



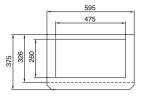


人们对工业领域特别是 IT 行业的机 人们对工业规模村加定了一口业的需从 和设备有着非常严格的要求,箱的强保安全和高效。就连一个要求制第一次, 却机也要同时满足三个要求的能性,表征 些全新开发出来的设备除了安全性 

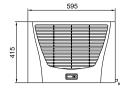
#### 技术说明:

- 可用冷却功率为 500 SK 3382. SK 3382...., 可用冷却切率为瓦,标准为 DIN 3168 L35 L35。
- SK 3383..., 可用冷却功率为 500瓦, 标准为 DIN 3168 L35 L35。 基本型版本: 通过内部电子元件控 可用冷却功率为 500
- 温度 (订货号 .....100 / .110 / 制 140)。
- 舒适型版本:通过设备的微处理程序控制温度并监控系统(订货号 500 / .510 / .540)
- 舒适型版本中有有关冷凝液的警报信号。 信
- 信方。 不可循环中采用新型的冷空气导流 有有针对性地导流,使得得理想 所有针对性化的柜子安装都获得理想 的调温频果。 外部循环型
- 的连接或者安装在墙壁上都毫无
- 新的固定系统和对称的安装部分都 使得安装变得非常简单。

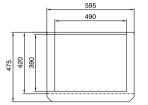
安装截面图 SK 3382....

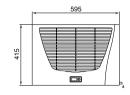


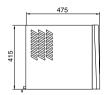
安装截面图 SK 3383....

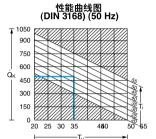












Tu = 环境温度 (°C) Q<sub>K</sub> = 持续可用冷却功率 (W) T<sub>i</sub> = 控制箱的内部温度 (°C)

有关 60Hz 设备的性能曲线图, 请见 36 页。

2000 1750 1500 1250 1000 750 500 250 20 25 30 35 450 50 55

性能曲线图 (DIN 3168) (50 Hz)

 $T_u = 环境温度 (°C)$  $\dot{Q}_K = 持续可用冷却功率 (W)$  $T_i = 控制箱的内部温度 (°C)$ 

有关 60Hz 设备的性能曲线图, 请见 36页。

订货号 SK 带基本型控制器		3382.100	3382.110	Y	3383.100	<b>√</b>  з	383.110	3383.140	
订货号 SK 带舒适型控制器		3382.500	3382.510	$\overline{}$	3383.500	<b>/</b> 3	383.510	3383.540	
设计工作电压 伏特/赫兹		230, 50/60	115 <sup>1)</sup> , 50/60		230, 50/60	) 1	15 <sup>1)</sup> , 50/60	4001), 2~,	50/60
尺寸 (mm)	宽 高 深	595 415 375		7	595 415 475	?			
可用冷却功率 Q <sub>K</sub> 标准 DIN 3168		500 W/510 W 270 W/370 W		7	1000 W/1080 W 760 W/820 W	7			
最大设计电流		2,2 A/2,2 A	4,7 A/4,6 A		4,1 A/4,1 A	<b>1</b> 8	,2 A/8,2 A	2,4 A/2,4 A	١
起动电流		16,8 A/17,6 A	18,0 A/19,2 A	$\succ$	11,0 A/12,5 A	<b>ス</b> 2	2,0 A/25,0 A	6,4 A/7,2 A	١
前置保险 T		4,0 A/4,0 A	6,0 A/6,0 A	7	6,0 A/6,0 A	6	,0 A/6,0 A	4,0 A/4,0 A	١
额定功率 Pel 标准为 DIN 3168	L35 L35 L35 L50	395 W/435 W 375 W/435 W	390 W/445 W 385 W/450 W	Έ	550 W/620 W 640 W/720 W		60 W/630 W 50 W/740 W		
制冷系数 ε = Q <sub>K</sub> /P <sub>el</sub>	L35 L35	1,3			1,8	)			
制冷剂		R134a		(	R134a	7			
最大压力		25 巴		$\succ$	25 巴	$\overline{\Delta}$			
温度范围		+ 20°C ~ + 55°C		<u></u>	+ 20°C ~ + 55°C	こく			
防护等级 标准 EN 60 529/10.91		外部循环 IP 34/ 内部循环 IP 54		-	外部循环 IP 34/ 内部循环 IP 54	-			
负荷因数		100 %		<u>بر</u>	100 %		く		
连接类型		端子条	(		端子条		)		
重量		30 kg	35 kg		40 kg	4	6 kg	46 kg	
颜色		RAL 7035		-	RAL 7035		7	•	
风户京东济县	外部循环	910 m <sup>3</sup> /h	(	_	1760 m <sup>3</sup> /h		ノ		
风扇空气流量	内部循环	440 m <sup>3</sup> /h	(		440 m <sup>3</sup> /h		)		
温度调节		基本型和舒适型控 出厂设定 + 35℃	制器	_	基本型和舒适型挖出厂设定 + 35°C	割器	7		
可以根据要求提供特殊电压。技术要求	上会有所变化。		7		, , , , ,	又			
附件	每包(个)								页码

金属过滤器	1 个	3286.510	3286.510	34
快速安装框	1 个	3286.700	3286.800	34
门位开关 PS	1 个	4127.000	4127.000	34
用在舒适型控制器上的总线系统	1 个	3124.100	3124.100	35
用在舒适型控制器上的 RiDiag II (诊断软件)	1 个	3159.100	3159.100	35
空气导流管	1 个	3286.770	3286.870	35
内部空气排出口处的盖罩	2 个	3286.780	3286.880	35

