	7300	5680	4340	3250	2370
			P	5	4,87	4,63	4,32	3,96	3,55	3,13	2,71	2,33	1,98
	45	Q	17990	14850	12120	9780	7790	6120	4720	3570	2640	1880	
		P	6,33	5,93	5,45	4,92	4,37	3,81	3,27	2,76	2,31	1,93	
	H380SB	35	Q		15600	12710	10240	8140	6380	4930	3740	2780	
			P		5,2	4,88	4,5	4,08	3,62	3,17	2,73	2,34	
45	Q			10410	8350	6610	5170	3980	3000	2210			
	P			5,29	4,77	4,23	3,69	3,17	2,7	2,3			
H390CS	35	Q		15830	12850	10310	8160	6360	4890	3700	2750		
		P		5,33	4,95	4,53	4,07	3,6	3,14	2,71	2,33		
45	Q		13560	10940	8720	6870	5330	4080	3080	2290			
	P		6,27	5,67	5,05	4,43	3,83	3,26	2,76	2,34			
H392CS	35	Q			15320	12250	9640	7450	5640	4160	2970		
		P			5,62	5,23	4,77	4,26	3,72	3,15	2,56		
45	Q					8010	6160	4630	3380	2360			
	P					5,09	4,43	3,74	3,05	2,37			
H33	H355CS	35	Q		15530	12570	10020	7850	6030	4530	3310	2330	
			P		4,43	4,14	3,81	3,43	3,04	2,64	2,26	1,9	
	45	Q		13340	10720	8480	6590	5010	3720	2680	1850		
		P		5,1	4,65	4,16	3,67	3,18	2,7	2,27	1,88		
	H405CC	35	Q	23050	19070	15600	12600	10030	7850	6030	4530	3310	2330
			P	4,94	4,76	4,5	4,18	3,82	3,43	3,02	2,63	2,26	1,92
	45	Q	20050	16490	13400	10750	8490	6590	5010	3720	2680	1850	
		P	6,07	5,65	5,19	4,69	4,17	3,65	3,15	2,68	2,25	1,9	
	H405CS	35	Q		18580	15040	11990	9400	7220	5420	3950	2780	
			P		5,31	4,98	4,58	4,13	3,65	3,17	2,71	2,28	
	45	Q		15870	12750	10090	7840	5970	4430	3190	2200		
		P		6,11	5,57	4,99	4,4	3,81	3,24	2,71	2,26		
	H505CC	35	Q	27710	22940	18770	15160	12070	9450	7260	5450	3980	2810
			P	5,98	5,76	5,45	5,06	4,62	4,15	3,67	3,19	2,73	2,33
	45	Q	24220	19920	16190	12990	10260	7970	6060	4500	3240	2230	
		P	7,32	6,82	6,26	5,66	5,04	4,41	3,81	3,24	2,73	2,29	
	H505CS	35	Q		22000	17800	14190	11120	8540	6410	4680	3300	
			P		6,28	5,87	5,39	4,86	4,31	3,75	3,2	2,69	
45	Q		18900	15190	12020	9340	7100	5270	3790	2620			
	P		7,23	6,58	5,9	5,19	4,5	3,83	3,21	2,66			
H705CC	35	Q	32840	27180	22240	17970	14310	11200	8610	6460	4720	3320	
		P	7,09	6,83	6,46	6	5,48	4,92	4,35	3,78	3,24	2,76	
45	Q	28830	23720	19280	15470	12220	9490	7220	5360	3850	2650		
	P	8,72	8,12	7,46	6,74	6	5,26	4,54	3,86	3,25	2,73		
H705CS	35	Q		25680	20790	16570	12990	9980	7490	5470	3860		
		P		7,31	6,84	6,28	5,67	5,03	4,37	3,74	3,15		
45	Q		22030	17700	14010	10880	8280	6140	4420	3050			
	P		8,42	7,67	6,88	6,07	5,26	4,48	3,75	3,1			
H755CC	35	Q	38300	31700	25940	20960	16690	13070	10040	7540	5510	3880	
		P	8,39	8,07	7,63	7,08	6,46	5,8	5,12	4,44	3,81	3,24	
45	Q	33630	27670	22490	18040	14260	11070	8420	6250	4490	3090		
	P	10,28	9,57	8,78	7,93	7,05	6,17	5,32	4,52	3,8	3,19		
H35	H551CS	35	Q		22160	17880	14210	11120	8530	6390	4660	3270	
			P		6,3	5,91	5,43	4,9	4,33	3,75	3,18	2,65	
	45	Q		18780	15060	11890	9240	7030	5230	3760	2580		
		P		7,17	6,55	5,88	5,18	4,48	3,79	3,15	2,56		
	H701CC	35	Q	33810	27790	22550	18060	14240	11030	8380	6220	4490	3130
			P	7	6,8	6,47	6,05	5,55	5	4,41	3,82	3,24	2,7
	45	Q	29020	23680	19090	15170	11870	9120	6870	5050	3610	2470	
		P	8,38	7,89	7,32	6,68	5,98	5,27	4,55	3,85	3,19	2,6	
	H701CS	35	Q		25190	20330	16160	12640	9700	7270	5300	3720	
			P		7,17	6,72	6,17	5,57	4,92	4,26	3,62	3,01	
	45	Q		21350	17120	13530	10510	8000	5940	4280	2940		
		P		8,16	7,45	6,69	5,89	5,09	4,31	3,58	2,91		
	H751CC	35	Q	38650	31770	25790	20650	16280	12620	9580	7110	5130	3580
			P	8,09	7,8	7,39	6,89	6,32	5,7	5,04	4,38	3,72	3,09
	45	Q	33180	27080	21830	17350	13570	10430	7850	5770	4120	2820	
		P	9,61	9,02	8,34	7,61	6,83	6,03	5,22	4,42	3,66	2,96	
	H751CS	35	Q		30440	24550	19520	15260	11700	8780	6400	4510	
			P		8,66	8,11	7,45	6,72	5,95	5,15	4,37	3,64	
45	Q		25800	20680	16340	12690	9660	7190	5180	3570			
	P		9,86	9	8,08	7,12	6,16	5,21	4,32	3,5			

- Frequency rate 60 Hz
- Performance data are based on European Standard EN12900
- Never mix ester oils with different oils
- * For performance with R448A, consider a 1% reduction of Q and P (same COP)
- Frequência 60 Hz
- Dados de capacidade baseados na norma europeia EN12900
- Nunca misturar óleo éster com outros óleos
- * Para dados de capacidade com R448A, considerar uma redução de 1% de Q e P (mesmo COP)
- Frecuencia de 60 Hz
- Los datos de rendimiento se basan en la norma europea EN 12900
- No mezcle nunca ésteres de aceites con aceite diferentes
- * Para conocer el rendimiento con R448A, tenga presente una reducción del 1% de Q y P (mismo COP)

R449A
R448A*

Range Série Rango	Model Modelo Modelo	Cond. Temp. Temp. Cond. Temp. Cond. [°C]	Q [W]		Refrigerating capacity Capacidade frigorífica Potencia frigorífica			P [kW]		Power input Potência Potencia absorbida			
			Evaporating temperature Temperatura evaporação / Temperatura evaporación [°C]										
			+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
H35	H1002CC	35	Q	46150	37920	30790	24650	19440	15060	11440	8490	6130	4270
			P	9,63	9,31	8,83	8,24	7,55	6,8	6,01	5,21	4,43	3,69
		45	Q	39600	32330	26060	20710	16200	12450	9370	6890	4920	3370
			P	11,47	10,78	9,97	9,09	8,14	7,18	6,21	5,26	4,37	3,55
	H801CS	35	Q			35440	28590	22740	17780	13640	10220	7450	5230
			P			10,09	9,47	8,7	7,84	6,92	5,99	5,09	4,26
		45	Q			30030	24080	19020	14780	11250	8360	6020	4130
			P			11,5	10,5	9,41	8,28	7,15	6,06	5,06	4,2
	H1003CC	35	Q	53550	44010	35730	28610	22560	17480	13270	9850	7110	4960
			P	11,2	10,79	10,24	9,55	8,77	7,92	7,01	6,08	5,16	4,25
		45	Q	45970	37520	30240	24030	18800	14450	10880	7990	5700	3900
			P	13,27	12,47	11,56	10,56	9,48	8,37	7,24	6,13	5,05	4,03
H901CS	35	Q			38500	31060	24700	19310	14810	11110	8090	5680	
		P			10,96	10,29	9,45	8,51	7,52	6,5	5,53	4,63	
	45	Q			32620	26160	20670	16050	12220	9080	6540	4490	
		P			12,49	11,4	10,22	8,99	7,77	6,59	5,5	4,56	
H41	H851CS	35	Q			36020	29110	23210	18220	14050	10610	7810	5560
			P			10,24	9,54	8,69	7,75	6,76	5,78	4,84	4,01
		45	Q			30890	24780	19590	15240	11630	8670	6270	4350
			P			11,53	10,45	9,28	8,09	6,91	5,8	4,8	3,97
	H1201CC	35	Q	53110	43970	36000	29100	23190	18190	13990	10530	7700	5420
			P	11,37	11,06	10,51	9,77	8,89	7,92	6,9	5,9	4,95	4,1
		45	Q	46060	37900	30820	24730	19550	15190	11570	8580	6160	4200
			P	13,54	12,72	11,72	10,6	9,4	8,18	6,98	5,85	4,85	4,01
	H1001CS	35	Q			41590	33670	26900	21170	16380	12440	9230	6640
			P			12,37	11,45	10,38	9,22	8,04	6,88	5,8	4,85
		45	Q			35670	28640	22680	17670	13520	10130	7380	5170
			P			14,02	12,56	11,05	9,53	8,07	6,73	5,55	4,59
H1501CC	35	Q	60290	50000	41020	33240	26560	20900	16150	12210	8990	6380	
		P	13,33	13	12,38	11,54	10,53	9,4	8,23	7,06	5,96	4,97	
	45	Q	52120	42960	35010	28160	22340	17420	13320	9940	7180	4940	
		P	16,04	15,08	13,91	12,6	11,19	9,75	8,34	7,01	5,81	4,82	
H1501CS	35	Q			48000	38910	31130	24530	19000	14420	10680	7650	
		P			14,27	13,19	11,97	10,65	9,29	7,98	6,76	5,69	
	45	Q			41230	33180	26340	20570	15770	11820	8600	5990	
		P			16,24	14,59	12,88	11,17	9,52	7,99	6,65	5,56	
H2001CC	35	Q	70730	58670	48140	39030	31210	24590	19030	14430	10660	7610	
		P	15,68	15,12	14,3	13,27	12,09	10,82	9,52	8,24	7,04	5,98	
	45	Q	61610	50780	41380	33300	26420	20620	15780	11800	8550	5910	
		P	18,96	17,69	16,23	14,65	13,01	11,36	9,76	8,27	6,95	5,84	
H1601CS	35	Q			54060	43780	34990	27550	21320	16180	11990	8610	
		P			16,27	14,96	13,51	12,01	10,5	9,04	7,7	6,53	
	45	Q			46420	37300	29560	23050	17640	13200	9600	6700	
		P			18,64	16,68	14,69	12,73	10,86	9,14	7,63	6,39	
H2201CC	35	Q	79820	66190	54300	44010	35180	27700	21430	16230	11980	8540	
		P	17,16	16,9	16,2	15,16	13,85	12,37	10,79	9,2	7,7	6,34	
	45	Q	69480	57260	46650	37520	29750	23210	17750	13250	9590	6620	
		P	20,69	19,63	18,23	16,59	14,78	12,89	11,01	9,22	7,6	6,24	
H5	H2000CS	35	Q			62390	50340	40020	31280	23970	17930	13020	9080
			P			19,49	17,99	16,23	14,31	12,34	10,4	8,59	7,03
		45	Q			53120	42550	33570	26020	19740	14580	10400	7030
			P			22,02	19,73	17,3	14,85	12,46	10,25	8,3	6,71
	H2500CC	35	Q	91400	75570	61740	49750	39470	30740	23420	17360	12410	8420
			P	19,61	18,96	17,97	16,69	15,2	13,55	11,79	10	8,22	6,53
		45	Q	79040	64930	52680	42120	33130	25540	19210	14000	9750	6310
			P	23,56	22,06	20,32	18,37	16,29	14,13	11,95	9,81	7,78	5,9
	H2500CS	35	Q			69950	56310	44650	34790	26570	19810	14330	9960
			P			21,72	20,09	18,14	16	13,78	11,58	9,53	7,73
		45	Q			59680	47680	37500	28970	21900	16120	11470	7750
			P			24,61	22,06	19,36	16,61	13,92	11,42	9,21	7,4
H3000CC	35	Q	102700	84780	69150	55640	44060	34250	26050	19290	13780	9380	
		P	22,59	21,83	20,61	19,02	17,18	15,18	13,11	11,08	9,17	7,49	
	45	Q	88950	72940	59040	47100	36950	28410	21320	15500	10790	7020	
		P	27,25	25,38	23,21	20,82	18,32	15,8	13,36	11,1	9,1	7,48	
H2700CS	35	Q			75170	60440	47870	37260	28420	21170	15310	10650	
		P			23,48	21,76	19,68	17,39	15	12,66	10,47	8,58	
	45	Q			64280	51270	40250	31030	23410	17200	12210	8240	
		P			26,76	24,04	21,12	18,14	15,21	12,48	10,07	8,1	
H3200CC	35	Q	111000	91650	74790	60190	47660	37020	28100	20720	14690	9840	
		P	23,64	22,93	21,73	20,15	18,28	16,23	14,12	12,03	10,07	8,34	
	45	Q	95690	78520	63610	50770	39820	30590	22900	16560	11400	7240	
		P	28,63	26,75	24,52	22,05	19,45	16,81	14,25	11,87	9,76	8,04	
H2900CS	35	Q			83040	66920	53110	41410	31630	23560	16990	11720	
		P			25,96	24,14	21,94	19,47	16,84	14,17	11,58	9,18	
	45	Q			70790	56650	44620	34500	26090	19180	13580	9080	
		P			29,07	26,34	23,35	20,24	17,11	14,08	11,26	8,76	
H3400CC	35	Q	123500	101900	82960	66650	52670	40840	30950	22800	16180	10890	
		P	26,79	25,96	24,58	22,77	20,64	18,31	15,9	13,52	11,29	9,33	
	45	Q	106400	87130	70450	56110	43920	33680	25170	18210	12580	8080	
		P	32,17	30,03	27,51	24,73	21,79	18,82	15,94	13,26	10,9	8,96	

- Frequency rate 60 Hz
- Performance data are based on European Standard EN12900
- Never mix ester oils with different oils
- * For performance with R448A, consider a 1% reduction of Q and P (same COP)
- Frequência 60 Hz
- Dados de capacidade baseados na norma europeia EN12900
- Nunca misturar óleo éster com outros óleos
- * Para dados de capacidade com R448A, considerar uma redução de 1% de Q e P (mesmo COP)
- Frecuencia de 60 Hz
- Los datos de rendimiento se basan en la norma europea EN 12900
- No mezcle nunca ésteres de aceites con aceite diferentes
- * Para conocer el rendimiento con R448A, tenga presente una reducción del 1% de Q y P (mismo COP)

