

TopTherm 过滤器风扇

TopTherm 过滤器风扇.....	20 – 55 m³/h.....	294
TopTherm 过滤器风扇.....	105 – 180 m³/h.....	295
TopTherm 过滤器风扇.....	230 – 550 m³/h.....	295
TopTherm 过滤器风扇.....	700 m³/h.....	296
TopTherm 过滤器风扇, 带 EC 技术.....	55 – 230 m³/h.....	297
TopTherm 过滤器风扇, 带 EC 技术.....	550 – 900 m³/h.....	298
TopTherm 过滤器风扇, EMC 电磁兼容.....	20 – 180 m³/h.....	299
TopTherm 过滤器风扇, EMC 电磁兼容.....	230 – 900 m³/h.....	300
TopTherm 过滤器风扇, 风扇气流量和防护等级.....		301

顶装式风扇

TopTherm 顶装式风扇.....	400 – 800 m³/h.....	302
顶装式风扇, 顶部排气.....	360 m³/h.....	303

架装式温控系统

架装式风扇用于 482.6 mm (19').....	320 – 480 m³/h.....	304
Vario 型架装式风扇用于 482.6 mm (19').....	320 – 480 m³/h.....	305
贯流风扇用于 482.6 mm (19').....	320 m³/h.....	306

空气 / 空气热交换器

TopTherm, 壁挂式, 带有调节器.....	17.5 – 90 W/K.....	307
顶装式.....	66 W/K.....	308



# TopTherm 过滤器风扇



风扇气流量和防护等级 页码 301 温控系统附件 页码 347 热分析计算软件 (Therm Software) 页码 363

**颜色:**  
- RAL 7035

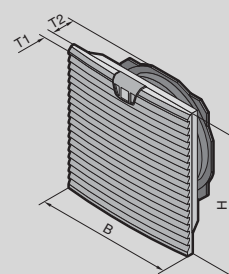
**供货范围:**  
- 完全安装好的单元,  
包含过滤垫

**说明:**  
- 为确保过滤器风扇的节能运行, 建议使用控制机柜内部温度调节器、转速调节器或带有显示器的数字式温度调节器 (见附件)

**认证:**  
可从我们的网站中找到

**特性曲线区域:**  
可从我们的网站中找到

**技术细节:**  
可从我们的网站中找到



## 风扇气流量 20 - 55 m<sup>3</sup>/h

型号	包装单元	3237.100	3237.110	3237.124	3238.100	3238.110	3238.124	页码
额定工作电压 V <sub>n</sub> , ~, Hz		230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	24 (直流)	230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	24 (直流)	
气流量, 自由送风 m <sup>3</sup> /h		20 / 25	20 / 25	20	55 / 66	55 / 66	55	
额定电流 A		0.065 / 0.052	0.12 / 0.1	0.125	0.12 / 0.11	0.24 / 0.22	0.24	
备用熔断器 A		2	2	2	2	2	2	
电机保护开关		-	-	-	-	-	-	
消耗功率 W		11 / 9	11 / 9	3	19 / 18	19 / 18	5.5	
宽度 (B) mm		116.5	116.5	116.5	148.5	148.5	148.5	
高度 (H) mm		116.5	116.5	116.5	148.5	148.5	148.5	
深度 (T1) mm		16	16	16	16	16	16	
最大安装深度 (T2) mm		43	43	43	58.5	58.5	58.5	
标准安装开口尺寸 (BxH) mm		92 x 92	92 x 92	92 x 92	124 x 124	124 x 124	124 x 124	
风扇		轴向, 自启动罩极电机	轴向, 自启动罩极电机	轴向, 直流电机	对角, 自启动罩极电机	对角, 自启动罩极电机	对角, 直流电机	
工作温度范围		-15°C...+55°C	-15°C...+55°C	-15°C...+55°C	-15°C...+55°C	-15°C...+55°C	-15°C...+55°C	
贮存温度范围		-30°C...+70°C	-30°C...+70°C	-30°C...+70°C	-30°C...+70°C	-30°C...+70°C	-30°C...+70°C	
噪音等级 dB (A)		38 / 43	38 / 43	38	46 / 49	46 / 49	46	

### 附件

输出过滤器	1 个	3237.200	3237.200	3237.200	3238.200	3238.200	3238.200	350
备用过滤垫		请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	349
精细滤垫	5 个	-	-	-	3238.055	3238.055	3238.055	349
防喷水罩	1 个	3237.080	3237.080	3237.080	3238.080	3238.080	3238.080	350
封板	2 个	3237.020	3237.020	3237.020	3238.020	3238.020	3238.020	350
机柜内部温度调节器	1 个	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	357
数字式温度显示器和调节器	1 个	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	357
恒湿器	1 个	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	358
转速调节器	1 个	3120.200	3120.200	-	3120.200	3120.200	-	359

