

# Hitachi-Highly Rotary Kompressoren



**R 134a**  
**R 407C**  
**R 410A**  
**R 22**

- ♦ Hohe Effizienz
- ♦ Großer Leistungsbereich
- ♦ Vibrationsarmer, ruhiger Lauf
- ♦ Niedriger Geräuschpegel

- ♦ Kostengünstig
- ♦ Kompakte Bauform
- ♦ Lange Lebensdauer
- ♦ Kein schädlicher Raum

Inhalt	Seite
Übersicht Rotary Kompressoren	3
Betriebsbedingungen/Einsatzgrenzen	4
Rotary 22	5
Rotary R 134a	7
Rotary R 407C	8
Anschlußdiagramm	9
Betriebskondensatoren	9
Rotary R 410	10
Vergleich Wettbewerb	
R22	12
R134a, R 410A	13
R407C	14
Verkaufspreisliste	15



- ♦ Industrielle Schaltschranktechnik
- ♦ Schwimmbadentfeuchtung
- ♦ Medizintechnik
- ♦ Drucklufttechnik
- ♦ Bautrocknung
- ♦ Getränkeautomaten
- ♦ Wärmepumpen
- ♦ Klimageräte
- ♦ Labor-/Prüfgeräte

- ♦ Hohe Effizienz
- ♦ Großer Leistungsbereich
- ♦ Vibrationsarmer, ruhiger Lauf
- ♦ Niedriger Geräuschpegel

- ♦ Kostengünstig
- ♦ Kompakte Bauform
- ♦ Lange Lebensdauer
- ♦ Kein schädlicher Raum

Modell	Kälteleistung		Hubvolumen	COP	Betriebs- kondensator	Höhe (mm)	
	Btu/h	W / h	cm3			A	B
R 134a				220V - 1 Ph - 50Hz			
BSA272CV	955	280	2,72	2,2	4,0 mf	143	92
BSA357CV	1245	365	3,57	2,15	4,7mF	143	92
BSA460CV	1671	490	4,60	2,28	6,5mF	169	111
BSA586CV	2182	640	5,86	2,4	8,0mF	169	111
BSA645CV	2360	692	6,45	2,35	6,5mF	169	111
BSD122DT	5800	1700	12,20	2,98	17 mF	232,9	197
R 22				220V - 1 Ph - 50Hz			
SD122CV-H3AU	6960	2040	12,2	2,96	17mF/400v	232,9	197
SD145CV-H3AG	8460	2480	14,5	3,04	20mF/400v	232,9	197
SD156CV	9045	2650	15,6	3,05	25 mF/400V	232,9	197
SG633GB1-W	9420	2760	16,7	3	35mF/400v	256	193
SL222CV-C7LU	12750	3340	21,9	3,05	35mF/450v	264	220
SHZ33LC2-U	16440	4820	28,6	2,96	50mF/400v	278,4	252
SHY33MC2-U	17630	5165	30,7	2,99	50mF/400v	278,4	252
SHW33TC4-U	20445	5990	35,6	35,6	50mF/400v	293,4	263
SHV33YC6-G	24230	7100	41,7	3	50mF/400v	338,9	299
THU33W	28488	8350	48,8	3,15	60mF/450v	372,7	305
R 22				380V - 3Ph - 50Hz			
THK40X.U	25930	7600	45,4	3,10	-	347,7	
THU40W.U	27978	8200	48,8	3,18	-	361,3	
TE848CC3Q	52400	15350	84,8	3,20	-	441,1	
R 407C				220V - 1 Ph - 50Hz			
CG433EB1-C	7910	2320	14,1	2,94	30mF/400v	242	193
CG533QB1-C	9040	2650	16,2	2,9	30mF/400v	242	193
CG633GB1-A	9484	2780	16,7	2,95	35mF/400v	256	193
CSL211CV	12106	3550	21,1	2,90	35mf/450v	264	220
CSL232CV-C7LU	13214	3875	23,2	2,9	45mF/400v	270,4	252
CHZ33LC4-U	16616	4870	28,6	2,95	50mF/420v	278,4	263
CHY33MC4-U	17912	5250	30,7	2,93	50mF/450v	293,4	263
CHW33TC4-U	20980	6150	35,6	3	60mF/400v	307,8	263
CHV33YC6-U	24390	7150	41,7	2,95	55mF/480v	338,9	299
CTHU33W	28488	8200	48,8	2,95	60mF/450v	372,7	305
R 410a				220V - 1 Ph - 50Hz			
ASG088CV	7008	2055	8,8	2,76	30mF/400v	247	200
ASG108CV	8701	2550	10,8	2,77	35mF/400v	247	228
ASL155SV	12617	3700	15,5	2,9	35mF/450v	279	220
ASL180SV	14834	4350	18,0	2,9	35mF/450v	279	220
ASH201SV	16436	4820	20,1	2,85	50mF/400v	298,5	263
ASH218SV	17664	5180	21,8	2,9	60mF/400v	298,5	263
ASH264SV	21517	6310	26,4	2,85	50mF/400v	298,5	263
ATH280CV	23393	6860	28,0	2,88	60mF/450v	358	299
ATH325CV	26462	7760	32,5	2,85	60mF/450v	358	299

Anmerkung 1: Die Kompressoren werden ohne Betriebs-Kondensator geliefert

Anmerkung 2: to= +7,2°C, tc= +54,4°C Umgebungstemperatur= 35°C,  
Flüssigkeitstemperatur= 43,9, Sauggasttemperatur= 35°C

