

Technical Data Sheet

Compressor model **GLT99FSN**
 Voltage **220-240V 50/60Hz ~1**
 Refrigerant **R134a**

APPLICATION

COMPRESSOR

MOTOR

Application	High-Medium Back Pressure	Displacement	9,95 cm ³	Nominal Power	3/8 hp
Refrigerant	R134a	Diameter	25,40 mm	Voltage/Frequency	220-240V 50/60Hz
Evaporating Temp.	-25,0 °C to 10,0 °C	Stroke	19,62 mm	Voltage range	187-264 V
Expansion	Capillar/Valve	Net Weight	10,33 Kg	Type	ECM
Comp. Cooling	Fan cooled	Oil type	ISO VG 32 ESTER	Phase number	1 PH
Max. ambient temp.	43,0 °C	Oil charge	450 cm ³	Locked Rotor Amps (LRA)	5,00 A
Compatible refriger.	R1234yf			Max. Cont. Current (MCC)	3,70 A
				Main W. resist. at 25°C	6,70 Ω
				Start W. resist. at 25°C	6,70 Ω

NOMINAL PERFORMANCE - 3.000 RPM

APPROVALS

	ASHRAE	CECOMAF
Cooling Capacity	1.065 kCal/h	1.030 W
COP	2,62 W/W	2,28 W/W
EER	2,26 kCal/Wh	1,97 kCal/Wh
Input Power	472 W	452 W
Current	3,30 A	3,18 A

TEST CYCLE CONDITIONS

	ASHRAE HMBP (D)	CECOMAF HMBP (C)
Evaporating temp. (T _e)	7,2 °C	5,0 °C
Condensing temp. (T _c)	55,0 °C	55,0 °C
Liquid temp. (T _{liq.})	46,0 °C	55,0 °C
Ambient temp. (T _{amb.})	35,0 °C	32,0 °C
Suction temp. (T _{suction})	35,0 °C	32,0 °C
Voltage/Frequency	220 V 50/60 Hz	220 V 50/60 Hz

ELECTRICAL DRIVER AND ELECTRICAL COMPONENTS

Electronic Driver				
Reference	FAC1			
Protector	Option 1			
Reference	MRP38AJGE			
Current	12,80 A			
Time check	7,5-14 seg			
Disc temp. (Open/Close)	90,00 / 57,00 °C			

ASHRAE

1.800 rpm						
Tc	Te	Cooling Capacity	Consumption	Current	COP	EER
°C	°C	kCal/h	W	A	W/W	kCal/Wh
40	-25	143	93	0,86	1,79	1,54
40	-20	192	106	0,96	2,11	1,82
40	-15	253	118	1,05	2,49	2,14
40	-10	327	131	1,14	2,90	2,50
40	-5	413	143	1,24	3,35	2,88
40	0	511	156	1,33	3,81	3,28
40	5	622	169	1,41	4,29	3,69
40	7,2	675	174	1,45	4,51	3,88
40	10	746	181	1,50	4,79	4,12
45	-25	132	96	0,88	1,60	1,38
45	-20	176	110	0,99	1,86	1,60
45	-15	233	125	1,10	2,17	1,86
45	-10	303	140	1,21	2,52	2,16
45	-5	385	155	1,32	2,89	2,49
45	0	479	169	1,42	3,29	2,83
45	5	586	184	1,52	3,70	3,19
45	7,2	637	190	1,56	3,89	3,35
45	10	705	199	1,62	4,13	3,55
50	-25	120	98	0,90	1,42	1,22
50	-20	161	115	1,03	1,62	1,40
50	-15	214	132	1,15	1,88	1,62
50	-10	279	149	1,28	2,18	1,87
50	-5	357	166	1,39	2,50	2,15
50	0	447	183	1,51	2,85	2,45
50	5	549	199	1,62	3,21	2,76
50	7,2	598	207	1,67	3,37	2,90
50	10	664	216	1,73	3,58	3,07
55	-25	109	101	0,92	1,26	1,08
55	-20	145	120	1,06	1,41	1,21
55	-15	194	139	1,20	1,62	1,39
55	-10	255	158	1,34	1,88	1,61
55	-5	329	177	1,47	2,16	1,86
55	0	414	196	1,60	2,46	2,12
55	5	513	215	1,73	2,78	2,39
55	7,2	560	223	1,78	2,92	2,51
55	10	624	234	1,85	3,11	2,67
60	-25	98	104	0,94	1,10	0,94
60	-20	130	125	1,10	1,21	1,04
60	-15	174	146	1,25	1,39	1,19
60	-10	231	167	1,40	1,61	1,38
60	-5	300	188	1,55	1,86	1,60
60	0	382	209	1,69	2,13	1,83
60	5	476	230	1,83	2,41	2,07
60	7,2	522	239	1,88	2,54	2,18
60	10	583	251	1,96	2,70	2,32
65	-25	86	106	0,96	0,94	0,81
65	-20	114	130	1,13	1,02	0,88
65	-15	154	153	1,30	1,18	1,01
65	-10	207	176	1,47	1,37	1,18
65	-5	272	199	1,62	1,59	1,37
65	0	350	222	1,78	1,83	1,57
65	5	440	246	1,92	2,08	1,79
65	7,2	483	256	1,99	2,20	1,89
65	10	542	269	2,06	2,35	2,02

CECOMAF

1.800 rpm						
Tc	Te	Cooling Capacity	Consumption	Current	COP	EER
°C	°C	W	W	A	W/W	kCal/Wh
40	-25	154	93	0,86	1,65	1,42
40	-20	207	106	0,96	1,95	1,69
40	-15	274	119	1,06	2,30	1,99
40	-10	353	132	1,15	2,68	2,32
40	-5	446	144	1,24	3,09	2,67
40	0	551	157	1,33	3,51	3,04
40	5	670	170	1,42	3,95	3,41
40	7,2	726	175	1,46	4,15	3,58
40	10	802	182	1,51	4,40	3,80
45	-25	141	96	0,88	1,47	1,27
45	-20	189	111	1,00	1,71	1,47
45	-15	251	126	1,11	1,99	1,72
45	-10	325	141	1,22	2,31	2,00
45	-5	413	156	1,32	2,66	2,29
45	0	514	170	1,43	3,02	2,61
45	5	627	185	1,53	3,39	2,93
45	7,2	681	192	1,57	3,56	3,07
45	10	754	200	1,63	3,77	3,26
50	-25	128	99	0,90	1,30	1,12
50	-20	172	116	1,03	1,48	1,28
50	-15	228	133	1,16	1,72	1,48
50	-10	298	150	1,28	1,99	1,72
50	-5	380	167	1,40	2,28	1,97
50	0	476	184	1,52	2,59	2,24
50	5	584	201	1,63	2,91	2,52
50	7,2	636	208	1,68	3,06	2,64
50	10	706	217	1,74	3,25	2,81
55	-25	115	102	0,92	1,14	0,98
55	-20	154	121	1,07	1,27	1,10
55	-15	205	140	1,21	1,47	1,27
55	-10	270	159	1,35	1,70	1,47
55	-5	347	178	1,48	1,95	1,69
55	0	438	197	1,61	2,22	1,92
55	5	542	216	1,74	2,51	2,17
55	7,2	591	224	1,79	2,64	2,28
55	10	658	235	1,86	2,80	2,42
60	-25	102	104	0,94	0,98	0,85
60	-20	136	125	1,10	1,08	0,94
60	-15	182	147	1,26	1,24	1,07
60	-10	242	168	1,41	1,44	1,24
60	-5	314	189	1,56	1,66	1,44
60	0	400	210	1,70	1,90	1,64
60	5	499	232	1,83	2,15	1,86
60	7,2	546	241	1,89	2,27	1,96
60	10	611	253	1,97	2,42	2,09
65	-25	90	107	0,96	0,84	0,72
65	-20	118	130	1,14	0,91	0,78
65	-15	159	154	1,31	1,04	0,90
65	-10	214	177	1,47	1,21	1,04
65	-5	282	200	1,63	1,41	1,21
65	0	362	224	1,78	1,62	1,40
65	5	456	247	1,93	1,85	1,59
65	7,2	501	257	2,00	1,95	1,68
65	10	563	270	2,07	2,08	1,80

ASHRAE

2.100 rpm						
Tc	Te	Cooling Capacity	Consumption	Current	COP	EER
°C	°C	kCal/h	W	A	W/W	kCal/Wh
40	-25	168	107	0,87	1,83	1,57
40	-20	225	118	0,97	2,23	1,92
40	-15	296	129	1,07	2,66	2,29
40	-10	381	143	1,19	3,11	2,68
40	-5	480	157	1,31	3,56	3,06
40	0	593	172	1,44	4,00	3,44
40	5	720	189	1,57	4,42	3,80
40	7,2	780	197	1,63	4,60	3,96
40	10	860	207	1,70	4,83	4,15
45	-25	155	111	0,90	1,63	1,40
45	-20	207	124	1,02	1,95	1,68
45	-15	274	138	1,15	2,31	1,99
45	-10	354	153	1,28	2,69	2,31
45	-5	449	170	1,42	3,07	2,64
45	0	557	188	1,56	3,44	2,96
45	5	679	207	1,70	3,81	3,28
45	7,2	737	216	1,76	3,97	3,41
45	10	815	228	1,84	4,16	3,58
50	-25	141	114	0,94	1,44	1,24
50	-20	189	130	1,08	1,70	1,46
50	-15	251	146	1,22	2,00	1,72
50	-10	327	164	1,37	2,32	1,99
50	-5	417	183	1,52	2,65	2,27
50	0	520	204	1,68	2,97	2,56
50	5	638	225	1,83	3,30	2,83
50	7,2	694	235	1,89	3,43	2,95
50	10	769	248	1,97	3,61	3,10
55	-25	128	118	0,97	1,26	1,08
55	-20	171	136	1,13	1,47	1,26
55	-15	229	155	1,30	1,72	1,48
55	-10	300	175	1,46	1,99	1,71
55	-5	385	196	1,62	2,28	1,96
55	0	484	219	1,79	2,57	2,21
55	5	597	243	1,94	2,86	2,46
55	7,2	651	254	2,01	2,98	2,56
55	10	724	268	2,09	3,14	2,70
60	-25	115	122	1,00	1,10	0,94
60	-20	154	142	1,18	1,26	1,08
60	-15	206	163	1,36	1,47	1,26
60	-10	273	186	1,54	1,71	1,47
60	-5	353	210	1,72	1,96	1,69
60	0	448	235	1,89	2,22	1,91
60	5	556	261	2,05	2,48	2,13
60	7,2	608	273	2,12	2,59	2,23
60	10	678	289	2,20	2,73	2,35
65	-25	101	125	1,04	0,94	0,81
65	-20	136	148	1,24	1,07	0,92
65	-15	184	172	1,43	1,24	1,07
65	-10	246	197	1,63	1,45	1,25
65	-5	322	223	1,81	1,68	1,44
65	0	411	250	1,99	1,91	1,64
65	5	515	279	2,15	2,15	1,85
65	7,2	565	292	2,22	2,25	1,93
65	10	633	309	2,30	2,38	2,05

CECOMAF

2.100 rpm						
Tc	Te	Cooling Capacity	Consumption	Current	COP	EER
°C	°C	W	W	A	W/W	kCal/Wh
40	-25	181	108	0,87	1,68	1,45
40	-20	243	118	0,97	2,06	1,78
40	-15	321	130	1,08	2,46	2,13
40	-10	412	143	1,20	2,88	2,49
40	-5	519	158	1,32	3,29	2,84
40	0	640	173	1,45	3,69	3,19
40	5	775	190	1,58	4,07	3,52
40	7,2	839	198	1,64	4,23	3,66
40	10	925	209	1,71	4,44	3,83
45	-25	166	111	0,91	1,49	1,29
45	-20	223	124	1,03	1,79	1,55
45	-15	294	139	1,16	2,12	1,83
45	-10	381	154	1,29	2,47	2,13
45	-5	481	171	1,43	2,81	2,43
45	0	597	189	1,57	3,16	2,73
45	5	727	208	1,71	3,49	3,01
45	7,2	789	217	1,77	3,63	3,13
45	10	872	229	1,85	3,80	3,29
50	-25	151	115	0,94	1,31	1,13
50	-20	202	130	1,08	1,55	1,34
50	-15	268	147	1,23	1,82	1,58
50	-10	349	165	1,38	2,11	1,83
50	-5	444	184	1,53	2,41	2,08
50	0	554	205	1,69	2,71	2,34
50	5	679	227	1,84	3,00	2,59
50	7,2	738	237	1,90	3,12	2,70
50	10	818	250	1,98	3,28	2,83
55	-25	135	119	0,98	1,14	0,99
55	-20	181	136	1,14	1,33	1,15
55	-15	242	156	1,30	1,56	1,34
55	-10	317	176	1,47	1,80	1,56
55	-5	407	198	1,63	2,06	1,78
55	0	512	220	1,80	2,32	2,00
55	5	631	245	1,95	2,58	2,23
55	7,2	688	256	2,02	2,69	2,32
55	10	764	270	2,10	2,83	2,45
60	-25	120	122	1,01	0,98	0,85
60	-20	161	143	1,19	1,13	0,97
60	-15	216	164	1,37	1,32	1,14
60	-10	286	187	1,55	1,53	1,32
60	-5	370	211	1,73	1,75	1,52
60	0	469	236	1,90	1,99	1,72
60	5	582	263	2,06	2,22	1,92
60	7,2	637	275	2,13	2,32	2,00
60	10	710	290	2,21	2,45	2,11
65	-25	105	126	1,04	0,83	0,72
65	-20	140	149	1,24	0,94	0,81
65	-15	190	173	1,44	1,10	0,95
65	-10	254	198	1,63	1,28	1,11
65	-5	333	224	1,82	1,48	1,28
65	0	426	252	2,00	1,69	1,46
65	5	534	281	2,16	1,90	1,64
65	7,2	586	294	2,23	2,00	1,72
65	10	657	311	2,31	2,11	1,83

ASHRAE

2.400 rpm						
Tc	Te	Cooling Capacity	Consumption	Current	COP	EER
°C	°C	kCal/h	W	A	W/W	kCal/Wh
40	-25	188	123	1,00	1,78	1,53
40	-20	253	141	1,13	2,09	1,80
40	-15	333	159	1,26	2,44	2,10
40	-10	428	177	1,39	2,82	2,43
40	-5	539	195	1,52	3,22	2,77
40	0	664	213	1,66	3,62	3,12
40	5	805	232	1,79	4,04	3,47
40	7,2	872	240	1,85	4,23	3,63
40	10	961	251	1,93	4,46	3,84
45	-25	174	125	1,01	1,62	1,39
45	-20	234	145	1,16	1,87	1,61
45	-15	309	165	1,31	2,17	1,87
45	-10	399	186	1,46	2,50	2,15
45	-5	505	206	1,61	2,85	2,45
45	0	625	227	1,76	3,20	2,75
45	5	761	248	1,91	3,57	3,07
45	7,2	826	257	1,98	3,73	3,21
45	10	912	269	2,06	3,94	3,39
50	-25	159	127	1,03	1,46	1,25
50	-20	214	149	1,19	1,67	1,43
50	-15	285	172	1,36	1,92	1,65
50	-10	370	195	1,52	2,21	1,90
50	-5	471	218	1,69	2,51	2,16
50	0	587	241	1,86	2,83	2,43
50	5	718	264	2,03	3,16	2,71
50	7,2	780	275	2,10	3,30	2,84
50	10	864	288	2,20	3,49	3,00
55	-25	145	129	1,04	1,31	1,12
55	-20	195	154	1,22	1,48	1,27
55	-15	260	179	1,41	1,69	1,46
55	-10	341	204	1,59	1,94	1,67
55	-5	437	229	1,78	2,21	1,90
55	0	548	255	1,96	2,50	2,15
55	5	674	281	2,15	2,79	2,40
55	7,2	734	292	2,23	2,92	2,51
55	10	815	307	2,34	3,09	2,66
60	-25	131	131	1,05	1,16	1,00
60	-20	176	158	1,25	1,29	1,11
60	-15	236	186	1,46	1,48	1,27
60	-10	312	213	1,66	1,70	1,46
60	-5	403	241	1,86	1,94	1,67
60	0	509	269	2,06	2,20	1,89
60	5	630	297	2,27	2,47	2,12
60	7,2	688	309	2,36	2,59	2,22
60	10	766	325	2,47	2,74	2,36
65	-25	116	133	1,07	1,02	0,87
65	-20	157	163	1,29	1,12	0,96
65	-15	212	192	1,50	1,28	1,10
65	-10	283	222	1,72	1,48	1,27
65	-5	369	252	1,94	1,70	1,46
65	0	470	283	2,16	1,93	1,66
65	5	586	313	2,38	2,18	1,87
65	7,2	642	327	2,48	2,29	1,97
65	10	717	344	2,60	2,43	2,09

CECOMAF

2.400 rpm						
Tc	Te	Cooling Capacity	Consumption	Current	COP	EER
°C	°C	W	W	A	W/W	kCal/Wh
40	-25	203	124	1,00	1,64	1,42
40	-20	273	141	1,13	1,93	1,67
40	-15	360	159	1,26	2,26	1,95
40	-10	463	178	1,40	2,61	2,25
40	-5	582	196	1,53	2,97	2,56
40	0	716	214	1,67	3,34	2,89
40	5	867	233	1,80	3,72	3,21
40	7,2	938	242	1,86	3,89	3,36
40	10	1.034	252	1,94	4,10	3,54
45	-25	186	126	1,02	1,48	1,28
45	-20	251	146	1,16	1,72	1,49
45	-15	332	166	1,31	2,00	1,73
45	-10	429	187	1,46	2,30	1,98
45	-5	542	208	1,62	2,61	2,26
45	0	670	228	1,77	2,93	2,54
45	5	815	250	1,92	3,27	2,82
45	7,2	884	259	1,99	3,41	2,95
45	10	976	271	2,08	3,60	3,11
50	-25	170	128	1,03	1,33	1,15
50	-20	229	150	1,20	1,52	1,32
50	-15	304	173	1,36	1,76	1,52
50	-10	395	196	1,53	2,01	1,74
50	-5	502	219	1,70	2,29	1,98
50	0	625	242	1,87	2,58	2,23
50	5	763	266	2,04	2,87	2,48
50	7,2	830	276	2,12	3,00	2,59
50	10	918	290	2,21	3,17	2,74
55	-25	153	130	1,05	1,18	1,02
55	-20	207	155	1,23	1,34	1,15
55	-15	276	180	1,41	1,53	1,32
55	-10	361	205	1,60	1,76	1,52
55	-5	462	231	1,78	2,00	1,73
55	0	579	256	1,97	2,26	1,95
55	5	712	282	2,16	2,52	2,18
55	7,2	775	294	2,24	2,64	2,28
55	10	861	309	2,35	2,79	2,41
60	-25	137	132	1,06	1,04	0,90
60	-20	184	159	1,26	1,16	1,00
60	-15	247	187	1,46	1,33	1,15
60	-10	327	214	1,67	1,52	1,32
60	-5	422	242	1,87	1,74	1,50
60	0	533	270	2,07	1,97	1,70
60	5	660	299	2,28	2,21	1,91
60	7,2	721	311	2,37	2,32	2,00
60	10	803	327	2,49	2,45	2,12
65	-25	121	134	1,07	0,90	0,78
65	-20	162	163	1,29	0,99	0,86
65	-15	219	193	1,51	1,13	0,98
65	-10	292	224	1,73	1,31	1,13
65	-5	382	254	1,95	1,50	1,30
65	0	487	284	2,18	1,71	1,48
65	5	608	315	2,40	1,93	1,67
65	7,2	666	329	2,50	2,03	1,75
65	10	745	346	2,62	2,15	1,86

ASHRAE

3.000 rpm						
Tc	Te	Cooling Capacity	Consumption	Current	COP	EER
°C	°C	kCal/h	W	A	W/W	kCal/Wh
40	-25	229	153	1,30	1,74	1,50
40	-20	305	174	1,44	2,03	1,75
40	-15	399	197	1,59	2,36	2,03
40	-10	511	221	1,75	2,69	2,31
40	-5	640	245	1,92	3,03	2,61
40	0	787	271	2,09	3,38	2,90
40	5	952	298	2,28	3,72	3,20
40	7,2	1.030	310	2,36	3,86	3,32
40	10	1.134	326	2,47	4,05	3,48
45	-25	212	154	1,31	1,60	1,37
45	-20	284	179	1,47	1,84	1,59
45	-15	373	205	1,65	2,12	1,82
45	-10	480	231	1,82	2,41	2,08
45	-5	605	259	2,01	2,72	2,34
45	0	748	288	2,21	3,02	2,60
45	5	908	318	2,41	3,32	2,86
45	7,2	985	332	2,51	3,45	2,97
45	10	1.087	349	2,63	3,62	3,11
50	-25	195	156	1,32	1,46	1,25
50	-20	262	183	1,50	1,66	1,43
50	-15	347	212	1,70	1,90	1,64
50	-10	450	242	1,90	2,16	1,86
50	-5	571	273	2,11	2,43	2,09
50	0	709	305	2,33	2,70	2,32
50	5	865	338	2,55	2,97	2,56
50	7,2	939	353	2,66	3,09	2,66
50	10	1.039	373	2,79	3,24	2,79
55	-25	178	157	1,33	1,32	1,13
55	-20	241	188	1,53	1,49	1,28
55	-15	322	220	1,75	1,70	1,46
55	-10	420	253	1,97	1,93	1,66
55	-5	536	287	2,20	2,17	1,87
55	0	670	322	2,44	2,42	2,08
55	5	822	359	2,70	2,66	2,29
55	7,2	894	375	2,81	2,77	2,38
55	10	991	396	2,96	2,91	2,50
60	-25	161	158	1,34	1,18	1,02
60	-20	220	192	1,56	1,33	1,14
60	-15	296	228	1,80	1,51	1,30
60	-10	390	264	2,04	1,72	1,48
60	-5	502	301	2,30	1,94	1,67
60	0	631	340	2,56	2,16	1,86
60	5	778	379	2,84	2,39	2,05
60	7,2	849	397	2,96	2,49	2,14
60	10	943	420	3,12	2,62	2,25
65	-25	144	160	1,35	1,05	0,90
65	-20	198	197	1,59	1,17	1,01
65	-15	270	235	1,85	1,34	1,15
65	-10	360	275	2,12	1,52	1,31
65	-5	467	315	2,39	1,72	1,48
65	0	592	357	2,68	1,93	1,66
65	5	735	399	2,98	2,14	1,84
65	7,2	803	418	3,12	2,23	1,92
65	10	895	443	3,29	2,35	2,02

CECOMAF

3.000 rpm						
Tc	Te	Cooling Capacity	Consumption	Current	COP	EER
°C	°C	W	W	A	W/W	kCal/Wh
40	-25	247	154	1,31	1,60	1,39
40	-20	330	175	1,45	1,88	1,62
40	-15	431	198	1,60	2,18	1,88
40	-10	552	222	1,76	2,49	2,15
40	-5	691	247	1,93	2,80	2,42
40	0	849	273	2,10	3,11	2,69
40	5	1.025	300	2,29	3,42	2,95
40	7,2	1.108	312	2,37	3,55	3,07
40	10	1.220	328	2,48	3,72	3,21
45	-25	227	155	1,32	1,46	1,27
45	-20	305	180	1,48	1,69	1,46
45	-15	401	206	1,65	1,95	1,68
45	-10	516	233	1,83	2,22	1,92
45	-5	650	261	2,02	2,49	2,15
45	0	802	290	2,22	2,77	2,39
45	5	973	320	2,43	3,04	2,62
45	7,2	1.054	334	2,52	3,16	2,73
45	10	1.162	352	2,65	3,31	2,86
50	-25	208	156	1,33	1,33	1,15
50	-20	280	184	1,51	1,52	1,31
50	-15	371	213	1,70	1,74	1,50
50	-10	480	244	1,91	1,97	1,70
50	-5	608	275	2,12	2,21	1,91
50	0	755	307	2,34	2,46	2,12
50	5	920	341	2,57	2,70	2,33
50	7,2	999	356	2,67	2,81	2,43
50	10	1.104	375	2,81	2,94	2,54
55	-25	188	158	1,34	1,19	1,03
55	-20	255	189	1,54	1,35	1,17
55	-15	340	221	1,76	1,54	1,33
55	-10	444	254	1,98	1,75	1,51
55	-5	567	289	2,21	1,96	1,70
55	0	708	324	2,46	2,18	1,89
55	5	868	361	2,71	2,40	2,08
55	7,2	944	377	2,83	2,50	2,16
55	10	1.047	399	2,98	2,62	2,27
60	-25	169	159	1,34	1,06	0,92
60	-20	230	193	1,57	1,19	1,03
60	-15	310	229	1,81	1,35	1,17
60	-10	408	265	2,05	1,54	1,33
60	-5	525	303	2,31	1,73	1,50
60	0	661	342	2,58	1,94	1,67
60	5	816	381	2,85	2,14	1,85
60	7,2	889	399	2,98	2,23	1,92
60	10	989	422	3,14	2,34	2,02
65	-25	150	161	1,35	0,93	0,80
65	-20	205	198	1,60	1,04	0,90
65	-15	279	237	1,86	1,18	1,02
65	-10	372	276	2,13	1,35	1,17
65	-5	484	317	2,41	1,53	1,32
65	0	614	359	2,70	1,71	1,48
65	5	763	402	3,00	1,90	1,64
65	7,2	835	421	3,13	1,98	1,71
65	10	931	446	3,31	2,09	1,80

ASHRAE

3.600 rpm						
Tc	Te	Cooling Capacity	Consumption	Current	COP	EER
°C	°C	kCal/h	W	A	W/W	kCal/Wh
40	-25	269	184	1,57	1,70	1,46
40	-20	350	208	1,72	1,96	1,68
40	-15	455	235	1,88	2,25	1,94
40	-10	584	265	2,06	2,57	2,21
40	-5	737	297	2,26	2,88	2,48
40	0	914	333	2,47	3,19	2,74
40	5	1.114	372	2,71	3,48	3,00
40	7,2	1.210	390	2,81	3,61	3,10
40	10	1.339	414	2,95	3,76	3,24
45	-25	249	186	1,59	1,56	1,34
45	-20	326	214	1,75	1,77	1,52
45	-15	427	245	1,94	2,03	1,74
45	-10	551	278	2,14	2,30	1,98
45	-5	699	315	2,36	2,58	2,22
45	0	872	355	2,60	2,86	2,46
45	5	1.068	398	2,86	3,12	2,69
45	7,2	1.162	417	2,98	3,24	2,78
45	10	1.288	443	3,13	3,38	2,91
50	-25	230	188	1,60	1,42	1,22
50	-20	302	220	1,79	1,60	1,37
50	-15	398	254	2,00	1,82	1,56
50	-10	518	292	2,23	2,06	1,77
50	-5	662	333	2,47	2,31	1,99
50	0	830	377	2,73	2,56	2,20
50	5	1.021	423	3,01	2,81	2,41
50	7,2	1.113	445	3,14	2,91	2,50
50	10	1.237	473	3,30	3,04	2,62
55	-25	210	190	1,61	1,29	1,11
55	-20	278	226	1,83	1,43	1,23
55	-15	369	264	2,06	1,63	1,40
55	-10	485	306	2,31	1,84	1,58
55	-5	624	351	2,58	2,07	1,78
55	0	788	398	2,86	2,30	1,98
55	5	975	449	3,16	2,53	2,17
55	7,2	1.065	472	3,30	2,62	2,26
55	10	1.186	502	3,48	2,75	2,36
60	-25	190	192	1,62	1,15	0,99
60	-20	254	232	1,86	1,27	1,10
60	-15	341	274	2,12	1,45	1,24
60	-10	452	320	2,39	1,64	1,41
60	-5	587	368	2,68	1,85	1,59
60	0	746	420	2,99	2,07	1,78
60	5	929	474	3,31	2,28	1,96
60	7,2	1.017	499	3,46	2,37	2,04
60	10	1.135	532	3,65	2,48	2,13
65	-25	171	194	1,63	1,02	0,88
65	-20	230	238	1,90	1,12	0,97
65	-15	312	284	2,18	1,28	1,10
65	-10	419	334	2,48	1,46	1,26
65	-5	550	386	2,79	1,66	1,42
65	0	704	442	3,12	1,85	1,59
65	5	882	500	3,47	2,05	1,76
65	7,2	968	527	3,62	2,14	1,84
65	10	1.085	561	3,83	2,25	1,93

CECOMAF

3.600 rpm						
Tc	Te	Cooling Capacity	Consumption	Current	COP	EER
°C	°C	W	W	A	W/W	kCal/Wh
40	-25	290	185	1,58	1,57	1,35
40	-20	379	209	1,72	1,81	1,57
40	-15	493	236	1,89	2,09	1,80
40	-10	632	266	2,07	2,37	2,05
40	-5	796	299	2,27	2,66	2,30
40	0	985	335	2,49	2,94	2,54
40	5	1.200	374	2,72	3,21	2,77
40	7,2	1.302	393	2,83	3,32	2,87
40	10	1.439	416	2,97	3,46	2,99
45	-25	267	187	1,59	1,43	1,23
45	-20	350	215	1,76	1,63	1,41
45	-15	459	246	1,95	1,86	1,61
45	-10	592	280	2,15	2,11	1,83
45	-5	751	317	2,38	2,37	2,05
45	0	934	357	2,62	2,62	2,26
45	5	1.143	400	2,87	2,86	2,47
45	7,2	1.243	420	2,99	2,96	2,56
45	10	1.377	446	3,15	3,09	2,67
50	-25	245	189	1,60	1,30	1,12
50	-20	322	221	1,80	1,46	1,26
50	-15	425	256	2,01	1,66	1,43
50	-10	552	294	2,24	1,88	1,62
50	-5	705	335	2,48	2,11	1,82
50	0	883	379	2,75	2,33	2,01
50	5	1.087	426	3,03	2,55	2,20
50	7,2	1.184	448	3,15	2,65	2,29
50	10	1.315	476	3,32	2,76	2,39
55	-25	222	191	1,62	1,16	1,01
55	-20	294	227	1,83	1,30	1,12
55	-15	391	266	2,07	1,47	1,27
55	-10	513	308	2,32	1,67	1,44
55	-5	660	353	2,59	1,87	1,62
55	0	832	401	2,88	2,08	1,80
55	5	1.030	452	3,18	2,28	1,97
55	7,2	1.125	475	3,32	2,37	2,05
55	10	1.253	506	3,50	2,48	2,14
60	-25	200	193	1,63	1,03	0,89
60	-20	266	233	1,87	1,14	0,99
60	-15	357	276	2,13	1,29	1,12
60	-10	473	322	2,40	1,47	1,27
60	-5	615	371	2,70	1,66	1,43
60	0	782	422	3,01	1,85	1,60
60	5	973	477	3,33	2,04	1,76
60	7,2	1.066	503	3,48	2,12	1,83
60	10	1.190	535	3,67	2,22	1,92
65	-25	177	195	1,64	0,91	0,79
65	-20	238	239	1,91	0,99	0,86
65	-15	323	286	2,19	1,13	0,98
65	-10	434	336	2,49	1,29	1,12
65	-5	570	388	2,80	1,47	1,27
65	0	731	444	3,14	1,64	1,42
65	5	917	503	3,48	1,82	1,57
65	7,2	1.007	530	3,64	1,90	1,64
65	10	1.128	565	3,85	2,00	1,72

EN12900

1.800 rpm				
X	Cooling Capacity (W)	Consumption (W)	Current (A)	Mass Flow (kg/h)
1	856,8537735255	51,1263025167	0,6360909794	14,306479945217
2	30,4646922211	-0,8797710590	-0,0047309682	0,57394796673818
3	-7,8108677412	2,7467344266	0,0183189667	-0,0551537029915
4	0,2567339086	0,0008487599	-0,0000703482	0,0073343524373894
5	-0,2081423763	0,0879453424	0,0005647925	-0,00099233451197539

EN12900

2.100 rpm				
X	Cooling Capacity (W)	Consumption (W)	Current (A)	Mass Flow (kg/h)
1	984,7211618420	49,1226097483	0,6493643019	16,375658430878
2	34,5410881292	-0,5508249934	0,0008592403	0,64712679082031
3	-8,8304112936	3,2211303722	0,0214452794	-0,058353094320008
4	0,2869709519	0,0270783266	-0,0000236519	0,0082275306314962
5	-0,2305375016	0,0986996672	0,0005762864	-0,00090417315537351

EN12900

2.400 rpm				
X	Cooling Capacity (W)	Consumption (W)	Current (A)	Mass Flow (kg/h)
1	1.087,8125699586	104,9612402400	0,8729669809	17,957516814554
2	38,1034455133	-0,0570369975	-0,0002895729	0,70995767732307
3	-9,5138897538	2,8767591892	0,0208736079	-0,05570958081448
4	0,3140221820	0,0057209139	0,0000314555	0,009028750531664
5	-0,2481123683	0,0986273416	0,0007139096	-0,00075202975258721

EN12900

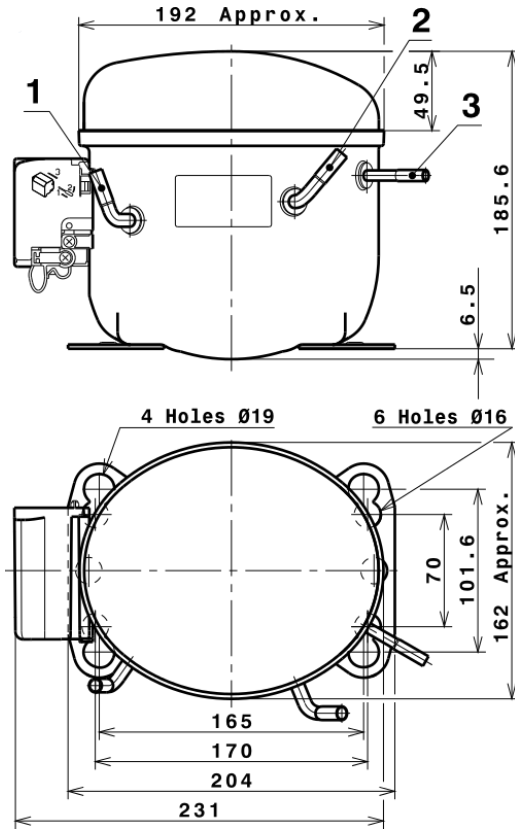
3.000 rpm				
X	Cooling Capacity (W)	Consumption (W)	Current (A)	Mass Flow (kg/h)
1	1.229,8899312965	138,0351786617	1,1612466304	19,714642380519
2	42,3656955899	0,2897597677	0,0015145319	0,7720891341037
3	-9,8024945152	3,5423304234	0,0246526571	-0,027146980006235
4	0,3668017554	0,0247731748	0,0002177518	0,010589504812293
5	-0,2345574183	0,1307311996	0,0009140309	0,00061562096948619

EN12900

3.600 rpm				
X	Cooling Capacity (W)	Consumption (W)	Current (A)	Mass Flow (kg/h)
1	1.401,3989002787	164,6033314838	1,4741784780	22,007912116267
2	49,7071963237	1,2943786065	0,0079478296	0,90479602306286
3	-10,7133241017	4,4833986041	0,0266221403	-0,01052415291561
4	0,4938449596	0,0646526506	0,0003669495	0,014091365381747
5	-0,2459675897	0,1628929182	0,0009652007	0,0015139028284956

Equation	$x_1 + x_2Te + x_3Tc + x_4Te^2 + x_5TeTc$
----------	---

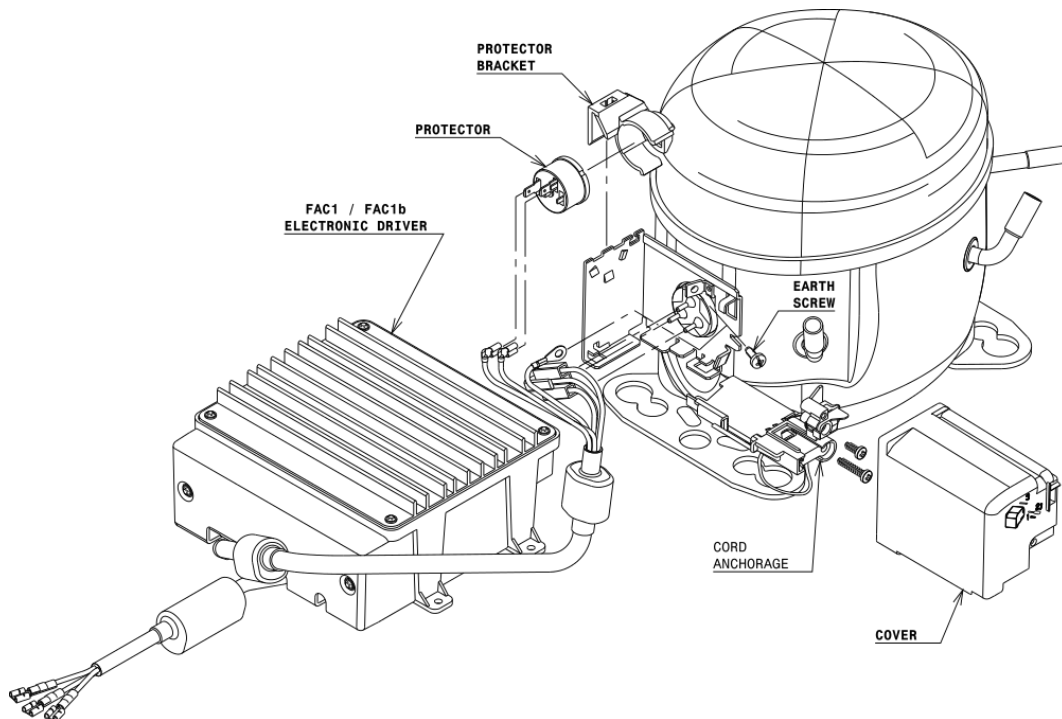
COMPRESSOR DIMENSIONS



DESIGNATION INTERNAL DIAM.

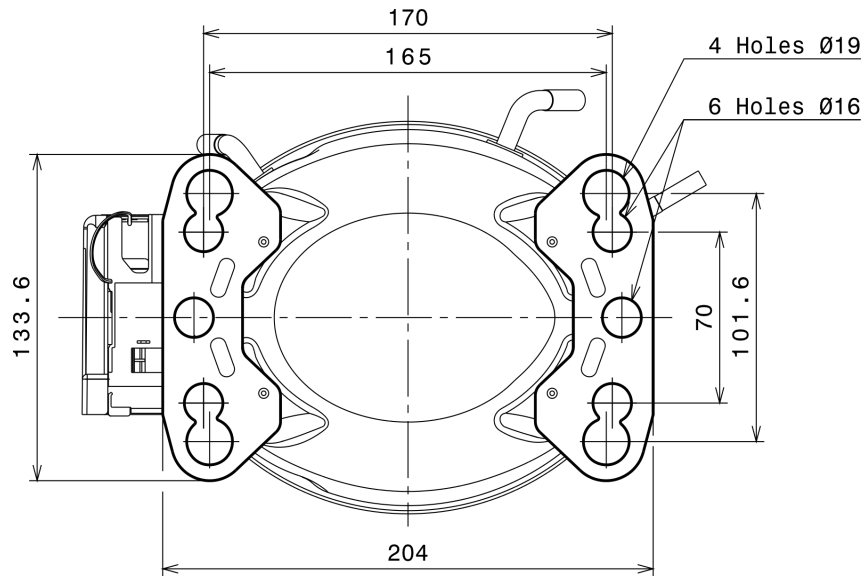
DESIGNATION	INTERNAL DIAM.
1 Service	6,5 mm
2 Suction	6,5 mm
3 Discharge	4,9 mm

WIRING DIAGRAMS AND ELECTRICAL ASSEMBLY



Technical Data Sheet

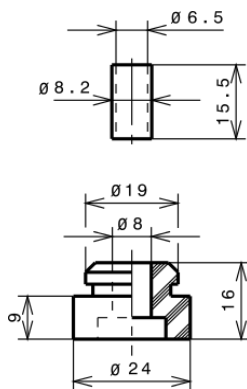
FIXINGS



SILENT BLOCKS (MOUNTING ACCESSORIES)

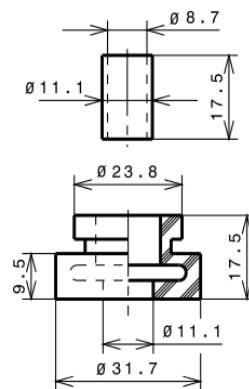
STANDARD

Ø16 holes (170x70 net)



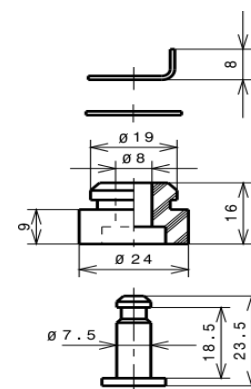
AMERICAN FEET

Ø19 holes (165x101.6 net)



SNAP-ON

Ø16 holes (170x70 net)



SOA

SOA R134a HMBP