Range Série Rango	Model Modelo Modelo	Cond. Temp. Temp. Cond. Temp. Cond. [°C]	Q [W]		Refrigerating capacity Capacidade frigorífica Potencia frigorífica			P [kW]		Power input Potência Potencia absorbida			
			Evaporating temperature Temperatura evaporação / Temperatura evaporación [°C]										
			+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
H6	H3000CS	35	Q		89800	72590	57860	45380	34940	26310	19280	13620	
			P		28,75	26,43	23,77	20,92	18,02	15,22	12,64	10,44	
	H3500CC	35	Q	130900	108400	88760	71800	57260	44950	34630	26090	19130	13500
			P	29,67	28,75	27,21	25,2	22,84	20,27	17,62	15,02	12,6	10,49
	H3500CS	35	Q	114100	93880	76340	61260	48430	37630	28650	21260	15240	10390
			P	36,69	34,13	31,15	27,9	24,5	21,09	17,79	14,74	12,07	9,89
	H4000CC	35	Q	146200	121200	99390	80510	64310	50560	39010	29440	21590	15220
			P	33,39	32,32	30,57	28,3	25,64	22,75	19,78	16,86	14,15	11,78
	H4000CS	35	Q	127600	105100	85570	68780	54480	42400	32330	24010	17210	11680
			P	41,12	38,26	34,95	31,33	27,54	23,73	20,05	16,64	13,65	11,22
	H4500CC	35	Q	159400	131900	108000	87210	69510	54520	41990	31660	23240	16470
			P	35,53	34,4	32,54	30,11	27,26	24,16	20,96	17,83	14,91	12,36
	H4500CS	35	Q	139000	114300	92860	74470	58850	45730	34830	25900	18660	12840
			P	43,62	40,61	37,1	33,25	29,22	25,17	21,25	17,62	14,44	11,86
	H5000CC	35	Q	176800	146200	119500	96430	76740	60110	46230	34790	25510	18070
			P	40,62	38,94	36,58	33,68	30,42	26,94	23,41	19,98	16,82	14,06
	H5000CS	35	Q	154200	126600	102800	82270	64920	50370	38310	28450	20490	14110
			P	48,93	45,32	41,26	36,92	32,44	28	23,74	19,81	16,39	13,61
	H5500CC	35	Q	203200	167700	136800	110100	87230	67990	51950	38780	28140	19680
			P	43,35	41,92	39,62	36,63	33,15	29,35	25,43	21,58	17,97	14,8
	H5500CS	35	Q	173000	141900	115000	91900	72380	56020	42510	31480	22600	15530
			P	51,24	47,89	43,91	39,49	34,83	30,12	25,52	21,24	17,46	14,35
	H6000CC	35	Q	228600	188600	153800	123700	98030	76370	58330	43530	31590	22110
			P	48,07	46,56	44,06	40,78	36,94	32,75	28,41	24,13	20,12	16,59
H6000CS	35	Q	194400	159500	129200	103300	81350	62990	47810	35450	25490	17570	
		P	56,81	53,21	48,89	44,07	38,96	33,77	28,7	23,95	19,75	16,28	
H7000CC	35	Q	247000	203900	166300	133800	106100	82680	63180	47170	34220	23930	
		P	52,55	50,9	48,18	44,61	40,43	35,85	31,12	26,45	22,07	18,21	
H7000CS	35	Q	210200	172400	139800	111800	87990	68120	51680	38270	27470	18860	
		P	62,2	58,25	53,52	48,25	42,65	36,97	31,42	26,23	21,62	17,82	
H7501CS	35	Q	181500	146800	117100	91880	70830	53460	39330	28000			
		P			53,5	49,61	44,92	39,74	34,35	29,06	24,16	19,93	
H8001CC	35	Q	275100	227300	185500	149400	118600	92430	70650	52730	38200	26620	
		P	57,93	56,59	53,86	50,01	45,35	40,15	34,7	29,29	24,2	19,71	
H8000CS	35	Q	234500	192500	156100	124900	98350	76130	57720	42670	30510	20800	
		P	68,91	64,86	59,77	53,93	47,62	41,12	34,73	28,72	23,38	18,98	
H9000CC	35	Q	301500	248800	203000	163400	129600	101000	77140	57590	41790	29230	
		P	63,87	62,26	59,12	54,78	49,58	43,83	37,86	31,99	26,55	21,84	
H9000CS	35	Q	256700	210500	170600	136400	107500	83160	63090	46720	33530	23020	
		P	75,79	71,19	65,48	58,97	52	44,88	37,94	31,51	25,88	21,4	

R449A
R448A*

- Frequency rate 60 Hz
- Performance data are based on European Standard EN12900
- Never mix ester oils with different oils
- * For performance with R448A, consider a 1% reduction of Q and P (same COP)
- Frequência 60 Hz
- Dados de capacidade baseados na norma europeia EN12900
- Nunca misturar óleo éster com outros óleos
- * Para dados de capacidade com R448A, considerar uma redução de 1% de Q e P (mesmo COP)

- Frecuencia de 60 Hz
- Los datos de rendimiento se basan en la norma europea EN 12900
- No mezcle nunca ésteres de aceites con aceite diferentes
- * Para conocer el rendimiento con R448A, tenga presente una reducción del 1% de Q y P (mismo COP)

R407F
R407A*

Range Série Rango	Model Modelo Modelo	Cond. Temp. Temp. Cond. Temp. Cond. [°C]	Q [W]		Refrigerating capacity Capacidade frigorífica Potencia frigorífica					P [kW]		Power input Potência Potencia absorbida	
			Evaporating temperature Temperatura evaporação / Temperatura evaporación [°C]										
			+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
H11	H51CS	35	Q				2840	2250	1750	1340	990	715	
			P				1,12	1,01	0,89	0,78	0,66	0,56	
	45	Q					1860	1430	1080				
		P					1,11	0,96	0,81				
	H80CC	35	Q	5270	4350	3550	2860	2260	1760	1340	995	715	
			P	1,3	1,27	1,2	1,12	1,02	0,9	0,79	0,67	0,57	
	45	Q	4540	3710	3000	2390	1870	1430	1070				
		P	1,61	1,51	1,39	1,25	1,1	0,95	0,81				
	H80CS	35	Q			4540	3660	2900	2260	1730	1290	925	645
			P			1,58	1,44	1,3	1,15	1	0,85	0,72	0,61
	45	Q					2410	1860	1390	1020	715	480	
		P					1,43	1,23	1,05	0,88	0,73	0,6	
	H101CC	35	Q	6860	5650	4590	3680	2900	2240	1690	1250	880	595
			P	1,71	1,64	1,53	1,41	1,27	1,12	0,97	0,83	0,7	0,58
	45	Q	4850	3900	3090	2400	1830	1350	965	655	415		
		P	1,98	1,79	1,6	1,4	1,2	1,01	0,84	0,69	0,56		
	H101CS	35	Q		6710	5460	4390	3470	2700	2060	1530	1110	770
			P		1,98	1,84	1,68	1,51	1,34	1,17	1	0,84	0,7
	45	Q				3660	2870	2210	1660	1220	855	570	
		P				1,9	1,66	1,44	1,22	1,02	0,84	0,69	
	H151CC	35	Q	8220	6780	5530	4440	3510	2730	2070	1530	1100	745
			P	1,96	1,91	1,81	1,69	1,53	1,37	1,19	1,02	0,87	0,73
	45	Q		5780	4670	3710	2900	2220	1650	1190	815	520	
		P		2,29	2,1	1,89	1,67	1,45	1,23	1,03	0,86	0,72	
	H151CS	35	Q		7380	6040	4880	3880	3030	2320	1730	1250	860
			P		2,16	2,04	1,89	1,72	1,53	1,33	1,14	0,95	0,79
	45	Q				4140	3260	2520	1900	1390	980	655	
		P				2,11	1,87	1,63	1,4	1,17	0,97	0,81	
H181CC	35	Q	9200	7570	6160	4940	3910	3030	2310	1720	1240	855	
		P	2,28	2,17	2,03	1,88	1,7	1,52	1,34	1,16	0,99	0,84	
45	Q	8010	6530	5260	4170	3240	2470	1840	1330	920	600		
	P	2,79	2,58	2,35	2,11	1,87	1,63	1,39	1,18	0,98	0,82		
H181CS	35	Q		9290	7580	6110	4840	3770	2870	2130	1540	1070	
		P		2,66	2,49	2,29	2,07	1,84	1,6	1,37	1,15	0,96	
45	Q		7970	6450	5150	4040	3100	2330	1700	1190	790		
	P		3,13	2,85	2,56	2,25	1,96	1,67	1,4	1,16	0,96		
H201CC	35	Q	11270	9280	7570	6090	4840	3780	2890	2150	1540	1030	
		P	2,68	2,6	2,46	2,28	2,08	1,86	1,63	1,41	1,21	1,03	
45	Q	9670	7920	6410	5120	4030	3100	2330	1680	1130	660		
	P	3,3	3,09	2,85	2,58	2,29	2,01	1,74	1,48	1,26	1,07		
H201CS	35	Q		9980	8160	6580	5230	4070	3110	2310	1660	1150	
		P		2,82	2,66	2,46	2,23	1,99	1,74	1,49	1,26	1,06	
45	Q			6940	5550	4360	3350	2520	1830	1280	845		
	P			3,02	2,73	2,43	2,13	1,83	1,55	1,31	1,1		
H221CC	35	Q	12250	10100	8230	6610	5220	4050	3070	2270	1620	1100	
		P	2,92	2,8	2,64	2,44	2,22	1,98	1,74	1,5	1,28	1,08	
45	Q	10550	8630	6960	5530	4320	3300	2460	1760	1210	760		
	P	3,59	3,33	3,04	2,74	2,42	2,11	1,8	1,52	1,26	1,04		
H221CS	35	Q		9760	7980	6440	5110	3980	3040	2260	1620	1120	
		P		2,9	2,65	2,41	2,16	1,92	1,69	1,47	1,27	1,09	
45	Q		8370	6790	5420	4260	3280	2460	1790	1260	825		
	P		3,35	3,01	2,68	2,36	2,06	1,78	1,52	1,29	1,09		
H251CC	35	Q	13230	10900	8870	7110	5620	4360	3310	2450	1760	1210	
		P	3,4	3,25	3,05	2,79	2,51	2,21	1,9	1,59	1,31	1,06	
45	Q	11340	9280	7490	5960	4670	3580	2690	1960	1380	910		
	P	4,05	3,75	3,42	3,05	2,68	2,3	1,94	1,59	1,29	1,04		
H251CS	35	Q		12020	9820	7920	6280	4890	3720	2760	1980	1350	
		P		3,39	3,23	3,02	2,75	2,46	2,15	1,84	1,55	1,29	
45	Q		10400	8430	6730	5280	4050	3040	2200	1530	1000		
	P		3,94	3,66	3,35	3	2,64	2,28	1,94	1,63	1,37		
H281CC	35	Q	14570	11990	9750	7820	6180	4790	3630	2680	1900	1280	
		P	3,7	3,58	3,39	3,13	2,82	2,49	2,15	1,82	1,51	1,25	
45	Q	12690	10370	8350	6630	5170	3940	2930	2100	1420	880		
	P	4,44	4,15	3,8	3,41	3	2,59	2,19	1,82	1,5	1,25		
H281SB	35	Q		13340	10870	8730	6900	5350	4050	2980	2120	1450	
		P		3,85	3,62	3,33	3	2,65	2,3	1,95	1,63	1,35	
45	Q			9280	7380	5760	4400	3280	2360	1630	1060		
	P			4,1	3,68	3,24	2,8	2,38	1,99	1,64	1,36		
H281CS	35	Q		13320	10860	8720	6890	5350	4050	2990	2130	1450	
		P		3,82	3,6	3,32	3	2,65	2,3	1,95	1,62	1,34	
45	Q		11480	9270	7380	5760	4400	3280	2360	1630	1060		
	P		4,43	4,06	3,65	3,23	2,8	2,38	1,99	1,65	1,36		
H290CS	35	Q		15080	12250	9830	7780	6050	4620	3460	2510	1750	
		P		4,27	3,9	3,52	3,14	2,76	2,4	2,05	1,73	1,44	
45	Q		13010	10470	8320	6500	4990	3750	2740	1920	1260		
	P		5	4,47	3,94	3,43	2,95	2,5	2,08	1,71	1,4		
H300CC	35	Q	18570	15200	12300	9820	7730	5990	4550	3380	2430	1670	
		P	4,29	4,09	3,82	3,5	3,15	2,79	2,41	2,05	1,71	1,42	
45	Q	15990	12990	10430	8260	6440	4930	3700	2690	1870	1200		
	P	5,2	4,8	4,37	3,91	3,43	2,96	2,51	2,09	1,71	1,39		

- Frequency rate 60 Hz
- Performance data are based on European Standard EN12900
- Never mix ester oils with different oils
- * For performance with R407A, consider a 6% reduction of Q and P (same COP)
- Frequência 60 Hz
- Dados de capacidade baseados na norma europeia EN12900
- Nunca misturar óleo éster com outros óleos
- * Para dados de capacidade com R407A, considerar uma redução de 6% de Q e P (mesmo COP)
- Frecuencia de 60 Hz
- Los datos de rendimiento se basan en la norma europea EN 12900
- No mezcle nunca ésteres de aceites con aceite diferentes
- * Para conocer el rendimiento con R407A, tenga presente una reducción del 6% de Q y P (mismo COP)

Range Série Rango	Model Modelo Modelo	Cond. Temp. Temp. Cond. Temp. Cond. [°C]	Q [W]		Refrigerating capacity Capacidade frigorífica Potencia frigorífica			P [kW]		Power input Potência Potencia absorbida			
			Evaporating temperature Temperatura evaporação / Temperatura evaporación [°C]										
			+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
H2	H300CS	35	Q	16210	13180	10590	8390	6550	5020	3770	2760	1940	
			P	4,59	4,26	3,89	3,49	3,08	2,66	2,26	1,89	1,56	
	H300CS	45	Q		11290	8990	7050	5440	4110	3020	2150	1440	
			P		4,9	4,36	3,83	3,3	2,79	2,33	1,91	1,55	
	H350CC	35	Q	19900	16330	13260	10640	8430	6580	5050	3790	2770	1940
			P	4,76	4,53	4,23	3,87	3,49	3,09	2,68	2,29	1,93	1,61
	H350CC	45	Q	17260	14070	11340	9020	7080	5470	4140	3050	2170	1440
			P	5,82	5,37	4,88	4,37	3,84	3,32	2,82	2,35	1,94	1,6
	H350SB	35	Q		17790	14480	11660	9260	7240	5570	4210	3100	2210
			P		5,29	4,87	4,41	3,95	3,48	3,02	2,58	2,18	1,83
	H350SB	45	Q			9930	7820	6060	4610	3420	2460	1690	
			P			5,01	4,38	3,78	3,21	2,7	2,25	1,87	
	H380CC	35	Q	21710	17940	14650	11820	9400	7350	5650	4250	3110	2200
			P	5,3	5,1	4,8	4,42	3,99	3,53	3,06	2,61	2,19	1,85
	H380CC	45	Q		15500	12560	10050	7920	6130	4650	3440	2470	1680
			P		6,12	5,58	5	4,4	3,8	3,23	2,7	2,25	1,89
	H380SB	35	Q				13070	10400	8150	6290	4760	3530	2550
			P				5,04	4,53	4,01	3,5	3	2,54	2,12
H380SB	45	Q					8830	6860	5240	3920	2850	2000	
		P					5,06	4,4	3,77	3,18	2,65	2,18	
H390CS	35	Q		19860	16210	13080	10420	8180	6320	4790	3550	2560	
		P		6	5,53	5,04	4,53	4,02	3,51	3,03	2,57	2,16	
H390CS	45	Q			13920	11160	8830	6880	5260	3950	2880	2010	
		P			6,37	5,7	5,04	4,39	3,78	3,2	2,68	2,22	
H392CS	35	Q					12600	9730	7380	5490	3980	2780	
		P					5,4	4,77	4,13	3,52	2,95	2,44	
H392CS	45	Q						8160	6100	4450	3140	2110	
		P						5,17	4,35	3,6	2,92	2,35	
H33	H355CS	35	Q	19560	16010	12930	10280	8010	6110	4530	3240	2210	
			P	4,92	4,64	4,3	3,92	3,5	3,08	2,66	2,26	1,91	
	H355CS	45	Q	16760	13630	10920	8600	6640	5000	3650	2550	1680	
			P	5,59	5,16	4,69	4,19	3,69	3,2	2,73	2,32	1,97	
	H405CC	35	Q	25040	20410	16450	13080	10260	7920	6020	4480	3250	2270
			P	5,39	5,08	4,73	4,34	3,93	3,51	3,08	2,68	2,29	1,95
	H405CC	45	Q	21640	17540	14040	11100	8650	6640	5000	3680	2620	1760
			P	6,37	5,88	5,37	4,84	4,31	3,78	3,28	2,8	2,37	2
	H405CS	35	Q		23390	19110	15410	12230	9530	7270	5400	3880	2660
			P		5,96	5,64	5,23	4,75	4,24	3,7	3,18	2,68	2,24
	H405CS	45	Q		20020	16250	13010	10240	7910	5960	4360	3050	2000
			P		6,86	6,33	5,74	5,11	4,48	3,86	3,29	2,77	2,34
	H505CC	35	Q	30040	24480	19720	15680	12300	9500	7210	5370	3900	2720
			P	6,46	6,09	5,67	5,2	4,71	4,21	3,7	3,21	2,75	2,33
	H505CC	45	Q	25940	21020	16830	13310	10370	7960	6000	4420	3150	2110
			P	7,62	7,05	6,44	5,81	5,17	4,54	3,94	3,36	2,84	2,38
	H505CS	35	Q		27650	22570	18170	14390	11200	8520	6320	4550	3140
			P		7,49	6,99	6,41	5,77	5,1	4,42	3,76	3,16	2,62
H505CS	45	Q		23680	19180	15320	12030	9260	6960	5090	3590	2400	
		P		8,67	7,9	7,08	6,25	5,42	4,62	3,89	3,23	2,7	
H705CC	35	Q	35840	29210	23530	18710	14680	11340	8610	6410	4650	3250	
		P	7,71	7,27	6,77	6,21	5,62	5,02	4,41	3,83	3,28	2,79	
H705CC	45	Q	30950	25080	20080	15880	12380	9500	7160	5270	3750	2510	
		P	9,1	8,42	7,69	6,93	6,17	5,42	4,69	4,01	3,4	2,86	
H705CS	35	Q		32050	26180	21100	16740	13050	9960	7400	5320	3660	
		P		8,68	8,13	7,46	6,72	5,93	5,13	4,36	3,64	3	
H705CS	45	Q		27500	22320	17850	14050	10840	8170	5970	4190	2750	
		P		9,85	9,02	8,12	7,18	6,23	5,32	4,48	3,73	3,11	
H755CC	35	Q	40980	33400	26900	21390	16780	12960	9840	7330	5320	3710	
		P	8,89	8,34	7,74	7,09	6,41	5,73	5,04	4,38	3,76	3,19	
H755CC	45	Q	35390	28680	22960	18150	14150	10860	8190	6030	4290	2870	
		P	10,45	9,63	8,78	7,91	7,04	6,19	5,37	4,59	3,88	3,25	
H35	H551CS	35	Q		27650	22570	18170	14390	11200	8520	6320	4550	3140
			P		7,49	6,99	6,41	5,77	5,1	4,42	3,76	3,16	2,62
	H551CS	45	Q		23680	19180	15320	12030	9260	6960	5090	3590	2400
			P		8,67	7,9	7,08	6,25	5,42	4,62	3,89	3,23	2,7
	H701CC	35	Q	35840	29210	23530	18710	14680	11340	8610	6410	4650	3250
			P	7,71	7,27	6,77	6,21	5,62	5,02	4,41	3,83	3,28	2,79
	H701CC	45	Q	30950	25080	20080	15880	12380	9500	7160	5270	3750	2510
			P	9,1	8,42	7,69	6,93	6,17	5,42	4,69	4,01	3,4	2,86
	H701CS	35	Q		32050	26180	21100	16740	13050	9960	7400	5320	3660
			P		8,68	8,13	7,46	6,72	5,93	5,13	4,36	3,64	3
	H701CS	45	Q		27500	22320	17850	14050	10840	8170	5970	4190	2750
			P		9,85	9,02	8,12	7,18	6,23	5,32	4,48	3,73	3,11
	H751CC	35	Q	40980	33400	26900	21390	16780	12960	9840	7330	5320	3710
			P	8,89	8,34	7,74	7,09	6,41	5,73	5,04	4,38	3,76	3,19
	H751CC	45	Q	35390	28680	22960	18150	14150	10860	8190	6030	4290	2870
			P	10,45	9,63	8,78	7,91	7,04	6,19	5,37	4,59	3,88	3,25
	H751CS	35	Q		38230	31040	24860	19620	15220	11560	8560	6130	4160
			P		9,75	9,1	8,35	7,53	6,68	5,81	4,97	4,18	3,48
H751CS	45	Q		33130	26730	21260	16640	12770	9570	6940	4790	3020	
		P		11,4	10,42	9,37	8,3	7,24	6,21	5,25	4,38	3,65	

