



Compressores Scroll Danfoss

Os compressores Scroll Danfoss adequam-se perfeitamente a aplicações como:

- Chillers
- Unidades compactas de ar condicionado
- Sistemas "split"
- Unidades de tratamento de ar
- Bombas de calor
- Ar condicionado residencial

A melhor solução para aplicações de ar condicionado

Concebidos tendo em mente a excelência de desempenho, silêncio e durabilidade, os compressores Scroll Danfoss são os mais silenciosos, fiáveis e robustos no mercado.

Disponíveis numa gama de capacidades de 2,5 a 30 hp, são perfeitamente adequados para qualquer aplicação, desde pequenas a grandes instalações comerciais e permitem enfrentar os desafios mais complicados na indústria HVAC&R.

Num compressor Scroll Performer não existe contacto tangencial entre as espirais.

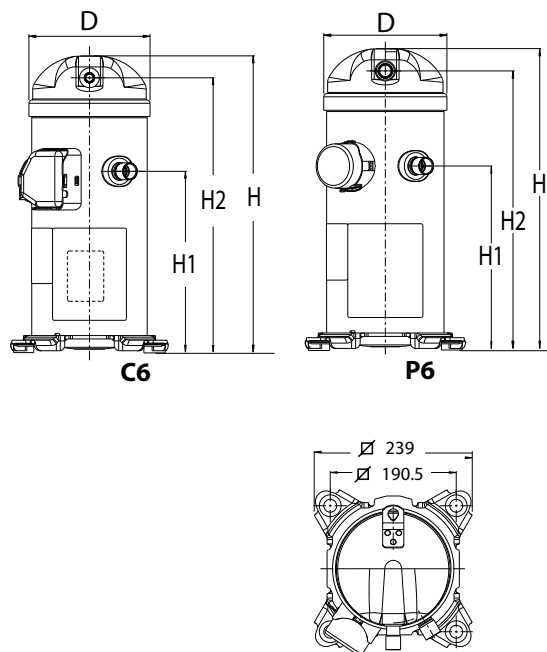
Os perfis ultra-precisos das espirais com órbita controlada, rolam e deslizam numa película de óleo sem fricção ou desgaste. Um segmento espiral flutuante assegura uma vedação axial com pequenas perdas por fricção. Com estas tecnologias integradas numa concepção de carcaça superior otimizada, o compressor Scroll combina a elevada eficiência energética com características de baixo nível sonoro e pouca vibração.

Os compressores Scroll Danfoss estão disponíveis numa grande variedade de modelos individuais e em linha para refrigerantes R407C, R134a, R410A e R22.

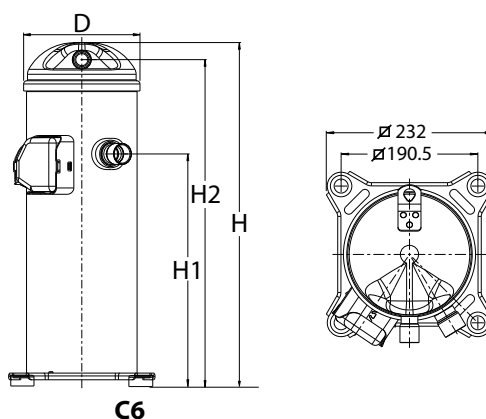
Vantagens	Benefícios para o cliente
<ul style="list-style-type: none">· Estrutura simples, leve e compacta para uma fácil montagem· O mais baixo nível de ruído na indústria de HVAC&R· Fácil integração e manutenção em instalações existentes· Fricção e desgaste minimizados· Concepção otimizada da parte superior da carcaça· Motor protegido a 100% e arrefecido com o gás de aspiração· Grande depósito de óleo· Grande volume interno· Grande capacidade de carga de refrigerante	<ul style="list-style-type: none">· Fácil instalação e manutenção· Funcionamento silencioso· Baixo consumo de energia· Longa vida útil· Baixos custos de funcionamento· Funcionamento a altas temperaturas· Alto desempenho

Dimensões (mm)

R22	R407C	R410A	D	H	H1	H2
HRM032	HRP038	HRH031	165	420	257	386
HRM034	HRP040	HRH032				
HRM040	HRP042	HRH034				
HRM042		HRH036				
HRM045	HRP045	HRH038	165	446	282	412
HRM047	HRP047	HRH040				
HRM048	HRP048	HRH041	184	462	287	429
HRM051	HRP051	HRH044				
HRM054	HRP054	HRH049				
HRM058	HRP058	HRH051				
HRM060	HRP060	HRH054				
HLM068	HLP068	HRH056				
HLM072	HLP072	HLH068				
HLM075	HLP075	HLJ072				
HLM078	HLP081	HLJ083				
HLM081						



R22	R407C	D	H	H1	H2
HCM094	HCP094	184	539	372	512
HCM109	HCP109	184	548	372	522
HCM120	HCP120				



Confirme a disponibilidade de C6 / P6 e outras funcionalidades com a Danfoss.

Designação

	Tipo	Dimensões	Motor	Características																										
	HRH	036	U1L	P6																										
Aplicação: H: alta temperatura / ar condicionado					Outras características <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Visor de óleo</th> <th>Equalização de óleo</th> <th>Drenagem de óleo</th> <th>Ligação manómetro BP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>Nenhum</td> <td>Nenhum</td> <td>Nenhum</td> <td>Schrader</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Nenhum</td> <td>Nenhum</td> <td>Nenhum</td> <td>Nenhum</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Roscar</td> <td>Nenhum</td> <td>Nenhum</td> <td>Nenhum</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Nenhum</td> <td>Soldar</td> <td>Nenhum</td> <td>Nenhum</td> </tr> </tbody> </table>		Visor de óleo	Equalização de óleo	Drenagem de óleo	Ligação manómetro BP	2	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Schrader	6	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	7	Roscar	Nenhum	Nenhum	Nenhum	8	Nenhum	Soldar	Nenhum	Nenhum
	Visor de óleo	Equalização de óleo	Drenagem de óleo	Ligação manómetro BP																										
2	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Schrader																										
6	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum																										
7	Roscar	Nenhum	Nenhum	Nenhum																										
8	Nenhum	Soldar	Nenhum	Nenhum																										
Versão: C: Scroll comercial pequena capacidade R: Scroll residencial (nova versão) L: Scroll comercial pequena capacidade (nova versão)																														
Refrigerante e lubrificante: M: R22, óleo mineral ou alquilbenzeno P: R407C, lubrificante POE H: R410A, lubrificante POE J: R410A, lubrificante PVE					Tubagem / ligações eléctricas P: ligações soldar / terminais C: ligações soldar / terminais de aparafusar																									
Capacidade nominal: Em milhares de BTU/h a 60 Hz Condições ARI					Protecção do motor L: protecção interna do motor																									
Tipo de motor: T: Optimizado para: 7.2/54.4 (45/130) U: Optimizado para: 7.2/37.8 (45/100)					Código de tensão do motor 1: 208-230V/1~/60 Hz 2: 208-230V/3~/60 Hz 4: 380-400V/3~/50 Hz & 460V/3~/60 Hz 5: 220-240V/1~/50 Hz & 265V/1~/60 Hz 7: 500V/3~/50 Hz & 575V/ 3~/60 Hz 9: 380V/3~/60 Hz																									

	Modelo	To	-25		-20		-15		-10		-5		0		5		10	
		Tc	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe
SCROLL RESIDENCIAL	HRP038T5 120U2019*	35	2 341	1,85	3 119	1,82	4 019	1,79	5 066	1,78	6 289	1,77	7 717	1,75	9 375	1,71	11 292	1,66
		45	-	-	2 714	2,29	3 536	2,26	4 494	2,24	5 614	2,22	6 925	2,20	8 455	2,18	10 230	2,13
		55	-	-	-	-	-	-	3 850	2,88	4 848	2,85	6 025	2,82	7 407	2,78	9 022	2,73
	HRP040T5 120U1929*	35	2 524	2,138	3 369	2,097	4 346	2,072	5 484	2,06	6 815	2,04	8 370	2,02	10 181	1,98	12 278	1,92
		45	-	-	2 879	2,654	3 761	2,617	4 787	2,59	5 989	2,57	7 398	2,55	9 043	2,56	10 956	2,46
		55	-	-	-	-	-	-	4 014	3,34	5 066	3,30	6 306	3,26	7 765	3,22	9 473	3,16
	HRP047T5 120U0986*	35	3 029	2,468	4 051	2,419	5 227	2,390	6 595	2,37	8 196	2,36	10 066	2,33	12 245	2,28	14 771	2,214
		45	-	-	3 424	3,082	4 485	3,038	5 714	3,01	7 149	2,99	8 829	2,96	10 792	2,92	13 077	2,86
		55	-	-	-	-	-	-	4 746	3,90	5 994	3,86	7 462	3,82	9 187	3,77	11 208	3,70
	HRP060T5 120U1606*	35	3 754	2,999	5 006	2,940	6 455	2,905	8 147	2,88	10 125	2,86	12 435	2,83	15 123	2,78	18 234	2,69
45		-	-	4 310	3,740	5 620	3,686	7 150	3,65	8 944	3,62	11 047	3,59	13 504	3,54	16 361	3,47	
55		-	-	-	-	-	-	6 034	4,73	7 611	4,67	9 473	4,62	11 666	4,56	14 232	4,47	
HRP038T4 120U2024	35	2 480	1,73	3 190	1,71	4 050	1,70	5 080	1,69	6 290	1,68	7 710	1,67	9 340	1,64	11 220	1,59	
	45	-	-	2 770	2,19	3 550	2,17	4 470	2,16	5 560	2,15	6 830	2,14	8 310	2,11	10 010	2,08	
	55	-	-	-	-	-	-	3 790	2,77	4 760	2,76	5 900	2,75	7 220	2,73	8 740	2,71	
HRP040T4 120U1016	35	2 850	2,02	3 670	2,01	4 660	2,00	5 840	1,99	7 230	1,97	8 860	1,95	10 740	1,92	12 890	1,87	
	45	-	-	3 180	2,57	4 070	2,55	5 130	2,54	6 380	2,52	7 850	2,51	9 540	2,48	11 500	2,44	
	55	-	-	-	-	-	-	4 350	3,24	5 460	3,23	6 770	3,22	8 290	3,20	10 040	3,17	
HRP047T4 120U1046	35	3 440	2,30	4 410	2,28	5 600	2,26	7 020	2,25	8 690	2,24	10 650	2,22	12 910	2,18	15 500	2,12	
	45	-	-	3 870	2,97	4 940	2,94	6 220	2,93	7 740	2,91	9 510	2,89	11 570	2,86	13 930	2,81	
	55	-	-	-	-	-	-	5 320	3,81	6 680	3,80	8 280	3,78	10 130	3,76	12 270	3,73	
HRP054T4 120U1691	35	3 920	2,44	5 020	2,46	6 350	2,50	7 950	2,53	9 850	2,57	12 070	2,61	14 640	2,66	17 580	2,71	
	45	-	-	4 380	3,32	5 590	3,29	7 030	3,26	8 750	3,25	10 760	3,24	13 090	3,24	15 770	3,25	
	55	-	-	-	-	-	-	6 060	4,15	7 570	4,10	9 360	4,06	11 440	4,03	13 840	4,01	
HRP060T4 120U1726	35	4 350	2,71	5 560	2,74	7 040	2,78	8 820	2,81	10 920	2,85	13 380	2,90	16 230	2,95	19 490	3,02	
	45	-	-	4 850	3,65	6 180	3,61	7 780	3,58	9 670	3,55	11 890	3,54	14 470	3,54	17 440	3,56	
	55	-	-	-	-	-	-	6 690	4,50	8 360	4,42	10 320	4,36	12 610	4,32	15 260	4,30	
SCROLL COMERCIAL	HLP072T4 120U1756	35	5 160	3,16	6 590	3,19	8 350	3,23	10 470	3,28	12 970	3,33	15 890	3,38	19 270	3,45	23 130	3,52
		45	-	-	5 780	4,30	7 390	4,27	9 320	4,24	11 600	4,22	14 270	4,21	17 360	4,21	20 900	4,23
		55	-	-	-	-	-	-	8 060	5,40	10 110	5,33	12 520	5,28	15 310	5,24	18 520	5,22
	HLP081T4 120U1781	35	5 690	3,93	7 300	3,91	9 260	3,89	11 610	3,87	14 380	3,85	17 620	3,81	21 350	3,75	25 630	3,65
		45	-	-	6 440	4,80	8 210	4,78	10 340	4,76	12 860	4,74	15 810	4,71	19 230	4,66	23 150	4,58
		55	-	-	-	-	-	-	8 900	5,83	11 170	5,81	13 830	5,79	16 940	5,76	20 510	5,70
	HCP094T4 120U0601	35	6 600	4,61	8 480	4,59	10 760	4,57	13 480	4,55	16 700	4,52	20 450	4,47	24 790	4,40	29 760	4,29
		45	-	-	7 470	5,63	9 530	5,60	12 000	5,58	14 920	5,56	18 350	5,52	22 320	5,46	26 880	5,37
		55	-	-	-	-	-	-	10 330	6,82	12 960	6,81	16 050	6,78	19 650	6,74	23 810	6,68
	HCP109T4 120U0376	35	7 710	5,83	9 900	5,81	12 570	5,80	15 750	5,77	19 510	5,73	23 890	5,67	28 960	5,58	34 770	5,45
		45	-	-	8 700	6,86	11 100	6,85	13 980	6,83	17 390	6,80	21 380	6,75	26 000	6,68	31 310	6,57
		55	-	-	-	-	-	-	11 990	7,97	15 050	7,96	18 640	7,93	22 820	7,88	27 650	7,79
	HCP120T4 120U0401	35	8 420	6,36	10 810	6,35	13 720	6,33	17 190	6,30	21 300	6,26	26 090	6,19	31 620	6,09	37 960	5,95
		45	-	-	9 500	7,48	12 120	7,47	15 260	7,45	18 980	7,42	23 340	7,37	28 380	7,29	34 180	7,17
		55	-	-	-	-	-	-	13 090	8,69	16 430	8,68	20 350	8,65	24 920	8,59	30 180	8,50

