

	<h2>Vollhermetische Hubkolbenverdichter Baureihe G</h2>	
---	---	---

### Allgemeines

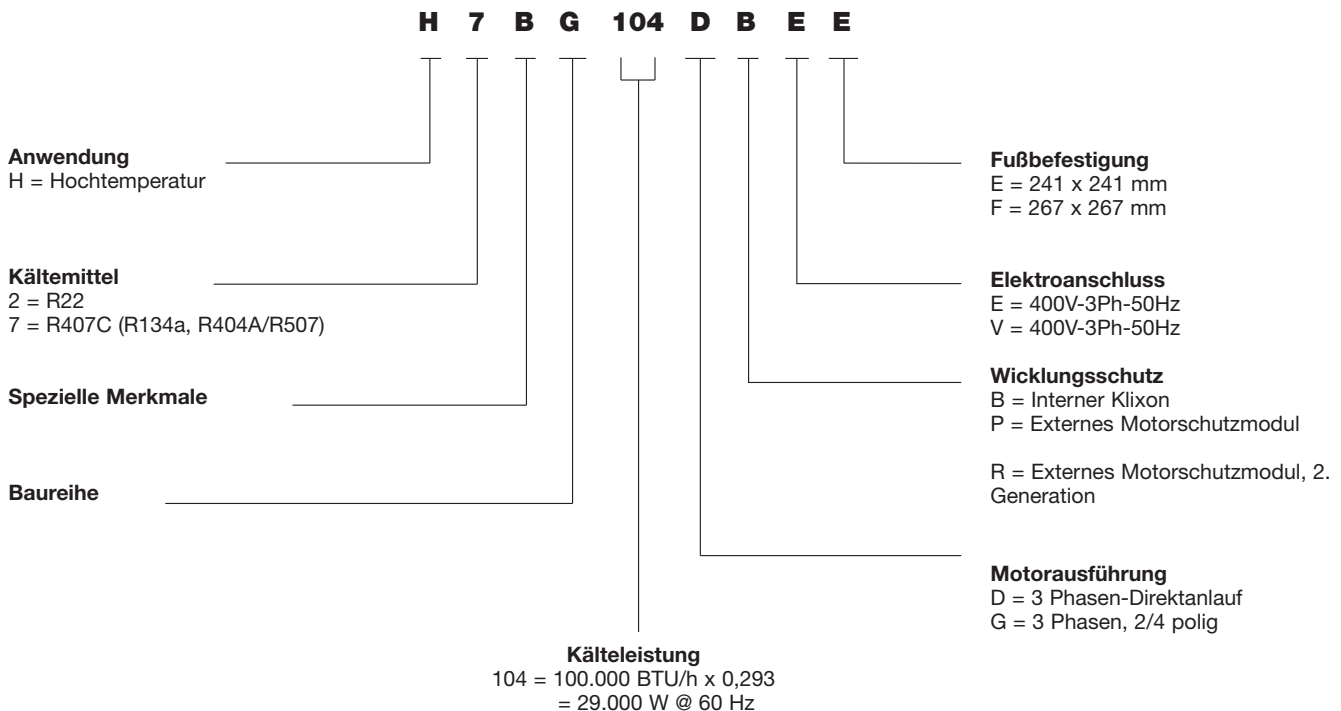
Unsere 3 und 6 Zylinder Hubkolben-Verdichter werden im Leistungs- bereich von 20 - 70 kW angeboten. Zur Auswahl stehen verschiedene Baureihen, die speziell den Kundenbedürfnissen im Klimamarkt angepasst wurden. Alle Produkte zeichnen sich durch ein Höchstmaß an Qualität, Zuverlässigkeit und Effizienz aus.

### Merkmale

- hoher Wirkungsgrad
- kompakte Ausführung
- hermetische Bauform
- 3 bzw. 6 Zylinder und internem Muffler, dadurch geräusch- und vibrationsarm
- mit Schauglas, für Verbundschaltung geeignet
- E-Motoren für 400-3-50 /460-3-60
- abhängig von der Leistung mit internem Klixon bzw. externem Motorschutzmodul
- für R22, R407C, R134a und R404A einsetzbar



