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

MBSMGROUP

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	D
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

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

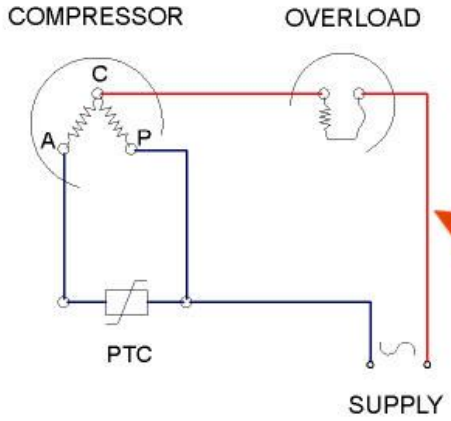
Engine type:	RSIR
Power [KM]:	1/5
Starting element:	LST
Power supply:	220V 50Hz
Voltage range:	187-264
Locked rotor current [A]:	10,9
Running winding resistance (25°C) [Ω]:	12,59
Starting winding resistance (25°C) [Ω]:	22,02

Electrical data

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

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

R S I R



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

R134a

Model	Refr.	HP	Ambient Temp C	Rated Voltage	Cooling Capacity ASHRAE -23.3°C kcal/h	Cooling Capacity CECOMAF -25°C W	COP without RC ASHRAE -23.3°C W/W	COP without RC CECOMAF -25°C W/W	COP with RC ASHRAE -23.3°C W/W	COP with RC CECOMAF -25°C W/W
GL45AA	LBP R134a	1/8	43	A	96	82	1.06	0.92		
GL45AN	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	149	128	1.18	0.92		
GL70AN	LBP R134a	1/5	50	D	150	129	1.08	0.83		
GL70AT	LBP R134a	1/5	43	E	144	122	1.09	0.84		
GL75AA	LBP R134a	1/5	43	A	155	133	1.18	0.92		
GL80AA	LBP R134a	1/5	43	A	173	148	1.19	0.93		
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	168	1.36	1.06		
GL90AA	LBP R134a	1/4	43	A	195	167	1.19	0.93		
GL90AH	LBP R134a	1/4	43	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	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	1.30	1.08		
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

Private Picture Copyright: WWW.MBSM.PRO

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

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

1) Compressor model identification

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

MSS 1 43 C — L 1 B

Series

Refrigerant

1	R134a LBP
4	R600a LBP
6	R134a HBP
7	R134a DBP

Displacement (cc/rev)

24~90	2.4~9.0cc
10~15	10.0~15.0cc
A0~A5	10.0~15.0cc

Rated Voltage & Frequency

A	BLDC
B	220V ~ 60Hz
C	115V ~ 60Hz
D	115-127V ~ 60Hz
E	100V ~ 50/60Hz, 110V ~ 60Hz
F	220V ~ 50Hz
G	220-240V ~ 50Hz, 220V ~ 60Hz
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

Application

L	LBP (Low Starting Torque)
H	HBP (Low Starting Torque)
T	Tropical
M	MBP
S	High Starting Torque
R	High Efficiency
D	DBP (Dehumidifier)

Cooling Type

1	Static
2	Fan

Motor Type

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

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

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

121814-11

RT22FARADSA/SS REV(0.0)

WARNING/警告

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：
为防止冷却剂的累积
由专业人员来进行

Iso-butane

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

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 -35ºC: **76 W**
- Cons.Énergie -25ºC: **100 W**
- Cons.Énergie -10ºC: **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

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

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

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

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

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

F L 14 62 - S B

Series name/Refrigerant

F	=R134a
R	=R404A
C	=R600a

Application category

L = Low back pressure
H = High back pressure

Development

A - Z = With oil charge
1 - 9 = With out oil charge

Nominal voltages / Power source

Sign	Phase/voltage/frequency	Sign	Phase/voltage/frequency
H	1Ø 100 V 50/60 Hz	S	1Ø 220 ~ 240 V 50 Hz
P	1Ø 110 V 120 V 60 Hz	* D	1Ø 100 V 50/60 Hz
U	1Ø 127 V 60 Hz	T	3Ø 200 V 50/60 Hz
R	1Ø 200 ~ 220 V 60 Hz		

Nominal power (Out put)

