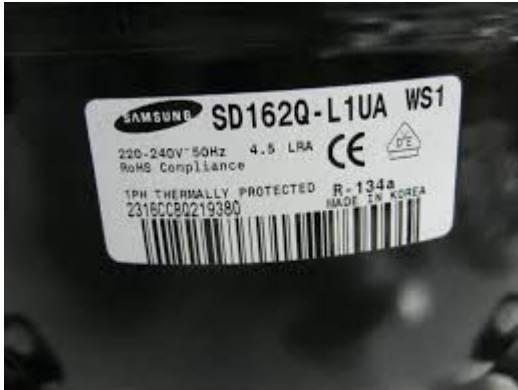


1/5HP, Refrigerator, Samsung, Compressor, R134A, 220-240V, SD162Q- L1UA, PTC-RSCR, 6.16CC

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-samsungpdf](#)Télécharger

SAMSUNG
COMPRESSORS
R134a LBP compressors

ASHRAE CONDITIONS (LBP)
Evaporating Temp: -23.3°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
BTU x 0.293 = 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			POWER INPUT W	EFFICIENCY (-23.3 °C)			EER		
						Kcal/Hr	Watt	BTU/Hr		EFF	COP	BTU/Watt			
AC 110V/50-60Hz	CD124E-L1Z2	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-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	464	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	6.90	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	100-50	CSR	8.19	189	203	236	806	188	1.08	1.26	4.29	FC		
		100-60		239	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	298	1016	191	1.34	1.56	5.32					
	DK190E-L2U	100-50	RSCR	9.07	189	230	267	913	180	1.28	1.49	5.07	FC		
		100-60		280	326	1112	209	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	129	145	496	90	1.39	1.61	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-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





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



Type:

Year of production:

Serial number:
10411505

BIOME 6.0D-N

2014

14B003074

Gross area:

Dimensions:

Weight:

Max operation temp.:

Stagnation temp.:

Max operation pressure:

Fluid content:

Fluid:

2.01 m

1908x1058x75 mm

32 kg

120 °C

196 °C

10 bar

2.4 l

water-propylene glycol



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
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)
G = 200-220V 50Hz / 220-230V 60Hz
J = 100V 50/60Hz
N = 200-220V 50Hz or 200-240V 50Hz /

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

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	Lb
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	92	123	164	1.07	340	181	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 [°C]:	43

Compressor's data

Cylinder capacity [cm³]:	6,7
Displacement [m³/h]:	1,1
Weight [kg]:	9,6
Oil charge [cm³]:	345
Oil type:	ISO VG 19 ESTER

Engine's data

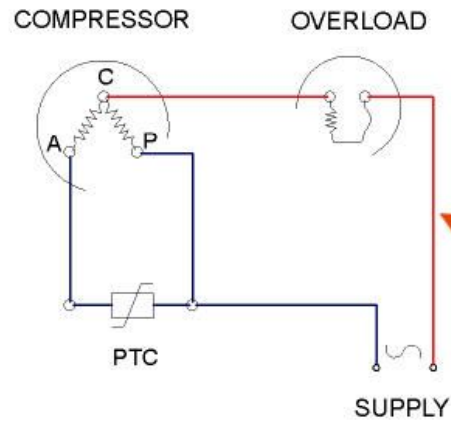
Engine type:	RSIR
Power [KM]:	1/5
Starting element:	LST
Power supply:	220V 50Hz
Voltage range:	187-264
Locked rotor current [A]:	10,9
Running winding resistance (25°C) [Ω]:	12,59
Starting winding resistance (25°C) [Ω]:	22,02