Abbildungen ähnlich  
Änderungen jederzeit vorbehalten



## Allgemeine Information zur Verwendung der Hitachi Rollkolbenkompressoren

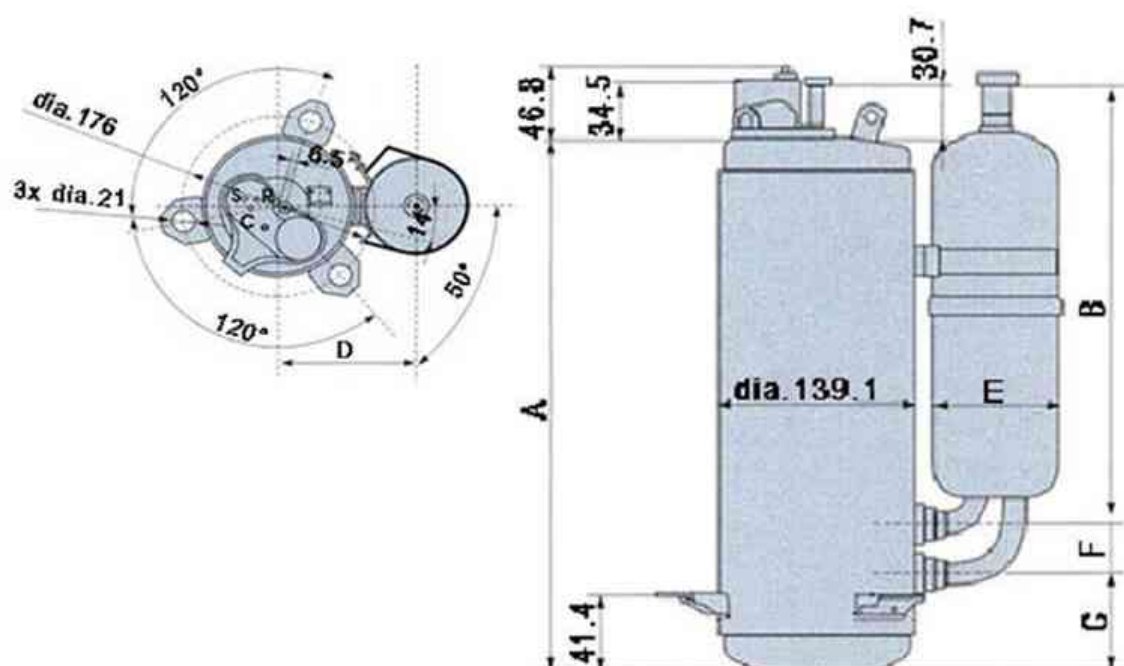
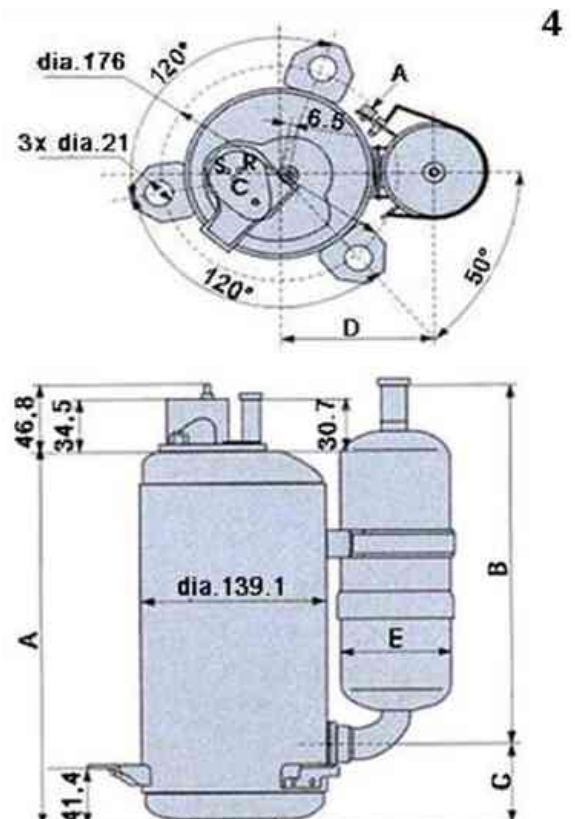
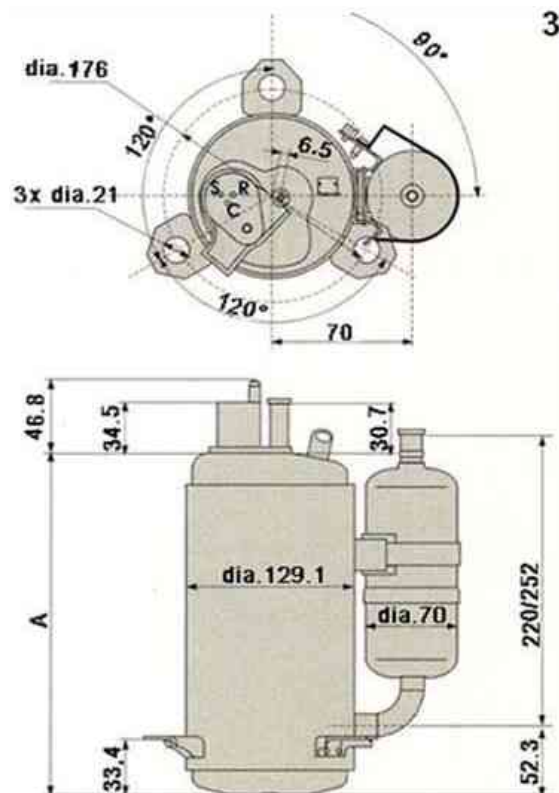
Wird ein Verdichter nicht entsprechend der Installations- und Betriebsanweisungen eingesetzt so wird er nicht nur seine volle Leistungsdaten nicht erreichen sondern auch eine geringen Lebensdauer mit Fehlfunktionen und Ausfällen wird die Folge sein. Diese Betriebsanweisungen wurden erarbeitet um einen sicheren, langlebigen und wirtschaftlichen Betrieb des Verdichters bei optimaler Leistung sicherzustellen.

