

1/5HP, Refrigerator, Samsung, Compressor, R134A, 220-240V, SD162Q-L1UA, PTC-RSCR, 6.16CC

Category: compressor

written by www.mbsm.pro | 19 December 2020



Picture Copyright: WWW.MBSM.PRO

Model No.: SD162Q-L1UA

Test condition: ASHARE

Evaporating Temperature: -23.3° C

Condensing Temperature: 54.4° C

Displacement: 6.16CC/ Rev

Oil: 180CC

Motor type: PTC-RSCR

Nominal voltage range: 187V~276V at 50Hz

Characteristics:

1. Strong load capacity
2. High efficiency & reliability
3. Reliable starting performance
4. Low noise

v id="StyleTableProd">

[Mbsm_dot_pro_private_PDF_qdoc.tips_catalogo-compresores-samsungpdfTélécharger](#)



R134a LBP compressors

ASHRAE CONDITIONS (LBP)
 Evaporating Temp.: 22.3°C (10°F)
 Condensing Temp.: 54.4°C (130°F)
 Gas Superheated to: 32.2°C (90°F)
 Liquid sub cooled to: 32.2°C (90°F)
 Ambient Temp.: 32.2°C (90°F)

COOLING TYPE
 FC : Fan cooling
 OC : Oil cooling

UNIT CONVERSION TABLE
 W x 0.86 = Kcal/Hr
 W x 3.415 = BTU
 Kcal/Hr x 1.163 = W
 Kcal/Hr x 3.986 = BTU
 BTU x 0.252 = Kcal/Hr
 BTU x 0.293 = W



RATED VOLTAGE	MODEL	VOLTAGE VOLT-HZ	MOTOR TYPE	DISPL. (cc)	HEIGHT (mm)	ASHRAE			COOLING TYPE				
						COOLING CAPACITY -23.3 °C							
						Kcal/Hr	Watt	BTU/Hr					
AC 110V/50-60Hz	CD124E-L12Z	100-50	RSIR	2.40	157	43	50	171	68	0.63	0.74	2.51	ST
		100-60				52	60	206	68	0.76	0.89	3.04	
	CD130E-L12Z	100-50	RSIR	2.93	157	58	67	230	76	0.76	0.89	3.03	ST
		100-60				70	81	278	79	0.89	1.03	3.52	
	SD137E-L11Z	100-50	RSCR	3.71	166	72	84	286	91	0.79	0.92	3.14	ST
		100-60				87	101	345	99	0.88	1.02	3.49	
	SD152E-L1W2	100-50	CSR	5.21	171	117	136	464	111	1.05	1.23	4.16	ST
		100-60				125	157	535	121	1.12	1.30	4.43	
	SD162E-L1W2	100-50	CSR	6.16	175	144	168	575	141	1.02	1.19	4.05	ST
		100-60				170	198	676	147	1.16	1.35	4.60	
	DD137-L11U2	100-50	RSCR	3.71	166	80	93	317	85	0.94	1.09	3.73	ST
		100-60				96	111	380	99	0.97	1.12	3.84	
	MD152E-L11U	100-50	RSCR	5.21	171	118	137	468	103	1.15	1.33	4.55	ST
		100-60				143	166	568	118	1.21	1.41	4.81	
	MD162E-L11U2	100-50	RSCR	6.16	175	143	166	568	116	1.23	1.43	4.89	ST
		100-60				182	212	723	141	1.29	1.50	5.12	
	SK170E-L2W	100-60	CSR	6.99	189	168	195	667	149	1.13	1.31	4.48	FC
		100-60				206	240	818	170	1.21	1.41	4.81	
	SK182E-L2W	100-60	CSR	8.19	189	203	236	806	188	1.08	1.26	4.29	FC
		100-60				230	278	950	196	1.22	1.42	4.85	
	DK182E-L2U	100-50	RSCR	8.19	189	203	236	806	161	1.26	1.47	5.01	FC
		100-60				256	296	1016	191	1.34	1.56	5.32	
	DK190E-L2U	100-50	RSCR	9.07	189	236	267	1036	208	1.28	1.49	5.07	FC
		100-60				280	326	1112	208	1.34	1.56	5.32	
	MK172E-L2U	100-50	RSCR	7.21	189	181	210	719	140	1.29	1.50	5.13	ST
		100-60				226	263	897	162	1.40	1.62	5.54	

Samsung compressors are imported in Europe by: Procold S.r.l. - Italy

www.samsung-compressors.com

www.procold.it

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

1/5HP Refrigerator Compressor R134A 220-240V



Price :

US \$ 28 / Piece

Payment Terms :

L/C, T/T, Western Union

Trade Terms :

FOB

Production Capacity :

6, 000, 000PCS/ Year

Packing Details :

by Pallet

Refrigerant Gas :

R134A

Main Markets :

Global

Place of Origin :

china

Category :

Refrigerators



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

Model No.: SD162Q-L1UA

Test condition: ASHARE

Evaporating Temperature: -23.3° C

Condensing Temperature: 54.4° C

Displacement: 6.16CC/ Rev

Oil: 180CC

Motor type: PTC-RSCR

Nominal voltage range: 187V~276V at 50Hz

Characteristics:

1. Strong load capacity
2. High efficiency & reliability
3. Reliable starting performance
4. Low noise

v id="StyleTableProd">



Private Picture Copyright: WWW.MBSM.PRO

Rated voltage	Item No.	Description	ASHARE						Cooling Type	Motor Type		
			Capacity at 50Hz		COP (W/W) at 50Hz	Current (A) at 50Hz	Power Input (W)					
			W	Btu								
AC 220-240V/ 50Hz	MSA141Q-S1A	Refrigerator Compressor R134a LBP	122	416	1.27	0.67	96	Static	PTC-RSIR			
	MSA143Q-S1Z		112	381	1.34	0.69	83	Static	PTC-RSIR			
	SD151Q-L1UB		140	478	1.27	0.52	110	Static	RSCR			
	SD162Q-L1UA		170	580	1.36	0.59	125	Static	PTC-RSCR			
	MSA170Q-L1B		201	686	1.56	0.63	129	Static	RSCR			
AC 200-220V/ 50Hz or 220V/ 60Hz	SD152H-S1UB	Refrigerator Compressor R134a LBP	134	457	1.17	0.66	114	Static	RSCR			
	SD162H-L1UB		170	580	1.22	0.82	139	Static	PTC-RSCR			
	MSA170H-L1B		201	686	1.43	0.87	141	Static	RSCR			

