



LG - rotační kompresory pro klimatizace

Rotační kompresory LG Electronics Inc. jsou určeny pro klimatizace split a pro práci s chladivem R407C - R410A. Všechny vyráběné rotační kompresory LG jsou pouze v provedení 220 - 240V/1/50Hz.

Na rozdíl od pístového kompresoru je u rotačního kompresoru v plášti vysoký, kondenzační tlak.

Modelová řada

NK-NJ-NP pracuje s chladivem R407C

GK-GJ-GP pracuje s chladivem R410A

Tyto kompresory není možné řídit frekvenčně změnou kmitočtu a není tedy možné je použít v klimatizačních jednotkách typu VRV.

Z výroby jsou kompresory plněny speciálním olejem PVA (polyvinil alkyd). Tyto oleje se pro servis nedodávají a jsou plně mísitelné s běžnými POE oleji. Základní náplň oleje vystačí pro potrubí délky cca 12m.



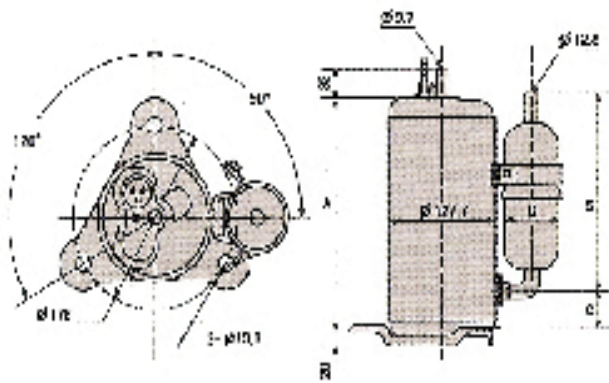
Tabulka technických údajů

Typ	Schiessl	Chlad.výkon W	Olej ccm	Hmotnost kg	Výška mm	Základna 3x60°
NK134P	1140.191	2350	330	11,40	290	Ø150
NK164P	1140.102	2872	330	12,00	290	Ø150
NJ208P	1140.103	3630	410	13,80	302	Ø176
NJ236P	1140.104	4200	410	15,20	302	Ø176
NJ282P	1140.105	4950	410	15,20	311	Ø176
NP362P	1140.106	6450	650	22,00	340	Ø176
GK080P		1935	330	11,70	290	Ø150
GK094P	1140.300	2270	330	12,00	290	Ø150
GK113P	1140.301	2670	330	12,00	290	Ø150
GK151P	1140.302	3650	350	12,50	290	Ø150
GJ176P		4250	440	14,70	301	Ø176
GJ222P	1140.305	5395	440	15,20	301	Ø176
GJ290P	1140.306	7300	700	22,10	340	Ø176

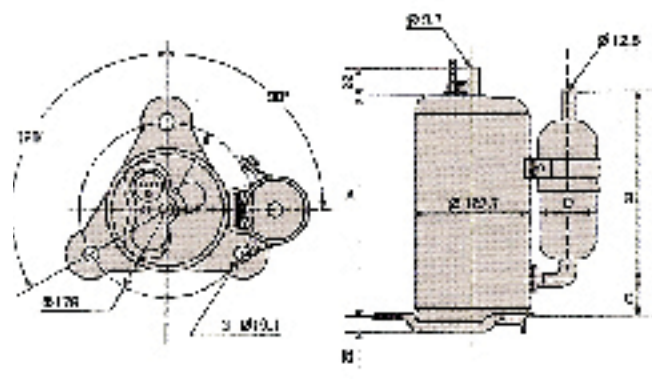
Poznámka: pro pracovní podmínky $t_o = +7,2^{\circ}\text{C}$, $t_k = +54^{\circ}\text{C}$, teplota okolí $+35^{\circ}\text{C}$ základní náplň oleje vystačí pro délku potrubí cca 12 m



