

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

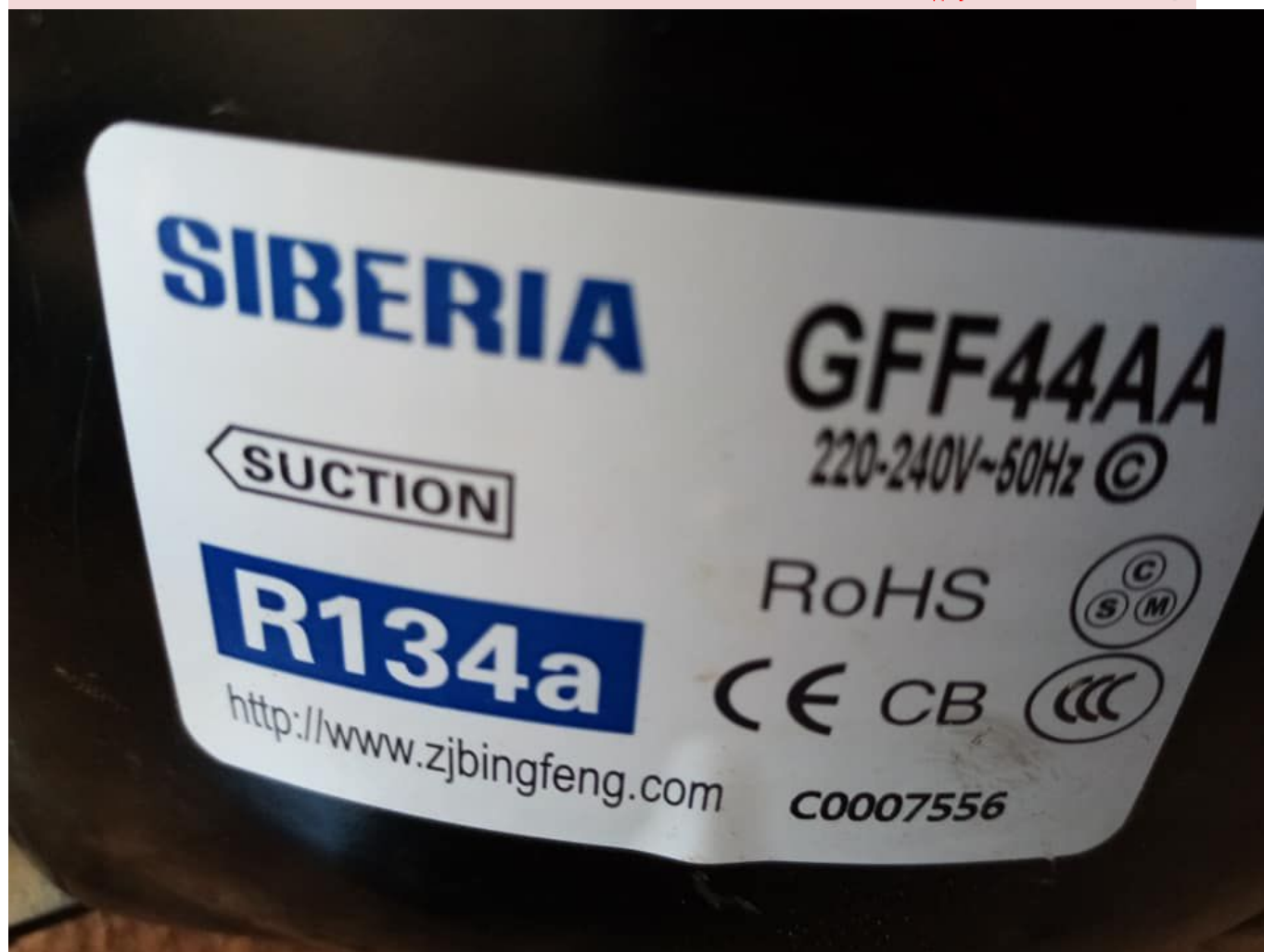
Category: compressor

written by www.mbsm.pro | 24 December 2020

: GFF44AA	Model: GFF44AA
: 4.4cm	Dispi: 4.4cm
: RSIR/RSCR	Motor Type: RSIR/RSCR
: 130W	Cooling Capacity: 130W
: 99/93W	Input power: 99/93W
: 0.65/0.53A	Rated Current: 0.65/0.53A
: 1.31/1.40	Cop: 1.31/1.40
: 200	Oil Charge: 200