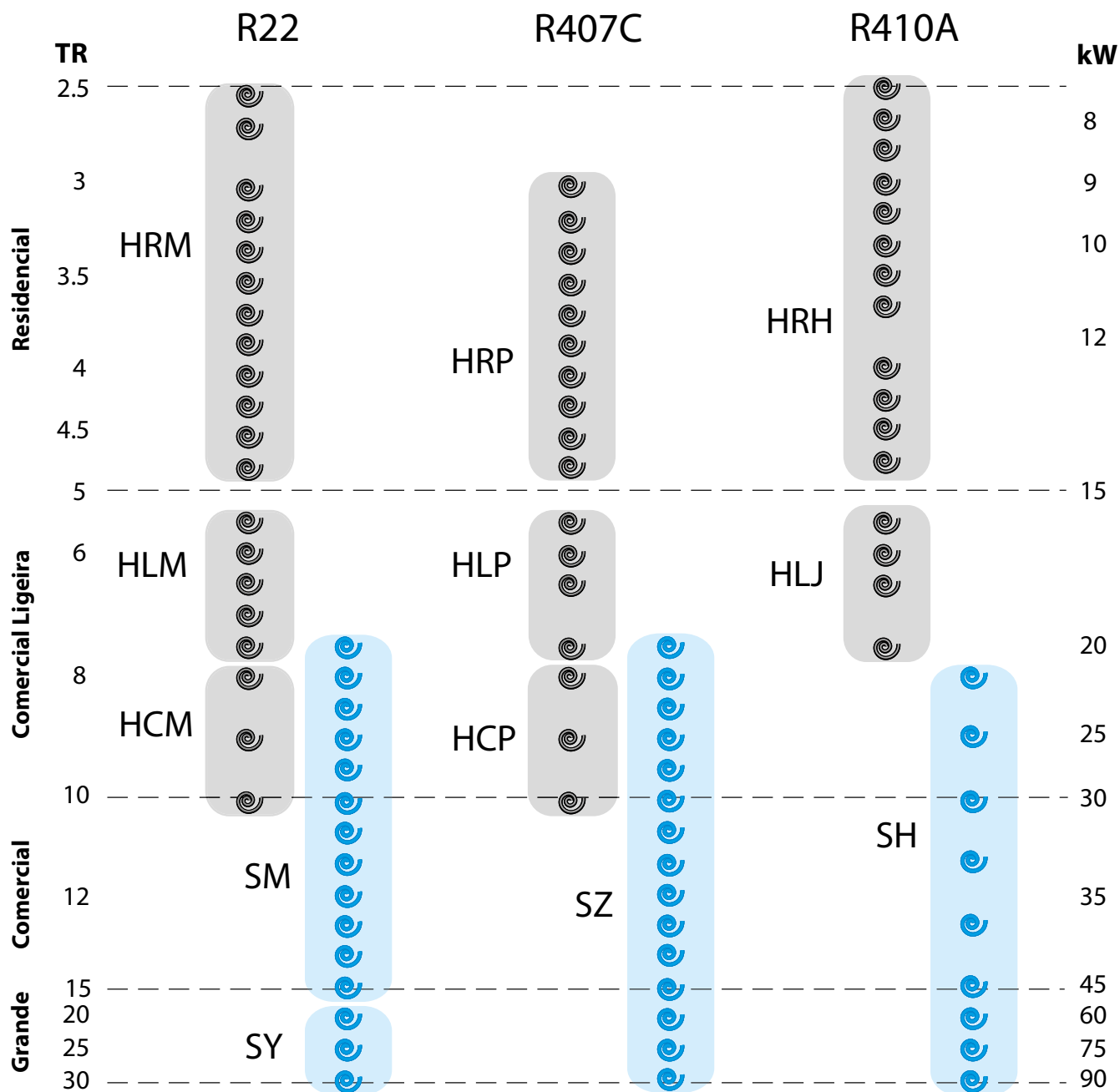
To: Temperatura de evaporação °C
Tc: Temperatura de condensação °C

Qo: Capacidade de arrefecimento W
Pe: Consumo de entrada kW

Sobreaquecimento = 11.1 K
Subarrefecimento = 8.3 K

Tensão: 400 V / 3 / 50 Hz
*: Tensão: 220-240 V / 1 / 50 Hz

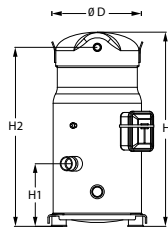
Gama de compressores Scroll Danfoss para ar condicionado



Gama de Compressores

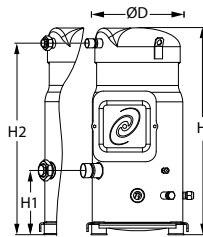
	D	H	H1	H2
S084 S090 S100	254	508	142	465
S110 S120	254	558	178	515
S148 S161	266	591	180	556

Dimensões em mm



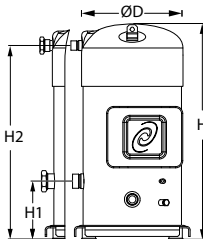
	D	H	H1	H2
S115 S125	254	586	180	538
S160	266	631	180	596
S175 S185	316	678	180	641

Dimensões em mm



	D	H	H1	H2
S240	344	729	196	656
S300	344	740	196	667
S380	344	770	203	695

Dimensões em mm



Tensão nominal				
200-230/ 3/60	400/3/50 460/3/60	230/3/50	500/3/50 575/3/60	380/3/60

Modelo	Código de tensão do motor				
	3	4	6	7	9
SM/SZ084	●	●	●	●	●
SM/SZ090	●	●	●	●	●
SM/SZ100	●	●	●	●	●
SM/SZ110	●	●	●	●	●
SM/SZ115	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●
SM/SZ120	●	●	●	●	●
SM/SZ125	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●
SM/SZ148	●	●	●	●	●
SM/SZ160	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●
SM/SZ161	●	●	●	●	●
SM/SZ175	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●
SM/SZ185	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●
SY/SZ240	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●
SY/SZ300	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●
SY/SZ380 *		●			

* SY380 apenas disponível para 400/3/50Hz ○ Versão rotolock ● Versão soldar



Lubrificante e refrigerante
SM: Scroll, Óleo mineral, para R22
SY: Scroll, lubrificante POE, para R22
SZ: Scroll, lubrificante POE, para R407C - R134a

Capacidade nominal
 Em milhares de BTU/h a 60 Hz, R22, Condições ARI

Código de tensão do motor:
 (Consulte a tabela acima)

Embalagem
I: Individual
M: Múltipla

Tipo de protecção do motor

Versão

Aplica-se a

	V	V	Soldar	A	Índice de evolução	
Protector contra sobrecarga interna	VA	V	Soldar	A	Índice de evolução	S 084 - 090 - 100 - 110 - 120 - 148 - 161
Termostato interno, protector externo contra sobrecarga (obrigatório)	C	C	Soldar	A	Índice de evolução	S 115 - 125 - 160 - 175 - 185
	CA	C	Soldar	A	Índice de evolução	
	R	R	Rotolock	A	Índice de evolução	
Módulo de protecção electrónica	AA	A	Soldar	A	24 V	S 240 - 300 S 380 (sem rotolock)
	AB	A	Soldar	B	115/230 V	
	MA	M	Rotolock	A	24 V	
	MB	M	Rotolock	B	115/230 V	

