丹佛斯全配置冷源 · 涡旋冷凝机组

具备卓越的产品优势，成为客户的放心之选

冷凝器采用高效内螺纹铜管，亲水金箔，低噪音外转子风扇，加大散热面积和风量，实现高效换热，节能省电，并轻松应对夏季恶劣工况。

源自欧洲的丹佛斯核心元件，匹配度高，维护更省心，从源头减低机组故障率。

丹佛斯全配置机组标签，严格的准入和监管制度，通过丹佛斯审核，保证每台机组安全可靠。

加厚钣金，防腐镀锌板+静电喷塑，持久耐腐蚀，延长了使用寿命。柔性管路设计，减少机组震动，运行噪音低于60分贝，减少噪音污染和居民投诉。

采用丹佛斯核心元件

涡旋压缩机
冷库专用压缩机，故障率低，节能省电

电磁阀
50万次开关超长寿命，秒杀其他品牌，严格控制冷媒通断

压力保护开关
作用力比例动作和双层压控波纹管防 护，为机组 安全保驾护航

干燥过滤器
吸水速度快能力 高，过滤效率高，耐腐 蚀，杂质 和水分无处可逃

视液镜
有效控制系统冷媒充注量，确保可靠性

丹佛斯全配置冷源 ▪ 冷风机

内置丹佛斯膨胀阀和分液器，核心技术保证，避免选型错误和安装过程的隐患

换热器由加厚紫铜管和加厚铝片紧密穿胀组成，采取管路优化设计，延缓结霜，减小风阻，提高换热效率内螺纹。

防腐镀锌板 + 静电喷塑，持久耐腐蚀，洁净卫生，不易划伤变形，延长了使用寿命

标配进口品牌电热管和德国ebm高效风机

丹佛斯核心元件

热力膨胀阀
行业第一品牌，欧洲近百年生产研发经验的强力品质保证

分液头
高效均匀分液，最大程度利用换热面积

机组主要配置

丹佛斯压缩机	库乐冷凝器	储液器	丹佛斯过滤器	丹佛斯视液镜	丹佛斯电磁阀	丹佛斯压力控制器	高低压力表	进出管接口阀	机组接线柱

主要技术参数

冷凝温度50℃、吸气过热度10℃

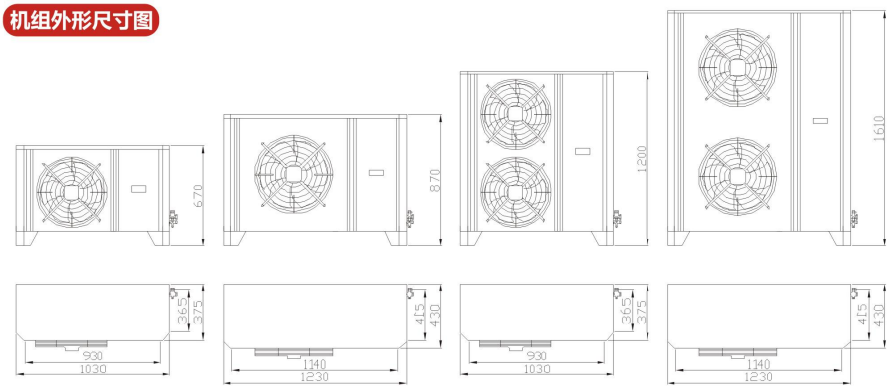
机组型号	名义马力（HP）	压缩机型号	电压（v）	冷凝器风扇		制冷剂	制冷量w（蒸发温度℃）			接口		外形尺寸
				直径*数量	电压（v）		-10℃	-7℃	-5℃	供液接口（mm）	吸气接口（mm）	
KLM200	2	MLM015	220/380	Φ450*1	220/380	R22	3840	4540	4910	Φ10	Φ16	图一
KLM300	3	MLM021	220/380	Φ450*1	220/380	R22	4100	4850	5240	Φ10	Φ16	图一
KLM350	3.5	MLM026	220/380	Φ450*1	220/380	R22	5230	6180	6680	Φ10	Φ16	图一
KLM400	4	MLM030	220/380	Φ550*1	220/380	R22	5790	6470	7150	Φ12	Φ22	图二
KLM400S	4	MLM030	220/380	Φ450*2	220/380	R22	5790	6470	7150	Φ12	Φ22	图三
KLM500	5	MLM038	380	Φ550*1	380	R22	6670	7690	8430	Φ12	Φ22	图二
KLM500S	5	MLM038	380	Φ450*2	380	R22	6670	7690	8430	Φ12	Φ22	图三
KLM600S	6	MLM045	380	Φ450*2	380	R22	8700	9850	10670	Φ12	Φ22	图三
KLM750S	7.5	MLM058	380	Φ550*2	380	R22	10670	12130	13580	Φ16	Φ28	图四
KLM900S	9	MLM066	380	Φ550*2	380	R22	12760	14450	16170	Φ16	Φ28	图四
KLM1000S	10	MLM076	380	Φ550*2	380	R22	15330	16490	17950	Φ16	Φ28	图四

