

Mbsm.pro, Compressor, Série SC, QD168H, R134A, Wansheng, Refrigerator Compressor, 1/2 hp, 323 w, MBP

written by Lilianne | 26 September 2023

R406a 220~240V/50Hz

序号 No.	应用类型 Application	产品系列 Serial	产品型号 type	马力 Hp	电压/频率 Power Supply (V/Hz)	电机类型 Motor type	制冷量 Capacity		COP Power Efficiency		启动器 Starting Device	启动电容 Starting Capacitor (μ F)	运行电容 Running Capacitor (μ F)	冷却方式 Cool
							ASHRAE (-23.3°C)	CECOMAF (-25°C)	ASHRAE (-23.3°C)	CECOMAF (-25°C)				
							w		COP (w/w)					
1	LBP 低背压	WT	QD55	1/6	220~240V ~50Hz	RSIR	130	98	1.04	0.81	PTC	/	/	S
2			QD65	1/5		RSIR	158	119	1.06	0.84		/	/	S
3			QD75	1/4		RSIR	176	132	1.09	0.85		/	/	S
4			QD85	1/4		RSIR	202	152	1.10	0.86		/	/	S
5			QD91	1/4		RSIR	216	162	1.12	0.87		/	/	S
6	LBP 低背压	WQ	QD110	3/10	220~240V ~50Hz	RSIR	271	203	1.17	0.91	复合 Starting Relay	/	/	F
7			QD128	1/3		RSIR	306	230	1.18	0.92		/	/	F
8			QD142	2/5		CSIR	333	250	1.19	0.93		80	/	F
9	LBP 低背压	SC	QD168	1/2	220~240V ~50Hz	CSIR	380	330	1.15	1.06	电流式 Current	80	/	F2
10			QD180	1/2		CSIR	440	382	1.15	1.07		80	/	F2
11			QD210	3/5		CSIR	510	443	1.17	1.08		80	/	F2

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

Mbsm.pro, Compressor, Série SC, QD168H, R134A, Wansheng, Refrigerator Compressor, 1/2 hp, 323 w, MBP

Mbsm.pro, ADW compressor, R134a, ADW77, refrigerator compressor, 1/4 hp, 187 w,

lbp

written by Lilianne | 26 September 2023



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

Mbsm.pro, ADW compressor, R134a, ADW77, refrigerator compressor, 1/4 hp, 187 w, lbp

**Refrigerator, compressor,
E1134CZA, 1/2 hp, E1130CZA,**

E1121CZA, 3/8HP, commercial, freezer, R134a

written by Lilianne | 26 September 2023

Refrigerator, compressor, E1134CZA, E1130CZA, E1121CZA, 3/8HP, commercial, freezer, R134a

MBSM.PRO, All Compressor in One File , Pdf and Print

written by Lilianne | 26 September 2023



Private Picture Copyright: WWW.MBSM.PRO

MBSM.PRO, All Compressor in One File , Pdf and Print

Compressor, ROHS, 1/3HP, R134A, Tecumseh, CAE4448Y, HBP, 208V/50HZ 230V/60HZ

written by Lilianne | 26 September 2023



Basic Info.

Model NO.
CAE4448Y
Refrigerant Type
Ammonia
Refrigerant

R134A

Voltage

208V/50Hz 230V/60Hz

Horsepower

1/3HP

Capacity(W)

519W

Input Power(Kw)

400W

Oil Charge (Cm3)

450

Net Weight(Kg)

12kg

Cop(W/W)

1.64

Trademark

tecumseh

Transport Package

Wooden Box

Specification

208V/50HZ 230V/60HZ

Origin

France

HS Code

8414309010

**1/3HP HBP Original Made in France R134A Tecumseh Compressor
CAE4448Y Refrigerator Compressor For
Refrigerator/Showcase/Cold Room**

Product Description

Model: CAE4448Y

Brand : Tecumseh

Type: hermetic

Refrigerant: R134A

Voltage: 208V/50HZ 230V/60HZ

Cooling capacity: 519W

Input Power Watts: 400 W

Power: 1/3 HP

Description rapide

Condition:	Nouveau	Type:	Piston
Configuration:	Stationnaire	Source d'énergie:	Alimentation AC
Modèle de lubrifica...	Lubrifié	Muet:	Oui
Point d'origine:	Guangdong, China	Marque nom:	tecumseh
Numéro de Type:	CAE4448Y	Tension:	208 ~ 220V/1PH/50HZ
Dimension (L*W*H):	1 unité	Poids:	20kg
Certification:	ROHS	Garantie:	1 année
Service après-vente...	Aucun service d'outre-mer fourni	Gaz:	R134a
Chevaux:	1/3HP		

