

dephina



查询离您最近的
Dephina“深呼吸”
体验馆



了解“现场勘测精工
定案”服务

Dephina Luftqualität GmbH

www.dephina.de

中国技术服务中心

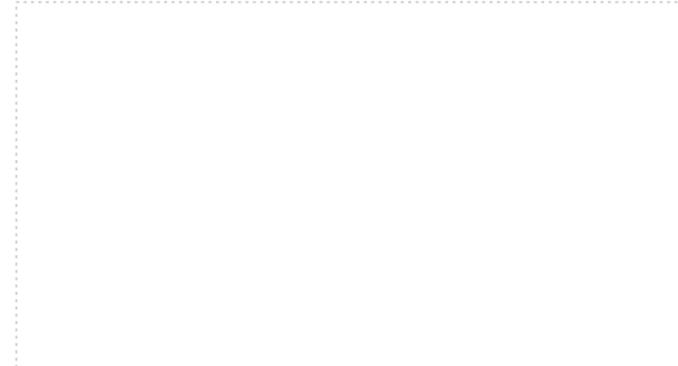
400-0078-268

service@dephina.cn

www.dephina.cn

dephina™ indicates a trademark of
Dephina Luftqualität GmbH worldwide.

授权经销商



MADE IN +
GERMANY
德国原装

HeliosSpezial 热交换新风系统

一体化德国原装套组

适用 100-1000m² 新装住宅

dephina



深·呼吸

着手构建一个健康长久的室内气候系统，今天，比任何时候都重要。

来自Dephina的新风净化产品，全系列德国进口，遵循德国DIN1946-6标准，以改善住宅空气品质为目标，可用于新建民用建筑的空气品质控制和改造住宅的节能通风改造。无论是多层公寓还是独立屋，Dephina都有匹配的产品。

CONTENTS 目录

P2 公司介绍

P5 品牌理念

P6 技术参数

P13 产品介绍

P30 管道配件

P43 工作流程

P44 售后服务

P45 常见问题

P46 经典案例



公司简介

Dephina总部位于德国巴伐利亚州的维尔茨堡，专业研发生产各种民用节能通风技术产品。主要面向欧洲和亚洲地区的建筑设计师、暖通经销商、民用建筑业主和住宅用户，提供详细的通风系统设计规划、产品销售和安装技术培训服务。

Dephina，致力于长期而理性地改善家庭空气环境，在室内还原自然界可以放心深呼吸的空气品质，帮助您创造高品位的健康生活。

每一款Dephina的产品，都代表着您对家人最深沉的爱。

德国马尔堡生产基地

生产Deph.duo系列分散式新风产品和Deph.home极至空气品质系统产品。



德国菲林根-施文宁根市生产基地

主要生产带热回收的HeliosSpezial系列集中式新风系统产品。





最大的奢侈就是定义自己的健康体魄。

Dephina按照空气品质进化论为客户定制设计方案,达到第三级-舒适,或最高的四级-极致。

空气品质进化论是“精工定案”理论依据,Dephina不满足基础净化,而以空气最高级别“极致 **Exzellent**”还原室内空气的原始状态。在方案设计中,综合考量影响空气品质的七大要素,应用德国空气品质领域的最前沿技术,各个击破,为高端住宅还原一个可以放心深呼吸的空气环境。

