

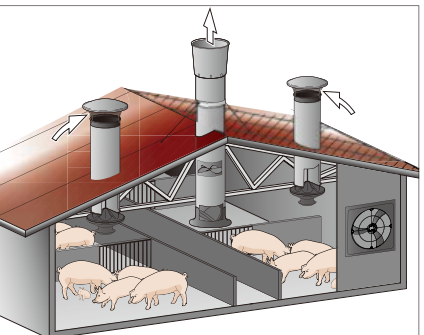
## REVENTA® 排风机——直径370~1270mm

### 组装简易，节能高效



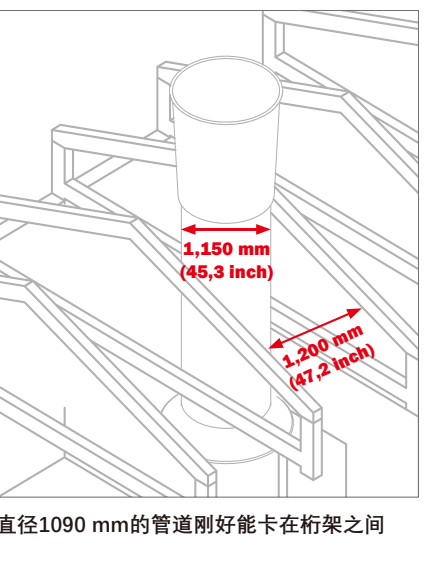
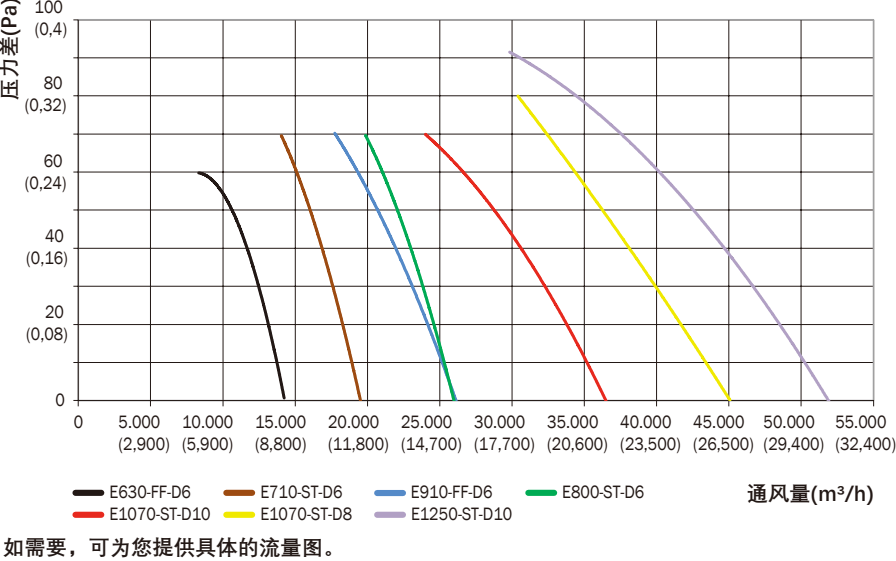
REVENTA®通风系统是将畜舍内积聚的污浊空气排出室外的最佳选择。事实证明，高效的REVENTA®通风系统非常可靠，可以满足不同规模农场的需求；在节约能源的同时，为牲畜提供舒适的室内环境。

排风机的管道系统为“夹层结构”，核心部分是聚氨酯硬泡沫塑料隔热材料，内外壁为硬玻璃钢膜。其优秀的隔热性能可避免冷凝水的形成。排风管道的长度分为1000mm和1500mm两种；1500mm长的管道所需粘接接



- #### 优点
- 风机直径有多种选择，从370~1270mm不等
  - 排风量为5000~52000m³/h(0Pa)
  - 隔音量最高为5dB(A)；使用REVENTA®管道消音器后隔音量最高可达12dB(A)
  - 性能优异的隔热性能高达0.022W/mK，可防止水汽凝结
  - 覆盖膜使用增强聚酯材料，耐化学溶剂、易清洗
  - 可供选择的多种核心部件