Modelo	To	-20		-15		-10		-5		0		5		10		15	
	Tc	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe
SM084	35	7 700	4.0	9 900	4.0	12 500	4.0	15 500	4.0	18 900	4.0	22 800	4.0	27 200	3.9	32 100	3.9
	55	-	-	-	-	-	-	12 000	6.4	15 000	6.3	18 500	6.2	22 500	6.2	26 900	6.1
SM090	35	8 600	4.3	10 900	4.4	13 600	4.4	16 700	4.4	20 200	4.4	24 300	4.4	28 900	4.4	34 100	4.4
	55	-	-	-	-	-	-	13 300	6.7	16 400	6.7	19 900	6.6	23 900	6.6	28 400	6.5
SM100	35	9 000	4.6	11 500	4.6	14 400	4.7	17 700	4.7	21 500	4.7	25 800	4.7	30 700	4.7	36 200	4.7
	55	-	-	-	-	-	-	14 200	7.1	17 400	7.1	21 200	7.1	25 400	7.0	30 200	7.0
SM110	35	10 200	5.2	13 000	5.2	16 200	5.2	20 000	5.2	24 200	5.2	29 000	5.2	34 400	5.2	40 400	5.2
	55	-	-	-	-	-	-	15 900	8.0	19 600	8.0	23 800	7.9	28 400	7.9	33 700	7.8
SM115	35	11 200	5.4	13 900	5.4	17 100	5.4	20 800	5.5	25 100	5.5	30 000	5.4	35 600	5.4	41 800	5.4
	55	-	-	-	-	-	-	16 500	8.6	20 700	8.5	25 500	8.5	31 000	8.4	37 100	8.3
SM120	35	11 800	6.0	15 200	6.0	19 000	6.0	23 300	5.9	28 200	5.9	33 700	5.9	39 900	5.9	46 700	5.9
	55	-	-	-	-	-	-	18 600	9.2	22 800	9.2	27 600	9.1	33 000	9.0	38 900	9.0
SM125	35	12 000	5.8	15 000	5.8	18 400	5.9	22 400	5.9	27 000	5.9	32 300	5.9	38 200	5.8	45 000	5.8
	55	-	-	-	-	-	-	17 700	9.3	22 300	9.2	27 400	9.1	33 300	9.0	39 900	8.9
SM148	35	14 800	7.0	18 500	7.0	22 900	7.1	27 800	7.1	33 600	7.2	40 100	7.2	47 500	7.3	55 900	7.3
	55	-	-	-	-	-	-	22 600	10.9	27 500	10.9	33 100	10.9	39 500	11.0	46 800	11.0
SM160	35	15 500	7.6	19 600	7.7	24 300	7.8	29 700	7.9	35 900	8.0	43 000	8.1	50 900	8.1	59 800	8.2
	55	-	-	-	-	-	-	24 100	11.6	29 600	11.6	35 800	11.7	42 900	11.8	50 800	11.8
SM161	35	16 000	7.5	20 100	7.6	24 700	7.6	30 100	7.6	36 300	7.7	43 400	7.7	51 400	7.8	60 500	7.8
	55	-	-	-	-	-	-	24 400	11.7	29 700	11.7	35 800	11.7	42 800	11.8	50 600	11.8
SM175	35	17 000	8.1	21 300	8.1	26 400	8.2	32 300	8.3	39 000	8.4	46 600	8.4	55 200	8.5	64 800	8.5
	55	-	-	-	-	-	-	26 200	12.4	32 000	12.5	38 500	12.6	46 000	12.6	54 400	12.7
SM185	35	18 400	8.8	23 100	8.9	28 600	9.0	35 000	9.1	42 200	9.1	50 500	9.2	59 800	9.3	70 200	9.3
	55	-	-	-	-	-	-	28 400	13.6	34 600	13.7	41 800	13.8	49 800	13.8	58 900	13.9
SY240	35	25 100	11.7	31 400	11.8	38 800	12.0	47 300	12.1	57 100	12.4	68 300	12.6	81 000	13.0	95 300	13.3
	55	-	-	-	-	-	-	38 400	17.8	46 600	18.0	56 100	18.3	67 000	18.6	79 300	18.9
SY300	35	31 900	14.2	39 900	14.5	49 300	14.8	60 300	15.1	73 100	15.6	87 900	16.1	104 800	16.7	124 100	17.4
	55	-	-	-	-	-	-	48 600	22.0	59 200	22.4	71 600	22.8	85 900	23.4	102 300	24.1
SY380	35	40 100	17.3	49 500	17.6	60 500	18.0	73 300	18.4	88 100	18.8	104 900	19.2	124 100	19.8	145 800	20.4
	55	-	-	-	-	-	-	59 700	26.8	72 300	27.1	86 800	27.5	103 400	27.9	122 300	28.4
SM170	35	15 200	8.0	19 500	8.0	24 600	8.0	30 500	8.0	37 200	8.0	44 900	7.9	53 500	7.9	63 200	7.8
	55	-	-	-	-	-	-	23 600	12.7	29 600	12.6	36 500	12.5	44 300	12.3	53 100	12.1
SM180	35	16 900	8.6	21 400	8.7	26 700	8.8	32 800	8.8	39 900	8.8	47 900	8.8	56 900	8.8	67 100	8.7
	55	-	-	-	-	-	-	26 200	13.4	32 300	13.3	39 300	13.3	47 100	13.2	56 000	13.1
SM200	35	17 700	9.2	22 600	9.3	28 300	9.3	34 800	9.3	42 300	9.4	50 900	9.4	60 500	9.4	71 300	9.4
	55	-	-	-	-	-	-	27 900	14.3	34 400	14.2	41 700	14.1	50 000	14.0	59 400	13.9
SM220	35	20 000	10.4	25 500	10.4	32 000	10.4	39 300	10.4	47 700	10.5	57 100	10.5	67 700	10.4	79 500	10.4
	55	-	-	-	-	-	-	31 400	16.0	38 600	16.0	46 800	15.9	56 000	15.8	66 300	15.6
SM230	35	22 000	10.8	27 400	10.9	33 700	10.9	41 000	10.9	49 500	10.9	59 100	10.9	70 100	10.9	82 400	10.8
	55	-	-	-	-	-	-	32 500	17.2	40 800	17.1	50 200	16.9	61 000	16.7	73 100	16.5
SM242	35	23 300	12.0	29 900	11.9	37 400	11.9	45 900	11.9	55 600	11.9	66 400	11.9	78 500	11.8	92 000	11.8
	55	-	-	-	-	-	-	36 600	18.4	45 000	18.3	54 400	18.2	64 900	18.1	76 600	17.9
SM250	35	23 700	11.6	29 500	11.7	36 200	11.7	44 100	11.7	53 200	11.7	63 500	11.7	75 300	11.7	88 600	11.6
	55	-	-	-	-	-	-	35 000	18.5	43 800	18.4	54 000	18.2	65 600	18.0	78 600	17.7
SM268	35	26 300	13.0	33 200	13.0	41 200	13.0	50 400	13.1	60 800	13.1	72 700	13.2	86 000	13.2	101 000	13.2
	55	-	-	-	-	-	-	40 500	20.1	49 600	20.1	59 800	20.0	71 400	20.0	84 400	20.0
SM271	35	25 800	12.7	32 500	12.8	40 300	12.8	49 300	12.9	59 600	12.9	71 300	13.0	84 500	13.0	99 300	13.0
	55	-	-	-	-	-	-	39 700	19.7	48 600	19.7	58 700	19.7	70 100	19.6	83 000	19.6
SM281	35	27 500	13.5	34 700	13.5	43 000	13.6	52 600	13.6	63 600	13.6	75 900	13.7	89 900	13.7	105 500	13.7
	55	-	-	-	-	-	-	42 300	20.9	51 800	20.9	62 500	20.8	74 600	20.8	88 200	20.8
SM285	35	27 100	13.4	34 000	13.5	42 100	13.6	51 400	13.7	62 000	13.8	74 100	13.9	87 800	14.0	103 200	14.1
	55	-	-	-	-	-	-	41 200	20.8	51 100	20.8	62 300	20.8	75 000	20.8	89 300	20.7
SM290	35	27 700	13.5	34 700	13.6	42 900	13.7	52 300	13.8	63 100	13.8	75 400	13.9	89 400	13.9	105 100	13.9
	55	-	-	-	-	-	-	42 000	21.0	51 900	21.1	63 100	21.1	75 800	21.0	90 100	20.9
SM296	35	29 200	14.0	36 500	14.1	45 000	14.2	54 800	14.2	66 100	14.3	79 000	14.4	93 600	14.5	110 100	14.6
	55	-	-	-	-	-	-	44 500	21.8	54 100	21.8	65 200	21.8	77 900	21.9	92 200	21.9
SM310	35	30 000	14.6	37 500	14.7	46 300	14.8	56 500	14.9	68 200	15.0	81 500	15.1	96 500	15.1	113 500	15.1
	55	-	-	-	-	-	-	45 400	22.8	56 000	22.9	68 100	22.9	81 900	22.8	97 300	22.7
SM320	35	30 600	15.2	38 600	15.4	47 900	15.6	58 600	15.7	70 800	15.9	84 700	16.1	100 300	16.3	117 900	16.5
	55	-	-	-	-	-	-	47 400	23.1	58 300	23.3	70 600	23.4	84 500	23.5	100 100	23.7
SM322	35	31 600	15.0	39 500	15.1	48 700	15.2	59 300	15.3	71 500	15.4	85 500	15.5	101 300	15.6	119 100	15.6
	55	-	-	-	-	-	-	48 100	23.4	58 600	23.4	70 600	23.4	84 200	23.5	99 700	23.5
SM350	35	33 500	16.1	42 000	16.3	52 000	16.4	63 600	16.6	76 800	16.7	91 800	16.8	108 700	16.9	127 700	17.0
	55	-	-	-	-	-	-	51 600	24.9	63 000	25.0	75 900	25.2	90 600	25.3	107 100	25.4
SM370	35	36 200	17.6	45 500	17.8	56 400	18.0	68 900	18.1	83 200	18.3	99 400	18.4	117 700	18.5	138 300	18.6
	55	-	-	-	-	-	-	55 900	27.2	68 200	27.3	82 300	27.5	98 200	27.6	116 000	27.7
SY482	35	49 500	23.3	61 900	23.6	76 400	2										