吊顶式新风机

超薄的吊顶式热交换新风主机，在引进室外新风排出室内污浊空气的同时，显热回收效率高达90%。



壁挂式新风机

独特的壁挂式新风主机，造型优美，安装和日后更换滤网也很方便，新风主机在引进室外新风排出室内污浊空气的同时，显热回收效率高达90%，更有ET类全热型新风主机。



落地式新风主机

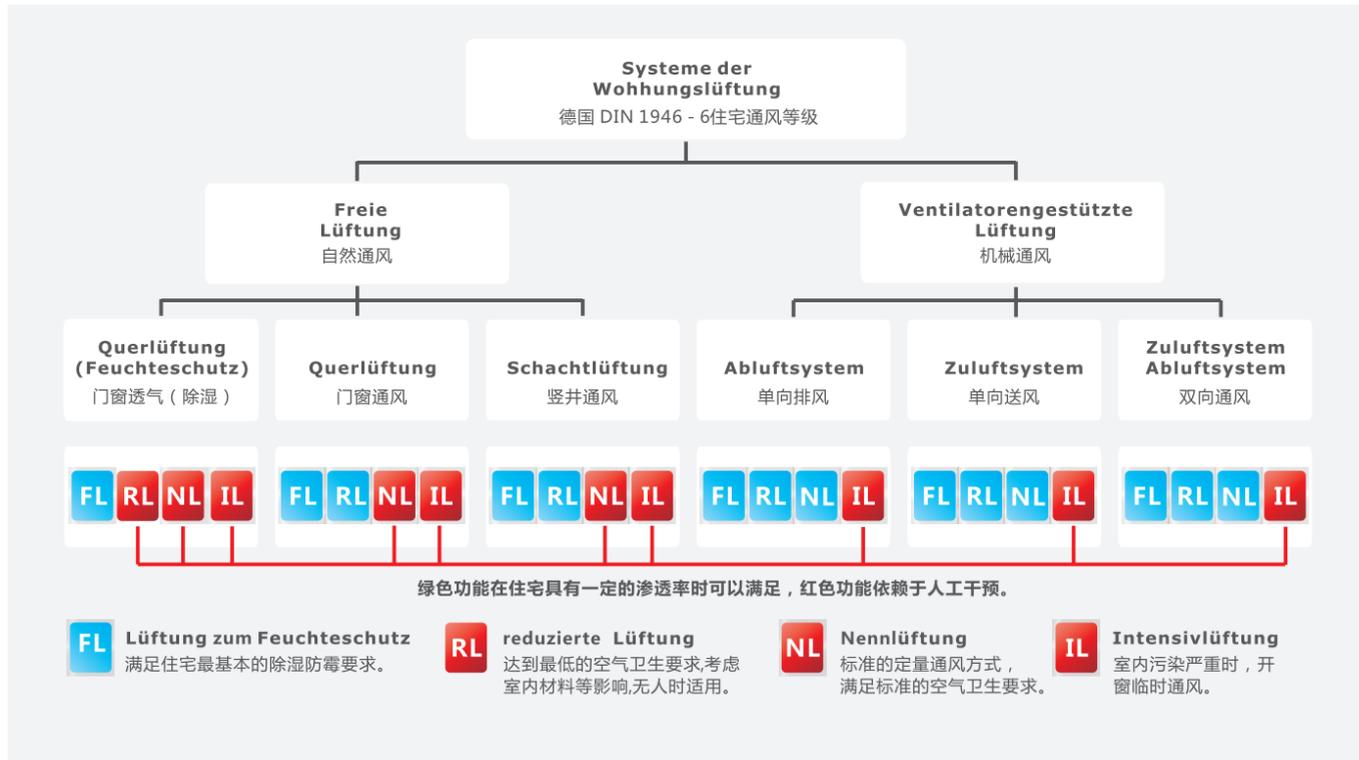
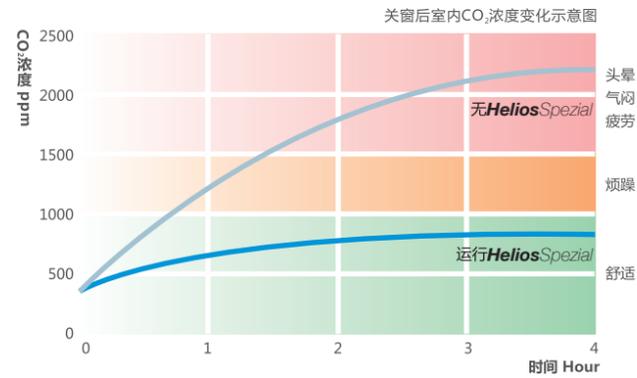
具有高效率的能量回收功能和低功耗长寿命电机系统。专为别墅和工商业场所设计的集中式新风热交换系统。