### 排风量，风机直径分别为730,820,920,1090和1270 mm



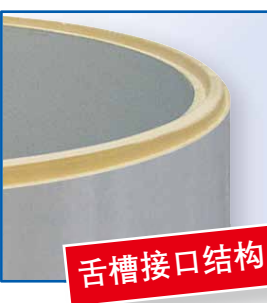
## 兼具大风量和低能耗的模块化系统！

REVENTA®通风系统是将畜舍内积聚的污浊空气排出室外的最佳选择。事实证明，高效的REVENTA®系统非常可靠，在节约能源的同时，为牲畜提供舒适的室内环境。

»Module fan« 多相电流	直径	通风量@0 Pa (m³/h)	单位风量@0 Pa [W/(1000 m³/h)]
M500-ST-D4	Ø 520 mm	9,100	49.0
M560-ST-D6	Ø 580 mm	10,000	—
E630-FF-D6	Ø 650 mm	14,200	34.9
M710-ST-D6	Ø 730 mm	19,500	35.7
M800-ST-D6	Ø 820 mm	26,000	39.7
E910-FF-D6	Ø 920 mm	26,100	30.8
M910-SI-D6-5	Ø 920 mm	28,400	36.9
M1070-ST-D8	Ø 1,090 mm	45,100	33.4
M1070-ST-D10	Ø 1,090 mm	36,500	31.3
M1250-ST-D10	Ø 1,270 mm	52,300	37.1

»AGROFLEX® - 排气管 (3m) , 配有PU (聚氨酯) 进气接管, 扩散器和遮板  
SI = 镰刀式叶轮 W = 230V/50Hz 4/6/8 = 极对数  
ST = 标准叶轮 D = 400V/50Hz  
FF = 猫头鹰叶轮

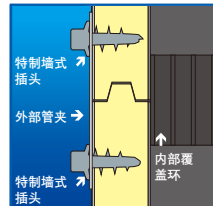
### 风管系统 »AGROFLEX®« 1



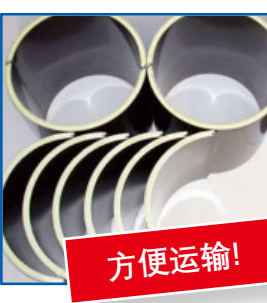
AGROFLEX®风管系统为“三明治式夹层结构”，核心部分是聚氨酯硬泡沫塑料隔热材料，内外壁为硬玻璃钢膜。其优秀的隔热性能可避免冷凝水的形成。排风管的长度有1000mm和1500mm两种选择，直径则从370~1270mm不等。

- 排风量：5000~52000m³/h(0Pa)
- 可选长度：1000 mm和1500 mm
- 无凝结
- 易安装
- 易清洗
- “Pro assembly kit”专业安装组件确保组装安全

### 2 专业安装组件



### 风管系统 »vario clip®«



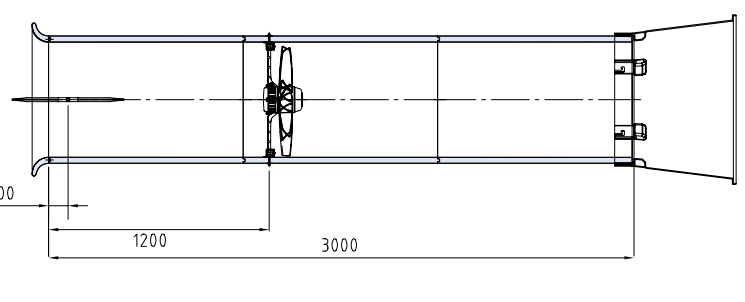
为运输优化型的AGROFLEX®系统风管：风管可拆为两部分，使运输体积减小50%以上。这些部分无需使用管夹或PVC（聚氯乙烯）型材就可“夹接”在一起。

