

Compressor, hermétiques, DANFOSS, TL, FR et SC, SC10B, SC12B, SC15B, SC18B, SC21B, SC10B, SC12B, SC15C, SC10G, SC12G, SC18G, SC21G, SC12CL, SC18CL

written by Lilianne | 18 January 2021

Compresseurs hermétiques DANFOSS TL, FR et SC

BOC partie No.	Code Danfoss	Puissance nominale et applic	Refrig.	Capacité nominale (watts)	Réf. BOC	Code Danfoss	Puissance nominale et applic	Réfrigérer	Capacité nominale (watts)
FR6B	103U2654	1/5 MBP	R12	354	TL3F	102G4300	1/10 LBP	R134a	58
FR8.5B	103U2854	1/4 MBP	R12	450	TL4F	102G4400	1/8 LBP	R134a	84
SC10B *	104L2510	1/3 MBP	R12	588	TL55F	102G4520	1/6 LBP	R134a	127
FR11B	103U2154	1/3 MBP	R12	624	TL57F	102G4720	1/5 LBP	R134a	162
SC12B *	104L2670	4/9 MBP	R12	756	NL7F	105G6706	1/4 LBP	R134a	183
SC15B *	104L2830	1/2 MBP (LBP)	R12 (R502)	912 (768)	NL9F **	105G6802	1/4 LBP	R134a	214
SC18B *	1042110	2/3 MBP (LBP)	R12 (R502)	1044 (900)	NL11F **	105G6910	1/4 LBP	R134a	274
SC21B	104L2310	3/4 MBP	R12	1212	SC15F **	104G8500	1/3 LBP	R134a	319
SC10B	104L2510	1/3 LBP	R502	468	SC18F **	104G8800	4/9 LBP	R134a	395
SC12B	104L2670	4/9 LBP	R502	612	TL3G	104G4350	1/8 MBP	R134a	175
SC15C	104L2832	2/3 LBP	R502	768	TL4G	102G4452	1/6 MBP	R134a	215
SC18C	104L2111	3/4 LBP	R502	900	FR6G	103G6660	1/5 MBP	R134a	351
SC10G	104G8000	1/3 MBP	R134a	591	FR8.5G	103G6780	1/4 MBP	R134a	468
SC12G	104G8240	4/9 MBP	R134a	751	FR11G	103G6980	1/3 MBP	R134a	609
SC18G	104G8820	2/3 MBP	R134a	1059	SC15G	104G8520	1/2 MBP	R134a	892
SC21G	104G8140	3/4 MBP	R134a	1256	SC10CL	104L2523	1/3 MBP	R507	450
SC12CL	104L2623	4/9 LBP	R507	624	SC15CL	104L2853	2/3 LBP	R507	758
SC18CL	104L2123	3/4 LBP	R507	893					

Remarque:

1. Les compresseurs marqués ** sont équipés de raccords de refroidisseur d'huile.

2. Les compresseurs marqués * peuvent être utilisés sur les systèmes R502 avec un fonctionnement à tube capillaire dans la gamme LBP.
3. (Systèmes sans dégivrage automatique uniquement).

Capacités nominales basées sur:

LBP = -23,3 ° C température d'évaporation

MBP = -5 ° C température d'évaporation

Relais de remplacement (appareil de démarrage)	
Réf . BOC	Convient au modèle de compresseur
103N0011	TL3A à TL5A, FR7.5A à FR11A
103N0002	SC12A, SC15A