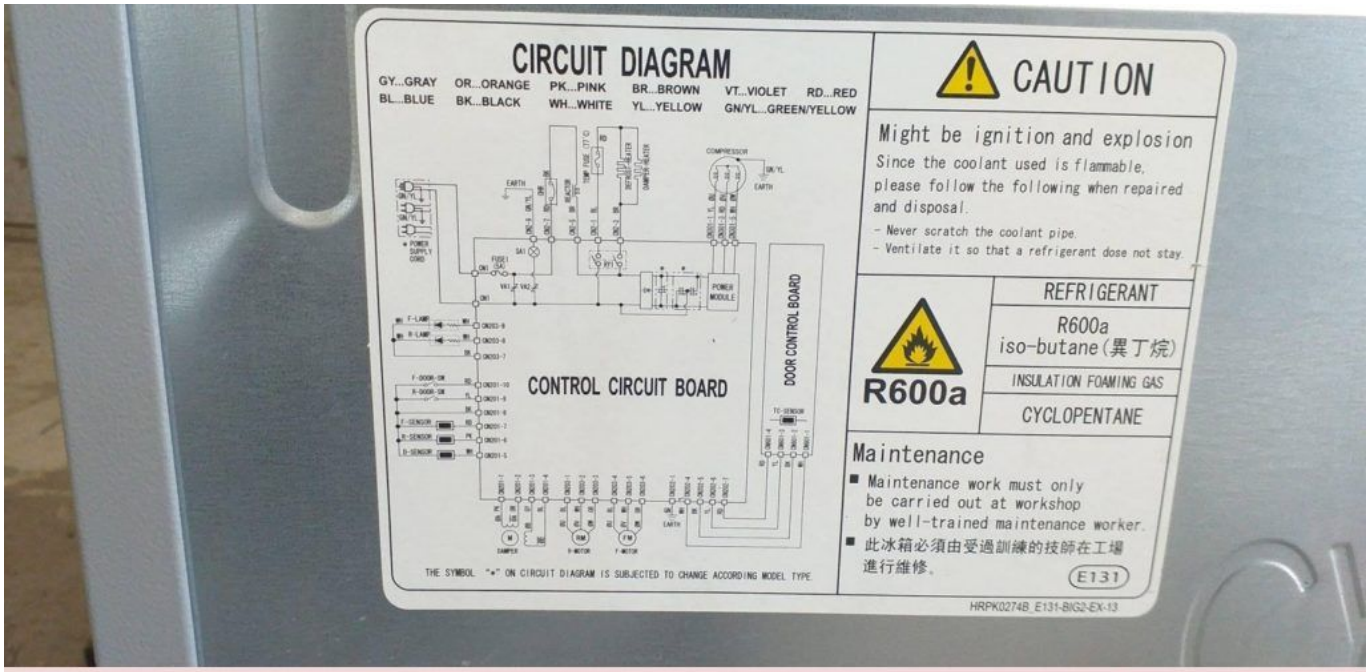
Sigh	Output(W)	Sign	Output(W)
04	45	15	150
05	55	16	160
06	65	17	170
07	75	18	180
08	85	20	200
10	100	25	250
11	110	35	350
12	125	40	400
14	140	45	450

Displacement

Sign	Displacement(Cm^3)	Sign	Displacement(Cm^3)
24	2.4	62	6.2
28	2.8	68	6.8
34	3.4	75	7.5
39	3.9	88	8.8
45	4.5	97	9.7
52	5.2	11	11.0
57	5.7		

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO



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

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

Pompe De Relevage Climatisation

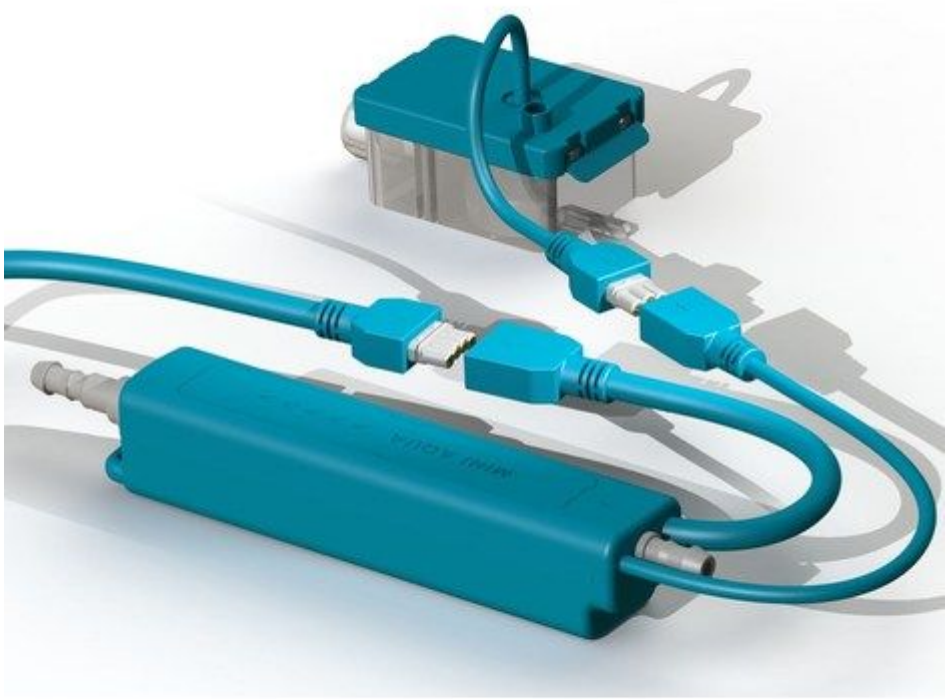
Category: Solutions,Technologie
written by www.mbsm.pro | 19 December 2020