- 安全的夹箍连接
- 易安装
- 运输体积减小50%以上

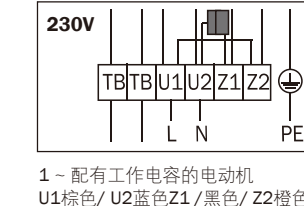
### 技术数据 »风机模块« 三相电流/交流电

型号	直径	转速 Revs /min	额定电压 V	额定电流 A *	电机容量 W **	通风量 (m³/h) 负压 (Pa)										单位通风量 [W/(1000m³/h)](0Pa)	
						0	0	30	30	50	50	80	最大			风机	管道
三相电流						R	AGROFLEX	R	AGROFLEX	R	AGROFLEX	R	R			R	AGROFLEX
M500-ST-D4	520 mm	1,360	400	1.20	530	8,300 (4,900)	9,100 (5,400)	7,800 (4,600)	7,500 (4,900)	8,800 (4,400)	7,600 (4,500)	6,800 (4,000)	4,900 / 130 Pa	53.4	49.0		
M560-ST-D6	580 mm	890	400	0.74	360	9,000 (5,300)	10,000 (5,900)	8,000 (4,700)	8,800 (5,200)	7,100 (4,200)	7,600 (4,500)	—	5,700 / 70 Pa	40.0	—		
M630-FF-D6	650 mm	930	400	1.25	540	12,300 (7,200)	14,200 (8,400)	11,100 (6,500)	12,500 (7,400)	10,200 (6,000)	10,600 (6,200)	—	7,400 / 78 Pa	39.3	34.9		
M710-ST-D6	730 mm	890	400	1.80	890	17,000 (10,000)	19,500 (11,500)	15,800 (9,300)	17,600 (10,400)	14,800 (8,700)	16,000 (9,400)	13,100 (7,700)	11,000 / 110 Pa	40.9	35.7		
M800-ST-D6	820 mm	900	400	2.90	1,300	22,900 (13,500)	26,000 (15,300)	21,400 (12,600)	23,900 (14,100)	20,300 (11,900)	22,000 (12,900)	18,700 (11,000)	14,200 / 125 Pa	45.0	39.7		
M910-FF-D6	920 mm	880	400	1.90	920	23,500 (13,800)	26,100 (15,400)	20,900 (12,300)	23,100 (13,600)	19,100 (11,200)	20,700 (12,200)	15,600 (9,200)	12,500 / 95 Pa	35.5	30.8		
M910-SI-D6-5	920 mm	840	400	2.60	1,300	24,800 (14,600)	28,400 (16,700)	22,500 (13,200)	26,300 (15,500)	21,100 (12,400)	24,700 (14,500)	18,800 (11,100)	11,500 / 139 Pa	42.3	36.9		
M1070-ST-D8	1,090 mm	700	400	3.60	1,600	—	45,100 (26,500)	—	39,900 (23,500)	—	36,300 (21,400)	—	—	—	—	—	33.4
M1070-ST-D10	1,090 mm	540	400	3.20	1,300	—	36,500 (21,500)	—	32,300 (19,000)	—	28,800 (17,000)	—	—	—	—	—	31.3
M1250-ST-D10	1,270 mm	500	400	4.50	2,200	46,100 (27,100)	52,300 (30,800)	41,700 (24,500)	46,200 (27,100)	38,900 (22,900)	42,500 (25,000)	33,100 (19,500)	29,600 / 90 Pa	42.1	37.1		
交流电																	
M500-ST-W4	520 mm	1,310	230	2.70	510	8,000 (4,700)	8,700 (5,100)	7,400 (4,400)	7,900 (4,600)	7,000 (4,100)	7,300 (4,300)	6,500 (3,800)	5,000 / 115 Pa	52.4	48.2		
M560-ST-W6	580 mm	880	230	1.95	430	8,900 (5,200)	9,900 (5,800)	8,000 (4,700)	8,600 (5,100)	7,100 (4,200)	7,200 (4,200)	—	5,800 / 70 Pa	48.3	—		
M630-FF-W6	650 mm	890	230	2.50	520	12,200 (7,200)	13,900 (8,200)	10,700 (6,300)	12,400 (7,300)	9,700 (5,700)	10,500 (6,200)	—	6,000 / 74 Pa	40.2	35.8		
M710-ST-W6	730 mm	850	230	4.10	890	16,100 (9,500)	18,500 (10,900)	15,000 (8,800)	16,600 (9,800)	14,000 (8,200)	14,800 (8,700)	12,000 (7,100)	10,900 / 95 Pa	44.7	38.8		
M800-ST-W6	820 mm	830	230	7.00	1,350	23,000 (13,500)	25,600 (15,100)	21,200 (12,500)	22,900 (13,500)	20,000 (11,800)	20,600 (12,100)	18,100 (10,700)	12,100 / 115 Pa	43.7	39.3		
M910-FF-W6	920 mm	940	230	4.20	940	22,800 (13,400)	25,300 (14,900)	19,700 (11,600)	22,000 (12,900)	17,500 (10,300)	18,600 (10,900)	13,400 (7,900)	11,900 / 88 Pa	38.4	33.5		
* 风机特性曲线分离点额定电流 R = 无接触保护的情况下，在完整管道中测量的带根风机，ISO 5801认证版本 SI = 镰刀式叶轮 FF = 猫头鹰叶轮 W = 230V/50Hz 4/6/8 = 极对数 ST = 标准叶轮 D = 400V/50Hz																	
**额定功耗 如需要可提供AGROFLEX® 直径420/470 mm 排气管的技术参数。																	