3286.500

3 个

3286.500

过滤垫

34

<sup>1)</sup> 内部的变压器—在使用变压器保护开关时,根据测定电流来校准。

# 可用冷却功率 500W/1000W





供货范围: 线路都已连接好,包括钻孔夹具,运输用的吊环,固定用的材料和多语种的安装说明书。

### 提 示:

可以借助于一个接口(RS232, RS485 和 I<sup>2</sup>C 总线) 将多个冷却机和舒适型 控制融合起来,例如通过一个遥控系 统来进行。可以根据需要提供接口。

可用冷却功率	500	) W		1000 W	
尺寸 (mm)	595 415 375		595 415 475		
电压	230 V	115 V	230 V	115 V	400 V, 2~
订货号 SK 带基本型控制器	3382.100	3382.110	3383.100 3383.110		3383.140
订货号 SK 带舒适型控制器	3382.500	3382.510	3383.500	3383.510	3383.540

供货时间 请见 12 页



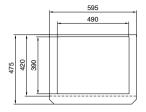
通过导流管有针对性地供应冷空气。

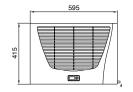
人们对工业领域特别是 IT 行业的机机器安全和高效。就连一个要制: 的第一次,箱功功能是一个要以下,有功功能是一个要以下,是一个要以下,是一个是一个是一个。 些全新开发出来的设备除了安全性 

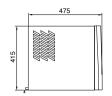
#### 技术说明:

- SK 3384...., 可用冷却功率为瓦,标准为 DIN 3168 L35 L35。 可用冷却功率为 1500
- SK 3385..., 可用冷却功率为 2000 瓦,标准为 DIN 3168 L35 L35。 基本型版本:通过内部电子元件控
- 制温度
- (订货号....100 / .1 10 / . 140)。 舒适型版本:通过设备的微处理程序控制温度并监控系统 (订货号....500 / .510 / .540)。 (订货号
- 新适型版本中有有关冷凝液的警报信号。
- 信方。 在内循环中采用新型的冷空气导行 在方案,有针对性地导流,使得任想 的调温效果。 外部循环4
- 的连接或者安装在墙壁上都毫无
- 问题。 新的固定系统和对称的安装部分都 新的固定系统和对称的安装部分都

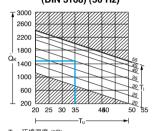
#### 安装截面图







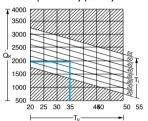
# 性能曲线图 (DIN 3168) (50 Hz)



Tu = 环境温度 (°C) Qk = 持续可用冷却功率 (W) T<sub>i</sub> = 控制箱的内部温度 (°C)

有关 60Hz 设备的性能曲线图, 请见36页。

# 性能曲线图 (DIN 3168) (50 Hz)



Tu = 环境温度 (°C) Qk = 持续可用冷却功率 (W) T<sub>i</sub> = 控制箱的内部温度 (°C)

有关 60Hz 设备的性能曲线图, 请见36页。

订货号 SK 带基本型控制器		3384.100	3384.110	3384.140	3385.100	3385.110	3385.140	
订货号 SK 带舒适型控制器		3384.500	3384.510	3384.540	3385.500	3385.510	3385.540	
设计工作电压 伏特/赫兹		230, 50/60	115 <sup>1)</sup> , 50/60	400 <sup>1)</sup> , 2~, 50/60	230, 50/60	115 <sup>1)</sup> , 50/60	4001), 2~, 50/60	
尺寸 (mm)	宽 高 深	595 415 475			595 415 475			
可用冷却功率 Q <sub>K</sub> 标准 DIN 3168	L35 L35 L35 L50				2000 W/2130 W 1570 W/1670 W			
最大设计电流		5,6 A/5,8 A	11,2 A/11,6 A	3,2 A/3,3 A	5,9 A/6,7 A	11,8 A/13,4 A	3,3 A/3,8 A	
起动电流		11,0 A/11,5 A	22,0 A/23,0 A	6,3 A/6,6 A	14,0 A/15,0 A	28,1 A/29,2 A	7,5 A/7,8 A	
前置保险 T		6,0 A/6,0 A	16,0 A/16,0 A	4,0 A/4,0 A	10,0 A/10,0 A	20,0 A/20,0 A	6,0 A/6,0 A	
额定功率 Pel 标准为 DIN 3168	L35 L35 L35 L50	830 W/875 W 940 W/1035 W	840 W/890 W 955 W/1050 W		1050 W/1290 W 1200 W/1480 W			
制冷系数 ε = Q <sub>K</sub> /P <sub>el</sub>	L35 L35	1,8	•		•			
制冷剂		R134a			R134a			
最大压力		25 ⊞			25 巴			
温度范围		+ 20°C ~ + 55°	°C		+ 20°C ~ + 55°	°C		
防护等级 标准 EN 60 529/10.91		外部循环 IP 34/ 内部循环 IP 54			外部循环 IP 34/ 内部循环 IP 54			
负荷因数		100 %			100 %			
连接类型		端子条			端子条			
重量		41 kg	47 kg	47 kg	42 kg	48 kg	48 kg	
颜色		RAL 7035			RAL 7035			
风扇空气流量	外部循环	1760 m <sup>3</sup> /h			1820 m <sup>3</sup> /h			
	内部循环	470 m <sup>3</sup> /h			470 m³/h			
温度调节		基本型和舒适型 出厂设定 + 35°(	控制器		基本型和舒适型 出厂设定 + 35°0	控制器		

可以根据要求提供特殊电压。技术要求上会有所变化。

附件	每包(个)			页码
过滤垫	3 个	3286.500	3286.500	34
金属过滤器	1 个	3286.510	3286.510	34
快速安装框	1 个	3286.800	3286.800	34
门位开关 PS	1 个	4127.000	4127.000	34
用在舒适型控制器上的总线系统	1 个	3124.100	3124.100	35
用在舒适型控制器上的 RiDiag II (诊断软件)	1 个	3159.100	3159.100	35
空气导流管	1 个	3286.870	3286.870	35
内部空气排出口处的盖罩	2 个	3286.880	3286.880	35

