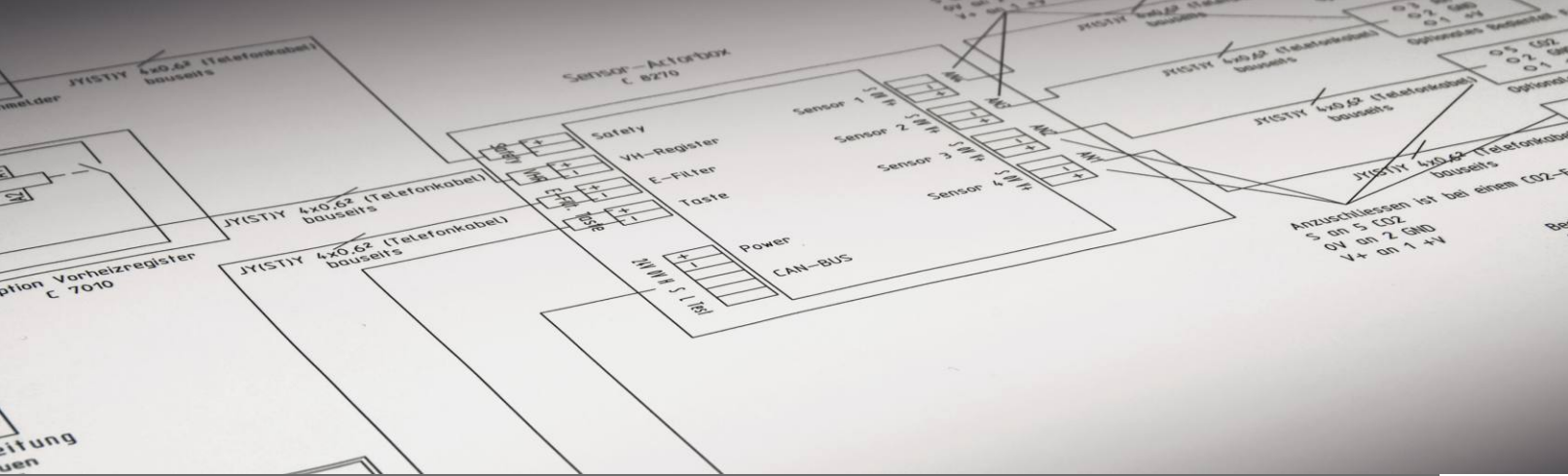


profi-air® 250 / 400 touch 触控式智能新风主机

最为先进的智能控制家用新风主机





profi-air® 为您每一天的使用，我们不断探求新风技术的进步

全新开发的profi-air 250 touch和profi-air 400 touch触摸式智能新风主机是专门为独立住宅应用而设计的。高品质的元件和创新的控制解决方案相结合，使profi-air触摸式智能新风主机成为欧洲市场上最先进新风机型之一。

认证保证

今天，我们能够如此自信地保证，因为我们的profi-air® 新风主机已经过严格的测试和实验，并通过了德国和欧洲知名机构的认证。

由德国建筑技术学院权威批准的综合建筑DIBt® 认证和遵守其他重要的欧洲标准和准则的双重认证，profi-air® 新风主机的功能和质量都符合以上机构的要求，并且准许投放这些市场。



profi-air touch 主机的测试和认证：

- DIBt (Germany)
- EN 308 (Europe)
- EN 13141-7 (Europe)
- SAP App Q (England)

profi-air® 触控式新风主机 - 亮点来自细节的极致追求



过滤器

profi-air®触摸式智能新风主机配置达到F7级进风过滤器和G4级回风过滤器，高效过滤空气中的粉尘颗粒物，确保达到过敏体质人群的使用标准。

保养提示

过滤器需要周期性的替换(设定更换周期,在主机显示界面提示)。此外，根据DIN1946-6标准，每2年需要对热交换器和风机进行积污检查，如果有必要则需要清洗。请在主机手册中查询更多关于维护的详细信息。



