

卓越系列 冷风机



SOLO 系列
(制冷量 1.44~15.69kW)



DUO 系列
(制冷量 1.6~20.67kW)

客户价值

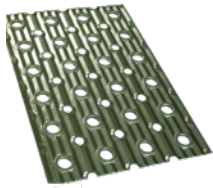
- 多种制冷剂以及型号选择，适应更多应用场合
- 高效节能，运行成本低，安全可靠
- 射程长，均衡各个区域内的食品温度
- 高效化霜，时间短，食品温度波动小
- 不易腐蚀，使用寿命长
- 节能 5%-10%

产品特点

- 内螺纹管设计，波纹翅片设计，加大换热面积，换热效率高
- 翅片翻边工艺佳，固定稳定
- 高效融霜的方式，单次融霜时间短，除霜间隔时间更长
- 翅片采用高压喷粉双涂层，不易腐蚀，方便清洁
- 融霜过程中产生的蒸汽量少，融霜加热管维修更换方便
- 钣金部件整体喷涂防腐性能好，喷涂材料符合食品卫生要求



内螺纹管铜管



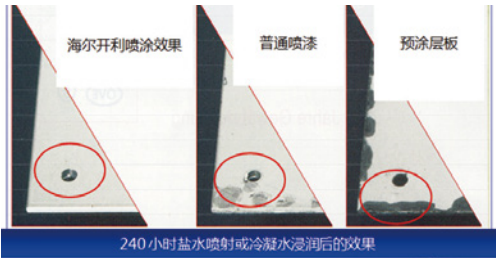
波纹翅片



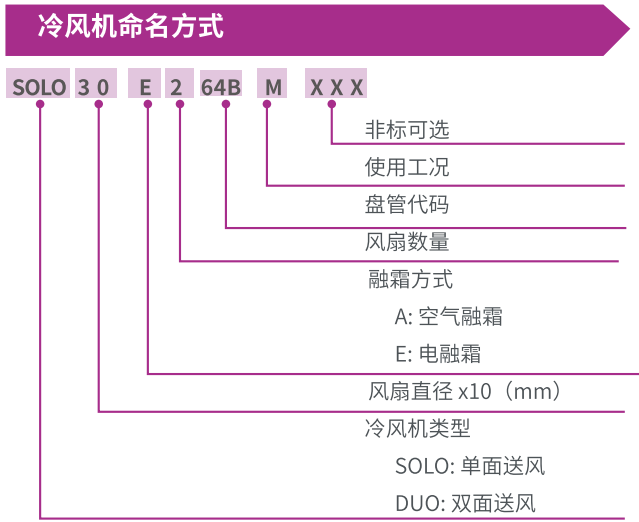
全翻边翅片



外表面涂层处理



盐雾试验结果



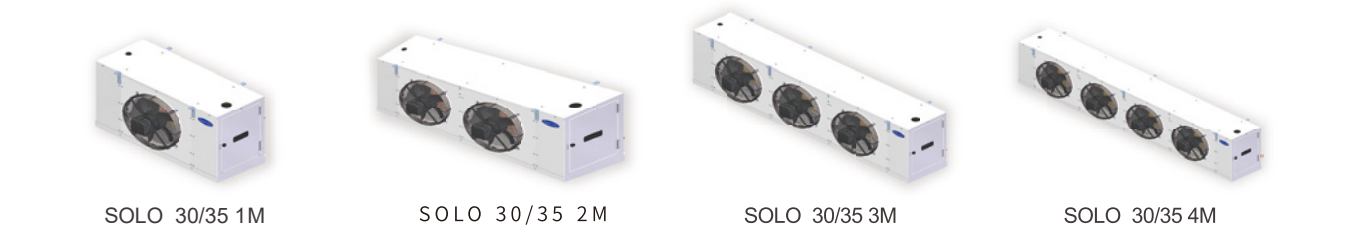
* 射程值的说明 : 射程是在环温 20℃, 吊顶的条件下有效的。

注意：现场冷风机安装后，实际的射程值可能会与表格中标明的值有些许的差异，原因如下: 库房的几何结构, 库房的负载, 冷风机的安装方式, 冷风机在运行过程中内部存在的结霜和冷风机进出风的温差。表格上的噪音数据是由实验室根据 EN13487 的测试标准，在离风机轴心 1m 处的位置测得。在实际应用中，根据测试的距离不同，其值会有略微的衰减。