<sup>1)</sup> 内部的变压器一在使用变压器保护开关时,根据测定电流来校准。

# 可用冷却功率 1500W/2000W





可用冷却功率		1500 W			2000 W	
尺寸 (mm) 意 源	Ē	595 415 475				
电压	230 V	115 V	400 V, 2~	230 V	115 V	400 V, 2~
订货号 SK 带基本型控制器	3384.100	3384.110	3384.140	3385.100	3385.110	3385.140
订货号 SK 带舒适型控制器	3384.500	3384.510	3384.540	3385.500	3385.510	3385.540

供货时间请见 12 页

# 供货范围:

线路都已连接好,包括钻齿 实具,运输用的吊环的安装说 用的材料和多语种的安装说 明书。

提示:
可以借助于一个接口(RS232.
RS485和 I<sup>2</sup>C 总线) 将多个冷却机和 舒适型控 制融控系统却,例如通过一个遥控系进行。可以根据需要提供接口。



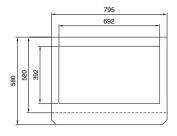
有两种可供使用的调节方式:基本型和舒适型的控制器。

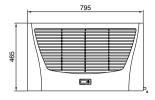
些全新开发出来的设备除了安全性 

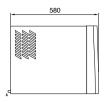
### 技术说明:

- SK 3386..., 可用冷却功率为3瓦,标准为 DIN 3168 L35 L35。 可用冷却功率为 3000
- SK 3387..., 可用冷却功率为 4000 瓦,标准为 DIN 3168 L35 L35。 基本型版本:通过内部电子元件控
- 制温度(订货号....140)。舒适型版本:通过设备的微处理程 序控制温度并监控系统
- (订货号 . . . . . 540)。 版本缮 140/.540 可以使用在多种电 压下 (400 和 460 伏特, 无须改变 线路)
- 舒适型版本中有有关冷凝液的警报
- 在 方 循环中 采用 新型 的 冷空 气 导流 方案,有针对性地导流,使得任何 一种个性化的柜子安装都获得理想
- 验。 新的固定系统和对称的安装部分都 使得安装变得非常简单。

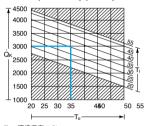
#### 安装截面图







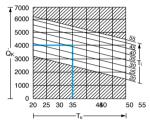
# 性能曲线图 (DIN 3168) (50 Hz)



Tu = 环境温度 (°C) Qk = 持续可用冷却功率 (W) T<sub>i</sub> = 控制箱的内部温度 (°C)

有关 60Hz 设备的性能曲线图, 请见36页。

# 性能曲线图 (DIN 3168) (50 Hz)



Tu = 环境温度 (°C) Qk = 持续可用冷却功率 (W) T<sub>i</sub> = 控制箱的内部温度 (°C)

有关 60Hz 设备的性能曲线图, 请见36页。

订货号 SK 带基本型控制器		3386.140		3387.140		
订货号 SK 带舒适型控制器			3386.540		3387.540	
设计工作电压 伏特/赫兹		400, 50/460, 60, 3~	'	400, 50/460, 60, 3	~	
尺寸 (mm)		795 465 580		795 465 580		
可用冷却功率 Q <sub>K</sub> 标准 DIN 3168	L35 L35 L35 L50	3000 W/3300 W 2460 W/2750 W		4000 W/4200 W 3250 W/3490 W		
最大设计电流		2,5 A/2,7 A		3,5 A/3,6 A		
起动电流		15,5 A/17,0 A		17,0 A/19,0 A		
马达保护开关		根据测定电流		根据测定电流		
额定功率 Pel 标准为 DIN 3168	L35 L35 L35 L50	1120 W/1460 W 1395 W/1740 W		1620 W/2060 W 1870 W/2340 W		
制冷系数 ε = Q <sub>K</sub> /P <sub>el</sub>	L35 L35	2,7		2,5		
制冷剂		R134a		R134a		
最大压力		25 ⊞		25 □		
温度范围		+ 20°C ∼ 55°C		+ 20°C ∼55°C		
防护等级 标准 EN 60 529/10.91		外部循环 IP 34/ 内部循环 IP 54		外部循环 IP 34/ 内部循环 IP 54		
负荷因数		100 %		100 %		
连接类型		端子条		端子条		
重量		70 kg		77 kg		
颜色		RAL 7035		RAL 7035		
风扇空气流量	外部循环	3450 m <sup>3</sup> /h		3870 m <sup>3</sup> /h		
/小网工 小川里	内部循环	1280 m <sup>3</sup> /h		1420 m³/h		
温度调节		基本型和舒适型控制器 出厂设定 + 35°C	DAG.	基本型和舒适型控制 出厂设定 + 35℃	制器	

可以根据要求提供特殊电压。	技术要求上会有所变化。

附件	每包(个)			页码
过滤垫	3 个	3286.600	3286.600	34
金属过滤器	1 个	3286.610	3286.610	34
快速安装框	1 个	3286.900	3286.900	34
门位开关 PS	1 个	4127.000	4127.000	34
用在舒适型控制器上的总线系统	1 个	3124.100	3124.100	35
用在舒适型控制器上的 RiDiag II (诊断软件)	1 个	3159.100	3159.100	35
空气导流管	1 个	3286.970	3286.970	35
内部空气排出口处的盖罩	2 个	3286.980	3286.980	35