风扇气流量 105 - 180 m<sup>3</sup>/h

型号	包装单元	3239.100	3239.110	3239.124	3240.100	3240.110	3240.124	页码
额定工作电压 V, ~, Hz		230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	24 (直流)	230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	24 (直流)	
<b>气流量, 自由送风 m<sup>3</sup>/h</b>		<b>105 / 120</b>	<b>105 / 120</b>	<b>105</b>	<b>180 / 160</b>	<b>180 / 160</b>	<b>180</b>	
额定电流 A		0.12 / 0.11	0.24 / 0.22	0.23	0.21 / 0.19	0.42 / 0.38	0.43	
备用熔断器 A		2	2	2	2	4	2	
电机保护开关		-	-	-	-	-	-	
消耗功率 W		19 / 18	19 / 18	5.5	35 / 34	35 / 34	10	
宽度 (B) mm		204	204	204	255	255	255	
高度 (H) mm		204	204	204	255	255	255	
深度 (T1) mm		24	24	24	25	25	25	
最大安装深度 (T2) mm		90	90	90	107	107	107	
标准安装开口尺寸 (BxH) mm		177 x 177	177 x 177	177 x 177	224 x 224	224 x 224	224 x 224	
风扇		对角, 自启动罩极电机	对角, 自启动罩极电机	对角, 直流电机	对角, 自启动罩极电机	对角, 自启动罩极电机	对角, 直流电机	
工作温度范围		-15°C...+55°C	-15°C...+55°C	-15°C...+55°C	-30°C...+55°C	-30°C...+55°C	-30°C...+55°C	
贮存温度范围		-30°C...+70°C	-30°C...+70°C	-30°C...+70°C	-30°C...+70°C	-30°C...+70°C	-30°C...+70°C	
噪音等级 dB (A)		46 / 49	46 / 49	46	51 / 46	51 / 46	51	

附件

输出过滤器	1 个	3239.200	3239.200	3239.200	3240.200	3240.200	3240.200	350
备用过滤垫		请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	349
精细滤垫	5 个	3181.100	3181.100	3181.100	3182.100	3182.100	3182.100	349
防喷水罩	1 个	3239.080	3239.080	3239.080	3240.080	3240.080	3240.080	350
封板	2 个	3239.020	3239.020	3239.020	3240.020	3240.020	3240.020	350
机柜内部温度调节器	1 个	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	357
数字式温度显示器和调节器	1 个	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	357
恒湿器	1 个	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	358
转速调节器	1 个	3120.200	3120.200	-	3120.200	3120.200	-	359

风扇气流量 230 - 550 m<sup>3</sup>/h

型号	包装单元	3241.100	3241.110	3241.124	3243.100	3243.110	页码
额定工作电压 V, ~, Hz		230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	24 (直流)	230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	
<b>气流量, 自由送风 m<sup>3</sup>/h</b>		<b>230 / 250</b>	<b>230 / 250</b>	<b>230</b>	<b>550 / 600</b>	<b>550 / 600</b>	
额定电流 A		0.26 / 0.24	0.52 / 0.48	0.8	0.37 / 0.39	0.78 / 0.8	
备用熔断器 A		4	4	2	4	6	
电机保护开关		-	-	-	-	-	
消耗功率 W		40 / 42	40 / 42	19	70 / 87	75 / 90	
宽度 (B) mm		255	255	255	323	323	
高度 (H) mm		255	255	255	323	323	
深度 (T1) mm		25	25	25	25	25	
最大安装深度 (T2) mm		107	107	107	118.5	118.5	
标准安装开口尺寸 (BxH) mm		224 x 224	224 x 224	224 x 224	292 x 292	292 x 292	
风扇		对角, 自启动罩极电机	对角, 自启动罩极电机	对角, 直流电机	对角, 1~ 电容电机	对角, 1~ 电容电机	
工作温度范围		-30°C...+55°C	-30°C...+55°C	-30°C...+55°C	-30°C...+55°C	-30°C...+55°C	
贮存温度范围		-30°C...+70°C	-30°C...+70°C	-30°C...+70°C	-30°C...+70°C	-30°C...+70°C	
噪音等级 dB (A)		54 / 56	54 / 56	54	59 / 61	59 / 61	

附件

输出过滤器	1 个	3240.200	3240.200	3240.200	3243.200	3243.200	350
备用过滤垫		请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	349
精细滤垫	5 个	3182.100	3182.100	3182.100	3183.100	3183.100	349
防喷水罩	1 个	3240.080	3240.080	3240.080	3243.080	3243.080	350
封板	2 个	3240.020	3240.020	3240.020	3243.020	3243.020	350
机柜内部温度调节器	1 个	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	357
数字式温度显示器和调节器	1 个	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	357
恒湿器	1 个	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	358
转速调节器	1 个	3120.200	3120.200	-	3120.200	3120.200	359