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
GL45AA	LBP: R134a	1.8	43	A	86	82	1.06	0.92		
GL45AH	LBP: R134a	1.8	50	C	96	81	1.05	0.8		
GL60AA	LBP: R134a	1.6	43	A	132	114	1.14	0.89		
GL60AF	LBP: R134a	1.6	43	D	132	113	1.07	0.82		
GL60AH	LBP: R134a	1.6	43	A	133	114	1.31	1.01		
GL60AN	LBP: R134a	1.6	50	C	132	114	1.07	0.83		
GL70AA	LBP: R134a	1.5	43	A	140	128	1.18	0.92		
GL70AH	LBP: R134a	1.5	50	D	150	129	1.08	0.83		
GL70AT	LBP: R134a	1.5	43	E	144	122	1.08	0.84		
GL75AA	LBP: R134a	1.5	43	A	155	133	1.18	0.92		
GL80AA	LBP: R134a	1.5	43	A	173	148	1.18	0.83		
GL80AF	LBP: R134a	1.5	43	D	166	141	1.14	0.88		
GL80AH	LBP: R134a	1.5	43	A	175	150	1.35	1.06		
GL80AN	LBP: R134a	1.4	43	A	196	166	1.36	1.06		
GL90AA	LBP: R134a	1.4	43	A	195	167	1.19	0.93		
GL90AH	LBP: R134a	1.4	43	A	217	182	1.39	1.08		
GL90AN	LBP: R134a	1.4	50	D	190	169	1.1	0.85		
GL90AT	LBP: R134a	1.4	43	E	190	161	1.19	0.92		
GL99AA	LBP: R134a	1.4	43	A	214	182	1.24	0.96		
GL99AH	LBP: R134a	1.4	43	A	215	182	1.39	1.06		
GL80AD	LBP: R134a	1.5	43	W	0	0	0	0		
GL90AD	LBP: R134a	1.4	43	W	0	0	0	0		

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

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)

Category: compressor

written by www.mbsm.pro | 19 December 2020

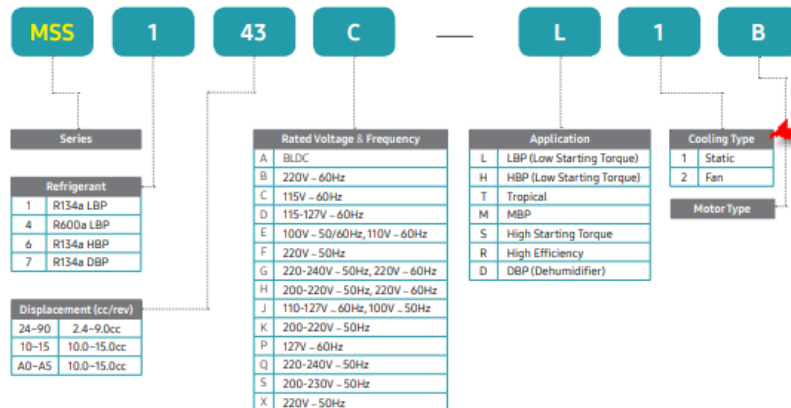






1) Compressor model identification

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, 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-CSIR 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



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>

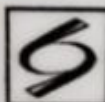
DAB8-C0826A REV10.01



SAMSUNG

S/N : 51734DAG500342P

MODEL :	RT22FARADSA
RATED VOLTAGE :	230-240 V~
RATED FREQUENCY :	50 Hz
RATED CURRENT :	1.5 A
DEFROSTING INPUT :	(FREEZER : 130 W)
CLIMATIC CLASS OF THE APPLIANCE :	T
INSULATION CLASS OF MOTOR COMPRESSOR WINDING :	130(B)
RATED MAXIMUM INPUT OF LAMP :	(REFRIGERATOR : LED 0.9 W)
NAME OF REFRIGERANT :	R-600a
MASS OF REFRIGERANT :	46 g
NAME OF INSULATION BLOWING GAS :	CYCLOPENTANE
MADE BY SAMSUNG	



**SAFETY
MARK**

1 2 1 8 1 4 - 1 1



RT22FARADSA/SS REV(0.01)



WARNING/警告

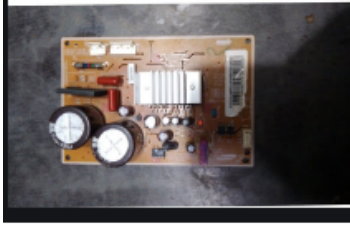


Iso-butane

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.
- 含有易燃制冷剂！可导致燃烧或爆炸！
为防止燃烧或者爆炸，请注意以下事项：
通风处，以防止制冷剂聚集
由专业人员进行

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



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_TecumsehTélécharger](#)