# 可用冷却功率 3000W/4000W





<i>I</i> #+	化	訪	田	

供货范围: 线路都已连接好,包括钻孔夹具,运输用的吊环,固定用的材料和多语种的安装说明书。

提示: 可以借助于一个接口(RS232, RS485 和I<sup>2</sup>C总线)将多个冷却机和舒适型控 制融合起来,例如通过一个遥控系统 来进行。可以根据需要提供接口。

3000 W	4000 W				
795 465 580					
400, 50/4	60, 60, 3~				
3386.140	3387.140				
3386.540	3387.540				
	克 高 名 深 55 400, 50/4 <b>3386.140</b>				

供货时间 请见 12 页

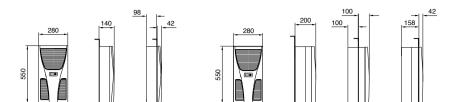


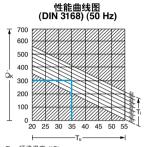
有两种可供使用的调节方式: 基本型和舒适型的控制器。

#### 技术说明:

- •
- **ス**K3302..., 可用冷却切失力 瓦, 标准为 DIN3168 L35 L35。 スト3303..., 可用冷却功率为 500 风, 你怎么…… SK3303……, 可用冷却切率力 000 瓦, 标准为 DIN3168 L35 L35。 基本型版本: 通过内部电子元件控制 19 度(订货号……100/.110)。
- 制温度(订货号.....100/.110)。 舒适型版本:通过设备的微处理程
- 字控制温度并监控系统 (订货号....500/.510
- 序控制温度升监控系统 (订货号....500/.510)。 有三种安装方法(SK3303)。 内循环中热很大口处和冷空气出 口处有一段很大的距离,这样即使 将设备完全嵌入到柜子中去也能形成良好的空气循环。

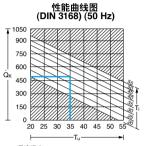
#### 完全外部 部分内部





Tu = 环境温度 (°C) Q<sub>K</sub> = 持续可用冷却功率 (W) T<sub>i</sub> = 控制箱的内部温度 (°C)

有关 60Hz 设备的性能曲线图, 请见 37 页。



完全外部 部分内部 完全内部

T<sub>u</sub> = 环境温度 (°C) Q<sub>K</sub> = 持续可用冷却功率 (W) T<sub>i</sub> = 控制箱的内部温度 (°C)

有关 60Hz 设备的性能曲线图,请见 37页。

订货号 SK 带基本型控制器		3302.100	3302.110	3303.100	3303.110		
订货号 SK 带舒适型控制器						3303.500	3303.510
设计工作电压 伏特/赫兹		230, 50/60	115, 60	230, 50/60	115, 60	230, 50/60	115, 60
尺寸 (mm)	宽 高 深	280 550 140		280 550 200			
可用冷却功率 Q <sub>K</sub> 标准 DIN 3168	L35 L35 L35 L50	300 W/320 W 150 W/170 W		500 W/610 W 280 W/350 W			
最大设计电流		1,2 A/1,3 A	3,1 A	2,5 A/2,8 A	5,7 A	2,5 A/2,8 A	5,7 A
起动电流		4,3 A/4,4 A	5,4 A	5,1 A/5,3 A	6,5 A	5,1 A/5,3 A	6,5 A
前置保险 T		4,0 A/4,0 A	6,0 A	4,0 A/4,0 A	10,0 A	4,0 A/4,0 A	10,0 A
额定功率 Pel 标准为 DIN 3168	L35 L35 L35 L50	270 W/290 W 300 W/310 W	285 W 320 W	360 W/380 W 475 W/540 W	380 W 490 W	360 W/380 W 475 W/540 W	380 W 490 W
制冷系数 ε = Q <sub>K</sub> /P <sub>el</sub>	L35 L35	1,1		1,4	'	<b>'</b>	•
制冷剂		R134a		'			
最大压力		25 巴					
温度范围和调整范围		+ 20°C ∼ + 55	i°C				
防护等级 标准 EN 60 529/10.91		外部循环 IP34/	内部循环 IP54				
负荷因数		100 %					
连接类型		端子条					
重量		13 kg	13 kg	17 kg	17 kg	17 kg	17 kg
颜色		RAL 7035	•		•	·	
风扇空气流量	外部循环	310 m <sup>3</sup> /h		345 m <sup>3</sup> /h			
///   //	内部循环	345 m <sup>3</sup> /h		310 m <sup>3</sup> /h			
温度调节		基本型控制器 出厂设定 + 35°	°C			舒适型控制器 出厂设定 + 35°	С

可以根据要求提供特殊电压。技术要求上会有所变化。

3 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				
附件	每包(个)			页码
过滤垫	3 个	3286.300		34
金属过滤器	1 个	3286.310		34
门位开关 PS	1 个	4127.000		34
用在舒适型控制器上的总线系统	1 个	-	3124.100	35
用在舒适型控制器上的 RiDiag II (诊断软件)	1 个	_	3124.100	35

# 可用冷却功率300W/500W





订货号 SK	3302.100	3302.110	3303.100	3303.110	3303.500	3303.510	
舒适型控制器	_	_	_	_	•	•	
基本型控制器	•	•	•	•	_	_	
电压	230 V	115 V	230 V	115 V	230 V	115 V	
尺寸 (mm) 意 济	280 550 140		280 550 200				
可用冷却功率	300	W C		500 W			

供货时间请见 20 页

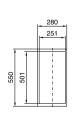
### 供货范围:

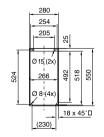
线路都已连接好,包括钻孔夹具,运输用的吊环,固定用的材料和多语种的安装 说明书。

提示:
以借助于一个接口(RS232、RS485和I<sup>2</sup>C总线)将多个冷却机和舒适型控制融合起来,例如通过一个遥控系统来进行。可以根据需要提供接口。

### SK 3302....

安装截面图 完全外部 安装截面图 部分内部





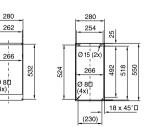
### SK 3303....