Private Picture Copyright: WWW.MBSM.PRO



1) Compressor model identification

NUMBER	MEANING
① Series	CD, SD, MD, SK, MK, HK, MSS, MSA, MSE, ENV, MKV, MSV
② Refrigerant	1 : R 134a (LBP) 4 : R 600a (LBP) 6 : R 134a (HBP)
③ Displacement (cc/Rev.) x 10	24 : 2.40cc, 30 : 2.93cc, 37 : 3.71cc, 43 : 4.38cc, 50 : 5.21cc, 51 : 5.12cc, 52 : 5.21cc, 60 : 6.16cc, 62 : 6.16cc, 70 : 6.99cc, 72 : 7.21cc, 80 : 8.19cc, 82 : 8.19cc, 83 : 8.19cc, 88 : 8.80cc, 90 : 9.07cc, A1 : 10.68cc, A2 : 12.13cc, A3 : 12.52cc, A5 : 15.32cc
④ Rated voltage and frequency	B : 220V ~ 60Hz C : 115V ~ 60Hz D : 115-127V ~ 60Hz E : 100V ~ 50/60Hz G : 220-240V ~ 50Hz, 220V ~ 60Hz H : 200-220V ~ 50Hz, 220V ~ 60Hz K : 200-220V ~ 50Hz P : 127V ~ 60Hz Q : 220-240V ~ 50Hz A : variable for BLDC
⑤ Application	L/R/S : Low Back Pressure H : High Back Pressure
⑥ Cooling type	0 : Oil cooling 1 : Static 2 : Fan cooling
⑦ Motor type	B/C/X : BLDC S : PTC or Current-CSIR U : PTC-RSCR (Optional RSIR) W : PTC-CSR Y : Current-RSIR Z : PTC-RSIR
⑧ Option	

Private Picture Copyright: WWW.MBSM.PRO

AC 220-240V~50Hz, 220V~60Hz	MSS151G-L1U	RSCR	220-50	125	145	496	90	1.39	1.61	5.51	ST
	MSA151G-L1B	RSCR	220-50	125	145	496	96	1.30	1.51	5.17	ST
	MSA162G-L1B	RSCR	220-50	151	176	599	119	1.27	1.48	5.04	ST
	MSA162G-L1B	RSCR	220-60	187	217	742	140	1.34	1.55	5.30	ST
	MSS170G-L1U	RSCR	220-50	178	207	707	124	1.44	1.67	5.70	ST
	MSS170G-L1U	RSCR	220-60	222	258	881	151	1.47	1.71	5.84	ST
	MK183G-L2U	RSCR	220-50	203	236	806	149	1.36	1.58	5.41	FC
AC 220-240V~50Hz	MK183G-L2U	RSCR	220-60	258	300	1024	179	1.44	1.68	5.72	FC
	MK190G-L2U	RSCR	220-50	225	262	893	168	1.34	1.56	5.32	FC
	MK190G-L2U	RSCR	220-60	285	331	1131	200	1.43	1.66	5.66	FC
	CD124Q-L1Z2	RSIR	220-50	43	50	171	57	0.75	0.88	2.99	ST
	CD130Q-L1Z2	RSIR	220-50	58	67	230	65	0.89	1.04	3.54	ST
	CD130Q-S1ZA	RSIR	220-50	58	67	230	74	0.78	0.91	3.11	ST
	CD137Q-S1U2	RSCR	220-50	72	84	286	80	0.90	1.05	3.57	ST
	SD137Q-L1ZB	RSIR	220-50	75	87	298	86	0.87	1.01	3.46	ST
	SD137Q-L1UB	RSCR	220-50	75	87	298	80	0.94	1.09	3.72	ST
	SD143Q-L1U2	RSCR	220-50	95	110	377	99	0.96	1.12	3.81	ST
	MSA143Q-S1Z	RSIR	220-50	96	112	381	83	1.16	1.34	4.59	ST
	SD152Q-L1UB	RSCR	220-50	120	140	476	104	1.15	1.34	4.58	ST
	MD152Q-L1U2	RSCR	220-50	118	137	468	98	1.20	1.40	4.78	ST
	SD162Q-L1UB	RSCR	220-50	146	170	580	125	1.17	1.36	4.64	ST

8

Private Picture Copyright: WWW.MBSM.PRO

Maintenance, chauffe, eau solaire, BSI, 300L

Category: Plomberie

written by www.mbsm.pro | 19 December 2020



BIOME SOLAR INDUSTRY

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO



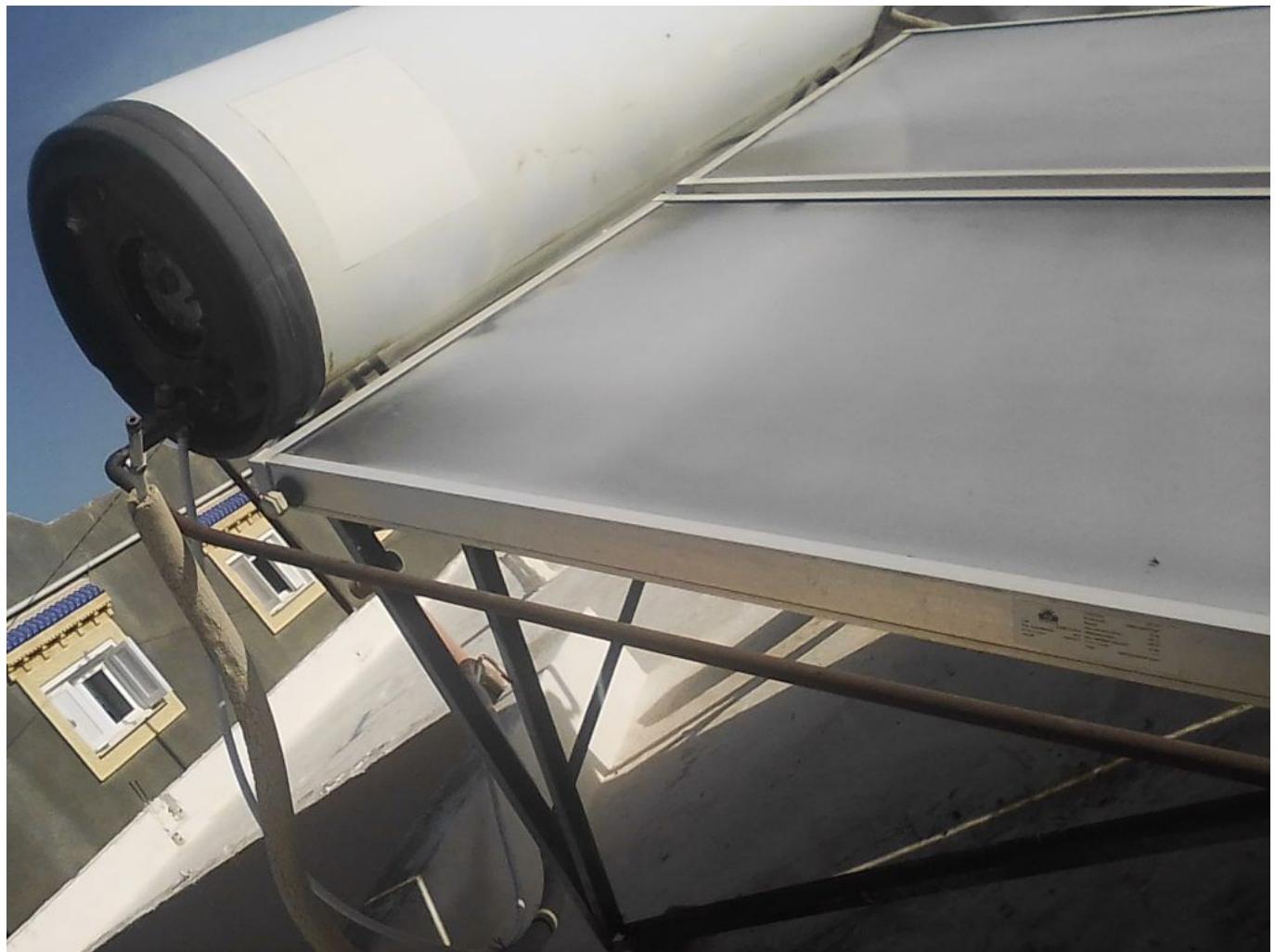
Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