### »AGROFLEX®- 管道 (3m) 配备PUR进气喷嘴，扩散器和遮板



### 电路连接图



### “辅助设备和配件”





# REVIAL® 翅片管

热容量更大，更加轻便

»铝制翅片管«  
更轻更强

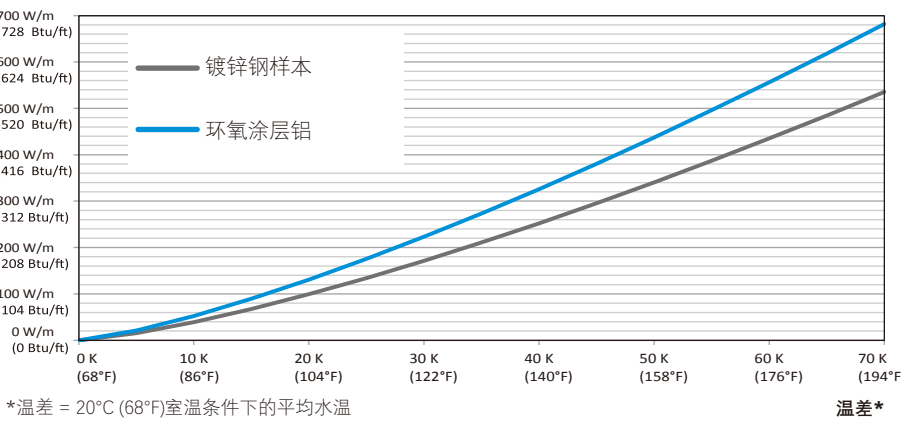


翅片管实用图例

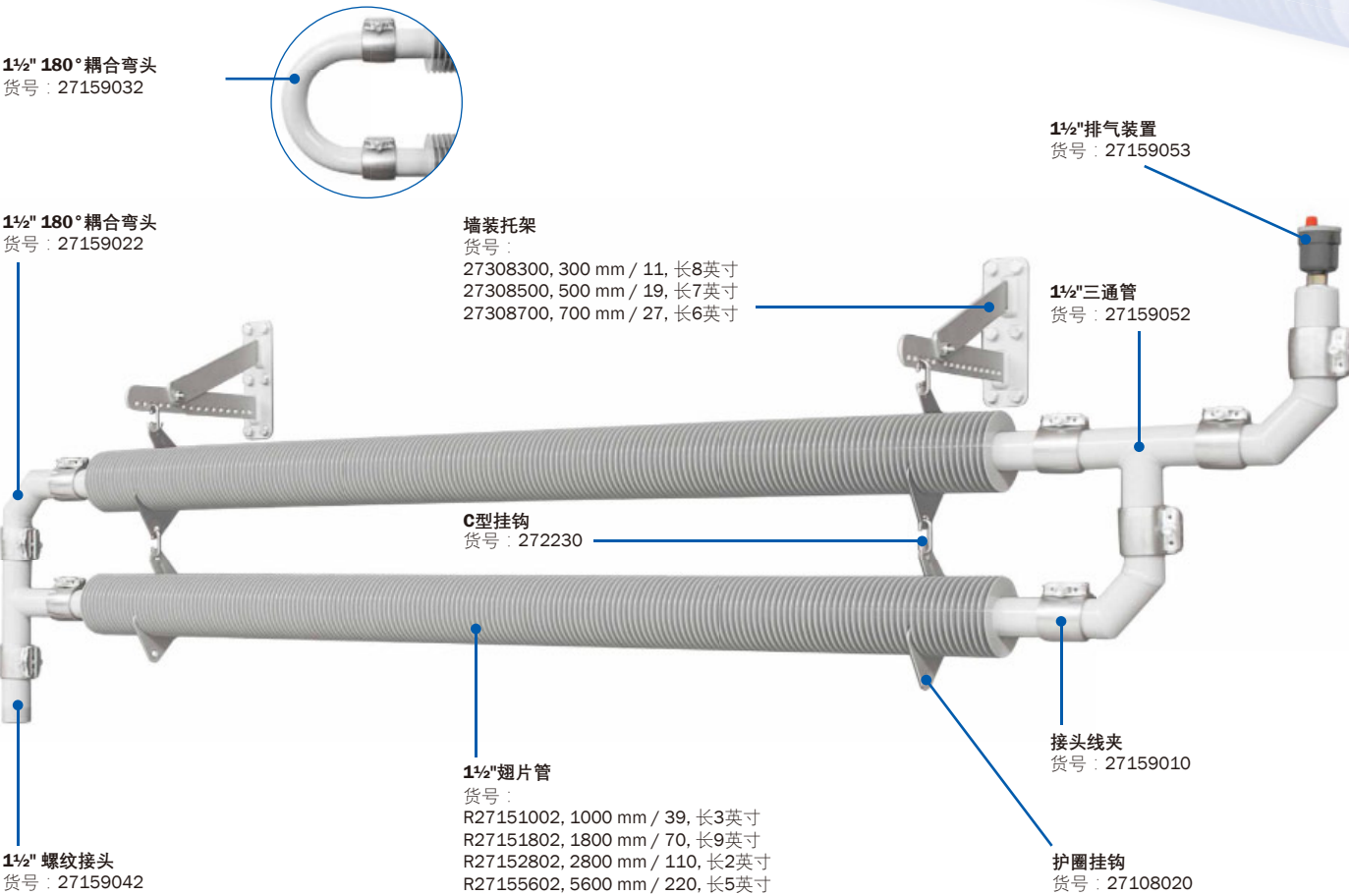
REV-AL®翅片管能为畜舍均匀供热，不会引起空气环流。和其他管道相比，翅片管表面积更大，热容量明显加大；同时，搭配射流风机使用时，翅片结构还能优化各空间之间的气流流通。