Nachstehend ist eine Tabelle mit Betriebskonditionen und besonderen Merkmalen aufgeführt die wir Sie bitten bei der Auslegung der Installation und der Verwendung zu beachten.

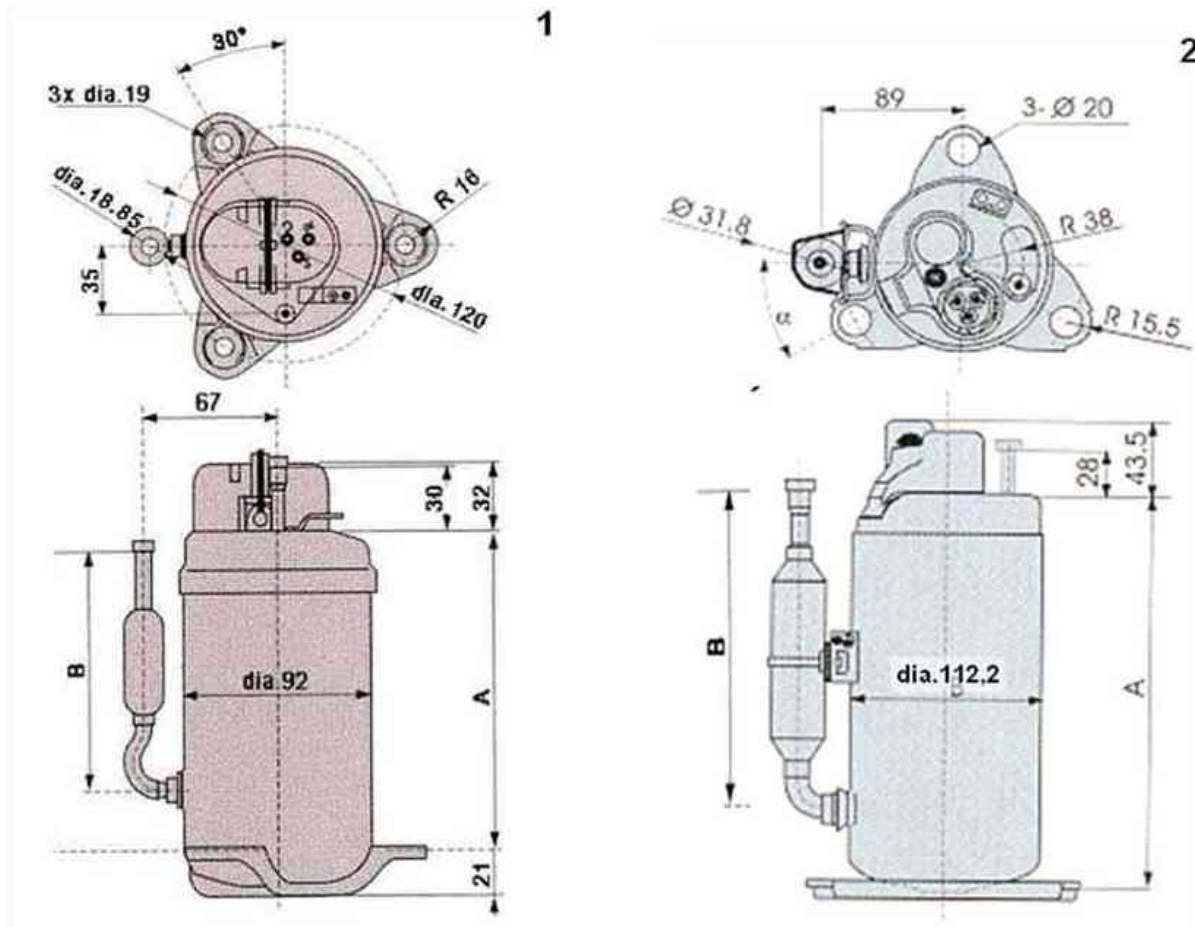
### Betriebsbedingungen und Einsatzgrenzen (am Beispiel BSD\_DT mit R134a)

