

Service-Verdichter



REISS KÄLTE-KLIMA

Service-Verdichter
220-240 V/1 Ph/50 Hz

Verdichter Type neue Type	Vorläufer Type	Kälte- mittel	Bereich	Betrieb	Leistungs- aufnahme		Öl- füllung cm ³	Bestell-Nr.
					Watt	A		
mit Esterölfüllung								
*ETR 3	-	R 134 a	LBP	K	68	0,55	185	*230.051
*ETR 3,5	-	R 134 a	LBP	K	81	0,58	185	*230.053
*ETR 4	-	R 134 a	LBP	K	89	0,64	185	*230.055
*ETR 5	-	R 134 a	LBP	K	109	0,76	185	*230.057
*ETR 5,5	-	R 134 a	LBP	K	118	0,80	185	*230.059
*ESR 7	ESC 7	R 134 a	LBP	K	127	0,83	220	*230.073
*ESR 8	ESC 8	R 134 a	LBP	K	149	1,00	220	*230.075
*ESR 8,5	ESC 8,5	R 134 a	LBP	K	159	1,07	220	*230.077
*ESR 9	ESC 9	R 134 a	LBP	K	177	1,20	220	*230.079
*ESR 11	ESC 11	R 134 a	LBP	K	215	1,42	220	*230.081
ETR 4H	ES(C)R4H	R 134 a	HBP	K	187	1,13	185	-
ETR 5H	ES(C)R5H	R 134 a	HBP	K	231	1,30	185	-
ESR 7H	ESC 7H	R 134 a	HBP	K	208	1,61	220	-
ESR 9H	ESC 9H	R 134 a	HBP	K	386	2,31	220	-
ESR 11H	ESC 11H	R 134 a	HBP	K	472	2,64	220	-
TA 13 EV	-	R 404 A	LBP	K/E	483	2,15	950	230.095
TN 17 EV	-	R 404 A	LBP	K/E	627	2,83	950	230.097
TN 21 EV	-	R 404 A	LBP	K/E	727	3,61	950	230.099
TN 23 EV	-	R 404 A	LBP	K/E	841	4,06	1050	230.100
mit Mineralölfüllung								
N 17 EV	-	R 22 (R 502/HP 80 ³⁾)	LBP	K/E	556	2,72	950	230.146
N 21 EV	-	R 22 (R 502/HP 80 ³⁾)	LBP	K/E	656	3,25	950	230.148
N 23 EV	-	R 22 (R 502/HP 80 ³⁾)	LBP	K/E	781	3,70	1050	230.151

* Verkauf solange Vorrat reicht.

¹⁾ K = Kapillarrohbetrieb
E = Expansionsventil

²⁾ Leistungs- und Stromaufnahme: LBP bei Verdampfungstemperatur -23,3 °C,
HBP bei Verdampfungstemperatur +7,2 °C.

³⁾ Bei Einsatz von Kältemittel HP 90 ist ein Ölwechsel von mindestens 50% Anteil Alkylbenzölöl notwendig.

*Kälteleistung in Watt bei +32 °C Umgebungstemperatur

Verdichter Type neue Type	Vorläufer Type	Kälte- mittel	Verdampfungstemperatur °C												
			+15	+10	+5	+0	-5	-10	-15	-20	-23,3	-25	-30	-35	-40
mit Esterölfüllung															
ETR 3	-	R 134 a				162	126	97	73	60	53	37	23		
ETR 3,5	-	R 134 a				196	155	121	93	75	68	48	30		
ETR 4	-	R 134 a				226	179	139	106	87	79	55	35		
ETR 5	-	R 134 a				290	231	182	142	117	107	73	46		
ETR 5,5	-	R 134 a				321	256	202	157	130	118	81	52		
ESR 7	ESC 7	R 134 a				401	308	239	179	147	132	93	63		
ESR 8	ESC 8	R 134 a				469	357	278	209	172	154	109	73		
ESR 8,5	ESC 8,5	R 134 a				494	387	298	226	188	167	118	79		
ESR 9	ESC 9	R 134 a				552	423	328	249	205	184	130	87		
ESR 11	ESC 11	R 134 a				637	500	390	298	245	224	160	100		
ETR 4H	ES(C)R4H	R 134 a	554	457	376	308	250	201	150						
ETR 5H	ES(C)R5H	R 134 a	693	577	480	390	317	258	196						
ESR 7H	ESC 7H	R 134 a	943	780	635	508	400	313	239						
ESR 9H	ESC 9H	R 134 a	1222	1027	863	694	548	427	327						
ESR 11H	ESC 11H	R 134 a	1349	1192	963	785	626	498	369						
TA 13 EV	-	R 404 A				1289	1067	876	702	588	549	415	293	191	
TN 17 EV	-	R 404 A				1718	1427	1173	948	804	742	564	403	262	
TN 21 EV	-	R 404 A				1923	1607	1317	1067	914	841	643	466	297	
TN 23 EV	-	R 404 A				2163	1783	1473	1197	1035	943	724	528	334	
mit Mineralölfüllung															
N 17 EV	-	R 22				1830	1509	1218	984	776	662	500	440	307	201
N 21 EV	-	R 22				2047	1739	1460	1197	952	775	730	549	387	257
N 23 EV	-	R 22				2399	1972	1612	1305	1050	891	826	629	449	309

