

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

written by Lilianne | 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

RATED VOLTAGE	MODEL	VOLTAGE VOLT-HZ	MOTOR TYPE	DISPL (cc)	HEIGHT (mm)	ASHRAE										COOLING TYPE
						COOLING CAPACITY -23.3 °C			POWER INPUT		EFFICIENCY (-23.3 °C)					
						Kcal/Hr	Watt	BTU/Hr	W	Kcal/Hr	EFF	COP	W/W	BTU/Whr	EER	
AC 110V/50-60Hz	CD124E-L1Z2	100-50	RSIR	2.40	157	43	50	171	68	0.53	0.74	2.51				ST
		100-60				52	60	206	68	0.76	0.89	3.04				
	CD130E-L1Z2	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-L1U2	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	454	111	1.05	1.23	4.18				ST
		100-60				135	157	536	121	1.12	1.30	4.43				
	SD162E-L1W2	100-50	CSR	6.16	175	144	168	572	141	1.02	1.19	4.06				ST
		100-60				170	198	676	147	1.16	1.35	4.60				
	DD137-L1U2	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-L1U2	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-L1U2	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	100-50	CSR	6.99	189	206	240	818	170	1.21	1.41	4.81				FC
		100-60				239	278	950	188	1.08	1.26	4.29				FC
	SK182E-L2W	100-50	CSR	8.19	189	203	236	806	186	1.22	1.42	4.85				FC
		100-60				230	278	950	161	1.26	1.47	5.01				FC
	DK182E-L2U	100-50	RSCR	8.19	189	256	298	1016	191	1.34	1.56	5.32				FC
		100-60				230	267	913	180	1.28	1.49	5.07				FC
	DK190E-L2U	100-50	RSCR	9.07	189	280	326	1112	209	1.34	1.56	5.32				
		100-60				181	210	719	140	1.29	1.50	5.13				ST
	MK172E-L2U	100-50	RSCR	7.21	189	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	1.51	5.51	ST
			220-60	152	177	603	107	1.42	1.65	5.64	
	MSA151G-L1B	RSCR	220-50	125	145	496	96	1.30	1.51	5.17	ST
			220-60	152	177	603	114	1.33	1.55	5.29	
	MSA162G-L1B	RSCR	220-50	151	176	599	119	1.27	1.48	5.04	ST
			220-60	187	217	742	140	1.34	1.55	5.30	
	MSS170G-L1U	RSCR	220-50	178	207	707	124	1.44	1.67	5.70	ST
			220-60	222	258	881	151	1.47	1.71	5.84	
	MK183G-L2U	RSCR	220-50	203	236	806	149	1.36	1.58	5.41	FC
			220-60	258	300	1024	179	1.44	1.68	5.72	
	MK190G-L2U	RSCR	220-50	225	262	893	168	1.34	1.56	5.32	FC
			220-60	285	331	1131	200	1.43	1.66	5.66	
AC 220-240V~50Hz	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-S1Z2	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

written by Lilianne | 19 December 2020



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



Exif_JPEG_420



Private Picture Copyright: WWW.MBSM.PRO

Exif_JPEG_420



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

written by Lilianne | 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**C** = Enhance Efficiency**M** = Medium**Y** = High Efficiency - Run Capacitor

Optional RSIR/RSCR or CSIR/CSR

T = Top Efficiency - Run Capacitor

RSCR or CSR

S = Super 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**G** = 200-220V 50Hz / 220-230V 60Hz**J** = 100V 50/60Hz**B** = 220-240V 50Hz (standard efficiency)**N** = 200-220V 50Hz or 200-240V 50Hz /Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