空气传感器/执行器分线盒

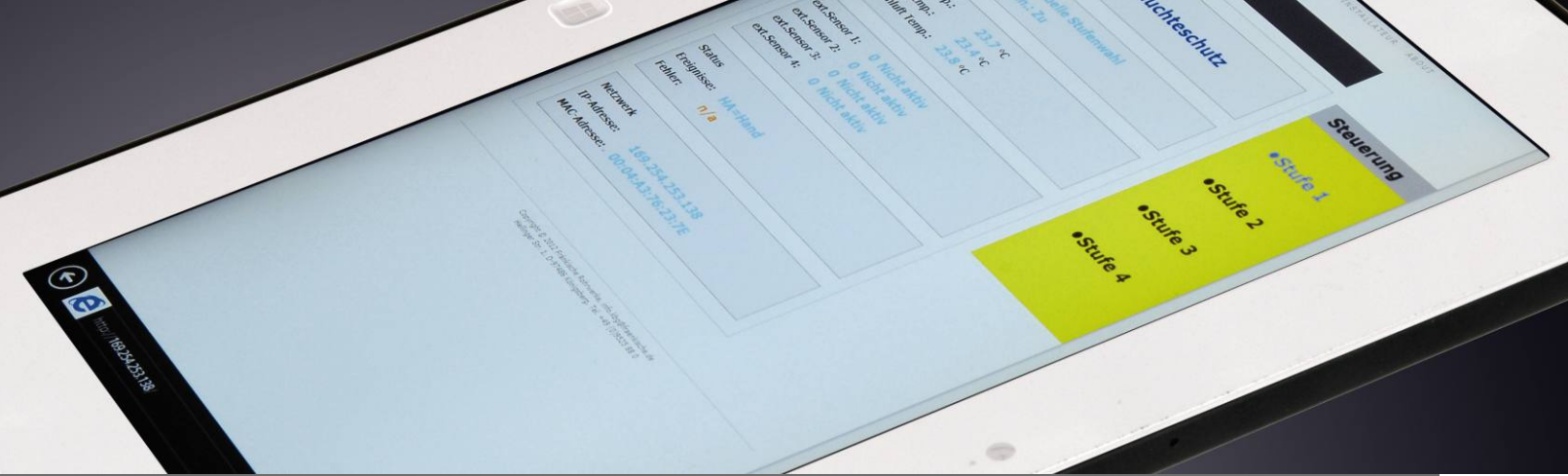
外接设备仅需通过分线盒就可以与主机进行连接，而没有必要打开主机。电子工程师在施工时将传感器/执行器连接至分线盒，分线盒通过CanBus接口和profi-air主机之间实现连接。

- 支持至多4个湿度或二氧化碳传感器
- 电辅预热器
- 压差监控器



外接设备支持

支持外接各种传感器和辅助设备



profi-air® 触控式新风主机 - 亮点来自细节的极致追求

触达人心的智能控制技术 - 简便

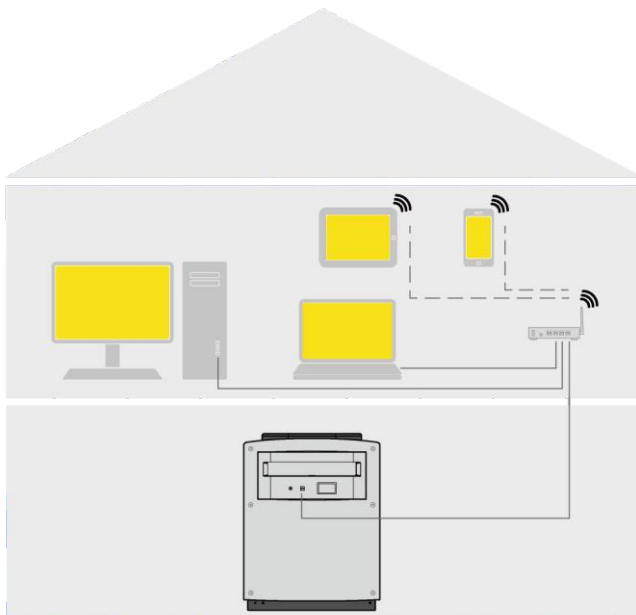
profi-air®的触摸控制技术完全符合您对高效、舒适使用的要求。易于使用的触摸屏直接配置在新风主机上，可以灵活地调节和控制系统。

profi-air® 触摸式智能新风主机一个特别的亮点是高科技的LAN端口，可将新风主机连接到您的无线路由器。当您在家庭网络中只需通过在任何智能手机、平板电脑、笔记本电脑或台式机的网络浏览器中输入IP地址来连接新风主机，轻松调整您的需求或保存每周的设置。