主要技术参数

冷凝温度50℃、吸气过热度10℃

机组型号	名义马力（HP）	压缩机型号	电压（v）	冷凝器风扇		制冷剂	制冷量w（蒸发温度℃）			接口		外形尺寸
				直径*数量	电压（v）		-25℃	-23℃	-20℃	供液接口（mm）	吸气接口（mm）	
KLZ200	2	MLZ015	220/380	Φ450*1	220/380	R404A	1900	2100	2430	Φ10	Φ16	图一
KLZ300	3	MLZ021	220/380	Φ450*1	220/380	R404A	2020	2240	2580	Φ10	Φ16	图一
KLZ350	3.5	MLZ026	220/380	Φ450*1	220/380	R404A	2560	2810	3250	Φ10	Φ16	图一
KLZ400	4	MLZ030	220/380	Φ550*1	220/380	R404A	2910	3200	3690	Φ12	Φ22	图二
KLZ400S	4	MLZ030	220/380	Φ450*2	220/380	R404A	2910	3200	3690	Φ12	Φ22	图三
KLZ500	5	MLZ038	380	Φ550*1	380	R404A	3410	3770	4350	Φ12	Φ22	图二
KLZ500S	5	MLZ038	380	Φ450*2	380	R404A	3410	3770	4350	Φ12	Φ22	图三
KLZ600S	6	MLZ045	380	Φ450*2	380	R404A	4050	4470	5150	Φ12	Φ22	图三
KLZ750S	7.5	MLZ058	380	Φ550*2	380	R404A	4660	4850	6020	Φ16	Φ28	图四
KLZ900S	9	MLZ066	380	Φ550*2	380	R404A	6520	7210	8940	Φ16	Φ28	图四
KLZ1000S	10	MLZ076	380	Φ550*2	380	R404A	8710	9320	10000	Φ16	Φ28	图四

机组外形尺寸图



图一　图二　图三　图四

机组主要配置

丹佛斯压缩机 | 库乐箱式冷凝器 | 油分 | 气分 | 丹佛斯过滤器 | 丹佛斯视液镜 | 丹佛斯电磁阀 | 丹佛斯压力控制器 | 高低压力表 | 排气消音器 | 机组接线盒