Private Picture Copyright: WWW.MBSM.PRO



Private Picture Copyright: WWW.MBSM.PRO

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

GFF44AA	1/6	4,6	130	RSIR / RSCR	99/93	0,65 / 0,53	1,31 / 1,40
GFF57AA	1/5	5,7	165	RSIR / RSCR	115/110	0,77 / 0,57	1,43 / 1,50
GFF66AA	1/4	6,6	195	RSIR / RSCR	143/129	0,92 / 0,74	1,36 / 1,51
GFF75AA	1/4 +	7,5	215	RSIR / RSCR	156/147	1,15 / 0,83	1,38 / 1,46
GFF86AA	1/3	8,6	250	RSIR / RSCR	179/164	1,24 / 0,90	1,40 / 1,52
GFF93AA	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

GFT36AA	1/7	3,6	110	RSCR	68	0,32	1,62
GFT44AA	1/6	4,4	130	RSCR	81	0,43	1,60
GFT53AA	1 / 5-	5,3	145	RSCR	96	0,53	1,50
GFT57AA	1/5	5,7	165/168	RSCR	104/98	0,55 / 0,49	1,60 / 1,70
GFT61AA	1/5 +	6,1	182	RSCR	107	0,53	1,70
GFT66AA	1/4	6,6	195	RSCR	115/113	0,58 / 0,55	1,68 / 1,72
GFT75AA	1/4 +	7,5	220	RSCR	129	0,69	1,70
GFT86AA	1/3	8,6	250	RSCR	148	0,73	1,70
GFT93AA	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

GFF66AJ	1/4	6,6	195/233	RSCR	135/152	2,15 / 1,95	1,44 / 1,53
---------	-----	-----	---------	------	---------	-------------	-------------

GFF93AJ	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

BFM86AA	1/6 +	8,6	142	RSIR	101	0,82	1,40
BFF86AA	1/6	8,6	142	RSIR / RSCR	93/90	0,65 / 0,51	1,53 / 1,58
BFM93AA	1/5	9,3	155	RSIR	108	0,85	1,43
BFF93AA	1/5	9,3	160	RSIR / RSCR	103/98	0,73 / 0,58	1,55 / 1,63
BFM10AA	1/5 +	10,0	168	RSIR	122	1,01	1,38
BFF11AA	1/4	10,5	185	RSIR	121	0,70	1,45
BFM12AA	1/4 +	12,0	202	RSIR	144	1.10	1,40
BFF12AA	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

BFT57AA	1 / 7-	5,7	95	RSCR	53/50	0,28 / 0,24	1,80 / 1,90
BFT75AA	1/6	7,5	130	RSCR	75/72	0,35	1,73 / 1,80
BFT86AA	1/5	8,6	142	RSCR	82/74	0,43 / 0,36	1,73 / 1,92
BFT93AA	1/5	9,3	155	RSCR	82	0,50	1,90
BFT10AA	1/5 +	10,0	175	RSCR	100/92	0,60 / 0,43	1,72 / 1,90
BFT11AA	1/4	10,0	180	RSCR	100	0,54	1,80
BFT12AA	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

: GFF44AA	Model: GFF44AA
: 4.4cm	Dispi: 4.4cm
: RSIR/RSCR	Motor Type: RSIR/RSCR
: 130W	Cooling Capacity: 130W
: 99/93W	Input power: 99/93W
: 0.65/0.53A	Rated Current: 0.65/0.53A
: 1.31/1.40	Cop: 1.31/1.40
: 200	Oil Charge: 200



