

**ELECTROLUX, CUBIGEL,  
Compresseur, GL90TB, R-134a,  
1 / 4HP++ (big), 230V, RSCR,  
HMBP**

written by Lilianne | 25 December 2020

 **Electrolux**  
COMPRESSORS

**GL90BH** 03011  
220 - 240 V ~ 50 Hz

**R134a**



 7625  
0008146

Compressor ELECTROLUX \ CUBIGEL GL90TB

Substitutes for this compressor are: [Aspera NEK6170Z](#) , Danfoss/Secop FR10G , L'Unite Hermetique/Tecumseh AE4430Y

Refrigerant	R134A
Working range [C]	-25 to +10
Power supply	220V 50Hz
Engine type	CSIR
Power [HP]	1/4
Cylinder capacity [cm³]	8,9
Weight [kg]	10,8

Refrigerant: R134A



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

Type: Compresseurs à pistons hermétiques

Producteur: ACC

Série: HMBP

Modèle: GL90BH

Données GENERALES

Réfrigérant:	R134a	
Élément de décharge:	C	
Refroidissement:	0C	
Température ambiante maximale [°C ]:	43	

#### Données du compresseur

Cylindrée [cm <sup>3</sup> ]:	9,1	
Déplacement [m <sup>3</sup> / h ]:	1,6	
Poids [kg ]:	11,1	
Charge d'huile [cm <sup>3</sup> ]:	470	
Type d'huile:	ISO VG 19 ESTER	

#### Données du moteur

Type de moteur:	RSCR	
Puissance [KM ]:	1/4	
Élément de départ:	LST	
Source de courant:	220V 50Hz	
Gamme de tension:	187-264	
Courant rotor bloqué [A ]:	13,8	
Résistance d'enroulement en marche (25 ° C) [Ω ]:	8,97	
Résistance d'enroulement de démarrage (25 ° C) [Ω ]:	18,05	

#### Données électriques

Relais:	3003	
Élément de blindage:		
Volume du condensateur de démarrage [μF ]:	6/400	

## Connexions

	millimètres	pouces	
Le tube d'aspiration:	6,5		
Tube de service:	6,5		
Tube de décharge:	4,9		
Tube de refroidisseur d'huile:		4,9	

Mbsm\_dot\_pro\_private\_PDF\_Cubigel\_Brochure\_-320102MTélécharger  
Mbsm\_dot\_pro\_private\_PDF\_compresseur-acc-cubigell-gl90tbTélécharger

▼ R134a

## Capacité de refroidissement [W ]

$t_c \setminus t_e$	-35	-30	-25	-20	-15	-dix
40	114	162	218	282	355	435
45	104	148	200	261	330	407
50	93	134	183	240	305	379
55	82	119	165	219	281	351
60	72	105	147	198	256	323

## Puissance absorbée [W ]

$t_c \setminus t_e$	-35	-30	-25	-20	-15	-dix
40	123	145	167	189	212	235
45	122	145	168	192	216	240
50	121	145	170	195	220	245
55	120	145	171	197	223	250
60	119	146	173	200	227	255

## Actuel [A ]

$t_c \setminus t_e$	-35	-30	-25	-20	-15	-dix
40	0,64	0,75	0,85	0,95	1,05	1.14
45	0,63	0,74	0,86	0,96	1,06	1,16
50	0,62	0,74	0,86	0,97	1,08	1,18

55	0,61	0,74	0,86	0,98	1,09	1,20
60	0,60	0,73	0,86	0,99	1,10	1,22

Débit massique [kg / s ]

$t_c \setminus t_e$	-35	-30	-25	-20	-15	-dix
40	0,55	0,85	1,23	1,68	2,20	2,80
45	0,48	0,77	1,14	1,58	2,09	2,67
50	0,41	0,69	1,04	1,47	1,97	2,54
55	0,34	0,61	0,95	1,36	1,85	2,41
60	0,27	0,52	0,86	1,26	1,73	2,28

COP [W / W ]

$t_c \setminus t_e$	-35	-30	-25	-20	-15	-dix
40	0,93	1,12	1,31	1,49	1,67	1,85
45	0,85	1,02	1,19	1,36	1,53	1,70
50	0,77	0,92	1,08	1,23	1,39	1,55
55	0,69	0,82	0,96	1,11	1,26	1,40
60	0,60	0,72	0,85	0,99	1,13	1,26

Conditions de fonctionnement: ASHRAE

$t_c$  – Température de condensation [°C ]

$t_e$  – Température d'évaporation [°C ]

Mbsm\_dot\_pro\_private\_PDFGL90BHTélécharger

Mbsm\_dot\_pro\_private\_PDF\_\_GL90BHTélécharger

Mbsm\_dot\_pro\_private\_PDF\_danfoss\_GL90TG\_R134a\_230\_60