Lhumidité 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

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

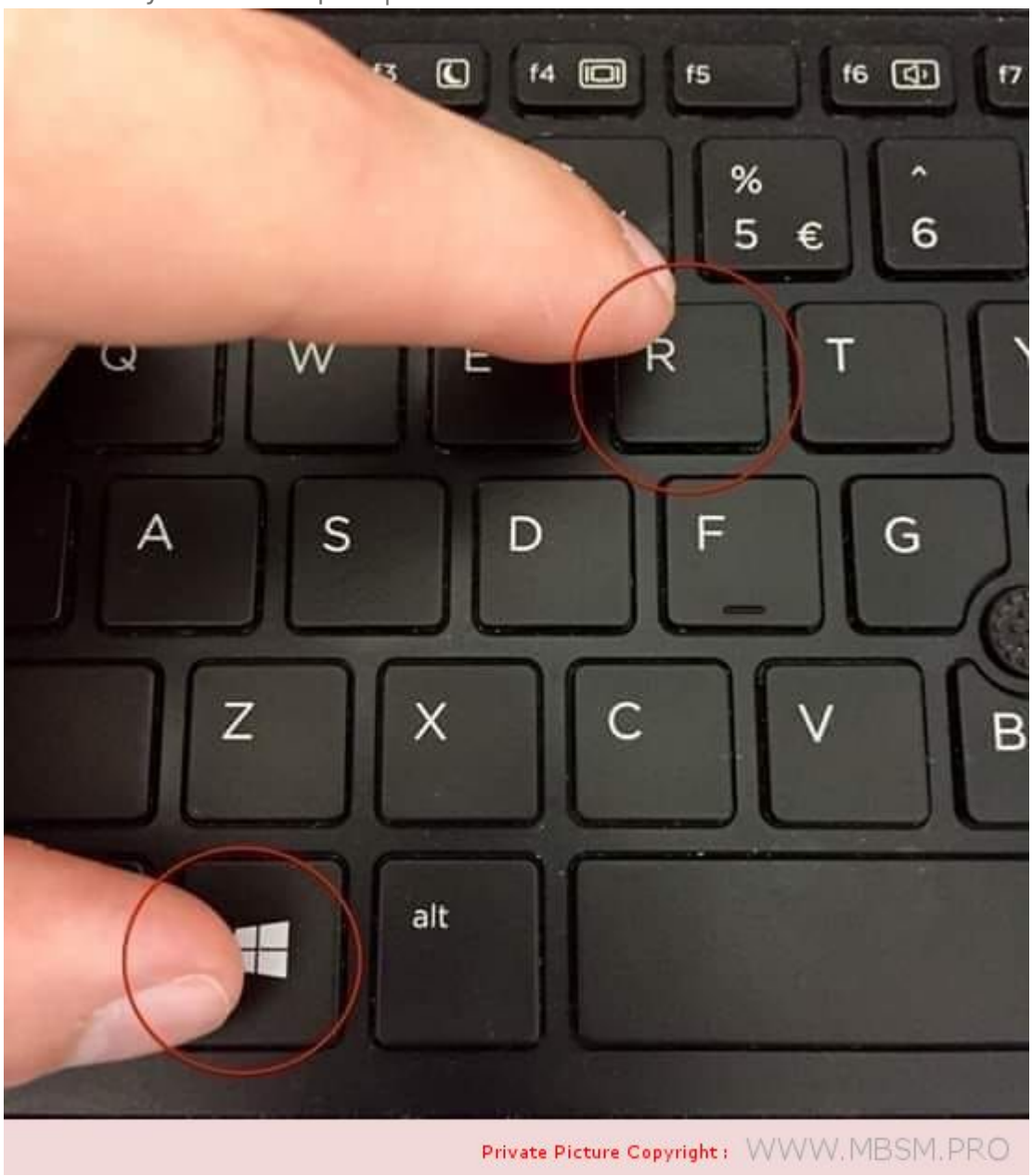
Réparation Fuite encastrer , Frigo deux portes , Soudure a froid et bombe de mousse