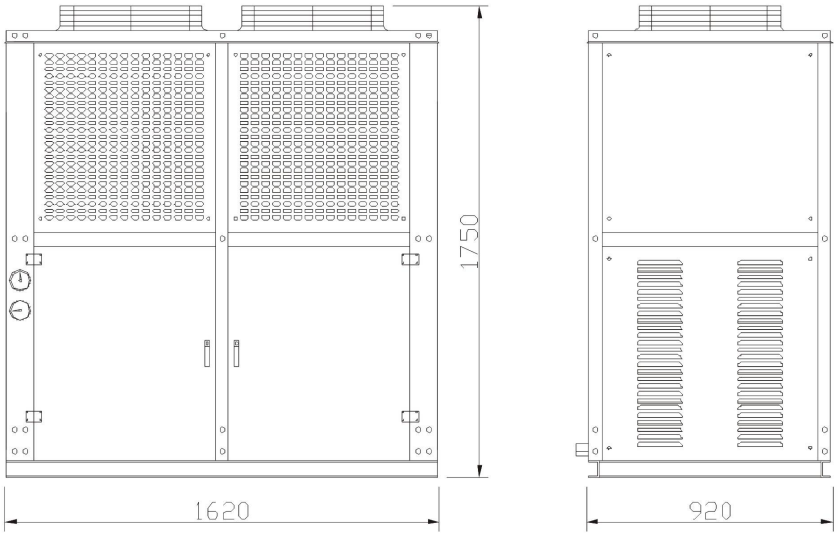
主要技术参数

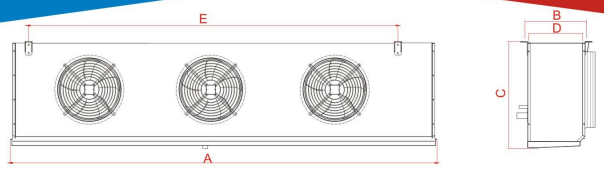
冷凝温度50℃、吸气过热度10℃

机组型号	名义马力（HP）	压缩机型号	电压	冷凝风扇		制冷剂	制冷量W（蒸发温度℃）				接口	
				直径*数量	电压（v）		-5℃	0℃	5℃	10℃	供液接口（mm）	吸气接口（mm）
KLM1500S	15	MLM116	380V	Φ550*2	380V	R22	28050	33770	40310	47750	Φ16	Φ42

机组型号	名义马力（HP）	压缩机型号	电压	冷凝风扇		制冷剂	制冷量W（蒸发温度℃）				接口	
				直径*数量	电压（v）		-30℃	-25℃	-20℃	-15℃	供液接口（mm）	吸气接口（mm）
KLZ1500S	15	MLZ116	380V	Φ550*2	380V	R404A	8920	11540	14640	18340	Φ16	Φ42

机组外形尺寸图





丹佛斯全配置冷源-冷风机主要技术参数表

Danfoss Fully Configured Cold Source-Air cooler Main Technical Parameter

型 号 Model	名义制冷量 Nominal refrigerating capacity W t_{ke}=0℃ △t=t_{ke}-to=7℃	冷却面积 Cooling area (m^2)	片距 Pitch of fins (mm)	风机 Air cooler					融霜电热器 Defrost electric heater	
				数量（台） Quantity (Q'ty)	风量 Wind rate (m^3/h)	射程 Air throw (m)	总功率 Power (W)	电压 Voltage (V)	盘管 Coil unit (KW)	电压 Voltage (V)
EVH015	4.05	13.5	4.5	1×350	2500	15	130	220/380	1.45	3~220
EVH021	6	20	4.5	1×350	2500	15	130	220/380	1.45	3~220
EVH026	6.3	21	4.5	2×300	4000	10	124	220	1.9	3~220
EVH030	6.6	22	4.5	2×300	4000	10	124	220	2.31	3~220
EVH038	8.1	27	4.5	2×350	5000	15	260	380	2.79	3~220
EVH045	12	40	4.5	2×350	5000	15	260	380	2.79	3~220
EVH048	13.2	44	4.5	2×350	5000	15	260	380	2.79	3~220
EVH058	14.6	48.5	4.5	3×350	7500	15	390	380	4.15	3~220
EVH066	18	60	4.5	3×350	7500	15	390	380	4.15	3~220
EVH076	24.3	81	4.5	3×350	7500	15	390	380	4.15	3~220
EVH095	27	90	4.5	4×350	10000	15	520	380	5.51	3~220
EVH114	32.4	108	4.5	4×350	10000	15	520	380	5.51	3~220
EVH130	36.8	122.6	4.5	5×350	12500	15	650	380	6.65	3~220

型 号 Model	空气冷却器安装尺寸 Air cooler installing dimension						进液管直径 Φ Diameter of feed inlet	回气管直径 Φ Diameter of tail pipe	排水管直径 Φ Diameter of water outlet pipe
	A	B	C	D	E	F			
EVH015	880	610	540	430	575	/	12	22	32
EVH021	880	610	540	430	575	/	12	22	32
EVH026	1080	610	470	430	775	/	12	22	32
EVH030	1230	610	470	430	925	/	12	22	32
EVH038	1430	610	540	430	1125	/	16	28	32
EVH045	1430	610	540	430	1125	/	16	28	32
EVH048	1430	610	540	430	1125	/	16	28	32
EVH058	1980	610	540	430	1675	/	16	28	32
EVH066	1980	610	540	430	1675	/	16	35	32
EVH076	1980	610	540	430	1675	/	16	35	32
EVH095	2130	610	540	430	1825	/	16	35	32
EVH114	2530	610	540	430	2225	/	22	42	32
EVH130	2880	610	540	430	2525	/	22	42	32