Private Picture Copyright: WWW.MBSM.PRO

Compressors	Displacement CC	Motor	Cooling capacity (Watt) EN12900 condensing T° +45°C , subcooling 0K, Return Gas 20°C							EN12900 evaporating T° -10°C		Weight Kg
			evaporating T°							Power input(Watt)	COP (W/W)	
			-15	-10	-5	0	5	10	15			
AE4425Y	6,69	CSIR	266	342	424	519	633	770	938	199	1,72	9,1
AEZ4425Y	7,6	CSIR	239	320	414	522	641	771	912	205	1,56	9,7
											9%	
AE4430Y	8,02	CSIR	254	382	488	613	760	930	1127	237	1,61	9,4
AEZ4430Y	8,8	CSIR	316	404	512	639	784	946	1122	258	1,57	10,2
											3%	
AE4440Y	10,33	CSIR	399	508	637	790	968	1176	1417	302	1,68	9,6
CAE4440Y	12	CSIR	399	519	666	837	1033	1250	1489	342	1,52	10,8
											10%	
AE4450Y	13,24	CSIR	526	672	843	1042	1273	1540	1847	370	1,82	10,5
CAE4448Y	14,2	CSIR	519	654	822	1023	1253	1512	1797	400	1,64	11,9
											10%	
AE4456Y	14,51	CSIR	579	737	921	1133	1380	1664	1990	424	1,74	11
CAE4456Y	16	CSIR	590	744	933	1156	1411	1695	2006	486	1,53	12,5
											12%	
AE4460Y	15,09	CSR	597	766	958	1181	1437	1732	2070	409	1,87	11,3

Private Picture Copyright: WWW.MBSM.PRO

Basic Info.

Model NO.	CAE4448Y	Refrigerant Type	Ammonia
Refrigerant	R134A	Voltage	208V/50Hz 230V/60Hz
Horsepower	1/3HP	Capacity(W)	519W
Input Power(Kw)	400W	Oil Charge (Cm3)	450
Net Weight(Kg)	12kg	Cop(W/W)	1.64
Trademark	tecumseh	Transport Package	Wooden Box
Specification	208V/50HZ 230V/60HZ	Origin	France
HS Code	8414309010		

Private Picture Copyright: WWW.MBSM.PRO

refrigerator compressor, LBP, 1/6Hp, GFF44AA, GFF75AA, R134a, 220-240V~50Hz, RSIR, 130W, 0.65A, Cop: 1.31, Oil charge: 200ml, Compresseurs hermétiques Siberia

written by Lilianne | 26 September 2023



Modèle	Puissance Hp	Déplacement	Capacité de refroidissement	Type de moteur	La puissance d'entrée	Courant évalué	FLIC
GFM44AA	1/6	4.6	120	RSIR	100	0,70	1,20
GFM53AA	1/6 +	5,3	145	RSIR	114	0,88	1,27
GFM57AA	1/5	5,7	165	RSIR	132	0,97	1,25
GFM75AA	1/4 +	7,5	215	RSIR	159	1,20	1,35
GFM10AA	1/3 +	10,0	295	RSIR	220	1,55	1,34
GFM12AA	1 / 2-	12,0	330	RSIR	235	1,85	1,40
GFM12AA_S	1 / 2-	12,0	330	RSIR	235	1,85	1,40

Série F (F) 220-240V / 50Hz

GFF44 AA	1/6	4.6	130	RSIR / RSCR	99/93	0,65 / 0,53	1,31 / 1,40
GFF57 AA	1/5	5,7	165	RSIR / RSCR	115/110	0,77 / 0,57	1,43 / 1,50
GFF66 AA	1/4	6,6	195	RSIR / RSCR	143/129	0,92 / 0,74	1,36 / 1,51

GFF75 AA	1/4 +	7,5	215	RSIR / RSCR	156/147	1,15 / 0,83	1,38 / 1,46
GFF86 AA	1/3	8,6	250	RSIR / RSCR	179/164	1,24 / 0,90	1,40 / 1,52
GFF93 AA	1/3 +	9,3	270	RSIR / RSCR	185/175	1,25 / 0,95	1,46 / 1,54

Compresseur haute efficacité série F (T) 220-240V / 50Hz

GFT36A A	1/7	3,6	110	RSCR	68	0,32	1,62
GFT44A A	1/6	4.4	130	RSCR	81	0,43	1,60
GFT53A A	1 / 5-	5,3	145	RSCR	96	0,53	1,50
GFT57A A	1/5	5,7	165/168	RSCR	104/98	0,55 / 0,49	1,60 / 1,70
GFT61A A	1/5 +	6.1	182	RSCR	107	0,53	1,70
GFT66A A	1/4	6,6	195	RSCR	115/113	0,58 / 0,55	1,68 / 1,72
GFT75A A	1/4 +	7,5	220	RSCR	129	0,69	1,70
GFT86A A	1/3	8,6	250	RSCR	148	0,73	1,70
GFT93A A	1/3 +	9,3	270	RSCR	166	0,84	1,65