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

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

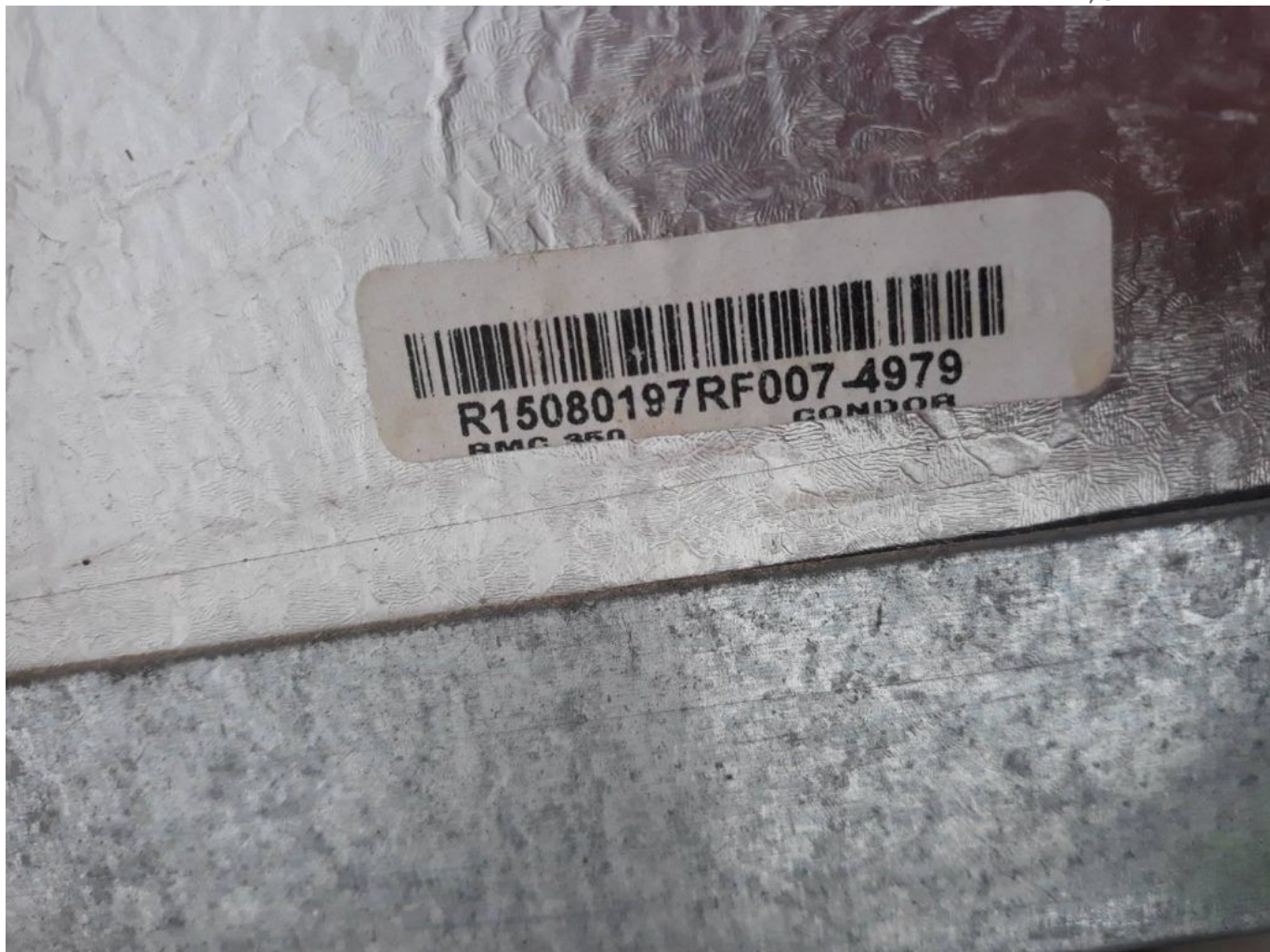


Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

- 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

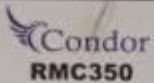
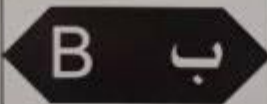