Model	Displacement (cm ³ /rev)	Rated Voltage (V)	Rated Frequency (Hz)	Rated Power (W)	Rated Current (A)	Rated Torque (Nm)	Rated Speed (rpm)	Rated Life (h)	Rated Efficiency (%)	Rated COP	Rated EER	Rated SEER	Rated HSPF	Rated ISEER	Rated IPLV	Rated COP _{net}	Rated EER _{net}	Rated SEER _{net}	Rated HSPF _{net}	Rated ISEER _{net}	Rated IPLV _{net}
GD40AA	4.06	1/10	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	34	50	70	0.77	155	82	1.00	6.1	Dd				
GD40AF	4.06	1/10	LBP	S	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	31	47	66	0.67	147	78	0.88	6.8	Dd				
GLY45AAa	4.56	1/8	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	47	65	89	1.01	192	104	1.30	8.7	Lb				
GLY45AAb	4.56	1/8	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	48	66	90	1.05	193	105	1.36	8.7	Lb				
GL45AAa	4.56	1/8	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	37	57	81	0.81	184	96	1.06	7.9	Lb				
GL45AAb	4.56	1/8	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	37	57	81	0.81	184	96	1.06	7.9	Lb				
GL45AF	4.56	1/8	LBP	S	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	36	56	80	0.74	184	95	0.97	8.4	Lb				
GL45ANa	4.56	1/8	LBP	S	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	36	56	80	0.78	184	95	1.03	8.4	Lb				
GLY55AAa	5.46	1/7	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	53	78	108	1.03	238	127	1.33	8.7	Lb				
GLY55AAb	5.46	1/7	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	54	78	109	1.09	239	128	1.40	8.7	Lb				
GLY60AAa	5.98	1/6	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	58	85	119	1.03	255	139	1.34	8.7	Lb				
GLY60AAb	5.98	1/6	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	58	86	120	1.10	256	140	1.42	8.7	Lb				
GL60AAa	5.98	1/6	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	50	75	107	0.85	239	126	1.10	8.4	Lb				
GL60AAb	5.98	1/6	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	50	75	107	0.85	239	126	1.10	8.4	Lb				
GL60AF	5.98	1/6	LBP	S	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	57	81	113	0.82	245	132	1.07	9.1	Lc				
GL60ANa	5.98	1/6	LBP	S	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	57	82	114	0.83	244	133	1.09	9.1	Lc				
GL60ANb	5.98	1/6	LBP	F	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	57	82	114	0.83	244	133	1.09	9.1	Lc				
GL60ANc	5.98	1/6	LBP	S	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	57	82	114	0.83	244	133	1.09	9.1	Lc				
GL60AND	5.98	1/6	LBP	OC	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	57	82	114	0.83	244	133	1.09	9.2	Lc				
GLY70AAa	6.65	1/5	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	70	96	132	1.05	288	154	1.36	9.7	Lb				
GLY70AAb	6.65	1/5	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	71	97	133	1.12	289	155	1.44	9.7	Lb				
GL70AA	6.65	1/5	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	58	86	121	0.87	268	142	1.12	8.8	Lc				
GL70ANa	6.65	1/5	LBP	S	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	70	95	129	0.83	278	151	1.08	9.4	Lc				
GL70ANb	6.65	1/5	LBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	70	95	129	0.83	278	151	1.08	9.4	Lc				
GL70ANc	6.65	1/5	LBP	S	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	70	95	129	0.83	278	151	1.08	9.4	Lc				
GL70AND	6.65	1/5	LBP	OC	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	70	96	129	0.83	278	151	1.08	9.5	Ld				
GLY75AAa	7.38	1/5	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	74	107	147	1.06	311	172	1.36	9.9	Lc				
GLY75AAb	7.38	1/5	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	76	108	147	1.12	312	172	1.44	9.9	Lc				
GL75AA	7.38	1/5	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	68	95	132	0.91	296	155	1.18	9.0	Lc				
GLY90AAa	8.10	1/5	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	89	121	164	1.17	340	184	1.37	10.0	Lc				

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

Model: GL70AA

General data

Refrigerant:	R134a
Discharge element:	C
Cooling:	S
Maximum ambient temperature [$^{\circ}\text{C}$]:	43

Compressor's data

Cylinder capacity [cm^3]:	6,7
Displacement [m^3/h]:	1,1
Weight [kg]:	9,6
Oil charge [cm^3]:	345
Oil type:	ISO VG 19 ESTER

Engine's data

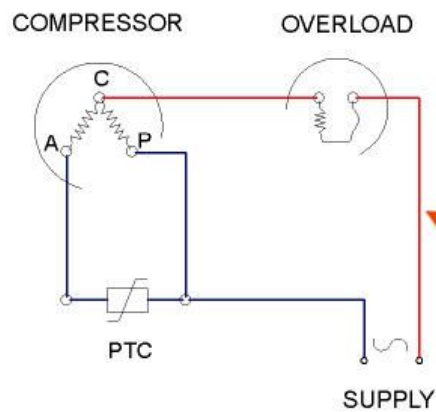
Engine type:	RSIR
Power [KM]:	1/5
Starting element:	LST
Power supply:	220V 50Hz
Voltage range:	187-264
Locked rotor current [A]:	10,9
Running winding resistance (25°C) [Ω]:	12,59
Starting winding resistance (25°C) [Ω]:	22,02