Série F 115V / 60Hz

GFM44AD	1/6 +	4.6	145	RSIR	111	1,62	1,30
GFM53AD	1/4	5,3	185	RSIR	131	1,75	1,30
GFM57AD	1/4	5,7	195	RSIR	138	1,85	1,30
GFM61AD	1/4 +	6.1	210	RSIR	168/150	2,75 / 1,90	1,25 / 1,40

GFR40AD	1/6	3,6	120	RSCR	84,6	7/8	1,42
GFR57AD	1/4	5,7	195	RSCR	116	1,2 / 7	1,55
GFM93AD	1/4	9,3	305	RSIR	218	3.2	1,40

Série F 200-220V / 50Hz

GFF53AT	1/6 +	5,3	150	RSCR	106	0,67	1,42
GFF57AT	1/5	5,7	165	RSCR	118	0,86	1,40
GFF66AT	1/4	6,6	196	RSCR	138	1,02	1,42
GFF75AT	1/4 +	7,5	218	RSCR	147	1,07	1,48
GFF86AT	1/3	8,6	250	RSCR	168	1.14	1,49
GFF93AT	1/3 +	9,3	275	RSCR	185	1,23	1,49

Série F 100V-50 / 60Hz

GFF66A J	1/4	6,6	195/233	RSCR	135/152	2,15 / 1,95	1,44 / 1,53
GFF93A J	1/3	9,3	270/305	RSCR	190/205	2,95 / 2,58	1,42 / 1,49

Compresseur série F M / HBP R134a

220-240V 50 / 60Hz

GFL60AG_AL	3/4	5,3	550/650	CSIR	245/265	1,88 / 1,69	2,24 / 2,45
------------	-----	-----	---------	------	---------	----------------	-------------------

220 à 240 V 50 Hz

GFL80AA	1	7,5	720	CSIR	317	1,96	2,27
GFL10AA	1.2	9,3	880	CSIR	430	2,50	2.0

Compresseur série F LBP R600a

Série F (M / F) 220-240V / 50Hz

BFM86A A	1/6 +	8,6	142	RSIR	101	0,82	1,40
BFF86A A	1/6	8,6	142	RSIR / RSCR	93/90	0,65 / 0,51	1,53 / 1,58
BFM93A A	1/5	9,3	155	RSIR	108	0,85	1,43
BFF93A A	1/5	9,3	160	RSIR / RSCR	103/98	0,73 / 0,58	1,55 / 1,63
BFM10A A	1/5 +	10,0	168	RSIR	122	1,01	1,38
BFF11A A	1/4	10,5	185	RSIR	121	0,70	1,45
BFM12A A	1/4 +	12,0	202	RSIR	144	1.10	1,40
BFF12A A	1/4 +	12,0	202	RSIR / RSCR	130/123	1,04 / 0,75	1,55 / 1,64

Compresseur haute efficacité série F (T) 220-240V / 50Hz

BFT57A A	1 / 7-	5,7	95	RSCR	53/50	0,28 / 0,24	1,80 / 1,90
BFT75A A	1/6	7,5	130	RSCR	75/72	0,35	1,73 / 1,80
BFT86A A	1/5	8,6	142	RSCR	82/74	0,43 / 0,36	1,73 / 1,92
BFT93A A	1/5	9,3	155	RSCR	82	0,50	1,90
BFT10A A	1/5 +	10,0	175	RSCR	100/92	0,60 / 0,43	1,72 / 1,90
BFT11A A	1/4	10,0	180	RSCR	100	0,54	1,80

BFT12A A	1 / 4-	11,5	200/210	RSCR	116/114	0,54 / 0,52	1,72 / 1,86
-------------	--------	------	---------	------	---------	----------------	----------------

Série F 200-220V / 50Hz

BFF75AT	1/6	7,5	130	RSCR	80	0,46	1,63
BFF86AT	1/5	8,6	142	RSCR	91,5	0,65	1,55
BFM93AT	1/5	9,3	158	RSIR	112	0,93	1,41
BFF93AT	1/5	9,3	160	RSCR	100	0,66	1,60
BFF11AT	1/4	11	175	RSCR	110	0,76	1,60
BFT12AT	1/4	11,5	200	RSCR	130	1.0	1,50