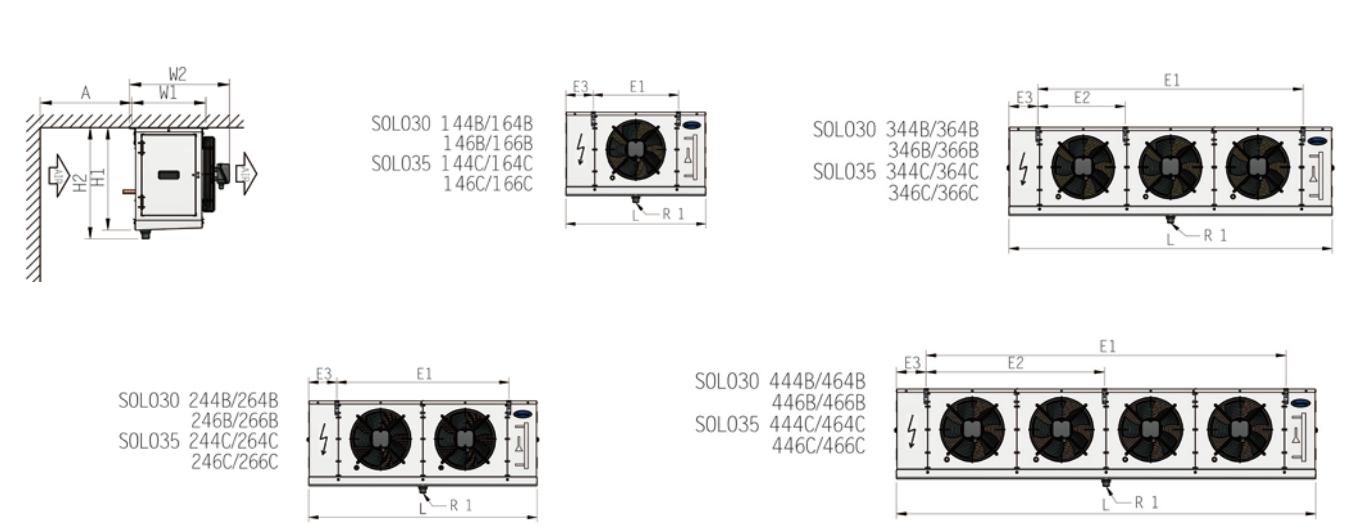
非标和选配的表格

项目	非标准件，选配件和特色标准件	SOLO 30/35	DUO 30/35
1	自然融霜	标配	标配
2	电融霜	标配	标配
3	双层排水盘	标配	标配
4	双层保温水盘	非标	非标
5	盘管防腐涂层	非标	非标
6	热气化霜	非标	\