Exif_JPEG_420



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

Exif_JPEG_420



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

Exif_JPEG_420



Private Picture Copyright: WWW.MBSM.PRO

Exif_JPEG_420



Private Picture Copyright: WWW.MBSM.PRO

Exif_JPEG_420



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

Exif_JPEG_420

Compressors ZMC, EGL70AT, 1/5Hp, 1Ph, GL70AT, R-134a, standard Efficiency, 220-240V 50Hz, Cubigel Compressor, Cubigel, RSIR, LBP – LST – S, no Starting capacitor

Category: compressor
written by www.mbsm.pro | 19 December 2020



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

G	L	Y	60	R	A	a
---	---	---	----	---	---	---

Indicates refrigerant.

G = R134a **N** = R290
M = R404A/R507 **H** = R600a

Indicates compressor range (overall design).

L = 4.5 - 10.7cm³ **X** = 16.0 - 23.0cm³
U = 4.5 - 8.9cm³ **P** = 12.0 - 18.0cm³ **S** = 18.0 - 38.0cm³

Indicates energy efficiency level. Not appearing in case of Standard efficiency.

Blank = Standard Efficiency	T = Top Efficiency - Run Capacitor
C = Enhance Efficiency	RSCR or CSR
M = Medium	S = Super Efficiency - Run Capacitor
Y = High Efficiency - Run Capacitor	Optional RSIR/RSCR or CSIR/CSR

Indicates approximate compressor displacement under the following rule:

U / L ranges 10 times the approx. displacement in cm³/rev (GL90TB -> approx 9 cm³/rev)
P / X / S ranges The approx. displacement in cm³/rev (MX21TG -> approx 21 cm³/rev)

Indicates the starting torque, application type and compressor cooling:

A = LBP - LST - S	L = LBP - HST - Fan (Current Relay)	R = HMBP - HST - FAN
C = LBP - LST - FAN	M = HMBP - LST/HST - S/FAN	(CSR versions with Current Relay)
D = LBP - HST - S	N = LMBP - LST/HST - S/FAN	T = HMBP - HST - FAN
F = LBP - HST - FAN	P = HMBP - LST - FAN	(CSR versions with Potential Relay)

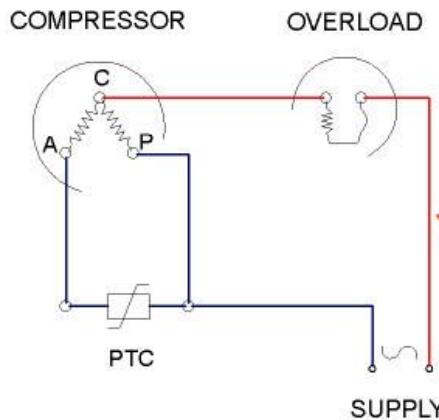
Indicates the rated voltage:

A = **220-240V 50Hz**
B = 220-240V 50Hz (standard efficiency)
C = 100V 50/60Hz
D = 200-220V 50Hz
E = 200-220V 50Hz or 200-240V 50Hz / 60Hz
F = 200-220V 50Hz or 200-240V 50Hz / 60Hz
G = 200-220V 50Hz / 220-230V 60Hz
J = 100V 50/60Hz
N = 200-220V 50Hz or 200-240V 50Hz / 60Hz
O = 200-220V 50Hz or 200-240V 50Hz / 60Hz
P = 200-220V 50Hz or 200-240V 50Hz / 60Hz
Q = 200-220V 50Hz or 200-240V 50Hz / 60Hz
R = 200-220V 50Hz or 200-240V 50Hz / 60Hz
S = 200-220V 50Hz or 200-240V 50Hz / 60Hz
T = 200-220V 50Hz or 200-240V 50Hz / 60Hz
U = 200-220V 50Hz or 200-240V 50Hz / 60Hz
V = 200-220V 50Hz or 200-240V 50Hz / 60Hz
W = 200-220V 50Hz or 200-240V 50Hz / 60Hz
X = 200-220V 50Hz or 200-240V 50Hz / 60Hz
Y = 200-220V 50Hz or 200-240V 50Hz / 60Hz
Z = 200-220V 50Hz or 200-240V 50Hz / 60Hz

MBSM GROUP

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

RSIR



Private Picture Copyright: WWW.MBSM.PRO

R134a

Model	Refr.	HP	Ambient Temp C	Rated Voltage	Cooling Capacity		COP without RC		COP with RC	
					ASHRAE kcal/h	CECOMAF W	ASHRAE W/W	CECOMAF W/W	ASHRAE W/W	CECOMAF W/W
GL45AA	LBP.R134a	1/8	45	A	66	82	1.06	0.82		
GL45AH	LBP.R134a	1/8	50	C	66	81	1.05	0.81		
GL60AA	LBP.R134a	1/6	45	A	132	114	1.14	0.99		
GL60AF	LBP.R134a	1/6	45	D	132	113	1.07	0.82		
GL60AH	LBP.R134a	1/6	45	A	133	114	1.31	1.01		
GL60AN	LBP.R134a	1/6	50	C	132	114	1.07	0.93		
GL70AA	LBP.R134a	1/5	45	A	140	128	1.18	0.92		
GL70AN	LBP.R134a	1/5	50	D	150	129	1.08	0.83		
GL70AT	LBP.R134a	1/5	45	E	144	122	1.06	0.84		
GL75AA	LBP.R134a	1/5	45	A	155	133	1.18	0.92		
GL80AA	LBP.R134a	1/5	45	A	173	148	1.10	0.83		
GL80AF	LBP.R134a	1/5	45	D	166	141	1.14	0.88		
GL80AH	LBP.R134a	1/5	45	A	175	150	1.35	1.06		
GL80AN	LBP.R134a	1/4	45	A	196	168	1.36	1.06		
GL90AA	LBP.R134a	1/4	45	A	195	187	1.19	0.93		
GL90AH	LBP.R134a	1/4	45	A	215	182	1.30	1.08		
GL90AN	LBP.R134a	1/4	50	D	190	169	1.1	0.85		
GL90AT	LBP.R134a	1/4	45	E	190	161	1.19	0.92		
GL99AA	LBP.R134a	1/4	45	A	214	182	1.24	0.98		
GL99AH	LBP.R134a	1/4	45	A	215	182	1.30	1.06		
GL99AO	LBP.R134a	1/4	45	W	0	0	0	0		
GL99AD	LBP.R134a	1/4	45	W	0	0	0	0		