Série F 115 / 60Hz

BFR57AD	1/6	5,7	120	RSCR	75	0,73	1,60
BFR75AD	1 / 5-	7,5	156	RSCR	92	0,90	1,70
BFM10AD	2/7	10,0	200	RSCR	133	1,55	1,50
BFR10AD	2/7	10,0	195	RSCR	116	1,32	1,65
BFM12AD	1/3	11,0	230	RSCR	153	1,65	1,50

Compresseur série F LBP R290a

220 à 240 V / 50 Hz

PFT61AA	3/8	6.1	285	RSCR	183	1,55
PFT66AA	3/8	6,6	310	RSCR	200	1,56
PFT66AA ©	3/8	6,6	310	RSCR	190	1,65
PFT75AA	1 / 2-	7,5	350	RSCR	216	1,62
PFT75AA ©	1 / 2-	7,5	350	RSCR	206	1,70
PFT86AA	1/2	8,6	388	RSCR	258	1,50
PFT86AA ©	1/2	8,6	421	RSCR	263	1,60
PFT93AA ©	3/5	9,3	455	RSCR	284	1,60

Compresseur série F L / MBP R290

220 à 240 V / 50 Hz

PFL57AA	1/3	5,7	255/490	CSIR	170/235	1,50 / 2,09
PFL75AA	1 / 2-	7,5	350/657	CSIR	248/324	1,41 / 2,03



Product Detailed

1.pass CB,3C,CE,RoHS

2.excellent start performance

3.strong ability of cooled ambient

4.low noise,low power consumption

R134a Fluorine-free Freezing Compressor LBP

Model	Displ. (cm3)	Power HP	Motor Type	Volt.- Frequency	Cooling Capacity	Input Power	Rated Current (A)	COP(W/W)	Oil Charge Volume
GFF44AA	4.4	1/6	RSIR/RSCR	220-240V~50HZ	130	99/93	0.65/0.53	1.31/1.40	200
GFF57AA	5.7	1/5	RSIR/RSCR	220-240V~50HZ	166	122/112	0.86/0.62	1.36/1.48	200
GFF66AA	6.6	1/4	RSIR/RSCR	220-240V~50HZ	195	143/132	0.92/0.74	1.36/1.48	200
GFF75AA	7.5	+1/4	RSIR/RSCR	220-240V~50HZ	215	156/147	1.15/0.83	1.38/1.46	200
GFF86AA	8.6	1/3	RSIR/RSCR	220-240V~50HZ	250	156/148	1.24/0.90	1.40/1.52	200
GFF93AA	9.3	1/3	RSIR/RSCR	220-240V~50HZ	270	156/149	1.25/0.95	1.46/1.54	230

Test Conditions(ASHRAE)

Evaporating temperature -23.3°C

Condensing temperature 54.4°C

Subcooling temperature 32.2°C

Suction temperature 32.2°C

Ambient temperature 32.2°C

About Advantages of Model GFF44AA, 1/6HP
 1.high efficiency, energy-saving
 2.R134a fluorine-free compressor
 3.adjustable low-carbon emission
 4.excellent cooling speed, large capacity

About More Application of Model GFF44AA

1. fit for small ice machine(maker)

2. suitable for home fridge or freezer

3. ice cream display, showcase, wine display, and other freezing equipments

About Compressor Spare Parts

1. four rubber sleeve

2. one PTC starter

3. one capacitor

4. one relay cover

5. one overload protector

6. four shockproof rubber washer



- GTM 45 AA 1/6 130 watts R 134 A
- GFF 57 CR 1/5 166 watts R 134 A
- GFF 66 AA 1/4 195 watts R 134 A
- GFF 75 AA 1/4 + 215 watts R 134 A
- BFF 12 AA 1/4 202 watts R 600 A

MODÈLE	PUISSANCE HP	TENSION	DÉPLACEMENT (CM ³)	CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT [W / CAL]	PUISSANCE D'ENTREE [W]	TYPE DE MOTEUR	COPW / W	CHARGE D'HUILE (ML)
GFF44AA	1/6 HP	220 ~ 240V-50Hz	4,6	130/112	99/93	RSIR / RSCR	1,31 / 1,40	1,31 / 1,40
GFF57AA	1 / 5Hp	220 ~ 240V-50Hz	5,7	166/143	122/112	RSIR / RSCR	1,36 / 1,48	200
GFF66AA	1 / 4Hp	220 ~ 240V-50Hz	6,6	195/170	143/132	RSIR / RSCR	1,36 / 1,48	200

GFF75AA	1/4 + Hp	220 ~ 240V-50Hz	7,5	215/185	156/147	RSIR / RSCR	1,38 / 1,46	200
BFF12AA	1 / 4Hp	220 ~ 240V-50Hz	12,0	202/174	130/123	RSIR / RSCR	1,55 / 1,64	200