丹佛斯全配置冷源-冷风机主要技术参数表

Danfoss Fully Configured Cold Source-Air cooler Main Technical Parameter

型 号 Model	名义制冷量 Nominal refrigerating capacity W t_{k}=-18℃ △t=t_{k}-to=7℃	冷却面积 Cooling area (m^2)	片距 Pitch of fins (mm)	风机 Air cooler					融霜电热器 Defrost electric heater	
				数量（台） Quantity (Q'ty)	风量 Wind rate (m^3/h)	射程 Air throw (m)	总功率 Power (W)	电压 Voltage (V)	盘管 Coil unit (KW)	电压 Voltage (V)
EVB015	2.6	10	6	1×350	2500	15	130	220/380	1.45	3~220
EVB021	3.9	15	6	1×350	2500	15	130	220/380	1.45	3~220
EVB026	4	15.5	6	2×300	4000	10	124	220	1.9	3~220
EVB030	4.26	16.4	6	2×300	4000	10	124	220	2.31	3~220
EVB038	5.2	20	6	2×350	5000	15	260	380	2.79	3~220
EVB045	7.8	30	6	2×350	5000	15	260	380	2.79	3~220
EVB048	8.45	32.5	6	2×350	5000	15	260	380	2.79	3~220
EVB058	9.26	35	6	3×350	7500	15	390	380	4.15	3~220
EVB066	11.7	45	6	3×350	7500	15	390	380	4.15	3~220
EVB076	15.83	60.9	6	3×350	7500	15	390	380	4.15	3~220
EVB095	17.5	67.3	6	4×350	10000	15	520	380	5.51	3~220
EVB114	21.11	81.2	6	4×350	10000	15	520	380	5.51	3~220
EVB130	25.75	99	6	5×350	12500	15	650	380	6.65	3~220

型 号 Model	空气冷却器安装尺寸 Air cooler installing dimension						进液管直径 Φ Diameter of feed inlet	回气管直径 Φ Diameter of tail pipe	排水管直径 Φ Diameter of water outlet pipe
	A	B	C	D	E	F			
EVB015	880	610	540	430	575	/	12	22	32
EVB021	880	610	540	430	575	/	12	22	32
EVB026	1080	610	470	430	775	/	12	22	32
EVB030	1230	610	570	430	925	/	12	22	32
EVB038	1430	610	540	430	1125	/	16	28	32
EVB045	1430	610	540	430	1125	/	16	28	32
EVB048	1430	610	540	430	1125	/	16	28	32
EVB058	1980	610	540	430	1675	/	16	28	32
EVB066	1980	610	540	430	1675	/	16	35	32
EVB076	1980	610	540	430	1675	/	16	35	32
EVB095	2130	610	540	430	1825	/	16	35	32
EVB114	2530	610	540	430	2225	/	22	42	32
EVB130	2880	610	540	430	2525	/	22	42	32

丹佛斯全配置冷源-冷风机主要技术参数表

Danfoss Fully Configured Cold Source-Air cooler Main Technical Parameter

型 号 Model	名义制冷量 Nominal refrigerating capacity W t_k=-25℃ △t=t_k-to=7℃	冷却面积 Cooling area (m^2)	片距 Pitch of fins (mm)	风机 Air cooler					融霜电热器 Defrost electric heater	
				数量（台） Quantity (Q'ty)	风量 Wind rate (m^3/h)	射程 Air throw (m)	总功率 Power (W)	电压 Voltage (V)	盘管 Coil unit (KW)	电压 Voltage (V)
EVC015	2	8.7	7.5	1×350	2500	15	130	220/380	1.45	3~220
EVC021	3	13	7.5	1×350	2500	15	130	220/380	1.45	3~220
EVC026	3.1	13.5	7.5	2×300	4000	10	124	220	1.9	3~220
EVC030	3.33	14.5	7.5	2×300	4000	10	124	220	2.31	3~220
EVC038	4	17.4	7.5	2×350	5000	15	260	380	2.79	3~220
EVC045	5.98	26	7.5	2×350	5000	15	260	380	2.79	3~220
EVC048	6.62	28.8	7.5	2×350	5000	15	260	380	2.79	3~220
EVC058	7.3	31.7	7.5	3×350	7500	15	390	380	4.15	3~220
EVC066	8.97	39	7.5	3×350	7500	15	390	380	4.15	3~220
EVC076	12	52.2	7.5	3×350	7500	15	390	380	4.15	3~220
EVC095	13.4	58.1	7.5	4×350	10000	15	520	380	5.51	3~220
EVC114	16	69.6	7.5	4×350	10000	15	520	380	5.51	3~220
EVC130	18.85	82	7.5	5×350	25000	15	650	380	6.65	3~220