15.5

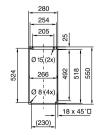
480

550

安装截面图 完全外部 安装截面图 部分内部

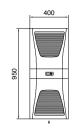


安装截面图 完全内部



#### 技术说明:

- SK 3304..., 可用冷却功率为瓦,标准为 DIN3168 L35 L35。 可用冷却功率为 1000
- SK3305..., 可用冷却功率为瓦,标准为 DIN3168 L35 L35。 可用冷却功率为 1500
- 基本型版本: 通过内部电子元件控 制温度
- 制温及 (订货号 .....100 / .110 / .140) 。 舒适型版本:通过设备的微处理程 序控制温度并监控系统
- ( 订货号 . . . . 500 / .510 / .540) 。 版本 . . . . 140 / 540 可以使用在多种电压下 ( 400 和 460 伏特,无须 改变线路)。 有三种安装方法 (SK3303)
- 成良好的空气循环。

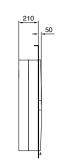




完全外部

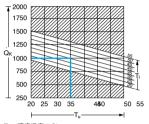


部分内部



完全内部





T<sub>u</sub> = 环境温度 (°C) Q<sub>K</sub> = 持续可用冷却功率 (W) T<sub>i</sub> = 控制箱的内部温度 (°C)

有关 60Hz 设备的性能曲线图, 请见 37 页。

### 性能曲线图 (DIN 3168) (50 Hz) 3000 2600 2200 1800 1400 1000 600 200 كد 30

T<sub>u</sub> = 环境温度 (°C) Q<sub>K</sub> = 持续可用冷却功率 (W) T<sub>i</sub> = 控制箱的内部温度 (°C)

3286.400

3286.410

4127.000

3124.100

3159.100

有关 60Hz 设备的性能曲线图, 请见 37 页。

订货号 SK 带基本型控制器		3304.100	3304.110	3304.140	3305.100	3305.110	3305.140	
订货号 SK 带舒适型控制器		3304.500	3304.510	3304.540	3305.500	3305.510	3305.540	
设计工作电压 伏特/赫兹		230, 50/60	115 <sup>1)</sup> , 50/60	400 <sup>2)</sup> , 50/ 460, 60, 3~	230, 50/60	115 <sup>1)</sup> , 50/60	400 <sup>2)</sup> , 50/ 460, 60, 3~	
尺寸 (mm)	宽 高 深	<b>950</b>						
可用冷却功率 Q <sub>K</sub> 标准 DIN 3168	L35 L35 L35 L50				1500 W/1510 W 1230 W/1250 W			
最大设计电流		4,2 A/4,4 A	8,6 A/9,2 A	2,5 A/2,6 A	4 A/4,5 A	8,2 A/9,2 A	2,3 A/2,6 A	
起动电流		10,0 A/12,0 A	20,0 A/24,0 A	5,8 A/6,8 A	9,0 A/10,0 A	18,0 A/20,0 A	5,5 A/6,0 A	
前置保 T/2) 马达保护开关		6,0 A/6,0 A	10,0 A/10,0 A	根据测定电流	10,0 A/10,0 A	10,0 A/10,0 A	根据测定电流	
额定功率 Pel 标准为 DIN 3168	L35 L35 L35 L50	580 W/650 W 660 W/740 W	610 W/680 W 690 W/770 W	580 W/650 W 660 W/740 W	660 W/760 W 760 W/860 W	700 W/800 W 800 W/900 W	680 W/790 W 790 W/890 W	
制冷系数 ε = Qκ/Pel	L35 L35	1,8	1,7	1,8	2,3	2,2	2,2	
制冷剂		R134a		•	R134a	1		
最大压力		26 巴			28 巴			
温度范围		+ 20°C ~ + 55°C + 20°C ~ + 55°C						
防护等级 标准 EN 60 529/10.91		外部循环 IP 34/ 内部循环 IP 54						
负荷因数		100 %			100 %			
连接类型		端子条			端子条			
重量		39 kg	44 kg	40 kg	41 kg	46 kg	42 kg	
颜色		RAL 7035	•	•	RAL 7035	•	•	
外部循环		900 m <sup>3</sup> /h			900 m <sup>3</sup> /h			
风扇空气流量	内部循环	600 m³/h 800 m³/h						
温度调节		基本型和舒适型控制器 出厂设定 + 35℃ 出厂设定 + 35℃						
可以根据要求提供特殊电压。技术要	求上会有所变化。				•			

1) 内部的变压器—在使用变压器保护开关时,根据测定电流来校准。

每包(个)

3 个

1 个

1/1

1 个

1 个

3286.400

3286.410

4127.000

3124.100

3159.100

附件

过滤垫 金属过滤器

门位开关 PS

用在舒适型控制器上的总线系统 用在舒适型控制器上的 RiDiag II (诊断软件) 页码

34

34

34

35

35

# 可用冷却功率 1000W/1500W





供货范围: 线路都已连接好,包括钻钻夹具,运输用的吊环,固定 来具,运输用的品环,固定 用的材料和多语种的安装 说明书。

提示:
可以借助于一个接口(RS232, RS485和I<sup>2</sup>C总线)将多个冷却机和舒适型控制融合起来,例如通过一个遥控系统来进行。可以根据需要提供接口。