urs muraux, systèmes de refroidissement et de chauffage

Tableau de puissance des compresseurs Danfoss

Tableau de puissance des compresseurs Danfoss

Capacité nominale (Watts) Capacité nominale en watts	Réfrigérer Gaz réfrigérant	Puissance nominale et applic Puissance et application	Code Danfoss Code du compresseur Danfoss	BOC PartNo Numéro d'article
354 http://pakij.ir	R12	1/5 MBP	103U2654 http://pakij.ir	FR6B
450	R12	1/4 MBP	103U2854	FR8.5B
588 http://pakij.ir	R12	1/3 MBP	104L2510 http://pakij.ir	SC10 * B
624	R12	1/3 MBP	103U2154	FR11B
756 http://pakij.ir	R12	4/9 MBP	104L2670 http://pakij.ir	SC12 * B
912 (768)	R12 (R502)	1/2 MBP (LBP)	104L2830	SC15 * B
1044 (900)	R12 (R502)	2/3 MBP (LBP)	1042110	SC18 * B
1212 http://pakij.ir	R12	3/4 MBP	104L2310 http://pakij.ir	SC21B
468	R502	1/3 LBP	104L2510	SC10B
612	R502	4/9 LBP	104L2670	SC12B
768 http://pakij.ir	R502	2/3 LBP	104L2832 http://pakij.ir	SC15C
900	R502	3/4 LBP	104L2111	SC18C
591	R134a	1/3 MBP	104G8000	SC10G
751 http://pakij.ir	R134a	4/9 MBP	104G8240 http://pakij.ir	SC12G
1059	R134a	2/3 MBP	104G8820	SC18G
1256	R134a	3/4 MBP	104G8140	SC21G

624 http://pakij.ir	R507	4/9 LBP	104L2623 http://pakij.ir	SC12CL
893	R507	3/4 LBP	104L2123	SC18CL



Mbsm_dot_pro_private_PDF_compressor-danfossTélécharger
 Mbsm_dot_pro_private_PDF_Danfoss_komp_R12_R22_R502Télécharger
 Mbsm_dot_pro_private_PDF_Danfoss_komp_R12_R22_R502-Télécharger

rejoignez-nous

BOC PartNo <small>Numéro d'article</small>	Code Danfoss <small>Code du compresseur Danfoss</small>	Puissance nominale et applic <small>Puissance et application</small>	Réfrigérant <small>Gaz réfrigérant</small>	Capacité nominale <small>(Watts)</small> <small>Capacité nominale en watts</small>
FR6B	103U2654 defrostLir	1/5 MBP	R12	354 defrostLir
FR8.5B	103U2854	1/4 MBP	R12	450
<small>Private Picture Copyright: WWW.MBSM.PRO</small>				
SC10 * B	104L2510 defrostLir	1/3 MBP	R12	588 defrostLir
FR11B	103U2154	1/3 MBP	R12	624
SC12 * B	104L2670 defrostLir	4/9 MBP	R12	756 defrostLir
SC15 * B	104L2830	1/2 MBP (LBP)	R12 (R502)	912 (768)
SC18 * B	1042110	2/3 MBP (LBP)	R12 (R502)	1044 (900)
<small>Private Picture Copyright: WWW.MBSM.PRO</small>				



Mbsm.pro, PDF, CONGELATEUR, No-Frost, ENIM, ALGERIE, REFREGERATEUR, FR 4506, FR 4506 K, FR-4506K, Classe N

written by Lilianne | 18 January 2021



Mbsm_dot_pro_private_PDF_HPL23YH-5-3Télécharger

**DAEWOO COMPRESSOR, HPL23YH-5,
199W, 1/4 Hp, R134A , 90G,
CONGELATEUR, No-Frost, ENIM,
ALGERIE, REFREGERATEUR, FR
4506, FR 4506 K, FR-4506K,
Classe N, Volume Brut 447L ,
Volume utile 273L, Volume
congélat 101L , 220-240v 50Hz**

written by Lilianne | 18 January 2021

Capacité totale 374 L

Compartiment denrées fraîches 273L

Compartiment denrées congelées 101L

Dimensions (mm) – Sans emballage : 1759X706X708mm

– Avec emballage : 1801X726X754mm Poids

net (kg) : 78Kg

Brut (kg) : 69Kg

Contrôle des températures Thermostat

Type de refroidissement : No Frost (Dynamique)

Éclairage intérieur

Alimentation : 220-230/50/HZ

Consommation d'énergie (kwh / an) 520

Classe énergétique B

Classe climatique : Tempérée T

CFC 0 %

Réfrigérant R134 A





Mbsm_dot_pro_private_PDF_HPL23YH-5Télécharger
Mbsm_dot_pro_private_PDF_HPL23YH-5-Télécharger
Mbsm_dot_pro_private_PDF_HPL23YH-5-2Télécharger
Mbsm_dot_pro_private_PDF_HPL23YH-5-3Télécharger