SOLO 系列模型



SOLO 系列尺寸



性能参数（SOLO 30）

型号 SOLO						制冷量 R404A									连接				风机 50 Hz			
						SC2		SC3							SC2		SC3					
类型 SOLO	风 机 尺 寸 (厘米)	电 机 个 数	盘 管 排 数	翅 片 间 距	盘 管 编 码	换 热 温 差 为 8K	蒸 发 温 度 为 -8℃	换 热 温 差 为 7K	蒸 发 温 度 为 -25℃	管 道 内 容 积	换 热 面 积	风 量	射 程	声 压	入 口 尺 寸	出 口 尺 寸	入 口 尺 寸	出 口 尺 寸	转 速	输 入 功 率	输 入 电 流	电 源
						kW	kW	dm³	m²	m³/h	m	dB(A)	inch	inch	inch	inch	min ⁻¹	W	A	V		
30/35 1M	30	1	4	4	B	2.15		1.6		2	7.1	1421	6	57	1/2"	5/8"	1/2"	5/8"	1363	65	0.29	230V -1
	30	1	6	4	B	2.67		1.99		3	10.6	1324	5	57	1/2"	5/8"	1/2"	5/8"	1359	69	0.29	230V -1
	30	1	4	6	B	1.88		1.44		2	5.1	1490	7	57	1/2"	5/8"	1/2"	5/8"	1367	64	0.28	230V -1
	30	1	6	6	B	2.4		1.88		3	7.9	1366	6	57	1/2"	5/8"	1/2"	5/8"	1361	66	0.29	230V -1
30/35 2M	30	2	4	4	B	4.56		3.46		3.9	14.7	2842	8	60	1/2"	5/8"	1/2"	7/8"	1363	130	0.57	230V -1
	30	2	6	4	B	5.21		4.12		5.8	22.1	2647	7	60	1/2"	7/8"	1/2"	7/8"	1359	137	0.59	230V -1
	30	2	4	6	B	3.85		3.04		3.9	11	2979	9	60	1/2"	5/8"	1/2"	5/8"	1367	129	0.57	230V -1
	30	2	6	6	B	4.93		3.87		5.8	16.5	3731	8	60	1/2"	5/8"	1/2"	5/8"	1361	132	0.58	230V -1
30/35 3M	30	3	4	4	B	6.87		5.13		5.8	22.3	4263	9	62	1/2"	7/8"	1/2"	7/8"	1363	196	0.86	230V -1
	30	3	6	4	B	7.84		6.01		8.6	33.5	3971	8	62	1"1/8	7/8"	1"1/8	1"1/8	1359	206	0.88	230V -1
	30	3	4	6	B	5.92		4.63		5.8	16.7	4469	10	62	1/2"	7/8"	1/2"	7/8"	1367	193	0.85	230V -1
	30	3	6	6	B	7.22		5.68		8.6	25.1	4097	9	62	1/2"	7/8"	1/2"	7/8"	1361	198	0.87	230V -1
30/35 4M	30	4	4	4	B	8.92		6.59		7.6	30	5684	9	63	1/2"	7/8"	1"1/8	1"1/8	1363	261	1.15	230V -1
	30	4	6	4	B	10.78		8.12		11.4	44.9	5295	8	63	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1359	274	1.17	230V -1
	30	4	4	6	B	7.76		5.94		7.6	22.4	5959	10	63	1/2"	7/8"	1"1/8	1"1/8	1367	257	1.14	230V -1
	30	4	6	6	B	9.72		7.7		11.4	33.6	5462	9	63	1"1/8	7/8"	1"1/8	1"1/8	1361	264	1.16	230V -1