R407F
R407A*

- Frequency rate 60 Hz
- Performance data are based on European Standard EN12900
- Never mix ester oils with different oils
- * For performance with R407A, consider a 6% reduction of Q and P (same COP)
- Frequência 60 Hz
- Dados de capacidade baseados na norma europeia EN12900
- Nunca misturar óleo éster com outros óleos
- * Para dados de capacidade com R407A, considerar uma redução de 6% de Q e P (mesmo COP)
- Frecuencia de 60 Hz
- Los datos de rendimiento se basan en la norma europea EN 12900
- No mezcle nunca ésteres de aceites con aceite diferentes
- * Para conocer el rendimiento con R407A, tenga presente una reducción del 6% de Q y P (mismo COP)

R407F

R407A*

Range Série Rango	Model Modelo Modelo	Cond. Temp. Temp. Cond. Temp. Cond. [°C]	Q [W]		Refrigerating capacity Capacidade frigorífica Potencia frigorífica			P [kW]		Power input Potência Potencia absorbida			
			Evaporating temperature Temperatura evaporação / Temperatura evaporación [°C]										
			+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
H35	H1002CC	35	Q	48880	39810	32030	25440	19910	15330	11590	8570	6160	4240
			P	10,55	9,93	9,22	8,44	7,62	6,78	5,93	5,11	4,34	3,64
		45	Q	42170	34130	27290	21530	16730	12780	9570	6970	4890	3190
			P	12,42	11,46	10,44	9,38	8,31	7,26	6,25	5,29	4,42	3,65
	H801CS	35	Q	43960	35940	28970	22970	17860	13570	10010	7120	4800	
			P		11,7	10,94	10,06	9,09	8,07	7,02	5,98	4,97	4,01
		45	Q	37620	30530	24410	19170	14740	11040	8000	5520	3550	
			P		13,48	12,34	11,13	9,88	8,61	7,36	6,15	5,01	3,97
	H1003CC	35	Q	56730	46200	37180	29520	23110	17790	13450	9950	7150	4920
			P	12,16	11,5	10,72	9,83	8,88	7,9	6,91	5,95	5,04	4,21
		45	Q	48940	39610	31670	24980	19410	14830	11100	8090	5670	3700
			P	14,39	13,31	12,15	10,93	9,69	8,46	7,27	6,14	5,12	4,22
H901CS	35	Q	47760	39050	31470	24960	19410	14740	10880	7730	5210		
		P		12,71	11,88	10,92	9,87	8,77	7,63	6,5	5,4	4,36	
	45	Q	40870	33170	26510	20820	16010	11990	8690	6000	3850		
		P		14,64	13,41	12,09	10,73	9,35	7,99	6,68	5,44	4,31	
H41	H851CS	35	Q	44530	36090	28850	22700	17540	13260	9770	6960	4730	
			P		11,28	10,4	9,42	8,4	7,34	6,28	5,25	4,28	3,39
		45	Q	38530	30960	24500	19050	14510	10780	7750	5330	3390	
			P		12,8	11,55	10,26	8,96	7,67	6,42	5,25	4,18	3,23
	H1201CC	35	Q	55000	45000	36370	28990	22750	17530	13220	9710	6880	4620
			P	11,87	11,36	10,61	9,67	8,62	7,5	6,38	5,3	4,33	3,51
		45	Q	47630	38690	31030	24510	19040	14490	10760	7720	5270	3290
			P	14,15	13,06	11,82	10,48	9,09	7,71	6,41	5,23	4,24	3,48
	H1001CS	35	Q	51290	41640	33350	26300	20390	15480	11460	8220	5630	
			P		13,87	12,66	11,37	10,06	8,73	7,45	6,23	5,11	4,13
		45	Q	44370	35690	28290	22040	16840	12550	9060	6260	4010	
			P		15,65	13,93	12,21	10,53	8,92	7,42	6,06	4,87	3,9
H1501CC	35	Q	62460	51180	41430	33080	26020	20120	15230	11250	8030	5460	
		P	14,2	13,57	12,66	11,53	10,27	8,92	7,57	6,29	5,13	4,18	
	45	Q	54000	43920	35260	27910	21720	16580	12350	8910	6130	3870	
		P	17,11	15,76	14,22	12,57	10,87	9,19	7,61	6,19	4,99	4,09	
H1501CS	35	Q	59240	48110	38560	30440	23610	17940	13290	9530	6510		
		P		16,19	14,67	13,12	11,57	10,05	8,59	7,22	5,95	4,82	
	45	Q	51310	41330	32800	25610	19590	14630	10580	7300	4660		
		P		18,24	16,19	14,19	12,26	10,43	8,71	7,16	5,77	4,59	
H2001CC	35	Q	72670	59770	48550	38880	30640	23710	17950	13240	9450	6450	
		P	16,65	15,64	14,44	13,1	11,68	10,21	8,76	7,36	6,08	4,96	
	45	Q	63660	51930	41780	33100	25760	19630	14590	10500	7240	4690	
		P	19,87	18,14	16,31	14,42	12,53	10,68	8,93	7,32	5,91	4,74	
H1601CS	35	Q	66740	54170	43380	34210	26520	20140	14910	10690	7310		
		P		18,55	16,69	14,86	13,07	11,35	9,71	8,19	6,78	5,53	
	45	Q	57800	46500	36860	28730	21950	16360	11820	8160	5220		
		P		20,8	18,39	16,08	13,87	11,8	9,88	8,14	6,6	5,27	
H2201CC	35	Q	82280	67670	54960	44010	34680	26820	20290	14950	10650	7250	
		P	18,28	17,51	16,37	14,94	13,33	11,61	9,89	8,25	6,78	5,58	
	45	Q	71640	58440	47030	37260	29010	22110	16430	11830	8160	5270	
		P	21,97	20,3	18,38	16,29	14,14	12,01	9,99	8,19	6,67	5,55	
H5	H2000CS	35	Q	79380	65030	52550	41830	32700	25030	18680	13500	9350	
			P		21,47	19,95	18,19	16,28	14,29	12,3	10,4	8,64	7,12
		45	Q	69070	56180	45050	35530	27490	20780	15250	10770	7190	
			P		24,69	22,35	19,9	17,41	14,97	12,65	10,53	8,68	7,19
	H2500CC	35	Q	96510	79270	64350	51580	40740	31650	24100	17890	12830	8720
			P	20,81	20,02	18,83	17,33	15,61	13,75	11,84	9,97	8,23	6,7
		45	Q	84120	68720	55470	44180	34650	26670	20060	14610	10120	6390
			P	25,3	23,56	21,53	19,3	16,96	14,6	12,3	10,14	8,22	6,63
	H2500CS	35	Q	89240	72930	58790	46650	36350	27720	20610	14860	10280	
			P		23,58	22,11	20,29	18,23	16,02	13,78	11,6	9,58	7,83
		45	Q	77830	63140	50480	39680	30590	23030	16860	11900	7980	
			P		27,41	24,97	22,33	19,59	16,86	14,23	11,81	9,69	7,98
H3000CC	35	Q	108600	88980	72100	57670	45460	35250	26800	19880	14260	9710	
		P	24	22,83	21,29	19,45	17,43	15,32	13,22	11,21	9,39	7,86	
	45	Q	94710	77180	62140	49360	38600	29640	22250	16190	11230	7140	
		P	29,27	27,01	24,51	21,86	19,16	16,5	13,98	11,69	9,72	8,18	
H2700CS	35	Q	95150	77670	62530	49550	38550	29370	21810	15710	10880		
		P		26,29	24,38	22,16	19,76	17,27	14,8	12,48	10,39	8,66	
	45	Q	83190	67370	53770	42180	32440	24380	17800	12530	8410		
		P		30,75	27,73	24,57	21,4	18,31	15,41	12,83	10,65	8,99	
H3200CC	35	Q	117100	96100	77950	62400	49200	38120	28920	21350	15200	10200	
		P	25,07	24,15	22,74	20,94	18,87	16,62	14,32	12,06	9,94	8,08	
	45	Q	101900	83100	67000	53270	41670	31960	23910	17280	11830	7320	
		P	30,4	28,34	25,93	23,27	20,47	17,63	14,87	12,28	9,98	8,06	
H2900CS	35	Q	105900	86610	69900	55540	43310	33040	24540	17620	12080		
		P		28,77	26,8	24,48	21,93	19,26	16,57	13,99	11,61	9,55	
	45	Q	92210	74940	60010	47260	36470	27470	20070	14080	9300		
		P		33,45	30,36	27,08	23,74	20,44	17,29	14,4	11,88	9,84	
H3400CC	35	Q	130300	106800	86430	69050	54340	42020	31820	23480	16730	11280	
		P	28,62	27,4	25,68	23,57	21,18	18,64	16,05	13,53	11,2	9,15	
	45	Q	113200	92160	74140	58810	45900	35140	26260	18990	13060	8200	
		P	34,32	31,86	29,05	26,01	22,84	19,66	16,6	13,75	11,23	9,16	

- Frequency rate 60 Hz
- Performance data are based on European Standard EN12900
- Never mix ester oils with different oils
- * For performance with R407A, consider a 6% reduction of Q and P (same COP)
- Frequência 60 Hz
- Dados de capacidade baseados na norma europeia EN12900
- Nunca misturar óleo éster com outros óleos
- * Para dados de capacidade com R407A, considerar uma redução de 6% de Q e P (mesmo COP)
- Frecuencia de 60 Hz
- Los datos de rendimiento se basan en la norma europea EN 12900
- No mezcle nunca ésteres de aceites con aceite diferentes
- * Para conocer el rendimiento con R407A, tenga presente una reducción del 6% de Q y P (mismo COP)

Range Série Rango	Model Modelo Modelo	Cond. Temp. Temp. Cond. Temp. Cond. [°C]	Q [W]		Refrigerating capacity Capacidade frigorífica Potencia frigorífica				P [kW]		Power input Potência Potencia absorbida		
			Evaporating temperature Temperatura evaporação / Temperatura evaporación [°C]										
			+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
H6	H3000CS	35	Q	111600	91600	74230	59260	46510	35780	26870	19570	13700	
			P	31,31	28,97	26,32	23,48	20,55	17,65	14,87	12,34	10,15	
	H3500CC	35	Q	138600	114000	92720	74560	59200	46320	35650	26880	19710	13860
			P	36,29	32,65	28,9	25,14	21,48	18,03	14,9	12,19	10,01	
	H3500CS	35	Q	136200	111500	90180	72120	56890	44170	33630	24940	17780	11800
			P	38,61	35,72	32,42	28,86	25,19	21,55	18,09	14,94	12,26	10,19
	H4000CC	35	Q	154900	127500	103900	83620	66490	52120	40170	30320	22240	15600
			P	36,21	34,53	32,2	29,39	26,27	23,03	19,82	16,81	14,18	12,1
	H4000CS	35	Q	136200	111500	90180	72120	56890	44170	33630	24940	17780	11800
			P	43,87	40,39	36,51	32,39	28,21	24,14	20,34	17	14,27	12,33
	H4500CC	35	Q	168800	138700	112800	90580	71850	56190	43230	32610	23960	16930
			P	38,71	36,63	34,06	31,12	27,92	24,6	21,27	18,06	15,08	12,46
	H4500CS	35	Q	149100	122000	98590	78710	61950	47960	36400	26950	19240	13660
			P	42,24	38,71	35,01	31,24	27,47	23,79	20,28	17,01	14,08	11,67
	H5000CC	35	Q	187700	153900	124900	100200	79290	61920	47600	35890	26360	18600
			P	43,98	41,32	38,17	34,68	30,99	27,23	23,53	20,04	16,89	14,2
	H5000CS	35	Q	164600	134200	108200	86170	67740	52460	39910	29660	21280	14340
			P	52,76	48,28	43,53	38,65	33,78	29,05	24,6	20,56	17,07	14,26
	H5500CC	35	Q	207900	169800	137000	109100	85520	65920	49820	36770	26340	18060
			P	44,34	42,3	39,43	35,93	32,01	27,88	23,73	19,77	16,2	13,23
	H5500CS	35	Q	177500	144100	115500	91280	71040	54310	40640	29570	20680	13500
			P	52,1	48,19	43,7	38,85	33,84	28,87	24,15	19,88	16,26	13,49
	H6000CC	35	Q	234500	191300	154100	122600	95990	73970	55930	41340	29660	20350
			P	49,56	47,21	43,95	40,01	35,62	31,01	26,39	21,99	18,04	14,74
H6000CS	35	Q	204900	166900	134100	106100	82570	63010	46990	34040	23730	16,89	
		P	55,16	51,07	46,32	41,15	35,78	30,44	25,36	20,77	16,89		
H7500CC	35	Q	255200	208500	168300	134000	105100	80990	61220	45190	32360	22190	
		P	55,25	52,66	49,06	44,69	39,81	34,67	29,52	24,61	20,19	16,51	
H7501CS	35	Q	228100	185800	149400	118300	92020	70190	52280	37800	26290	18,38	
		P	60,7	55,99	50,68	44,98	39,11	33,3	27,76	22,71	18,38		
H8001CC	35	Q	280800	229900	185900	148200	116400	89710	67770	49950	35690	24420	
		P	60,31	57,76	54	49,32	44	38,35	32,64	27,17	22,22	18,08	
H8000CS	35	Q	240300	195400	156800	124100	96580	73790	55130	40040	27970	18330	
		P	71,18	65,99	59,96	53,37	46,52	39,69	33,18	27,26	22,23	18,37	
H9000CC	35	Q	311600	254600	205500	163600	128300	98880	74750	55180	39530	27110	
		P	66,64	63,59	59,27	54,02	48,13	41,91	35,67	29,72	24,36	19,88	
H9000CS	35	Q	266100	216000	173200	136900	106600	81440	60930	44350	31000	20230	
		P	78,3	72,41	65,67	58,38	50,85	43,38	36,28	29,86	24,41	20,24	