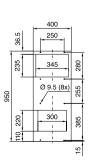
可用冷却功率	1000 W 1500 W					
尺寸 (mm)		400 950 260				
电压	230 V	115 V	400/ 460, 3~	230 V	115 V	400/ 460, 3~
订货号 SK 带基本型控制器	3304.100	3304.110	3304.140	3305.100	3305.110	3305.140
订货号 SK 带舒适型控制器	3304.500	3304.510	3304.540	3305.500	3305.510	3305.540

供货时间请见 20 页

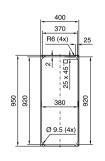
安装截面图 完全外部

安装截面图 部分内部

安装截面图 完全内部



		400	
		370	
		330	
950	•	25 x 45° □ 380 Ø 9.5 (4x)	950
<u> </u>		<u> </u>	



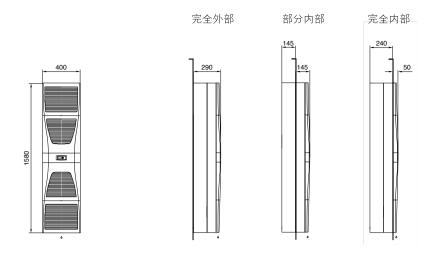


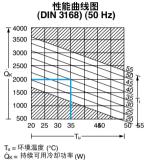
有两种控制器可供使用:基 本型和舒适型控制器

人们对工业领域特别是IT行业的机器保护的设备有着非常严格的更求,箱除少年,就连一个控制箱、市场保护,企业设备高效。就是一个要求:功能性,企业设备。基础的工程,是一个企业设备。基础的工程,是一个企业设备。基础的工程,是一个企业设备。基础的工程,是一个企业设备。基础的工程,是一个企业设备。基础的工程,是一个企业设备。基础的工程,是一个企业设备。基础的工程,是一个企业设备。基础的工程,是一个企业设备。 

#### 技术说明:

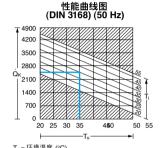
- SK 3328...., 可用冷却功率为2瓦,标准为 DIN 3168 L35 L35。 可用冷却功率为 2000
- SK 3329..., 可用冷却功率为 2 瓦,标准为 DIN 3168 L35 L35。 可用冷却功率为 2500
- 基本型版本: 通过内部电子元件控
- 制温度 (订货号....100 / 110 / .140)。 舒适型版本:通过设备的微处理程序控制温度并监控系统
- (订货号.....500 / .510 / .540)。 版本....140 / .540 可以使用在多种电压下(400和460伏特,无须 改变线路)。 有三种安装方法 (SK3303)。
- 成良好的空气循环。





T<sub>i</sub> = 控制箱的内部温度 (°C) 有关 60Hz 设备的性能曲线图,

请见37页。



Tu = 环境温度 (°C) Qk = 持续可用冷却功率 (W) T<sub>i</sub> = 控制箱的内部温度 (°C)

3286.400

3286.410

4127.000

3124.100

3159.100

有关 60Hz 设备的性能曲线图, 请见37页。

最大设计电流 6.9 A/8.5 A 13.8 A/17.0 A 2.5 A/2.7 A 8.0 A/9.5 A 16.0 A/19.0 A 3.4 A/3.5 A 起动电流 24.0 A/23.0 A 48.0 A/47.0 A 11.0 A/10,0 A 25.0 A/25.0 A 48.0 A/47.0 A 8.0 A/8.0 A 7 面置保 T/2 马达保护开关 10,0 A/10,0 A 20.0 A/20.0 A 根据测定电流 12 A/12 A 20 A/20 A 根据测定电流 额定功率 Pel L35 L35 1160 W/1450 W 1180 W/1460 W 850 W/1080 W 1380 W/1770 W 1400 W/1810 W 1300 W/1710 W	订货号 SK 带基本型控制器		3328.100	3328.110	3328.140	3329.100	3329.110	3329.140	
230, 50/60	订货号 SK 带舒适型控制器		3328.500	3328.510	3328.540	3329.500	3329.510	3329.540	
尺寸 (mm)	设计工作电压 伏特/赫兹		230, 50/60	115 <sup>1)</sup> , 50/60		230, 50/60	115 <sup>1)</sup> , 50/60		
接着的N 3168 L35 L50 1450 W/1690 W	尺寸 (mm)		1580			1580			
超动电流 24.0 A/23.0 A 48.0 A/47.0 A 11.0 A/10,0 A 25.0 A/25.0 A 48.0 A/47.0 A 前置保 T/2 马达保护开关 10,0 A/10,0 A 20.0 A/20.0 A 根据测定电流 12 A/12 A 20 A/20 A 根据测定电流	可用冷却功率 Qκ 标准 DIN 3168								
前置保 T/° 马达保护开关 10,0 A/10,0 A 20.0 A/20.0 A 根据测定电流 12 A/12 A 20 A/20 A 根据测定电流 額定功率 Pel L35	最大设计电流		6.9 A/8.5 A	13.8 A/17.0 A	2.5 A/2.7 A	8.0 A/9.5 A	16.0 A/19.0 A	3.4 A/3.5 A	
額定功率 Pel	起动电流		24.0 A/23.0 A	48.0 A/47.0 A	11.0 A/10,0 A	25.0 A/25.0 A	48.0 A/47.0 A	8.0 A/8.0 A	
标准为 DIN 3168	前置保 T/2) 马达保护开关		10,0 A/10,0 A	20.0 A/20.0 A	根据测定电流	12 A/12 A	20 A/20 A	根据测定电流	
R134a								1300 W/1710 W 1550 W/2000 W	
25 巴 温度范围	制冷系数 ε = Q <sub>K</sub> /P <sub>el</sub>	L35 L35	1,7	ļ.	2,3	1,8	Į.	2,0	
温度范围       + 20°C ~+ 55°C       + 20°C ~+ 55°C         分部循环 IP 34/ 内部循环 IP 54       外部循环 IP 34/ 内部循环 IP 54       外部循环 IP 34/ 内部循环 IP 54         负荷因数       100 %       100 %       第子条         重量       第一条       66 kg       73 kg       67 kg       69 kg       76 kg       70 kg         颜色       风扇空气流量       外部循环 640 m³/h 内部循环 550 m³/h       710 m³/h         温度调节       基本型和舒适型控制器 出厂设定 + 35°C       基本型和舒适型控制器 出厂设定 + 35°C	制冷剂		R134a			R134a		•	
防护等级 标准 EN 60 529/10.91	最大压力		25 巴			25 巴			
	温度范围		+ 20°C ~+ 55°	С		+ 20°C ~+ 55°	С		
端子条	防护等级 标准 EN 60 529/10.91								
重量     66 kg     73 kg     67 kg     69 kg     76 kg     70 kg       颜色     RAL 7035     RAL 7035       风扇空气流量     外部循环 640 m³/h 710 m³/h 640 m³/h 640 m³/h     710 m³/h 640 m³/h 640 m³/h 640 m³/h 640 m²/h 640 m	负荷因数		100 %			100 %			
颜色RAL 7035RAL 7035风扇空气流量外部循环640 m³/h710 m³/h内部循环550 m³/h640 m³/h温度调节基本型和舒适型控制器 出厂设定 + 35 °C基本型和舒适型控制器 出厂设定 + 35 °C	连接类型		端子条			端子条			
外部循环     640 m³/h     710 m³/h       风扇空气流量     内部循环     550 m³/h     640 m³/h       温度调节     基本型和舒适型控制器 出厂设定 + 35°C     基本型和舒适型控制器 出厂设定 + 35°C	重量		66 kg	73 kg	67 kg	69 kg	76 kg	70 kg	
风扇空气流量     内部循环     550 m³/h     640 m³/h       温度调节     基本型和舒适型控制器 出厂设定 + 35 °C     基本型和舒适型控制器 出厂设定 + 35 °C	颜色		RAL 7035			RAL 7035			
内部循环   S50 m³/h   G40 m³/h   G40 m³/h   B本型和舒适型控制器   基本型和舒适型控制器   出厂设定 + 35 °C   日本	外部循环		640 m <sup>3</sup> /h			710 m <sup>3</sup> /h			
温度调节		内部循环	550 m <sup>3</sup> /h			640 m <sup>3</sup> /h			
可以根据要求提供特殊电压。技术要求上会有所变化。	温度调节		基本型和舒适型控制器 出厂设定 + 35 ℃						
	可以根据要求提供特殊电压。技术要	求上会有所变化。	•			,			

