

NF254DC-ML/R404A

Frequency / 频率	15Hz			20Hz			50Hz			60Hz			90Hz		
Displacement / 排气量	1.37m³/h			1.83m³/h			4.57m³/h			5.49m³/h			8.23m³/h		
Evap. Temp. / 蒸发温度Te (°C)	制冷量Qo / kW	输入功率Pe / kW	能效比 COP	制冷量Qo / kW	输入功率Pe / kW	能效比 COP	制冷量Qo / kW	输入功率Pe / kW	能效比 COP	制冷量Qo / kW	输入功率Pe / kW	能效比 COP	制冷量Qo / kW	输入功率Pe / kW	能效比 COP
Ambient Temperature/环境温度Ta=5°C															
-35	0.46	0.28	1.64				1.44	0.78	1.85				2.75	1.51	1.82
-30	0.59	0.29	2.03				1.85	0.81	2.28				3.43	1.58	2.17
-25	0.73	0.30	2.43				2.30	0.84	2.74				4.14	1.66	2.49
-20	0.89	0.31	2.87				2.80	0.86	3.26				4.96	1.75	2.83
-15	1.08	0.31	3.48				3.41	0.87	3.92				5.97	1.85	3.23
-10	1.30	0.31	4.19				4.10	0.87	4.71				7.15	1.96	3.65
Ambient Temperature/环境温度Ta=15°C															
-35	0.40	0.29	1.38				1.28	0.82	1.56				2.47	1.57	1.57
-30	0.52	0.31	1.68				1.67	0.87	1.92				3.10	1.71	1.81
-25	0.65	0.32	2.03				2.09	0.91	2.30				3.78	1.85	2.04
-20	0.80	0.34	2.35				2.55	0.95	2.68				4.54	1.98	2.29
-15	0.97	0.35	2.77				3.09	0.98	3.15				5.48	2.11	2.60
-10	1.15	0.36	3.19				3.68	1.01	3.64				6.57	2.23	2.95
Ambient Temperature/环境温度Ta=25°C															
-35	0.38	0.33	1.15				1.12	0.88	1.27				2.16	1.67	1.29
-30	0.42	0.35	1.20				1.48	0.94	1.57				2.75	1.86	1.48
-25	0.49	0.36	1.36				1.88	1.00	1.88				3.38	2.04	1.66
-20	0.60	0.38	1.58				2.29	1.06	2.16				4.09	2.21	1.85
-15	0.78	0.40	1.95				2.77	1.12	2.47				4.94	2.37	2.08
-10	1.00	0.41	2.44				3.30	1.17	2.82				5.91	2.52	2.35
Ambient Temperature/环境温度Ta=32°C															
-35	0.30	0.32	0.94	0.40	0.40	1.00	1.02	0.93	1.10	1.24	1.13	1.10	1.92	1.78	1.08
-30	0.40	0.35	1.14	0.54	0.44	1.23	1.36	1.01	1.35	1.64	1.23	1.33	2.49	1.97	1.26
-25	0.50	0.38	1.32	0.67	0.47	1.43	1.71	1.09	1.57	2.06	1.34	1.54	3.09	2.17	1.42
-20	0.62	0.40	1.55	0.83	0.50	1.66	2.11	1.16	1.82	2.53	1.43	1.77	3.75	2.36	1.59
-15	0.75	0.43	1.74	1.01	0.53	1.91	2.57	1.23	2.09	3.07	1.52	2.02	4.51	2.55	1.77
-10	0.90	0.45	2.00	1.22	0.56	2.18	3.08	1.30	2.37	3.67	1.62	2.27	5.35	2.75	1.95
-5				1.45	0.60	2.42	3.63	1.37	2.65	4.32	1.71	2.53	6.31	2.94	2.15
0				1.71	0.64	2.67	4.18	1.44	2.90	4.99	1.80	2.77	7.39	3.15	2.35
5				1.99	0.69	2.88	4.72	1.51	3.13	5.66	1.90	2.98	8.57	3.34	2.57
10				2.27	0.74	3.07	5.34	1.59	3.36	6.43	1.99	3.23	9.85	3.51	2.81
Ambient Temperature/环境温度Ta=35°C															
-35				0.38	0.41	0.93	0.98	0.96	1.02	1.19	1.16	1.03	1.81	1.84	0.98
-30				0.50	0.45	1.11	1.30	1.05	1.24	1.57	1.27	1.24	2.37	2.02	1.17
-25				0.63	0.49	1.29	1.64	1.13	1.45	1.98	1.38	1.43	2.96	2.22	1.33
-20				0.79	0.52	1.52	2.03	1.21	1.68	2.43	1.48	1.64	3.59	2.42	1.48
-15				0.97	0.55	1.76	2.49	1.29	1.93	2.96	1.59	1.86	4.30	2.63	1.63