R407F
R407A*

- Frequency rate 60 Hz
- Performance data are based on European Standard EN12900
- Never mix ester oils with different oils
- * For performance with R407A, consider a 6% reduction of Q and P (same COP)
- Frequência 60 Hz
- Dados de capacidade baseados na norma europeia EN12900
- Nunca misturar óleo éster com outros óleos
- * Para dados de capacidade com R407A, considerar uma redução de 6% de Q e P (mesmo COP)

- Frecuencia de 60 Hz
- Los datos de rendimiento se basan en la norma europea EN 12900
- No mezcle nunca ésteres de aceites con aceite diferentes
- * Para conocer el rendimiento con R407A, tenga presente una reducción del 6% de Q y P (mismo COP)

R404A

R507

Range Série Rango	Model Modelo Modelo	Cond. Temp. Temp. Cond. Temp. Cond. [°C]	Q [W]		Refrigerating capacity Capacidade frigorífica Potencia frigorífica				P [kW]		Power input Potência Potencia absorbida		
			Evaporating temperature Temperatura evaporação / Temperatura evaporación [°C]										
			+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
H11	H51CS	35	Q				2990	2440	1960	1550	1200	905	
			P				1,21	1,12	1,02	0,91	0,80	0,70	
	45	Q						1580	1240				
		P						1,10	0,96				
	H80CC	35	Q	5150	4340	3620	2990	2440	1960	1550	1200	905	660
			P	1,34	1,32	1,27	1,20	1,11	1,02	0,92	0,81	0,71	0,62
	45	Q		3590	2980	2450	1980	1580	1230	935			
		P		1,56	1,45	1,34	1,21	1,08	0,95	0,83			
	H80CS	35	Q				3850	3150	2530	2000	1550	1180	860
			P				1,56	1,44	1,31	1,17	1,04	0,90	0,78
	45	Q					2560	2050	1610	1230	915	650	
		P					1,59	1,41	1,24	1,07	0,92	0,78	
	H101CC	35	Q	6710	5640	4690	3850	3130	2500	1960	1500	1120	795
			P	1,74	1,70	1,62	1,52	1,41	1,28	1,15	1,01	0,88	0,76
	45	Q				3880	3160	2550	2010	1560	1170	840	565
		P				1,88	1,72	1,55	1,38	1,20	1,03	0,88	0,74
	H101CS	35	Q			5600	4620	3770	3030	2390	1850	1400	1020
			P			1,93	1,82	1,68	1,53	1,37	1,21	1,05	0,91
	45	Q					3050	2440	1920	1470	1090	775	
		P					1,85	1,65	1,45	1,25	1,07	0,91	
	H151CC	35	Q	8040	6770	5640	4650	3790	3040	2400	1850	1390	1000
			P	2,02	1,98	1,90	1,80	1,67	1,54	1,39	1,24	1,09	0,95
	45	Q		5590	4640	3800	3070	2440	1900	1440	1050	710	
		P		2,33	2,18	2,02	1,83	1,65	1,46	1,27	1,09	0,93	
	H151CS	35	Q			6200	5130	4200	3390	2690	2090	1580	1160
			P			2,12	2,02	1,90	1,75	1,58	1,40	1,20	1,01
	45	Q				4240	3460	2780	2190	1690	1260	890	
		P				2,27	2,09	1,90	1,69	1,47	1,24	1,01	
	H181CC	35	Q	8970	7540	6280	5180	4210	3380	2670	2070	1570	1150
			P	2,33	2,24	2,14	2,02	1,88	1,73	1,58	1,42	1,26	1,09
	45	Q	7560	6320	5220	4270	3440	2730	2120	1610	1180	815	
		P	2,80	2,64	2,46	2,28	2,08	1,87	1,66	1,45	1,24	1,04	
	H181CS	35	Q			7780	6430	5240	4210	3330	2580	1950	1420
			P			2,63	2,48	2,30	2,10	1,88	1,66	1,44	1,24
	45	Q			6420	5280	4280	3420	2680	2060	1520	1080	
		P			3,02	2,78	2,52	2,24	1,97	1,71	1,47	1,26	
	H201CC	35	Q	11070	9280	7720	6380	5220	4220	3360	2620	1960	1370
			P	2,74	2,69	2,59	2,46	2,30	2,11	1,92	1,72	1,52	1,33
	45	Q	9150	7660	6360	5240	4270	3440	2700	2050	1450	875	
		P	3,32	3,17	2,99	2,78	2,55	2,30	2,06	1,82	1,60	1,40	
	H201CS	35	Q			8380	6920	5650	4550	3600	2790	2100	1530
			P			2,79	2,66	2,49	2,28	2,06	1,82	1,58	1,35
	45	Q			5690	4620	3700	2900	2220	1650	1150		
		P			2,96	2,72	2,46	2,18	1,91	1,65	1,42		
	H221CC	35	Q	11980	10080	8400	6920	5630	4510	3550	2740	2050	1470
			P	2,97	2,90	2,78	2,63	2,46	2,25	2,04	1,82	1,60	1,39
	45	Q	9970	8350	6920	5660	4570	3630	2830	2140	1550	1040	
		P	3,61	3,42	3,20	2,95	2,69	2,42	2,14	1,87	1,61	1,37	
H221CS	35	Q			9100	7510	6130	4920	3890	3010	2270	1660	
		P			3,07	2,90	2,69	2,45	2,21	1,96	1,71	1,49	
45	Q			7530	6180	5010	4000	3130	2390	1770	1240		
	P			3,50	3,24	2,95	2,65	2,35	2,05	1,78	1,54		
H251CC	35	Q	12910	10860	9040	7450	6060	4860	3830	2960	2230	1620	
		P	3,54	3,39	3,20	2,98	2,73	2,47	2,20	1,92	1,66	1,41	
45	Q	10710	8970	7440	6110	4950	3950	3100	2380	1760	1240		
	P	4,14	3,87	3,57	3,26	2,93	2,60	2,27	1,96	1,67	1,40		
H251CS	35	Q			10080	8330	6790	5460	4310	3330	2500	1810	
		P			3,41	3,26	3,05	2,80	2,52	2,23	1,94	1,67	
45	Q			8390	6900	5600	4470	3500	2670	1970	1370		
	P			3,88	3,63	3,34	3,03	2,70	2,37	2,06	1,79		
H281CC	35	Q	14220	11960	9960	8200	6670	5340	4200	3230	2400	1710	
		P	3,75	3,70	3,57	3,38	3,12	2,84	2,52	2,21	1,89	1,60	
45	Q	11990	10030	8310	6790	5480	4350	3370	2530	1820	1210		
	P	4,47	4,26	4,00	3,69	3,34	2,97	2,60	2,24	1,91	1,62		
H281SB	35	Q			11150	9190	7470	5980	4700	3610	2690	1930	
		P			3,81	3,60	3,33	3,02	2,70	2,37	2,04	1,74	
45	Q				7570	6120	4860	3780	2870	2090	1440		
	P				3,99	3,61	3,22	2,82	2,44	2,08	1,77		
H281CS	35	Q			11130	9170	7460	5980	4700	3610	2700	1940	
		P			3,80	3,59	3,33	3,02	2,70	2,36	2,03	1,72	
45	Q			9230	7560	6110	4860	3780	2870	2090	1440		
	P			4,29	3,96	3,60	3,21	2,82	2,44	2,08	1,77		
H290CS	35	Q			12500	10340	8450	6800	5390	4180	3170	2320	
		P			4,09	3,81	3,50	3,17	2,83	2,49	2,16	1,85	
45	Q			10400	8540	6930	5530	4330	3310	2450	1720		
	P			4,69	4,27	3,83	3,40	2,97	2,56	2,17	1,82		
H300CC	35	Q	17980	15100	12560	10330	8390	6720	5290	4080	3060	2220	
		P	4,29	4,20	4,03	3,79	3,51	3,19	2,85	2,50	2,15	1,82	
45	Q	15020	12560	10400	8510	6870	5470	4260	3240	2380	1640		
	P	5,19	4,93	4,61	4,24	3,84	3,42	2,99	2,58	2,18	1,81		

- Frequency rate 60 Hz
- Performance data are based on European Standard EN12900
- Never mix ester oils with different oils
- Frequência 60 Hz
- Dados de capacidade baseados na norma europeia EN12900
- Nunca misturar óleo éster com outros óleos
- Frecuencia de 60 Hz
- Los datos de rendimiento se basan en la norma europea EN 12900
- No mezcle nunca ésteres de aceites con aceite diferentes

R404A R507

Range Série Rango	Model Modelo Modelo	Cond. Temp. Temp. Cond. Temp. Cond.	Q [W]		Refrigerating capacity Capacidade frigorífica Potencia frigorífica				P [kW]			Power input Potência Potencia absorbida		
					Evaporating temperature Temperatura evaporação / Temperatura evaporación [°C]									
		[°C]	+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40		
H2	H300CS	35	Q	13450	11140	9120	7360	5850	4560	3480	2580			
			P	4,47	4,21	3,89	3,52	3,14	2,75	2,36	2,01			
	45	Q	11210	9230	7510	6020	4750	3660	2740	1960				
		P	5,16	4,74	4,28	3,80	3,32	2,85	2,42	2,03				
	H350CC	35	Q	19240	16210	13540	11190	9150	7380	5860	4580	3490	2590	
			P	4,78	4,66	4,46	4,19	3,88	3,53	3,16	2,78	2,41	2,06	
	45	Q	16210	13600	11300	9300	7560	6060	4770	3680	2760	1970		
		P	5,82	5,51	5,14	4,73	4,28	3,82	3,35	2,90	2,47	2,08		
	H350SB	35	Q			12260	10050	8140	6490	5090	3910	2930		
			P			4,78	4,40	3,98	3,56	3,13	2,73	2,35		
	45	Q				8330	6710	5320	4140	3140	2300			
		P				4,89	4,35	3,82	3,31	2,85	2,44			
	H380CC	35	Q	21180	17870	14950	12380	10140	8200	6540	5130	3940	2940	
			P	5,37	5,27	5,07	4,78	4,42	4,01	3,59	3,16	2,75	2,39	
	45	Q		14980	12480	10300	8400	6770	5370	4170	3160	2290		
		P		6,29	5,87	5,40	4,89	4,36	3,83	3,32	2,86	2,47		
	H380SB	35	Q					11280	9160	7330	5770	4460	3370	
			P					5,04	4,59	4,12	3,64	3,17	2,71	
45	Q						7580	6050	4750	3650	2720			
	P						5,06	4,48	3,90	3,36	2,84			
H390CS	35	Q		16570	13770	11320	9190	7360	5800	4490	3390			
		P		5,81	5,44	5,04	4,60	4,14	3,67	3,21	2,76			
45	Q			11460	9390	7610	6080	4780	3670	2740				
	P			6,16	5,62	5,05	4,49	3,93	3,40	2,89				
H392CS	35	Q					10900	8620	6680	5050	3690			
		P					5,47	4,90	4,30	3,71	3,14			
45	Q						7040	5400	4030	2870				
	P						5,17	4,43	3,73	3,07				
H33	H355CS	35	Q		16770	13780	11160	8910	6980	5350	4000	2900		
			P		5,27	4,97	4,6	4,17	3,71	3,24	2,78	2,35		
	45	Q		14030	11450	9210	7290	5650	4280	3140	2210			
		P		6,06	5,57	5,03	4,47	3,9	3,34	2,82	2,36			
	H405CC	35	Q	24920	20740	17070	13880	11130	8790	6810	5180	3840	2770	
			P	5,8	5,65	5,39	5,05	4,65	4,19	3,72	3,25	2,8	2,39	
	45	Q	21010	17370	14190	11450	9110	7130	5470	4110	3000	2110		
		P	7,06	6,65	6,17	5,63	5,05	4,46	3,88	3,33	2,82	2,39		
	H405CS	35	Q		20100	16530	13420	10720	8410	6450	4820	3480		
			P		6,35	5,95	5,45	4,89	4,31	3,74	3,21	2,76		
	45	Q		16840	13770	11090	8790	6820	5170	3780	2640			
		P		7,3	6,64	5,93	5,2	4,5	3,85	3,29	2,85			
	H505CC	35	Q	29710	24780	20450	16660	13390	10590	8220	6250	4620	3310	
			P	6,77	6,64	6,37	5,98	5,51	4,97	4,4	3,83	3,27	2,76	
	45	Q	25030	20750	17010	13760	10970	8600	6610	4960	3610	2510		
		P	8,29	7,85	7,3	6,67	5,99	5,28	4,58	3,9	3,29	2,75		
	H505CS	35	Q		23480	19330	15710	12570	9880	7600	5700	4130		
			P		7,25	6,81	6,27	5,66	5,02	4,37	3,74	3,16		
45	Q		19720	16140	13040	10360	8070	6140	4530	3190				
	P		8,34	7,63	6,87	6,07	5,28	4,52	3,82	3,2				
H705CC	35	Q	34990	29220	24150	19710	15870	12580	9790	7460	5540	3980		
		P	7,94	7,79	7,46	7	6,44	5,81	5,13	4,46	3,8	3,21		
45	Q	29410	24430	20070	16280	13030	10250	7920	5970	4370	3070			
	P	9,61	9,11	8,49	7,77	6,98	6,17	5,36	4,58	3,86	3,25			
H705CS	35	Q		27220	22420	18220	14600	11490	8860	6660	4850			
		P		8,32	7,82	7,2	6,5	5,76	5,01	4,28	3,62			
45	Q		22900	18760	15170	12080	9440	7210	5350	3810				
	P		9,58	8,77	7,89	6,98	6,07	5,2	4,39	3,69				
H755CC	35	Q	40720	34040	28160	23020	18560	14730	11490	8770	6530	4700		
		P	9,25	8,97	8,56	8,04	7,42	6,72	5,99	5,22	4,45	3,7		
45	Q	34150	28410	23380	19010	15250	12040	9330	7070	5200	3680			
	P	11	10,41	9,72	8,94	8,09	7,2	6,29	5,38	4,49	3,65			
H35	H551CS	35	Q		23250	19170	15600	12500	9830	7560	5650	4060		
			P		6,93	6,53	6,05	5,51	4,94	4,35	3,76	3,20		
	45	Q		19270	15830	12830	10240	8010	6110	4500	3140			
		P		7,82	7,22	6,58	5,90	5,21	4,53	3,88	3,28			
	H701CC	35	Q	34590	28850	23810	19420	15620	12380	9630	7340	5450	3920	
			P	7,69	7,43	7,07	6,64	6,14	5,59	5,01	4,42	3,83	3,26	
	45	Q	28890	23990	19700	15990	12800	10090	7800	5900	4320	3020		
		P	9,01	8,53	7,97	7,35	6,68	5,99	5,29	4,59	3,91	3,27		
	H701CS	35	Q		26450	21800	17740	14210	11180	8600	6430	4620		
			P		7,88	7,42	6,88	6,27	5,61	4,94	4,28	3,64		
	45	Q		21920	18010	14590	11640	9110	6940	5110	3570			
		P		8,89	8,22	7,48	6,71	5,92	5,15	4,41	3,73			
	H751CC	35	Q	39550	32990	27220	22200	17860	14150	11010	8390	6240	4480	
			P	8,79	8,48	8,07	7,57	7,01	6,39	5,74	5,07	4,40	3,73	
	45	Q	33040	27420	22520	18280	14630	11530	8920	6740	4940	3460		
		P	10,28	9,73	9,10	8,40	7,66	6,87	6,07	5,26	4,46	3,70		
	H751CS	35	Q		31940	26330	21420	17160	13500	10390	7770	5590		
			P		9,53	8,97	8,31	7,57	6,78	5,97	5,17	4,41		
45	Q		26480	21750	17630	14070	11010	8400	6180	4310				
	P		10,75	9,93	9,04	8,10	7,16	6,22	5,33	4,51				