每包(个) 3 1

1 1

14

1 个

1 个

3286.400

3286.410

4127 000

3124.100

3159.100

附件

过滤垫

金属过滤器

门位开关 PS

(诊断软件)

用在舒适型控制器上的总线系统

用在舒适型控制器上的 RiDiag II

页码

34

34

34

35

35

<sup>1)</sup> 内部的变压器—在使用变压器保护开关时,根据测定电流来校准。

# 可用冷却功率 2000W/2500W





仕 1	¥	訪	丰	١.

供货范围: 线路都已连接好,包括钻孔夹具,运输用的吊环,固定 用的材料和多语种的安装说 明书。

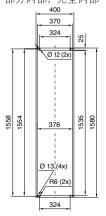
提示: 可以借助于一个接口(RS232, RS485和I<sup>2</sup>C总线)将多个冷却机和舒适型控制融合合系统,例如通过一个遥控系统供来进行。可以根据需要提供接口。

订货号 SK 带舒适型控制器	3328.500	3328.510	3328.540	3329.500	3329.510	3329.540
订货号 SK 带基本型控制器	3328.100	3328.110	3328.140	3329.100	3329.110	3329.140
电压	230 V	115 V	400/ 460, 3~	230 V	115 V	400/ 460, 3~
尺寸 (mm)		400 1580 290				
可用冷却功率	2000 W 2500 W					

供货时间请见 20 页

安装截面图 完全外部

安装截面图 部分内部, 完全内部

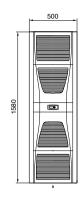


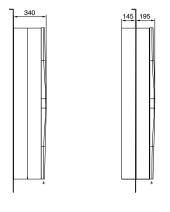


有三种安装可能性: 完全内部,部分内部,完全外部

#### 技术说明:

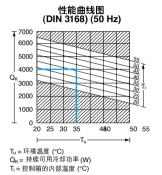
- SK 3332..., 可用冷却功率为 4 瓦,标准为 DIN 3168 L35 L35。 可用冷却功率为 4000 •
- 以,标准为 DIN 3168 L35 L35。 基本型版本:通过内部电子元件控制温度(订货号....140)。 舒适型版本:通过设备的微处理程序控制温度并监控系统 (订货号....540)。
- 版本 . . . . 140 / .540 可以使用在多种电压下 (400 和 460 伏特,无须
- 口处有一段很长的距离,这样即使将设备完全嵌入到柜子中去也能形 成良好的空气循环。