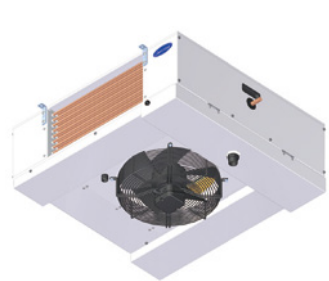
型号	外型尺寸									电融霜 230V -1			重量 净重
	L	W1	W2	H1	H2	E1	E2	E3	A	盘管	接水盘	全部	P
SOLO 30 144B	790	340	460	470	510	485	-	155	420	750	300	0.8	27
SOLO 30 164B	790	340	460	470	510	485	-	155	420	750	300	0.8	30
SOLO 30 146B	790	340	460	470	510	485	-	155	420	750	300	1.05	27
SOLO 30 166B	790	340	460	470	510	485	-	155	420	750	300	1.05	29
SOLO 30 244B	1265	340	460	470	510	950	-	155	420	2100	500	1.9	44
SOLO 30 264B	1265	340	460	470	510	950	-	155	420	2100	500	1.9	50
SOLO 30 246B	1265	340	460	470	510	950	-	155	420	2100	500	2.6	43
SOLO 30 266B	1265	340	460	470	510	950	-	155	420	2100	500	2.6	48
SOLO 30 344B	1730	340	460	470	510	1420	470	155	420	2850	700	2.6	65
SOLO 30 364B	1730	340	460	470	510	1420	470	155	420	2850	700	2.6	73
SOLO 30 346B	1730	340	460	470	510	1420	470	155	420	2850	700	3.55	63
SOLO 30 366B	1730	340	460	470	510	1420	470	155	420	2850	700	3.55	69
SOLO 30 444B	2195	340	460	470	510	1885	935	155	420	3600	900	3.3	92
SOLO 30 464B	2195	340	460	470	510	1885	935	155	420	3600	900	3.3	103
SOLO 30 446B	2195	340	460	470	510	1885	935	155	420	3600	900	4.5	89
SOLO 30 466B	2195	340	460	470	510	1885	935	155	420	3600	900	4.5	98

⊕ 性能参数 (SOLO 35)

型号 SOLO						制冷量 R404A										连接				风机 50 Hz			
						SC2		SC3								SC2		SC3					
类型 SOLO	风机尺寸 (厘米)	电机个数	盘管排数	翅片间距	盘管编码	换热温差为8K	蒸发温度为-8℃	换热温差为7K	蒸发温度为-25℃	管道内容积	换热面积	风量	射程	声压	入口尺寸	出口尺寸	入口尺寸	出口尺寸	转速	输入功率	输入电流	电源	
						kW		kW															dm³
30/35 1M	35	1	4	4	C	3.22		2.38		2.5	8.9	2325	6	63	1/2"	5/8"	1/2"	5/8"	1336	157	0.69	230V -1	
	35	1	6	4	C 4			3.01		3.8	13.4	2223	6	63	1/2"	5/8"	1/2"	7/8"	1321	166	0.73	230V -1	
	35	1	4	6	C	2.85		2.12		2.5	6.7	2555	6.5	63	1/2"	5/8"	1/2"	5/8"	1337	158	0.7	230V -1	
	35	1	6	6	C	3.66		2.72		3.8	10	2440	6.5	63	1/2"	5/8"	1/2"	5/8"	1320	167	0.74	230V -1	
30/35 2M	35	2	4	4	C	6.36		4.76		4.8	18.4	4651	8	66	1/2"	7/8"	1/2"	7/8"	1336	315	1.38	230V -1	
	35	2	6	4	C	7.94		5.9		7.2	27.6	4447	8	66	1/2"	7/8"	1/2"	1"1/8	1321	331	1.46	230V -1	
	35	2	4	6	C	5.55		4.14		4.8	13.7	5110	8.5	66	1/2"	7/8"	1/2"	7/8"	1337	316	1.4	230V -1	
	35	2	6	6	C	7.39		5.5		7.2	20.6	4880	8.5	66	1/2"	7/8"	1/2"	7/8"	1320	333	1.48	230V -1	
30/35 3M	35	3	4	4	C	9.72		7.28		7.2	27.9	6976	9	68	1"1/8	7/8"	1"1/8	1"1/8	1336	472	2.07	230V -1	
	35	3	6	4	C	11.75		8.73		10.8	41.9	6670	9	68	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1321	497	2.19	230V -1	
	35	3	4	6	C	8.62		6.4		7.2	20.9	7665	9.5	68	1"1/8	7/8"	1"1/8	1"1/8	1337	475	2.1	230V -1	
	35	3	6	6	C	10.85		8.08		10.8	31.3	7321	9.5	68	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1320	500	2.22	230V -1	
30/35 4M	35	4	4	4	C	12.85		9.4		9.5	37.4	9301	9	69	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1336	630	2.76	230V -1	
	35	4	6	4	C	15.69		11.69		14.2	56.1	8894	9	69	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"3/8	1321	662	2.92	230V -1	
	35	4	4	6	C	11.46		8.47		9.5	28	10220	9.5	69	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1337	633	2.8	230V -1	
	35	4	6	6	C	14.43		10.77		14.2	42	9761	9.5	69	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"3/8	1320	667	2.96	230V -1	