# TopTherm 过滤器风扇

风扇气流量 700 m<sup>3</sup>/h

型号	包装单元	3244.100	3244.110	3244.140	页码
额定工作电压 V, ~, Hz		230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	
<b>气流量, 自由送风 m<sup>3</sup>/h</b>		<b>700 / 770</b>	<b>700 / 770</b>	<b>700 / 770</b>	
额定电流 A		0.43 / 0.6	0.9 / 1.25	0.17 / 0.21	
备用熔断器 A		4	6	-	
电机保护开关 A		-	-	6.3...10	
消耗功率 W		95 / 135	100 / 145	93 / 140	
宽度 (B) mm		323	323	323	
高度 (H) mm		323	323	323	
深度 (T1) mm		25	25	25	
最大安装深度 (T2) mm		130.5	130.5	130.5	
标准安装开口尺寸 (BxH) mm		292 x 292	292 x 292	292 x 292	
风扇		对角, 1~ 电容电机	对角, 1~ 电容电机	对角, 三相交流电机	
工作温度范围		-30°C...+55°C	-30°C...+55°C	-30°C...+55°C	
贮存温度范围		-30°C...+70°C	-30°C...+70°C	-30°C...+70°C	
噪音等级 dB (A)		65 / 66	65 / 66	65 / 66	
<b>附件</b>					
输出过滤器	1 个	3243.200	3243.200	3243.200	350
备用过滤垫		请参见页码	请参见页码	请参见页码	349
精细滤垫	5 个	3183.100	3183.100	3183.100	349
防喷水罩	1 个	3243.080	3243.080	3243.080	350
封板	2 个	3243.020	3243.020	3243.020	350
机柜内部温度调节器	1 个	3110.000	3110.000	-	357
数字式温度显示器和调节器	1 个	3114.200	3114.200	-	357
恒湿器	1 个	3118.000	3118.000	-	358
转速调节器	1 个	3120.200	3120.200	-	359



备用过滤垫

请参见页码 349



风扇气流量和防护等级 页码 301 温控系统附件 页码 347 热分析计算软件 (Therm Software) 页码 363

带对角通风技术的 TopTherm 过滤器风扇是一种高效率的规格。型号 SK 3240.500 到 SK 3245.510 的过滤器风扇都可以通过标准内置控制接口和转速信号输出接口连接相应设备，达到控制风扇运行，监控风扇转速的功能。

**颜色：**

- RAL 7035

**供货范围：**

- 完全安装好的单元，包含过滤垫

**说明：**

- 为更有效地运行和监控过滤器风扇，建议安装用于 EC 风扇过滤器的 EC 转速调节器

**认证：**

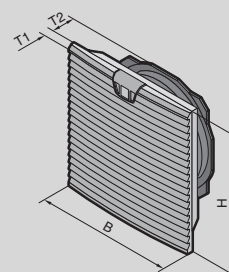
可从我们的网站中找到

**特性曲线区域：**

可从我们的网站中找到

**技术细节：**

可从我们的网站中找到



风扇气流流量 55 - 230 m³/h, 带 EC 技术

型号	包装单元	3238.500	3239.500	3240.500	3241.500	页码
控制接口		-	-	■	■	
额定工作电压 $V_L$ , ~, Hz		200 - 240, 1~, 50/60	200 - 240, 1~, 50/60	200 - 240, 1~, 50/60	200 - 240, 1~, 50/60	
<b>气流量, 自由送风</b> m³/h		<b>55</b>	<b>105</b>	<b>180</b>	<b>230</b>	
额定电流 A		0.05	0.05	0.12	0.17	
备用熔断器 A		6	6	6	6	
消耗功率 W		6	6	11	16	
宽度 (B) mm		148.5	204	255	255	
高度 (H) mm		148.5	204	255	255	
深度 (T1) mm		16	24	25	25	
最大安装深度 (T2) mm		58.5	90	107	107	
标准安装开口尺寸 (BxH) mm		124 x 124	177 x 177	224 x 224	224 x 224	
风扇		对角, EC 电机	对角, EC 电机	对角, EC 电机	对角, EC 电机	
工作温度范围		-20°C...+55°C	-20°C...+55°C	-25°C...+55°C	-25°C...+55°C	
贮存温度范围		-30°C...+70°C	-30°C...+70°C	-25°C...+70°C	-25°C...+70°C	
噪音等级 dB (A)		49	53	47	52	