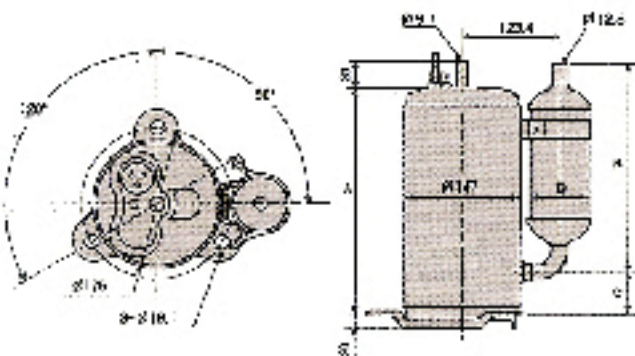
Typ QK-NK-GK



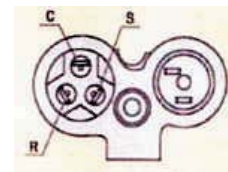
Typ QJ-NJ-GJ



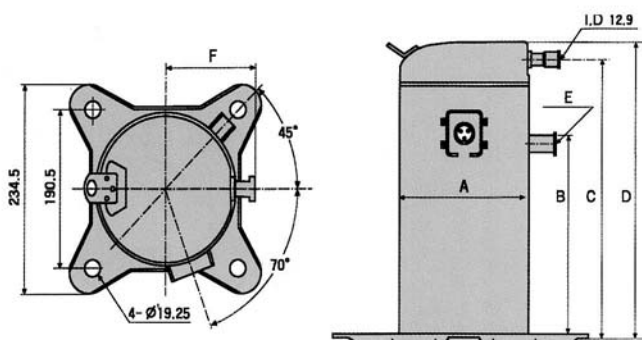
Typ QP-NP-GP



Svorkovnice rotačních kompresorů LG



Obrázek LG scroll





LG - scroll kompresory pro klimatizační jednotky

Kompresory LG Scroll jsou určeny pro práci s chladivými R407C a R 410A v oblasti klimatizací a tepelných čerpadel. V převážné většině se jedná o jednofázové kompresory. Vyznačují se velmi tichým a klidným chodem. Jejich velikou výhodou je velmi příznivý poměr výkon/cena. Kompresory jsou schopny trvalého chodu při vysokých okolních teplotách.

Jednotlivé typové řady:

HQ-pro R407C, AQ-pro R410A, SQ-pro R22 (EU pouze na objednávku).

Kompresory jsou z výroby plněny olejem PVA (polyvinil alkyd).

Olej PVA není dodáván do servisní sítě a je plně mísitelný s POE olejem.

Všechny kompresory LG scroll jsou navrženy pro spolehlivý start i při napětí o 20% nižším, než je nominální napětí sítě. Jednofázové kompresory nepotřebují tedy rozběhový kondenzátor.



Technické údaje kompresorů

Typ	Schiessl	Výkon W	COP W/W	Olej ccm	Hmotn. kg	Rozměry [mm]			
						~	A	D	E
HQ 024P		6007	3,02	750	26,0	1F	153	374	19,2
HQ 028P	1140.205	6980	3,02	750	25,5	1F	153	374	19,2
HQ 034P	1140.204	8590	3,05	750	26,0	1F	153	378	19,2
HQ 040P	1140.203	9960	3,14	1100	27,0	1F	153	378	19,2
HR049P		12454	3,14	1800	36,0	1F	185	436	19,2
HQ028Y		7033	3,05	750	25,5	3F	154	374	19,2
HQ034Y		8500	3,08	750	26,0	3F	154	374	19,2
HQ040Y	1140.201	9960	3,14	1100	27,0	3F	154	374	19,2
HR049Y		12454	3,22	1800	36,0	3F	185	436	22,4
HR055Y		13540	3,11	1800	38,0	3F	185	436	19,2
HR 061Y	1140.202	14650	3,11	1800	38,0	3F	185	436	22,4
HR081Y	1140.208	19780	3,08	1800	38,0	3F	185	436	22,4
AQA028P		7079	2,87	750	25,5	1F	153	374	19,2
AQA036P		8785	2,87	750	26,0	1F	153	378	19,2
AQA042P		10250	2,87	1100	27,0	1F	153	378	19,2
AQA049P		12300	2,87	1800	37,00	1F	185	436	22,4
AQA 028Y		7079	2,87	750	25,5	3F	153	374	19,2
AQA 036Y		8785	2,87	750	26,0	3F	153	378	19,2
AQA 042Y		10170	2,87	1100	27,0	3F	153	378	19,2
AQA042Y		10250	2,87	1100	27,0	3F	153	378	19,2
ARA049Y		14650	2,87	1800	38,0	3F	185	436	22,4
ARA053Y		13200	3,02	1800	38,0	3F	185	436	22,4
ARA 061Y	1140.901	15390	2,87	1800	38,0	3F	185	436	22,4
ARA 073Y		17729	2,87	1800	38,0	3F	185	436	22,4
ARA 081Y		19780	2,87	1800	38,0	3F	185	436	22,4

Poznámka: 1F = 220-240V, 50Hz, 3F = 3 x 380 - 420V, 50 Hz, Výtlač: 12,9mm letovací u všech typů.
Pracovní podmínky vypařovací teplota +7,2°C, kondenzační teplota 54,4°C, teplota okolí 35°C (ASHRAE)

Rozměrový obrázek kompresorů LG scroll je umístěn na předchozí straně.