型号	外型尺寸									电融霜 230V -1			重量 净重
	L	W1	W2	H1	H2	E1	E2	E3	A	盘管	接水盘	全部	P
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	W	W	kW	kg
SOLO 35 144C	840	340	460	520	560	535	-	155	420	1500	350	1.35	31
SOLO 35 164C	840	340	460	520	560	535	-	155	420	1500	350	1.35	34
SOLO 35 146C	840	340	460	520	560	535	-	155	420	1500	350	1.85	30
SOLO 35 166C	840	340	460	520	560	535	-	155	420	1500	350	1.85	32
SOLO 35 244C	1365	340	460	520	560	1050	-	155	420	2250	550	2.05	52
SOLO 35 264C	1365	340	460	520	560	1050	-	155	420	2250	550	2.05	59
SOLO 35 246C	1365	340	460	520	560	1050	-	155	420	2250	550	2.8	50
SOLO 35 266C	1365	340	460	520	560	1050	-	155	420	2250	550	2.8	55
SOLO 35 344C	1880	340	460	520	560	1570	520	155	420	3150	750	2.85	71
SOLO 35 364C	1880	340	460	520	560	1570	520	155	420	3150	750	2.85	83
SOLO 35 346C	1880	340	460	520	560	1570	520	155	420	3150	750	3.9	67
SOLO 35 366C	1880	340	460	520	560	1570	520	155	420	3150	750	3.9	78
SOLO 35 444C	2395	340	460	520	560	2085	1035	155	420	4200	950	3.75	92
SOLO 35 464C	2395	340	460	520	560	2085	1035	155	420	4200	950	3.75	106
SOLO 35 446C	2395	340	460	520	560	2085	1035	155	420	4200	950	5.15	88
SOLO 35 466C	2395	340	460	520	560	2085	1035	155	420	4200	950	5.15	100