### Produktschlüssel

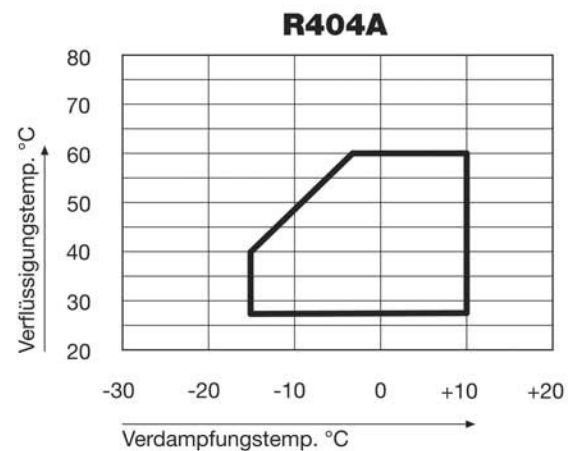
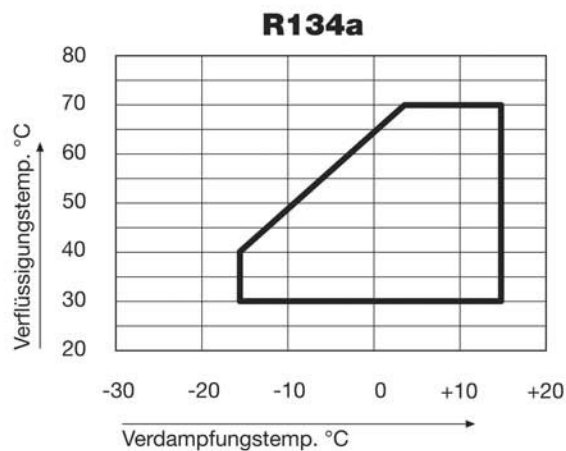
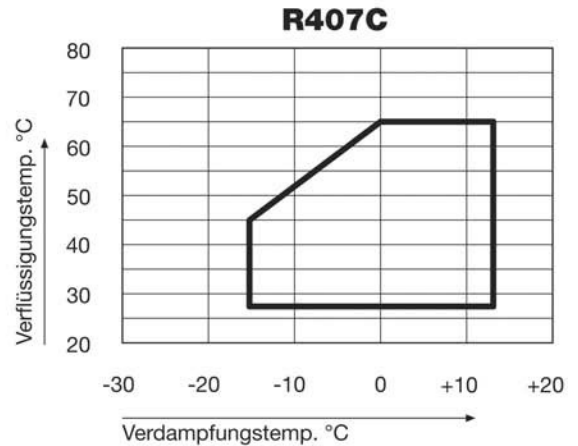
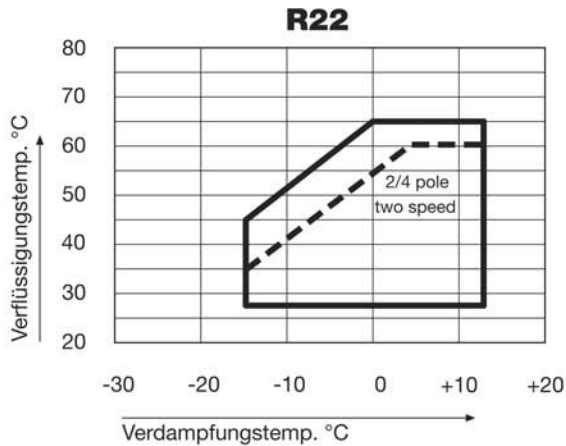




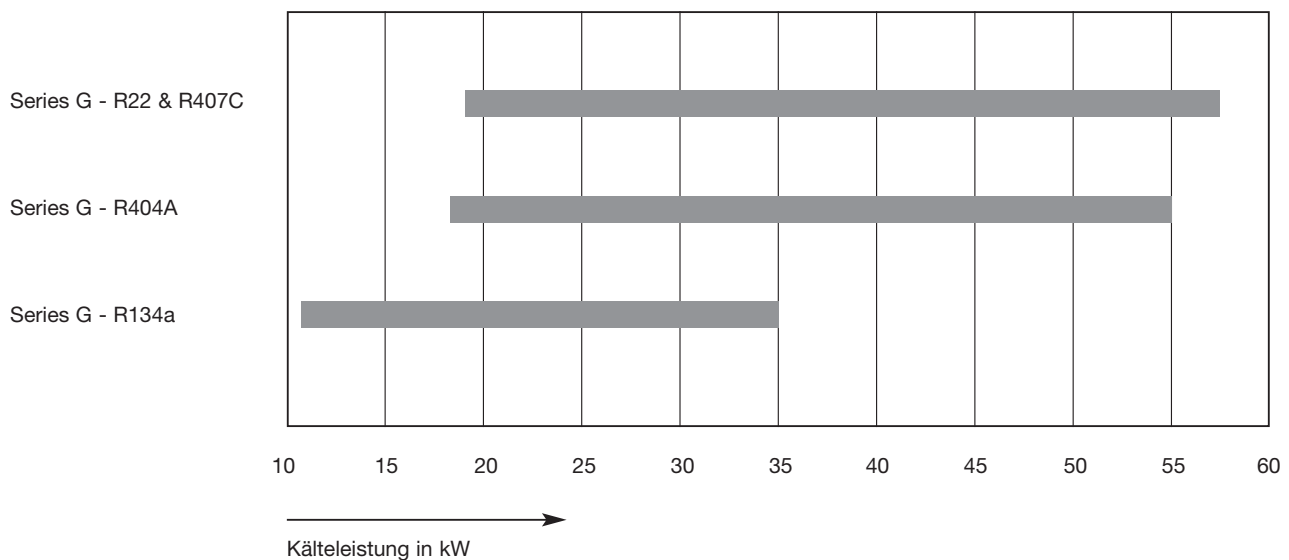
## Vollhermetische Hubkolbenverdichter Baureihe G