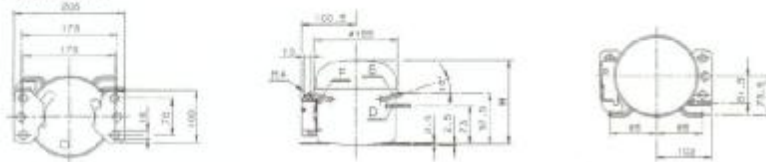
Bei Verwendung für Schwenrlauf Anlaufkondensator erforderlich.

Leistungsangaben bei:	LBP	HBP
Umgebungstemperatur	+32 °C	+35 °C
Überhitzungstemperatur	+32 °C	+35 °C
Unterfüllungstemperatur	+32 °C	+46 °C
Vertüßigungstemperatur	+55 °C	+56 °C

Achtung:
Bei Einsatz von Verdichtern mit Esterölfüllung in Altanlagen ist unbedingt ein Saugleistungsfilter einzubauen.
Bei Anlagen mit Kapillarrohbregelung ist eine Vorkehrung gegen Verschmutzung des Expansionsorganes vorzusehen.

Abmessungen

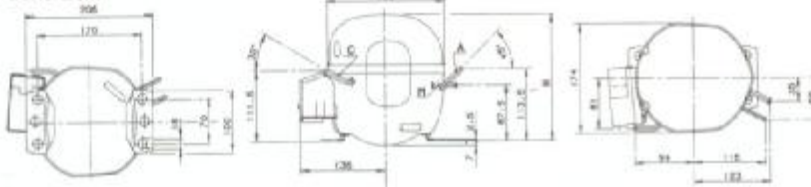
Serie ETR



Verdichter Type	Abmessungen mm H
ETR 3	159,5
ETR 3,5	159,5
ETR 4	159,5
ETR 5	168,5
ETR 5,5	168,5

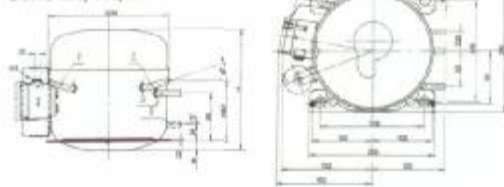
D = Druckstutzen
F = Füllstutzen
S = Saugstutzen
O = Ölkühler
H = Verdichtertiefe

Serie ESR



Verdichter Type	Abmessungen mm H
ESR 7	200
ESR 8	200
ESR 8,5	200
ESR 9	200
ESR 11	200

Serie TA, TN, N



Verdichter Type	Abmessungen mm H	Verdichter Type	Abmessungen mm H
TA 13 EV	216	N 17 EV	216
TN 17 EV	216	N 21 EV	236
TN 21 EV	236	N 23 EV	236
TN 23 EV	236		

Ersatzteile

Verdichter neue Type	Verdichter Type	Motorschutzschalter		Anlaufhilfsrelais		Anlaufkondensator		Kompakt-Elektrik	
		Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.	µF/Volt	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.
mit Esterölfüllung									
ESR 7	-	TD 447/18	*230.241	PTC-ESR	*230.267	-	-	-	-
ESR 8	-	-	-	PTC-ESR	*230.267	-	-	-	-
ESR 8,5	-	-	-	PTC-ESR	*230.267	-	-	-	-
ESR 9	-	-	-	PTC-ESR	*230.267	-	-	-	-
ESR 11	-	-	-	PTC-ESR	*230.267	-	-	-	-
TA 13 EV	-	TD 560/61	230.236	-	-	-	-	RVA 4i 3C	230.415
TN 17 EV	-	TD 344/61	230.231	-	-	-	-	RVA 2L 3C	230.413
TN 21 EV	-	TD 546/61	230.239	-	-	-	-	RVA 2i 3C	230.411
TN 23 EV	-	TD 517/61	230.235	-	-	-	-	RVA 2i 3C	230.411
mit Mineralölfüllung									
N 17 EV	-	TD 361/61	230.232	-	-	-	-	RVA 2L 3C	230.413
N 21 EV	-	TD 344/61	230.231	-	-	-	-	RVA 2i 3C	230.411
N 23 EV	-	TD 575/61	230.238	-	-	-	-	RVA 2i 3C	230.411

* Verkauf solange Vorrat reicht.

†† Bitte bei Bestellung auch Verdichter-Type angeben.