



*Danfoss*



# Compressores Scroll Performer®

## Alta performance em ar condicionado

Completa linha de Compressores Scroll individual, configuração em Tandem, Trio e Quadros, atingindo a faixa de 7 a 60 TR.

A Família Performer estabelece perfeita harmonia entre performance, baixo nível de ruído e baixa vibração. O resultado é uma alta confiabilidade de trabalho contínuo, necessária para as aplicações existentes e futuras aplicações.

REFRIGERAÇÃO E  
AR CONDICIONADO

R22 60HZ	R407C 60HZ
-------------	---------------

Modelo	Nominal TR <sup>(1)</sup>	Capacidade W	COP W/W	Capacidade W	COP W/W
S 084	7	24.473	3,35	22.441	3,21
S 090	7,5	26.235	3,38	24.299	3,21
S 100	8	27.408	3,39	26.380	3,25
S 110	9	31.420	3,39	29.954	3,25
S 115	9,5	33.577	3,36	32.657	3,22
S 120	10	36.528	3,41	34.665	3,25
S 125	10	36.843	3,38	34.743	3,22
S 148	12	43.590	3,38	42.368	3,20
S 160	13	47.500	3,37	45.287	3,24
S 161	13	47.379	3,40	45.710	3,22
S 175	14	50.798	3,35	48.438	3,20
S 185	15	54.038	3,36	51.553	3,17
S 240	20	73.678	3,36	70.736	3,15
S 300	25	94.026	3,44	87.394	3,21
S 380 <sup>(2)</sup>	30	110.000	3,28	92.000	3,43

#### Composição

Modelo	Nominal TR	Capacidade W	COP W/W	Capacidade W	COP W/W	Composição
SM 170	13,5	48.212	3,30	44.208	3,16	S084 + S084
SM 180	15	51.683	3,33	47.868	3,17	S090 + S090
SM 200	16	53.993	3,34	51.968	3,21	S100 + S100
SM 220	18	61.898	3,34	59.009	3,21	S110 + S110
SM 230	19	66.147	3,31	64.335	3,18	S115 + S115
SM 242	20	71.961	3,36	68.289	3,21	S120 + S120
SM 250	20	72.581	3,33	68.443	3,17	S125 + S125
SM 285	23	83.078	3,32	78.830	3,18	S160 + S125
SM 290	23,5	83.110	3,31	78.879	3,16	S175 + S115
SM 296	25	85.873	3,33	83.465	3,15	S148 + S148
SM 310	25	89.518	3,32	84.982	3,14	S185 + S125
SM 320	26	93.575	3,32	89.216	3,20	S160 + S160
SM 322	26	93.336	3,35	90.048	3,17	S161 + S161
SM 350	28	100.073	3,30	95.423	3,15	S175 + S175
SM 370	30	106.455	3,31	101.521	3,12	S185 + S185
SY 482	40	145.145	3,31	139.349	3,10	S240 + S240
SY 540	48	165.188	3,35	155.758	3,13	S300 + S240
SY 600	50	185.232	3,39	172.167	3,16	S300 + S300

(1) Capacidade Nominal em Tonelada de Refrigeração (TR).

(2) Condição seguindo ARI.

Condições para cálculo de Capacidade(W) e COP(W/W):

Temperatura de evaporação 7 C.

Temperatura de condensação 54 C.

Sub-resfriamento 8 K / Super-aquecimento 11K.

Compressores SM: Refrigerante R22 (Óleo Lubrificante 160P).

Compressores SZ: Refrigerante R407C (Óleo Lubrificante 160SZ).

Também disponível conjuntos compressores acima de 50TR

(Trio & Quadro), consultar Danfoss.

A Danfoss reserva-se o direito de alterar seus produtos sem prévio aviso. Isto também se aplica aos produtos que já estão sob pedido, desde que tais modificações possam ser feitas sem alterações subsequentes necessárias em especificações já acordadas. Todas as marcas registradas deste material são propriedade das respectivas empresas. O nome Danfoss e o logotipo Danfoss são marcas registradas da Danfoss A/S. Todos os direitos reservados.

#### DANFOSS DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Rua Nelson Francisco, 26 - CEP 02712-100 - São Paulo - SP

São Paulo: (11) 2135-5400 - Fax: (11) 2135-5455

Porto Alegre: (51) 3328-3783 - Fax: (51) 3328-3654

SAC 0800 701 0054 - [www.danfoss.com.br](http://www.danfoss.com.br) - [sac@danfoss.com](mailto:sac@danfoss.com)

#### Sistema de Gestão da Qualidade