-10				1.18	0.58	2.03	3.00	1.36	2.21	3.55	1.69	2.10	5.07	2.86	1.77
-5				1.40	0.62	2.26	3.53	1.44	2.45	4.18	1.79	2.34	5.98	3.06	1.95
0				1.65	0.66	2.50	4.07	1.51	2.70	4.83	1.88	2.57	7.01	3.28	2.14
5				1.92	0.72	2.67	4.59	1.58	2.91	5.47	1.99	2.75	8.13	3.47	2.34
10				2.19	0.77	2.84	5.20	1.67	3.11	6.22	2.08	2.99	9.34	3.65	2.56
Ambient Temperature/环境温度Ta=40°C															
-35				0.34	0.43	0.79	0.91	1.00	0.91	1.09	1.22	0.89	1.63	1.93	0.84
-30				0.45	0.48	0.94	1.21	1.10	1.10	1.45	1.34	1.08	2.18	2.12	1.03
-25				0.58	0.52	1.12	1.53	1.20	1.28	1.83	1.46	1.25	2.74	2.32	1.18
-20				0.72	0.56	1.29	1.90	1.29	1.47	2.27	1.58	1.44	3.33	2.53	1.32
-15				0.90	0.60	1.50	2.35	1.38	1.70	2.79	1.69	1.65	3.96	2.78	1.42
-10				1.11	0.62	1.79	2.86	1.47	1.95	3.35	1.82	1.84	4.61	3.04	1.52
-5				1.32	0.67	1.97	3.38	1.54	2.19	3.94	1.91	2.06	5.44	3.25	1.67
0				1.56	0.71	2.20	3.88	1.62	2.40	4.55	2.02	2.25	6.36	3.48	1.83
5				1.82	0.76	2.39	4.39	1.71	2.57	5.17	2.13	2.43	7.38	3.70	1.99
10				2.07	0.82	2.52	4.96	1.79	2.77	5.87	2.23	2.63	8.48	3.88	2.19
Ambient Temperature/环境温度Ta=43°C															
-35	0.22	0.35	0.63	0.32	0.44	0.73	0.87	1.03	0.84	1.04	1.25	0.83	1.52	1.99	0.76
-30	0.29	0.39	0.74	0.41	0.49	0.84	1.15	1.14	1.01	1.38	1.38	1.00	2.06	2.17	0.95
-25	0.38	0.43	0.88	0.54	0.54	1.00	1.46	1.24	1.18	1.75	1.50	1.17	2.61	2.37	1.10
-20	0.48	0.46	1.04	0.68	0.58	1.17	1.82	1.34	1.36	2.17	1.63	1.33	3.17	2.59	1.22
-15	0.61	0.49	1.24	0.86	0.62	1.39	2.27	1.44	1.58	2.68	1.76	1.52	3.75	2.86	1.31
-10	0.76	0.51	1.49	1.07	0.64	1.67	2.78	1.53	1.82	3.23	1.89	1.71	4.33	3.15	1.37
-5				1.27	0.69	1.84	3.28	1.61	2.04	3.80	1.99	1.91	5.11	3.37	1.52
0				1.50	0.73	2.05	3.77	1.69	2.23	4.39	2.10	2.09	5.98	3.61	1.66
5				1.75	0.79	2.22	4.26	1.78	2.39	4.98	2.22	2.24	6.94	3.83	1.81
10				1.99	0.85	2.34	4.82	1.87	2.58	5.66	2.32	2.44	7.97	4.02	1.98
Ambient Temperature/环境温度Ta=45°C															
-35				0.31	0.45	0.69	0.84	1.05	0.80	1.00	1.27	0.79	1.45	2.03	0.71
-30				0.39	0.50	0.78	1.11	1.16	0.96	1.33	1.41	0.94	1.98	2.21	0.90
-25				0.52	0.55	0.95	1.41	1.27	1.11	1.69	1.53	1.10	2.52	2.41	1.05
-20				0.65	0.59	1.10	1.77	1.37	1.29	2.10	1.67	1.26	3.06	2.63	1.16
-15				0.83	0.64	1.30	2.22	1.48	1.50	2.61	1.80	1.45	3.61	2.92	1.24
-10				1.04	0.65	1.60	2.73	1.57	1.74	3.15	1.94	1.62	4.14	3.22	1.29
-5				1.24	0.71	1.75	3.22	1.65	1.95	3.71	2.04	1.82	4.89	3.45	1.42
0				1.46	0.75	1.95	3.70	1.74	2.13	4.28	2.15	1.99	5.72	3.69	1.55
5				1.71	0.81	2.11	4.18	1.83	2.28	4.86	2.28	2.13	6.64	3.92	1.69
10				1.94	0.87	2.23	4.73	1.92	2.46	5.52	2.38	2.32	7.63	4.11	1.86

* Duty at +20°C suction temperature.