	Betriebsbedingungen
<b>Kältemittel</b>	Bei der Verwendung des Kältemittel R 134a ist zu beachten das im Kreislauf mindesten eine Anteil von 99,95% enthalten ist
<b>Verdampfungsbereich</b>	<b>-10°C bis +25°C (14°F- 77°F)</b> , (0,10 – 0567 MPaG). In der Wärmepumpenanwendung (Start) oder in der Übergangsphase zwischen Kühlen/Heizen kann für 2-3 Minuten eine Temperatur bis - 20°C (-4°F) gefahren werden.
<b>Kondensationsbereich</b>	Der Bereich liegt zwischen <b>+28°C bis 70°C (82,4°F – 158°F)</b> (0,63 -2,02 MPa)
<b>Druckverhältnis</b>	<b>Bis 8 oder weniger</b>
<b>Druckgastemperatur</b>	<b>Nicht über 115°C (239°F)</b> . Die Temperatur sollte am wärmeisolierten Druckstutzen ca. 120 mm von der Gehäuseoberfläche entfernt gemessen werden
<b>Sauggastemperatur</b>	Die überhitzte Sauggastemperatur sollte <b>oberhalb 0°C (32°F)</b> liegen
<b>Motorwicklungstemperatur</b>	<b>Nicht über 125°C (257°F)</b>
<b>Netzspannung (in Betrieb)</b>	Der Kompressor muss innerhalb einer <b>Spannungstoleranz von +/- 10%</b> bezogen auf die Nominalspannung betrieben werden.
<b>Anlaufspannung</b>	Eine Anlaufspannung von mehr als 85% der Nominalspannung muss bei dem Start des Verdichters sichergestellt sein. Für eine Nominalspannung 208-230V gilt -5% für 208V und + 10% für 230V. Die Betriebsspannung sollte der Anschlussspannung entsprechen wenn die Spannung durch den Anlaufstrom absinkt.
<b>EIN/AUS</b>	Anläufe sollte auf <b>maximal 10 pro Stunde</b> begrenzt werden. Die Stillstandszeit sollte so ausgedehnt sein das ein Druckausgleich zwischen Hoch/Niederdruckseite erfolgen kann. Ein Anlauf sollte immer nur bei ausgeglichenem Druck erfolgen.
<b>Kältemittelmenge</b>	Abhängig von den einzelnen Verdichtergrößen (siehe Verdichterunterlagen)
<b>Start/Stop Betriebszyklus</b>	Die Kälte/Klima/Wärmepumpeneinheit sollte auf < 170 000 Betriebszyklen ausgelegt werden
<b>Rohrverbindungen</b>	Die Rohrverbindungen sollten so ausgelegt sein das keine Beschädigungen während des Transportes oder durch das EIN/AUS des Verdichters erfolgen können. Bei Start und Stopp : 34 N/mm <sup>2</sup> (3,5 kg/mm <sup>2</sup> oder weniger Während des Betriebs: 17,7 N/mm <sup>2</sup> (1,8kg/mm <sup>2</sup> ) oder weniger
<b>Motorschutz</b>	Kappenförmiges Modell: Verdrahten Sie die Anschlüsse sorgfältig innerhalb des Anschlussdeckels auf dem Kopf des Verdichters. Externe Ausführung: Verdrahten Sie die Anschlüsse sorgfältig innerhalb der Geräteeinheit. Maximale Umgebungstemperatur 60°C (140°F)
<b>Betriebskondensator Startkondensator</b>	Verwenden Sie die E-Kondensatoren mit der erforderlichen Kapazität und Spannung
<b>Isolation des Verdichters</b>	Der Isolationswiderstand sollte größer als 10 MOhm zwischen Anschlussklemmen und Erde (oder Gehäuse) sein. Ebenso zwischen den Anschlüssen untereinander (Megger)
<b>Dielektrischer Widerstand</b>	Ein 50 oder 60 Hz Potential wie unten angegeben sollte zwischen spannungslosen und mit Spannung versehen Teilen vorhanden sein. 1000 V für 1 Minute oder 1200 V für 1 Sekunde (Nominal 100 -110 V) 1500 V für 1 Minute oder 1800 V für 1 Sekunde (Nominal 200 -240 V) 2000 V für 1 Minute oder 2400 V für 1 Sekunde (Nominal 346 -486 V)
<b>Dichtigkeitstest Verdichter</b>	Testdruck: 2,74 MPa (28 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Trockenheit</b>	Der Verdichter ist innen getrocknet. Die verbliebene Feuchtigkeit gemessen nach dem MELCO Verfahren sollte geringer als 120 mg sein.
<b>Transport</b>	Der Verdichter ist für einen normalen Transport gesichert gegen Vibration und Stöße.