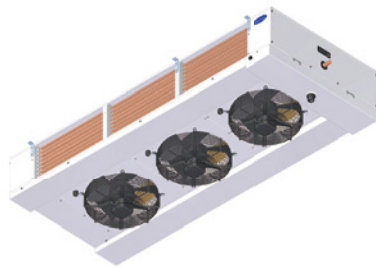
DUO 系列模型



DUO 30/35 1M



DUO 30/35 2M

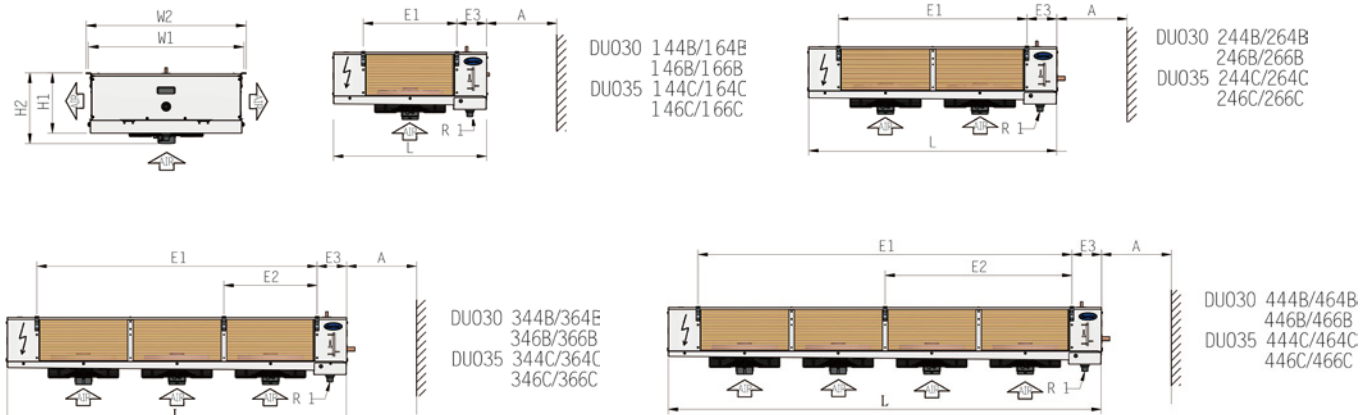


DUO 30/35 3M



DUO 30/35 4M

DUO 系列尺寸



⊕ 性能参数（DUO 30）

型号 DUO						制冷量 R404A										连接				风机 50 Hz			
						SC1		SC2								SC1		SC2					
类型 DUO	风机尺寸 (厘米)	电机个数	盘管排数	翅片间距	盘管编码	换热温差为 10K	蒸发温度为 0℃	换热温差为 8K	蒸发温度为 -8℃	管道内容积	换热面积	风量	射程	声压	入口尺寸	出口尺寸	入口尺寸	出口尺寸	转速	输入功率	输入电流	电源	
						kW			dm³	m²	m³/h	m	dB(A)	inch	inch	inch	inch	min ⁻¹	W	A	V		
30/35 1M	30	1	4	4	B	2.87		1.91		2	7.1	1458	2 X 6	56	1/2"	5/8"	1/2"	5/8"	1363	65	0.29	230V -1	
	30	1	6	4	B	3.46		2.29		3	10.6	1316	2 X 5	56	1/2"	5/8"	1/2"	5/8"	1359	69	0.29	230V -1	
	30	1	4	6	B	2.39		1.6		2	5.3	1478	2 X 7	56	1/2"	5/8"	1/2"	5/8"	1367	64	0.28	230V -1	
	30	1	6	6	B	3.02		2		3	7.9	1355	2 X 6	56	1/2"	5/8"	1/2"	5/8"	1361	66	0.29	230V -1	
30/35 2M	30	2	4	4	B	5.6		3.75		3.9	14.7	2915	2 X 8	59	1/2"	5/8"	1/2"	5/8"	1363	130	0.57	230V -1	
	30	2	6	4	B	6.56		4.59		5.8	22.1	2632	2 X 7	59	1/2"	7/8"	1/2"	5/8"	1359	137	0.59	230V -1	
	30	2	4	6	B	4.65		3.12		3.9	11	2956	2 X 9	59	1/2"	5/8"	1/2"	5/8"	1367	129	0.57	230V -1	
	30	2	6	6	B	6.04		4.01		5.8	16.5	2711	2 X 8	59	1/2"	5/8"	1/2"	5/8"	1361	132	0.58	230V -1	
30/35 3M	30	3	4	4	B	8.73		5.81		5.8	22.3	4373	2 X 9	61	1/2"	7/8"	1/2"	7/8"	1363	196	0.86	230V -1	
	30	3	6	4	B	10.04		6.64		8.6	33.5	3948	2 X 8	61	1/2"	7/8"	1/2"	7/8"	1359	206	0.88	230V -1	
	30	3	4	6	B	7.23		4.86		5.8	16.7	4435	2 X 10	61	1/2"	7/8"	1/2"	5/8"	1367	193	0.85	230V -1	
	30	3	6	6	B	8.85		5.89		8.6	25.1	4066	2 X 9	61	1/2"	7/8"	1/2"	7/8"	1361	198	0.87	230V -1	
30/35 4M	30	4	4	4	B	11.46		7.69		7.6	30	5831	2 X 9	62	1"1/8	7/8"	1"1/8	7/8"	1363	261	1.15	230V -1	
	30	4	6	4	B	13.41		8.94		11.4	44.9	5264	2 X 8	62	1"1/8	1"1/8	1"1/8	7/8"	1359	274	1.17	230V -1	
	30	4	4	6	B	9.54		6.33		7.6	22.4	5913	2 X 10	62	1/2"	7/8"	1/2"	7/8"	1367	257	1.14	230V -1	
	30	4	6	6	B	11.51		7.68		11.4	33.6	5422	2 X 9	62	1"1/8	7/8"	1"1/8	7/8"	1361	264	1.16	230V -1	