MODÈLE	PUISSANCE HP	TENSION	DÉPLACEMENT (CM ³)	CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT [W / CAL]	PUISSANCE D'ENTREE [W]	TYPE DE MOTEUR	COPW / W	CHARGE D'HUILE (ML)
GFF44AA1/6	HP	220 ~ 240V-50Hz	4,6	130/112	99/93	RSIR / RSCR	1,31 / 1,40	1,31 / 1,40
GFF57AA1	/ 5Hp	220 ~ 240V-50Hz	5,7	166/143	122/112	RSIR / RSCR	1,36 / 1,48	200
GFF66AA1	/ 4Hp	220 ~ 240V-50Hz	6,6	195/170	143/132	RSIR / RSCR	1,36 / 1,48	200
GFF75AA1	/ 4 + Hp	220 ~ 240V-50Hz	7,5	215/185	156/147	RSIR / RSCR	1,38 / 1,46	200

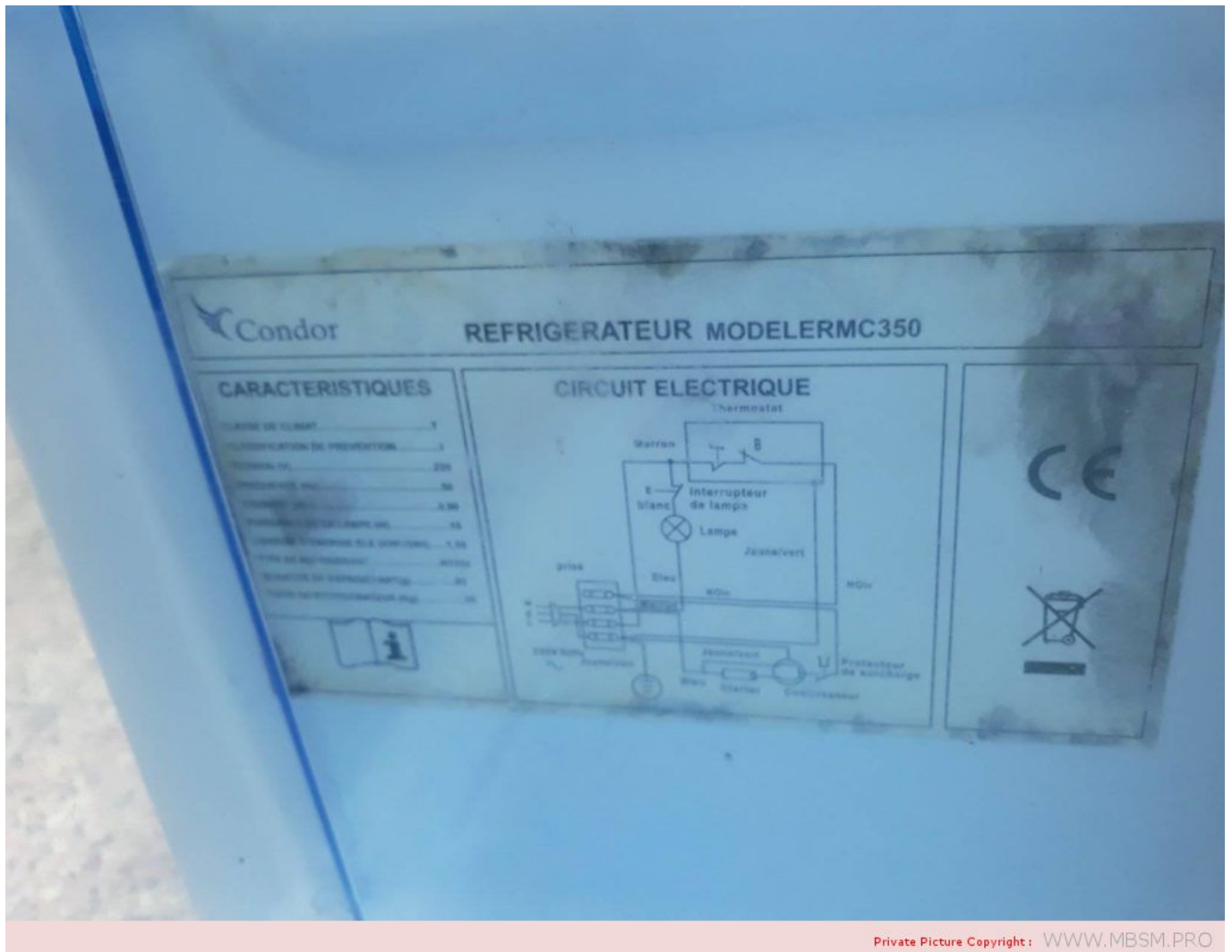
BFF12AA1 / 4Hp 220 ~ 12,0 202/174 130/123 RSIR / 1,55
240V-50Hz RSCR / 200
1,64