- Frequency rate 60 Hz
- Performance data are based on European Standard EN12900
- Never mix ester oils with different oils
- Frequência 60 Hz
- Dados de capacidade baseados na norma europeia EN12900
- Nunca misturar óleo éster com outros óleos
- Frecuencia de 60 Hz
- Los datos de rendimiento se basan en la norma europea EN 12900
- No mezcle nunca ésteres de aceites con aceite diferentes

R404A R507

Range Série Rango	Model Modelo Modelo	Cond. Temp. Temp. Cond. Temp. Cond. [°C]	Q [W]		Refrigerating capacity Capacidade frigorífica Potencia frigorífica			P [kW]		Power input Potência Potencia absorbida			
			Evaporating temperature Temperatura evaporação / Temperatura evaporación [°C]										
			+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
H35	H1002CC	35	Q	47210	39380	32500	26500	21320	16890	13150	10020	7440	5350
			P	10,50	10,14	9,65	9,05	8,37	7,62	6,84	6,03	5,23	4,45
		45	Q	39440	32740	26890	21820	17470	13770	10650	8050	5890	4130
			P	12,30	11,64	10,88	10,03	9,12	8,18	7,22	6,26	5,34	4,46
	H801CS	35	Q			37200	30670	24960	20000	15730	12100	9040	6490
			P			11,09	10,45	9,68	8,82	7,90	6,96	6,02	5,13
		45	Q			30840	25330	20530	16380	12810	9770	7190	5020
			P			12,52	11,56	10,53	9,44	8,33	7,24	6,20	5,25
	H1003CC	35	Q	54790	45700	37720	30760	24750	19600	15260	11630	8640	6210
			P	12,16	11,76	11,21	10,53	9,75	8,89	7,97	7,02	6,06	5,11
		45	Q	45770	37990	31200	25320	20270	15970	12360	9340	6840	4790
			P	14,25	13,50	12,62	11,65	10,61	9,52	8,40	7,28	6,18	5,12
H901CS	35	Q			40410	33320	27110	21720	17090	13140	9820	7050	
		P			12,05	11,35	10,52	9,58	8,58	7,56	6,54	5,57	
	45	Q			33500	27520	22300	17790	13920	10610	7810	5450	
		P			13,60	12,56	11,44	10,25	9,05	7,87	6,74	5,70	
H851CS	35	Q			37790	31230	25480	20500	16210	12550	9470	6900	
		P			11,19	10,48	9,65	8,73	7,76	6,75	5,75	4,78	
	45	Q			31700	26060	21150	16900	13240	10130	7490	5260	
		P			12,50	11,50	10,42	9,27	8,11	6,95	5,83	4,78	
H1201CC	35	Q	54290	45640	38000	31300	25460	20420	16100	12430	9350	6770	
		P	12,32	12,05	11,53	10,80	9,91	8,91	7,86	6,80	5,78	4,84	
	45	Q	45840	38380	31810	26070	21100	16810	13140	10020	7370	5130	
		P	14,47	13,73	12,80	11,73	10,55	9,33	8,12	6,95	5,88	4,96	
H1001CS	35	Q			43600	36100	29530	23830	18910	14720	11180	8220	
		P			13,63	12,65	11,55	10,38	9,18	7,99	6,86	5,83	
	45	Q			36550	30100	24480	19610	15420	11840	8800	6220	
		P			15,24	13,81	12,34	10,86	9,42	8,07	6,84	5,80	
H1501CC	35	Q	61650	51910	43300	35740	29160	23460	18580	14420	10920	7980	
		P	14,38	14,14	13,58	12,77	11,76	10,61	9,39	8,14	6,94	5,84	
	45	Q	51870	43500	36130	29690	24100	19280	15140	11610	8600	6030	
		P	17,13	16,30	15,22	13,97	12,59	11,15	9,70	8,31	7,03	5,92	
H1501CS	35	Q			50350	41730	34170	27590	21920	17070	12960	9500	
		P			15,67	14,52	13,28	11,97	10,64	9,31	8,01	6,78	
	45	Q			42300	34900	28430	22820	17980	13820	10260	7230	
		P			17,57	16,00	14,38	12,76	11,15	9,58	8,10	6,74	
H2001CC	35	Q	72290	60900	50830	41980	34280	27610	21900	17040	12930	9490	
		P	17,13	16,47	15,61	14,57	13,41	12,16	10,87	9,55	8,27	7,05	
	45	Q	61320	51430	42720	35120	28510	22820	17940	13780	10240	7240	
		P	20,29	19,06	17,67	16,17	14,60	12,99	11,39	9,82	8,34	6,98	
H1601CS	35	Q			56730	46970	38420	31000	24600	19150	14540	10680	
		P			17,91	16,48	15,01	13,52	12,02	10,55	9,14	7,81	
	45	Q			47640	39240	31910	25560	20100	15440	11470	8110	
		P			20,23	18,32	16,42	14,55	12,72	10,99	9,35	7,85	
H2201CC	35	Q	81570	68700	57330	47340	38640	31110	24660	19170	14540	10660	
		P	18,73	18,44	17,73	16,68	15,36	13,86	12,26	10,62	9,04	7,58	
	45	Q	69160	57980	48160	39570	32110	25680	20170	15470	11480	8090	
		P	22,26	21,24	19,89	18,29	16,52	14,65	12,77	10,95	9,27	7,80	
H2000CS	35	Q			65510	54010	43940	35200	27670	21230	15790	11230	
		P			21,35	19,82	18,04	16,10	14,09	12,10	10,22	8,52	
	45	Q			54540	44760	36230	28850	22490	17050	12420	8480	
		P			24,03	21,75	19,34	16,90	14,51	12,27	10,25	8,54	
H2500CC	35	Q	93450	78440	65170	53510	43340	34530	26970	20520	15060	10470	
		P	21,34	20,64	19,64	18,37	16,88	15,22	13,44	11,57	9,66	7,76	
	45	Q	78680	65750	54370	44410	35750	28270	21850	16350	11660	7640	
		P	25,27	23,84	22,16	20,28	18,25	16,11	13,90	11,68	9,48	7,35	
H2500CS	35	Q			73430	60420	49030	39150	30660	23440	17380	12340	
		P			23,79	22,16	20,20	18,03	15,75	13,48	11,33	9,40	
	45	Q			61280	50160	40480	32120	24950	18850	13710	9410	
		P			26,89	24,38	21,69	18,93	16,23	13,69	11,42	9,53	
H3000CC	35	Q	105000	87990	73010	59850	48390	38480	29990	22790	16730	11690	
		P	24,38	23,60	22,38	20,81	18,99	17,00	14,94	12,90	10,97	9,23	
	45	Q	88530	73860	60950	49670	39880	31450	24230	18100	12920	8550	
		P	29,17	27,39	25,28	22,96	20,51	18,01	15,57	13,27	11,21	9,46	
H2700CS	35	Q			78900	64850	52570	41930	32810	25060	18570	13190	
		P			25,97	24,08	21,90	19,53	17,08	14,66	12,37	10,32	
	45	Q			65990	53940	43460	34410	26670	20110	14590	9990	
		P			29,30	26,49	23,55	20,57	17,66	14,93	12,47	10,40	
H3200CC	35	Q	113500	95130	78950	64730	52330	41590	32360	24490	17840	12240	
		P	25,41	24,85	23,80	22,32	20,51	18,45	16,22	13,92	11,62	9,40	
	45	Q	95250	79510	65650	53520	42980	33870	26040	19350	13640	8750	
		P	30,34	28,77	26,81	24,54	22,04	19,40	16,71	14,05	11,50	9,14	
H2900CS	35	Q			87230	71820	58340	46620	36530	27910	20610	14490	
		P			28,62	26,64	24,32	21,76	19,08	16,39	13,79	11,39	
	45	Q			72740	59620	48180	38270	29740	22440	16230	10950	
		P			32,15	29,24	26,13	22,94	19,77	16,74	13,94	11,50	
H3400CC	35	Q	126200	105700	87580	71690	57850	45880	35630	26940	19640	13570	
		P	28,92	28,19	26,91	25,17	23,08	20,73	18,21	15,63	13,08	10,66	
	45	Q	105900	88230	72720	59170	47410	37280	28620	21260	15050	9820	
		P	34,19	32,34	30,06	27,45	24,62	21,66	18,66	15,72	12,95	10,42	

- Frequency rate 60 Hz
- Performance data are based on European Standard EN12900
- Never mix ester oils with different oils
- Frequência 60 Hz
- Dados de capacidade baseados na norma europeia EN12900
- Nunca misturar óleo éster com outros óleos
- Frecuencia de 60 Hz
- Los datos de rendimiento se basan en la norma europea EN 12900
- No mezcle nunca ésteres de aceites con aceite diferentes

R404A R507

Range Série Rango	Model Modelo Modelo	Cond. Temp. Temp. Cond. Temp. Cond. [°C]	Q [W]		Refrigerating capacity Capacidade frigorífica Potencia frigorífica			P [kW]			Power input Potência Potencia absorbida		
			Evaporating temperature Temperatura evaporação / Temperatura evaporación [°C]										
			+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
H6	H3000CS	35	Q		94220	77860	63530	51070	40330	31160	23390	16870	
			P		31,65	29,29	26,58	23,65	20,64	17,67	14,86	12,34	
	H3500CC	35	Q	133700	112500	93710	77240	62890	50490	39860	30820	23210	16850
			P	32,19	31,22	29,70	27,73	25,42	22,87	20,18	17,45	14,78	12,26
	H3500CS	35	Q	113600	95070	78810	64610	52280	41660	32560	24820	18260	12700
			P	39,11	36,74	33,97	30,89	27,61	24,22	20,83	17,54	14,44	11,63
	H4000CC	35	Q	149400	125800	105000	86590	70620	56790	44910	34780	26200	18970
			P	36,39	35,22	33,41	31,11	28,44	25,53	22,51	19,52	16,68	14,11
	H4000CS	35	Q	126900	106400	88310	72520	58800	46950	36760	28040	20590	14200
			P	44,13	41,34	38,10	34,56	30,83	27,04	23,34	19,84	16,67	13,96
	H4500CC	35	Q	162900	136900	114000	93840	76340	61240	48320	37380	28200	20570
			P	38,99	37,47	35,42	32,95	30,15	27,11	23,94	20,73	17,58	14,58
	H4500CS	35	Q	138400	115800	95880	78540	63520	50600	39580	30240	22370	15750
			P	46,66	43,67	40,29	36,62	32,77	28,82	24,88	21,03	17,38	14,01
	H5000CC	35	Q	180600	151700	126200	103800	84300	67520	53200	41080	30950	22570
			P	44,44	42,46	39,93	36,98	33,71	30,24	26,69	23,16	19,77	16,63
	H5000CS	35	Q	153400	128200	106100	86770	70080	55740	43540	33230	24570	17340
			P	52,34	48,80	44,88	40,70	36,37	32,00	27,70	23,60	19,79	16,40
	H5500CC	35	Q	208200	174300	144500	118400	95700	76260	59730	45800	34210	24650
			P	46,67	45,73	43,65	40,69	37,08	33,05	28,86	24,75	20,94	17,67
	H5500CS	35	Q	172400	143700	118700	96820	78020	61940	48280	36750	27080	18980
			P	54,94	51,98	48,18	43,80	39,07	34,23	29,52	25,19	21,45	18,57
	H6000CC	35	Q	234200	196000	162300	132900	107500	85600	67050	51470	38520	27880
			P	52,25	50,79	48,31	45,01	41,11	36,80	32,30	27,81	23,53	19,67
H6000CS	35	Q	193500	161400	133300	108800	87700	69670	54340	41400	30520	21370	
		P	60,86	57,52	53,40	48,71	43,67	38,47	33,33	28,44	24,01	20,25	
H7500CC	35	Q	253000	211900	175600	143900	116400	92740	72640	55710	41610	29990	
		P	57,11	55,53	52,83	49,24	44,99	40,30	35,39	30,49	25,82	21,60	
H7501CS	35	Q	190500	157500	128500	103400	81710	63280	47750	34840	25,82	22,15	
		P	58,47	53,33	47,81	42,12	36,48	31,13	26,28	22,15	19,18	16,35	
H8001CC	35	Q	281300	236000	195900	160800	130200	103800	81210	62210	46380	33370	
		P	62,61	61,86	59,35	55,47	50,58	45,05	39,24	33,53	28,28	23,84	
H8000CS	35	Q	233500	195000	161100	131600	106100	84120	65490	49780	36650	25740	
		P	74,20	70,52	65,54	59,64	53,17	46,50	40,01	34,05	28,98	25,17	
H9000CC	35	Q	308900	258600	214400	175700	142100	113300	88690	68030	50820	36640	
		P	69,40	68,01	64,94	60,53	55,16	49,18	42,95	36,83	31,15	26,29	
H9000CS	35	Q	255800	213300	176100	143700	115800	91930	71650	54550	40190	28160	
		P	81,67	77,28	71,65	65,14	58,11	50,91	43,91	37,45	31,88	27,56	

- Frequency rate 60 Hz
- Performance data are based on European Standard EN12900
- Never mix ester oils with different oils
- Frequência 60 Hz
- Dados de capacidade baseados na norma europeia EN12900
- Nunca misturar óleo éster com outros óleos
- Frecuencia de 60 Hz
- Los datos de rendimiento se basan en la norma europea EN 12900
- No mezcle nunca ésteres de aceites con aceite diferentes