型号	外型尺寸									电融霜 230V -1			重量 净重
	L	W1	W2	H1	H2	E1	E2	E3	A 最小	盘管	接水盘	全部	P
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	W	W	kW	kg
DUO 30 144B	795	770	795	295	350	465	-	165	795	500	300	0.8	31
DUO 30 164B	795	770	795	295	350	465	-	165	795	500	300	0.8	35
DUO 30 146B	795	770	795	295	350	465	-	165	795	500	300	0.8	31
DUO 30 166B	795	770	795	295	350	465	-	165	795	500	300	0.8	34
DUO 30 244B	1260	770	795	295	350	930	-	165	1260	1400	500	1.9	51
DUO 30 264B	1260	770	795	295	350	930	-	165	1260	1400	500	1.9	57
DUO 30 246B	1260	770	795	295	350	930	-	165	1260	1400	500	1.9	50
DUO 30 266B	1260	770	795	295	350	930	-	165	1260	1400	500	1.9	55
DUO 30 344B	1725	770	795	295	350	1395	470	165	1725	1900	700	2.6	75
DUO 30 364B	1725	770	795	295	350	1395	470	165	1725	1900	700	2.6	85
DUO 30 346B	1725	770	795	295	350	1395	470	165	1725	1900	700	2.6	73
DUO 30 366B	1725	770	795	295	350	1395	470	165	1725	1900	700	2.6	80
DUO 30 444B	2190	770	795	295	350	1860	935	165	2190	2400	900	3.3	107
DUO 30 464B	2190	770	795	295	350	1860	935	165	2190	2400	900	3.3	119
DUO 30 446B	2190	770	795	295	350	1860	935	165	2190	2400	900	3.3	103
DUO 30 466B	2190	770	795	295	350	1860	935	165	2190	2400	900	3.3	114