Private Picture Copyright: WWW.MBSM.PRO

EGL70AT 0707

ZNC

200-220V-50Hz

R 134 a

MADE IN EGYPT



3 W12
1387458 E

[Mbsm_dot_pro_private_PDF_catalogo_cubigel_R134a-1Télécharger](#)
[Mbsm_dot_pro_private_PDF_cubigel-katalog-1Télécharger](#)

Samsung, Compressor, MSV488A-L1R, Bldc, Inverter, Samsung Inverter, R600a, 1/6Hp, Ipm 8.82CC, 115/220V, Stai (MSV488AL1R, TT1)

Category: compressor
written by www.mbsm.pro | 19 December 2020





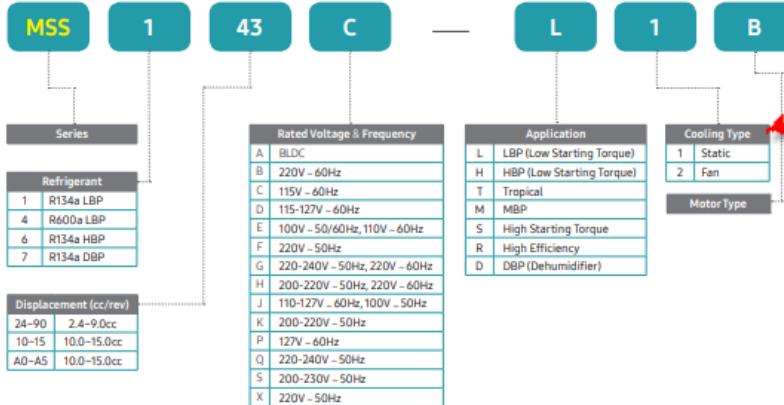
Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

1) Compressor model identification

Ver. 01 Series | CD, MSS, MSA, MSE, ENV, MSV



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

[Mbsm_dot_pro_private_PDF_compressor-catalogue-2015-1Télécharger](#)

[Mbsm_dot_pro_private_PDF_SAMSUNG-Compressor-Catalogue-2018Télécharger](#)

MK 1 62 Q - L 1 U A

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

1) Compressor model identification

NUMBER		MEANING
①	Series	CD, SD, MD, SK, MK, HK, MSS, MSA, MSE, ENV, MKV, MSV
②	Refrigerant	1 : R134a (LBP) 4 : R600a (LBP) 6 : R134a (HBP)
③	Displacement (cc/Rev.) x 10	24 : 2.40cc, 30 : 2.93cc, 37 : 3.71cc, 43 : 4.38cc, 50 : 5.21cc, 51 : 5.12cc, 52 : 5.21cc, 60 : 6.16cc, 62 : 6.16cc, 70 : 6.99cc, 72 : 7.21cc, 80 : 8.19cc, 82 : 8.19cc, 83 : 8.19cc, 88 : 8.80cc, 90 : 9.07cc, A1 : 10.68cc, A2 : 12.13cc, A3 : 12.52cc, A5 : 15.32cc
④	Rated voltage and frequency	B : 220V ~ 60Hz C : 115V ~ 60Hz D : 115~127V ~ 60Hz E : 100V ~ 50/60Hz G : 220~240V ~ 50Hz H : 220V ~ 60Hz H : 200~220V ~ 50Hz, 220V ~ 60Hz K : 200~220V ~ 50Hz P : 127V ~ 60Hz Q : 220~240V ~ 50Hz A : variable for BLDC
⑤	Application	L/R/S : Low Back Pressure H : High Back Pressure
⑥	Cooling type	O : Oil cooling 1 : Static 2 : Fan cooling
⑦	Motor type	B/C/X : BLDC S : PTC or Current-CSIR U : PTC-RSCR (Optional RSIR) W : PTC-CSR Y : Current-RSIR Z : PTC-RSIR
⑧	Option	

2) Serial number



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO



SAMSUNG



ADVISORY

This equipment contains
flammable refrigerant

For more information on the use of flammable
refrigerant in domestic refrigerators, visit
<http://www.spring.gov.sg/safety>

D488-09026A (REV 0.0)



SAMSUNG

S/N : 51734DAG500342P

MODEL :

RATED VOLTAGE :

RT22FARADSA

RATED FREQUENCY :

230-240 V~

RATED CURRENT :

50 Hz

DEFROSTING INPUT :

1.5 A

CLIMATIC CLASS OF THE APPLIANCE :

(FREEZER : 130 W)

INSULATION CLASS OF MOTOR COMPRESSOR WINDING :

T

RATED MAXIMUM INPUT OF LAMP :

130(B)

NAME OF REFRIGERANT :

(REFRIGERATOR : LED 0.9 W)

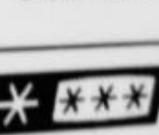
MASS OF REFRIGERANT :

R-600a

NAME OF INSULATION BLOWING GAS :

46 g

MADE BY SAMSUNG



RT22FARADSA/SS REV(0.0)



SAFETY
MARK

1 2 1 8 1 4 - 1 1



WARNING/ 警告



Iso-butane

Risk of fire or explosion!
Flammable refrigerant used!

- Place in well ventilated area to prevent accumulation of refrigerant.
- Repair and disposal must be carried out by trained service personnel.
- No naked flame during servicing or repair.

含有易燃冷却剂！可导致燃烧或爆炸！
为防止燃烧或者爆炸，请注意以下事项：
1. 在通风处，以防止冷却剂的聚集。
2. 由专业人员来进行维修。

Inverter PCB testing **5V . 12V . 15V.**
IPM tasting



The image features a red and white target with a central star. A camera lens frame is overlaid on the target. The text "www.mbsm.pro" is written in red, stylized letters that curve around the top and right side of the target.

Private Picture Copyright: WWW.MBSM.PRO

RT22FARADSA/SS

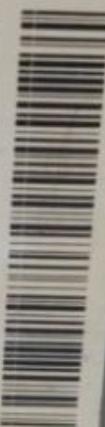
230 V /50 Hz

MSV488AL1R/TT1

BF3, 1.5m

Serial No.

