



EMERSON
Climate Technologies



Tabela de Equivalência 2008

Filtros Secadores Herméticos

ADK - Linha de Líquido.....	03
EK – Linha de Líquido (Filtro Premium)	03

Filtros Secadores Recarregáveis (Carcaças)

STAS - Linha de Líquido e Sucção de 48 Polegadas	04
Núcleos Dessecantes.....	04

Visores de Líquido e Umidade

HMI - Visores de Líquido e Umidade.....	05
---	----

Válvulas de Expansão Termostática

Série TI (Orifício Intercambiável).....	05
Válvula de Expansão Termostática com Orifício Fixo	06
Válvula de Expansão Termostática “Desmontável”	06
Série TRAE.....	06

Válvulas Manuais

Válvulas de Esfera.....	07
Válvulas de Retenção.....	07

Válvulas Solenóide

100RB	08
200RB	08
240RA	08

Controles de Pressão e Temperatura

PS1 - Pressostato de Baixa	09
PS1 - Pressostato de Alta	09
PS2 - Pressostato de Alta e Baixa.....	09
FD113 - Pressostato Diferencial de Óleo	09
RTC01 - Termostato Universal.....	09

Controles de Óleo

Filtros Herméticos para Linha de Óleo.....	10
WOLC - Reguladores Mecânicos de Nível de Óleo.....	10
OMB - Reguladores Eletrônicos de Nível de Óleo	10
AOR - Reservatório de Óleo	10

Informação Técnica

Conversão de Temperatura.....	11
Fatores de Conversão de Unidades de Potência.....	11
Fatores de Conversão de Unidades de Pressão	12
Fatores de Conversão de Unidades de Refrigeração	12

Ciclo de Refrigeração 13

Tabela de Equivalência

ADK e EK - Filtros Secadores Herméticos para Linha de Líquido



EMERSON STANDARD	EMERSON PREMIUM	DANFOSS	EMERSON STANDARD	EMERSON PREMIUM	DANFOSS
ADK-032	EK-032	DML-032	ADK-165	EK-165	DML-165
ADK-032 S	EK-032 S	DML-032 S	ADK-165 S	EK-165 S	DML-165 S
ADK-033	EK-033	DML-033	ADK-167 S	EK-167 S	DML-167 S
ADK-033 S	EK-033 S	DML-033 S	ADK-303	EK-303	DML-303
ADK-052	EK-052	DML-052	ADK-303 S	EK-303 S	DML-303 S
ADK-052 S	EK-052 S	DML-052 S	ADK-304	EK-304	DML-304
ADK-053	EK-053	DML-053	ADK-304 S	EK-304 S	DML-304 S
ADK-053 S	EK-053 S	DML-053 S	ADK-305	EK-305	DML-305
ADK-082	EK-082	DML-082	ADK-305 S	EK-305 S	DML-305 S
ADK-082 S	EK-082 S	DML-082 S	-	EK-306 S	DML-306 S
ADK-083	EK-083	DML-083	ADK-307 S	EK-307 S	DML-307 S
ADK-083 S	EK-083 S	DML-083 S	ADK-309 S	EK-309 S	DML-309 S
ADK-084	EK-084	DML-084	ADK-413	EK-413	DML-413
ADK-084 S	EK-084 S	DML-084 S	ADK-414	EK-414	DML-414
ADK-085	-	-	ADK-414 S	EK-414 S	DML-414 S
ADK-162	EK-162	DML-162	ADK-415	EK-415	DML-415
ADK-162 S	EK-162 S	DML-162 S	ADK-415 S	EK-415 S	DML-415 S
ADK-163	EK-163	DML-163	ADK-417 S	EK-417 S	DML-417 S
ADK-163 S	EK-163 S	DML-163 S	ADK-419 S	EK-419 S	DML-419 S
ADK-164	EK-164	DML-164	ADK-605	-	-
ADK-164 S	EK-164 S	DML-164 S	ADK-759 S	EK-759 S	DML-759 S

Tabela de Equivalência

STAS - Filtro Secador Recarregável de Aço para Linha de Líquido e Sucção - 48 Polegadas (Carcaça)



EMERSON	DANFOSS
STAS-485 T	DCR-485
STAS-487 T	DCR-487
STAS-489 T	DCR-489
STAS-4811 T	DCR-4811
STAS-4813 SV	DCR-4813
STAS-4817 SV	DCR-4817
STAS-967 T	DCR-967
STAS-969 T	DCR-969
STAS-9611 T	DCR-9611
STAS-9613 T	DCR-9613
STAS-9617 T	DCR-09617
STAS-1449 T	DCR-1449
STAS-14411 T	DCR-14411
STAS-14413 T	DCR-14413
STAS-14417 T	DCR-14417
STAS-19211 T	DCR-09211
STAS-19213 T	DCR-19213
STAS-19217 T	DCR-19217