**Mbsm.pro, PDF, Compressor,
Hitachi, FL 0739 (90 Watts),
FL 0847 (105 Watts), FL 1152
(125 Watts), FL 1257 (150
Watts), FL 1462 165 Watts),
FL 1675 (185 Watts), FL 1888
(210 Watts), FL 2088 (250
Watts)**

written by Lilianne | 18 January 2021



Private Picture Copyright: WWW.MBSM.PRO

Mbsm_dot_pro_private_PDF_FL1462-SA_Hitachi-
catalogueTélécharger
Mbsm_dot_pro_private_PDF_FL1462-

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

written by Lilianne | 18 January 2021



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 ³]:	9,1	
Déplacement [m ³ / h]:	1,6	
Poids [kg]:	11,1	

Charge d'huile [cm ³]:	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

ASPERA, COMPRESSEUR, 1 / 3HP++ (Big), NE6181E, CSIR, HMBP, R22, 220-240V

written by Lilianne | 18 January 2021



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

NE6181E 1 / 3HP / R22

- **Détails techniques**

puissance 1/3 CV, cylindrée 7,28 cm³
220 / 240V 50Hz

- LIGNE LIQUIDE (DIAMÈTRE) : 1/4
- LIGNE D'ASPIRATION (DIAMÈTRE) : 5/16

- BRÈVE DESCRIPTION



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

Mbsm_dot_pro_private_PDF_NE6181ETélécharger

Maintenance, chauffe, eau solaire, BSI, 300L

written by Lilianne | 18 January 2021



Exif_JPEG_420



Exif_JPEG_420



Exif_JPEG_420



Exif_JPEG_420



Exif_JPEG_420



Exif_JPEG_420

**QB73C12GAW5, 185W, 1/4Hp ,
RSIR, Q Series PANASONIC
(Reciprocating Fixed Speed),
R134a, LBP**

written by Lilianne | 18 January 2021

QB73C12GAW5, 185W, 1/4Hp , RSIR, Q Series PANASONIC
(Reciprocating Fixed Speed), R134a, LBP

**Compresseur, SC15B, R-12,
3/8HP, 230V , 104L , 2830
,220-240V ,50HZ ,1PH, LBP/HBP
,Compressor DANFOSS**

written by Lilianne | 18 January 2021

Compresseur SC15B R-12 3/8HP 230V , 104L , 2830 ,220-240V
,50HZ ,1PH, LBP/HBP ,Compressor DANFOSS

mbsm.pro , Compresseur Aspera , Embraco , NEK2168GK , R404a/R507 , LBP , 3/4 HP, nominal output: 707 W

written by Lilianne | 18 January 2021

EMBRACO is a company specialized in cooling solutions and world leader in the hermetic compressor market. Our mission: provide innovative solutions for a better quality of life, always

attentive to technological excellence and sustainability.

Technological leadership, operational excellence and sustainability are some of the pillars

which ensure the EMBRACO differential over other companies in the world market. Its

products are now considered the favorite leading home appliance manufacturers by major automakers and are spotlighted by manufacturers of commercial refrigeration equipment.

With global operations and production capacity exceeding 34 million units a year, the

company offers solutions that are differentiated for their innovation and low energy

consumption. Its 11.500 employees work in factories and offices located in Brazil

(headquarters), China, Italy, Slovakia, Mexico, the United States and Russia.

Energy efficiency is constantly sought in the processes, products and relationships with

the communities where it operates. Our company is the absolute leader in this segment,

being able to offer products that meet the most restrictive international standards regarding energy consumption. As a worldwide leader, EMBRACO tries to anticipate market changes, and in doing so, our company is in a state of permanent transformation. We continuously assess our processes in order to maintain our leadership within the industry and promote growth, without forgetting the pillars of our organization.