**附件**

输出过滤器	1 个	3238.200	3239.200	3240.200	3240.200	350
备用过滤垫		请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	349
精细滤垫	5 个	3238.055	3181.100	3182.100	3182.100	349
防喷水罩	1 个	3238.080	3239.080	3240.080	3240.080	350
封板	2 个	3238.020	3239.020	3240.020	3240.020	350
转速调节器 EC		-	-	请参见页码	请参见页码	358
机柜内部温度调节器	1 个	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	357
数字式温度显示器和调节器	1 个	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	357
恒湿器	1 个	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	358

# TopTherm 过滤器风扇

风扇气流量 550 - 900 m<sup>3</sup>/h, 带 EC 技术

型号	包装单元	3243.500	3244.500	3245.500	3245.510	页码
控制接口		■	■	■	■	
额定工作电压 V, ~, Hz		200 - 240, 1~, 50/60	200 - 240, 1~, 50/60	200 - 240, 1~, 50/60	100 - 130, 1~, 50/60	
气流量, 自由送风 m <sup>3</sup> /h		550	700	900	900	
额定电流 A		0.5	0.7	1.33	2.1	
备用熔断器 A		6	6	4	6	
消耗功率 W		51	80	165	165	
宽度 (B) mm		323	323	323	323	
高度 (H) mm		323	323	323	323	
深度 (T1) mm		25	25	25	25	
最大安装深度 (T2) mm		118.5	130.5	130.5	130.5	
标准安装开口尺寸 (BxH) mm		292 x 292	292 x 292	292 x 292	292 x 292	
风扇		对角, EC 电机	对角, EC 电机	对角, EC 电机	对角, EC 电机	
工作温度范围		-25°C...+55°C	-25°C...+55°C	-25°C...+55°C	-25°C...+55°C	
贮存温度范围		-25°C...+70°C	-25°C...+70°C	-25°C...+70°C	-25°C...+70°C	
噪音等级 dB (A)		63	64	72	72	

## 附件

输出过滤器	1 个	3243.200	3243.200	3243.200	3243.200	350
备用过滤垫		请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	349
精细滤垫	5 个	3183.100	3183.100	3183.100	3183.100	349
防喷水罩	1 个	3243.080	3243.080	3245.080	3245.080	350
封板	2 个	3243.020	3243.020	3243.020	3243.020	350
转速调节器 EC		请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	358
机柜内部温度调节器	1 个	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	357
数字式温度显示器和调节器	1 个	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	357
恒湿器	1 个	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	358

系统扩展



转速调节器 EC

请参见页码 358



风扇气流量和防护等级 页码 301 温控系统附件 页码 347 热分析计算软件 (Therm Software) 页码 363

**颜色:**

- RAL 7035

**供货范围:**

- 完全装好的单元, 包含过滤垫

**说明:**

- 为高效地运行过滤器风扇, 建议使用控制机柜内部温度调节器、转速调节器或数字式温度指示器和调节器

**认证:**

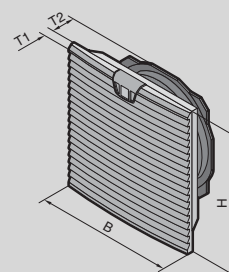
可从我们的网站中找到

**特性曲线区域:**

可从我们的网站中找到

**技术细节:**

可从我们的网站中找到



风扇气流量 20 - 180 m<sup>3</sup>/h, EMC 电磁兼容

型号	包装单元	3237.600	3238.600	3239.600	3240.600	页码
额定工作电压 V <sub>n</sub> , ~, Hz		230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	
气流量, 自由送风 m <sup>3</sup> /h		20 / 25	55 / 66	105 / 120	180 / 160	
额定电流 A		0.065 / 0.052	0.12 / 0.11	0.12 / 0.11	0.21 / 0.19	
备用熔断器 A		2	2	2	2	
消耗功率 W		11 / 9	19 / 18	19 / 18	35 / 34	
宽度 (B) mm		116.5	148.5	204	255	
高度 (H) mm		116.5	148.5	204	255	
深度 (T1) mm		16	16	24	25	
最大安装深度 (T2) mm		43	58.5	90	107	
标准的安装开口尺寸 (BxH) mm		92 x 92	124 x 124	177 x 177	224 x 224	
风扇		轴向, 自启动罩极电机	对角, 自启动罩极电机	对角, 自启动罩极电机	对角, 自启动罩极电机	
工作温度范围		-15°C...+55°C	-15°C...+55°C	-15°C...+55°C	-30°C...+55°C	
贮存温度范围		-30°C...+70°C	-30°C...+70°C	-30°C...+70°C	-30°C...+70°C	
噪音等级 dB (A)		38 / 43	46 / 49	46 / 49	51 / 46	