51734DAG500342P



Compresseur, THB1350YS, R-134a, 1/5HP, 230V, Tecumseh

Category: compressor

written by www.mbsm.pro | 19 December 2020

- Modèle: **THB1350YS**
- Gaz: **R-134a**
- Température/Pression: **Basse Pression**
- Puissance: **1/5 HP**
- Voltage: **230 V**
- Type De Courant: **Monophasé**
- Fréquence: **50 Hz**
- Type De Compresseur: **Hermétique**
- Décalage: **5.2 cm³**
- Con.Énergie -35°C: **76 W**
- Cons.Énergie -25°C: **100 W**
- Cons.Énergie -10°C: **142 W**
- T° De Condensation: **40 °C**
- Capacidad Frigorífica -35°C: **52 Kcal/h**
- Capacidad Frigorífica -30°C: **74 Kcal/h**
- Capacidad Frigorífica -25°C: **102 Kcal/h**
- Capacidad Frigorífica -20°C: **137 Kcal/h**
- Capacidad Frigorífica -15°C: **176 Kcal/h**
- Capacidad Frigorífica -10°C: **223 Kcal/h**
- Tipo Test: **EN.12900**

[Mbsm_dot_pro_private_PDF_Tecumseh](#)Télécharger



Private Picture Copyright : [WWW.MBSM.PRO](#)

[Mbsm_dot_pro_private_PDF_Tecumseh](#)1Télécharger

R134a, Hitachi, Compressor, (R012-Series), FL06s34-tab, FL0739-SQ, FL0847-SD, FL1152-SB, FL1257-SR, FL14S62-TAD, FL1568-SQ, FL20S88-TAC, FL1888-SE, CL0545-SZ, CL1297-SA, CL1310-SA, CL1588-DZ, CL1610-DL

Category: compressor

written by www.mbsm.pro | 19 December 2020

R134a, Hitachi, Compressor, (R012-Series), FL06s34-tab, FL0739-SQ, FL0847-SD, FL1152-SB, FL1257-SR, FL14S62-TAD, FL1568-SQ, FL20S88-TAC, FL1888-SE, CL0545-SZ, CL1297-SA, CL1310-SA, CL1588-DZ, CL1610-DL

Code No.	Model	HP	Capacity (W)	Current (A)	Efficiency COP (w/w)	Voltage / Frequency
R134a Models						
R012001	FL 06S34-TAB	1/12	85	0.70	0.93	220V – 240V / 50Hz
R012002	FL 0739-SQ	1/10	114	0.72	1.20	
R012003	FL 0847-SD	1/8	130	0.83	1.19	
R012005	FL 1152-SB	1/6	143	0.82	1.27	
R012006	FL 1257-SR	1/5	160	0.90	1.25	
R012007	FL 14S62-TAD	1/5	175	0.95	1.30	
R012008	FL 1568-SQ	1/4	200	1.11	1.30	
R012009	FL 20S88-TAC	1/3	255	1.50	1.25	
R012010	FL1888-SE	1/3	245	1.51	1.25	
R600a Models						
	CL 0545-SZ	1/12	62	0.70	1.12	220V – 240V / 50Hz
	CL 1297-SA	1/5	156	0.90	1.46	
	CL 1310-SA	1/5+	163	0.95	1.48	
R600a Models (Inverter)						
	CL 1588-DZ	1/6	134	0.83	1.62	220V – 240V / 50Hz
	CL 1610-DL	1/5	160	0.90	1.65	

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO



[Hitachi, Freezing, Compressor, R600a, CL1610-DL, INVERTER, 1/5hp, 615BTU / HR /3000RPM, 180W/3000RPM, LBP, 100v 50/60HZ, With oil change](#)