Energie	APRUE	طاقة
Fabricant Modèle		الصانع النموذج
Économe		مقتصد
		
Peu économe	219	قليل الاقتصاد
Consommation d'énergie kWh/an <small>Sur la base du résultat obtenu pour 24h dans des conditions d'essai normalisées</small>		كمية استهلاك الطاقة كيلو واط ساعي في السنة <small>تحت شروط التسمية للمنتج عليها من طرف 24 ساعة صمد شجرة الأمتار للمياه</small>
<small>Le consommateur réel dépend des conditions d'utilisation et de la localisation de l'appareil</small>		<small>الاستهلاك الحقيقي يتوقف على ظروف الاستعمال و مكان وجود الجهاز</small>
Capacité de denrées fraîches l Capacité de denrées congelées l	285 30	السعة المخصصة للمواد المبردة ل السعة المخصصة للمواد المجمدة ل
Bruit <small>(dB(A)re 1 pW)</small>	≤45	الضجيج <small>(dB(A)re 1 pW)</small>
<small>Une fiche d'information</small>		<small>طاقة مستهلكة منخفضة</small>



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

SIKELAN, R600a, QD75YG Réfrigérateur,
Congélateur, Réfrigérateur,
Hermétique, Compresseur, Alternatif
,1/6 Hp, 130W

Category: compressor

written by www.mbsm.pro | 24 December 2020



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

SIKELAN, R600a, QD75YG Réfrigérateur, Congélateur, Réfrigérateur, Hermétique, Compresseur, Alternatif ,1/6 Hp, 130W

Mbsm.pro, Réfrigérateur, remplacement d'un moteur, R600a ,par un ,moteur R134a

Category: Solutions,Tester ok
written by Jamila | 24 December 2020

Bonsoir, MBSM.PRO|

le remplacement d'un compresseur R600A par un compresseur R134A est possible a condition:

- de rincer le circuit frigorifique a l'azote ou R22 et pas avec l'air comprimer car il contient de humidité .
- remplacer bien evidement le deshydrateur (filtre)
- de charger correctement (ni plus, ni moins).

il est conseiller et préférable de remplacer le compresseur par un équivalent (faute de trouver le même), fonctionnant au même gaz!

il faudrait mettre le double de r134a par rapport au r600a ,85/90 grammes,contrôler la pression (0.2 bars de r134a en fonctionnement stabilisé),mais ce n'est pas certain que cela fonctionne bien car le capillaire (longueit et diamètre intérieur) est différent suivant les fluides utilisés car la perte de charge n'est pas la même.

Il Faut changer le capillaire

La Température avec le capillaire de r600a ne dépassera 16 degré Celsius

PictureS Mbsm Dot Pro : www.mbsm.pro

Bonsoir, MBSM.PRO

le remplacement d'un compresseur R600A par un compresseur R134A est possible a condition: