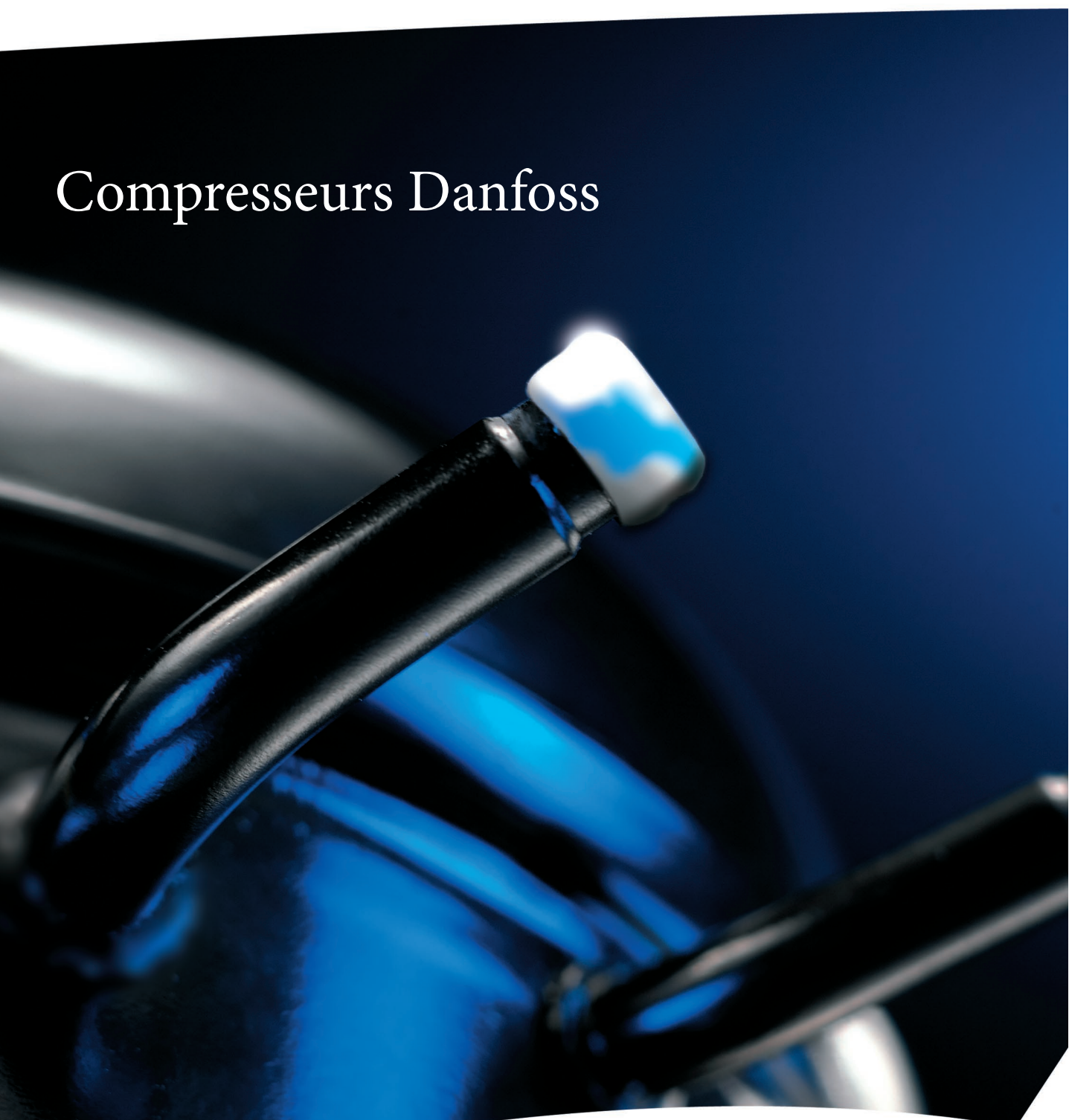




Compresseurs Danfoss

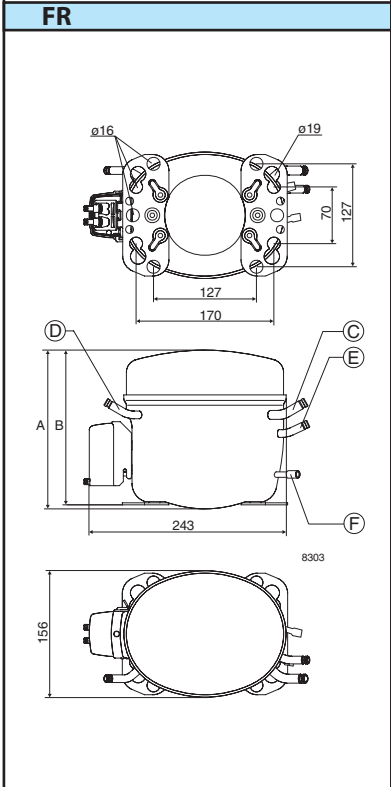
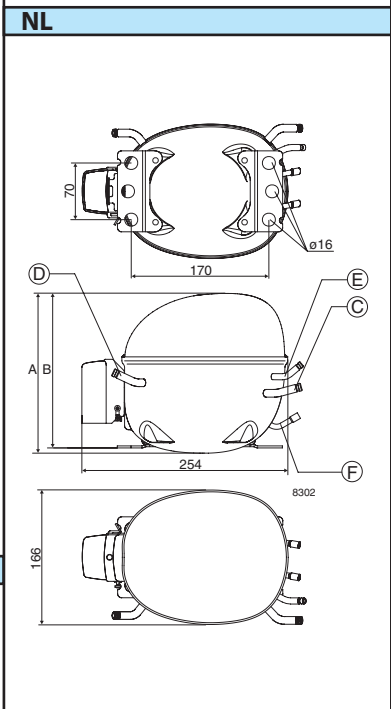
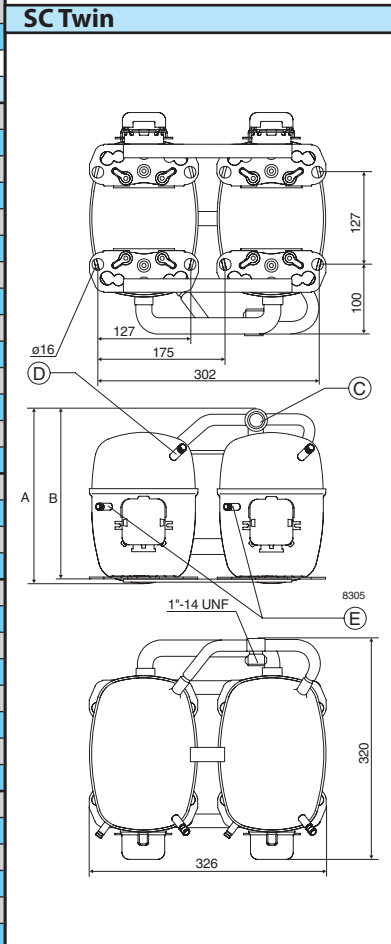
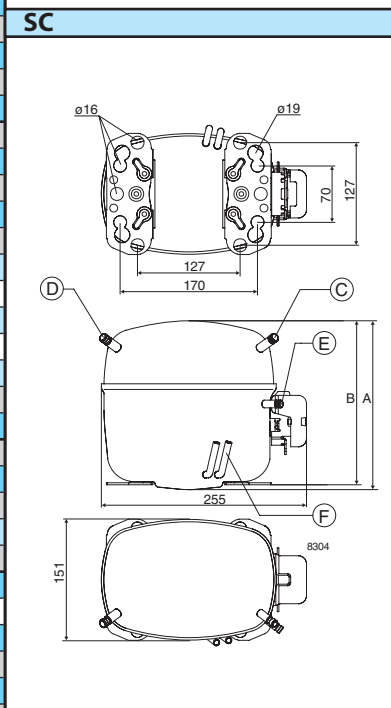


R134a • R404A/R507 • R407C
220-240 V • 50 Hz & 60 Hz

Réfrigérant	Application	Com- presseur	Numéro de code		EN 12900 (CECOMAF) Puissance frigorifique [W]													EN 12900 (CECO) Puissance absorbée [W]				
			Com- presseur	Com- presseur avec refroidis- seur d'huile	Température d'évaporation [°C]													Température d'évaporation [°C]				
					-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	-35	-25	-10	
R134a	HBP / MBP / (LBP)	PL35G	101G0250						28	39	53	69	89	112	140	172	209			48	67	
		TL2.5G	102G4251				11	22	36	51	69	90	116	145	179	219	264			48	60	84
		TL3G	102G4350					25	41	59	81	106	136	170	211	258	312				58	96
		TL4G	102G4452					41	58	80	107	140	180	226	280	342	413				83	118
		TL5G	102G4550					56	79	107	139	178	224	278	341	414	497				100	149
		FR6G	103G6660					48	83	124	171	226	290	365	452	552					109	172
		FR7.5G	103G6680	103G6690				62	99	142	193	254	325	408	505	618					126	194
		FR8.5G	103G6780	103G6790				85	123	171	228	298	381	478	592	722					151	231
		FR10G	103G6880	103G6890				92	136	188	250	324	412	516	638	779					179	265
		FR11G	103G6980					115	170	233	307	395	501	628	780						202	317
		SC10G	104G8000				23	60	113	183	268	369	486	618	764	925	1100			93	181	290
		SC12G	104G8240	104G8250			65	113	175	252	348	464	603	768	960	1182	1437			148	227	355
		SC15G	104G8520	104G8530					164	290	424	568	728	908	1110	1340	1600				233	440
		SC18G	104G8820	104G8830					283	394	526	684	870	1087	1337	1624	1950				331	507
		SC21G	104G8140						333	453	606	793	1013	1269	1561	1889	2257				382	575
		SC12/12G	104G8280				129	226	350	505	696	928	1206	1535	1920	2364	2875			296	454	710
	SC15/15G	104G8580						328	581	847	1137	1457	1815	2220	2679	3201				465	879	
	SC18/18G	104G8880						566	788	1052	1368	1740	2174	2674	3248	3900				662	1014	
	SC21/21G	104G8180						665	906	1212	1584	2026	2538	3121	3778	4510				771	1156	
	LBP	PL50F	101G0222					40	56	74	95	120	148								58	84
		TLS3FT	102G4324			21	34	50	69	92	120									45	62	92
		TLS4FT	102G4424			27	43	63	88	117	152									68	87	123
		TLS5FT	102G4524			48	71	98	131	170	216									85	114	165
		NL6FT	105G6628			60	84	115	152	198	253									93	123	184
		NL7FT	105G6728	105G6738			71	100	136	181	235	299								108	145	220
		NL9FT	105G6828	105G6838			87	120	162	213	275	350								127	169	252
		NL10FT	105G6829	105G6839			113	158	213	281	361	455								159	217	327
		SC12FT	104G8205	104G8215			103	163	233	314	408	517	645							184	265	380
		SC15FT	104G8505	104G8515			126	197	280	376	489	620	772							223	311	451
		SC18FTX	104G8805				144	229	325	437	567	719	896							257	365	517
		SC21FTX	104G8105				192	296	415	553	713	901	1119							296	428	613
	MBP	NL6.1MF	105G6660						141	189	245	312	390	482	588							187
		NL7.3MF	105G6772						179	236	304	385	480	591	719							226
		NL8.4MF	105G6879						213	277	353	445	553	679	825							261
		NL10MF	105G6885	105G6887					266	346	441	554	687	843	1023							323
		NLE10MF	105G6888								439	555										305
	HBP	TL4GH	102G4455							104	140	182	230	287	353	429						121
		FR7GH	103G6683	103G6692						199	255	327	417	525	655	807						192
		SC10GH	104G8041							233	352	478	613	762	927	1113	1323					281
		SC12GH	104G8261								429	577	752	957	1196	1471	1787					356
SC15GH		104G8561								559	723	915	1139	1398	1698	2041					424	
SC18GH		104G8860								539	676	855	1077	1340	1645	1990					498	
SC18GH		104G8861								485	639	825	1047	1310	1618	1976	2389					452
SC10GHH			104G8071							259	352	467	604	762	942	1144						260
SC15GHH		104G8571							435	570	726	911	1135	1405	1731						377	
R404A/R507	LBP	TL4CL	102U2071		52	65	84	110	142	182	230	286	352						105	140	198	
		FR6CL	103U2670		77	108	145	189	243	307	383	473	578						180	242	353	
		FR7.5CL	103U2790		86	114	154	202	262	333	418	515	630						197	267	395	
		FR8.5CL	103U2890		99	126	168	222	290	372	468	577							231	315	472	
		NL7CLX	105F3710		102	146	199	263	340	430	536	657	796						214	274	381	
		SC10CL	104L2523				168	258	365	489	634	800	991						243	350	530	
		SC12CL	104L2623		58	140	237	353	490	650	835	1048	1292						316	445	654	
		SC15CL	104L2853			151	299	452	615	792	988	1208	1458						400	560	790	
		SC18CL	104L2123		167	271	395	542	715	918	1154	1425	1735						455	615	894	
		SC21CL	104L2322		226	325	455	617	813	1042	1306	1606							534	702	989	
		SC12/12CL	104L4088		115	279	475	706	980	1299	1670	2096	2583						633	891	1308	
		SC15/15CL	104L4089			302	599	905	1230	1584	1976	2417	2916						801	1120	1580	
	SC18/18CL	104L4090		333	541	789	1083	1430	1836	2307	2849	3469						910	1230	1788		
	SC21/21CL	104L4094		452	650	910	1235	1626	2084	2613	3213							1068	1404	1978		
	MBP	SC10MLX	104L2506							546	687	855	1051	1278	1537							518
		SC12MLX	104L2606							669	838	1038	1272	1542	1852							620
		SC15MLX	104L2869							829	1038	1285	1574	1909	2293							780
		SC18MLX	104L2139							968	1210	1497	1832	2220	2665							860
	HBP	TL4DL	102U2038							196	229	281	349	432	527	631						203
		FR6DL	103U2680							317	385	471	576	698	840	999	1177					354
		SC10DL	104L2525							471	611	775	968	1192	1450	1747	2085					479
		SC12DL	104L2625							609	806	1028	1279	1565	1890	2258	2674					624
		SC15DL	104L2856							759	964	1207	1493	1825	2210	2652	3156					722
		SC10/10DL	104L4091							943	1222	1550	1935	2383	2900	3494	4169					957
		SC12/12DL	104L4092							1217	1612	2055	2559	3130	3780	4516	5348					1248
	SC15/15DL	104L4093							1518	1928	2414	2985	3651	4420	5304	6311					1445	
	R407C	MBP / HBP	SC10DL	104L2525							480	636	821	1039	1293	1588	1927					394
			SC12DL	104L2625							632	831	1065	1340	1660	2031	2456					512
SC15DL			104L2856								777	1011	1293	1629	2023	2483	3014					590
SC10/10DL			104L4091								961	1272	1642	2077	2586	3176	3855					788
SC12/12DL			104L4092								1263	1662	2130	2680	3321	4062	4913					1025
SC15/15DL	104L4093								1554	2022	2586	3257	4047	4966	6027					1180		

EN 12900 (CECOMAF) Puissance absorbée [W]				Cylindrée	Mode de refroidissement compresseur									Tensions et fréquences	Equipements électriques						Com- presseur	
															LST (RSIR)		HST (CSIR)		HST (CSR)	LST/HST		
Température d'évap. [°C]				[cm³]	Température ambiante [°C]									Système de démarrage PTC		Ensemble de démarrage	Condensateur démarrage	Relais de démarrage	Serre-fils	Couvercle		
					32°C			38°C			43°C			Cosses		Cosses		Cosses				
-35	-25	-10	5		LBP	MBP	HBP	LBP	MBP	HBP	LBP	MBP	HBP		6.3 mm	4.8 mm	6.3 mm	6.3 mm	6.3 mm			
	48	64	90	2.00		F2	F2		F2	F2		F2	F2	1/5	103N0011	103N0018	117U6021	117U5014		103N1010	103N0491	PL35G
48	60	87	113	2.61	S	S	S	S	S	S	S	S	S	1/2/3/6	103N0011	103N0018	117U6007	117U5014		103N1010	103N2010	TL2.5G
	58	96	133	3.13	S	S	F2	S	S	F2	S	S	F2	1/2/3	103N0011	103N0018	117U6009	117U5014		103N1010	103N2010	TL3G
	83	118	154	3.86	S	S	F2	S	S	F2	S	S	F2	1/2/3	103N0011	103N0018	117U6004	117U5014		103N1010	103N2010	TL4G
	100	149	205	5.08	S	S	F2	S	S	F	S	S	F2	1/2/3	103N0011	103N0018	117U6000	117U5014		103N1010	103N2010	TL5G
	109	172	241	6.23	S	S	F2	S	S	F2	S	S	F2	1/2/3	103N0011	103N0018	117U6000	117U5015		103N1010	103N2010	FR6G
	126	194	272	6.93	S	F2	F2	S	F2	F2	O/F1	F2	F2	1/2/3	103N0011	103N0018	117U6001	117U5015		103N1010	103N2010	FR7.5G
	151	231	321	7.95	S	F2	F2	O/F1	F2	F2	O/F1	F2	F2	1/2/3	103N0011	103N0018	117U6015	117U5015		103N1010	103N2010	FR8.5G
	179	265	362	9.05	S	F2	F2	O/F1	F2	F2	O/F1	F2	F2	1/2/3	103N0011	103N0018	117U6010	117U5015		103N1010	103N2010	FR10G
	202	317	445	11.15	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	1/2	103N0011	103N0018	117U6010	117U5015		103N1010	103N2010	FR11G
93	181	290	383	10.29	F1	F1	F2	F1	F1	F2	F1	F1	F2	1/2/3	103N0002		117U6002	117U5017		103N1004	103N2009	SC10G
148	227	355	493	12.87	O/F1	F2	F2	O/F1	F2	F2	O/F1	F2	F2	1/2/3	103N0002		117U6003	117U5017		103N1004	103N2009	SC12G
	233	440	595	15.28	O/F1	F2	F2	O/F1	F2	F2	O/F1	F2	F2	1/2/3			117U6005	117U5017		103N1004	103N2009	SC15G
	331	507	695	17.69	O/F1	F2	F2	O/F1	F2	F2	O/F1	F2	F2	1/2/3			117U6019	117U5017		103N1004	103N2009	SC18G
	382	575	789	20.95	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2*	F2*	F2*	1/2/3					117-7028	103N1004	103N2009	SC21G
296	454	710	986	2 x 12.87	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	1			117U6003	117U5017		103N1004	103N2009	SC12/12G
	465	879	1190	2 x 15.28	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	1			117U6005	117U5017		103N1004	103N2009	SC15/15G
	662	1014	1390	2 x 17.69	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	1			117U6019	117U5017		103N1004	103N2009	SC18/18G
	771	1156	1581	2 x 20.95	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2*	F2*	F2*	1					117-7028	103N1004	103N2009	SC21/21G
	58	84		2.50	F2	F2		F2	F2					1			117U6021	117U5014		103N1010	103N0491	PL50F
45	62	92		3.13	S			S			S			2	103N0011	103N0018	117U6007	117U5014		103N1010	103N2010	TLS3FT
68	87	123		3.86	S			S			S			2	103N0011	103N0018	117U6004	117U5014		103N1010	103N2010	TLS4FT
85	114	165		5.08	S			S			S			2	103N0011	103N0018	117U6000	117U5014		103N1010	103N2010	TLS5FT
93	123	184		6.13	S			S			S			2/3	103N0011	103N0018	117U6000	117U5015		103N1010	103N2010	NL6FT
108	145	220		7.27	S			S			S			2	103N0011	103N0018	117U6001	117U5015		103N1010	103N2010	NL7FT
127	169	252		8.35	S			O/F1			O/F1			2	103N0011	103N0018	117U6015	117U5015		103N1010	103N2010	NL9FT
159	217	327		10.09	S			O/F1			O/F1			2	103N0011	103N0018	117U6002	117U5015		103N1010	103N2010	NL10FT
184	265	380		12.87	O/F1			O/F1			F2**			2/3	103N0002		117U6003	117U5017		103N1004	103N2009	SC12FT
223	311	451		15.28	O/F1			O/F1			F2**			2/3	103N0002		117U6005	117U5017		103N1004	103N2009	SC15FT
257	365	517		17.69	F2			F2			F2			2/3			117U6019	117U5017		103N1004	103N2009	SC18FTX
296	428	613		20.95	F2			F2			F2			2			117U6019	117U5017		103N1004	103N2009	SC21FTX
		187	242	6.13		O/F1			O/F1			O/F1		7/8	103N0011	103N0018	117U6015	117U5015		103N1010	103N2010	NL6.1MF
		226	297	7.27		O/F1			O/F1			O/F1		7/8	103N0011	103N0018	117U6016	117U5015		103N1010	103N2010	NL7.3MF
		261	349	8.35		O/F1			O/F1			O/F1		7/8	103N0011	103N0018	117U6016	117U5018		103N1010	103N2010	NL8.4MF
		323	435	10.09		O/F1			O/F1			O/F1		7/8	103N0011	103N0018	117U6022	117U5018		103N1010	103N2010	NL10MF
		305	10.09	O/F1				O/F1			O/F1			2	103N0011	103N0018	117U6003	117U5015		103N1010	103N2010	NLE10MF
		121	159	3.86		F2	F2		F2	F2		F2	F2	1/4			117U6000	117U5014		103N1010	103N2011	TL4GH
		192	258	6.93		O/F1	O/F1		O/F1	O/F1		O/F1	O/F1	1/4			117U6016	117U5015		103N1010	103N2011	FR7GH
		281	395	10.29			F2			F2			F2	1/4			117U6005	117U5019		103N1004	103N2008	SC10GH
		356	487	12.87			F2			F2			F2	1/4			117U6011	117U5019		103N1004	103N2008	SC12GH
		424	565	15.28			F2			F2			F2	1/4			117U6011	117U5019		103N1004	103N2008	SC15GH
		498	697	17.69			F2			F2			F2	1			117U6019	117U5017		103N1004	103N2009	SC18GH
		452	605	17.69			F2			F2			F2	1/4					117-7038	103N1004	103N2008	SC18GH
		260	345	10.29			O			O			O	1					117-7011	103N1004	103N2009	SC10GHH
		377	505	15.28			O			O			O	1					117-7012	103N1004	103N2009	SC15GHH
105	140	198		3.86	F2	F2		F2	F2					1			117U6000	117U5014		103N1010	103N2010	TL4CL
180	242	353		6.23	F2	F2		F2	F2					1			117U6015	117U5015		103N1010	103N2010	FR6CL
197	267	395		6.93	F2	F2		F2	F2					1			117U6016	117U5015		103N1010	103N2010	FR7.5CL
231	315	472		7.95	F2			F2						1			117U6010	117U5015		103N1010	103N2010	FR8.5CL
214	274	381		7.27	F1	F1		F1	F1		F2	F2		1	103N0011	103N0018	117U6002	117U5015		103N1010	103N2010	NL7CLX
243	350	530		10.29	F2	F2		F2	F2					1			117U6003	117U5017		103N1004	103N2009	SC10CL
316	445	654		12.87	F2	F2		F2	F2					1			117U6005	117U5017		103N1004	103N2009	SC12CL
400	560	790		15.28	F2	F2		F2	F2					1			117U6019	117U5017		103N1004	103N2009	SC15CL
455	615	894		17.69	F2	F2		F2	F2					1					117-7012	103N1004	103N2009	SC18CL
534	702	989		20.95	F2			F2						1					117-7012	103N1004	103N2009	SC21CL
633	891	1308		2 x 12.87	F2	F2		F2	F2					1			117U6005	117U5017		103N1004	103N2009	SC12/12CL
801	1120	1580		2 x 15.28	F2	F2		F2	F2					1			117U6019	117U5017		103N1004	103N2009	SC15/15CL
910	1230	1788		2 x 17.69	F2	F2		F2	F2					1					117-7012	103N1004	103N2009	SC18/18CL
1068	1404	1978		2 x 20.95	F2			F2						1					117-7012	103N1004	103N2009	SC21/21CL
		518	633	10.29		F2			F2			F2		7/8			117U6011	117U5019		103N1004	103N2008	SC10MLX
		620	762	12.87		F2			F2			F2		7/8			117U6011	117U5019		103N1004	103N2008	SC12MLX
		780	979	15.28		F2			F2					1			117U6013	117U5018		103N1004	103N2009	SC15MLX
		860	1080	17.69		F2			F2					1					117-7012	103N1004	103N2009	SC18MLX
		203	256	3.86		F2	F2		F2	F2				1			117U6001	117U5014		103N1010	103N2010	TL4DL
		354	456	6.23		F2	F2		F2	F2				1			117U6010	117U5015		103N1010	103N2010	FR6DL
		479	590	10.29		F2	F2		F2	F2				1			117U6005	117U5017		103N1004	103N2009	SC10DL
		624	750	12.87		F2	F2		F2	F2				1			117U6019	117U5017		103N1004	103N2009	SC12DL
		722	865	15.28		F2	F2		F2	F2				1					117-7028	103N1004	103N2009	SC15DL
		957	1																			

Dimensions						PL	TL
Hauteur [mm]		Raccordements					
A	B	Aspiration C	Ser-vice D	Refu-lement E	Refr. d'huile F		
137	135	6.2	6.2	5.0			
163	159	6.2	6.2	5.0			
163	159	6.2	6.2	5.0			
173	169	6.2	6.2	5.0			
173	169	6.2	6.2	5.0			
196	191	8.2	6.2	6.2			
196	191	8.2	6.2	6.2	6.2		
196	191	8.2	6.2	6.2	6.2		
196	191	8.2	6.2	6.2	6.2		
199	193	8.2	6.2	6.2			
209	203	8.2	6.2	6.2	6.2		
209	203	10.2	6.2	6.2	6.2		
219	213	10.2	6.2	6.2	6.2		
219	213	10.2	6.2	6.2			
249	244	12	6.2	6.2			
249	244	12	6.2	6.2			
259	254	16	6.2	6.2			
259	254	16	6.2	6.2			
137	135	6.2	6.2	5.0			
173	169	6.2	6.2	5.0			
173	169	6.2	6.2	5.0			
197	191	6.2	6.2	5.0			
197	191	6.2	6.2	5.0	5.0		
203	197	8.2	6.2	6.2	6.2		
209	203	8.2	6.2	6.2	6.2		
209	203	10.2	6.2	6.2	6.2		
219	213	10.2	6.2	6.2			
219	213	10.2	6.2	6.2			
197	191	8.2	6.2	6.2			
197	191	8.2	6.2	6.2			
203	197	8.2	6.2	6.2			
203	197	8.2	6.2	6.2			
173	169	6.2	6.2	5.0			
196	191	8.2	6.2	8.2	6.2		
199	193	10.2	6.2	8.2			
209	203	10.2	6.2	8.2			
209	203	10.2	6.2	8.2			
219	213	10.2	6.2	8.2			
219	213	10.2	6.2	8.2			
209	203	8.2	6.2	6.2	8.2		
209	203	8.2	6.2	6.2	8.2		
173	169	6.2	6.2	5.0			
196	191	8.2	6.2	6.2			
196	191	8.2	6.2	6.2			
196	191	8.2	6.2	6.2			
203	197	8.2	6.2	6.2			
209	203	8.2	6.2	6.2			
209	203	8.2	6.2	6.2			
219	213	10.2	6.2	6.2			
219	213	10.2	6.2	6.2			
249	244	12	6.2	6.2			
259	254	16	6.2	6.2			
259	254	16	6.2	6.2			
209	203	8.2	6.5	6.5			
219	213	8.2	6.5	6.5			
219	213	10.2	6.2	6.2			
219	213	10.2	6.2	6.2			
173	169	6.2	6.2	5.0			
196	191	8.2	6.2	6.2			
209	203	8.2	6.2	6.2			
219	213	10.2	6.2	6.2			
219	213	10.2	6.2	6.2			
249	244	12	6.2	6.2			
249	244	12	6.2	6.2			
259	254	16	6.2	6.2			
209	203	8.2	6.2	6.2			
219	213	10.2	6.2	6.2			
219	213	10.2	6.2	6.2			
249	244	12	6.2	6.2			
249	244	12	6.2	6.2			
259	254	16	6.2	6.2			
209	203	8.2	6.2	6.2			
219	213	10.2	6.2	6.2			
219	213	10.2	6.2	6.2			
249	244	12	6.2	6.2			
249	244	12	6.2	6.2			
259	254	16	6.2	6.2			