Category: compressor
written by www.mbsm.pro | 19 December 2020

HITACHI
Compressor

CL1610

FREEZING

180 Watts

R600a

INVERTER

RECIPROCATING COMPRESSOR

COOLING

LBP

1/5HP 615BTU

CE IEC CB RoHS

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

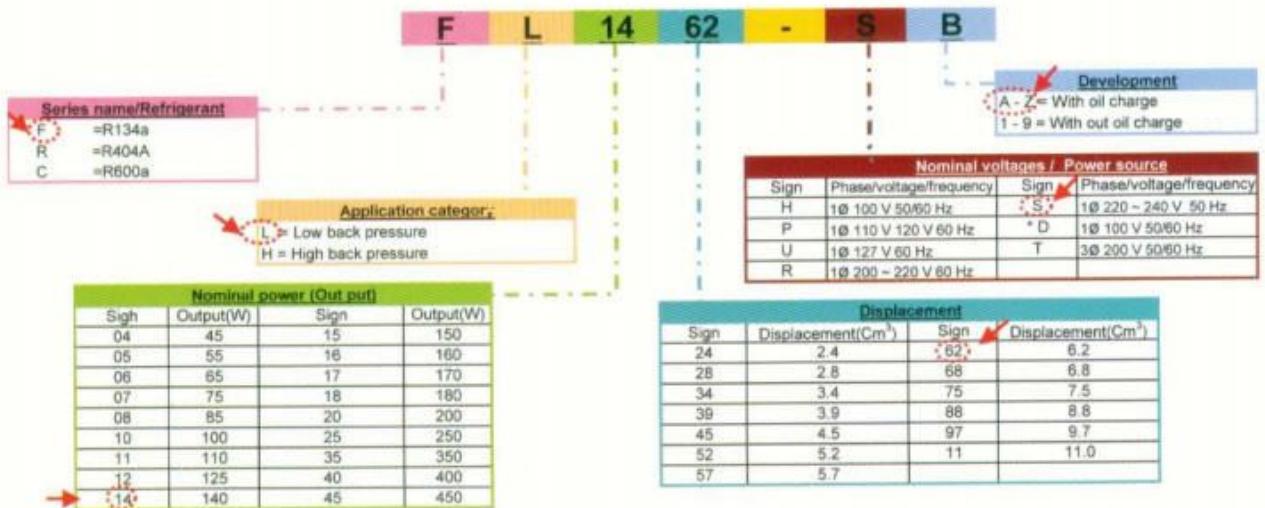
SPECIFICATION

MODEL	Circuit	HP	BTU/HR	WATTS	PRESSRE BACK	CC
CL1610-DL,DY	INVERTER	1/5	615/3000RPM	180/3000RPM	LBP	10.3

LBP = LOW BACK PRESSURE

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

Detail of Label



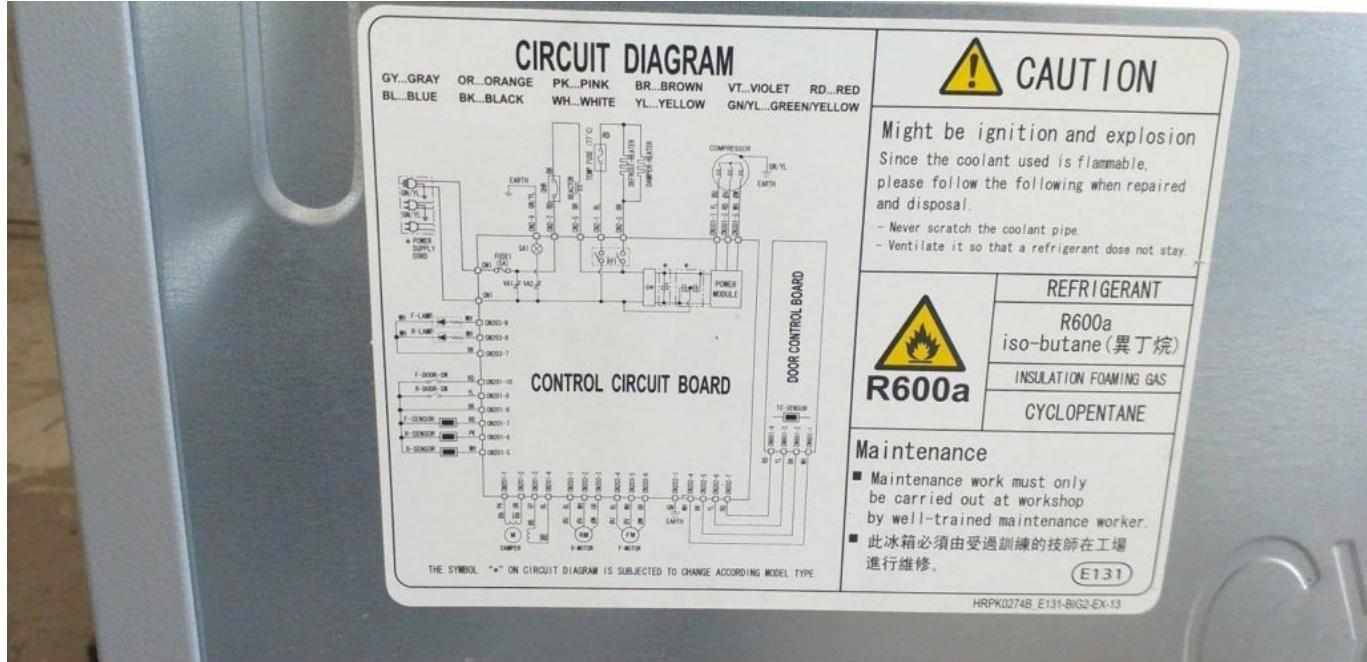
Private Picture Copyright: WWW.MBSM.PRO



HITACHI

REFRIGERATOR

Hitachi, Tokyo Japan





Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

Code No.	Model	HP	Capacity (W)	Current (A)	Efficiency COP (w/w)	Voltage / Frequency
R134a Models						
R012001	FL 06S34-TAB	1/12	85	0.70	0.93	220V – 240V / 50Hz
R012002	FL 0739-SQ	1/10	114	0.72	1.20	
R012003	FL 0847-SD	1/8	130	0.83	1.19	
R012005	FL 1152-SB	1/6	143	0.82	1.27	
R012006	FL 1257-SR	1/5	160	0.90	1.25	
R012007	FL 14S62-TAD	1/5	175	0.95	1.30	
R012008	FL 1568-SQ	1/4	200	1.11	1.30	
R012009	FL 20S88-TAC	1/3	255	1.50	1.25	
R012010	FL1888-SE	1/3	245	1.51	1.25	
R600a Models						
	CL 0545-SZ	1/12	62	0.70	1.12	220V – 240V / 50Hz
	CL 1297-SA	1/5	156	0.90	1.46	
	CL 1310-SA	1/5+	163	0.95	1.48	
R600a Models (Inverter)						
	CL 1588-DZ	1/6	134	0.83	1.62	220V – 240V / 50Hz
	CL 1610-DL	1/5	160	0.90	1.65	

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO



Private Picture Copyright: WWW.MBSM.PRO



Private Picture Copyright: WWW.MBSM.PRO

Pompe De Relevage Climatisation

Category: Solutions, Technologie

written by www.mbsm.pro | 19 December 2020

L'humidité de l'air se condense sur les surfaces froides. C'est notamment ce qui arrive avec les systèmes de climatisation. Il faut donc évacuer les « condensats ». Le plus simple et le plus fiable est de pouvoir les évacuer sous l'action de leur propre poids, de manière dite gravitaire. Mais ce n'est pas toujours possible.

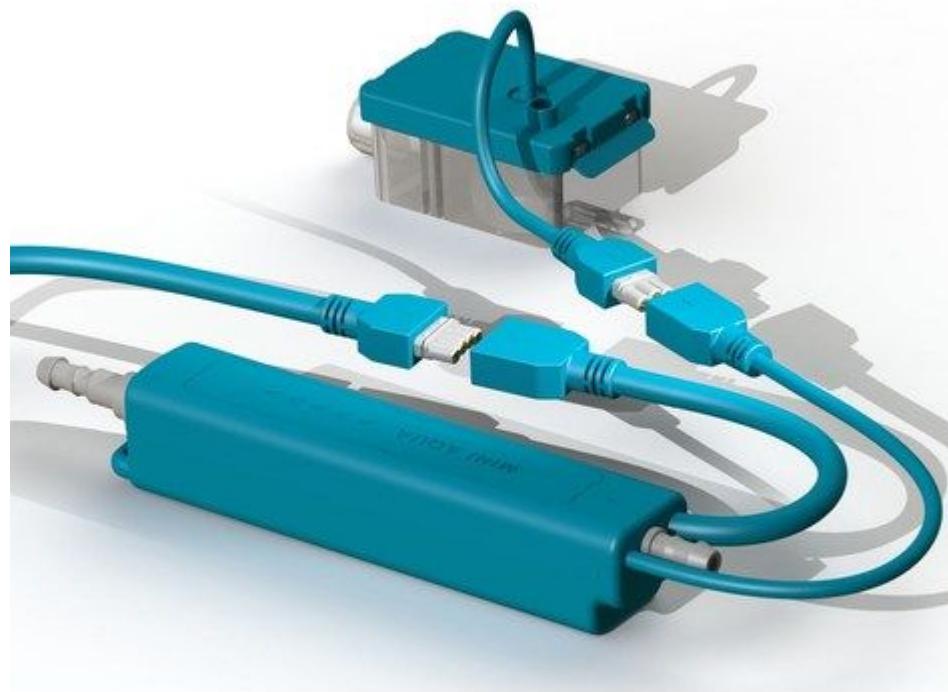
Il faut alors utiliser une pompe de relevage de condensats qui va permettre d'aspirer l'eau et de la refouler vers une canalisation d'évacuation des eaux usées. Celle-ci peut dès lors se trouver au-dessus du bac de condensats du climatiseur. Il existe trois types de pompes pour les relevages de condensats de climatisation : à piston oscillant, centrifuges (débits importants) ou péri-staltiques (la compression d'un tube par un galet aspire les condensats). Généralement, pour les appareils courant, une pompe à piston suffit. C'est aussi le système le plus compact et discret.