R407C

Range Série Rango	Model Modelo Modelo	Cond. Temp. Temp. Cond. Temp. Cond.	Q [W]	Refrigerating capacity Capacidade frigorífica			P [kW]	Power input Potência Potencia absorbida		
				Evaporating temperature Temperatura evaporação / Temperatura evaporación [°C]						
		[°C]		+10	+5	0		-5	-10	-15
H11	H80CC	30	Q	6270	5190	4260	3450	2760	2170	1680
			P	0,96	1,00	1,00	0,96	0,91	0,83	0,74
		40	Q	5460	4510	3680	2970	2360	1840	1400
			P	1,25	1,23	1,18	1,10	1,01	0,91	0,80
		50	Q	4680	3860	3140	2520	1990	1530	1130
			P	1,50	1,43	1,33	1,22	1,10	0,98	0,87
	H101CC	30	Q	7580	6280	5150	4170	3340	2630	2030
			P	1,17	1,21	1,21	1,17	1,10	1,01	0,91
		40	Q	6610	5460	4460	3590	2850	2220	1680
			P	1,52	1,50	1,43	1,34	1,23	1,10	0,98
		50	Q	5670	4660	3790	3040	2400	1840	1360
			P	1,81	1,73	1,62	1,49	1,34	1,20	1,06
	H151CC	30	Q	9530	7900	6490	5260	4220	3320	2570
			P	1,46	1,52	1,52	1,46	1,38	1,26	1,13
		40	Q	8320	6880	5620	4540	3610	2820	2150
			P	1,90	1,87	1,79	1,68	1,53	1,38	1,22
		50	Q	7150	5890	4800	3860	3050	2350	1750
			P	2,27	2,16	2,02	1,86	1,68	1,49	1,32
	H181CC	30	Q	10600	8790	7210	5850	4690	3700	2870
			P	1,63	1,70	1,70	1,65	1,55	1,42	1,27
		40	Q	9270	7660	6270	5070	4030	3150	2400
			P	2,14	2,10	2,01	1,88	1,72	1,54	1,36
		50	Q	7990	6580	5370	4320	3410	2640	1970
			P	2,53	2,41	2,25	2,07	1,87	1,67	1,47
H201CC	30	Q	13060	10830	8880	7210	5770	4550	3520	
		P	2,13	2,17	2,14	2,05	1,91	1,74	1,56	
	40	Q	11370	9390	7680	6200	4940	3850	2930	
		P	2,68	2,60	2,47	2,30	2,10	1,88	1,67	
	50	Q	9750	8030	6540	5260	4160	3210	2400	
		P	3,12	2,95	2,74	2,50	2,26	2,02	1,79	
H221CC	30	Q	13960	11580	9520	7730	6200	4900	3800	
		P	2,16	2,24	2,23	2,15	2,03	1,86	1,68	
	40	Q	12220	10100	8270	6680	5330	4170	3180	
		P	2,80	2,74	2,62	2,45	2,25	2,04	1,82	
	50	Q	10520	8670	7060	5680	4490	3470	2590	
		P	3,36	3,19	2,97	2,73	2,48	2,23	2,00	
H251CC	30	Q	15010	12440	10210	8280	6640	5260	4090	
		P	2,29	2,38	2,38	2,30	2,16	1,98	1,77	
	40	Q	13160	10870	8880	7170	5710	4480	3430	
		P	3,02	2,96	2,83	2,64	2,41	2,17	1,91	
	50	Q	11340	9320	7580	6080	4810	3720	2800	
		P	3,63	3,45	3,20	2,93	2,63	2,34	2,07	
H281CC	30	Q	16870	13990	11490	9330	7480	5910	4580	
		P	2,50	2,57	2,55	2,46	2,31	2,13	1,93	
	40	Q	14940	12350	10100	8160	6500	5080	3860	
		P	3,32	3,24	3,09	2,89	2,65	2,40	2,14	
	50	Q	13010	10720	8730	7010	5530	4270	3170	
		P	3,99	3,78	3,52	3,23	2,92	2,62	2,34	
H2	H300CC	30	Q	21730	17950	14650	11790	9330	7240	5470
			P	3,24	3,27	3,21	3,09	2,90	2,66	2,39
		40	Q	18650	15320	12430	9920	7770	5940	4380
			P	4,09	3,96	3,75	3,49	3,18	2,84	2,48
		50	Q	15730	12850	10350	8190	6340	4760	3400
			P	4,87	4,58	4,23	3,84	3,42	2,99	2,55
	H350CC	30	Q	23530	19290	15620	12480	9820	7590	5770
			P	3,37	3,48	3,46	3,33	3,13	2,87	2,58
		40	Q	20600	16810	13540	10750	8390	6420	4790
			P	4,42	4,29	4,07	3,77	3,43	3,06	2,69
		50	Q	17080	13820	11030	8660	6680	5030	3670
			P	5,33	4,99	4,58	4,14	3,67	3,22	2,79
H380CC	30	Q	27000	22300	18210	14680	11660	9110	6970	
		P	3,79	3,94	3,93	3,80	3,57	3,26	2,91	
	40	Q	23120	19030	15470	12410	9790	7570	5710	
		P	4,96	4,84	4,61	4,30	3,93	3,52	3,10	
	50	Q	19100	15630	12640	10070	7890	6040	4470	
		P	6,07	5,69	5,24	4,75	4,25	3,75	3,28	
H33	H405CC	30	Q	28700	23740	19460	15780	12640	9990	7750
			P	4,54	4,35	4,15	3,92	3,68	3,42	3,15
		40	Q	25440	20930	17040	13700	10860	8450	6420
			P	5,47	5,17	4,85	4,52	4,17	3,81	3,44
		50	Q	22160	18100	14600	11620	9080	6930	5100
			P	6,38	5,95	5,51	5,05	4,59	4,12	3,63
	H505CC	30	Q	34420	28480	23340	18920	15160	11980	9300
			P	5,45	5,22	4,97	4,7	4,41	4,1	3,78
		40	Q	30520	25110	20430	16430	13020	10140	7700
			P	6,56	6,2	5,82	5,42	5,01	4,58	4,13
		50	Q	26580	21710	17520	13940	10890	8310	6120
			P	7,65	7,14	6,61	6,06	5,51	4,94	4,36

- Frequency rate 60 Hz
- Performance data are based on European Standard EN12900
- Never mix ester oils with different oils
- Frequência 60 Hz
- Dados de capacidade baseados na norma europeia EN12900
- Nunca misturar óleo éster com outros óleos
- Frecuencia de 60 Hz
- Los datos de rendimiento se basan en la norma europea EN 12900
- No mezcle nunca ésteres de aceites con aceite diferentes

R407C

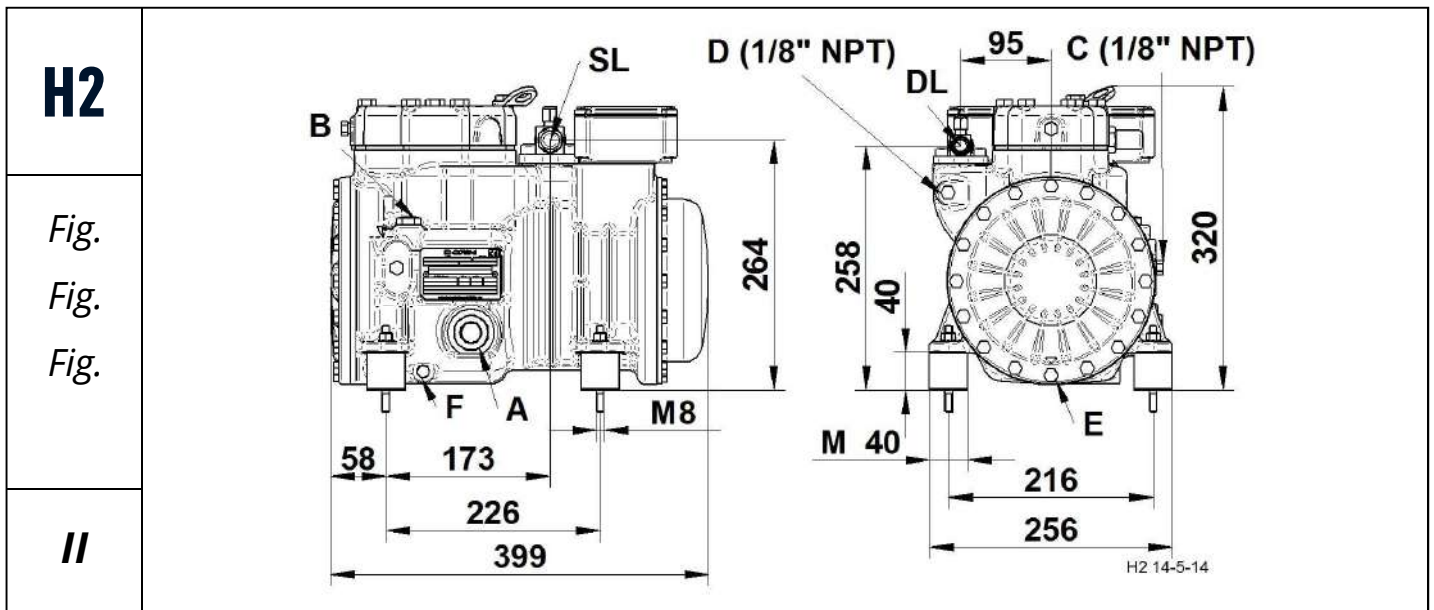
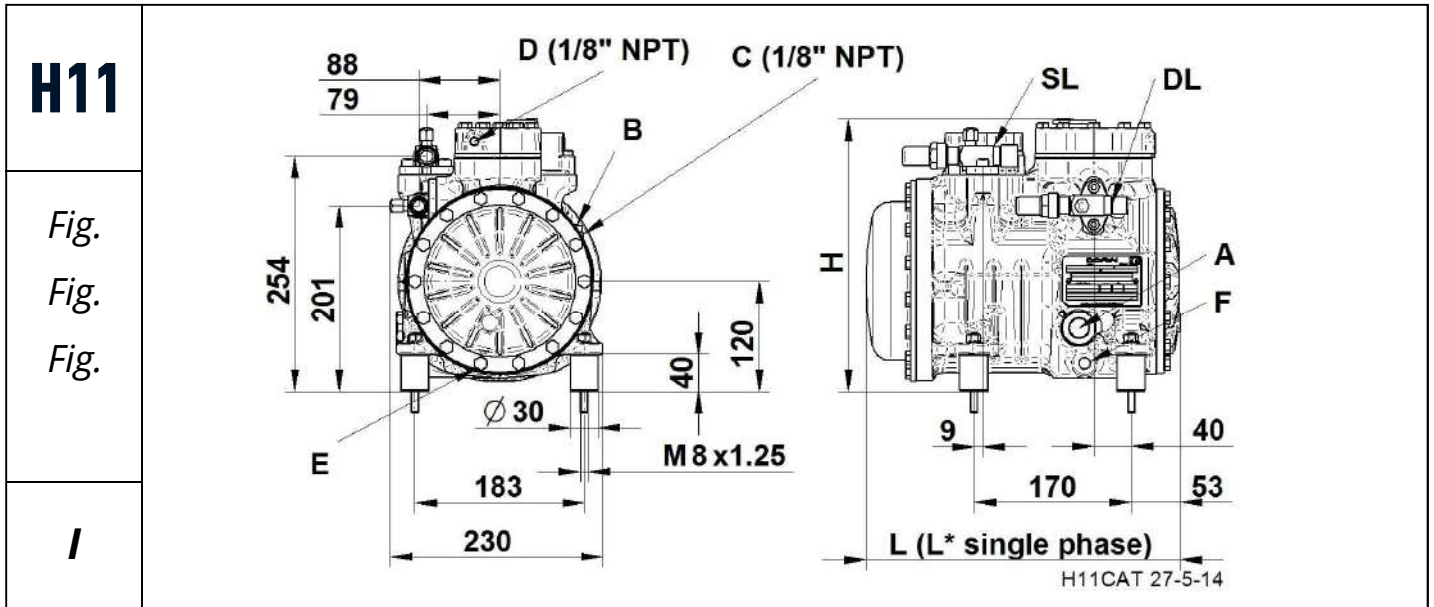
Range Série Rango	Model Modelo Modelo	Cond. Temp. Temp. Cond. Temp. Cond.		Q [W]	Refrigerating capacity Capacidade frigorífica			P [kW]	Power input Potência Potencia absorbida		
					Evaporating temperature Temperatura evaporação / Temperatura evaporación [°C]						
		[°C]		+10	+5	0	-5	-10	-15	-20	
H33	H705CC	30	Q	39350	32670	26870	21880	17600	13970	10910	
			P	6,11	5,86	5,59	5,3	4,99	4,67	4,32	
		40	Q	34730	28690	23460	18960	15120	11850	9090	
	P		7,44	7,04	6,62	6,19	5,74	5,27	4,78		
	H755CC	30	Q	30450	25010	20310	16280	12830	9890	7390	
			P	8,82	8,24	7,65	7,04	6,42	5,78	5,12	
40		Q	45580	37860	31140	25350	20400	16190	12640		
	P	7,05	6,82	6,55	6,24	5,89	5,51	5,09			
H35	H701CC	30	Q	39350	32670	26870	21880	17600	13970	10910	
			P	6,11	5,86	5,59	5,30	4,99	4,67	4,32	
		40	Q	34730	28690	23460	18960	15120	11850	9090	
			P	7,44	7,04	6,62	6,19	5,74	5,27	4,78	
		50	Q	30450	25010	20310	16280	12830	9890	7390	
			P	8,82	8,24	7,65	7,04	6,42	5,78	5,12	
	H751CC	30	Q	45580	37860	31140	25350	20400	16190	12640	
			P	7,05	6,82	6,55	6,24	5,89	5,51	5,09	
		40	Q	39980	33040	27020	21850	17420	13660	10480	
			P	8,51	8,11	7,67	7,19	6,68	6,14	5,56	
		50	Q	34790	28580	23230	18620	14690	11340	8490	
			P	9,98	9,39	8,76	8,09	7,40	6,67	5,92	
	H1002CC	30	Q	57010	47410	39060	31860	25690	20460	16060	
			P	8,87	8,73	8,48	8,11	7,65	7,11	6,50	
		40	Q	49500	41030	33680	27350	21940	17320	13410	
			P	10,85	10,42	9,89	9,26	8,55	7,76	6,92	
		50	Q	41620	34320	28010	22590	17960	14000	10610	
			P	13,03	12,27	11,40	10,46	9,43	8,36	7,23	
	H1003CC	30	Q	65370	54360	44790	36530	29460	23460	18410	
			P	10,24	10,09	9,79	9,37	8,84	8,21	7,51	
		40	Q	56760	47050	38620	31360	25150	19860	15370	
			P	12,52	12,03	11,42	10,69	9,87	8,96	8,00	
		50	Q	47720	39350	32120	25910	20590	16050	12170	
			P	15,05	14,16	13,17	12,07	10,90	9,65	8,35	
H41	H1201CC	30	Q	65940	54740	44990	36590	29400	23300	18160	
			P	9,57	9,56	9,34	8,93	8,37	7,72	7,00	
		40	Q	58090	47950	39170	31620	25160	19680	15060	
			P	11,95	11,52	10,90	10,15	9,29	8,37	7,42	
		50	Q	50730	41620	33750	27000	21240	16340	12180	
			P	13,95	13,13	12,17	11,11	9,99	8,85	7,72	
	H1501CC	30	Q	74880	62280	51330	41870	33760	26870	21060	
			P	11,74	11,40	10,93	10,33	9,62	8,84	8,00	
		40	Q	66070	54620	44700	36160	28860	22660	17410	
			P	13,94	13,41	12,72	11,87	10,90	9,82	8,66	
		50	Q	58090	47720	38740	31030	24450	18850	14090	
			P	15,93	15,20	14,29	13,20	11,95	10,58	9,09	
	H2001CC	30	Q	84920	70760	58430	47780	38660	30900	24340	
			P	13,09	12,68	12,13	11,47	10,73	9,93	9,12	
		40	Q	75380	62570	51440	41850	33620	26600	20620	
			P	16,30	15,44	14,48	13,44	12,35	11,26	10,17	
		50	Q	65520	54100	44210	35690	28380	22120	16750	
			P	18,96	17,67	16,31	14,92	13,51	12,13	10,80	
H2201CC	30	Q	94810	78990	65210	53320	43120	34450	27130		
		P	13,45	13,82	13,72	13,26	12,51	11,57	10,53		
	40	Q	84160	69850	57420	46700	37500	29640	22960		
		P	17,74	17,32	16,53	15,46	14,20	12,85	11,48		
	50	Q	73180	60420	49360	39830	31650	24640	18630		
		P	20,92	19,82	18,45	16,89	15,24	13,59	12,01		
H5	H2500CC	30	Q	109600	91190	75200	61350	49470	39350	30790	
			P	15,77	15,97	15,81	15,32	14,58	13,63	12,53	
		40	Q	96320	79930	65680	53360	42790	33780	26120	
			P	20,36	19,75	18,83	17,68	16,33	14,86	13,30	
		50	Q	83230	68790	56280	45490	36240	28340	21580	
			P	24,41	23,01	21,39	19,59	17,68	15,71	13,73	
	H3000CC	30	Q	122300	101700	83780	68270	54950	43610	34020	
			P	18,70	18,61	18,23	17,59	16,73	15,66	14,42	
		40	Q	107300	88890	72920	59130	47290	37190	28610	
			P	23,42	22,60	21,52	20,22	18,72	17,06	15,26	
		50	Q	92370	76200	62190	50120	39760	30900	23330	
			P	27,82	26,24	24,44	22,46	20,32	18,04	15,66	
H3200CC	30	Q	133800	111100	91200	74040	59300	46750	36140		
		P	19,23	19,04	18,68	18,16	17,48	16,64	15,66		
	40	Q	117400	97040	79370	64100	51000	39820	30320		
		P	23,74	22,96	22,01	20,92	19,69	18,32	16,81		
	50	Q	101300	83330	67820	54450	42980	33170	24790		
		P	28,03	26,61	25,05	23,36	21,53	19,59	17,53		

- Frequency rate 60 Hz
- Performance data are based on European Standard EN12900
- Never mix ester oils with different oils
- Frequência 60 Hz
- Dados de capacidade baseados na norma europeia EN12900
- Nunca misturar óleo éster com outros óleos
- Frecuencia de 60 Hz
- Los datos de rendimiento se basan en la norma europea EN 12900
- No mezcle nunca ésteres de aceites con aceite diferentes