Private Picture Copyright: WWW.MBSM.PRO

[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

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	



FLO6S34

85 Watts

R134a

220V

HITACHI
Compressor

LBP

FREEZING

COOLING

RECIPROCATING COMPRESSOR

CE ULE CB RoHS

1/12HP 220V

100% SATISFACTION GUARANTEE

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

CL1610

180 Watts

R600a

INVERTER

FREEZING

COOLING

HITACHI

Compressor

LBP

SATISFACTION

100%

GUARANTEE

RECIPROCATING COMPRESSOR

CE CB RoHS

1/5HP 615BTU



The image shows a black Hitachi CL1610 inverter reciprocating compressor. It has a cylindrical body with various ports and a label that includes the Hitachi logo, model number, and technical specifications. The background is a collage of images related to refrigeration, including a refrigerator, a milk carton, and various fruits and vegetables.

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

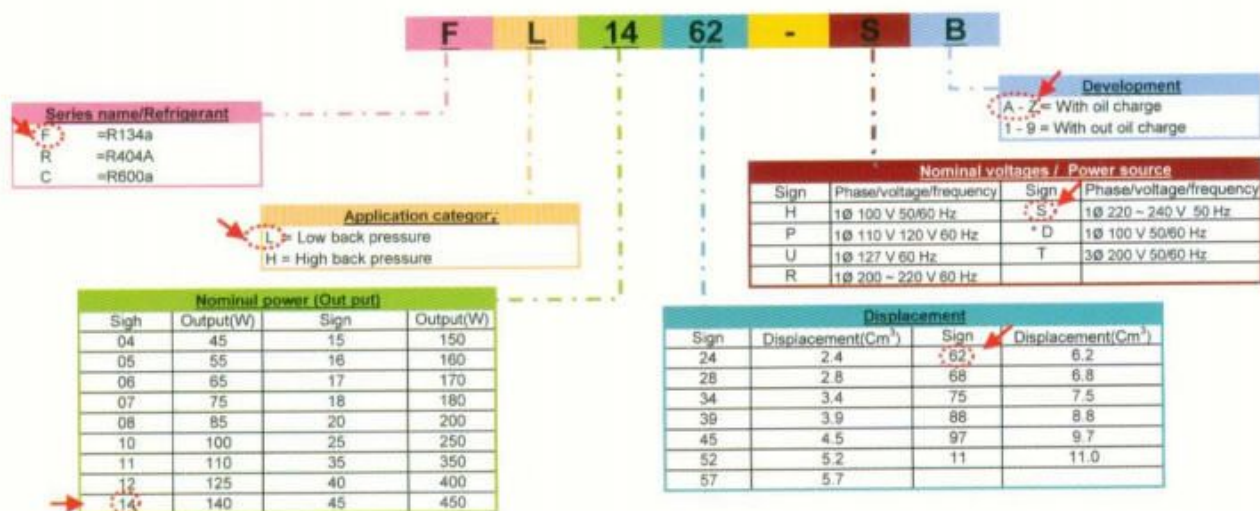
SPECIFICATION

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

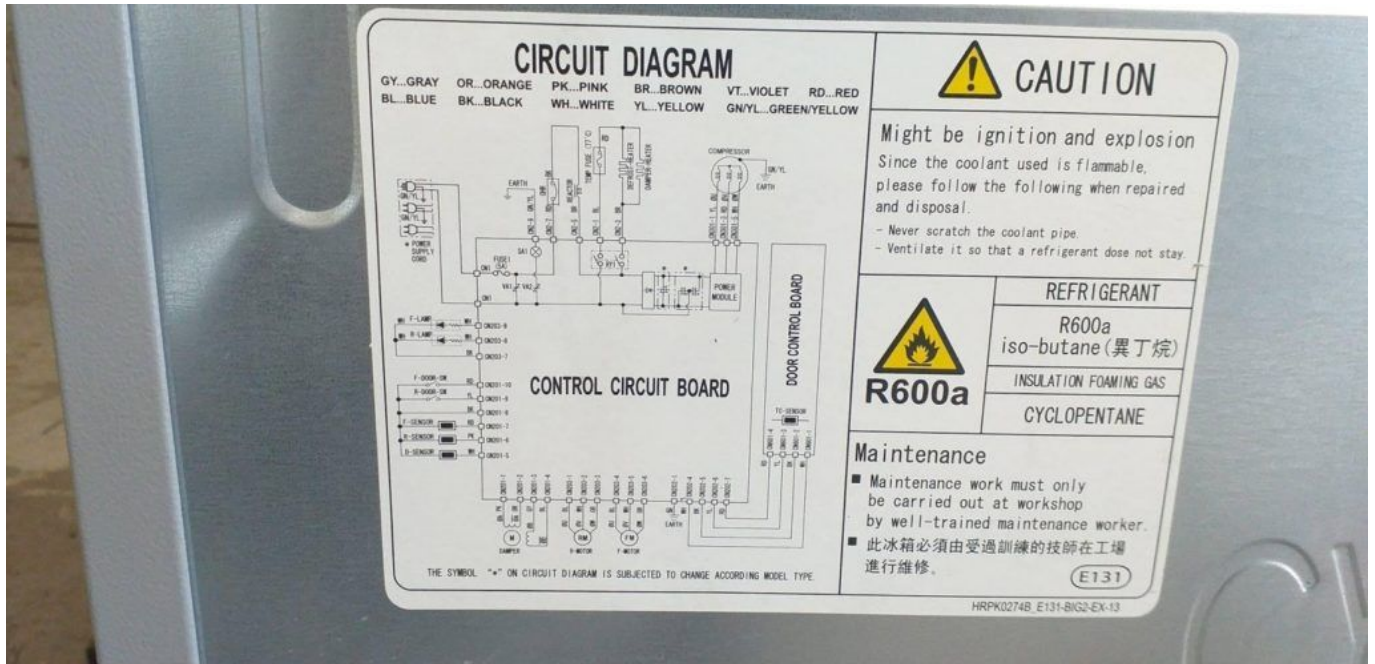
LBP = LOW BACK PRESSURE

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

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.

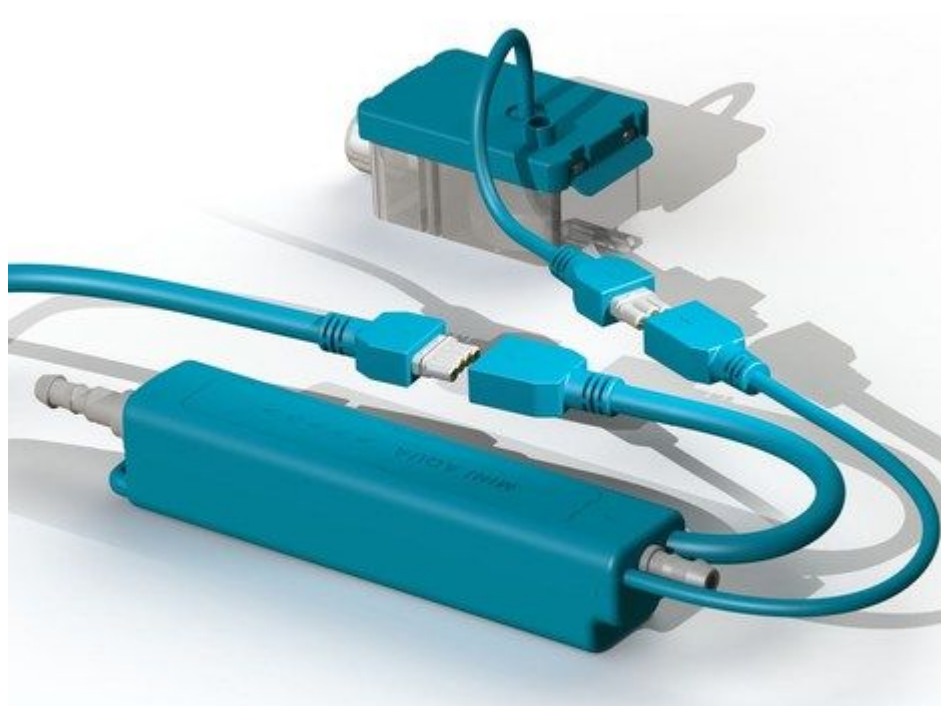
Il faut alors utiliser une pompe de relevage de condensats qui va permettre d'aspirer l'eau et de la refouler vers une canalisation d'évacuation des eaux usées. Celle-ci peut dès lors se trouver au-dessus du bac de condensats du climatiseur. Il existe trois types de pompes pour les relevages de condensats de climatisation : à piston oscillant, centrifuges (débits importants) ou péristaltiques (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