**附件**

附件	数量	3237.060	3238.060	3239.060	3240.060	页码
输出过滤器	1 个	3237.060	3238.060	3239.060	3240.060	350
备用过滤垫	5 个	3237.066	3238.066	3239.066	3240.066	349
精细滤垫	5 个	-	3238.055	3181.100	3182.100	349
防喷水罩	1 个	3237.080	3238.080	3239.080	3240.080	350
封板	2 个	3237.020	3238.020	3239.020	3240.020	350
转速调节器 EC		-	-	-	-	
机柜内部温度调节器	1 个	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	357
数字式温度显示器和调节器	1 个	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	357
恒湿器	1 个	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	358
转速调节器	1 个	3120.200	3120.200	3120.200	3120.200	359

# TopTherm 过滤器风扇

风扇气流量 230 - 900 m<sup>3</sup>/h, EMC 电磁兼容

型号	包装单元	3241.600	3243.600	3244.600	3245.600	页码
额定工作电压 V, ~, Hz		230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	200 - 240, 1~, 50/60	
气流量, 自由送风 m <sup>3</sup> /h		230 / 250	550 / 600	700 / 770	900	
额定电流 A		0.26 / 0.24	0.37 / 0.39	0.43 / 0.6	1.33 / 1.33	
备用熔断器 A		4	4	4	4	
消耗功率 W		40 / 42	70 / 87	95 / 135	165 / 165	
宽度 (B) mm		255	323	323	323	
高度 (H) mm		255	323	323	323	
深度 (T1) mm		25	25	25	25	
最大安装深度 (T2) mm		107	118.5	130.5	130.5	
标准安装开口尺寸 (BxH) mm		224 x 224	292 x 292	292 x 292	292 x 292	
风扇		对角, 自启动罩极电机	对角, 1~ 电容电机	对角, 1~ 电容电机	对角, EC 电机	
工作温度范围		-30°C...+55°C	-30°C...+55°C	-30°C...+55°C	-25°C...+55°C	
贮存温度范围		-30°C...+70°C	-30°C...+70°C	-30°C...+70°C	-25°C...+70°C	
噪音等级 dB (A)		54 / 56	59 / 61	65 / 66	72	

## 附件

输出过滤器	1 个	3240.060	3243.060	3243.060	3243.060	350
备用过滤垫	5 个	3240.066	3243.066	3243.066	3243.066	349
精细滤垫	5 个	3182.100	3183.100	3183.100	3183.100	349
防喷水罩	1 个	3240.080	3243.080	3243.080	3245.080	350
封板	2 个	3240.020	3243.020	3243.020	3243.020	350
转速调节器 EC		-	-	-	请参见页码	358
机柜内部温度调节器	1 个	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	357
数字式温度显示器和调节器	1 个	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	357
恒湿器	1 个	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	358
转速调节器	1 个	3120.200	3120.200	3120.200	-	359

系统扩展



**热分析计算软件**

请参见页码 363



TopTherm 过滤器风扇

型号	在 50/60 Hz 时, 气流量 m <sup>3</sup> /h				防护等级 IP, 符合 IEC 60 529 标准		
	自由送风	带输出过滤器, 包括过滤垫			标准型	带有辅助精细过滤垫	带有防喷水罩
3237.100	20/25	1 x 3237.200 15/18	-	-	防护等级 IP 54	防护等级 IP 55	防护等级 IP 56
3237.110							
3237.124							
3238.100	55/66	1 x 3238.200 43/50	2 x 3238.200 48/57	-			
3238.110							
3238.124							
3239.100	105/120	1 x 3239.200 87/100	2 x 3239.200 93/108	1 x 3240.200 98/111			
3239.110							
3239.124							
3240.100	180/160	1 x 3240.200 138/115	2 x 3240.200 165/140	1 x 3243.200 165/140			
3240.110							
3240.124							
3241.100	230/250	1 x 3240.200 183/195	2 x 3240.200 203/230	1 x 3243.200 203/230			
3241.110							
3241.124							
3243.100	550/600	1 x 3243.200 440/490	2 x 3243.200 510/560	-			
3243.110							
3244.100							
3244.110	700/770	1 x 3243.200 544/610	2 x 3243.200 630/690	-			
3244.140							