从此，再也不需要任何的控制面板。只要建立与无线路由器的连接后，您可以从房子的任何地方、任何时间控制新风主机。



新风主机设置触摸屏



平板电脑客户端控制界面实例



可供选择的客户端控制方式

超静音和节能的先进风机

profi-air® 触摸式智能新风主机内置2组最新设计高技术含量的ebmpast的ECRadiCal风机。RadiCal风机特别注重的是节能和静音的性能发展，其性能指标远低于目前欧洲ERP指令中优化电子设备的设定值。profi-air® 触摸式智能新风主机是欧洲最早开始装备高效能和超静音的RadiCal风扇的新风主机。

profi-air® 触摸式智能新风主机致力于流量的极致优化，内核采用高品质的静音保温的EPP材料进行一体化的组装，并且拆装异常简便。

profi-air® 的两组风机独立控制，有效平衡进风和回风的压差，并且按照0.1V梯度进行电压调节设置转速。





profi-air® 触控式新风主机 - 亮点来自细节的极致追求

热回收

集成的交叉逆流式热交换器具有超高的热回收效率，profi-air® 250 touch最高达到91%、profi-air® 400 touch最高达到90%。如此高的热回收效率使得进回风不会有明显的温差，因为室外进风在进入室内前在热交换器中得以快速升温至室内温度，即使室外温度在0°C左右。

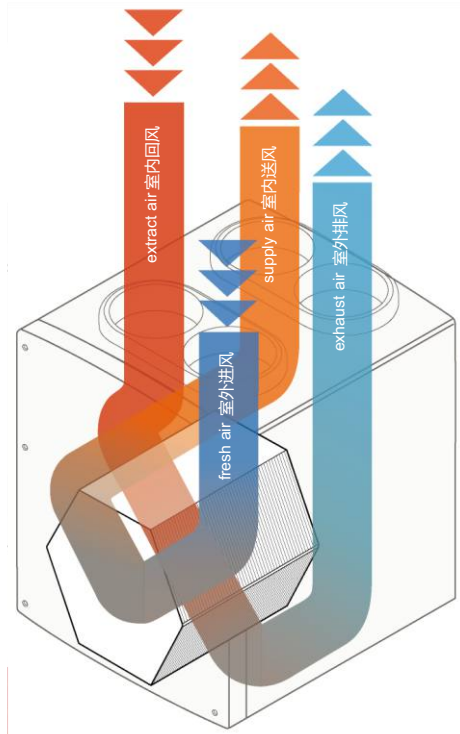
防霜冻系统

profi-air® 250 touch 和profi-air® 400 touch智能控制新风主机配备恒温防霜冻系统。防霜冻系统是通过减少新鲜空气流量，并通过测量空气温度监视来进行控制。防霜冻系统效率的测量方式成功地通过了权威的DIBt® 认证。

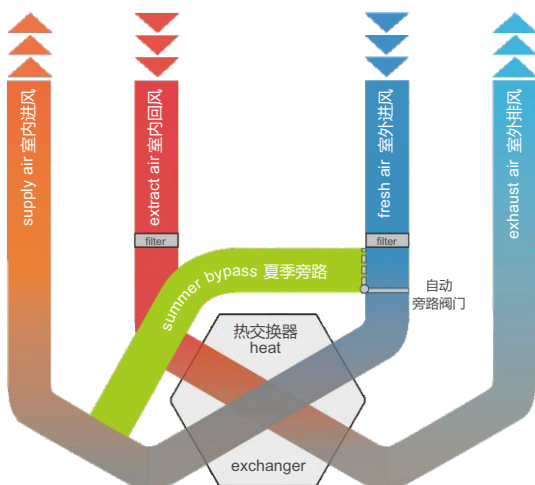
此外，profi-air® 可以支持采用其他可选防霜冻保护方式来替代，也可以外置电辅预热。

自动夏季旁路

密闭的房子受太阳持续照射而升温，因此晚上的房间温度可能会比室外新鲜空气的温度要高一些。在这种情况下，集成的夏季旁路自动可以将设备切换到夏季旁路模式。自动关闭热交换器，夜晚室外经过过滤的新鲜空气通过旁路绕过热交换器直接进入室内降温。