Applications
LBP: Basse pression
HBP: Haute pression
MBP: Moyenne pression

Types de moteur
- **R.S.I.R :** lors de la mise sous tension, la phase auxiliaire est alimentée à travers un relais PTC pendant la période de démarrage.
- **C.S.I.R :** lors de la mise sous tension, la phase auxiliaire est alimentée à travers un relais d'intensité électromagnétique et une capacité de démarrage.
- **C.S.R :** lors de la mise sous tension, la phase auxiliaire est alimentée à travers un relais d'intensité électromagnétique et une capacité de démarrage. Un condensateur permanent est placé entre les phases auxiliaire et principale.

Dispositifs de démarrage
LST: Bas couple de démarrage
HST: Haut couple de démarrage

Conditions d'essai EN 12900 (CECOMAF)
Applications **R134a**
Température de condensation 55°C
Température ambiante 32°C
Température d'aspiration 32°C
Température du liquide 55°C
220 V / 50 Hz

Conditions d'essai EN 12900 (CECOMAF)
Applications **R404A/R507**
Température de condensation 45°C
Température ambiante 32°C
Température d'aspiration 32°C
Sans sous-refroidissement
220 V / 50 Hz

Conditions d'essai EN 12900 (CECOMAF)
Applications **R407C**
Température de condensation 45°C
Température ambiante 32°C
Température d'aspiration 32°C
Sans sous-refroidissement
220 V / 50 Hz

Capacité calorifique = capacité frigorifique + puissance absorbée

1 Watt = 0.86 kcal/h
1 Watt = 3.41 Btu/h

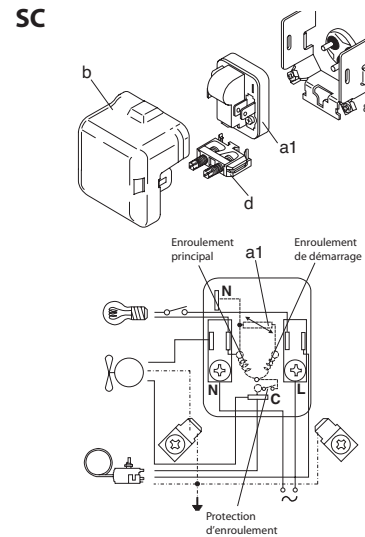
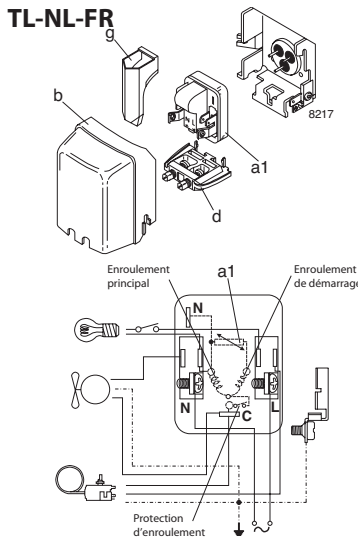
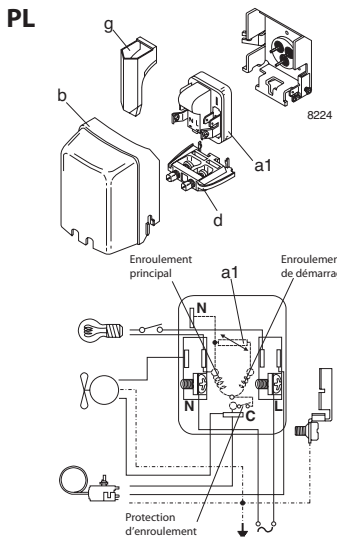
Refroidissement du compresseur
S = Refroidissement statique normalement suffisant
O = Refroidisseur d'huile
F1 = Ventilé 1,5 m/s (température interne du compresseur égale à la température ambiante)
F2 = Ventilation forcée 3.0 m/s
* = Non utilisable pour une température d'évaporation inférieure à -25°C en ambiance 43°C, à 240 V
** = O/F1 applicable à 220 V nominal (187-242 V)