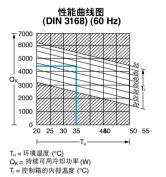




部分内部

完全外部

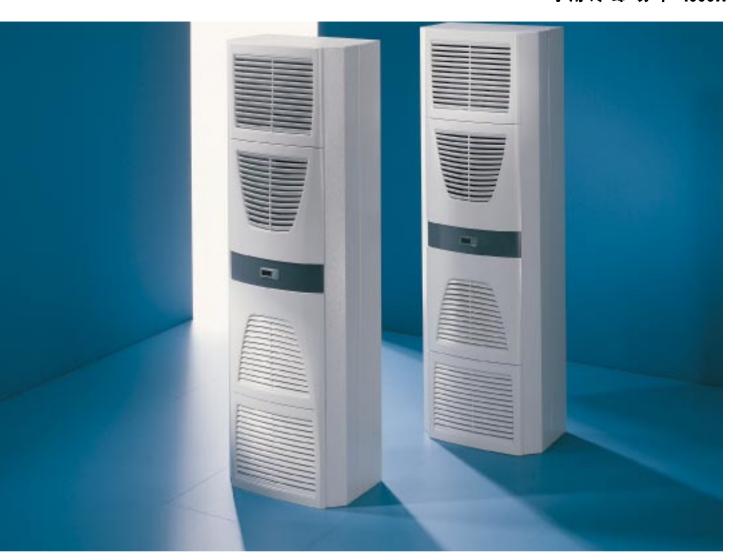




订货号 SK 带基本型控制器		3332.140	
订货号 SK 带舒适型控制器			3332.540
设计工作电压 伏特/赫兹		400, 50/460, 60, 3~	400, 50/460, 60, 3~
尺寸 (mm) 无通风栅格	宽高深	500 1580 340	
可用冷却功率 Qк 标准 DIN 3168	L35 L35 L35 L50	4000 W/4400 W 3070 W/3570 W	
最大设计电流		3.8 A/3.9 A	
起动电流		16.0 A/16.0 A	
马达保护开关		根据测定电流	
额定功率 Pel 标准为 DIN 3168	L35 L35 L35 L50	1710 W/2110 W 1980 W/2450 W	
制冷系数 ε = Q <sub>K</sub> /P <sub>el</sub>	L35 L35	2,3	
制冷剂		R134a	
最大压力		28 巴	
温度范围		+ 20°C ∼ + 55°C	
防护等级 标准 EN 60 529/10.91		外部循环 IP 34/ 内部循环 IP 54	
负荷因数		100 %	
连接类型		端子条	
重量		91 kg	
颜色		RAL 7035	
风扇空气流量	外部循环	2,000 m <sup>3</sup> /h	
//以树工     //  里	内部循环	1,500 m <sup>3</sup> /h	
温度调节		基本型控制器 出厂设定 + 35 ℃	舒适型控制器 出厂设定 + 35 ℃
可以根据要求提供特殊电压。技术要求	たと会有所変化。		

每包(个)		页码
3 个	3286.400	34
1 个	3286.410	34
1 个	4127.000	34
1 个	3124.100	35
1 个	3159.100	35
	3 ↑ 1 ↑ 1 ↑	3 ↑ 3286.400 1 ↑ 3286.410 1 ↑ 4127.000 1 ↑ 3124.100

# 可用冷却功率 4000W





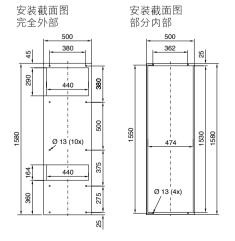
# 供货范围:

线路都已连接好,包括钻出 实具,运输用的环环的安装说 用的材料和多语种的安装说 明书。

提示:
可以借助于一个接口(RS232,RS485和 I<sup>2</sup>C 总线) 将多个冷却机和 舒适型控 制融合起来,例如通过一个遥控系统来进行。可以根据需要提供接口。

订货号 SK	333	2.140	3332.540				
舒适型控制器		-					
基本型控制器		•	_				
电压		400, 50/460, 60, 3~					
尺寸 (mm)	宽 高 深	500 1580 340					
可用冷却功率		4000 W					

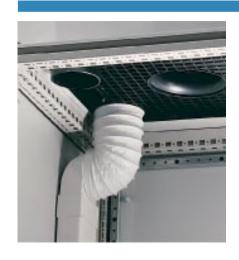
供货时间 请见 20 页





结构多样, 安装非常灵活

# 用于调节温度



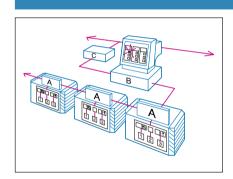
# 空气导流管一用于顶装

这种使用在顶部冷却机上的空气导 这种使用以前个和机厂的空气引流控制有目的性 地格冷定空气引流控制箱的所有地方。同时也的气气有效避免自通风装配的大家。分导不必要的冷险。 盖罩可以挡住不必要的冷空

用于冷却机	每包 (个)	订货号 空气导流管 SK	每包 (个)	订货号 盖罩 SK
SK 3382	1个	3286.770	2个	3286.780
SK 3383 / SK 3384 / SK 3385	1 个	3286.870	2 个	3286.880
SK 3386 / SK 3387	1个	3286.970	2个	3286.980

### 空气导流管的供货范围:

扁形通道, 平衡软管, 可转动部分



### SK-数据总线-系统

威图从 02 年 5 月起制造的 ...500/.510/ 常理想。

### 技术说明:

这种主从安装结构可以共同通过门口 终端 开关来打开和关闭,可以通过温度额定值平行打开和关闭,可以提供 共同的障碍报警,可以整体把握温度,而无需大量地布线。

每包(个)	订货号 SZ
1 个	3124.100

#### 供货范围:

3 米长地屏蔽接口电线,包括有关给冷却机编程地使用说明书。

 $n_B = n_K - 1$ 

ng: 订货单位地数量 (SK-数据总线系统) n<sub>K</sub>: 耦合在一起地冷却机数量



# RiDiag II (诊断软件)

在一起。

每包(个)	订货号 SZ
1 个	3159.100

Windows 3.1, 95/98/2000 或者

# 供货范围:

CD-ROM, CD-ROM 手册和连接线



# TS/ES 使用的转动轮

当碰到安装物较重时可以微微提起门。固定在门管框上。

_		
	每包(个)	订货号 PS
Γ	10 个	4538.000