Electrical data

Relays:	3003
Shielding element:	MRA38028, T0508, AF18FU
Starting capacitor volume [μF]:	

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 -23.3°C kcal/h	CECOMAF -25°C W	ASHRAE -23.3°C W/W	CECOMAF -25°C W/W	ASHRAE -23.3°C W/W	CECOMAF -25°C W/W
▶ <input type="checkbox"/> GL45AA	LBP-R134a	1.8	43	A	96	82	1.06	0.82		
▶ <input type="checkbox"/> GL45AN	LBP-R134a	1.8	50	C	96	81	1.05	0.8		
▶ <input type="checkbox"/> GL60AA	LBP-R134a	1.6	43	A	122	114	1.14	0.89		
▶ <input type="checkbox"/> GL60AF	LBP-R134a	1.6	43	D	122	113	1.07	0.82		
▶ <input type="checkbox"/> GL60AH	LBP-R134a	1.6	43	A	133	114	1.31	1.01		
▶ <input type="checkbox"/> GL60AN	LBP-R134a	1.6	50	C	122	114	1.07	0.83		
▶ <input type="checkbox"/> GL70AA	LBP-R134a	1.5	43	A	140	128	1.18	0.92		
▶ <input type="checkbox"/> GL70AN	LBP-R134a	1.5	50	D	150	129	1.08	0.83		
▶ <input type="checkbox"/> GL70AT	LBP-R134a	1.5	43	E	144	122	1.08	0.84		
▶ <input type="checkbox"/> GL75AA	LBP-R134a	1.5	43	A	155	133	1.18	0.92		
▶ <input type="checkbox"/> GL80AA	LBP-R134a	1.5	43	A	173	148	1.18	0.93		
▶ <input type="checkbox"/> GL80AF	LBP-R134a	1.5	43	D	166	141	1.14	0.88		
▶ <input type="checkbox"/> GL80AH	LBP-R134a	1.5	43	A	175	150	1.35	1.08		
▶ <input type="checkbox"/> GL80AN	LBP-R134a	1.4	43	A	196	168	1.36	1.08		
▶ <input type="checkbox"/> GL90AA	LBP-R134a	1.4	43	A	191	167	1.19	0.93		
▶ <input type="checkbox"/> GL90AH	LBP-R134a	1.4	43	A	215	182	1.39	1.08		
▶ <input type="checkbox"/> GL90AN	LBP-R134a	1.4	50	D	190	169	1.1	0.85		
▶ <input type="checkbox"/> GL90AT	LBP-R134a	1.4	43	E	190	161	1.19	0.92		
▶ <input type="checkbox"/> GL99AA	LBP-R134a	1.4	43	A	214	182	1.24	0.98		
▶ <input type="checkbox"/> GL99AH	LBP-R134a	1.4	43	A	215	182	1.39	1.08		
▶ <input type="checkbox"/> GL80AD	LBP-R134a	1.5	43	W	0	0	0	0		
▶ <input type="checkbox"/> GL90AD	LBP-R134a	1.4	43	W	0	0	0	0		



ZMC

EGL70AT 0707

200-220V-50Hz

R 134 a

MADE IN EGYPT



3 412

1387458

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

written by Lilianne | 19 December 2020







1) Compressor model identification

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

MSS	1	43	C	—	L	1	B
Series	Refrigerant	Rated Voltage & Frequency	Application	Cooling Type	Motor Type		
1 R134a LBP	1 24-90 2.4-9.0cc	A BLDC	L LBP (Low Starting Torque)	1 Static			
4 R600a LBP	4 10-15 10.0-15.0cc	B 220V ~ 60Hz	H HBP (Low Starting Torque)	2 Fan			
6 R134a HBP		C 115V ~ 60Hz	T Tropical				
7 R134a DBP		D 115-127V ~ 60Hz	M MBP				
		E 100V ~ 50/60Hz, 110V ~ 60Hz	S High Starting Torque				
		F 220V ~ 50Hz	R High Efficiency				
		G 220-240V ~ 50Hz, 220V ~ 60Hz	D DBP (Dehumidifier)				
		H 200-220V ~ 50Hz, 220V ~ 60Hz					
		J 110-127V ~ 60Hz, 100V ~ 50Hz					
		K 200-220V ~ 50Hz					
		P 127V ~ 60Hz					
		Q 220-240V ~ 50Hz					
		S 200-230V ~ 50Hz					
		X 220V ~ 50Hz					