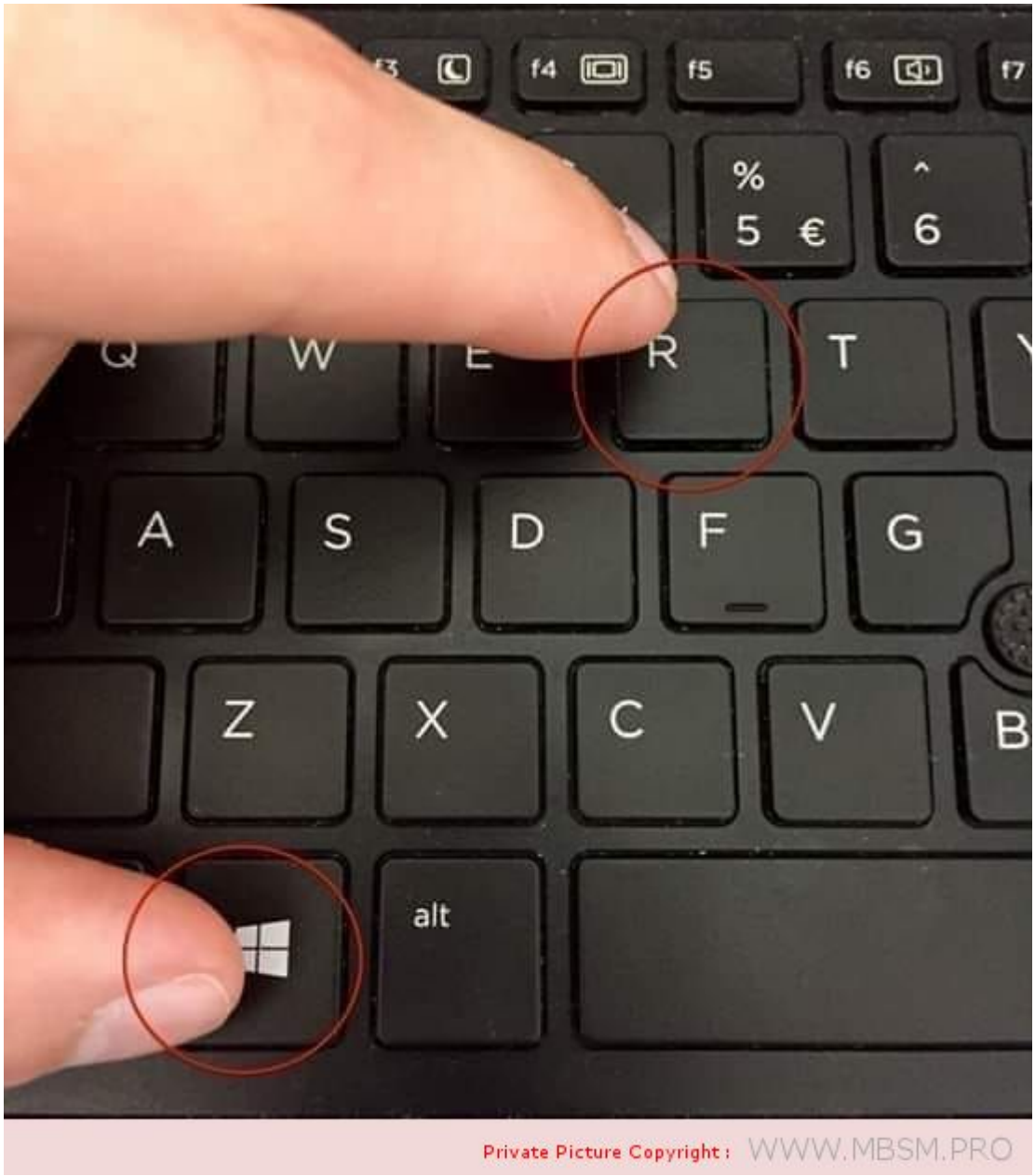
Category: Tester ok
written by www.mbsm.pro | 19 December 2020

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





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

LBP , 1/5Hp, HIGHLY, compressor, C-BF061L4A, Low Voltage start 160V-260V, RSIR/RSCR, 170W

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

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

LBP , 1/5Hp, HIGHLY, compressor, C-BF061L4A, Low Voltage start 160V-260V, RSIR/RSCR, 170W

GQR16TG, light, commercial, refrigeration, compressor ,1 / 2+ HP, 220V/50Hz, CSIR, capacitor:08UF, R134A, Middle/Hight Back Pressure

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

GQR16TG, light, commercial, refrigeration, compressor ,1 / 2+ HP, 220V/50Hz, CSIR, capacitor:80UF, R134A