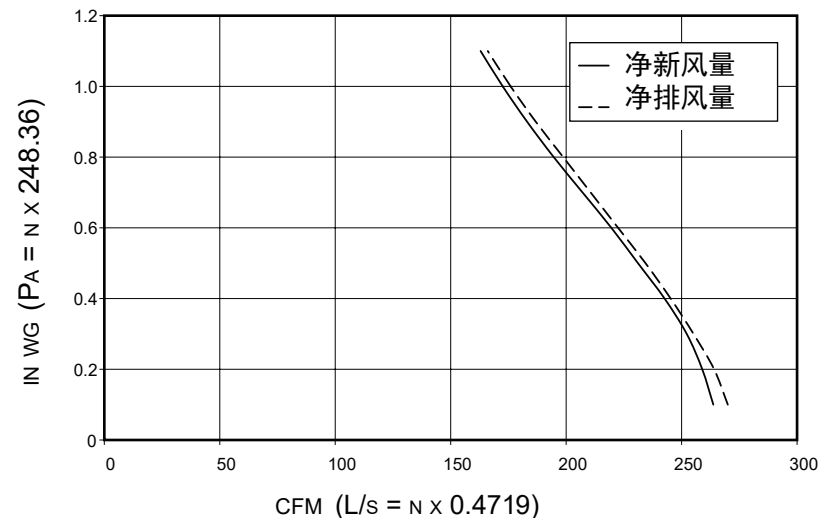


风轮转速曲线图



完全可调速度范围：从50 CFM到最大速度

能源绩效

新风温度		净风量			功率	显热回收效率	调整后的显热回收效率	表观显效率*	显回收/排湿性
°C	°F	L/S	CFM	M ³ /H					
制热工况									
0	32	30	64	109	18	75	76	80	0.62
0	32	55	117	199	31	72	73	77	0.52
0	32	80	170	289	67	68	71	74	0.46
-25	-13	30	64	109	29	65	66	82	0.65
-25	-13	52	110	187	49	60	62	79	0.53
制冷工况									
					总回收效率		调整后的总回收效率		
35	95	30	64	107	18	65		66	
35	95	70	148	253	55	55		56	

*未经HVI认证的数据。

注：所有规格如有更改，恕不另行通知。

规格表

- ◆型号：ERV250TE-CH
- ◆总组装重量（包括交换芯）：96 lb. (44 kg)
- ◆椭圆形端口；安装6"（153mm）圆形管道
- ◆过滤器：2个可清洗的Merv 6过滤器
- ◆外壳：预涂钢板
- ◆标配高效滤网
- ◆绝缘材料：发泡聚苯乙烯
- ◆安装：通过链条和弹簧或墙壁支架悬挂
- ◆供气和排风机电机：
 - 2个ECM电机
 - 保护类型：热保护
- ◆VT9W(X-TOUCH)控制器提供5种手动模式：再循环、20 MIN/H、连续、智能和智能节能。
- ◆交换芯：
 - 尺寸：12" x 12" x 16.6" (30.5 cm x 30.5 cm x 42.2 cm)
 - 交换表面：168 ft.² (15.6 m²)
 - 重量：14 lb. (6.4 kg)
 - 类型：交叉流动
 - 材料：聚合纸
- ◆机组电气特性：（中国地区使用时需要变压器）
 - 电压：120伏
 - 频率：60Hz
 - 电流：2.2A
 - 功率：135

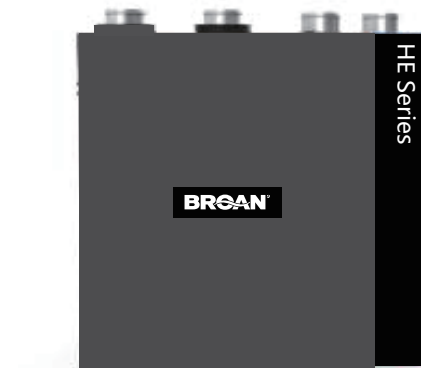
广东百朗新风系统有限公司
Guangdong Broan IAQ Systems Co., Ltd.
地址：中国广东省惠州市仲恺高新区陈江街道办事处
大欣集团第六区
服务热线：400-030-2200
<http://www.broan.cn>

1112391A



BROAN®

新风系统 产品规格书



ERV250TE-CH

新鲜空气的未来

全屋新风系统是当今节能住宅的核心。Broan推出了其全新的HE系列，该系列将新风系统的最佳性能与最佳能效相结合，以较低的使用成本为您的家庭提供更新鲜、更纯净的空气。



*该产品因符合加拿大自然资源部和EPA制定的严格能效指南而获得ENERGY STAR®。在加拿大使用时，它符合ENERGY STAR®要求。

ERV250TE-CH为追求最佳节能新风的中大型家庭提供完美解决方案。

- ◆0.4英寸水柱时高达241CFM
- ◆高效能量交换芯，32° F (0°C) 时的显热回收效率为75%，-13° F (-25°C) 时为65%
- ◆ECM*电机
- ◆64 CFM时的最低功耗为18W和3.6CFM/瓦
- ◆Merv 6级过滤器和可选高效空气过滤器
- ◆电子平衡和无平衡阻尼器
- ◆包括墙壁安装支架
- * 直流电机

保修

在中国地区销售的ERV250TE-CH对整机提供2年保修。

报修方法

如需保修服务，为保证尽快受理您的诉求，请您提前准备好产品型号、保修凭证、购机凭证等信息，并通过以下方式申请服务：

- ◆联系销售给您产品的经销商或开发商。
- ◆通过我司微信服务号“美国百朗”的“自助服务”功能进行登记。
- ◆致电百朗全国售后服务电话400-030-2200。