Tensions et fréquences
1 = 198-254 V, 50 Hz
2 = 187-254 V, 50 Hz, LBP
3 = 198-254 V, 60 Hz, LBP
4 = 198-254 V, 60 Hz, HBP
5 = 198-254 V, 60 Hz, MBP
6 = 207-254 V, 60 Hz, HBP
7 = 187-254 V, 50 Hz, MBP
8 = 187-254 V, 60 Hz, MBP

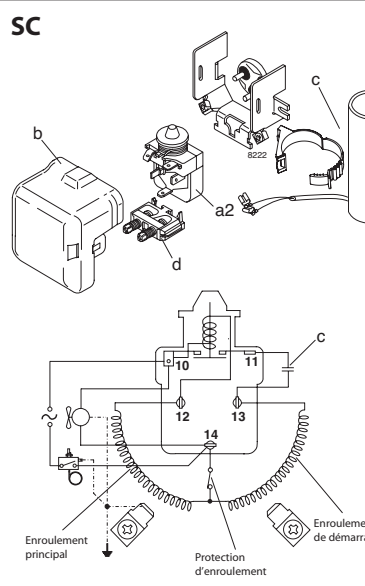
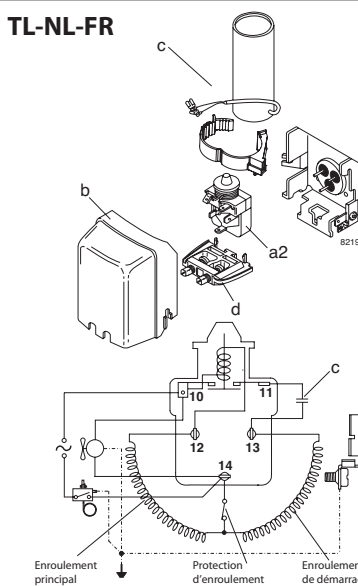
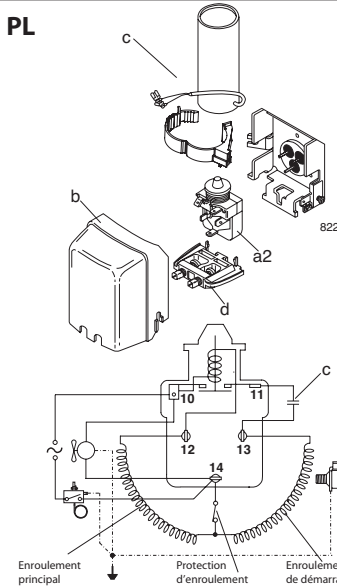
Nota : Afin d'être en conformité avec la norme européenne 60355-2-34, l'écran de protection 103N0476 doit être appliqué au système de démarrage PTC.

○ = Données préliminaires

LST - RSIR



HST - CSIR



Applications

LBP Basse pression
MBP Moyenne pression
HBP Haute pressio

Types moteur

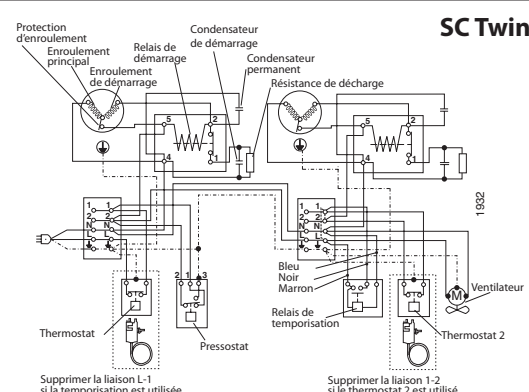
- **R.S.I.R** : lors de la mise sous tension, la phase auxiliaire est alimentée à travers un relais PTC pendant la période de démarrage.
 - **C.S.I.R** : lors de la mise sous tension, la phase auxiliaire est alimentée à travers un relais d'intensité électromagnétique et une capacité de démarrage
 - **C.S.R** : lors de la mise sous tension, la phase auxiliaire est alimentée à travers un relais d'intensité électromagnétique et une capacité de démarrage. Un condensateur est placé entre les phases auxiliaire et principale