	KWL EC 220D R/L	KWL EC 340D R/L	KWL EC 300W ET R/L	KWL EC 500W ET R/L	EC800S	EC1200S	EC1800S	EC2600S
新风量 m³/h	220	340	300	500	800	1200	1800	2600
适用面积 m²	110	180	130	250	300	650	700	1000
过滤等级	H13	H13	H13	H13	H13	H13	H13	H13
交换类型	显热	显热	全热	全热	显热	显热	显热	显热
安装形式	吊顶式	吊顶式	壁挂式	壁挂式	落地式	落地式	落地式	落地式
噪声（设备周边1米处）	<25-58	<25-58	<25-45	<25-47	54	54	52	52
电源	230V/50HZ	230V/50HZ	230V/50HZ	230V/50HZ	230V/50HZ	380V/50HZ	380V/50HZ	380V/50HZ
电机功率2XW	5-50	12-80	6-100	7-172	65-140	80-375	165-315	175-450
重量 KG	50	70	42	66	172	250	290	490
长*宽*高 mm	1141*548*236	1185*628*295	598*345*650	702*492*704	1442*649*1047	1705*610*1283	1714*809*1340	2195*999*1615

IsoPipe® 食品级主管道系统	16mm一体化保温，B1阻燃等级，L=0.04W/mK，	保温性避免冷凝水聚集，内壁光滑便于日常维护，清洗，安装方便快捷
FlexPipe® 食品级柔性管道系统	PE-HD食品级材质，圆管外径Φ75mm，扁管H51mm，	高弹性STIS>=10KN/m² (DIN EN 9969)，柔性转弯半径150-300mm，星型铺设技术，降低整体运行噪声
IP-FBA/FBF进风、排风防雨罩	高等级钢板材质，	风口根据现场条件，向左、向右或向下安装
FRS-FK/DR卡扣与密封圈	PE-HD食品级材质，清洗方便，	卫生清洁。CLIPS卡扣结构，安装快捷，FlexPipe® 接口专用
FRS-DWK吊顶/墙面风口盒	耐冲击聚丙烯材质，240mm刻度调节，	含装修期防尘密封胶盖。最多可连接2个圆管，主管直径125mm，固定卡扣4个
FRS-VK分配箱系列	内置消声结构，6/10/15口圆管扁管通用接口，	带清洗专用结构以及高度可调节的安装支架
MTVZ/MTVA室内工艺送排风口	Φ125mm,圆形，白色金属烤漆，	带调节阀和消声结构，空气流速可调，仪表盘造型设计
easyControls智能监控软件(选配)	支持本地局域网和互联网远程操控，	ModBus楼宇自控接口（200-500风量机型标配，800风量以上无）
VFE 90油雾过滤箱(选配)	机壳白色金属烤漆，	内置展开面积324cm²的专用滤油滤网
HygroBox舒适性加湿模块(选配)	250/500,UVC卫生消毒管和反渗透膜、	电动混水泵、补偿加热模块、滤水筒
SEWT地源热力平衡补偿系统(选配)	PE-HD地埋冷媒耐高压软管、防逆流液泵、	热力平衡补偿箱。提高新风系统的热交换效率

HeliosSpezial 按照DIN1946-6设计

HeliosSpezial可以满足德国DIN1946-6住宅通风标准的要求。它从此让您的家里免于潮湿霉菌对家居用品和房屋的损害，室内不开窗也能空气流通，保证卫生健康的空气质量要求。