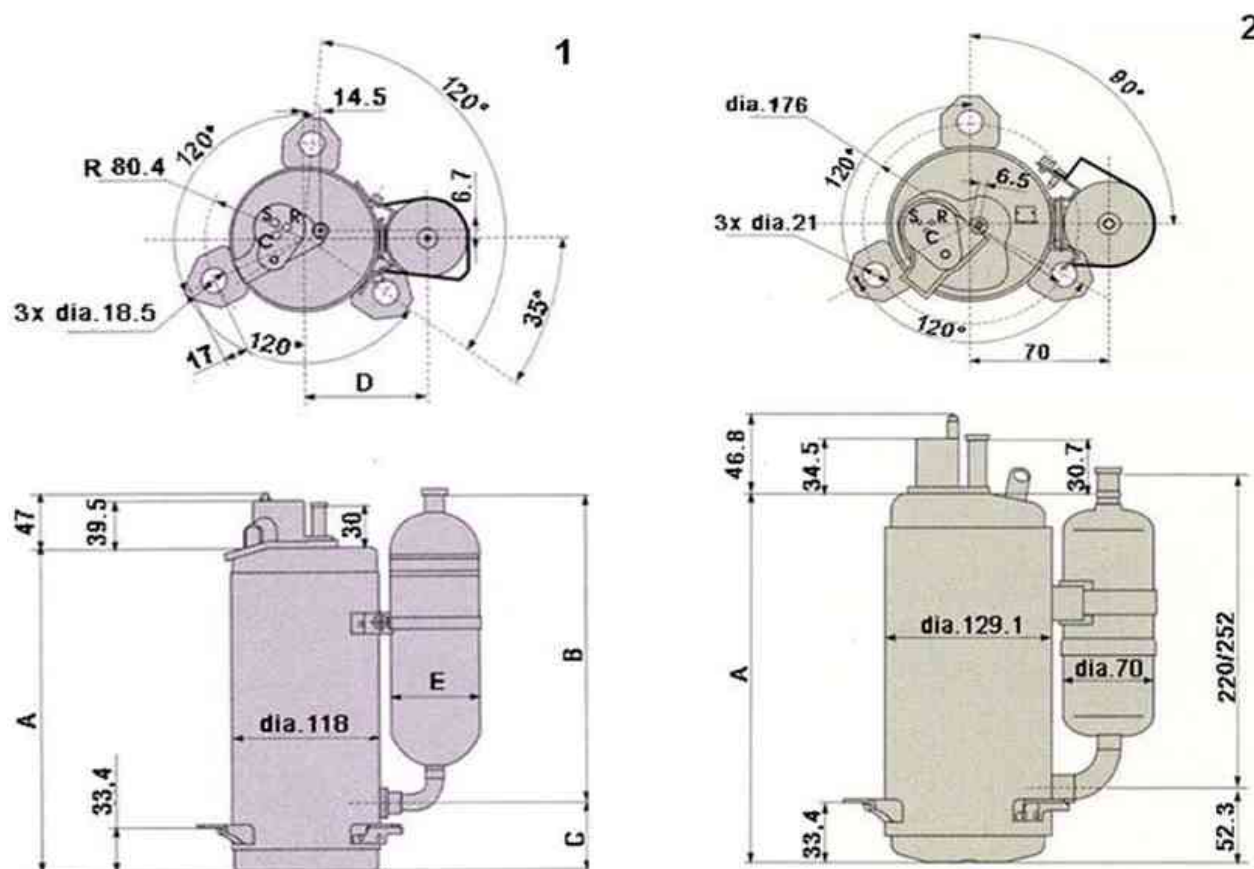
R 22	Modell	Kälteleistung		Hubvol		Betriebs- konden- sator	Höhe mm		Gewicht	Zgn.
Code	Model	Capacity		Displ.	COP		Height mm		Weight	
		Btu	Watt	cm3		Capacitor	A	B	Kg.	Ref.
220V - 1 Ph - 50Hz										
1A.700	SD122CV*	6960	2040	12,2	2,96	17mF/400V	232,9	197,0	9,3	1 ▲
1A.702	SD145CV*	8460	2480	14,5	3,04	20mF/400V	232,9	197,0	9,5	1 ▲
1A.704	SD156CV	9045	2650	15,6	3,05	25mF/400V	232,9	193,0	10,0	1 ▲
1A.706	SG633GB1-W	9420	2760	16,7	3,00	35mF/400V	256,0	193,0	11,5	2 ▲
1A.708	SL222CV	12760	3740	22,2	3,05	35mF/450V	264,0	220,0	13,8	3 ►
1A.710	SHZ33LC2-U	16440	4820	28,6	2,96	50mF/400V	278,4	252,0	16,0	4 ►
1A.712	SHY33MC2-U	17630	5165	30,7	2,99	50mF/400V	278,4	252,0	16,	4 ►
1A.714	SHW33TC4-U	20445	5990	35,6	3,01	50mF/400V	293,4	263,0	17,5	4 ►
1A.716	SHV33YC6-G	24230	7100	41,7	3,04	50mF/400V	338,9	299,0	21,5	4 ►
1A.717	THU33W	28488	8350	48,8	3,15	60mF/450V	372,7	305,0	23,5	5 ►
380V - 3 Ph - 50Hz										
1A.861	THK40X.U	25930	7600	45,4	3,10		347,7		22,5	5 ►
1A.862	THU40W.U	27978	8200	48,8	3,18		361,3		22,5	5 ►
1A.863	TE800CC3Q	50839	14900	80,0	3,20		441,1		-	5 ►
1A.864	TE848CC30	52400	16350	84,8	3,20		441,1		-	5 ►
Bemerkung/Note 1: Kompressoren werden ohne Betriebskondensator geliefert / Compressors are supplied without run capacitor										
Bemerkung/Note 2: Leistungsdaten basieren auf / Capacity referred to to = +7,2°C / tc = +54.4°C										
Bemerkung/Note 3: Die Modelle mit * sind mit externem Motorschutz ausgestattet. Modelle ohne * besitzen einen internen Motorschutz. The models with * have the external overload. The other models do have an internal overload.										







R 134a	Modell	Kälteleistung		Hubvol umen		Betriebs konden sator	Höhe mm		Gewicht	Zeichnu ng
	Model	Capacity		Displ.	COP		Height mm	Weight		
		Btu/h	Watt	cm3		Capacitor	A	B	Kg.	Ref.
220V -1 Ph - 50Hz										
1A.740	BSA272CV	955	280	2,72	2,20	4mF/400V	143,0	92,0	3,5	1
1A741	BSA357CV	1245	365	3,57	2,15	5,0mF/380V	143,0	92,0	4,0	1
1A.743	BSA460CV	1671	490	4,60	2,28	6,5mF/380V	169,0	111,0	4,5	1
1A.744	BSA586CV	2182	640	5,86	2,40	8mF/400V	169,0	111,0	4,9	1
1A145	BSA645CV	2360	692	6,45	2,35	6,6mF/380V	169,0	111,0	4,9	1
220V -1 Ph - 50/60Hz										
1A.696	BSA357DT	1680	463	3,57	1,96	6,5mF/380v	143,0	92,0	4,0	1
1A.697	BSA646DT	2934	860	6,45	2,21	8mF/400v	169,0	111,0	5,0	1
1A833	BSD122DT	5800	1700	12,20	2,98	17,0mF/400v	232,9	112,2	5,5	2
Bemerkung/Note 1: Kompressoren werden ohne Betriebskondensator geliefert / Compressors are supplied without run capacitor										
Bemerkung/Note 2: Leistungsdaten basieren auf / Capacity refered to    to = +7,2°C / tc = +54.4°C										
Bemerkung/Note 3: Die Modelle mit * sind mit externem Motorschutz ausgestattet. Modelle ohne * besitzen einen internen Motorschutz. The models with * have the external overload. The other models do have an internal overload										