Compressor ASPERA NEK2168GK | NEK 2168 GK

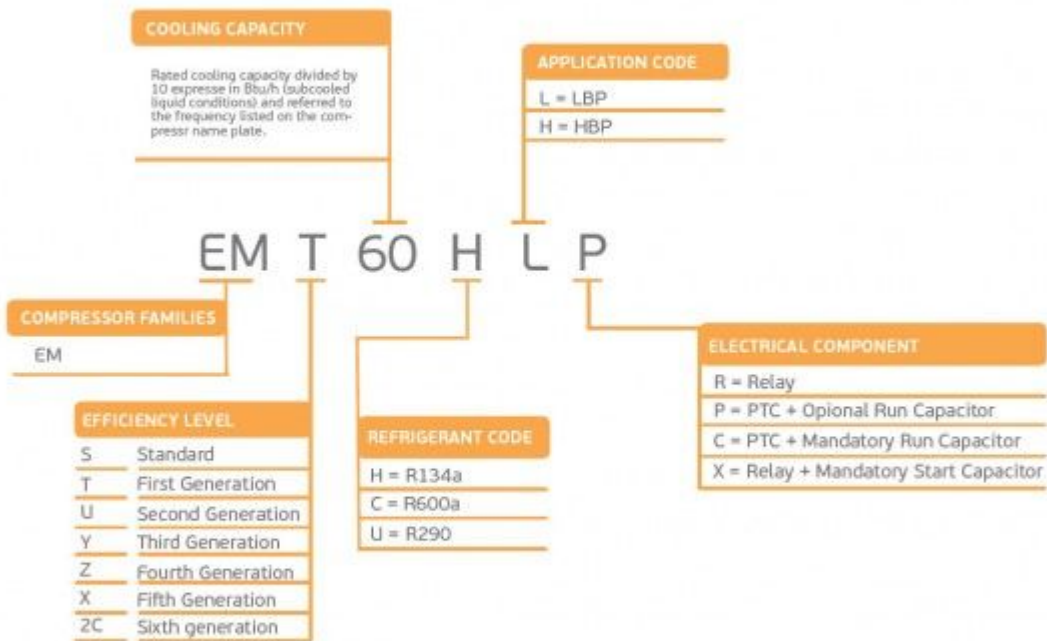
Refrigerant	R404/R507
Working range[stC] LBP	-40 to -10
Nominal capacity [W] (evaporating temperature -23,3C, Condensing temperatur +54,4C)	688
Power supply	220-240V 50Hz
Engine type	CSIR
Displacement [cm ³]	14,28
Weight [kg]	11,6

Evaporating temperature +55 C

Evaporating Temperature	Cooling Capacity +/-5%	Power Consumption +/-5%	Current Consumption +/-5%	Gas Flow Rate +/-5%	Efficiency +/-7%			
						(kg/h)	(kcal/Wh)	(W/W)
°C	(kcal/h)	(W)	(Btu/h)	(W)	(A)	(kg/h)	(kcal/Wh)	(W/W)
-40	226	263	897	370	3,46	6,01	0,61	0,71
-35	309	359	1.224	435	3,57	8,22	0,71	0,82
-30	413	481	1.640	506	3,73	11,06	0,82	0,95
-25	541	629	2.146	584	3,95	14,52	0,93	1,08
-20	691	803	2.740	668	4,21	18,64	1,03	1,20
-15	863	1.004	3.424	759	4,53	23,43	1,14	1,32
-10	1.058	1.230	4.197	856	4,90	28,92	1,24	1,44

Refrigerant: R404A, R507

		R404A / R507							
		LBP	VOLT. FREQ.	COOL. CAP. [W]	DISPL. [cc]	MBP	VOLT. FREQ.	COOL. CAP. [W]	DISPL. [cc]
NE NEK	NEK2117GK	A	125	4,51	NEK6144GK	A	550	4,51	
	NEK2121GK	A	151	5,44	NEK6165GK	A	743	6,20	
	NEK2125GK	A	182	6,20	NEK6181GK	A	841	7,28	
	NEK2130GK	A	213	7,37	NEK6210GK	A / N	1.005	8,77	
	NEK2134GK	A / N	248	8,77	NEK6213GK	A	1.337	12,11	
	NEK2150GK	A	329	12,11	NEK6217GK	A / N	1.164	14,28	
	NEK2168GK	A	378	14,28					
	NEK2172GK	C	819	16,80					



PictureS Mbsm Dot Pro : www.mbsm.pro



mbsm.pro , Compresseur Aspera , Embraco NEK2168GK , R404A , LBP ,3/4 HP

Compresseur hermetique de Aspera – Embraco NEK2168GK – R404A
3/4 HP

220-240V 50 Hz

Cylindrée = 14.3 CM3

APPLICATIONS = LBP

Moteur type: CSR