Modelo	To	-15		-10		-5		0		5		10		15	
	Tc	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe
SZ084	35	6 200	2.8	8 000	2.8	10 100	2.8	12 600	2.8	15 400	2.7	18 700	2.7	22 400	2.6
	55	-	-	6 100	4.3	7 900	4.3	9 900	4.3	12 400	4.3	15 100	4.3	18 300	4.2
SZ090	35	6 700	2.9	8 600	2.9	10 900	3.0	13 400	2.9	16 400	2.9	19 800	2.9	23 600	2.8
	55	-	-	6 600	4.5	8 500	4.6	10 700	4.6	13 200	4.6	16 000	4.5	19 300	4.5
SZ100	35	7 300	3.1	9 400	3.1	11 700	3.1	14 400	3.1	17 500	3.1	21 000	3.1	25 000	3.1
	55	-	-	7 300	4.8	9 300	4.8	11 500	4.9	14 100	4.9	17 100	4.9	20 400	4.8
SZ110	35	8 200	3.5	10 500	3.5	13 200	3.5	16 200	3.5	19 800	3.5	23 800	3.5	28 400	3.5
	55	-	-	8 100	5.4	10 400	5.4	13 000	5.5	16 000	5.5	19 400	5.5	23 300	5.4
SZ115	35	9 000	3.8	11 600	3.8	14 500	3.8	17 900	3.8	21 800	3.8	26 300	3.7	31 200	3.7
	55	-	-	8 900	5.9	11 400	5.9	14 300	5.9	17 600	5.9	21 400	5.9	25 700	5.9
SZ120	35	9 400	4.0	12 000	4.0	15 100	4.1	18 700	4.1	22 800	4.1	27 500	4.1	32 900	4.0
	55	-	-	9 300	6.2	11 900	6.3	14 900	6.3	18 400	6.3	22 400	6.3	27 000	6.2
SZ125	35	9 600	4.1	12 300	4.1	15 500	4.1	19 100	4.1	23 300	4.0	28 000	4.0	33 300	3.9
	55	-	-	9 500	6.3	12 100	6.3	15 200	6.3	18 800	6.3	22 800	6.3	27 400	6.2
SZ148	35	11 200	5.0	14 400	5.0	18 100	5.0	22 600	5.0	27 900	5.0	34 000	5.0	41 100	5.0
	55	-	-	11 200	7.7	14 200	7.7	17 800	7.7	22 100	7.7	27 100	7.8	32 800	7.8
SZ160	35	12 400	5.3	15 900	5.3	20 000	5.4	24 700	5.4	30 200	5.4	36 400	5.4	43 500	5.4
	55	-	-	12 300	7.9	15 800	8.0	19 800	8.0	24 500	8.1	29 800	8.1	35 900	8.1
SZ161	35	12 000	5.2	15 300	5.2	19 200	5.3	23 800	5.3	29 200	5.4	35 500	5.4	42 700	5.4
	55	-	-	12 100	8.0	15 300	8.0	19 200	8.1	23 700	8.1	28 900	8.1	35 000	8.1
SZ175	35	13 200	5.7	16 900	5.8	21 200	5.8	26 200	5.9	32 100	5.9	38 700	5.9	46 200	5.8
	55	-	-	13 100	8.6	16 700	8.6	21 000	8.7	26 000	8.7	31 700	8.8	38 100	8.8
SZ185	35	14 000	6.1	18 000	6.1	22 600	6.2	27 900	6.2	34 100	6.3	41 200	6.3	49 200	6.2
	55	-	-	13 900	9.1	17 800	9.2	22 400	9.3	27 700	9.3	33 700	9.3	40 600	9.3
SZ240	35	18 900	8.4	23 900	8.5	29 900	8.6	37 100	8.7	45 700	8.7	56 000	8.8	68 200	8.9
	55	-	-	18 800	12.3	23 800	12.5	29 700	12.6	36 700	12.7	45 000	12.9	54 700	13.0
SZ300	35	23 700	10.2	30 000	10.4	37 500	10.5	46 300	10.6	56 700	10.7	68 900	10.8	82 800	11.0
	55	-	-	23 600	15.2	29 700	15.4	37 100	15.6	45 800	15.9	55 900	16.1	67 800	16.4
SZ170	35	12 200	5.5	15 700	5.6	19 900	5.6	24 800	5.5	30 400	5.5	36 800	5.4	44 000	5.3
	55	-	-	11 900	8.6	15 500	8.6	19 600	8.6	24 300	8.6	29 800	8.5	36 000	8.4
SZ180	35	13 300	5.9	17 000	5.9	21 400	5.9	26 500	5.9	32 300	5.8	39 000	5.8	46 500	5.7
	55	-	-	13 100	9.1	16 800	9.1	21 100	9.1	26 000	9.1	31 600	9.1	38 000	9.0
SZ200	35	14 500	6.2	18 400	6.2	23 000	6.3	28 400	6.3	34 500	6.2	41 400	6.2	49 200	6.1
	55	-	-	14 400	9.6	18 200	9.7	22 700	9.7	27 800	9.7	33 600	9.7	40 200	9.7
SZ220	35	16 300	7.0	20 700	7.0	25 900	7.1	32 000	7.1	39 000	7.1	46 900	7.0	56 000	6.9
	55	-	-	16 100	10.8	20 500	10.9	25 600	10.9	31 400	10.9	38 200	10.9	45 900	10.9
SZ230	35	17 800	7.6	22 800	7.6	28 600	7.6	35 300	7.6	43 000	7.6	51 700	7.5	61 600	7.4
	55	-	-	17 500	11.7	22 500	11.8	28 200	11.8	34 800	11.8	42 200	11.8	50 700	11.7
SZ242	35	18 600	8.0	23 700	8.1	29 700	8.1	36 800	8.1	44 900	8.1	54 200	8.1	64 900	8.0
	55	-	-	18 300	12.5	23 400	12.5	29 300	12.5	36 200	12.5	44 200	12.5	53 300	12.4
SZ250	35	19 000	8.1	24 300	8.1	30 500	8.1	37 600	8.1	45 800	8.1	55 100	8.0	65 600	7.9
	55	-	-	18 600	12.5	23 900	12.5	30 000	12.6	37 000	12.6	45 000	12.5	54 000	12.5
SZ268	35	20 300	9.0	26 000	9.1	32 700	9.1	40 700	9.1	49 900	9.1	60 600	9.1	72 900	9.0
	55	-	-	20 100	13.9	25 700	14.0	32 200	14.0	39 900	14.0	48 700	14.0	59 000	14.0
SZ271	35	19 900	8.7	27 800	9.4	34 900	9.4	39 500	8.9	48 300	8.9	58 400	8.9	70 000	8.9
	55	-	-	21 400	14.2	27 500	14.2	31 700	13.5	39 000	13.6	47 600	13.6	57 400	13.6
SZ281	35	21 100	9.2	29 200	10.2	36 800	10.3	41 900	9.4	51 200	9.4	62 100	9.4	74 500	9.4
	55	-	-	22 900	15.7	29 100	15.7	33 500	14.3	41 400	14.4	50 600	14.4	61 100	14.3
SZ285	35	21 700	9.3	27 800	9.4	34 900	9.4	43 100	9.5	52 600	9.5	63 400	9.4	75 600	9.3
	55	-	-	21 400	14.2	27 500	14.2	34 500	14.3	42 600	14.4	51 900	14.4	62 400	14.3
SZ290	35	21 900	9.5	28 000	9.6	35 200	9.6	43 500	9.7	53 100	9.7	64 000	9.6	76 300	9.5
	55	-	-	21 600	14.4	27 700	14.5	34 800	14.6	43 000	14.6	52 300	14.7	62 900	14.6
SZ296	35	22 100	10.0	28 300	10.0	35 700	10.0	44 500	10.0	54 900	10.0	67 000	10.0	80 900	10.0
	55	-	-	22 000	15.4	28 000	15.4	35 200	15.4	43 500	15.5	53 300	15.5	64 700	15.6
SZ310	35	23 300	10.1	29 800	10.2	37 500	10.3	46 300	10.3	56 500	10.3	68 100	10.2	81 200	10.1
	55	-	-	23 000	15.4	29 500	15.5	37 100	15.5	45 800	15.6	55 700	15.6	67 000	15.6
SZ320	35	24 400	10.5	31 300	10.6	39 300	10.7	48 700	10.8	59 400	10.8	71 700	10.8	85 700	10.8
	55	-	-	24 200	15.8	31 000	15.9	39 000	16.0	48 200	16.1	58 700	16.2	70 700	16.2
SZ322	35	23 600	10.4	30 100	10.5	37 800	10.5	46 900	10.6	57 600	10.7	69 900	10.8	84 100	10.8
	55	-	-	23 800	15.9	30 200	16.0	37 800	16.1	46 600	16.2	56 900	16.2	68 900	16.2
SZ350	35	26 000	11.4	33 200	11.5	41 800	11.6	51 700	11.7	63 100	11.8	76 200	11.7	91 100	11.7
	55	-	-	25 700	17.1	33 000	17.3	41 400	17.4	51 200	17.5	62 400	17.5	75 100	17.5
SZ370	35	27 600	12.1	35 400	12.3	44 500	12.4	55 000	12.5	67 200	12.5	81 100	12.5	96 900	12.4
	55	-	-	27 400	18.2	35 100	18.4	44 100	18.5	54 500	18.6	66 400	18.7	79 900	18.6
SZ425	35	32 500	14.5	37 100	12.9	46 600	13.0	64 100	14.9	78 700	15.0	95 700	15.1	115 600	15.1
	55	-	-	28 700	19.9	36 700	20.0	51 300	21.9	63 400	22.1	77 500	22.2	93 900	22.3
SZ482	35	37 300	16.8	47 100	17.0	58 900	17.2	73 100	17.3	90 100	17.5	110 400	17.6	134 300	17.7
	55	-	-	37 100	24.6	46 900	24.9	58 500	25.2	72 300	25.5	88 600	25.7	107 800	26.0
SZ485	35	37 200	16.3	43 800	15.1	54 800	15.2	73 200	16.9	89 500	17.0	108 400	17.1	130 100	17.2
	55	-	-	33 800	23.3	43 200	23.4	58 600	24.9	72 300	25.2	88 300	25.5	106 800	25.8
SZ540	35	42 000	18.6	53 100	18.9	66 400	19.1	82 200	19.3	100 900	19.5	123 000	19.6	148 700	19.8
	55	-	-	41 800	27.5	52 800	27.9	65 800	28.3	81 200	28.6	99 400	29.0	120 700	29.4
SZ600	35	46 800	20.5	59 100	20.8	73 800	21.0	91 300	21.2	111 800	21.4	135 600	21.6	163 200	21.9
	55	-	-	46 500	30.3	58 600	30.8	73 000	31.3	90 100	31.8	110 200	32.3	133 600	32.8

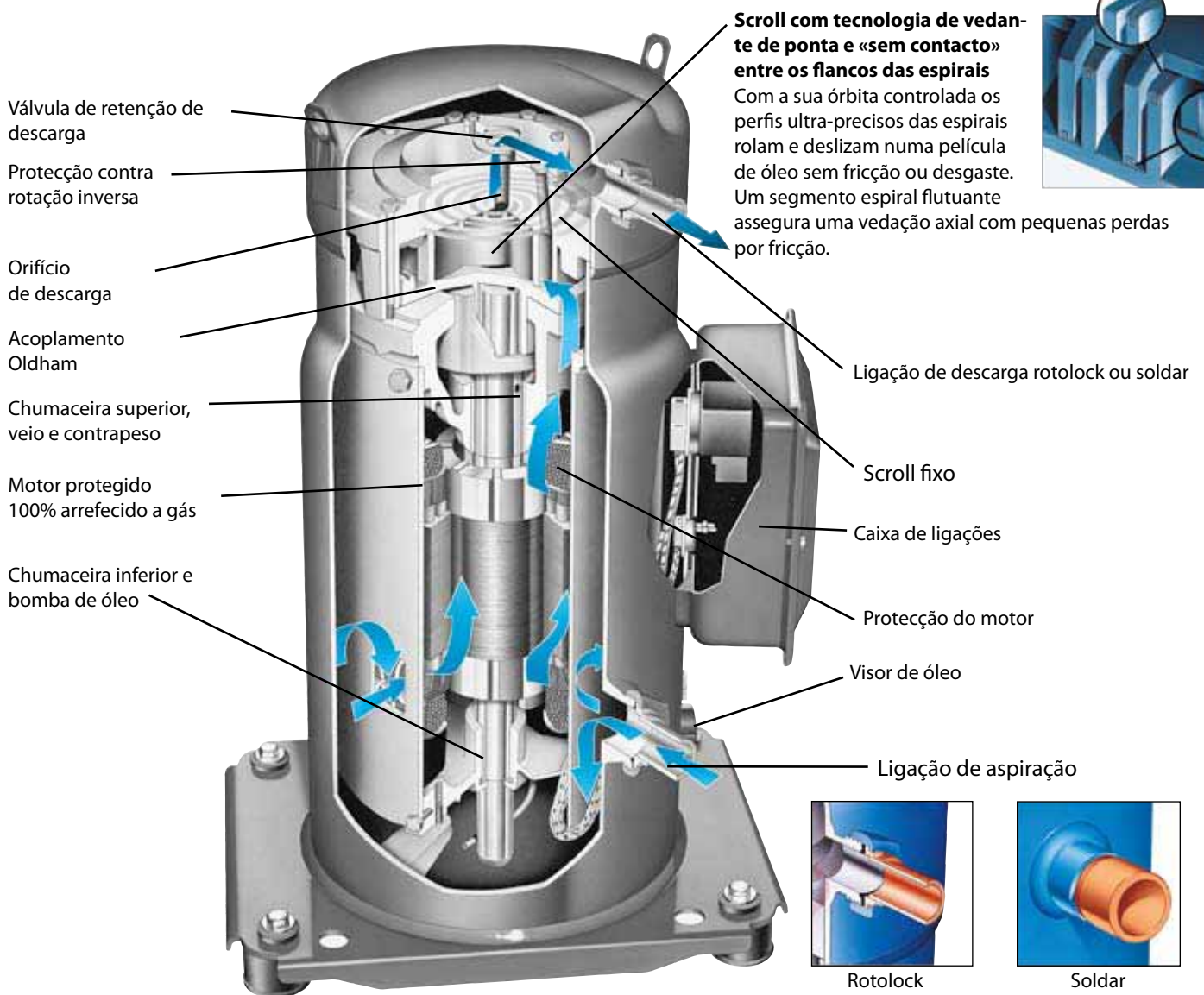
To: Temperatura de evaporação °C
Tc: Temperatura de condensação °C