型 号 Model	空气冷却器安装尺寸 Air cooler installing dimension						进液管直径 Φ Diameter of feed inlet	回气管直径 Φ Diameter of tail pipe	排水管直径 Φ Diameter of water outlet pipe
	A	B	C	D	E	F			
EVC015	880	610	540	430	575	/	12	22	32
EVC021	880	610	540	430	575	/	12	22	32
EVC026	1080	610	470	430	775	/	12	22	32
EVC030	1230	610	470	430	925	/	12	22	32
EVC038	1430	610	540	430	1125	/	16	28	32
EVC045	1430	610	540	430	1125	/	16	28	32
EVC048	1430	610	540	430	1125	/	16	28	32
EVC058	1980	610	540	430	1675	/	16	28	32
EVC066	1980	610	540	430	1675	/	16	35	32
EVC076	1980	610	540	430	1675	/	16	35	32
EVC095	2130	610	540	430	1825	/	16	35	32
EVC114	2530	610	540	430	2225	/	22	42	32
EVC130	2880	610	540	430	2525	/	22	42	32

ENGINEERING TOMORROW

丹佛斯中国**合作冷库工程商**

冷库行业应用繁多，从果蔬、海鲜到肉类储存，从 -60℃到 +10℃的库温设置，如何保证商品安全，如何降低运行费用，减少机组噪音对周围环境的影响，都是冷库用户极为关注的问题。

一个优秀的工程商，有能力为用户制定最优化的解决方案，有责任为现场实施最可靠的安装服务，并且有信心让用户的商品更安全和系统更省电。目前，丹佛斯正在中国推广“合作冷库工程商”项目，寻求志同道合的工程商伙伴，以更好地服务中国商业冷库市场和广大用户。

成为丹佛斯冷库合作工程商，您将享受如下专有权益：

冷库工程商
授权证书

“冷库管家”
微信小程序

合作工程商
培训成长计划

全配置冷源
渠道专供

好冷库助力您的**事业腾飞**

丹佛斯八十余年的冷库行业经验，不仅仅提供您最全面的产品系列以及全系统解决方案，而且我们同时提供强有力的应用支持和服务，让我们成为可以信赖的行业合作伙伴。

扫一扫上方二维码
进入企业公众号

扫一扫上方二维码，

ENGINEERING TOMORROW

丹佛斯中国**合作冷库工程商**

冷库行业应用繁多，从果蔬、海鲜到肉类储存，从 -60℃到 +10℃的库温设置，如何保证商品安全，如何降低运行费用，减少机组噪音对周围环境的影响，都是冷库用户极为关注的问题。

一个优秀的工程商，有能力为用户制定最优化的解决方案，有责任为现场实施最可靠的安装服务，并且有信心让用户的商品更安全和系统更省电。目前，丹佛斯正在中国推广“合作冷库工程商”项目，寻求志同道合的工程商伙伴，以更好地服务中国商业冷库市场和广大用户。

成为丹佛斯冷库合作工程商，您将享受如下专有权益：

冷库工程商
授权证书

“冷库管家”
微信小程序

合作工程商
培训成长计划

全配置冷源
渠道专供

好冷库助力您的**事业腾飞**

丹佛斯八十余年的冷库行业经验，不仅仅提供您最全面的产品系列以及全系统解决方案，而且我们同时提供强有力的应用支持和服务，让我们成为可以信赖的行业合作伙伴。

扫一扫上方二维码，
访问丹佛斯冷库管家

扫一扫上方二维码，
进入企业公众号