Dispositifs de démarrage

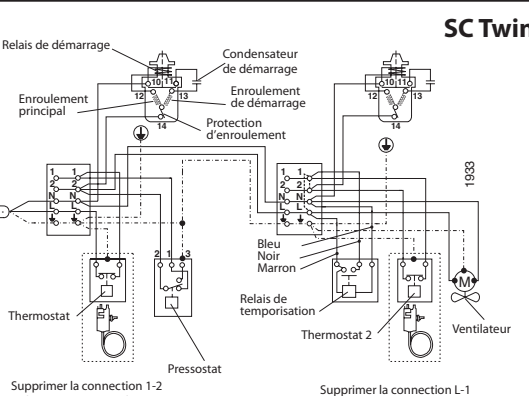
LST
 Bas couple de démarrage

HST
 Haut couple de démarrage

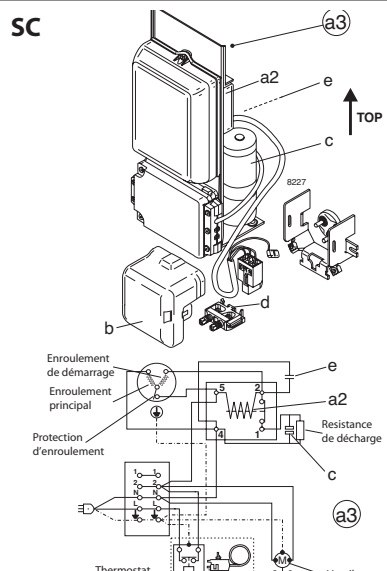
HST - CSR



HST - CSIR



HST - CSR

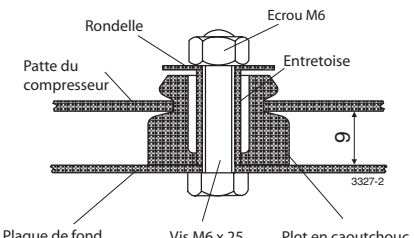
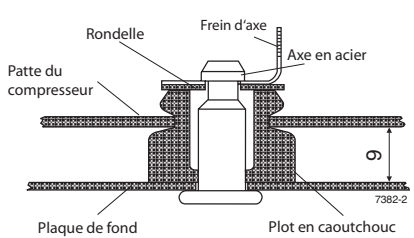


Légende

- a1: Système de démarrage PTC
- a2: Relais de démarrage
- a3: Ensemble de démarrage
- b: Couvercle
- c: Condensateur de démarrage
- d: Serre-fils
- e: Condensateur permanent
- g: Ecran de protection pour PTC

Compresseurs hermétiques type PL, TL, NL, FR, SC et SC Twin

R134a • R404A/R507 • R407C • 220-240 V • 50 Hz & 60 Hz

Accessoires de montage	Applications
 <p>Montage boulon pour un compresseur: 118-1917 En quantité: 118-1918</p>	<p>Distributeurs automatiques de produits frais (boissons) Banques réfrigérées Sécheurs d'air Refroidisseurs pour matériel électronique Condenseurs à eau Déshumidificateurs Machines à glace Armoires réfrigérées</p>
 <p>Snap-on En quantité: 118-1919</p>	

Accessoires pour compresseur SC Twin	Ensemble de démarrage LST et HST
<p>SC10/10, SC12/12 et SC15/15: Vanne de service 12 mm 118-7350 Raccord à braser 12 mm 104B0584</p> <p>SC15/15DL, SC18/18 et SC21/21: Vanne de service 16 mm 118-7351 Raccord à braser 16 mm tube 118-7405</p> <p>SC10/10, SC12/12, SC15/15, SC18/18 et SC21/21: Joint pour vanne et raccord 118-3638 Relais de temporisation 117N0001 Clapet anti-retour 020-1014 (A utiliser avec le relais de temporisation)</p>	<p>LST est utilisé pour les installations à tube capillaire et égalisation de pression (L'égalisation de pression peut dépasser 10 minutes). Le système de démarrage PTC nécessite un arrêt minimum de 5 minutes avant chaque démarrage.</p> <p>Nota: Afin d'être en conformité avec la norme européenne 60355-2-34, l'écran de protection 103N0476 doit être appliqué au système de démarrage PTC.</p> <p>HST est composé d'un relais et d'un condensateur de démarrage. Il est utilisé pour les installations à détendeur ou à capillaire lorsque l'égalisation de pression ne peut être obtenue.</p>

Autres programmes				
Type de compresseur	Niveau d'optimisation	Taille du compresseur	Plage d'application	Caractéristiques de démarrage
PL	Vide Standard S Aspiration semi-directe E Energie optimisée (moteur optimisé)	Cylindrée nominale en in cm ³ Exception : pour les compresseurs PL, puissance frigorifique nominale	CL R404A/R507 LBP DL R404A/R507 HBP F R134a LBP/(MBP) FT R134a LBP/(MBP) tropical G R134a LBP/MBP/HBP GH R134a pompe à chaleur GHH R134a pompe à chaleur (consommation optimisée) MF R134a MBP	Vide universel (règle principale) X = HST pour utilisation avec détendeur)
TL				
NL				
FR				
SC				
Exemples				
TL	S	4	FT	
NL		7	CL	X
SC		15	GHH	

Danfoss n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures ou autres documentations écrites. Dans un souci constant d'amélioration, Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits, y compris ceux se trouvant déjà en commande, sous réserve, toutefois, que ces modifications n'affectent pas les caractéristiques déjà arrêtées en accord avec le client. Toutes les marques de fabrique de cette documentation sont la propriété des sociétés correspondantes. Danfoss et le logotype Danfoss sont des marques de fabrique de Danfoss A/S. Tous droits réservés.