Qo: Capacidade de arrefecimento W
Pe: Consumo de entrada kW

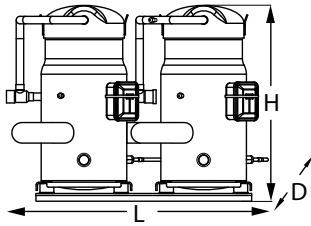
Sobreaquecimento = 11.1 K
Subarrefecimento = 8.3 K

Tensão: 400 V / 3 / 50 Hz

Modelo	To	-20		-15		-10		-5		0		5		10		15	
		Tc	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo
SZ084	35	7 200	3.9	9 300	3.9	11 800	4.0	14 800	4.0	18 300	4.0	22 300	4.0	27 000	4.0	32 300	3.9
	55	-	-	-	-	-	-	11 300	6.2	14 200	6.2	17 500	6.2	21 400	6.2	25 800	6.2
SZ090	35	7 600	4.1	9 800	4.1	12 500	4.2	15 600	4.2	19 300	4.2	23 600	4.2	28 500	4.2	34 100	4.1
	55	-	-	-	-	-	-	12 000	6.5	15 000	6.5	18 500	6.5	22 500	6.5	27 200	6.5
SZ100	35	8 100	4.3	10 500	4.4	13 300	4.4	16 600	4.4	20 500	4.5	25 000	4.4	30 100	4.4	36 000	4.4
	55	-	-	-	-	-	-	12 700	6.9	15 900	6.9	19 600	6.9	23 800	6.9	28 700	6.9
SZ110	35	9 300	4.9	12 000	5.0	15 200	5.0	19 000	5.0	23 400	5.0	28 500	5.0	34 300	5.0	40 900	4.9
	55	-	-	-	-	-	-	14 500	7.9	18 100	7.9	22 300	7.9	27 200	7.8	32 700	7.8
SZ115	35	10 100	5.4	13 100	5.4	16 600	5.4	20 800	5.5	25 600	5.4	31 100	5.4	37 400	5.4	44 500	5.3
	55	-	-	-	-	-	-	15 800	8.7	19 800	8.7	24 400	8.6	29 600	8.6	35 600	8.5
SZ120	35	11 000	5.7	14 200	5.7	17 900	5.8	22 200	5.8	27 300	5.8	33 200	5.8	39 900	5.7	47 600	5.6
	55	-	-	-	-	-	-	17 000	9.2	21 200	9.2	26 100	9.2	31 600	9.1	38 000	9.0
SZ125	35	10 800	5.7	14 000	5.7	17 700	5.7	22 100	5.7	27 200	5.7	33 100	5.7	39 800	5.7	47 400	5.6
	55	-	-	-	-	-	-	16 800	9.2	21 000	9.1	25 900	9.1	31 500	9.0	37 900	9.0
SZ148	35	13 500	6.9	17 300	7.0	21 700	7.0	27 000	7.0	33 100	7.1	40 300	7.1	48 500	7.1	57 800	7.2
	55	-	-	-	-	-	-	21 200	11.1	26 200	11.1	32 100	11.1	38 900	11.1	46 700	11.1
SZ160	35	14 800	7.3	19 000	7.4	23 900	7.5	29 700	7.6	36 400	7.6	44 300	7.6	53 300	7.6	63 600	7.6
	55	-	-	-	-	-	-	23 200	11.8	28 800	11.9	35 200	11.9	42 700	11.9	51 400	11.9
SZ161	35	14 600	7.4	18 700	7.5	23 500	7.5	29 200	7.6	35 800	7.6	43 500	7.6	52 400	7.7	62 600	7.8
	55	-	-	-	-	-	-	22 900	12.0	28 400	12.0	34 700	12.0	42 100	12.0	50 600	12.0
SZ175	35	15 500	8.0	19 800	8.0	25 000	8.1	31 100	8.2	38 100	8.2	46 300	8.2	55 600	8.2	66 200	8.2
	55	-	-	-	-	-	-	24 000	12.7	29 800	12.8	36 500	12.8	44 200	12.8	53 000	12.8
SZ185	35	16 600	8.6	21 300	8.6	26 900	8.7	33 400	8.8	41 000	8.8	49 700	8.8	59 700	8.8	71 900	8.8
	55	-	-	-	-	-	-	25 700	13.7	32 000	13.7	39 200	13.8	47 500	13.8	56 900	13.8
SZ240	35	22 400	11.7	28 800	11.8	36 400	11.9	45 300	12.1	55 800	12.2	67 900	12.4	81 800	12.5	97 800	12.6
	55	-	-	21 800	17.9	28 000	18.0	35 300	18.2	43 800	18.4	53 800	18.7	65 300	18.9	78 500	19.2
SZ300	35	28 600	13.7	36 100	13.9	45 000	14.1	55 400	14.3	67 500	14.5	81 600	14.7	97 800	14.9	116 300	15.2
	55	-	-	28 400	21.2	35 700	21.6	44 400	22.1	54 500	22.5	66 400	22.9	80 100	23.2	95 900	23.6
SZ380	35	36 000	16.9	45 300	17.3	56 400	17.6	69 400	18.0	84 600	18.3	102 200	18.6	122 400	18.9	145 400	19.4
	55	-	-	35 000	26.1	44 200	26.6	55 000	27.0	67 500	27.4	82 100	27.8	98 900	28.1	118 200	28.5
SZ170	35	14 200	7.8	18 300	7.9	23 200	8.0	29 100	8.0	36 000	8.0	44 000	8.0	53 200	8.0	63 700	7.9
	55	-	-	-	-	-	-	22 300	12.3	27 900	12.4	34 500	12.4	42 100	12.4	50 900	12.4
SZ180	35	15 000	8.2	19 400	8.3	24 600	8.3	30 800	8.4	38 000	8.4	46 400	8.4	56 100	8.3	67 100	8.2
	55	-	-	-	-	-	-	23 600	13.0	29 500	13.0	36 400	13.1	44 400	13.0	53 600	13.0
SZ200	35	16 000	8.7	20 600	8.8	26 100	8.8	32 700	8.9	40 300	8.9	49 200	8.9	59 300	8.8	70 900	8.7
	55	-	-	-	-	-	-	25 000	13.8	31 300	13.9	38 600	13.9	47 000	13.8	56 600	13.8
SZ220	35	18 400	9.9	23 700	9.9	30 000	10.0	37 400	10.1	46 100	10.1	56 100	10.0	67 500	10.0	80 600	9.8
	55	-	-	-	-	-	-	28 600	15.8	35 800	15.8	44 000	15.8	53 500	15.7	64 400	15.5
SZ230	35	20 000	10.8	25 800	10.8	32 800	10.9	40 900	10.9	50 400	10.9	61 200	10.9	73 700	10.8	87 700	10.7
	55	-	-	-	-	-	-	31 100	17.4	38 900	17.3	48 000	17.3	58 400	17.2	70 200	17.0
SZ242	35	21 600	11.4	27 900	11.5	35 200	11.6	43 800	11.6	53 800	11.6	65 400	11.5	78 600	11.4	93 700	11.2
	55	-	-	-	-	-	-	33 600	18.3	41 800	18.4	51 300	18.3	62 300	18.1	74 800	17.9
SZ250	35	21 200	11.4	27 500	11.4	34 900	11.5	43 500	11.5	53 600	11.5	65 200	11.4	78 300	11.4	93 300	11.3
	55	-	-	-	-	-	-	33 100	18.3	41 400	18.3	51 100	18.2	62 100	18.1	74 700	17.9
SZ268	35	24 100	12.6	31 000	12.7	39 000	12.8	48 500	12.9	59 500	12.9	72 300	12.9	87 000	12.9	103 800	12.8
	55	-	-	-	-	-	-	37 600	20.3	46 700	20.3	57 300	20.3	69 400	20.2	83 400	20.1
SZ271	35	23 600	12.4	30 200	12.5	38 100	12.6	47 400	12.6	58 300	12.6	70 900	12.7	85 400	12.7	102 000	12.7
	55	-	-	-	-	-	-	36 900	19.9	45 800	19.9	56 200	19.9	68 200	19.9	82 000	19.8
SZ281	35	25 200	13.1	32 300	13.2	40 800	13.3	50 700	13.4	62 200	13.4	75 600	13.4	90 900	13.4	108 500	13.4
	55	-	-	-	-	-	-	39 300	21.2	48 800	21.2	59 900	21.2	72 600	21.1	87 200	21.0
SZ285	35	25 200	13.0	32 400	13.2	41 000	13.3	51 000	13.3	62 700	13.3	76 200	13.3	91 700	13.3	109 300	13.2
	55	-	-	-	-	-	-	39 400	21.0	49 000	21.0	60 200	21.0	73 200	21.0	88 000	20.9
SZ290	35	25 200	13.4	32 500	13.5	41 000	13.5	51 100	13.6	62 800	13.7	76 200	13.7	91 600	13.6	109 000	13.5
	55	-	-	-	-	-	-	39 100	21.4	48 800	21.5	59 900	21.5	72 700	21.4	87 300	21.3
SZ296	35	26 600	13.8	34 000	13.9	42 800	14.0	53 200	14.1	65 300	14.2	79 300	14.2	95 500	14.3	114 000	14.4
	55	-	-	-	-	-	-	41 700	22.2	51 700	22.3	63 200	22.3	76 600	22.3	92 000	22.3
SZ310	35	27 000	14.2	34 700	14.4	43 900	14.5	54 700	14.5	67 200	14.6	81 600	14.6	98 000	14.5	116 700	14.4
	55	-	-	-	-	-	-	41 900	22.9	52 200	22.9	64 100	22.9	77 800	22.9	93 400	22.8
SZ320	35	29 200	14.7	37 300	14.9	47 000	15.0	58 400	15.1	71 800	15.2	87 200	15.2	105 000	15.2	125 400	15.2
	55	-	-	-	-	-	-	45 700	23.6	56 700	23.7	69 400	23.8	84 200	23.8	101 300	23.9
SZ322	35	28 700	14.9	36 800	15.0	46 300	15.1	57 500	15.1	70 600	15.2	85 800	15.3	103 300	15.4	123 300	15.5
	55	-	-	-	-	-	-	45 100	23.9	55 900	24.0	68 400	24.0	82 900	24.0	99 600	24.0
SZ350	35	30 500	15.9	39 100	16.1	49 300	16.2	61 200	16.3	75 200	16.4	91 200	16.4	109 500	16.4	130 300	16.4
	55	-	-	-	-	-	-	47 200	25.4	58 600	25.6	71 900	25.6	87 100	25.7	104 400	25.7
SZ370	35	32 700	17.1	42 000	17.3	52 900	17.4	65 800	17.5	80 700	17.6	98 000	17.7	117 700	17.7	140 000	17.6
	55	-	-	-	-	-	-	50 700	27.4	63 000	27.5	77 200	27.6	93 500	27.6	112 100	27.6
SZ425	35	38 400	20.2	49 400	20.4	62 300	20.7	77 500	20.9	95 300	21.1	115 800	21.2	139 400	21.4	166 400	21.5
	55	-	-	-	-	-	-	60 100	31.9	74 700	32.2	91 600	32.5	111 100	32.8	133 400	33.0
SZ482	35	44 100	23.4	56 700	23.6	71 700	23.9	89 300	24.2	109 800	24.5	133 700	24.8	161 200	25.0	192 700	25.3
	55	-	-	-	-	-	-	69 500	36.4	86 300	36.8	105 900	37.3	128 600	37.9	154 700	38.4
SZ485	35	44 600	22.2	56 600	22.5	70 800	22.8	87 400	23.1	106 800	23.3	129 300	23.5	155 100	23.8	184 600	24.0
	55	-	-	-	-	-	-	69 100	35.7	85 200	36.2	104 000	36.6	125 700	37.0	150 600	37.4
SZ540	35	50 300	25.4	64 000	25.7	80 100	26.0	99 200	26.4	121 400	26.7	147 200	27.1	176 900	27.5	210 900	27.8
	55	-	-	49 400	39.1	62 800	39.6	78 500	40.3	96 900	40.9	118 300	41.5	143 200			