TopTherm 过滤器风扇, 带 EC 技术

型号	在 50/60 Hz 时, 气流量 m <sup>3</sup> /h				防护等级 IP, 符合 IEC 60 529 标准		
	自由送风	带输出过滤器, 包括过滤垫			标准型	带有辅助精细过滤垫	带有防喷水罩
3238.500	55	1 x 3238.200 43	2 x 3238.200 48	-	防护等级 IP 54	防护等级 IP 55	防护等级 IP 56
3239.500	105	1 x 3239.200 87	2 x 3239.200 93	1 x 3240.200 98			
3240.500	180	1 x 3240.200 138	2 x 3240.200 165	1 x 3243.200 165			
3241.500	230	1 x 3240.200 183	2 x 3240.200 203	1 x 3243.200 203			
3243.500	550	1 x 3243.200 440	2 x 3243.200 510	-			
3244.500	700	1 x 3243.200 544	2 x 3243.200 630	-			
3245.500	900	1 x 3243.200 680	2 x 3243.200 820	-	防护等级 IP 51	防护等级 IP 52	
3245.510	900	1 x 3243.200 680	2 x 3243.200 820	-			

TopTherm 过滤器风扇, EMC 电磁兼容

型号	在 50/60 Hz 时, 气流量 m <sup>3</sup> /h				防护等级 IP, 符合 IEC 60 529 标准		
	自由送风	带 EMC 电磁兼容式输出过滤器, 包括 EMC 电磁兼容式过滤垫			标准型	带有辅助精细过滤垫	带有防喷水罩
3237.600	20/25	1 x 3237.060 15/18	-	-	防护等级 IP 54	防护等级 IP 55	防护等级 IP 56
3238.600	55/66	1 x 3238.060 43/50	2 x 3238.060 48/57	-			
3239.600	105/120	1 x 3239.060 87/100	2 x 3239.060 93/108	1 x 3240.060 98/111			
3240.600	180/160	1 x 3240.060 138/115	2 x 3240.060 165/140	1 x 3243.060 165/140			
3241.600	230/250	1 x 3240.060 183/195	2 x 3240.060 203/230	1 x 3243.060 203/230			
3243.600	550/600	1 x 3243.060 440/490	2 x 3243.060 510/560	-			
3244.600	700/770	1 x 3243.060 544/610	2 x 3243.060 630/690	-			
3245.600	900	1 x 3243.060 680	2 x 3243.060 820	-			

## TopTherm 顶装式风扇



温控系统附件 页码 347 排气罩 TS 页码 361

主动式顶装式风扇与中小功率等级 TopTherm 顶装式空调的安装口完全匹配。

**材料:**  
- 钢板, 喷漆  
**颜色:**  
- RAL 7035

**防护等级 IP, 符合 IEC 60 529**

**标准:**  
- 防护等级 IP 43

**技术细节:**

可从我们的网站中找到

**供货范围:**

- 连接好的单元配有嵌装轴流风扇  
- 密封固定材料

### 风扇气流量 400 - 800 m<sup>3</sup>/h

型号	包装单元	3149.410	3149.420	3149.440	3149.810	3149.820	3149.840	页码
额定工作电压 V, ~, Hz		115, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	400, 3~, 50/60 460, 3~, 60	115, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	400, 3~, 50/60 460, 3~, 60	
<b>气流量, 自由送风 m<sup>3</sup>/h</b>		<b>400</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>800</b>	<b>800</b>	<b>800</b>	
额定电流 A		1.1 / 1.6	0.55 / 0.88	0.35 / 0.35	1.5 / 2.2	0.75 / 1.1	0.35 / 0.55	
消耗功率 W		120 / 170	120 / 170	95 / 140	170 / 225	170 / 225	180 / 310	
宽度 mm		550	550	550	550	550	550	
高度 mm		125	125	125	125	125	125	
深度 mm		370	370	370	370	370	370	
标准安装开口尺寸 mm		475 x 260	475 x 260	475 x 260	475 x 260	475 x 260	475 x 260	
工作温度范围		-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	
噪音等级 dB (A)		68 / 69	68 / 69	68 / 69	69 / 70	69 / 70	69 / 70	
重量 kg		10.0	10.0	10.0	11.0	11.0	11.0	

#### 附件

顶板 TS	1 个	8801.320	8801.320	8801.320	8801.320	8801.320	8801.320	361
数字式温度显示器和调节器	1 个	3114.200	3114.200	-	3114.200	3114.200	-	357
转速调节器	1 个	3120.200	3120.200	-	3120.200	3120.200	-	359
机柜内部温度调节器	1 个	3110.000	3110.000	-	3110.000	3110.000	-	357