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, 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	

2) Serial number

- ① Model code
- ② Production line
- ③ Year : 05 → Y, 06 → L, 07 → P, 08 → Q, 09 → S, 10 → Z, 11 → B, 12 → C, 13 → D, 14 → F, 15 → G
- ④ Month : 1 → Jan, 2 → Feb, ... A → Oct, B → Nov, C → Dec
- ⑤ Serial number

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

written by Lilianne | 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**
- Cons.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_TecumsehTélécharger



Mbsm_dot_pro_private_PDF_Tecumseh1Télécharger

**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

written by Lilianne | 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**

written by Lilianne | 19 December 2020

CL1610

180 Watts

R600a

INVERTER

FREEZING

COOLING

HITACHI
Compressor

LBP





RECIPROCATING
COMPRESSOR

1/5HP 615BTU

CE

IEC

CB

RoHS

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

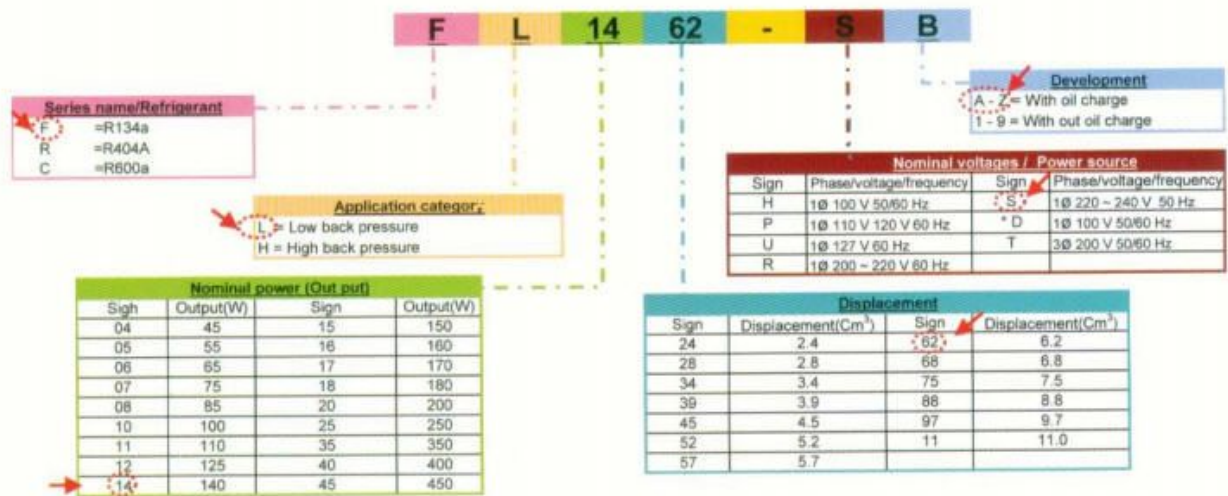
SPECIFICATION

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

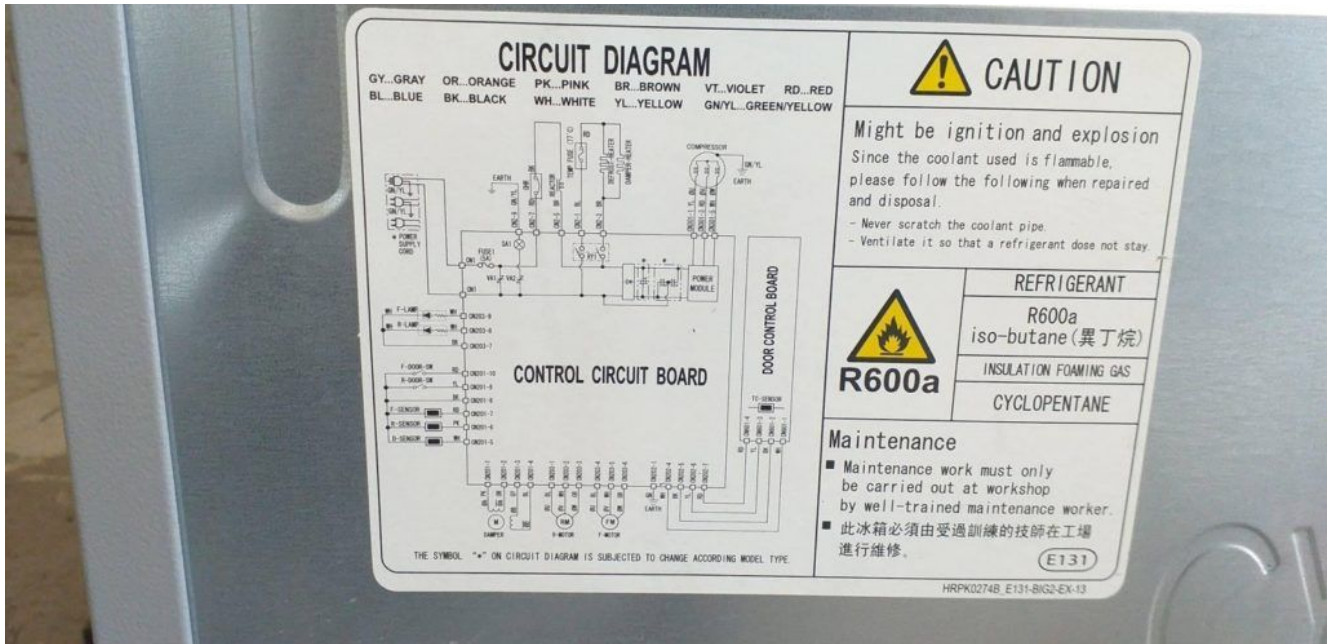
LBP = LOW BACK PRESSURE

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

Detail of Label







Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO



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





Pompe De Relevage Climatisation

written by Lilianne | 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.

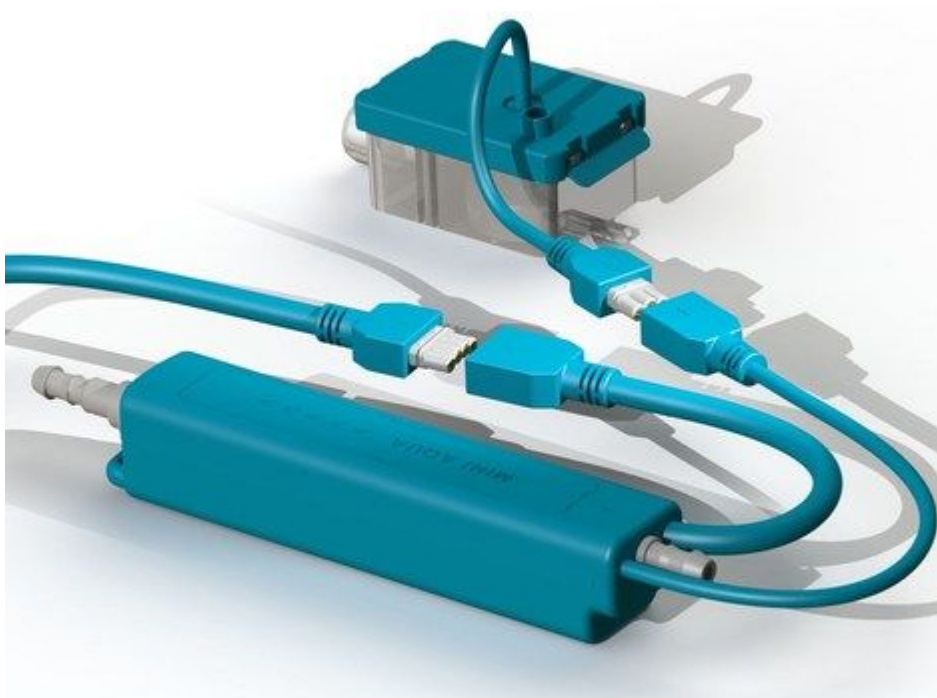
Il faut alors utiliser une pompe de relevage de condensats qui va permettre d'aspirer l'eau et de la refouler vers une canalisation d'évacuation des eaux usées. Celle-ci peut dès lors se trouver au-dessus du bac de condensats du climatiseur. Il existe trois types de pompes pour les relevages de condensats 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