翅片加热系统是进行屋舍加热的理想选择，尤其是用于预加热或和新风扩散系统连接使用。REV-AL®翅片管可以紧靠新风系统安装，加热流入的新鲜空气。翅片管表面积大，可以实现

## 翅片管的散热性 REVAL®



»铝制翅片管«  
更轻更强



翅片管可选长度有1000 / 1800 / 2800 和 5000 mm (39.3 / 70.9 / 110.2 和 220.5 英寸)，适用于各种装置。连接部分均使用标准的1.5"连接件。每个管道都可用接头线夹安装，十分简易。在畜舍中，加热管通常会接触高浓度氨气，不同材料的耐氨性会产生明显差异。

## »细节 + 悬挂变体«



如您有任何问题或疑问，欢迎咨询！我们将竭诚为您服务。  
REVENTA GmbH & Co. KG | Im Gewerbegebiet 3 | D-48612 Horstmar | Tel: +49 (0) 25 58 / 93 92 0 | [www.reventa.de](http://www.reventa.de)

# 侧墙进气口»ZEW«专业系列

适合所有区域

»ZEW«专业系列：专业解决方案 + 节省能源成本



新通用型侧墙进气口»ZEW«专业系列：适应于所有畜舍的新风进气设备



侧墙进气口»ZEW«专业系列实用图示

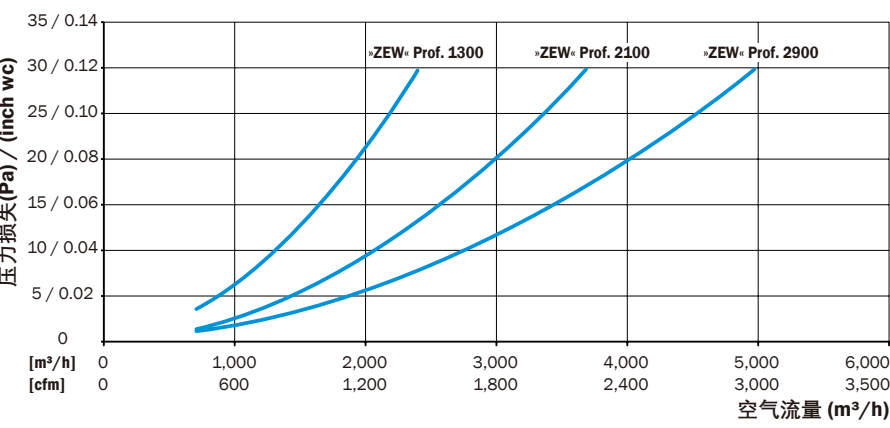
新型»ZEW«专业系列新风进气口可根据牲畜的通风需求设定最低新风率。

REVENTA®的创新性»ZEW«专业系列新风进气口正好可以解决这一问题。

拥有独特的几何结构，吸入的新风冷气 and 室内暖湿空气会被一起置换到其他区域，而不会影响进气口的正常工作。

尤其是在环境温度低于-10°C / 14°F时，进气口处会结冰。为了保持正常工作，控制系统会通过移动进口门板程序（即负压通风）防止结冰。但在这种情况下，进入室内的新风温度过低，大大超过了养殖动物适宜温度下限。

## 配备防鸟网的»ZEW«专业系列，空气容量图



新风系统

# 侧墙进气口»ZEW«专业系列

寒冷气候区最佳选择



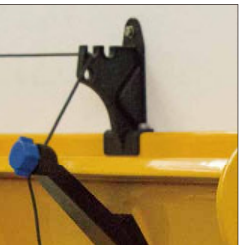
在俄罗斯极端气候区或德国的寒冬时期，农场主面对的最大的问题就是进气口结冰的问题。

REVENTA®的创新性»ZEW«专业系列新风进气口正好可以解决这一问题。

尤其是在环境温度低于-10°C / 14°F时，进气口处会结冰。为了保持正常工作，控制系统会通过移动进口门板程序（即负压通风）防止结冰。但在这种情况下，进入室内的新风温度过低，大大超过了养殖动物适宜温度下限。