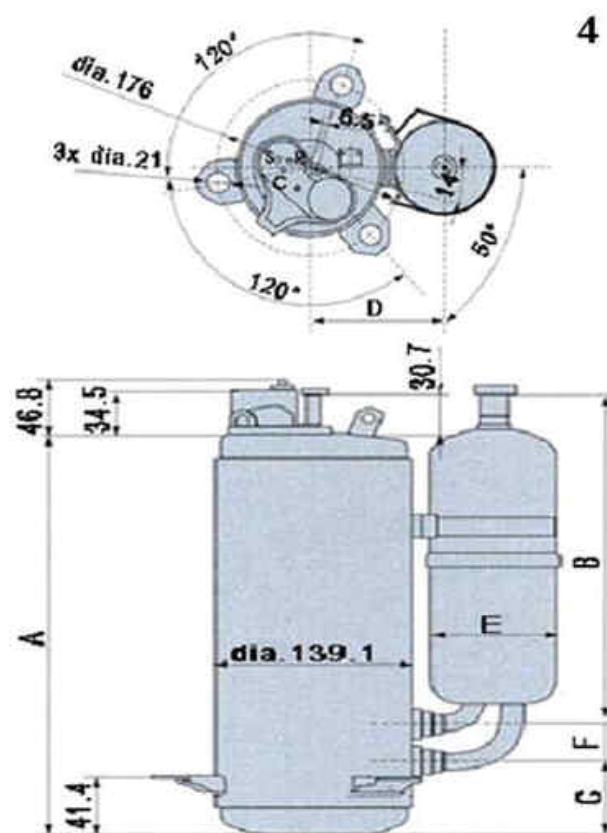
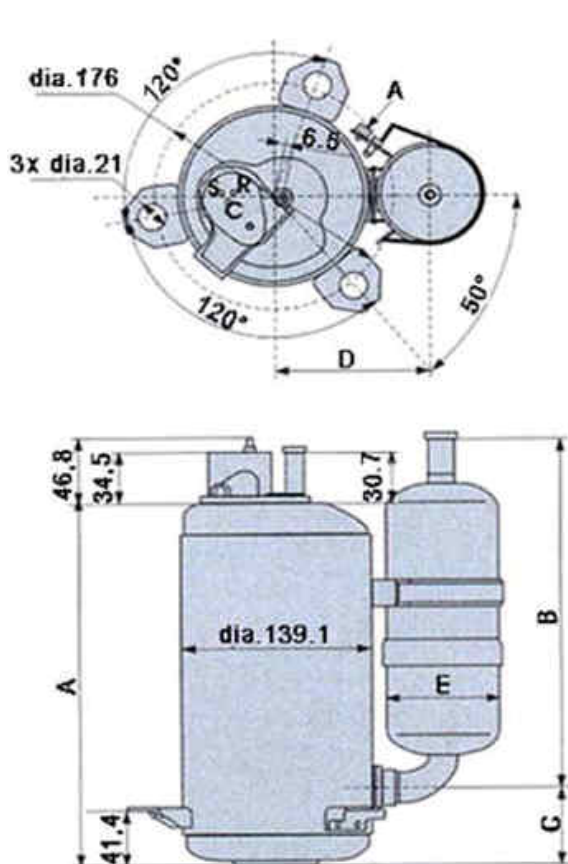
R 407C	Modell	Kälteleistung		Hub volumen		Betriebs kondensator	Höhe mm		Gewicht	Zgn
Code		Capacity		Displ.	COP		Height mm	Weight		
	Model	Btu	Watt	cm3		Capacitor	A	B	kg	Ref
220V -1 Ph - 50Hz										
1A.721	CG433EB1-C	7910	2320	14,10	2,94	30 mF/400V	242,0	193,0	10,5	1 ▲
1A.722	CG533QB1-C	9040	2650	16,20	2,90	30 mF/400V	242,0	193,0	10,7	1 ▲
1A.723	CG633GB1-A	9484	2780	16,70	2,95	35 mF/400V	256,0	193,0	11,5	1 ▲
1A.724	CSL21 1 CV	12106	3550	21,10	2,90	35 mF/400V	264,0	252,0	12,0	2 ▲
1A.725	CSL232CV	13214	3875	23,20	2,90	35 mF/400V	264,0	252,0	13,8	2 ▲
1A.726	CH933-R	14672	4300	25,40	2,92	50 mF/450V	278,4	263,0	14,8	3 ►
1A.727	CHZ33LC4-U	16616	4870	28,60	2,95	50 mF/420V	278,4	263,0	16,0	3 ►
1A.728	CHY33MC4-U	17912	5250	30,70	2,93	50 mF/450V	293,4	263,0	16,2	3 ►
1A.730	CHW33TC4-U	20980	6150	35,60	3,00	60 mF/400V	307,8	263,0	17,5	3 ►
1A.731	CHV33YC6-U	24390	7150	41,70	2,95	55 mF/480V	338,9	299,0	21,5	3 ►
1A.739	CTHU33W	28488	8200	48,80	2,95	60 mF/450V	372,7	305,0	23,5	4 ►
Bemerkung / Note 1: Kompressoren werden ohne Betriebskondensator geliefert / Compressors are supplied without run capacitor										
Bemerkung/Note 2: Leistungsdaten basieren auf / Capacity referred to to = +7,2°C / tc = +54.4°C										
Bemerkung / Note 3: Alle Verdichter sind durch einen internen Überlastschutz ausgestattet / All compressors are equipped with internal overload										