⊕ 性能参数（DUO 35）

型号 DUO						制冷量 R404A										连接				风机 50 Hz			
						SC1		SC2								SC1		SC2					
类型 DUO	风机 尺寸 (厘米)	电机个 数	盘管排 数	翅片间 距	盘管编 码	换热温 差为 10K	蒸发温 度为 0℃	换热温 差为 8K	蒸发温 度为 -8℃	管道内 容 积	换热面 积	风量	射程	声压	入口尺 寸	出口尺 寸	入口尺 寸	出口尺 寸	转速	输入功 率	输入电 流	电源	
						kW	kW	dm³	m²	m³/h	m	dB(A)	inch	inch	inch	inch	min ⁻¹	W	A	V			
30/35 1M	35	1	4	4	C	4.13	2.74			2.5	8.9	2418	2 X 7,5	62	1/2"	5/8"	1/2"	5/8"	1360	157	0.69	230V -1	
	35	1	6	4	C	5.28	3.54			3.8	13.4	2153	2 X 6,5	62	1/2"	5/8"	1/2"	5/8"	1272	166	0.73	230V -1	
	35	1	4	6	C	3.39	2.23			2.5	6.7	2471	2 X 8,5	62	1/2"	5/8"	1/2"	5/8"	1362	158	0.7	230V -1	
	35	1	6	6	C	4.67	3.11			3.8	10	2310	2 X 7,5	62	1/2"	5/8"	1/2"	5/8"	1316	167	0.74	230V -1	
30/35 2M	35	2	4	4	C	8.35	5.58			4.8	18.4	4836	2 X 9,5	65	1/2"	7/8"	1/2"	7/8"	1360	315	1.38	230V -1	
	35	2	6	4	C	10.45	6.92			7.2	27.6	4307	2 X 8,5	65	1/2"	7/8"	1/2"	7/8"	1272	331	1.46	230V -1	
	35	2	4	6	C	6.99	4.63			4.8	13.7	4943	2 X 10,5	65	1/2"	7/8"	1/2"	5/8"	1362	316	1.4	230V -1	
	30	2	6	6	C	9.3	6.19			7.2	20.6	4620	2 X 9,5	65	1/2"	7/8"	1/2"	7/8"	1316	333	1.48	230V -1	
30/35 3M	35	3	4	4	C	12.54	8.35			7.2	27.9	7254	2 X 10,5	67	1/2"	7/8"	1/2"	7/8"	1360	472	2.07	230V -1	
	35	3	6	4	C	15.76	10.49			10.8	41.9	6460	2 X 9,5	67	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1272	497	2.19	230V -1	
	35	3	4	6	C	10.48	7.05			7.2	20.9	7414	2 X 11,5	67	1/2"	7/8"	1/2"	7/8"	1362	475	2.1	230V -1	
	35	3	6	6	C	14.11	9.43			10.8	31.3	6929	2 X 10,5	67	1"1/8	1"1/8	1"1/8	7/8"	1316	500	2.22	230V -1	
30/35 4M	35	4	4	4	C	16.59	11.02			9.5	37.4	9672	2 X 10,5	68	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1360	630	2.76	230V -1	
	35	4	6	4	C	20.67	13.93			14.2	56.1	8613	2 X 9,5	68	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1272	662	2.92	230V -1	
	35	4	4	6	C	13.85	9.2			9.5	28	9886	2 X 11,5	68	1/2"	7/8"	1/2"	7/8"	1362	633	2.8	230V -1	
	35	4	6	6	C	18.33	12.33			14.2	42	9239	2 X 10,5	68	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1316	667	2.96	230V -1	

型号	外型尺寸									电融霜 230V -1			重量 净重
	L	W1	W2	H1	H2	E1	E2	E3	A 最小	盘管	接水盘	全部	P
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	W	W	kW	kg
DUO 35 144C	845	820	845	320	370	515	-	165	845	1000	400	1.4	37
DUO 35 164C	845	820	845	320	370	515	-	165	845	1000	400	1.4	41
DUO 35 146C	845	820	845	320	370	515	-	165	845	1000	400	1.4	36
DUO 35 166C	845	820	845	320	370	515	-	165	845	1000	400	1.4	38
DUO 35 244C	1360	820	845	320	370	1030	-	165	1360	1500	600	2.1	62
DUO 35 264C	1360	820	845	320	370	1030	-	165	1360	1500	600	2.1	69
DUO 35 246C	1360	820	845	320	370	1030	-	165	1360	1500	600	2.1	60
DUO 35 266C	1360	820	845	320	370	1030	-	165	1360	1500	600	2.1	65
DUO 35 344C	1875	820	845	320	370	1550	520	165	1875	2100	800	2.9	85
DUO 35 364C	1875	820	845	320	370	1550	520	165	1875	2100	800	2.9	99
DUO 35 346C	1875	820	845	320	370	1550	520	165	1875	2100	800	2.9	80
DUO 35 366C	1875	820	845	320	370	1550	520	165	1875	2100	800	2.9	93
DUO 35 444C	2390	820	845	320	370	2065	1035	165	2390	2800	1000	3.8	110
DUO 35 464C	2390	820	845	320	370	2065	1035	165	2390	2800	1000	3.8	126
DUO 35 446C	2390	820	845	320	370	2065	1035	165	2390	2800	1000	3.8	105
DUO 35 466C	2390	820	845	320	370	2065	1035	165	2390	2800	1000	3.8	119