Núcleos Dessecantes e Filtros

EMERSON	DANFOSS
D-48	48-DN
H-48	48-DN
W-48 HH	48-DA
F-48	48-F
UK-48	48-DU



Tabela de Equivalência

HMI - Visores de Líquido e Umidade

EMERSON	DANFOSS
HMI-1MM2	SGI-6 / SGN-6
HMI-1MM3	SGI-10 / SGN-10
HMI-1MM4	SGI-12 / SGN-12
HMI-1MM5	SGI-16 / SGN-16
HMI-1MM6	-
HMI-1TT2	SGI-6 S / SGN-6S
HMI-1TT3	SGI-10 S / SGN-10S
HMI-1TT4	SGI-12 S / SGN-12S
HMI-1TT5	SGI-16 S / SGN-16S
HMI-1TT7	SGI-22 S / SGN-22S
HMI-1TT9	-
HMI-1FM2	SGI-6 / SGN-6
HMI-1FM3	SGI-10 / SGN-10
HMI-1FM4	SGI-12 / SGN-12



TI - Válvula de Expansão Termostática de Orifícios Intercambiáveis



EMERSON	DANFOSS
R-134a	
TI-MW	TN2
TIE-MW	TEN2
R-22	
TI-HW	TX2
TIE-HW	TEX2
R-404A	
TI-SW	TS2
TIE-SW	TES2

EMERSON	DANFOSS
ORIFÍCIOS	
TIO-00X	0X
TIO-000	0
TIO-001	1
TIO-002	2
TIO-003	3
TIO-004	4
TIO-005	5
TIO-006	6

Tabela de Equivalência

Válvula de Expansão Termostática Com Orifício Fixo

EMERSON	DANFOSS
R-22 / R-407C	
AAE 3 HC	-
AAE 3 HW100	-
AAE 5 HC	TEX 5 Orif. 01
AAE 5 HW100	TEX 5 Orif. 01
AAE 8 HC	TEX 5 Orif. 02
AAE 8 HW100	TEX 5 Orif. 02
HFES 10 HW100	TEX 5 Orif. 03
HFES 12 HC	-
HFES 15 HC	TEX 5 Orif. 04
HFES 15 HW	TEX 5 Orif. 04
HFES 20 HW100	TEX 12 Orif. 03
R-134a / R-12	
TX6-M04	TEN5 Orif. 03
TX6-M14	TEN5 Orif. 03
TX6-M05	TEN5 Orif. 04

Válvula de Expansão Termostática “Desmontável”

EMERSON	DANFOSS
R-22 / R-407C	
TCLE 3 HW	-
TCLE 5 HW	-
TCLE 7.1/2 HW	TEX 5 Orif. 01
TCLE 10 HW	TEX 5 Orif. 03
TCLE 12 HW	-
TJRE 14 HW 100	-
TJRE 18 HW	TEX 5 Orif. 04
TER 22 HW	TEX 12 Orif. 03
TER 26 HW	TEX 12 Orif. 04
TER 35 HW	TEX 20 Orif. 01
TER 45 HW	-
TIR 55 HW	-
THR 75 HC	TEX 55 Orif. 01
THR 75 HW	TEX 55 Orif. 01
THR 100 HW	TEX 55 Orif. 02

TRAE - Válvula de Expansão Termostática com Equalização Externa para Ar Condicionado

EMERSON	DANFOSS
R-22	
TRAE+30HW100	TRE40-30X
TRAE+40HW100	TRE40-40X
TRAE+40HCA	TRE40-40X
TRAE-50HW	TRE80-55X
TRAE-70HW100	TRE80-70X



TRAE +



TCL reta



TCL angular

Tabela de Equivalência

ABV - Válvulas de Esfera

EMERSON	DANFOSS
ABV 2A	GBC 6S
ABV 3A	GBC 10S
ABV 4A	GBC 12S
ABV 5A	GBC 16S
ABV 6A	GBC 18S
ABV 7A	GBC 22S
ABV 9A	GBC 28S
ABV 11A	GBC 35S
ABV 13A	GBC 42S
ABV 17A	GBC 54S
ABV 21A	GBC 67S
ABV 25A	GBC 79S



ACK - Válvulas de Retenção

EMERSON	DANFOSS
ACK-4 1/4	NRV 6S
ACK-6 3/8	NRV 10S
ACK-8 1/2	NRV 12S
ACK-10 5/8	NRV 16S
ACK-12 3/4	NRV 19S
ACK-14 7/8	NRV 22S
ACK-18 1-1/8	NRV 28S
ACK-22 1-3/8	NRV 35S
ACK-26 1-5/8	-
ACK-34 2-1/8	-
ACK-42 2-5/8	-



Tabela de Equivalência

Válvula Solenóide

EMERSON	DANFOSS
100RB2S2	EVR3 032F1206
100RB2F2	EVR3 032F1205
100RB2S3	EVR3 032F1204
100RB2F3	EVR3 032F1203
200RB4T3T	EVR6 032F1212
200RB4F3T	EVR6 032F1211
200RB4T4T	EVR6 032F1209
200RB4F4T	EVR6 032F1235
200RB6T4T	EVR10 032F1217
200RB6F4T	EVR10 032F1215
200RB6T5T	EVR10 032F1214
200RB6F5T	EVR10 032F1238
200RB7T5T	EVR15 032F1228
200RB7F5T	EVR15 032F1221
200RB7T7T	EVR15 032F1225
200RB9T7T	EVR20 032F1240
200RB9T9T	EVR20 032F1244
200RB12T7T	EVR22 032F3267
240RA16T9T	EVR25 032F2206
240RA16T11T	EVR25 032F2208
240RA20T11T	EVR32 042H1106
240RA20T13T	EVR32 042H1104

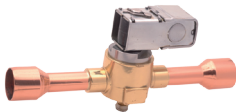
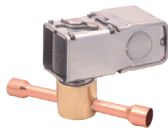


Tabela de Equivalência

PS1 - Pressostato de Baixa Pressão

EMERSON	DANFOSS
PS1-A3A	KP1-060-110166



PS1 - Pressostato de Alta Pressão

EMERSON	DANFOSS
PS1-A4K	KP5-060-117101
PS1-A5A	KP5-060-117166
PS1-R5A	KP5-060-117366



PS2 - Pressostato de Alta e Baixa Pressão

EMERSON	DANFOSS
PS2-M7A	KP15-060-124301
PS2-M7A	KP15-060-124366



FD113 - Pressostato de Pressão Diferencial de Óleo

EMERSON	DANFOSS
FD113-ZU	MP55-060B017266



RTC01 - Termostato Universal com Capilar

LEITENBERGER	DANFOSS
RTC 01	UT-72

Tabela de Equivalência

Filtros para Linha de Óleo Herméticos

EMERSON	SPORLAN	DANFOSS
AOF-303	OF-303	F-10B



AOF-303

WOLC e OMB - Controle Mecânico e Eletrônico de Nível de Óleo

EMERSON	SPORLAN	AC&R
WOLC-B	-	-
WOLC-2-4	OL-1FH / OL-2FH	S-9130 / S-9110 / S9120
OMB-M01 (Eletrônico)	-	-



AOR - Reservatório de Óleo

EMERSON	SPORLAN	AC&R
AOR-2	OR 1-1/2	S-9109
AOR-4	-	S-9108



Informação Técnica

Tabela de Conversão de Temperatura

VALORES DE GRAUS			
°C	°F	°F	°C
1=	1.8	1=	0.56
2=	3.6	2=	1.11
3=	5.4	3=	1.67
4=	7.2	4=	2.22
5=	9.0	5=	2.78
6=	10.8	6=	3.33
7=	12.6	7=	3.89
8=	14.4	8=	4.44
9=	16.2	9=	5.00

$$^{\circ}\text{F} = 1.8 \text{ }^{\circ}\text{C} + 32 = 9/5 \text{ }^{\circ}\text{C} + 32$$

$$^{\circ}\text{C} = 5/9 (\text{ }^{\circ}\text{F} - 32) = (\text{ }^{\circ}\text{F} - 32) / 1.8$$

$$\text{K} = \text{ }^{\circ}\text{C} + 273.15$$

$$\text{K} = 5/9 \text{ R}$$

$$\text{R} = \text{ }^{\circ}\text{F} + 459.69$$

$$\text{R} = 1.8 \text{ K}$$

Tabela de Fatores de Conversão de Unidades de Potência

kiloWatt (kW)	x 859.8 = kcal/h	horse power (hp)	X 1.01387 = cv
	X 3,415.18 = btu/h		X 745.65 = W
	X 1.359 = cv		X 550.0 = lbf-ft/s
	X 1.341 = hp		X 76.04 = kgf-m/s
	X 101.97 = kgf-m/s		X 2,546.7 = btu/h
	X 737.56 = lbf-ft/s		X 641.757 = kcal/h
	X 1,000 = W		X 9.8066 = W
Cavalo de vapor (cv)	X 0.7355 = kW	kgf-m/s	X 7.233 = lbf-ft/s
	X 0.9863 = hp		X 8.4312 = kcal/h
	X 75.0 = kgf-m/s		X 33.48 = btu/h
	X 542.475 = lbf-ft/s	lbf-ft/s	X 1.3558 = W
	X 632.48 = kcal/h		X 0.13826 = kgf-m/s
	X 2,509.85 = btu/h		X 1.1668 = kcal/h
X 4.781 = T.R.		X 4.626 = btu/h	