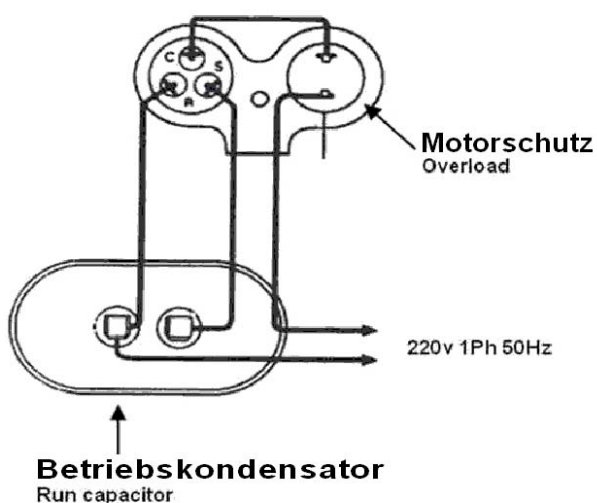
**R 407C**

# Hitachi Highly

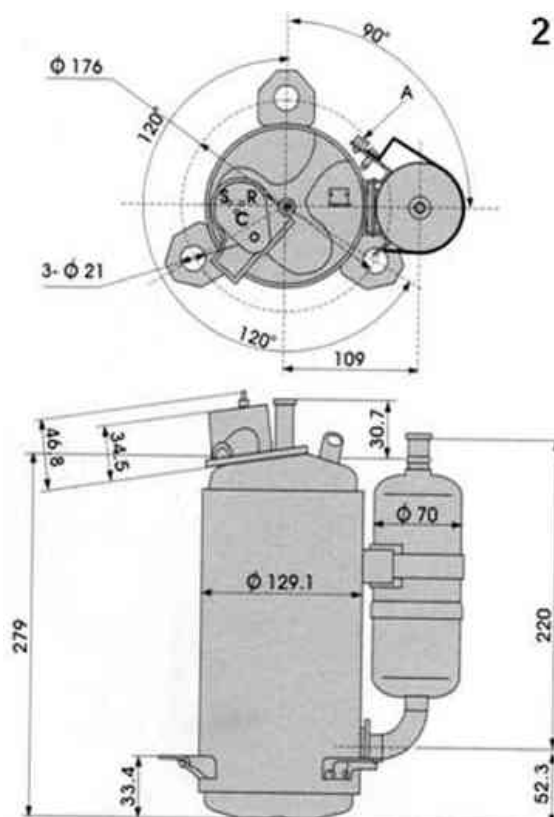
## Rollkolbenkompressoren - Rotary Compressors



### Anschluss Kompressoren - Wiring Diagram Compressors



Code	Modell	Betriebskondensator Run Capacitor
	mfd / Volt	
1A.287	4,0 / 400/450	
1A.213	5,0 / 380/450	
1A.267	6,5 / 380/450	
1A.209	8,0 / 400/450	
1A.215	10,0 / 400/450	
1A.359	17,0 / 400/450	
1A.088	20,0 / 400/450	
1A.089	25,0 / 400/450	
1A.090	30,0 / 400/450	
1A.091	35,0 / 400/450	
1A.092	40,0 / 400/450	
1A.093	45,0 / 400/450	
1A.201	50,0 / 400/450	
1A.211	55,0 / 400/450	
1A.219	60,0 / 400/450	



R 410A	Modell	Kälteleistung		Hubvolumen		Betriebskondensator	Höhe		Gewicht	Zeichnung
Code	Model	Capacity		Displ.	C O P		Height	Weight		
		Btu	Watt	cm3		Capacitor	A	B	Kg.	Ref.
220 V - 1 - 50 Hz										
1A.732	ASG080CV*	6278	1840	8,0	2,71	30mF/400V	247,0	200,0	5,0	1 ▲
1A.733	ASG088CV*	7008	2055	8,8	2,76	30mF/400V	247,0	200,0	5,5	1 ▲
1A.736	ASG108CV*	8701	2550	10,8	2,77	35mF/400V	247,0	200,0	7,0	1 ▲
1A.705	ASL155SV	12617	3700	15,5	2,90	35mF/450V	279,0	220,0	10,5	2 ▲
1A.709	ASL180SV	14834	4350	18,0	2,90	35mF/450V	279,0	220,0	12,0	2 ▲
1A.716	ASH201 SV	16436	4820	20,1	2,85	60mF/400V	298,5	263,0	13,5	3 ►
1A.719	ASH218SV	17664	5180	21,8	2,90	60mF/400V	298,5	263,0	14,0	3 ►
1A.747	ASH264SV	21517	6310	26,4	2,85	50mF/400V	298,5	263,0	15,5	3 ►
1A.748	ATH280CV	23393	6860	28,0	2,88	60mF/450V	358,0	299,0	22,5	4 ►
1A.749	ATH325CV	26462	7760	32,5	2,85	60mF/450V	358,0	299,0	22,8	4 ►
D C Inverter Kompressoren / compressors – R410A										
		Btu	Watt			min-1 (rpm)				
1A.847	ASCO92CD	8530 9277	2500 2719	9,2	4,07 3,29	3200 4400	218,0	295,0	6,0	5 ►
1A.848	ASDO92SD	8530 9277	2500 2719	9,2	4,07 3,29	3200 4400	218,0	295,0	6,0	5 ►
1A.849	ATCO92D	8530 9277	2500 2719	9,2	4,07 3,29	3200 4400	245,0	245,0	6,0	5 ►
1A.850	ATCO92SD	8530 9277	2500 2719	9,2	4,07 3,29	3200 4400	245,0	245,0	6,0	5 ►
Bemerkung/Note 1: Kompressoren werden ohne Betriebskondensator geliefert / Compressors are supplied without run capacitor										
Bemerkung/Note 2: Leistungsdaten basieren auf / Capacity referred to to = +7,2°C / tc = +51.4°C										
Bemerkung/Note 3: Die Modelle mit * sind mit externem Motorschutz ausgestattet. Modelle ohne * besitzen einen internen Motorschutz. The models with * have the external overload. The other models do have an internal overload.										