拥有独特的几何结构，吸入的新风冷气 and 室内暖湿空气会被一起置换到其他区域，而不会影响进气口的正常工作。

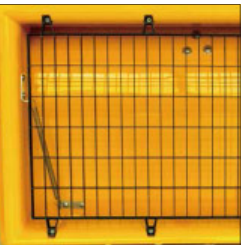
## »辅助设备和配件«



拉杆导向支架



导风板，单独可调



防鸟网

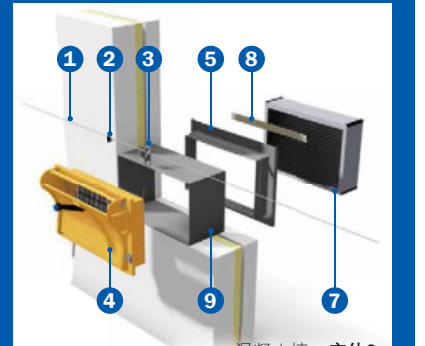
型号 »ZEW- 专业系列	侧墙 进气口	空气流量*		配备 风偏转罩 +遮光罩	配备 风偏转罩	外尺寸 无法兰		内尺寸		外尺寸 遮光罩		拉力 N	行程 mm
		m³/h	cfm			mm	inch	mm	inch	mm	inch		
1300		2,000	1,200	1,800	1,100	555 x 295 x 104	21.85 x 11.61 x 4.09	500 x 250	19.69 x 9.84	765 x 682 x 372	30.11 x 26.85 x 14.64	25	5.62
2100		3,000	1,800	2,700	1,600	655 x 395 x 104	25.79 x 15.55 x 4.09	600 x 350	23.62 x 13.78	877 x 796 x 512	34.52 x 31.33 x 20.15	25	5.62
2900		4,000	2,400	3,600	2,200	725 x 482 x 104	28.54 x 18.98 x 3.93	667 x 428	26.26 x 16.85	958 x 893 x 624	37.71 x 35.15 x 24.56	25	5.62

\*通风量，20 (Pa) / 0.08 (inch wc)

如您有任何问题或疑问，欢迎咨询！我们将竭诚为您服务。  
REVENTA GmbH & Co. KG | Im Gewerbegebiet 3 | D-48612 Horstmar | Phone: +49 (0) 25 58 / 93 92 0 | [www.reventa.de](http://www.reventa.de)

新风  
-33 °C / -27.4°F  
功能改善明显！

## 配件变体



- 1 拉杆
  - 2 拉杆夹
  - 3 拉杆导向支架
  - 4 »ZEW«专业系列1300, 2100, 2900型法兰\*
  - 5 防风外罩
  - 6 遮光罩/壁装遮光罩
  - 7 遮光罩扣件
  - 8 扩展框架
  - 9 扩展框架
- \* 保留偏差