集成的交叉逆流热交换器



智能的自动夏季旁路功能



profi-air® 触控式新风主机 - 技术参数

设备类型	profi-air 250 touch		profi-air 400 touch	
重量	约35kg		约35kg	
规格 (WxDxH)	570 x 645 x 740mm		570 x 645 x 740mm	
热交换器				
类型	交叉逆流板翅式换热器, 防水, 防冻		交叉逆流板翅式换热器, 防水, 防冻	
材质	塑料		塑料	
热回收效率	≤91%		≤90%	
风机				
风机运行	2EC RadiCal 风扇		2EC RadiCal 风扇	
电源	230V / ~50 Hz		230V / ~50 Hz	
性能参数				
推荐运用	70 bis 250m³/h		100 bis 400m³/h	
在100Pa压力下最大风量	340m³/h		480m³/h	
进风主管噪音	250 m³/h/ 100Pa – 70.2dB(A)		400 m³/h/ 100Pa – 77.7dB(A)	
回风主管噪音	250 m³/h/ 100Pa – 59.3dB(A)		400 m³/h/ 100Pa – 67.5dB(A)	
耗电量	60m³/h/ 30Pa – 16W		100m³/h/ 60Pa – 30W	
	170 m³/h/ 100Pa – 57W		200 m³/h/ 100Pa – 70W	
	250 m³/h/ 100Pa – 94W		400 m³/h/ 100Pa – 211W	
电流	1.2 A		1.2 A	
保险保护 (现场)	16.0 A, 延迟保险丝 (电缆3 x 1.5 mm²)		16.0 A, 延迟保险丝 (电缆3 x 1.5 mm²)	
过滤器				
空气过滤器	送风	回风	进风	回风
过滤器级别	F5/F7	G4	F5/F7	G4
主管连接				
主管连接尺寸	Ø160mm		Ø180mm	
测试认证				
	-DIBt (general building authority approval) -EN 13141-7 -SAP App.Q		-DIBt (general building authority approval) -EN 13141-7 -EN 308 -SAP App.Q	



• 历史最悠久的管道世家

FRÄNKISCHE自1906年开始生产管道，历经两次世界大战，工厂几度损毁，凭借家族创始人和员工的坚韧和聪明才智得以恢复，持守德国制造的优良传统，始终如一地专注于专业管道领域，110多年心无旁骛，是全球历史最为悠久的管道系统领导品牌。

• 德国管道标准的创立者

FRÄNKISCHE秉承“昨日的创新成就今天的标准”的技术精神，创造了诸多行业第一的发明创造并被作为标准沿用至今。1961年生产了世界上第一条可伸缩的塑料排水波纹管，给排水技术带来了革命性的变化，同时也确立了德国波纹管道的技术标准，进而取得全球化的成功应用，我们至今仍引以为豪。

• 欧洲最全面专业管道系统的领导者

FRÄNKISCHE提供了建筑技术、排水系统、电气系统和工业应用四大管道系统全面解决方案，100多年来始终保持在建筑和土木工程、汽车和工业应用等领域的管道系统市场先导者地位。产品适用于众多领域：广泛先进的土木工程、道路建设，建筑的智能新风系统、饮用水系统、采暖/制冷系统、散热连接系统；创新的电缆保护以及流畅的线条电气安装系统；最复杂的排水系统和汽车工业应用.....

• 欧洲遥遥领先的塑料管道专业制造商

FRÄNKISCHE在全球17个国家分布11家工厂及10家技术研发和销售公司，2900多名干劲十足的员工，每一天生产超过150万米的管道源源不断运往5大洲60多个国家。每一年生产的塑料及复合管道超过4亿米，生产数量在欧洲塑料管道制造行业遥遥领先。

德国适加，百年管道世家！

今天，我们几乎所有的一切与一百年前相比已经非常不同。
同时，整个世界已经发生了翻天覆地的变化，
也正是因为我们的，
自1906年以来一直在帮助世界变得更加美好.....

您所在地区的德国适加新风系统合作经销商：



FRÄNKISCHE延续了100多年的传统，
富于创新的心和有效整合的专业技能的我们，
致力为您提供精致且技术先进的解决方案。

FRÄNKISCHE ROHRWERKE Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG
Tel.49 9525 88-297 | Fax.49 9525 88-500
info.gb_h@fraenkische.de | www.fraenkische.com

FRÄNKISCHE德国适加建筑技术中国代表处
浙江省杭州市上城区复广支二路海运国际大厦1-801
电话：0571-86583820 | 传真：0571-86583830 | 邮箱：info@fitplus.cn | 邮编：310008