Private Picture Copyright: WWW.MBSM.PRO



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO



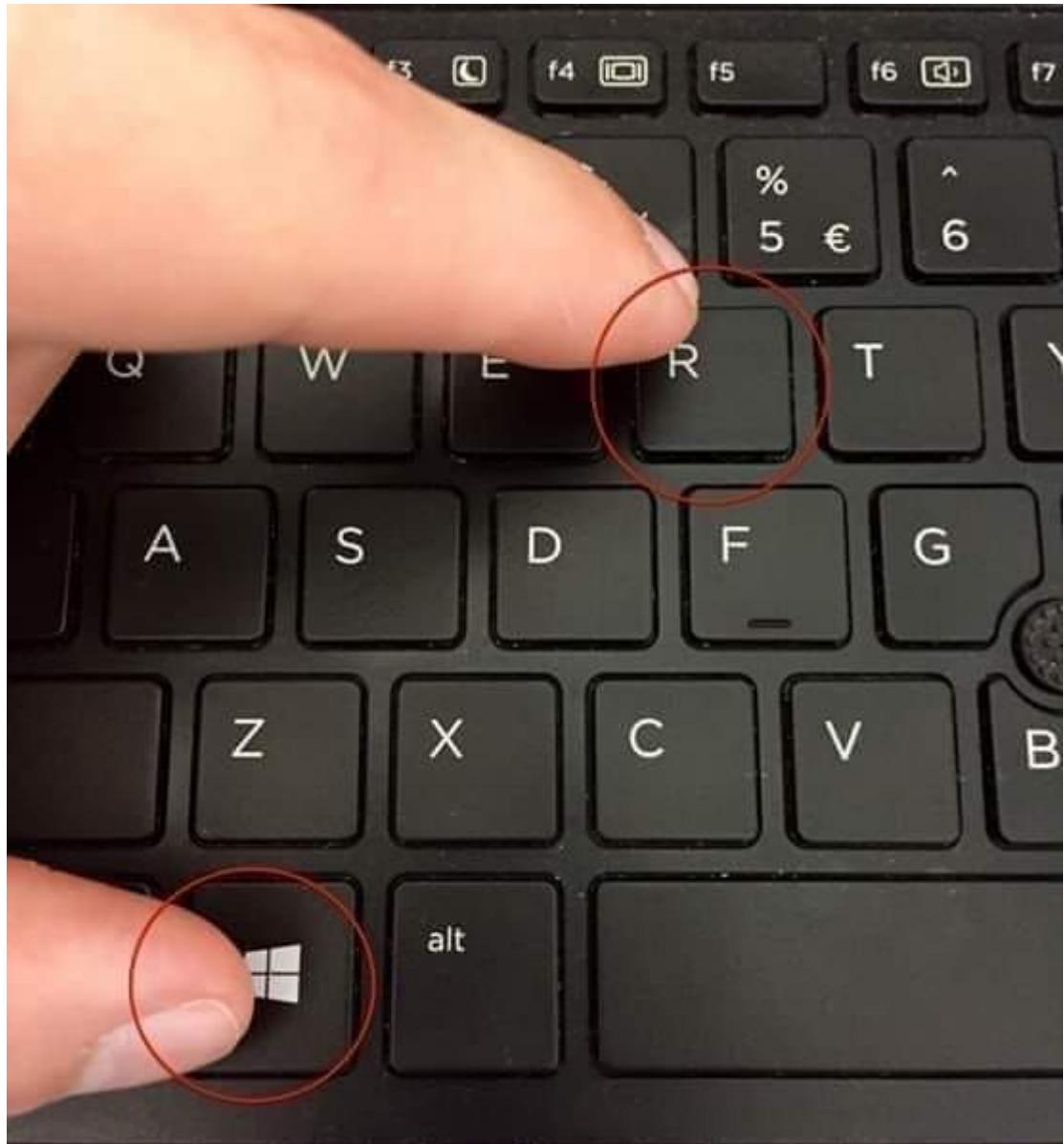
Réparation Fuite encastrer , Frigo deux portes , Soudure a froid et bombe de mousse

Category: Tester ok
written by www.mbsm.pro | 19 December 2020

Réparation Fuite encastrer , Frigo deux portes , Soudure a froid et bombe de mousse

Système de touches de raccourci important ,Clavier PC

Category: Web
written by www.mbsm.pro | 19 December 2020



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

Système de touches de raccourci important

Ctrl+A. Sélectionner tous

Ctrl+C. Copie

Ctrl+X. Coupe

Ctrl+V. Coller

Ctrl+Z. Annuler

Ctrl+G. Audacieux

Ctrl+U. Souligner

Ctrl+I. Italique

F1. Aide

F2. Renommer L'objet sélectionné

F3. Trouver tous les fichiers

F4. Ouvre le drop-Down de la liste de fichiers dans les boîtes de dialogue

F5. Rafraîchir la fenêtre actuelle

F6. Changement de focus dans Windows explorer

F10. Active les options de la barre de menu

Alt+Tab. Cycles entre applications ouvertes

Alt+F4. Quitter le programme, fermer la fenêtre actuelle

Alt+F6. Basculer entre les fenêtres du programme actuel

Alt+Entrée. Ouvre la boîte de dialogue des propriétés

Alt+Space. Menu du système pour la fenêtre actuelle

Alt +\$. Ouvre des listes de drop-Down dans les boîtes de dialogue

Retour en arrière. Passer au dossier parent

Ctrl+Esc. Ouvre le menu de démarrage

Ctrl+Alt+Suppr. Ouvre le gestionnaire de tâches, redémarre l'ordinateur

Ctrl+Tab. Déplacez-vous à travers les onglets de propriété

Ctrl+Shift+Drag. Créer un raccourci (aussi un clic droit, glisser)

Ctrl+Drag. Copier le fichier

Ces. Annuler la dernière fonction

Quart de travail. Appuyez / maintenez le poste, insérez le CD-Rom pour contourner l'auto-Play

Shift+Drag. Déplacer le fichier

Maj+F10... Ouvre le menu contextuel (même que le clic droit)

Maj+Suppr. Effacement complet supprimer (contourner la poubelle de recyclage)

Lettre de alt+underlined. Ouvre le menu correspondant

RACCOURCIS CLAVIER PC

Contrôle du curseur de document

À la maison. Au début de la ligne ou à l'extrême gauche du champ ou de l'écran

Fin. À la fin de la ligne, ou à l'extrême droite du champ ou de l'écran

Ctrl+Début. Au sommet

Ctrl+End. Au fond

Page up. Déplace le document ou la boîte de dialogue sur une page

Page en bas. Déplace le document ou la boîte de dialogue en bas d'une page

Les clés de la flèche. Déplacez-vous dans les documents, les boîtes de dialogue, etc.