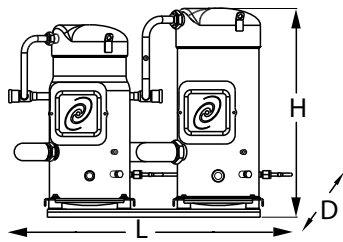


Gama de compressores em linha (tandem)



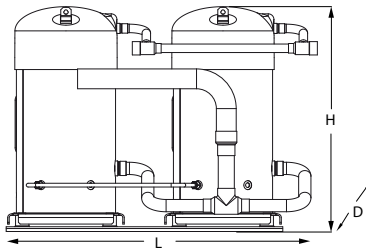
	L	D	H
S170 - 180 - 200	757	423	532
S 220 - 242	777	443	582
S 230 - 250	836	480	603
S 320	911	480	657
S 296 - 322	924	438	614
S 350 - 370	1004	495	717

Dimensões em mm



	L	D	H
S 268 - 271 - 281	930	441	614
S 285	884	480	657
S 290 - 310	924	480	705
S 425	1029	552	729
S 485	1029	552	740

Dimensões em mm



	L	D	H
S 482	984	510	730
S 540	984	510	740
S 600	984	510	740
S 620	1058	595	770
S 680	1058	595	770
S 760	1063	595	770

Dimensões em mm

Modelo	Composição	Tensão nominal				
		200-230/ 3/60	400/3/50 460/3/60	230/3/50	500/3/50 575/3/60	380/3/60
		Código de tensão do motor				
		3	4	6	7	9
SM/SZ170	S084 + S084	●	●	●	●	●
SM/SZ180	S090 + S090	●	●	●	●	●
SM/SZ200	S100 + S100	●	●	●	●	●
SM/SZ220	S110 + S110	●	●	●	●	●
SM/SZ230	S115 + S115	●	●	●	●	●
SM/SZ242	S120 + S120	●	●	●	●	●
SM/SZ250	S125 + S125	●	●	●	●	●
SM/SZ268	S148 + S120	●	●	●	●	●
SM/SZ271	S161 + S110	●	●	●	●	●
SM/SZ281	S161 + s120	●	●	●	●	●
SM/SZ285	S160 + S125	●	●	●	●	●
SM/SZ290	S175 + S115	●	●	●	●	●
SM/SZ296	S148 + S148	●	●	●	●	●
SM/SZ310	S185 + S125	●	●	●	●	●
SM/SZ320	S160 + S160	●	●	●	●	●
SM/SZ322	S161 + S161	●	●	●	●	●
SM/SZ350	S175 + S175	●	●	●	●	●
SM/SZ370	S185 + S185	●	●	●	●	●
SZ425	S240 + S185	○	○	○	○	○
SY/SZ482	S240 + S240	○	○	○	○	○
SZ485	S300 + S185	○	○	○	○	○
SY/SZ540	S300 + S240	○	○	○	○	○
SY/SZ600	S300 + S300	○	○	○	○	○
SY/SZ620 *	S240 + S380		○			
SY/SZ680 *	S300 + S380		○			
SY/SZ760 *	S380 + S380		○			

* Modelos SY apenas disponíveis para 400/3/50Hz ● de fábrica ○ montagem no local

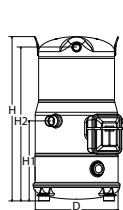
Lubrificante e refrigerante	Capacidade nominal	Tensão	Índice de evolução
SZ	285	4	A
Lubrificante e refrigerante SM: Scroll, Óleo mineral, para R22 SY: Scroll, lubrificante POE, para R22 SZ: Scroll, lubrificante POE, para R407C-R134a	Capacidade nominal em milhares de BTU/h a 60 Hz, R22, Condições ARI	Código de tensão do motor: (Consulte a tabela acima)	

Gama SH

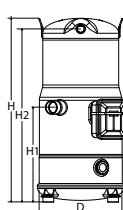
Modelo	Código de tensão – Tensão Nominal				
	3	4	6	7	9
	200-230/3/60	400/3/50 460/3/60	230/3/50	500/3/50 575/3/60	380/3/60
SH090	●	●	●	●	●
SH120	●	●	●	●	●
SH161	●	●	●	●	●
SH180	●●	●●	-	●●	●●
SH240	●●	●●	-	●●	●●
SH300	●●	●●	-	●●	●●
SH380	●●	●●	-	●●	●●

● Versão soldar ● Versão rotolock

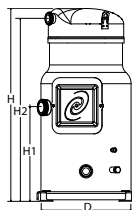
Modelo	Dimensões			
	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
SH090	243	483	235	452
SH120	243	540	278	509
SH161	243	540	278	509
SH180	318	679	331	664
SH240	318	679	331	664
SH300	333	723	331	658
SH380	333	755	331	696



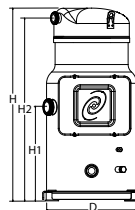
SH090



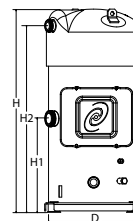
SH120 - SH161



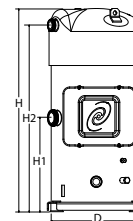
SH180



SH240



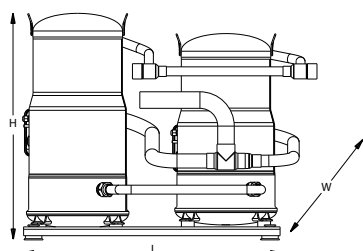
SH300



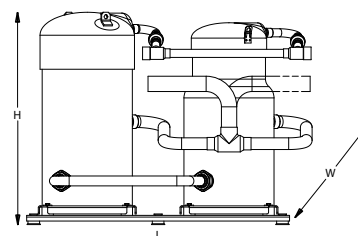
SH380

Modelo em linha	Composição	Código de tensão – Tensão Nominal				
		3	4	6	7	9
		200-230/3/60	400/3/50 460/3/60	230/3/50	500/3/50 575/3/60	380/3/60
SH182	SH090 + SH090	●	●	●	●	●
SH210	SH120 + SH090	●	●	●	●	●
SH242	SH120 + SH120	●	●	●	●	●
SH281	SH161 + SH120	●	●	●	●	●
SH322	SH161 + SH161	●	●	●	●	●
SH360	SH180 + SH180	●	●	-	●	●
SH420	SH240 + SH180	●	●	-	●	●
SH480	SH300 + SH180	●	●	-	●	●
SH482	SH240 + SH240	●	●	-	●	●
SH540	SH300 + SH240	●	●	-	●	●
SH600	SH300 + SH300	●	●	-	●	●
SH760	SH380 + SH380	●	●	-	●	●

Modelo em linha	Dimensões		
	L (mm)	W (mm)	H (mm)
SH182	732	425	506
SH210	732	425	563
SH242	724	425	563
SH281	724	425	563
SH322	724	425	563
SH360	985	526	700
SH420	987	533	700
SH480	987	535	737
SH482	985	533	700
SH540	987	535	737
SH600	985	535	737
SH760	990	535	770



SH182 - SH210 - SH242 - SH281 - SH322



SH360 - SH420 - SH480 - SH482 - SH540 - SH600 - SH760

Designação da placa de identificação

SH | **300** | **A** | **4** | **AB** | **A**

SH: Scroll, para R410A

Capacidade nominal
Em milhares de BTU/h
A 60 Hz, R410a,
Condições ARI

Índice UL

Código de tensão do motor:
3: 200-230/3/60
4: 380-400/3/50 - 460/3/60
6: 230/3/50
7: 500/3/50 - 575/3/60
9: 380/3/60

Índice de evolução

Protecção do motor:

L: Protecção interna contra sobrecarga
A: Electrónico, 24V
B: Electrónico, SH180: 230V
SH240-300: 115/230V
C: Caixa eléctrica personalizada

Ligações de aspiração e descarga:

A: Ligações soldar
M: Ligações rotolock

Modelo	To	-20		-15		-10		-5		0		5		10		15	
	Tc	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe
SH090-4	35	9 730	4.5	12 140	4.6	14 960	4.7	18 230	4.8	21 990	4.8	26 310	4.9	31 230	4.9	36 790	4.9
	45	8 460	5.6	10 670	5.7	13 220	5.7	16 180	5.8	19 590	5.9	23 510	5.9	27 970	6.0	33 040	6.0
	55	-	-	-	-	11 330	7.1	13 930	7.1	16 940	7.2	20 410	7.2	24 390	7.3	28 930	7.4
SH120-4	35	13 070	5.9	16 310	6.0	20 090	6.1	24 480	6.2	29 540	6.3	35 330	6.4	41 930	6.5	49 400	6.5
	45	11 370	7.4	14 340	7.4	17 780	7.5	21 750	7.6	26 330	7.7	31 590	7.8	37 580	7.9	44 380	7.9
	55	-	-	-	-	15 220	9.3	18 720	9.4	22 760	9.5	27 420	9.5	32 750	9.6	38 820	9.7
SH161-4	35	17 320	7.8	21 470	7.9	26 300	7.9	31 900	8.0	38 350	8.0	45 730	8.1	54 120	8.2	63 620	8.4
	45	15 080	9.8	18 890	9.8	23 310	9.8	28 420	9.8	34 310	9.9	41 050	9.9	48 730	10.0	57 450	10.1
	55	-	-	-	-	19 850	12.4	24 350	12.3	29 540	12.3	35 520	12.3	42 380	12.3	50 200	12.3
SH180-4	35	19 200	9.4	23 870	9.3	29 340	9.2	35 740	9.2	43 150	9.1	51 690	9.1	61 460	9.1	72 560	9.1
	45	16 080	11.8	20 530	11.6	25 670	11.4	31 610	11.3	38 450	11.3	46 310	11.2	55 280	11.2	65 470	11.2
	55	-	-	-	-	21 790	14.3	27 120	14.1	33 230	14.0	40 240	13.9	48 260	13.9	57 400	13.9
SH240-4	35	26 450	12.2	32 880	12.2	40 380	12.2	49 070	12.2	59 080	12.2	70 540	12.2	83 570	12.3	98 300	12.6
	45	22 840	15.2	28 750	15.3	35 610	15.3	43 550	15.3	52 680	15.2	63 140	15.2	75 070	15.2	88 570	15.3
	55	-	-	-	-	30 370	19.2	37 400	19.2	45 520	19.1	54 850	19.1	65 540	19.0	77 710	19.0
SH300-4	35	33 720	16.0	41 790	16.1	51 210	16.2	62 140	16.2	74 710	16.2	89 110	16.2	105 470	16.2	123 970	16.2
	45	29 260	19.5	36 720	19.7	45 390	19.7	55 410	19.8	66 960	19.8	80 190	19.8	95 250	19.8	112 320	19.7
	55	-	-	-	-	38 620	24.3	47 480	24.3	57 730	24.4	69 540	24.3	83 060	24.3	98 470	24.2
SH380-4	35	40 130	18.7	49 630	18.7	60 680	18.7	73 500	18.8	88 250	18.9	105 140	19.0	124 360	19.1	146 090	19.1
	45	35 000	23.0	43 710	22.9	53 800	22.9	65 460	23.0	78 890	23.1	94 280	23.2	111 820	23.3	131 710	23.4
	55	-	-	-	-	45 930	28.3	56 170	28.3	68 020	28.4	81 660	28.5	97 290	28.6	115 110	28.7
SH182-4	35	19 180	9.0	23 930	9.2	29 470	9.4	35 900	9.5	43 330	9.6	51 830	9.8	61 520	9.8	72 480	9.9
	45	16 670	11.2	21 010	11.3	26 050	11.4	31 870	11.6	38 600	11.7	46 310	11.9	55 110	12.0	65 100	12.1
	55	-	-	-	-	22 320	14.2	27 450	14.3	33 380	14.4	40 210	14.5	48 050	14.6	56 990	14.7
SH210-4	35	22 460	10.5	28 030	10.6	34 520	10.8	42 060	11.0	50 760	11.2	60 720	11.3	72 060	11.4	84 900	11.5
	45	19 540	13.0	24 630	13.1	30 530	13.3	37 360	13.4	45 240	13.6	54 270	13.7	64 570	13.9	76 260	14.0
	55	-	-	-	-	26 150	16.4	32 160	16.5	39 110	16.7	47 110	16.8	56 280	16.9	66 740	17.0
SH242-4	35	25 750	11.9	32 130	12.1	39 580	12.3	48 220	12.5	58 180	12.7	69 600	12.8	82 600	12.9	97 320	13.0
	45	22 400	14.7	28 240	14.9	35 020	15.1	42 850	15.2	51 880	15.4	62 230	15.6	74 030	15.7	87 430	15.9
	55	-	-	-	-	29 980	18.7	36 880	18.8	44 840	18.9	54 010	19.1	64 510	19.2	76 480	19.3
SH281-4	35	29 930	13.8	37 210	13.9	45 690	14.1	55 530	14.2	66 860	14.3	79 840	14.5	94 610	14.7	111 320	14.9
	45	26 050	17.2	32 730	17.3	40 470	17.4	49 420	17.5	59 730	17.6	71 550	17.7	85 020	17.8	100 300	18.0
	55	-	-	-	-	34 540	21.7	42 420	21.8	51 520	21.8	62 000	21.9	74 000	21.9	87 690	22.0
SH322-4	35	34 110	15.7	42 290	15.7	51 810	15.8	62 840	15.9	75 540	16.0	90 080	16.2	106 620	16.4	125 330	16.7
	45	29 700	19.6	37 220	19.6	45 930	19.7	55 990	19.7	67 580	19.7	80 870	19.8	96 010	19.9	113 170	20.1
	55	-	-	-	-	39 110	24.7	47 960	24.7	58 200	24.6	69 980	24.6	83 500	24.6	98 900	24.7
SH360-4	35	37 820	18.8	47 020	18.6	57 810	18.4	70 400	18.3	85 010	18.3	101 830	18.2	121 080	18.2	142 950	18.1
	45	31 670	23.6	40 450	23.2	50 580	22.9	62 280	22.7	75 760	22.5	91 230	22.4	108 900	22.4	128 980	22.4
	55	-	-	-	-	42 930	28.6	53 420	28.3	65 460	28.0	79 270	27.8	95 080	27.8	113 080	27.7
SH420-4	35	44 960	21.6	55 890	21.5	68 680	21.4	83 540	21.4	100 700	21.3	120 400	21.3	142 860	21.4	168 300	21.6
	45	38 330	27.0	48 540	26.9	60 360	26.7	74 030	26.6	89 770	26.5	107 810	26.4	128 390	26.4	151 730	26.5
	55	-	-	-	-	51 380	33.5	63 550	33.3	77 560	33.1	93 670	33.0	112 100	32.9	133 080	32.8
SH480-4	35	52 120	25.5	64 680	25.4	79 350	25.4	96 410	25.4	116 100	25.4	138 690	25.3	164 430	25.3	193 580	25.3
	45	44 660	31.4	56 390	31.3	69 990	31.2	85 720	31.1	103 830	31.1	124 600	31.0	148 270	31.0	175 120	30.9
	55	-	-	-	-	59 500	38.6	73 480	38.5	89 600	38.4	108 130	38.3	129 360	38.2	153 530	38.1
SH482-4	35	52 110	24.4	64 770	24.4	79 540	24.4	96 670	24.3	116 390	24.3	138 970	24.4	164 630	24.7	193 640	25.1
	45	44 990	30.3	56 640	30.5	70 150	30.5	85 780	30.5	103 780	30.4	124 400	30.3	147 880	30.4	174 490	30.5
	55	-	-	-	-	59 830	38.3	73 680	38.3	89 670	38.2	108 060	38.1	129 120	38.0	153 090	37.9
SH540-4	35	59 270	28.2	73 550	28.3	90 220	28.4	109 540	28.4	131 790	28.4	157 250	28.4	186 210	28.5	218 930	28.8
	45	51 310	34.7	64 490	34.9	79 780	35.0	97 470	35.0	117 850	35.0	141 180	35.0	167 770	35.0	197 880	35.0
	55	-	-	-	-	67 960	43.4	83 610	43.5	101 700	43.5	122 530	43.4	146 370	43.3	173 540	43.2
SH600-4	35	66 430	32.0	82 340	32.2	100 890	32.3	122 410	32.4	147 190	32.4	175 540	32.4	207 780	32.4	244 210	32.4
	45	57 640	39.0	72 340	39.3	89 410	39.5	109 160	39.6	131 910	39.6	157 970	39.5	187 650	39.5	221 270	39.4
	55	-	-	-	-	76 080	48.5	93 530	48.6	113 730	48.7	136 990	48.6	163 630	48.6	193 990	48.4
SH760-4	35	80 260	37.4	99 250	37.4	121 370	37.5	147 000	37.7	176 510	37.8	210 290	38.0	248 720	38.1	292 170	38.1
	45	70 000	46.0	87 420	45.9	107 600	45.9	130 930	46.0	157 790	46.2	188 570	46.5	223 650	46.7	263 420	46.8
	55	-	-	-	-	91 850	56.7	112 350	56.7	136 040	56.8	163 310	57.0	194 580	57.2	230 230	57.4

Capacidades para SH090-120-161-380 e respectivos modelos em linha são dados provisórios