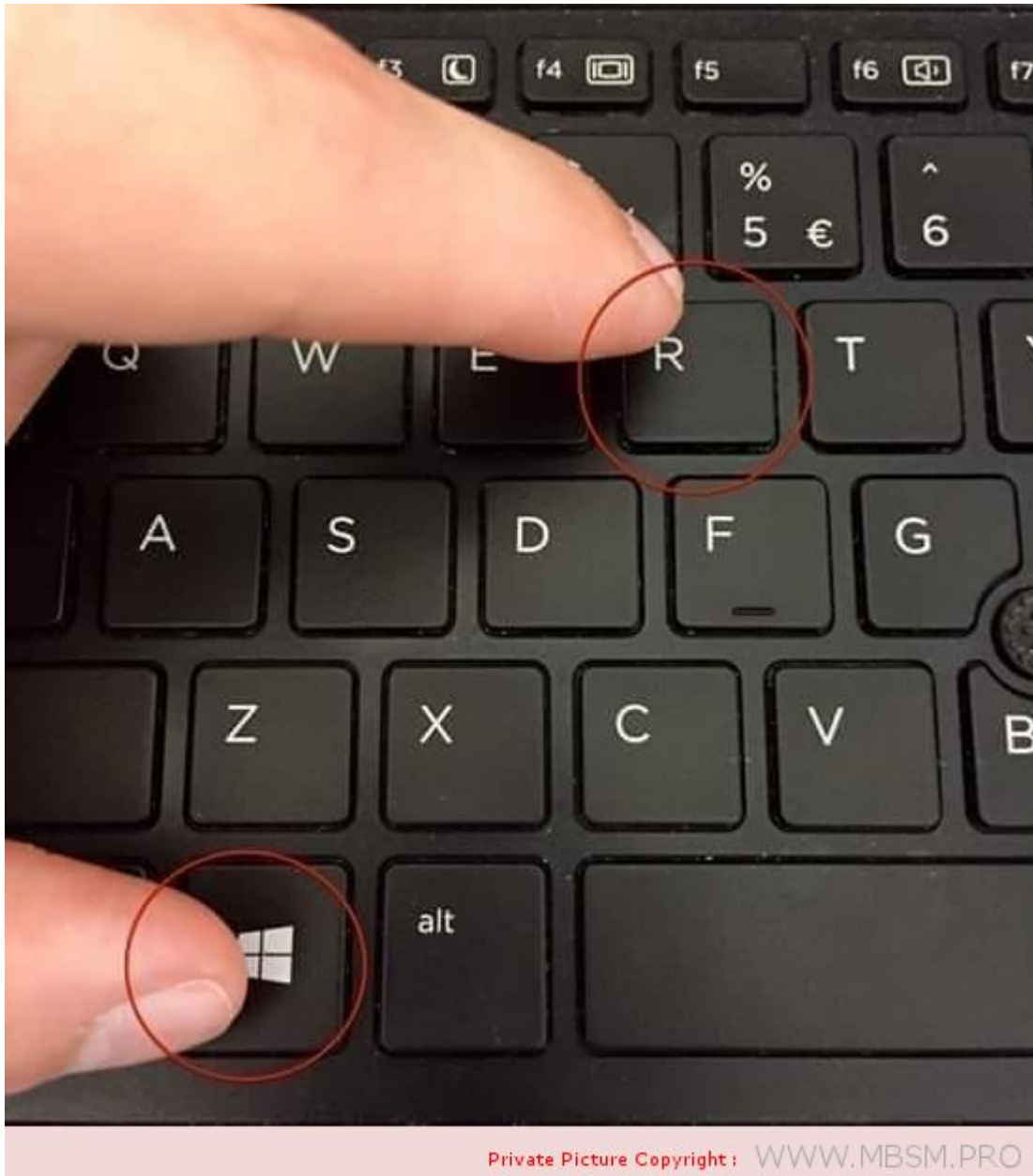
Réparation Fuite encastrer , Frigo deux portes , Soudure a froid et bombe de mousse

written by Lilianne | 19 December 2020

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

Système de touches de raccourci important ,Clavier PC

written by Lilianne | 19 December 2020



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 +ç. ... 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