Ctrl+>. Prochain mot

Ctrl+Shift+>. Sélectionne Le mot

Contrôle de l'arbre de Windows explorer

Clavier numérique *. ... Agrandir tout sous la sélection actuelle

Clavier numérique +. ... Élargit la sélection actuelle

Clavier numérique -. ... Effondre la sélection actuelle

.... . Développez la sélection actuelle ou allez au premier enfant

%.. . Effondrement de la sélection actuelle ou allez chez parent

Personnages spéciaux

" ouverture de la citation unique. ... Alt 0145

" fermeture de la citation unique. Alt 0146

" ouverture de la double citation. ... Alt 0147

" fermeture de la double citation. Alt 0148

- un tableau de bord. Tout 0150

- à dash. Alt 0151

... Ellipse. Alt 0133

• Balle. Alt 0149

® marque d'inscription. Alt 0174
© droit d'auteur. Alt 0169
™ marque de commerce. Alt 0153
° symbole de degré. Alt 0176

Signe de centimes. Alt 0162

1 ☐ 4. Alt 0188

1 ☐ 2. Alt 0189

3 ☐ 4. Alt 0190

RACCOURCIS CLAVIER PC

En train de créer des images uniques dans un monde uniforme ! En train de créer des images uniques dans un monde uniforme !

Ouais. Alt 0233

Ouais. Alt 0201

Ñ. Alt 0241

÷. Alt 0247

Options de menu de fichier dans le programme actuel

Alt + e modifier les options dans le programme actuel

F1 aide universelle (pour tous les programmes)

Ctrl + un select tout le texte

Ctrl + x coupe de l'article sélectionné

MAJ + del cut item sélectionné

Ctrl + c copier l'article sélectionné

Ctrl + ins copier l'article sélectionné

Ctrl + v coller

Shift + ins coller

À la maison, allez au début de la ligne actuelle

Ctrl + home aller au début du document

Fin aller à la fin de la ligne actuelle

Ctrl + fin aller à la fin du document

MAJ + mise à jour à la maison de la position actuelle au début de la ligne

MAJ + fin mise en avant de la position actuelle jusqu'à la fin de la ligne

Ctrl + f déplace un mot à gauche à la fois

Ctrl + g déplace un mot à la droite à la fois

Les clés de raccourci Microsoft ® Windows ®

Alt + onglet switch entre les applications ouvertes

Alt +

Shift + onglet

Basculer à l'envers entre ouvert

Applications

Alt + impression

Écran

Créer une photo d'écran pour le programme actuel

Ctrl + Alt + Del Reboot / Windows ® Gestionnaire de tâches

Ctrl + ESC apporte le menu de départ

Alt + ESC Switch entre les applications dans la barre des tâches

F2 renommer l'icône sélectionnée

F3 commence à trouver depuis le bureau

F4 ouvre la sélection de drive lors de la navigation

Contenu de rafraîchissement f5

Alt + F4 fermeture du programme ouvert

Ctrl + F4 fermeture de la fenêtre dans le programme

Ctrl + plus

Clé

Ajuster automatiquement les largeurs de toutes les colonnes

Dans Windows explorer

Alt + entrez la fenêtre des propriétés ouvertes de l'icône sélectionnée

Ou programme

Shift + F10 simuler un clic droit sur un article sélectionné

MAJ + del supprimer les programmes / fichiers en permanence

Changement de garde

Pendant le démarrage

Les fichiers du système de sécurité de démarrage ou de contournement

Changement de garde

Pendant le démarrage

Lors de la mise en place d'un CD Audio, vous pourrez prévenir

Lecteur CD de jouer

Raccourcis winkey

Winkey + d apporte le bureau au sommet des autres fenêtres

Winkey + m minimise toutes les fenêtres

Winkey +

Shift + m

Annuler le minimiser fait par winkey + m

Et Winkey + d

Winkey + e ouvert Microsoft Explorer

Winkey + TAB CYCLE à travers des programmes ouverts sur la barre des tâches

Winkey + f afficher la fonctionnalité de recherche / recherche windows ®

Winkey +

Ctrl + f

Afficher la fenêtre de recherche d'ordinateurs

Winkey + F1 afficher l'aide Microsoft ® Windows ®

Winkey + R ouvre la fenêtre de course

Winkey +

Pause / pause

Ouvrez la fenêtre des propriétés du système

Winkey + u open utilitaire manager

Winkey + l verrouille l'ordinateur (Windows Xp ® & plus tard)

Outlook ® raccourcis clavier

Alt + s envoyez l'e-mail

Ctrl + c copie texte sélectionné

Ctrl + x coupe le texte sélectionné

Ctrl + p boîte de dialogue d'impression ouverte

Ctrl + k nom complet / e-mail tapé dans la barre d'adresse

Ctrl + b audacieuse sélection mise en évidence

Ctrl + I Italicize sélection mise en avant

Ctrl + u souligne la sélection mise en avant

Ctrl + R réponse à un e-mail

Ctrl + F en avant un e-mail

Ctrl + n crée un nouvel e-mail

Ctrl + shift + a créer un nouveau rendez-vous à votre calendrier

Ctrl + shift + o ouvre la boîte d'envoi

Ctrl + shift + J'ouvre la boîte de réception

Ctrl + shift + k ajouter une nouvelle tâche

Ctrl + shift + c crée un nouveau contact

Ctrl + maj+ j crée une nouvelle entrée de journal

Mot ® raccourcis clés

Ctrl + un sélectionner tous les contenus de la page

Ctrl + b audacieuse sélection mise en évidence

Ctrl + c copie texte sélectionné

Ctrl + x coupe le texte sélectionné

Ctrl + n ouvert nouveau / document blanc

Ctrl + o options ouvertes

Ctrl + p ouvre la fenêtre d'impression

Ctrl + F Open trouver boîte

Ctrl + I Italicize sélection mise en avant

Ctrl + k insérer le lien

Ctrl + u souligne la sélection mise en avant

Ctrl + v coller

Ctrl + y refaire la dernière action exécutée

Ctrl + Z annuler la dernière action

Ctrl + g trouve et remplace les options

Ctrl + h trouver et remplacer les options

Ctrl + j justifie l'alignement du paragraphe

Ctrl + l aligner le texte ou la ligne sélectionné sur la gauche

Ctrl + q aligner le paragraphe sélectionné sur la gauche

Ctrl + e alignement sélectionné