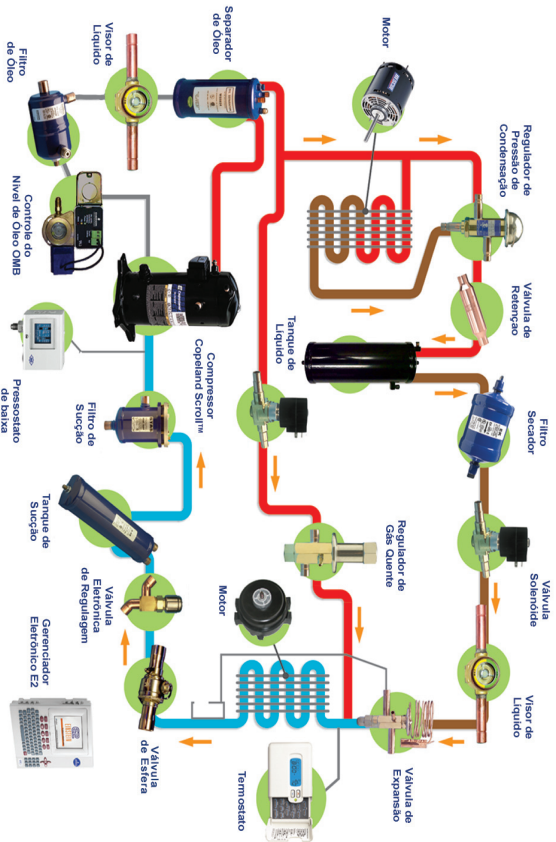
Informação Técnica

Tabela de Fatores de Conversão de Unidades de Pressão

kiloPascal (kPa)	x 0.010197	= kg/cm ²	mm Hg (Torr)	x 0.13333	= kPa
	x 0.14504	= lb/in ² (psia)		x 0.00136	= kg/cm ²
	x 7.5	= mm Hg abs.		x 0.01934	= lb/in ² (psi)
	x 0.2953	= in Hg abs.		x 0.03937	= in Hg
	x 0.01	= bar		x 0.001333	= bar
	x 0.00987	= atmósferas		x 0.001316	= atm
kg/cm ²	x 98.064	= kPa	in Hg (pulg. Hg)	x 1,000	= micrones (μ)
	x 14.2234	= lb/in ² (psi)		x 3.3864	= kPa
	x 735.56	= mm Hg		x 0.03453	= kg/cm ²
	x 28.9572	= in Hg		x 0.49115	= lb/in ² (psi)
	x 0.987	= bar		x 25.4	= mm Hg
	x 0.96778	= atmósferas		x 0.03386	= bar
lb/in ² (psia)	x 6.89474	= kPa	atmosfera (atm)	x 0.03342	= atm
	x 0.07031	= kg/cm ²		x 25,400	= micrones (μ)
	x 51.715	= mm Hg		x 101.325	= kPa
	x 2.036	= in Hg		x 1.03329	= kg/cm ²
	x 0.06895	= bar		x 14.6969	= lb/in ²
	x 0.06805	= atm		x 760	= mm Hg
1 psig	= 15.696 psia	= 108.22 kPa		x 29.9212	= in Hg
0 psig	= 14.696 psia	= 101.325 kPa		x 1.01325	= bar

Tabela de Fatores de Conversão de Unidades de Refrigeração

T.R.	x 12,000	= btu/h	btu/h	÷ 12,000	= T.R.
	x 3,024	= kcal/h		x 0.252	= kcal/h
	x 3.5137	= kW		÷ 3,415.18	= kW
	x 4.716	= hp			
kcal/h	x 3.9683	= btu/h	kW	x 860.61	= kcal/h
	÷ 3,024	= T.R.		x 3,415.18	= btu/h
	÷ 860.61	= kW		x 0.2846	= T.R.



www.emersonclimate.com.br

Emerson é uma marca registrada de Emerson Electric Co.
©2007 Emerson Climate Technologies, Inc. Todos os direitos reservados.
Impresso no Brasil.