### Anwendungsbereiche



### Produktpalette



Verbundsätze, Verdichter, Verflüssigungssätze, Außeneinheiten

	<h2 style="margin: 0;">Vollhermetische Verdichter R22</h2> <h3 style="margin: 0;">400V-3Ph-50Hz, f. Rotalockventil</h3>	
---	---	---

### Leistungsdaten 400V-3Ph-50Hz

Verdichter Typ EDV-Nr.	Verfl. Temp. °C	↓	Kälteleistung Q <sub>0</sub> [Watt]				Leistungsaufnahme P <sub>e</sub> [Watt]			
			Verdampfungstemperatur °C							
			-15	-10	-5	0	+5	+10	+12,5	
H2BG 094 DBEE  <b>113.1120</b>	30	Q	10055	13328	17351	22352	28561	36206	39719	
		P	3938	4302	4627	4926	5217	5516	5641	
	40	Q	7860	10707	14081	18213	23331	29663	32587	
		P	4128	4624	5026	5440	5792	6127	6261	
	50	Q	5816	8470	11431	14927	19187	54440	26870	
		P	4156	4856	5467	6008	6492	6937	7108	
60	Q	-	6090	8871	11964	15601	20008	22038		
	P	-	4780	5644	6412	7101	7727	7963		
H2BG 104 DBEE  <b>113.1122</b>	30	Q	11455	15181	19727	25250	26480	39855	43430	
		P	4476	4866	5218	5543	5843	6146	6263	
	40	Q	9291	12591	16519	21232	26886	33638	36682	
		P	4815	5380	5883	6335	6744	7118	7260	
	50	Q	7115	10135	13591	17640	22439	28142	30712	
		P	4898	5686	6388	7013	7571	8071	8256	
60	Q	-	7643	10774	14305	18394	23195	25350		
	P	-	5691	6639	7485	8240	8911	9159		
H2BG 124 DBEE  <b>113.1124</b>	30	Q	13624	17871	22845	28570	35069	42365	45513	
		P	5482	5970	6393	6740	6998	7154	7185	
	40	Q	11258	15019	19430	24515	30299	36804	39614	
		P	5850	6518	7131	7676	8140	8511	8630	
	50	Q	8970	12296	16196	20695	25816	31582	34074	
		P	6005	6862	7671	8422	9100	9693	9904	
60	Q	-	9644	13086	17050	21560	26639	28836		
	P	-	7005	8019	8982	9882	10705	11010		
H25G 144 DBEE  <b>113.1126</b>	30	Q	17599	22569	28284	34743	41945	49889	53274	
		P	6493	7167	7737	8202	8564	8820	8893	
	40	Q	14232	18727	23944	29884	36543	43922	47074	
		P	6614	7474	8259	8967	9599	10154	10355	
	50	Q	10862	14882	19602	25021	31138	37942	40872	
		P	6746	7792	8790	9741	10643	11497	11825	
60	Q	-	11040	15263	20162	25736	31985	34673		
	P	-	8111	9322	10514	11687	12839	13294		
H2NG 184 DPEF  <b>113.1127</b>	30	Q	20846	27767	36023	45718	56958	69847	75488	
		P	7915	8645	9276	9796	10191	10447	10507	
	40	Q	15959	21805	29016	37694	47947	59878	65144	
		P	8270	9310	10276	11155	11933	12597	12827	
	50	Q	12679	17137	22988	30336	39287	49946	54712	
		P	8357	9666	10926	12124	13244	14274	14658	
60	Q	-	13830	18007	23711	31047	40210	44260		
	P	-	9873	11386	12860	14281	15636	16157		
H2NG 204 DREF  <b>113.1128</b>	30	Q	24231	32006	41167	51844	64169	78274	84443	
		P	9523	10423	11177	11746	12096	12191	12150	
	40	Q	19452	26198	34373	44109	55536	68787	74627	
		P	9837	11002	12091	13070	13901	14550	14750	
	50	Q	15380	20765	27622	36084	46282	58347	63725	
		P	10203	11574	12943	14273	15529	16674	17094	
60	Q	-	16450	21658	28514	37150	47696	52479		
	P	-	11989	13580	15205	16828	18413	19028		
H2NG 244 DREF  <b>113.1129</b>	30	Q	28168	36991	47328	59197	72619	87613	94055	
		P	11442	12536	13538	14375	14992	15333	15380	
	40	Q	22793	30515	39715	50412	62626	76376	82310	
		P	12041	13418	14731	15924	16943	17731	17970	
	50	Q	18255	24812	32810	42271	53211	65652	71053	
		P	12560	14207	15837	17393	18820	20062	20496	
60	Q	-	19106	25840	33999	43602	54670	59511		
	P	-	14594	16547	18472	20314	22018	22648		
H2NG 294 DPEF  <b>113.1130</b>	30	Q	34670	45003	57080	70949	86655	104245	111819	
		P	14225	15537	16714	17706	18461	18926	19019	
	40	Q	28852	37944	48628	60951	74959	90700	97491	
		P	15111	16780	18370	19828	21103	22143	22482	
	50	Q	23308	31191	40514	51324	63668	77590	83612	
		P	15752	17779	19782	21708	23505	25122	25706	
60	Q	-	24705	32700	42030	52741	64879	70144		
	P	-	18324	20741	23135	25455	27650	28481		