温控系统附件 页码 347

**材料:**

- 钢板, 喷漆

**颜色:**

- RAL 7035

**防护等级 IP, 符合 IEC 60 529**

**标准:**

- 防护等级 IP 43

**供货范围:**

- 连接好的单元配有嵌装轴流风扇
- 密封固定材料
- 连接电缆 (3 m)
- 钻孔模板

**说明:**

- 通过加装带有过滤垫的过滤器支架可以在顶盖排气扇 3148.007 中达到防护等级 IP 44

**技术细节:**

可从我们的网站中找到

风扇气流量 360 m³/h

型号	包装单元	3148.007	3149.007	3169.007	页码
额定工作电压 V, ~, Hz		无风扇电机	230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	
<b>气流量, 自由送风 m³/h</b>		-	<b>360</b>	<b>360</b>	
额定电流 A		-	0.2	0.55	
消耗功率 W		-	42	65	
宽度 mm		420	420	420	
高度 mm		65	95	95	
深度 mm		340	340	340	
标准安装开口尺寸 mm		345 x 265	345 x 265	345 x 265	
工作温度范围		-10°C...+60°C	-10°C...+60°C	-10°C...+60°C	
噪音等级 dB (A)		-	53	53	
重量 kg		6.8	7.8	7.8	
<b>附件</b>					
数字式温度显示器和调节器	1 个	-	3114.200	3114.200	357
机柜内部温度调节器	1 个	-	3110.000	3110.000	357
过滤器支架	1 个	3175.000	-	-	351

# 架装式风扇用于 482.6 mm (19")



温控系统附件 页码 347

**供货范围:**

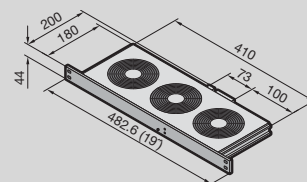
- 完成接线的单元
- 包括和安装固定件

**认证:**

可从我们的网站中找到

**技术细节:**

可从我们的网站中找到



## 架装式风扇，风扇气流量 320 - 480 m³/h

型号	包装单元	3340.230	3341.115	3341.230	3342.024	3342.230	3342.500	页码
带监控装置		-	-	-	-	-	■	
额定工作电压 V, ~, Hz		230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	24 (直流)	230, 1~, 50/60	115 - 230, 1~, 50/60 24 (直流)	
<b>气流量, 自由送风 m³/h</b>		<b>320</b>	<b>480</b>	<b>480</b>	<b>480</b>	<b>480</b>	<b>480</b>	
风扇数量		2	3	3	3	3	3	
轴间距 mm		85	85	85	105	105	105	
额定电流 A		0.24 / 0.22	0.69 / 0.69	0.36 / 0.33	0.74	0.36 / 0.33	0.85	
备用熔断器 A		6	6	6	6	6	6	
宽度 mm		482.6	482.6	482.6	482.6	482.6	482.6	
高度 mm		44	44	44	44	44	44	
深度 mm		200	200	200	200	200	200	
工作温度范围		-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	
噪音等级 dB (A)		51	52	51	51	51	51	
<b>附件</b>								
数字式温度显示器和调节器	1 个	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	357
机柜内部温度调节器	1 个	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	357
转速调节器	1 个	3120.200	3120.200	3120.200	-	3120.200	-	359



温控系统附件 页码 347

**供货范围:**

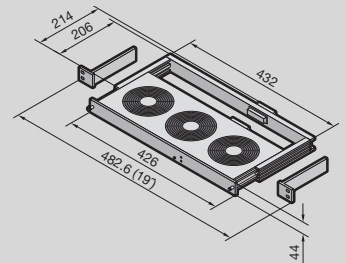
- 完成接线的单元
- 包括和安装固定件

**认证:**

可从我们的网站中找到

**技术细节:**

可从我们的网站中找到



架装式风扇 Vario, 风扇气流量 320 - 480 m<sup>3</sup>/h

型号	包装单元	3350.230	3351.230	3352.230	3352.500	页码
带监控装置		-	-	-	■	
额定工作电压 V, ~, Hz		230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	115 - 230, 1~, 50/60 24 (直流)	
<b>气流量, 自由送风 m<sup>3</sup>/h</b>		<b>320</b>	<b>480</b>	<b>480</b>	<b>480</b>	
风扇数量		2	3	3	3	
轴间距 mm		85	85	105	105	
额定电流 A		0.24 / 0.22	0.36 / 0.33	0.36 / 0.33	0.85 / 0.85	
备用熔断器 A		6	6	6	6	
宽度 mm		482.6	482.6	482.6	482.6	
高度 mm		44	44	44	44	
深度 mm		200	200	200	200	
工作温度范围		-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	
噪音等级 dB (A)		51	51	51	51	
<b>另外还需要</b>						
导向框架	1 个	3355.100	3355.100	3355.100	3357.100	362
<b>附件</b>						
数字式温度显示器和调节器	1 个	3114.200	3114.200	3114.200	3114.200	357
机柜内部温度调节器	1 个	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	357
转速调节器	1 个	3120.200	3120.200	3120.200	-	359

贯流风扇用于 482.6 mm (19")