R407C

Range Série Rango	Model Modelo Modelo	Cond. Temp. Temp. Cond. Temp. Cond.		Q [W]	Refrigerating capacity Capacidade frigorífica			P [kW]	Power input Potência Potencia absorbida		
					Evaporating temperature Temperatura evaporação / Temperatura evaporación [°C]						
		[°C]	+10	+5	0	-5	-10	-15	-20		
H5	H3400CC	30	Q	147900	123100	101500	82810	66770	53110	41560	
			P	21,50	21,46	21,16	20,58	19,74	18,61	17,21	
		40	Q	130000	107900	88640	72020	57760	45590	35250	
			P	27,01	26,26	25,23	23,92	22,31	20,41	18,22	
		50	Q	112400	92840	75950	61400	48920	38240	29120	
			P	32,40	30,84	28,99	26,84	24,38	21,61	18,54	
H6	H3500CC	30	Q	164300	136800	112800	92030	74200	59020	46180	
			P	23,77	23,82	23,52	22,91	21,97	20,72	19,16	
		40	Q	144500	119900	98510	80040	64190	50660	39170	
			P	30,03	29,21	28,06	26,58	24,78	22,66	20,24	
		50	Q	124900	103200	84410	68230	54360	42500	32360	
			P	36,09	34,32	32,22	29,79	27,04	23,98	20,61	
	H4000CC	30	Q	183400	152600	125700	102400	82420	65400	51020	
			P	28,19	27,79	27,12	26,15	24,88	23,30	21,39	
		40	Q	160900	133400	109400	88690	70930	55780	42910	
			P	34,73	33,56	32,08	30,28	28,13	25,65	22,80	
		50	Q	138600	114300	93280	75170	59630	46350	34990	
			P	40,98	38,93	36,52	33,76	30,63	27,12	23,22	
	H4500CC	30	Q	196900	164000	135400	110700	89380	71270	55970	
			P	31,75	31,21	30,38	29,23	27,78	26,01	23,93	
		40	Q	174300	144900	119200	97070	78080	61880	48110	
			P	38,44	37,02	35,28	33,24	30,87	28,19	25,18	
		50	Q	151800	125700	103100	83630	66940	52660	40450	
			P	45,45	43,03	40,29	37,23	33,85	30,15	26,11	
	H5000CC	30	Q	218400	182000	150300	122800	99160	79080	62100	
			P	35,33	34,66	33,68	32,39	30,77	28,83	26,55	
		40	Q	193400	160700	132300	107700	86630	68660	53380	
			P	42,70	41,06	39,11	36,82	34,22	31,28	28,01	
		50	Q	168400	139500	114400	92790	74270	58430	44880	
			P	50,48	47,73	44,66	41,26	37,53	33,47	29,06	
	H7	H5500CC	30	Q	231400	192800	159200	130100	105100	83780	65790
				P	36,79	36,27	35,35	34,05	32,37	30,31	27,88
			40	Q	204900	170300	140200	114200	91790	72740	56560
				P	44,71	43,08	41,07	38,68	35,92	32,79	29,29
			50	Q	178500	147800	121200	98320	78690	61910	47550
				P	52,94	50,11	46,90	43,32	39,37	35,05	30,38
H6000CC		30	Q	268800	224100	185100	151300	122400	97690	76840	
			P	39,43	40,02	39,50	38,07	35,94	33,30	30,36	
		40	Q	238500	197900	162600	132200	106000	83610	64630	
			P	50,49	48,98	46,60	43,54	40,02	36,22	32,34	
		50	Q	206800	170600	139100	111900	88600	68690	51660	
			P	59,93	56,48	52,39	47,87	43,11	38,30	33,65	
H7500CC		30	Q	294600	245600	202900	165900	134200	107100	84220	
			P	43,92	44,60	44,03	42,45	40,08	37,14	33,84	
		40	Q	261300	216900	178300	144900	116200	91710	70920	
			P	56,20	54,57	51,95	48,56	44,64	40,39	36,03	
		50	Q	226700	187000	152500	122800	97280	75490	56860	
			P	66,74	62,96	58,44	53,42	48,09	42,70	37,44	
H8001CC		30	Q	320500	267200	220700	180500	145900	116500	91610	
			P	48,45	49,20	48,58	46,84	44,23	40,97	37,32	
		40	Q	284200	235900	193900	157600	126400	99810	77210	
			P	61,94	60,17	57,30	53,59	49,26	44,56	39,72	
		50	Q	246500	203400	165900	133700	106000	82280	62050	
			P	73,57	69,45	64,49	58,96	53,08	47,09	41,23	
H9000CC		30	Q	346300	288700	238500	195000	157700	125900	99000	
			P	52,36	53,16	52,50	50,62	47,79	44,28	40,33	
		40	Q	307100	254900	209500	170300	136600	107900	83440	
			P	66,94	65,02	61,93	57,91	53,23	48,15	42,93	
		50	Q	266400	219800	179300	144500	114500	88920	67050	
			P	79,51	75,05	69,70	63,71	57,36	50,89	44,56	

- Frequency rate 60 Hz
- Performance data are based on European Standard EN12900
- Never mix ester oils with different oils
- Frequência 60 Hz
- Dados de capacidade baseados na norma europeia EN12900
- Nunca misturar óleo éster com outros óleos
- Frecuencia de 60 Hz
- Los datos de rendimiento se basan en la norma europea EN 12900
- No mezcle nunca ésteres de aceites con aceite diferentes

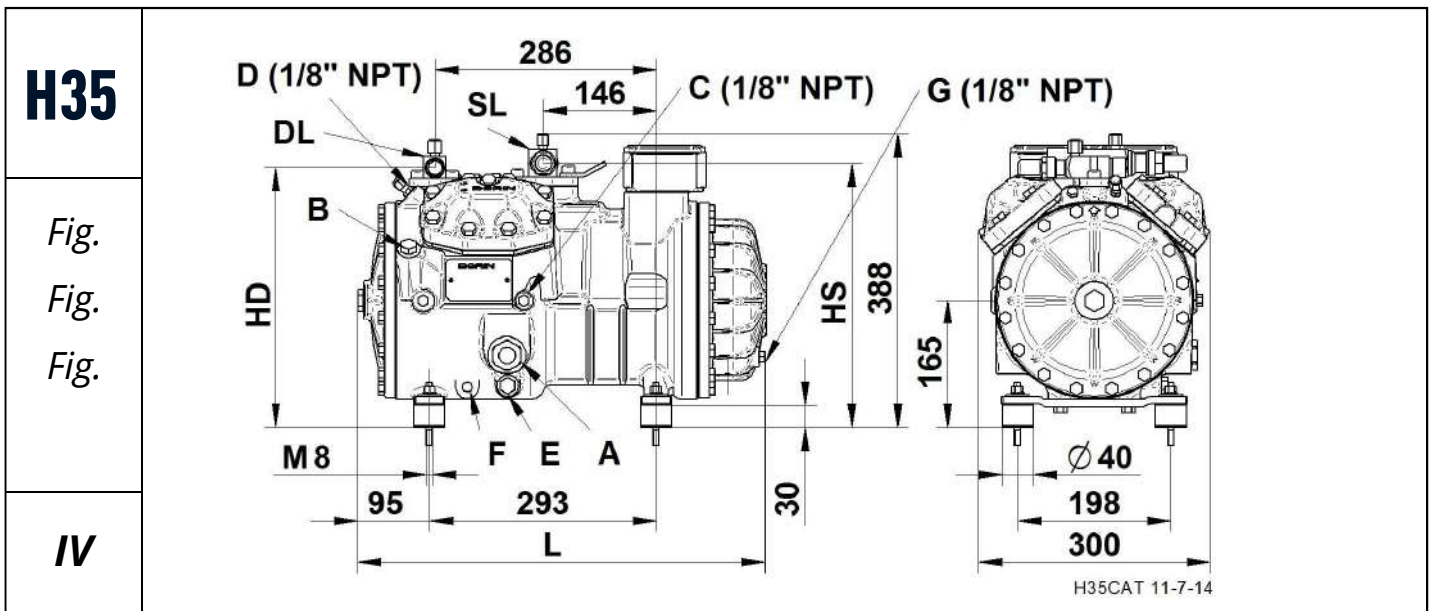
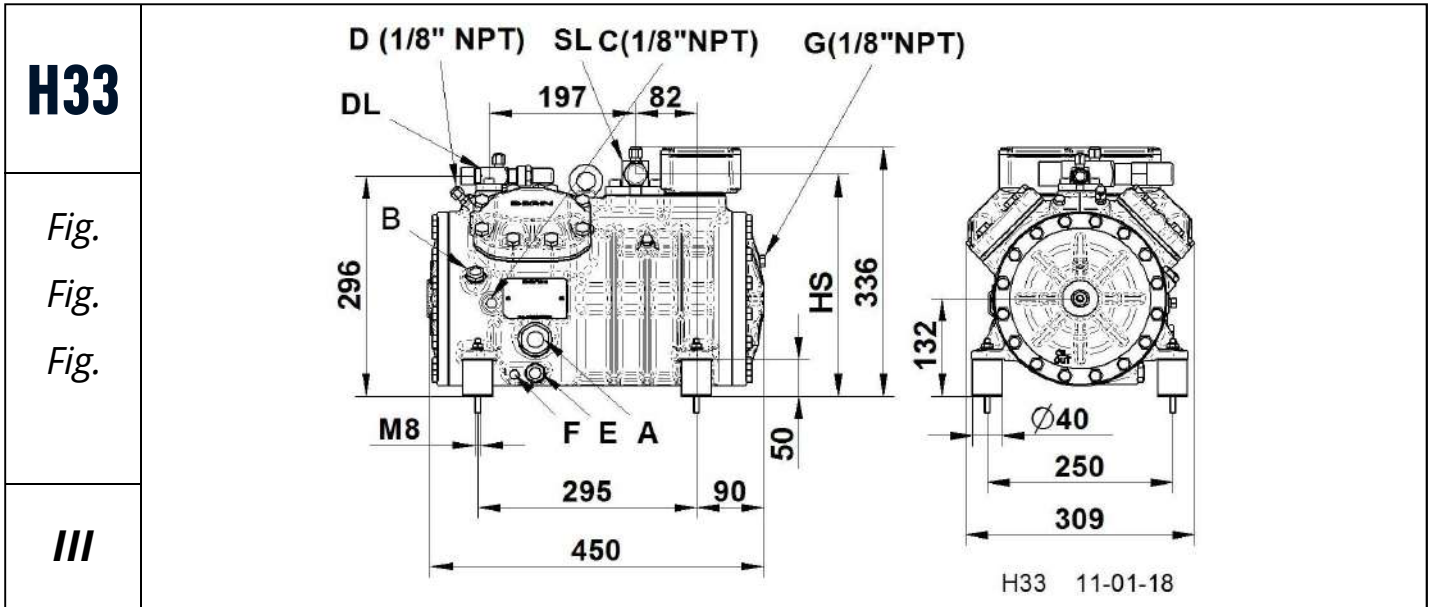


Range Série Rango	Model Modelo Modelo	Figure Figura Figura	L	L*	H
			[mm]	[mm]	[mm]
H11	H51CS	I	291	305	286
	H80CC	I	291	320	286
	H80CS	I	291	320	286
	H101CC	I	305	328	286
	H101CS	I	305	328	286
	H151CC	I	305	343	286
	H151CS	I	305	343	286
	H181CC	I	321	360	286
	H181CS	I	325	363	291

Range Série Rango	Model Modelo Modelo	Figure Figura Figura	L	L*	H
			[mm]	[mm]	[mm]
H11	H201CC	I	325	363	291
	H201CS	I	325	363	291
	H221CC	I	325	363	291
	H221CS	I	325	363	291
	H251CC	I	340	363	291
	H251CS	I	325	363	294
	H281CC	I	340	363	294
	H281SB	I	325	---	315
	H281CS	I	340	---	315

Range Série Rango	Model Modelo Modelo	Figure Figura Figura
H2	H290CS	II
	H300CC	II
	H300CS	II
	H350CC	II
	H350SB	II
	H380CC	II
	H380SB	II
	H390CS	II
	H392CS	II

A - Oil sight B - Oil charge plug C - Low pressure tap D - High pressure tap E - Oil drain plug F - Crankcase heater DL - Discharge service valve SL - Suction service valve	A - Visor de óleo B - Plug para carga de óleo C - Ponto para baixa pressão D - Ponto para alta pressão E - Plug para drenar óleo F - Resistência de cárter DL - Válvula serviço descarga SL - Válvula serviço sucção	A - Visor aceite B - Tapón para aceite C - Toma baja presión D - Toma alta presión E - Tapón vaciado aceite F - Resistencia cárter DL - Válvula servicio descarga SL - Válvula servicio aspiración
---	---	---



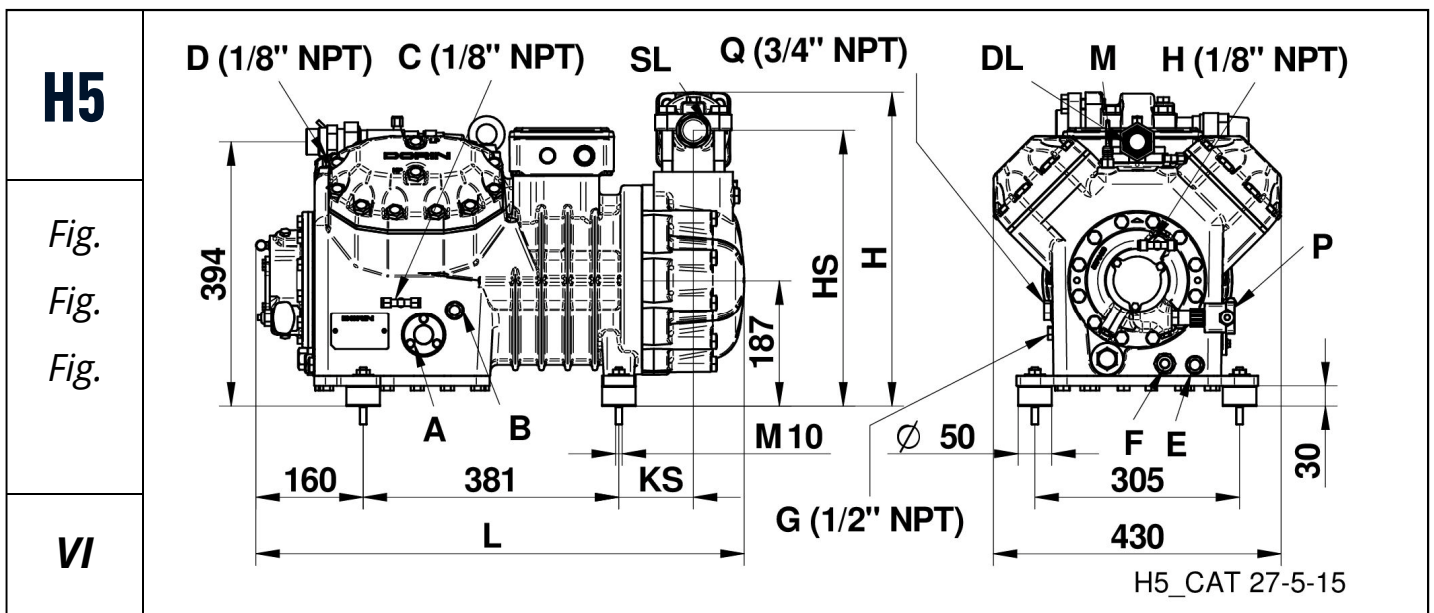
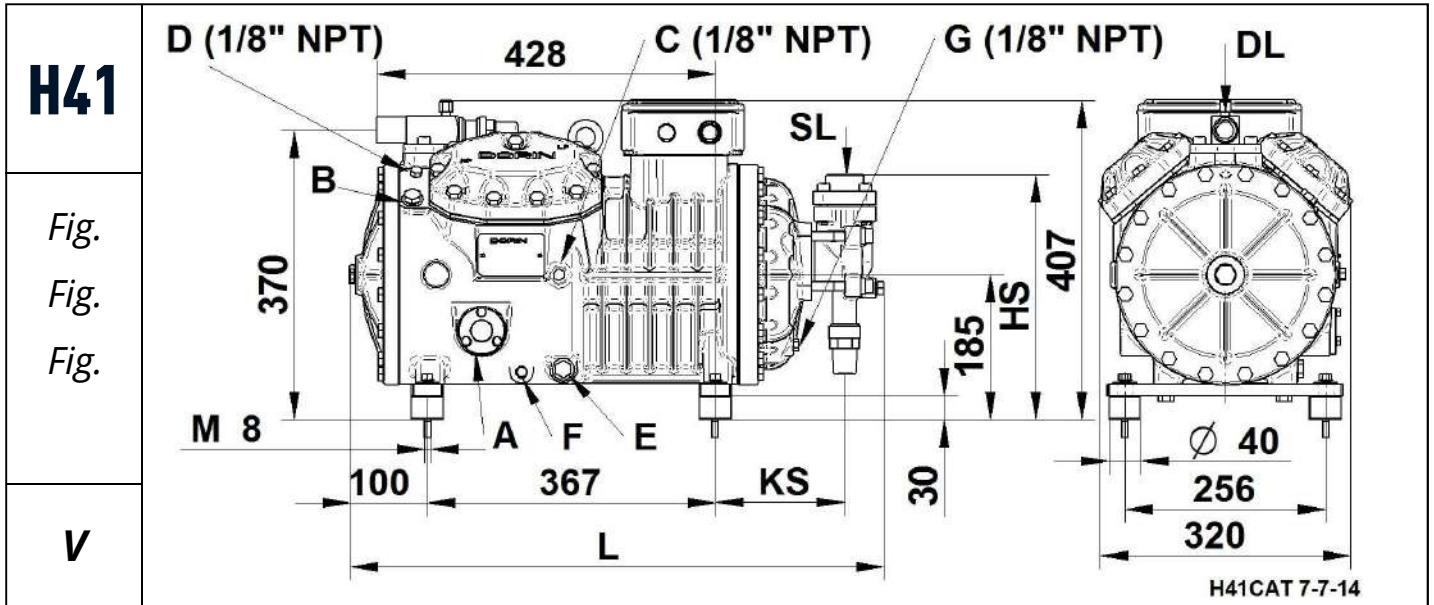
Range Série Rango	Model Modelo Modelo	Figure Figura Figura	HS
			[mm]
H33	H355CS	III	296
	H405CC	III	296
	H405CS	III	299
	H505CC	III	299
	H505CS	III	299
	H705CC	III	299
	H705CS	III	299
	H755CC	III	299