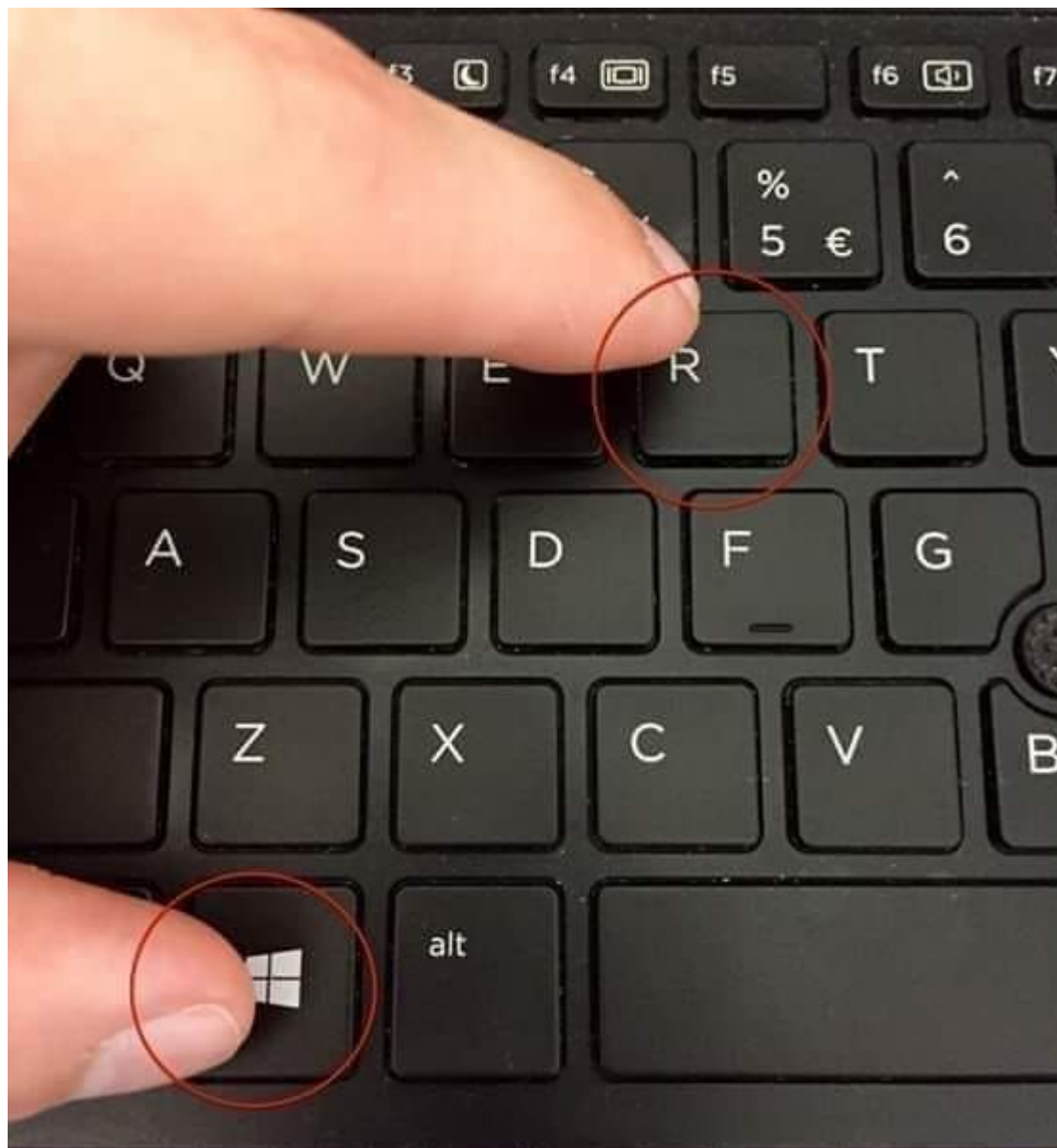
written by www.mbsm.pro | 19 December 2020

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 +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