温控系统附件 页码 347

**供货范围:**

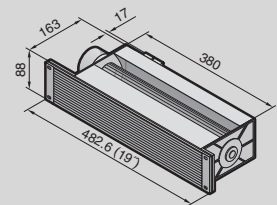
- 完成接线的单元
- 包括过滤垫

**认证:**

可从我们的网站中找到

**技术细节:**

可从我们的网站中找到



贯流风扇，风扇气流量 320 m<sup>3</sup>/h

型号	包装单元	3144.000	3145.000	页码
额定工作电压 V, ~, Hz		230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	
<b>气流量, 自由送风 m<sup>3</sup>/h</b>		<b>320</b>	<b>320</b>	
额定电流 A		0.16	0.32	
消耗功率 W		37	37	
宽度 mm		482.6	482.6	
高度 mm		88	88	
深度 mm		158	158	
工作温度范围		-10°C...+55°C	-10°C...+55°C	
噪音等级 dB (A)		52	52	
转速 rpm		2245	2245	
最大静态压差 Pa		65 - 70	65 - 70	

**附件**

数字式温度显示器和调节器	1 个	3114.200	3114.200	357
机柜内部温度调节器	1 个	3110.000	3110.000	357
过滤垫	5 个	3177.000	3177.000	347
前面排气格栅, 2 U	1 个	3176.000	3176.000	350
顶部排气	1 个	3148.007	3148.007	303
转速调节器	1 个	3120.200	3120.200	359



温控系统附件 页码 347

**温度调节器:**

- 数字式温度调节器 (出厂设置 +35°C)

**颜色:**

- RAL 7035

**防护等级 IP, 符合 IEC 60 529**

**标准:**

- 内循环防护等级 IP 54

**供货范围:**

- 已完成全部连接的单元  
- 插入式接线板  
- 温度超过规定值时的无电位故障信号触点

**认证:**

可从我们的网站中找到

**特性曲线区域:**

可从我们的网站中找到

**技术细节:**

可从我们的网站中找到

**壁挂式, 比热功率 17.5 – 90 W/K, 带有调节器**

型号	包装单元	3126.100	3127.100	3128.100	3129.100	3130.100	页码
额定工作电压 V, ~, Hz		230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	
<b>比热功率 W/K</b>		<b>17.5</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	
每个风扇的最大额定电流 A		0.11 / 0.13	0.28 / 0.34	0.3 / 0.4	0.38 / 0.4	0.67 / 0.88	
备用熔断器 A		2	2	2	2	4	
每个风扇的功率 W		23 / 27	60 / 75	70 / 90	85 / 90	150 / 200	
风扇气流量 (自由送风), 外循环 m³/h		265 / 315	480 / 525	600 / 625	860 / 900	850 / 945	
风扇气流量 (自由送风), 内循环 m³/h		265 / 315	480 / 525	600 / 625	860 / 900	850 / 945	
宽度 mm		280	400	400	400	400	
高度 mm		550	950	950	950	1580	
深度 mm		150	205	205	225	215	
工作温度范围		-5°C...+55°C	-5°C...+55°C	-5°C...+55°C	-5°C...+55°C	-5°C...+55°C	
重量 kg		10.0	18.0	19.0	21.0	34.0	
<b>附件</b>							
过滤垫	3 个	3286.300	3286.400	3286.400	3286.400	3286.400	347
金属过滤器	1 个	3286.310	3286.410	3286.410	3286.410	3286.410	348

# 空气 / 空气热交换器



温控系统附件 页码 347 热分析计算软件 (Therm Software) 页码 363

**颜色:**

- RAL 7035
- RAL 9005

**防护等级 IP, 符合 IEC 60 529**

**标准:**

- 内循环防护等级 IP 54

**供货范围:**

- 已完成全部连接的单元
- 通过带有电缆芯线套管的 2 根 3 芯连接电缆连接风扇

**说明:**

- 为准确调节控制机柜中的温度, 建议使用控制机柜内部温度调节器、数字控制柜内部温度指示和调节器或转速调节器。

**技术细节:**

可从我们的网站中找到

## 顶装式

型号	包装单元	3248.000	页码
额定工作电压 V, ~, Hz		230, 1~, 50/60	
比热功率 W/K		66	
风扇数量		2	
每个风扇的最大额定电流 A		0.45 / 0.55	
备用熔断器 A		4	
每个风扇的功率 W		75	
风扇气流量 (自由送风), 外循环 m³/h		965	
风扇气流量 (自由送风), 内循环 m³/h		965	
宽度 mm		595	
高度 mm		362	
深度 mm		440	
工作温度范围		-5°C...+55°C	
接电方式 (电气)		连接电缆	
重量 kg		16.8	
<b>附件</b>			
数字温度显示器和调节器	1 个	3114.200	357
机柜内部温度调节器	1 个	3110.000	357
恒湿器	1 个	3118.000	358
转速调节器	1 个	3120.200	359