

R410A, R134a, R407C

DC Inverter Kompressoren BLDC Compressors

DC Inverter Kompressoren / DC-Compressor											
Modell	Kälteleistung		Hubvolumen	Leistungsaufnahme	COP	Drehzahl	Drehzahlbereich	Höhe A	Ø	Ge- wicht	Abb
Model	Cooling Capacity		Displacement	Power supply		Speed	Speed range	Height A		Weight	Ref
	Btu	Watt	cm ³ /rev	Watt	W/W	min ⁻¹	min ⁻¹	mm	mm	kg	
R 410 A											
ASD084CK	9247	2710	8,4	564	4,8	3050	1000-7200	223	113,4	6,9	2
ASD084SD	9247	2710	8,4	542	5,00	3200	1000-7200	223	113,4	8,0	2
ASD102SF	10070	2950	10,2	695	4,25	3200	1000-6600	245,0	113,4	9,2	2
ASC104SD	10990	3200	10,4	955	3,35	4400	1200-7200	218	111,3	7,8	-
ASG133SDM	15644	4585	13,3	1470	3,12	4000	1600-7200	261,0	119,2	10,4	4
ASG133CDN	17060	5000	13,3	1190	4,20	4000	1600-7200	247,0	119,2	9,65	4
ASG151CDN	19483	5710	15,1	1320	4,33	4000	1600-7200	261,0	119,2	10,0	4
ATL165SD	15450	4530	16,5	1550	2,92	3300	900-7200	307,5	129,1	14,4	3
ATL188SDN	17913	5250	18,8	1720	3,05	3300	900-7200	307,5	129,1	14,4	3
ATL232SDN	22059	6465	23,2	2105	3,07	3300	900-7200	307,5	129,1	14,4	3
ATH356SDP	34460	10100	35,6	3150	3,2	3300	900-7200	358	140,1	19,2	-
ATH420SD	40600	11900	42,0	3660	3,25	3300	900-7200	364	140,1	~20,0	-
R 134 a											
BSA586SDM**	2540	744	5,86	223	3,34	3180	2000-6000	172	92	3,8	1
BSA804SD**	3280	960	8,04	278	3,45	3000	2400-7200	185	92	4,7	1
R 407 C											
CSA804CD**	6215	1820	8,04	585	3,11	3750	1700-6000	185	92	4,7	1
Bemerkung / Note 1: Kompressoren werden ohne Inverter geliefert / <i>Compressors are supplied without inverter</i> Weiteres über den Lieferumfang entnehmen Sie bitte auch Seite 10 / <i>Accessories see also page 10</i>											
Bemerkung / Note 2: Leistungsdaten basieren auf $t_o = +7,2^\circ\text{C} / t_c = +54,4^\circ\text{C}$ *Sehen Sie die Spezifikation <i>Capacity referred to $t_{\text{evap}} = +7,2^\circ\text{C} / t_{\text{cond}} = +54,4^\circ\text{C}$ *see specification</i>											
Bemerkung / Note 3: Die Modelle mit sind mit externem Motorschutz ausgestattet. Modelle mit ** besitzen einen internen Motorschutz. <i>The models do have an external overload. Other models with ** do have an internal overload.</i>											



ASG133SDM



ASG151CDN



BSA804SD

Zur Drehzahlregelung von DC Rollkolbenverdichtern können handelsübliche und eigenproduzierte DC-Inverter verwendet werden unter Beachtung der Anforderungen aus den Installationshinweisen des jeweiligen Verdichters. Die Inverter der Baureihe E1045 sind für unterschiedliche Verdichter einsetzbar, über DIP-Schalter einstellbar, getestet und bereits langfristig erprobt. Weitere Informationen auf Seite 14 und in der Broschüre E1045

Modell	Kältem. Refrig	Inverter Modell	Inverter Spannung
BSA804SD	R134a	E1045-1500	230/1/50
ASC084SD	R410A	E1045-1500	230/1/50
ASD084CK	R410A	E1045-1500	230/1/50
ASC092CD	R410A	E1045-1500	230/1/50
ASD102SF	R410A	E1045-1500	230/1/50
ASC104SD	R410A	E1045-1500	230/1/50
ASG133CDN	R410A	E1045-2000	230/1/50
ASG133SDM	R410A	E1045-2000	230/1/50
ASG151CDN	R410A	E1045-2000	230/1/50
ATL232SDN	R410A	E1045-5500	400/3/50*
ATH356SD	R410A	E1045-5500	400/3/50*
ATH420SD	R410A	E1045-5500	400/3/50

*In Vorbereitung für Dez 14 *In development for Dec 14

For speed control of these Rotary compressors commercially available and in-house produced DC-Inverter can be used in compliance with the requirements of the installation instructions of each compressor.
The inverter series E1045 are adapted for different compressors by using the integrated DIP-Switch, are tested and proven now for long time. Further Informations see page 14 and in our brochure E1045

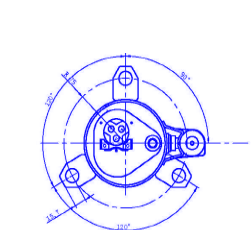


Abb. 1

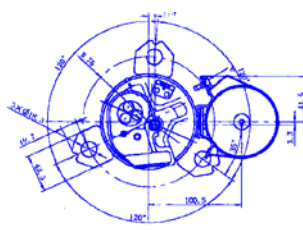


Abb. 2

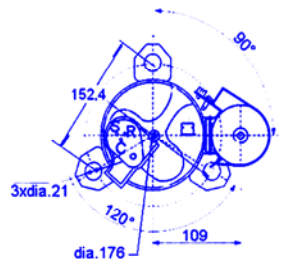


Abb. 3

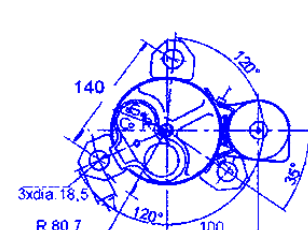


Abb. 4