

Technical Data Sheet

Compressor model **HDL22GL**
 Voltage **12-24V DC**
 Refrigerant **R134a / R1234yf**

APPLICATION

COMPRESSOR

MOTOR

Application	Low-Medium Back Pressure	Displacement	2,20 cm ³	Nominal Power	1/20 hp
Refrigerant	R134a / R1234yf	Diameter	14,70 mm	Voltage/Frequency	12-24V DC
Evaporating Temp.	-35,0 °C to 0,0 °C	Stroke	13,40 mm	Voltage range	9.6-31.5 V
Expansion	Capillary	Net Weight	4,20 Kg	Type	BLDC
Comp. Cooling	Static/Fan cooled	Oil type	ISO VG 15 ESTER	Phase number	
Max. ambient temp.	43,0 °C	Oil charge	120 cm ³	Main W. resist. at 25°C	6,50 Ω
Compatible refriger.	R1234yf			Start W. resist. at 25°C	6,50 Ω

NOMINAL PERFORMANCE - 3.000 RPM

APPROVALS

	ASHRAE	CECOMAF
Cooling Capacity	34 kCal/h	28 W
COP	1,20 W/W	0,90 W/W
EER	1,03 kCal/Wh	0,78 kCal/Wh
Input Power	33 W	31 W
Current	2,67 A	2,56 A

TEST CYCLE CONDITIONS

	ASHRAE LMBP (B)	CECOMAF LMBP (A)
Evaporating temp. (T _e)	-23,3 °C	-25,0 °C
Condensing temp. (T _c)	55,0 °C	55,0 °C
Liquid temp. (T _{liq.})	32,0 °C	55,0 °C
Ambient temp. (T _{amb.})	32,0 °C	32,0 °C
Suction temp. (T _{suction})	32,0 °C	32,0 °C
Voltage/Frequency	12 V - Hz	12 V - Hz

ELECTRICAL DRIVER AND ELECTRICAL COMPONENTS

Electronic Driver				
Reference	DL controller			
Protector				
Reference				
Current				
Time check				
Disc temp. (Open/Close)				

ASHRAE

2.000 rpm						
Tc °C	Te °C	Cooling Capacity kCal/h	Consumption W	Current A	COP W/W	EER kCal/Wh
40	-35	16	22	1,91	0,85	0,73
40	-30	25	26	2,18	1,13	0,97
40	-25	36	29	2,44	1,45	1,24
40	-23,3	41	30	2,52	1,56	1,34
40	-20	50	32	2,67	1,79	1,54
40	-15	67	36	2,88	2,16	1,86
40	-10	86	39	3,07	2,54	2,18
40	-5	108	43	3,24	2,93	2,52
40	0	132	46	3,39	3,34	2,87

45	-35	15	22	1,88	0,79	0,68
45	-30	23	26	2,19	1,04	0,90
45	-25	34	30	2,48	1,33	1,14
45	-23,3	38	31	2,57	1,44	1,23
45	-20	47	34	2,73	1,64	1,41
45	-15	64	37	2,97	1,97	1,70
45	-10	82	41	3,17	2,32	1,99
45	-5	104	45	3,35	2,67	2,30
45	0	128	49	3,51	3,03	2,61

50	-35	13	21	1,86	0,73	0,62
50	-30	21	26	2,21	0,96	0,82
50	-25	32	30	2,52	1,22	1,05
50	-23,3	36	32	2,62	1,31	1,13
50	-20	45	35	2,80	1,50	1,29
50	-15	60	39	3,05	1,80	1,55
50	-10	79	43	3,27	2,11	1,82
50	-5	100	48	3,46	2,43	2,09
50	0	123	52	3,62	2,76	2,37

55	-35	12	21	1,83	0,66	0,57
55	-30	19	26	2,22	0,87	0,75
55	-25	29	31	2,56	1,11	0,96
55	-23,3	34	33	2,67	1,20	1,03
55	-20	42	36	2,87	1,37	1,18
55	-15	57	41	3,14	1,65	1,42
55	-10	75	45	3,36	1,93	1,66
55	-5	96	50	3,56	2,22	1,91
55	0	119	55	3,71	2,52	2,16

60	-35	11	21	1,80	0,60	0,52
60	-30	18	26	2,23	0,79	0,68
60	-25	27	31	2,60	1,01	0,87
60	-23,3	31	33	2,72	1,09	0,94
60	-20	40	37	2,93	1,25	1,07
60	-15	54	42	3,21	1,50	1,29
60	-10	72	47	3,45	1,76	1,51
60	-5	92	53	3,64	2,03	1,74
60	0	115	58	3,79	2,30	1,98

65	-35	9	20	1,77	0,53	0,46
65	-30	16	26	2,24	0,71	0,61
65	-25	25	32	2,64	0,91	0,78
65	-23,3	29	34	2,77	0,98	0,85
65	-20	37	38	2,99	1,13	0,97
65	-15	51	44	3,29	1,37	1,17
65	-10	68	50	3,53	1,61	1,38
65	-5	88	55	3,72	1,85	1,59
65	0	110	61	3,85	2,10	1,81

CECOMAF

2.000 rpm						
Tc °C	Te °C	Cooling Capacity W	Consumption W	Current A	COP W/W	EER kCal/Wh
40	-35	17	22	1,91	0,79	0,68
40	-30	28	26	2,18	1,10	0,95
40	-25	41	29	2,44	1,42	1,23
40	-23,3	46	30	2,52	1,53	1,33
40	-20	57	32	2,67	1,75	1,51
40	-15	75	36	2,88	2,09	1,80
40	-10	95	39	3,07	2,43	2,10
40	-5	118	43	3,24	2,77	2,40
40	0	144	46	3,39	3,12	2,70

45	-35	15	22	1,88	0,71	0,61
45	-30	25	26	2,19	0,97	0,84
45	-25	37	30	2,48	1,24	1,07
45	-23,3	41	31	2,57	1,34	1,16
45	-20	51	34	2,73	1,53	1,32
45	-15	68	37	2,97	1,82	1,57
45	-10	87	41	3,17	2,11	1,82
45	-5	109	45	3,35	2,41	2,08
45	0	133	49	3,51	2,72	2,35

50	-35	13	21	1,86	0,63	0,54
50	-30	22	26	2,21	0,84	0,72
50	-25	32	30	2,52	1,07	0,92
50	-23,3	37	32	2,62	1,15	0,99
50	-20	45	35	2,80	1,31	1,13
50	-15	61	39	3,05	1,57	1,35
50	-10	79	43	3,27	1,82	1,58
50	-5	100	48	3,46	2,09	1,80
50	0	122	52	3,62	2,36	2,04

55	-35	11	21	1,83	0,54	0,47
55	-30	18	26	2,22	0,71	0,61
55	-25	28	31	2,56	0,90	0,78
55	-23,3	32	33	2,67	0,97	0,84
55	-20	40	36	2,87	1,11	0,96
55	-15	54	41	3,14	1,33	1,15
55	-10	71	45	3,36	1,56	1,35
55	-5	90	50	3,56	1,80	1,55
55	0	112	55	3,71	2,04	1,76

60	-35	9	21	1,80	0,45	0,39
60	-30	15	26	2,23	0,58	0,50
60	-25	23	31	2,60	0,74	0,64
60	-23,3	27	33	2,72	0,80	0,69
60	-20	34	37	2,93	0,93	0,80
60	-15	47	42	3,21	1,12	0,97
60	-10	63	47	3,45	1,32	1,14
60	-5	81	53	3,64	1,53	1,33
60	0	101	58	3,79	1,75	1,51

65	-35	7	20	1,77	0,36	0,31
65	-30	12	26	2,24	0,45	0,39
65	-25	19	32	2,64	0,59	0,51
65	-23,3	22	34	2,77	0,64	0,56
65	-20	28	38	2,99	0,75	0,65
65	-15	40	44	3,29	0,92	0,80
65	-10	55	50	3,53	1,11	0,96
65	-5	72	55	3,72	1,30	1,12
65	0	91	61	3,85	1,49	1,29

Technical Data Sheet

ASHRAE

2.500 rpm						
Tc	Te	Cooling Capacity	Consumption	Current	COP	EER
°C	°C	kCal/h	W	A	W/W	kCal/Wh
40	-35	20	30	2,48	0,78	0,67
40	-30	29	33	2,74	1,03	0,88
40	-25	42	36	3,02	1,34	1,15
40	-23,3	47	38	3,12	1,45	1,25
40	-20	58	40	3,32	1,69	1,45
40	-15	77	44	3,63	2,06	1,77
40	-10	100	48	3,96	2,45	2,10
40	-5	126	52	4,30	2,84	2,44
40	0	156	56	4,67	3,24	2,79
45	-35	18	29	2,37	0,74	0,64
45	-30	27	32	2,68	0,97	0,84
45	-25	39	36	3,01	1,26	1,08
45	-23,3	44	38	3,13	1,37	1,17
45	-20	55	41	3,36	1,58	1,36
45	-15	74	45	3,73	1,92	1,65
45	-10	96	49	4,11	2,27	1,95
45	-5	122	54	4,50	2,63	2,26
45	0	151	59	4,92	2,98	2,56
50	-35	17	27	2,26	0,71	0,61
50	-30	25	32	2,63	0,92	0,79
50	-25	37	36	3,01	1,18	1,02
50	-23,3	42	38	3,14	1,28	1,10
50	-20	52	41	3,41	1,48	1,27
50	-15	71	46	3,82	1,79	1,54
50	-10	93	51	4,25	2,11	1,81
50	-5	118	56	4,71	2,43	2,09
50	0	147	62	5,17	2,75	2,37
55	-35	15	26	2,15	0,67	0,58
55	-30	23	31	2,57	0,86	0,74
55	-25	34	36	3,00	1,10	0,95
55	-23,3	39	38	3,15	1,19	1,03
55	-20	49	42	3,45	1,37	1,18
55	-15	67	47	3,92	1,66	1,43
55	-10	89	53	4,40	1,95	1,68
55	-5	114	59	4,91	2,25	1,93
55	0	142	65	5,43	2,54	2,18
60	-35	13	25	2,04	0,63	0,54
60	-30	21	30	2,51	0,80	0,69
60	-25	32	36	2,99	1,03	0,88
60	-23,3	36	38	3,16	1,11	0,95
60	-20	46	42	3,49	1,28	1,10
60	-15	64	48	4,01	1,54	1,32
60	-10	85	55	4,55	1,81	1,55
60	-5	109	61	5,11	2,08	1,79
60	0	137	68	5,69	2,35	2,02
65	-35	12	23	1,93	0,58	0,50
65	-30	19	30	2,45	0,74	0,64
65	-25	29	36	2,98	0,95	0,81
65	-23,3	34	38	3,17	1,02	0,88
65	-20	43	43	3,54	1,18	1,01
65	-15	61	49	4,11	1,42	1,22
65	-10	81	56	4,70	1,67	1,44
65	-5	105	64	5,31	1,92	1,65
65	0	133	71	5,94	2,17	1,87

CECOMAF

2.500 rpm						
Tc	Te	Cooling Capacity	Consumption	Current	COP	EER
°C	°C	W	W	A	W/W	kCal/Wh
40	-35	22	30	2,48	0,73	0,63
40	-30	33	33	2,74	1,01	0,87
40	-25	48	36	3,02	1,32	1,14
40	-23,3	54	38	3,12	1,43	1,24
40	-20	66	40	3,32	1,65	1,43
40	-15	87	44	3,63	2,00	1,73
40	-10	112	48	3,96	2,34	2,03
40	-5	139	52	4,30	2,69	2,32
40	0	170	56	4,67	3,03	2,62
45	-35	19	29	2,37	0,67	0,58
45	-30	30	32	2,68	0,91	0,79
45	-25	43	36	3,01	1,18	1,02
45	-23,3	48	38	3,13	1,28	1,10
45	-20	60	41	3,36	1,47	1,27
45	-15	79	45	3,73	1,77	1,53
45	-10	102	49	4,11	2,07	1,79
45	-5	128	54	4,50	2,37	2,05
45	0	158	59	4,92	2,67	2,31
50	-35	17	27	2,26	0,61	0,53
50	-30	26	32	2,63	0,81	0,70
50	-25	38	36	3,01	1,04	0,90
50	-23,3	43	38	3,14	1,12	0,97
50	-20	53	41	3,41	1,29	1,11
50	-15	71	46	3,82	1,55	1,34
50	-10	93	51	4,25	1,82	1,57
50	-5	118	56	4,71	2,08	1,80
50	0	146	62	5,17	2,35	2,03
55	-35	14	26	2,15	0,55	0,47
55	-30	22	31	2,57	0,70	0,61
55	-25	32	36	3,00	0,90	0,78
55	-23,3	37	38	3,15	0,97	0,84
55	-20	46	42	3,45	1,12	0,96
55	-15	63	47	3,92	1,35	1,16
55	-10	84	53	4,40	1,58	1,37
55	-5	107	59	4,91	1,82	1,57
55	0	134	65	5,43	2,06	1,78
60	-35	12	25	2,04	0,47	0,41
60	-30	18	30	2,51	0,59	0,51
60	-25	27	36	2,99	0,75	0,65
60	-23,3	31	38	3,16	0,82	0,71
60	-20	40	42	3,49	0,94	0,82
60	-15	55	48	4,01	1,15	0,99
60	-10	74	55	4,55	1,36	1,17
60	-5	96	61	5,11	1,57	1,36
60	0	122	68	5,69	1,79	1,54
65	-35	9	23	1,93	0,39	0,34
65	-30	14	30	2,45	0,47	0,41
65	-25	22	36	2,98	0,61	0,53
65	-23,3	25	38	3,17	0,66	0,57
65	-20	33	43	3,54	0,78	0,67
65	-15	47	49	4,11	0,96	0,83
65	-10	65	56	4,70	1,15	1,00
65	-5	86	64	5,31	1,35	1,16
65	0	110	71	5,94	1,54	1,33

Technical Data Sheet

ASHRAE

3.000 rpm						
Tc	Te	Cooling Capacity	Consumption	Current	COP	EER
°C	°C	kCal/h	W	A	W/W	kCal/Wh
40	-35	25	34	2,85	0,84	0,72
40	-30	34	38	3,20	1,04	0,89
40	-25	48	42	3,58	1,32	1,13
40	-23,3	53	44	3,71	1,43	1,23
40	-20	66	47	3,98	1,65	1,42
40	-15	89	52	4,41	2,02	1,73
40	-10	117	57	4,85	2,40	2,06
40	-5	150	62	5,32	2,79	2,40
40	0	187	69	5,80	3,18	2,73
45	-35	23	33	2,74	0,81	0,70
45	-30	32	37	3,16	0,98	0,85
45	-25	45	42	3,60	1,24	1,07
45	-23,3	51	44	3,76	1,34	1,15
45	-20	63	48	4,07	1,54	1,33
45	-15	86	53	4,55	1,88	1,61
45	-10	113	59	5,05	2,23	1,91
45	-5	145	66	5,57	2,58	2,22
45	0	182	72	6,10	2,93	2,52
50	-35	21	32	2,63	0,78	0,67
50	-30	30	37	3,12	0,93	0,80
50	-25	43	43	3,62	1,16	1,00
50	-23,3	48	45	3,80	1,25	1,08
50	-20	60	49	4,15	1,44	1,24
50	-15	83	55	4,69	1,75	1,50
50	-10	109	62	5,25	2,06	1,78
50	-5	141	69	5,82	2,39	2,05
50	0	177	76	6,39	2,71	2,33
55	-35	20	31	2,52	0,74	0,64
55	-30	27	36	3,07	0,87	0,75
55	-25	40	43	3,65	1,08	0,93
55	-23,3	45	45	3,85	1,17	1,00
55	-20	57	50	4,23	1,34	1,15
55	-15	79	57	4,83	1,62	1,40
55	-10	106	64	5,44	1,92	1,65
55	-5	137	72	6,06	2,21	1,90
55	0	173	80	6,68	2,51	2,16
60	-35	18	29	2,41	0,71	0,61
60	-30	25	36	3,03	0,82	0,70
60	-25	37	43	3,67	1,01	0,87
60	-23,3	43	46	3,89	1,09	0,93
60	-20	54	51	4,32	1,25	1,07
60	-15	76	58	4,98	1,51	1,30
60	-10	102	66	5,64	1,78	1,53
60	-5	132	75	6,30	2,05	1,76
60	0	168	84	6,96	2,33	2,00
65	-35	16	28	2,30	0,67	0,57
65	-30	23	36	2,99	0,76	0,65
65	-25	35	43	3,69	0,93	0,80
65	-23,3	40	46	3,93	1,01	0,86
65	-20	51	52	4,40	1,15	0,99
65	-15	72	60	5,11	1,40	1,20
65	-10	98	69	5,83	1,65	1,42
65	-5	128	78	6,54	1,91	1,64
65	0	163	88	7,24	2,16	1,86

CECOMAF

3.000 rpm						
Tc	Te	Cooling Capacity	Consumption	Current	COP	EER
°C	°C	W	W	A	W/W	kCal/Wh
40	-35	27	34	2,85	0,79	0,68
40	-30	39	38	3,20	1,03	0,89
40	-25	55	42	3,58	1,32	1,14
40	-23,3	62	44	3,71	1,42	1,23
40	-20	76	47	3,98	1,64	1,41
40	-15	102	52	4,41	1,97	1,70
40	-10	131	57	4,85	2,31	1,99
40	-5	165	62	5,32	2,64	2,28
40	0	203	69	5,80	2,97	2,57
45	-35	24	33	2,74	0,73	0,63
45	-30	35	37	3,16	0,92	0,80
45	-25	50	42	3,60	1,17	1,01
45	-23,3	56	44	3,76	1,26	1,09
45	-20	69	48	4,07	1,45	1,25
45	-15	93	53	4,55	1,74	1,50
45	-10	121	59	5,05	2,03	1,76
45	-5	153	66	5,57	2,33	2,01
45	0	190	72	6,10	2,62	2,27
50	-35	21	32	2,63	0,67	0,58
50	-30	30	37	3,12	0,82	0,71
50	-25	44	43	3,62	1,02	0,89
50	-23,3	49	45	3,80	1,10	0,95
50	-20	61	49	4,15	1,26	1,09
50	-15	84	55	4,69	1,52	1,31
50	-10	110	62	5,25	1,78	1,54
50	-5	141	69	5,82	2,05	1,77
50	0	176	76	6,39	2,31	2,00
55	-35	18	31	2,52	0,60	0,52
55	-30	26	36	3,07	0,71	0,61
55	-25	38	43	3,65	0,88	0,76
55	-23,3	43	45	3,85	0,95	0,82
55	-20	54	50	4,23	1,09	0,94
55	-15	75	57	4,83	1,32	1,14
55	-10	99	64	5,44	1,55	1,34
55	-5	129	72	6,06	1,79	1,55
55	0	162	80	6,68	2,03	1,75
60	-35	16	29	2,41	0,53	0,46
60	-30	22	36	3,03	0,60	0,52
60	-25	32	43	3,67	0,74	0,64
60	-23,3	36	46	3,89	0,80	0,69
60	-20	47	51	4,32	0,92	0,80
60	-15	65	58	4,98	1,12	0,97
60	-10	89	66	5,64	1,34	1,15
60	-5	117	75	6,30	1,55	1,34
60	0	149	84	6,96	1,77	1,53
65	-35	13	28	2,30	0,46	0,40
65	-30	17	36	2,99	0,49	0,42
65	-25	26	43	3,69	0,60	0,52
65	-23,3	30	46	3,93	0,65	0,56
65	-20	39	52	4,40	0,76	0,66
65	-15	56	60	5,11	0,94	0,81
65	-10	78	69	5,83	1,14	0,98
65	-5	104	78	6,54	1,34	1,15
65	0	135	88	7,24	1,54	1,33

Technical Data Sheet

ASHRAE

3.500 rpm						
Tc	Te	Cooling Capacity	Consumption	Current	COP	EER
°C	°C	kCal/h	W	A	W/W	kCal/Wh
40	-35	29	38	3,19	0,89	0,76
40	-30	38	43	3,64	1,05	0,90
40	-25	53	48	4,12	1,30	1,12
40	-23,3	60	49	4,29	1,41	1,21
40	-20	75	53	4,64	1,63	1,40
40	-15	102	59	5,18	1,99	1,71
40	-10	134	66	5,75	2,37	2,03
40	-5	173	73	6,34	2,75	2,36
40	0	218	81	6,94	3,13	2,69
45	-35	27	37	3,09	0,86	0,74
45	-30	36	42	3,62	0,99	0,85
45	-25	51	48	4,18	1,22	1,05
45	-23,3	57	50	4,38	1,32	1,13
45	-20	71	55	4,77	1,52	1,31
45	-15	98	62	5,38	1,85	1,59
45	-10	130	69	6,01	2,19	1,89
45	-5	169	77	6,64	2,54	2,19
45	0	213	86	7,28	2,89	2,49
50	-35	26	36	2,99	0,83	0,71
50	-30	34	42	3,60	0,94	0,81
50	-25	48	49	4,24	1,15	0,99
50	-23,3	54	51	4,46	1,23	1,06
50	-20	68	56	4,89	1,42	1,22
50	-15	94	64	5,57	1,72	1,48
50	-10	126	72	6,25	2,04	1,75
50	-5	164	81	6,93	2,36	2,03
50	0	208	90	7,61	2,68	2,30
55	-35	24	35	2,89	0,80	0,69
55	-30	32	42	3,58	0,88	0,76
55	-25	46	49	4,29	1,07	0,92
55	-23,3	52	52	4,54	1,15	0,99
55	-20	65	58	5,02	1,32	1,13
55	-15	91	66	5,76	1,60	1,37
55	-10	122	75	6,49	1,89	1,63
55	-5	160	85	7,22	2,19	1,88
55	0	203	95	7,93	2,49	2,14
60	-35	22	34	2,79	0,76	0,66
60	-30	30	42	3,56	0,83	0,71
60	-25	43	50	4,35	1,00	0,86
60	-23,3	49	53	4,62	1,07	0,92
60	-20	62	59	5,15	1,23	1,05
60	-15	87	68	5,94	1,48	1,28
60	-10	118	78	6,73	1,76	1,51
60	-5	155	89	7,50	2,03	1,75
60	0	198	100	8,24	2,31	1,99
65	-35	21	33	2,69	0,73	0,63
65	-30	28	42	3,54	0,77	0,66
65	-25	40	51	4,41	0,92	0,79
65	-23,3	46	54	4,70	0,99	0,85
65	-20	59	60	5,27	1,14	0,98
65	-15	84	71	6,12	1,38	1,19
65	-10	114	81	6,96	1,63	1,40
65	-5	151	93	7,76	1,89	1,63
65	0	193	104	8,53	2,15	1,85

CECOMAF

3.500 rpm						
Tc	Te	Cooling Capacity	Consumption	Current	COP	EER
°C	°C	W	W	A	W/W	kCal/Wh
40	-35	32	38	3,19	0,83	0,72
40	-30	44	43	3,64	1,04	0,90
40	-25	63	48	4,12	1,31	1,14
40	-23,3	70	49	4,29	1,42	1,22
40	-20	86	53	4,64	1,62	1,40
40	-15	116	59	5,18	1,95	1,68
40	-10	151	66	5,75	2,28	1,97
40	-5	191	73	6,34	2,61	2,25
40	0	237	81	6,94	2,93	2,53
45	-35	29	37	3,09	0,77	0,67
45	-30	40	42	3,62	0,93	0,81
45	-25	56	48	4,18	1,16	1,00
45	-23,3	63	50	4,38	1,25	1,08
45	-20	78	55	4,77	1,43	1,23
45	-15	106	62	5,38	1,72	1,48
45	-10	139	69	6,01	2,01	1,74
45	-5	178	77	6,64	2,30	1,99
45	0	222	86	7,28	2,59	2,24
50	-35	26	36	2,99	0,71	0,62
50	-30	35	42	3,60	0,83	0,71
50	-25	50	49	4,24	1,01	0,88
50	-23,3	56	51	4,46	1,09	0,94
50	-20	70	56	4,89	1,24	1,08
50	-15	96	64	5,57	1,50	1,29
50	-10	127	72	6,25	1,76	1,52
50	-5	164	81	6,93	2,02	1,75
50	0	206	90	7,61	2,28	1,97
55	-35	23	35	2,89	0,65	0,56
55	-30	30	42	3,58	0,72	0,62
55	-25	43	49	4,29	0,87	0,75
55	-23,3	49	52	4,54	0,93	0,81
55	-20	62	58	5,02	1,07	0,92
55	-15	86	66	5,76	1,29	1,12
55	-10	115	75	6,49	1,53	1,32
55	-5	150	85	7,22	1,77	1,53
55	0	191	95	7,93	2,01	1,74
60	-35	20	34	2,79	0,58	0,50
60	-30	25	42	3,56	0,61	0,52
60	-25	37	50	4,35	0,73	0,63
60	-23,3	42	53	4,62	0,78	0,68
60	-20	53	59	5,15	0,90	0,78
60	-15	76	68	5,94	1,11	0,95
60	-10	103	78	6,73	1,32	1,14
60	-5	137	89	7,50	1,54	1,33
60	0	176	100	8,24	1,76	1,52
65	-35	17	33	2,69	0,51	0,44
65	-30	21	42	3,54	0,50	0,43
65	-25	30	51	4,41	0,59	0,51
65	-23,3	34	54	4,70	0,64	0,55
65	-20	45	60	5,27	0,74	0,64
65	-15	65	71	6,12	0,93	0,80
65	-10	92	81	6,96	1,13	0,97
65	-5	123	93	7,76	1,33	1,15
65	0	160	104	8,53	1,54	1,33

EN12900

2.000 rpm				
X	Cooling Capacity (W)	Consumption (W)	Current (A)	Mass Flow (kg/h)
1	227,7763133173	22,5682069163	2,6143011244	4,0220682998339
2	7,2301108497	-0,0859252398	-0,0155126423	0,14299672125566
3	-2,1561271570	0,6154965523	0,0206282409	-0,020931508239539
4	0,0478524554	-0,0003089959	-0,0008068956	0,0013120459508059
5	-0,0500192751	0,0195313355	0,0007461977	-0,00041959713041634

EN12900

2.500 rpm				
X	Cooling Capacity (W)	Consumption (W)	Current (A)	Mass Flow (kg/h)
1	265,8536164359	32,8264827874	2,6941226785	4,665627384245
2	8,5722059477	-0,1048936887	-0,0079891801	0,17010911548006
3	-2,4647359757	0,6154965523	0,0523457046	-0,022544085485033
4	0,0619189437	0,0041170237	0,0003822580	0,0016887680323149
5	-0,0559405804	0,0253684946	0,0021426579	-0,00042105927546639

EN12900

3.000 rpm				
X	Cooling Capacity (W)	Consumption (W)	Current (A)	Mass Flow (kg/h)
1	313,0997342022	38,8104770455	3,5489431308	5,4459613495211
2	10,5454162893	0,1109459328	0,0018152329	0,21095642766444
3	-2,8149290642	0,7864678168	0,0597095188	-0,023353751458256
4	0,0851296738	0,0076226565	0,0002539907	0,0023048601221179
5	-0,0646597470	0,0292805281	0,0023372666	-0,00044417088865245

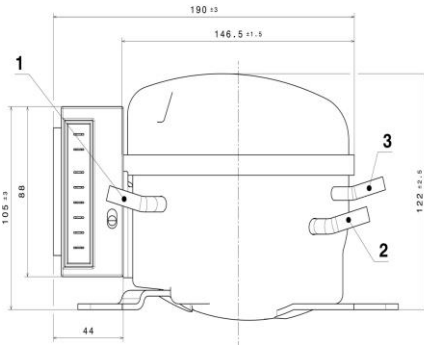
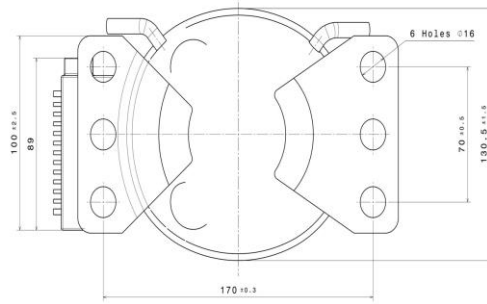
EN12900

3.500 rpm				
X	Cooling Capacity (W)	Consumption (W)	Current (A)	Mass Flow (kg/h)
1	360,3458519685	44,7944713036	4,4212783041	6,2262953147971
2	12,5174459907	0,3280980967	0,0139334180	0,25177350062657
3	-3,1651221526	0,9574390813	0,0667553105	-0,024163417431478
4	0,1083066713	0,0111657904	0,0001240841	0,0029200882341425
5	-0,0733789135	0,0331925615	0,0024890081	-0,00046728250183851

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

Technical Data Sheet

COMPRESSOR DIMENSIONS

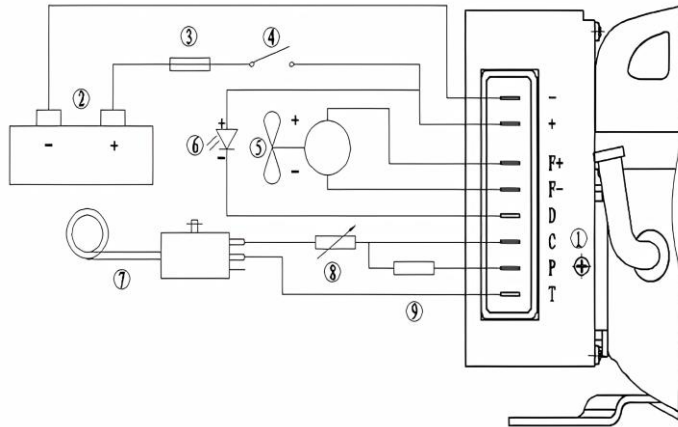


DESIGNATION INTERNAL DIAM.

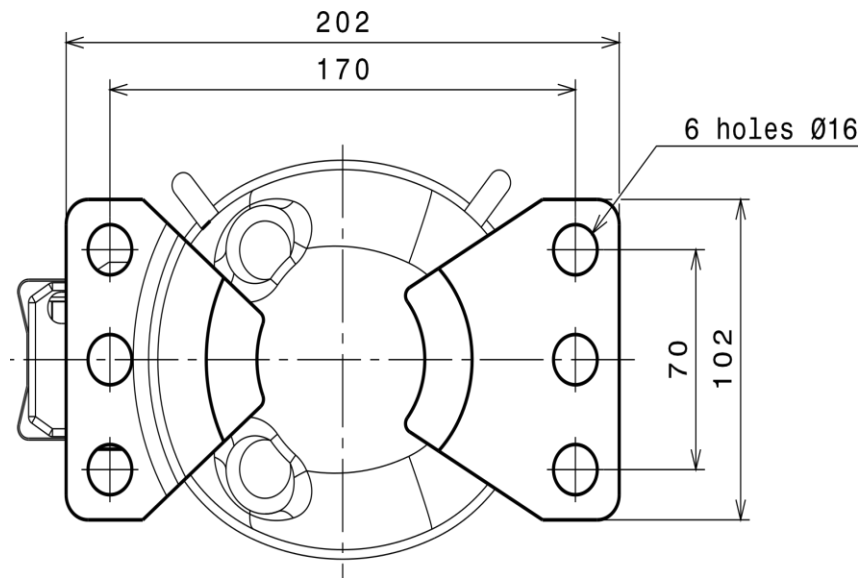
1	Suction	6,2 mm
2	Service	6,2 mm
3	Discharge	4,9 mm

WIRING DIAGRAMS AND ELECTRICAL ASSEMBLY

1	Compressor Controller
2	Battery
3	Fuse
4	Switch
5	DC 12V Fan
6	LED
7	Thermostat
8	NTC Resistor
9	Thermistor Probe



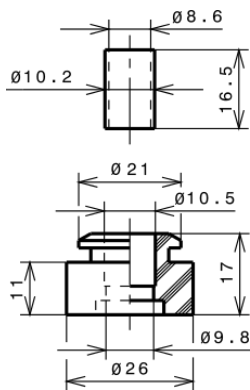
FIXINGS



SILENT BLOCKS (MOUNTING ACCESSORIES)

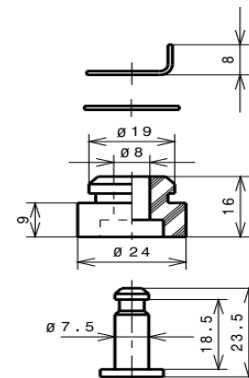
STANDARD

Ø16 holes (170x70 net)



SNAP-ON

Ø16 holes (170x70 net)



SOA

SOA R134a LMBP