控制器

VT9W (X-TOUCH) 主控制器是与ERV250TE-CH搭配使用的唯一兼容的控制器。

安装时，使用VT9W (X-TOUCH) 控制器执行电子平衡，无需平衡阻尼器！

选择

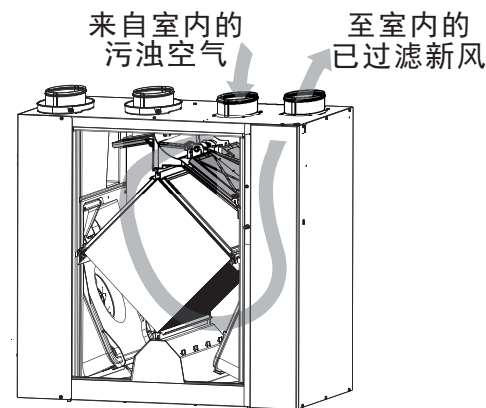
HEPA滤网V21996

应考虑最高速度下的额外0.3英寸水柱静压阻力。

要求和标准

- ◆符合UL 1812关于新风系统安装的要求
- ◆符合适用于通风机的CSA C22.2第113号标准
- ◆符合CSA F326关于新风系统安装的要求
- ◆技术数据来自CSA C439标准相关测试的公布结果
- ◆HVI认证和ENERGY STAR®*认证

家庭防护罩™ 除霜系统



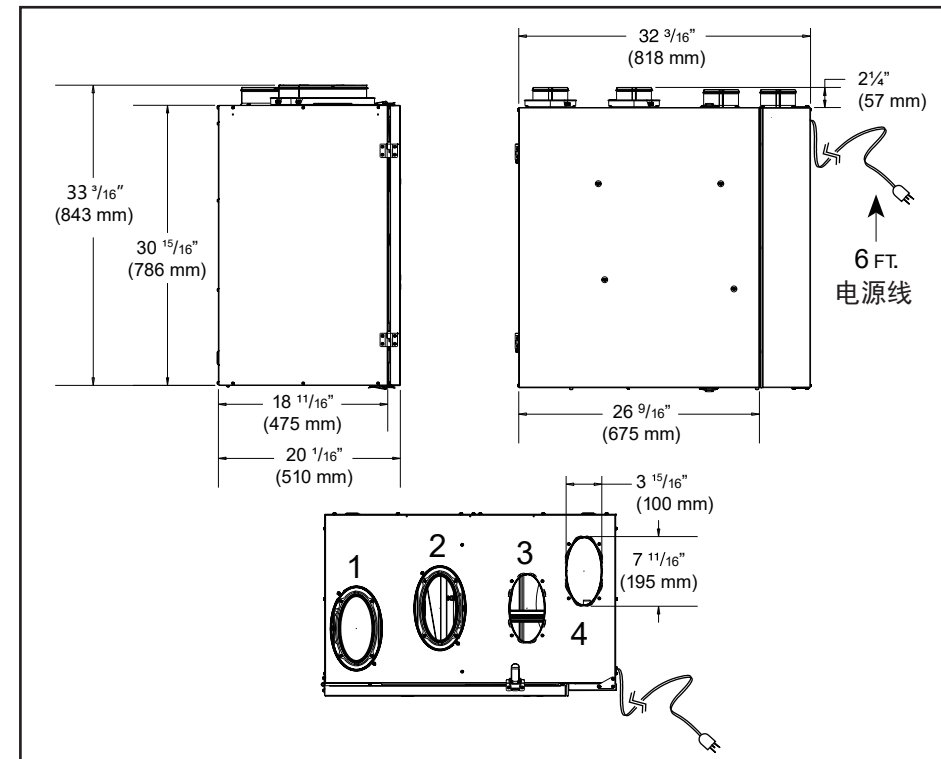
ERV250TE-CH 使用独特的除霜方法。当空气再循环到室内时，排出到室外的空气不会产生负压，这有助于防止空气回流。

根据您的需要，使用VT9W (X-TOUCH) 从3种可用的除霜模式中选择一种：

- ◆标准（工厂设置的常规模式）
- ◆加强（较冷区域的延长除霜）

室外温度*		分钟内除霜/分钟内换气					
		标准		自主		加强	
°C	°F	连续模式	智能节能	连续模式	智能节能	连续模式	智能节能
-27及更低	-17及更低	10/25	10/20	18/25	18/20	15/20	15/15
-20至-27	-4至-17	8/28	8/23	16/28	16/23	12/20	12/15
-15至-20	5至-4	8/35	8/30	16/35	16/30	10/25	10/20
-10至-15	14至5	8/45	8/40	16/45	16/40	10/30	10/25
温度高于-10	温度高于14	没有除霜					
*室外温度由位于设备内部的热敏电阻读取，靠近来自外部端口的新鲜空气。							

尺寸



新风性能

外部静压		净供气流量			总空气流量					
					新风			排风		
PA	IN. W. G.	L/S	CFM	M ³ /H	L/S	CFM	M ³ /H	L/S	CFM	M ³ /H
25	0.1	125	265	448	126	267	455	128	271	459
50	0.2	122	259	440	124	263	447	125	265	448
75	0.3	119	252	428	121	256	433	121	256	433
100	0.4	115	244	413	116	246	418	116	246	418
125	0.5	109	231	392	111	235	399	111	235	399
150	0.6	104	220	374	105	222	379	105	222	379
175	0.7	98	208	352	99	210	357	100	212	358
200	0.8	92	195	331	93	197	336	94	199	338
225	0.9	87	184	311	88	186	316	88	186	318
250	1	82	174	294	82	174	297	83	176	299
275	1.1	77	163	277	78	165	282	78	165	282