Range Série Rango	Model Modelo Modelo	Figure Figura Figura	L	HS	HD
			[mm]	[mm]	[mm]
H35	H401CS	IV	480	344	336
	H451CC	IV	480	344	336
	H451CS	IV	480	347	336
	H551CC	IV	480	347	336
	H551CS	IV	480	347	340
	H701CC	IV	480	347	340
	H701CS	IV	480	347	340
	H751CC	IV	480	347	340
	H751CS	IV	480	347	340
	H1002CC	IV	530	347	340
	H801CS	IV	480	347	340
	H1003CC	IV	530	347	340
	H901CS	IV	530	347	340
H1151CC	IV	530	347	340	

A - Oil sight
 B - Oil charge plug
 C - Low pressure tap
 D - High pressure tap
 E - Oil drain plug
 F - Crankcase heater
 G - Oil return
 DL - Discharge service valve
 SL - Suction service valve

A - Visor de óleo
 B - Plug para carga de óleo
 C - Ponto para baixa pressão
 D - Ponto para alta pressão
 E - Plug para drenar óleo
 F - Resistência de cárter
 G - Tampa retorno de óleo
 DL - Válvula serviço descarga
 SL - Válvula serviço sucção

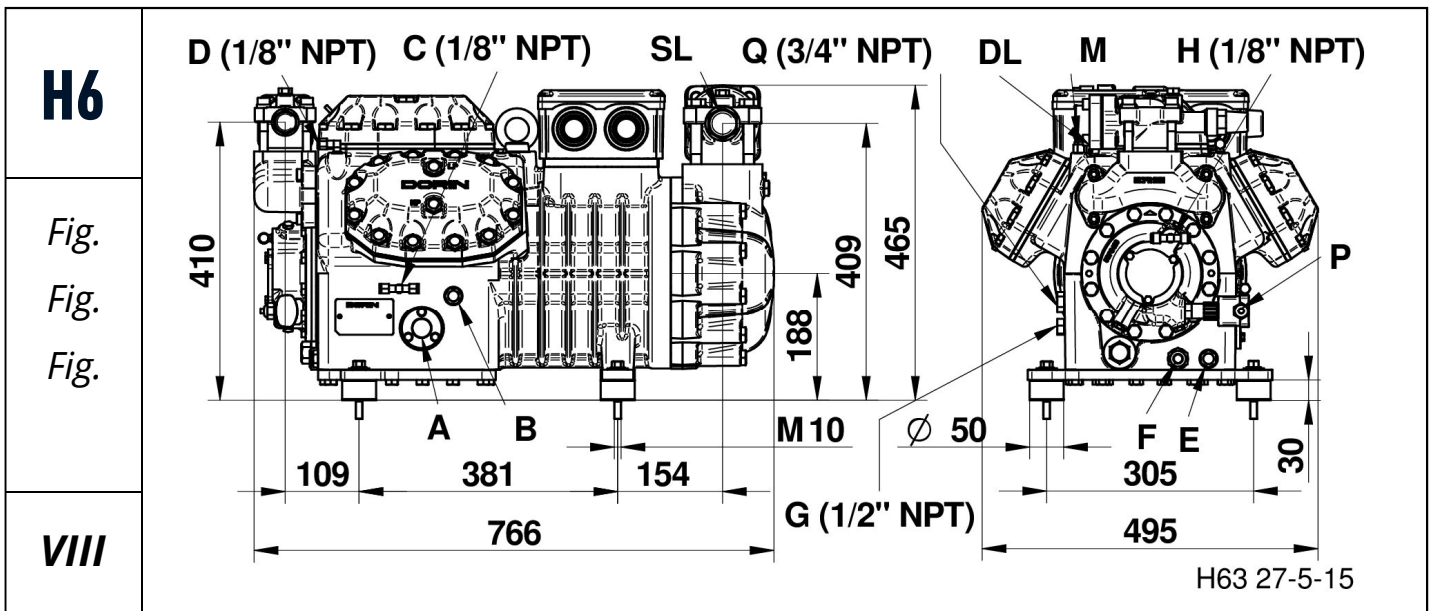
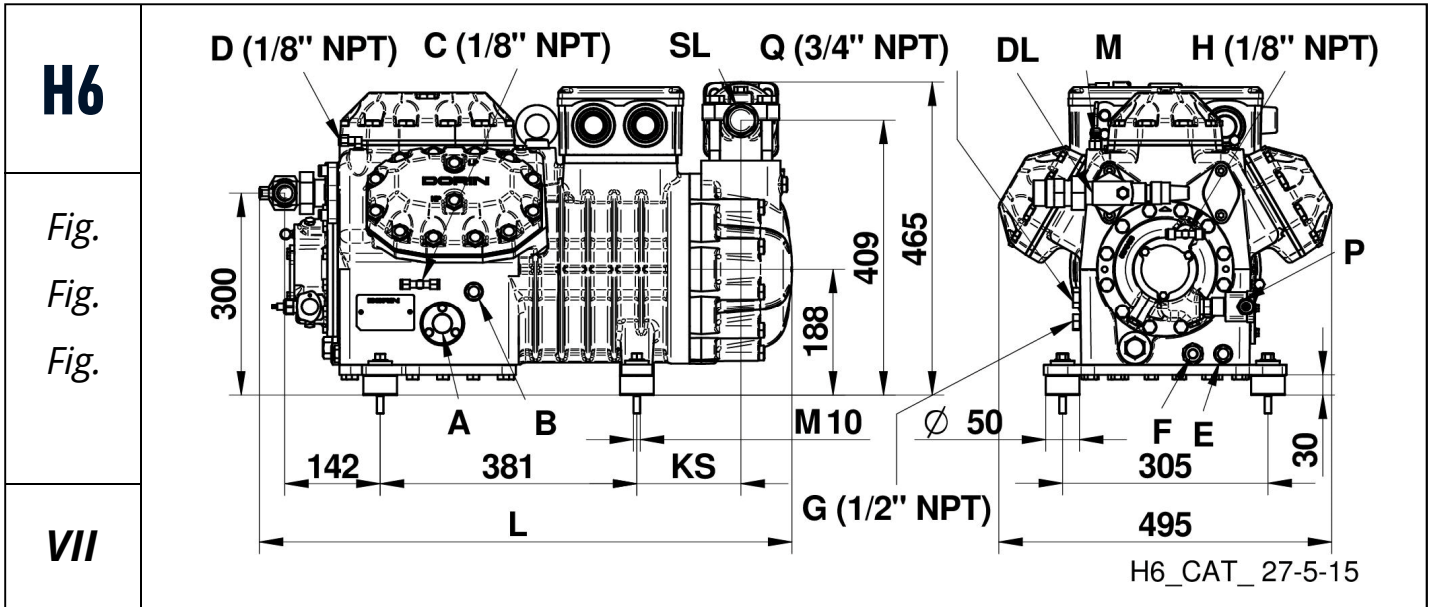
A - Visor aceite
 B - Tapón para aceite
 C - Toma baja presión
 D - Toma alta presión
 E - Tapón vaciado aceite
 F - Resistencia cárter
 G - Retorno aceite
 DL - Válvula servicio descarga
 SL - Válvula servicio aspiración



Range Série Rango	Model Modelo Modelo	Figure Figura Figura	L	KS	HS
			[mm]	[mm]	[mm]
H41	H851CS	V	650	143	254
	H1201CC	V	650	143	254
	H1001CS	V	650	143	254
	H1501CC	V	685	166	313
	H1501CS	V	650	143	254
	H2001CC	V	685	166	313
	H1601CS	V	685	166	313
	H2201CC	V	685	166	313

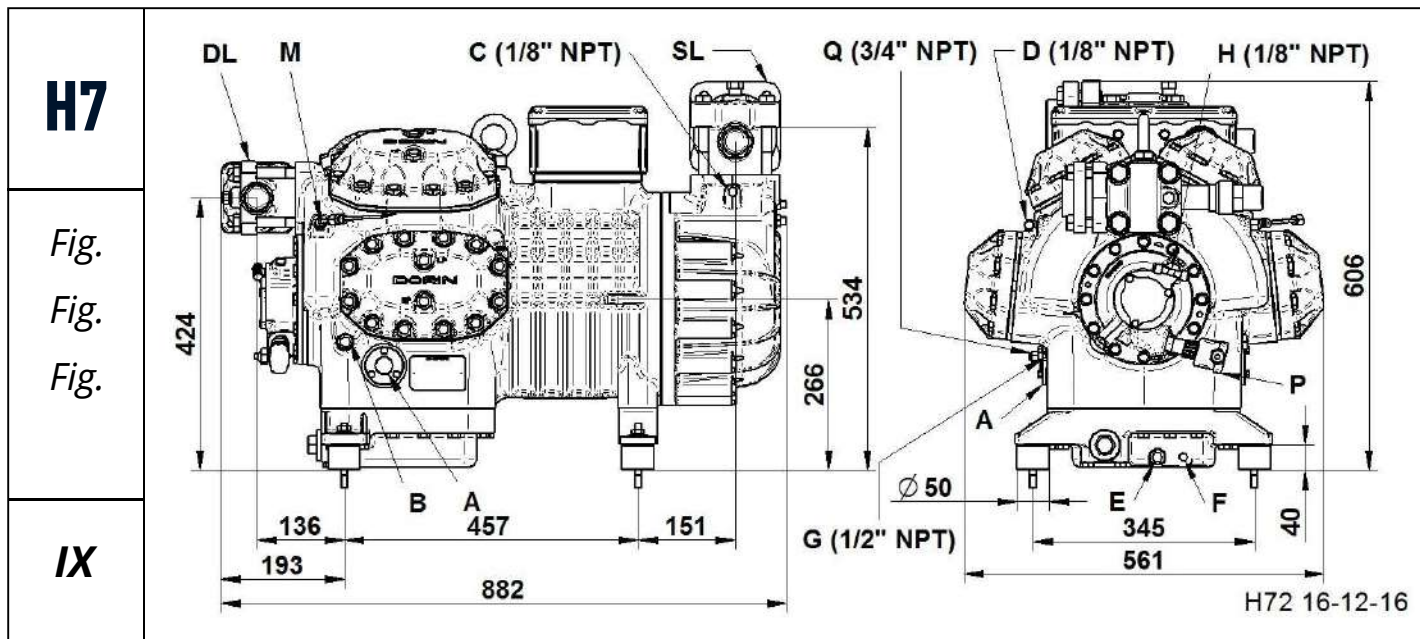
Range Série Rango	Model Modelo Modelo	Figure Figura Figura	L	H	KS	HS
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
H5	H2000CS	VI	705	445	84	392
	H2500CC	VI	728	470	111	410
	H2500CS	VI	708	470	91	410
	H3000CC	VI	728	470	111	410
	H2700CS	VI	708	470	91	410
	H3200CC	VI	728	470	111	410
	H2900CS	VI	708	470	91	410
	H3400CC	VI	728	470	111	410

A - Oil sight	A - Visor de óleo	A - Visor aceite
B - Oil charge plug	B - Plug para carga de óleo	B - Tapón para aceite
C - Low pressure tap	C - Ponto para baixa pressão	C - Toma baja presión
D - High pressure tap	D - Ponto para alta pressão	D - Toma alta presión
E - Oil drain plug	E - Plug para drenar óleo	E - Tapón vaciado aceite
F - Crankcase heater	F - Resistência de cárter	F - Resistencia cárter
G - Oil return	G - Tampa retorno de óleo	G - Retorno aceite
H - Oil pressure tap	H - Pressão alta bomba óleo	H - Toma presión
M - Max disch. temp. sensor	M - Sensor máx. temp. descarga	M - Sensor temperatura
P - Oil diff. pressure switch	P - Controle pressão dif. óleo	P - Presostato diferencial aceite, electrónico
Q - Gas equalisation	Q - Equalização de gás	Q - Compensación gas
DL - Discharge service valve	DL - Válvula serviço descarga	DL - Válvula servicio descarga
SL - Suction service valve	SL - Válvula serviço sucção	SL - Válvula servicio aspiración



Range Série Rango	Model Modelo Modelo	Figure Figura Figura	L	KS
			[mm]	[mm]
H6	H3000CS	VII	771	134
	H3500CC	VII	791	154
	H3500CS	VII	771	134
	H4000CC	VII	791	154
	H4000CS	VIII		
	H4500CC	VIII		
	H4500CS	VIII		
	H5000CC	VIII		

A - Oil sight B - Oil charge plug C - Low pressure tap D - High pressure tap E - Oil drain plug F - Crankcase heater G - Oil return H - Oil pressure tap M - Max disch. temp. sensor P - Oil diff. pressure switch Q - Gas equalisation DL - Discharge service valve SL - Suction service valve	A - Visor de óleo B - Plug para carga de óleo C - Ponto para baixa pressão D - Ponto para alta pressão E - Plug para drenar óleo F - Resistência de cárter G - Tampa retorno de óleo H - Pressão alta bomba óleo M - Sensor máx. temp. descarga P - Controle pressão dif. óleo Q - Equalização de gás DL - Válvula serviço descarga SL - Válvula serviço sucção	A - Visor aceite B - Tapón para aceite C - Toma baja presión D - Toma alta presión E - Tapón vaciado aceite F - Resistencia cárter G - Retorno aceite H - Toma presión M - Sensor temperatura P - Presostato diferencial aceite, electrónico Q - Compensación gas DL - Válvula servicio descarga SL - Válvula servicio aspiración
---	---	---



Range Série Rango	Model Modelo Modelo	Figure Figura Figura
H7	H5000CS	IX
	H5500CC	IX
	H5500CS	IX
	H6000CC	IX
	H6000CS	IX
	H7500CC	IX
	H7501CS	IX
	H8001CC	IX
	H8000CS	IX
H9000CC	IX	

A - Oil sight	A - Visor de óleo	A - Visor aceite
B - Oil charge plug	B - Plug para carga de óleo	B - Tapón para aceite
C - Low pressure tap	C - Ponto para baixa pressão	C - Toma baja presión
D - High pressure tap	D - Ponto para alta pressão	D - Toma alta presión
E - Oil drain plug	E - Plug para drenar óleo	E - Tapón vaciado aceite
F - Crankcase heater	F - Resistência de cárter	F - Resistencia cárter
G - Oil return	G - Tampa retorno de óleo	G - Retorno aceite
H - Oil pressure tap	H - Pressão alta bomba óleo	H - Toma presión
M - Max disch. temp. sensor	M - Sensor máx. temp. descarga	M - Sensor temperatura
P - Oil diff. pressure switch	P - Controle pressão dif. óleo	P - Presostato diferencial aceite, electrónico
Q - Gas equalisation	Q - Equalização de gás	Q - Compensación gas
DL - Discharge service valve	DL - Válvula serviço descarga	DL - Válvula servicio descarga
SL - Suction service valve	SL - Válvula serviço sucção	SL - Válvula servicio aspiración



OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918
DORIN[®]
INNOVATION

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