To: Temperatura de evaporação °C
Tc: Temperatura de condensação °C

Qo: Capacidade de arrefecimento W
Pe: Consumo de entrada kW

Sobreaquecimento = 11.1 K
Subarrefecimento = 8.3 K

Tensão: 400 V / 3 / 50 Hz

Modelo	To	-20		-15		-10		-5		0		5		10		15	
	Tc	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe
SH090-4	35	11 800	5.4	14 690	5.5	18 050	5.6	21 940	5.7	26 440	5.8	31 590	5.9	37 450	6.0	44 100	6.1
	45	10 340	6.7	12 990	6.7	16 060	6.8	19 620	6.9	23 720	7.0	28 430	7.1	33 800	7.2	39 890	7.3
	55	-	-	-	-	13 830	8.4	16 980	8.5	20 620	8.5	24 820	8.6	29 630	8.7	35 120	8.8
SH120-4	35	16 010	7.2	19 930	7.3	24 490	7.4	29 760	7.5	35 840	7.7	42 790	7.8	50 710	8.1	59 660	8.3
	45	13 990	8.8	17 630	8.9	21 820	9.0	26 640	9.1	32 180	9.2	38 520	9.4	45 740	9.5	53 910	9.8
	55	-	-	-	-	18 730	11.1	23 050	11.1	28 010	11.2	33 680	11.3	40 150	11.5	47 490	11.6
SH161-4	35	21 390	9.2	26 330	9.3	32 080	9.5	38 740	9.6	46 420	9.7	55 210	9.9	65 220	10.1	76 560	10.3
	45	18 740	11.4	23 260	11.5	28 510	11.6	34 590	11.7	41 590	11.8	49 630	11.9	58 800	12.1	69 220	12.2
	55	-	-	-	-	24 480	14.3	29 850	14.4	36 070	14.5	43 240	14.6	51 460	14.7	60 830	14.8
SH180-4	35	24 030	10.8	29 730	10.8	36 350	10.9	44 030	10.9	52 900	10.9	63 090	10.9	74 730	10.9	87 960	10.9
	45	20 280	13.5	25 600	13.5	31 740	13.5	38 820	13.5	46 970	13.5	56 340	13.6	67 050	13.6	79 230	13.6
	55	-	-	-	-	26 960	16.8	33 350	16.7	40 710	16.7	49 160	16.7	58 850	16.7	69 900	16.7
SH240-4	35	32 870	14.5	40 560	14.6	49 510	14.6	59 880	14.7	71 820	14.7	85 500	14.8	101 070	15.0	118 700	15.3
	45	28 840	17.9	35 880	18.0	44 040	18.1	53 470	18.2	64 330	18.3	76 790	18.3	91 000	18.4	107 130	18.5
	55	-	-	-	-	38 010	22.5	46 350	22.6	55 980	22.7	67 060	22.7	79 760	22.8	94 230	22.9
SH300-4	35	40 840	19.1	50 620	19.3	62 000	19.4	75 200	19.5	90 390	19.6	107 800	19.7	127 620	19.8	150 060	20.0
	45	35 730	23.2	44 700	23.4	55 100	23.6	67 130	23.7	81 000	23.8	96 900	23.8	115 030	23.9	135 610	24.0
	55	-	-	-	-	47 350	28.8	57 970	28.9	70 260	29.0	84 410	29.1	100 620	29.1	119 100	29.1
SH380-4	35	48 760	22.6	60 230	22.7	73 640	22.9	89 230	23.0	107 250	23.2	127 950	23.4	151 580	23.8	178 390	24.3
	45	42 710	27.5	53 170	27.7	65 360	27.8	79 540	27.9	95 960	28.0	114 860	28.2	136 480	28.4	161 090	28.8
	55	-	-	-	-	56 080	34.0	68 560	34.1	83 070	34.2	99 870	34.3	119 210	34.5	141 320	34.7
SH182-4	35	23 250	10.8	28 930	11.0	35 550	11.2	43 230	11.4	52 080	11.6	62 220	11.8	73 780	12.1	86 870	12.3
	45	20 370	13.3	25 590	13.5	31 640	13.7	38 650	13.8	46 730	14.0	56 000	14.2	66 580	14.4	78 590	14.6
	55	-	-	-	-	27 240	16.8	33 450	16.9	40 630	17.1	48 890	17.3	58 370	17.4	69 180	17.6
SH210-4	35	27 390	12.6	34 090	12.8	41 900	13.0	50 930	13.2	61 340	13.5	73 260	13.8	86 840	14.1	102 200	14.5
	45	23 970	15.5	30 160	15.6	37 310	15.8	45 560	16.0	55 060	16.2	65 940	16.5	78 340	16.8	92 400	17.1
	55	-	-	-	-	32 070	19.5	39 430	19.6	47 900	19.8	57 620	20.0	68 730	20.2	81 370	20.4
SH242-4	35	31 530	14.3	39 260	14.5	48 240	14.7	58 630	15.0	70 600	15.3	84 300	15.7	99 890	16.1	117 530	16.6
	45	27 570	17.6	34 720	17.8	42 980	17.9	52 480	18.2	63 400	18.4	75 890	18.7	90 110	19.1	106 210	19.5
	55	-	-	-	-	36 890	22.1	45 410	22.3	55 170	22.4	66 350	22.6	79 090	22.9	93 560	23.2
SH281-4	35	36 840	16.4	45 570	16.6	55 720	16.8	67 480	17.1	81 020	17.4	96 530	17.8	114 190	18.1	134 180	18.6
	45	32 240	20.2	40 280	20.3	49 570	20.5	60 310	20.8	72 670	21.0	86 830	21.3	102 970	21.6	121 290	22.0
	55	-	-	-	-	42 560	25.4	52 110	25.5	63 120	25.7	75 760	25.9	90 230	26.1	106 700	26.4
SH322-4	35	42 140	18.4	51 870	18.7	63 200	18.9	76 320	19.2	91 440	19.5	108 760	19.8	128 490	20.2	150 820	20.6
	45	36 910	22.7	45 830	22.9	56 170	23.1	68 140	23.3	81 930	23.6	97 770	23.8	115 840	24.1	136 360	24.5
	55	-	-	-	-	48 230	28.7	58 810	28.8	71 060	28.9	85 180	29.1	101 370	29.3	119 830	29.6
SH360-4	35	47 330	21.5	58 570	21.7	71 620	21.8	86 750	21.8	104 210	21.9	124 280	21.9	147 210	21.8	173 270	21.8
	45	39 950	27.1	50 440	27.1	62 530	27.1	76 470	27.1	92 540	27.1	110 990	27.1	132 080	27.2	156 080	27.3
	55	-	-	-	-	53 120	33.6	65 710	33.5	80 200	33.3	96 850	33.3	115 930	33.3	137 690	33.5
SH420-4	35	56 040	25.2	69 240	25.4	84 580	25.5	102 360	25.6	122 850	25.7	146 360	25.8	173 160	25.9	203 550	26.2
	45	48 380	31.4	60 560	31.6	74 640	31.7	90 900	31.7	109 640	31.8	131 130	31.9	155 680	32.0	183 560	32.2
	55	-	-	-	-	64 000	39.3	78 510	39.4	95 240	39.4	114 480	39.4	136 530	39.5	161 660	39.6
SH480-4	35	63 890	29.9	79 140	30.1	96 880	30.3	117 440	30.4	141 140	30.5	168 330	30.6	199 320	30.8	234 440	31.0
	45	55 170	36.7	69 250	36.9	85 540	37.1	104 360	37.2	126 050	37.3	150 940	37.4	179 350	37.5	211 620	37.6
	55	-	-	-	-	73 200	45.6	89 960	45.7	109 310	45.7	131 570	45.7	157 080	45.7	186 160	45.8
SH482-4	35	64 750	28.9	79 910	29.1	97 540	29.2	117 960	29.3	141 490	29.5	168 430	29.7	199 110	30.0	233 830	30.5
	45	56 820	35.7	70 690	36.0	86 750	36.3	105 330	36.4	126 730	36.5	151 280	36.6	179 270	36.8	211 040	37.0
	55	-	-	-	-	74 880	45.0	91 310	45.2	110 280	45.4	132 110	45.5	157 130	45.6	185 630	45.7
SH540-4	35	72 600	33.6	89 810	33.8	109 850	34.0	133 050	34.2	159 780	34.3	190 400	34.5	225 260	34.8	264 720	35.3
	45	63 610	41.0	79 380	41.4	97 650	41.7	118 790	41.9	143 150	42.0	171 080	42.1	202 950	42.3	239 100	42.5
	55	-	-	-	-	84 080	51.3	102 760	51.6	124 350	51.7	149 200	51.8	177 680	51.9	210 130	52.0
SH600-4	35	80 450	38.2	99 720	38.5	122 150	38.8	148 130	39.0	178 080	39.1	212 370	39.3	251 420	39.6	295 610	40.0
	45	70 400	46.3	88 070	46.8	108 550	47.1	132 250	47.3	159 570	47.5	190 890	47.6	226 620	47.8	267 160	48.0
	55	-	-	-	-	93 270	57.6	114 210	57.9	138 420	58.0	166 290	58.1	198 230	58.1	234 630	58.1
SH760-4	35	97 520	45.2	120 460	45.5	147 270	45.7	178 450	46.0	214 500	46.3	255 900	46.9	303 160	47.6	356 780	48.6
	45	85 420	54.9	106 340	55.3	130 730	55.6	159 090	55.8	191 920	56.1	229 710	56.4	272 970	56.8	322 180	57.5
	55	-	-	-	-	112 160	67.9	137 120	68.2	166 150	68.4	199 750	68.7	238 410	69.0	282 650	69.4

Capacidades para SH090-120-161-380 e respectivos modelos em linha são dados provisórios

To: Temperatura de evaporação °C
Tc: Temperatura de condensação °C

Qo: Capacidade de arrefecimento W
Pe: Consumo de entrada kW

Sobreaquecimento = 11.1 K
Subarrefecimento = 8.3 K

Tensão: 400 V / 3 / 50 Hz

Códigos

Modelo	Ligações	Protecção do motor	Códigos (embalagem industrial)				
			3	4	6	7	9
			200-230/3/60	400/3/50 460/3/60	230/3/50	500/3/50 575/3/60	380/3/60
SH090	Soldar	Interna	120H0002	120H0004	120H0006	120H0008	120H0010
SH120	Soldar	Interna	120H0012	120H0014	120H0016	120H0018	120H0020
SH161	Soldar	Interna	120H0022	120H0024	120H0026	120H0028	120H0030
SH180	Soldar	M24	120H0032	120H0040	-	120H0048	120H0056
	Soldar	M230	120H0034	120H0042	-	120H0050	120H0058
	Rotolock	M24	120H0036	120H0044	-	120H0052	120H0060
	Rotolock	M230	120H0038	120H0046	-	120H0054	120H0062
SH240	Soldar	M24	120H0064	120H0075	-	120H0086	120H0097
	Soldar	M115-230	120H0066	120H0077	-	120H0088	120H0099
	Rotolock	M24	120H0071	120H0082	-	120H0093	120H0104
	Rotolock	M115-230	120H0073	120H0084	-	120H0095	120H0106
SH300	Soldar	M24	120H0108	120H0119	-	120H0130	120H0141
	Soldar	M115-230	120H0110	120H0121	-	120H0132	120H0143
	Rotolock	M24	120H0115	120H0126	-	120H0137	120H0148
	Rotolock	M115-230	120H0117	120H0128	-	120H0139	120H0150
SH380	Soldar	M24	120H0152	120H0160	-	120H0168	120H0176
	Soldar	M115-230	120H0154	120H0162	-	120H0170	120H0178
	Rotolock	M24	120H0156	120H0164	-	120H0172	120H0180
	Rotolock	M115-230	120H0158	120H0166	-	120H0174	120H0182

			Códigos (embalagem individual)				
SH090	Soldar	Interna	120H0001	120H0003	120H0005	120H0007	120H0009
SH120	Soldar	Interna	120H0011	120H0013	120H0015	120H0017	120H0019
SH161	Soldar	Interna	120H0021	120H0023	120H0025	120H0027	120H0029
SH180	Soldar	M24	120H0031	120H0039	-	120H0047	120H0055
	Soldar	M230	120H0033	120H0041	-	120H0049	120H0057
	Rotolock	M24	120H0035	120H0043	-	120H0051	120H0059
	Rotolock	M230	120H0037	120H0045	-	120H0053	120H0061
SH240	Soldar	M24	120H0063	120H0074	-	120H0085	120H0096
	Soldar	M115-230	120H0065	120H0076	-	120H0087	120H0098
	Rotolock	M24	120H0070	120H0081	-	120H0092	120H0103
	Rotolock	M115-230	120H0072	120H0083	-	120H0094	120H0105
SH300	Soldar	M24	120H0107	120H0118	-	120H0129	120H0140
	Soldar	M115-230	120H0109	120H0120	-	120H0131	120H0142
	Rotolock	M24	120H0114	120H0125	-	120H0136	120H0147
	Rotolock	M115-230	120H0116	120H0127	-	120H0138	120H0149
SH380	Soldar	M24	120H0151	120H0159	-	120H0167	120H0175
	Soldar	M115-230	120H0153	120H0161	-	120H0169	120H0177
	Rotolock	M24	120H0155	120H0163	-	120H0171	120H0179
	Rotolock	M115-230	120H0157	120H0165	-	120H0173	120H0181