R22 AC			VERGLEICHSLISTE ROLLKOLBEN-VERDICHTER ROTARY COMPRESSORS CROSS REFERENCE								
HITACHI / HIGHLY			SANYO			MITSUBISHI ELEC.			MITSUBISHI HD - SCI		
Modell	cm3	Btu	Modell	cm3	Btu	Modell	cm3	Btu	Modell	cm3	Btu
<b>220 / 240 - 1 - 50</b>											
			806-558-45	11,0	6200						
SD122CV-H3AU	12,2	6960	806-658-45	12,3	6900						
			806-790-45	13,3	7650	RH154VAC		7500	RH135VHAT	13,5	7780
SD145CV-H3AG	14,5	8460				RH173VFK		8320	RH145VHAT	14,5	8750
SD156CV	16,2	9045	806-835-45	16,1	9150						
SG633GB1-W	16,7	9420				RH197VFK		9500			
			806-967-45	18,3	10500	RH231VAC		11000			
SL222CV-C7LU	21,9	12750	806-144-45	22,0	12700	RH247VAC		11700	RH201VHAT	20,7	12220
			806-194-45	23,3	13400	RH277VFM		13500			
									RH247VHAT	24,7	14650
SHZ33LC2-U	28,6	16440									
SHY33MC2-U	30,7	17630							PH31VSET	31,0	18500
			808-156-45	32,2	19280						
SHW33TC4-U	35,6	20445	808-175-45	35,9	21200						
									PH39VTET	39,1	23500
SHV33YC6-G	41,7	24230	806-491-45	41,6	25500						
THU33W	48,8	28488	806-592-45	48,6	28100				NH47VNDT	47,0	29500
<b>380 - 3 - 50</b>											
THK40XU	45,4	25930	806-491-88	41,5	24800	NH33YEA		25300			
THU40WU	48,8	27978				NH36YEA		27600	NH47YDET	47,0	29510
									NH56YDET	56,0	36400
TE848	84,8	52400									

[illegible][illegible]









Modell	Kälteleistung		Hubvolumen cm <sup>3</sup>	VK-Preis €
	Btu	W		
R 134a			220V – 1Ph – 50 Hz	
BSA272CV	955	280	2,72	120
BSA357CV	1245	365	3,57	125
BSA460CV	1671	490	4,60	127
BSA586CV	2182	640	5,86	130
BSA645CV	2360	692	6,45	133
BSD122DT	5800	1700	12,20	187

<b>R 22</b>			<b>220V – 1Ph – 50Hz</b>	
SD122CV-H3AU	6960	2040	12,2	158
SD145CV-H3AG	8460	2480	14,5	166
SD156CV	9045	2650	16,2	172
SG633GB1-W	9420	2760	16,7	174
SL222CV-C7LU	12750	3340	21,9	218
SHZ33LC2-U	16440	4820	28,6	239
SHY33MC2-U	17630	5165	30,7	250
SHW33TC4-U	20445	5990	35,6	260
SHV33YC6-G	24230	7100	41,7	343
THU33W	28488	8350	48,8	424

<b>R22</b>			<b>380V – 3Ph – 50Hz</b>	
THK40X.U	25930	7600	45,4	364
THU40W.U	27978	8200	48,8	416
TE848	52400	15350	84,8	N.A.

<b>R 407c</b>			<b>220V 1Ph – 50Hz</b>	
CG433EB1-C	7910	2320	14,1	177
CG533QB1-C	9040	2650	16,2	182
CG633GB1-A	9484	2780	16,7	187
CSL211CV	12106	3550	21,1	229
CSL232CV-C7LU	13214	3875	23,2	229
CH833-U	14152	4150	24,2	239
CHZ33LC4-U	16616	4870	28,6	252
CHY33MC4-U	17912	5250	30,7	257
CHW33TC4-U	20980	6150	35,6	265
CHV33YC6-U	24390	7150	41,7	364
CTHU33W	28488	8200	48,8	516

<b>R 410a</b>			<b>220V – 1Ph – 50Hz</b>	
ASG088CV	7008	2055	8,8	192
ASG108CV	8701	2550	10,8	205
ASL155SV	12617	3700	15,5	255
ASL180SV	14834	4350	18,0	270
ASH201SV	16436	4820	20,1	276
ASH218SV	17664	5180	21,8	283
ASH264SV	21517	6310	26,4	372
ATH280CV	23393	6860	28,0	395
ATH325CV	26462	7760	32,5	406



Die Leistungsangaben beziehen sich auf 7,2°C Verdampfungstemperatur und 54,4 °C Kondensationstemperatur