Anmerkung: Überhitzung 10 K, Unterkühlung 0 K

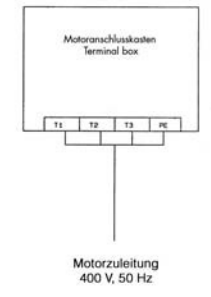
Verbundsätze, Verdichter,  
Verflüssigungssätze, Außeneinheiten



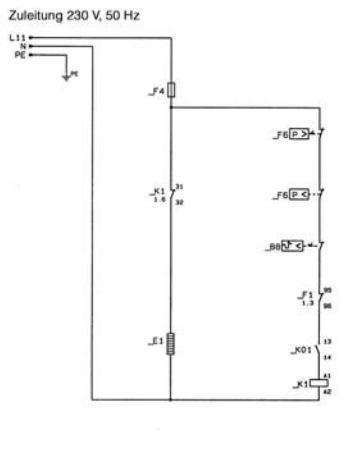
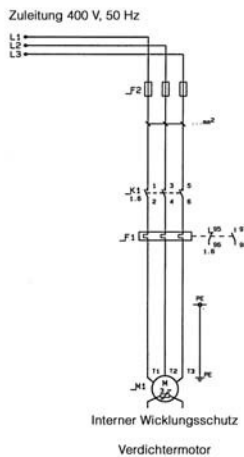
## Vollhermetische Verdichter



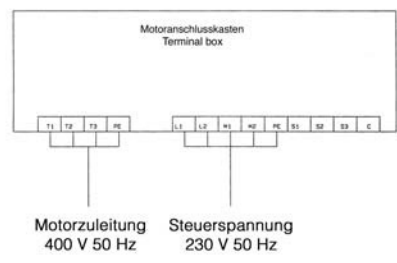
### Elektroanschlussplan H7BG, 400V-3Ph-50Hz, Schaltungsbeispiel



- E1 Kurbelwannenheizung
- F1 Überstromauslöser
- F2 Motor Hauptsicherung
- F4 Steuersicherung
- F6 HD/ND Schalter
- 88 Frostschutzthermostat
- K1 Verdichter Motorschütz
- L11 Phase und Steuerleitung
- L1-L2-L3 Phase RST
- M1 Verdichtermotor
- N Null - Leiter
- PE Erdleiter
- T1-T2-T3 Anschlussklemmen



### Elektroanschlussplan H7NG...DPE, 400V-3Ph-50Hz, Schaltungsbeispiel



- E1 Kurbelwannenheizung
- F1 Überstromauslöser
- F2 Motor Hauptsicherung
- F4 Steuersicherung
- F6 HD/ND Schalter
- F6 Motorschutzmodul
- 88 Frostschutzthermostat
- K1 Verdichter Motorschütz
- L11 Phase und Steuerleitung
- L1-L2-L3 Phase RST
- M1 Verdichtermotor
- N Null - Leiter
- PE Erdleiter
- T1-T2-T3 Anschlussklemmen