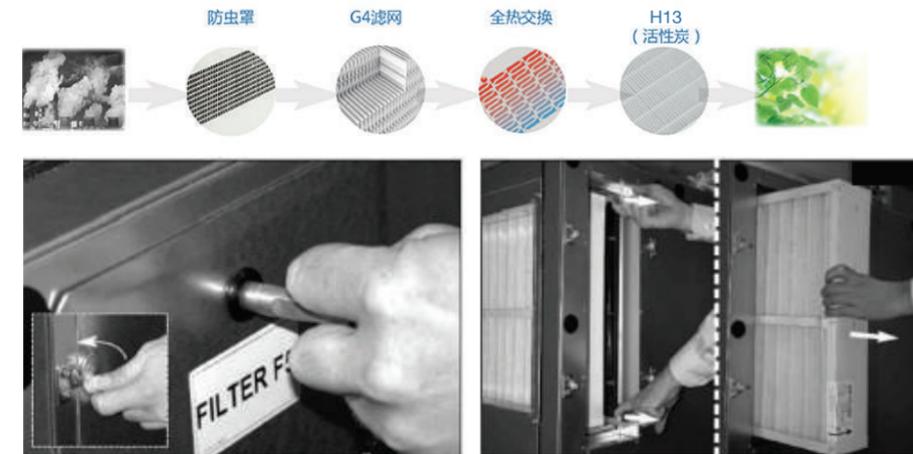
DIN1946-6居室风量分配

区域	标准排风量 $q_{v,ges,R,ab}$ [m³/h]
杂物间	25
地下室	
卫生间	45
厨房	
浴室或卫浴间	
桑拿房、健身房	100

区域	新风量分配系数
客厅	3
儿童房	2
卧室	
餐厅	1.5
客房	
书房	

HeliosSpezial 欧标H13净化功能

HeliosSpezial 新风热交换主机全部配置欧标H13滤芯，将新风过滤净化后再送入室内。



空气过滤器欧洲标准现行分类，DIN EN779与DIN EN 1882

Filterklasse 滤网等级	Abscheidegrade in % 过滤效率						
	Partikelgröße (µm) 颗粒物大小						
	0,1	0,3	0,5	1	3	5	10
G 1	-	-	-	-	0 - 5	5 - 15	40 - 50
G 2	-	-	-	0 - 5	5 - 15	15 - 35	50 - 70
G 3	-	-	0 - 5	5 - 15	15 - 35	30 - 70	70 - 85
G 4	-	0 - 5	5 - 15	15 - 35	30 - 55	60 - 90	85 - 98
M 5	0 - 10	5 - 15	15 - 30	30 - 50	70 - 90	90 - 99	> 98
M 6	5 - 15	10 - 25	20 - 40	50 - 65	85 - 95	95 - 99	> 99
F 7	25 - 35	45 - 60	60 - 75	85 - 95	> 98	> 99	> 99
F 8	35 - 45	65 - 75	80 - 90	95 - 98	> 99	> 99	> 99
F 9	45 - 60	75 - 85	90 - 95	> 98	> 99	> 99	> 99

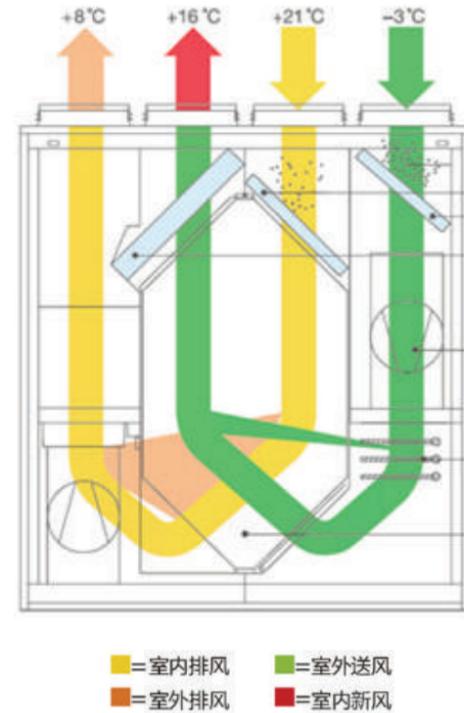
Filterklasse 滤网等级	Integralwert 积分值		Lokalwert 实时值	
	Abscheidegrad% 阻挡率	Durchlassgrad% 透过率	Abscheidegrad% 阻挡率	Durchlassgrad% 透过率
E 10	85	15	-	-
E 11	95	5	-	-
H 12	99,5	0,5	-	-
H 13	99,95	0,05	99,75	0,25
H 14	99,995	0,005	99,975	0,025
U 15	99,999 5	0,000 5	99,997 5	0,002 5
U 16	99,999 95	0,000 05	99,999 75	0,000 25
U 17	99,999 995	0,000 005	99,999 9	0,000 1

温湿度控制

Deph-ET全热交换机芯，集成了对温度和湿度的平衡控制。

Deph-ET全热交换机芯，既可以大量回收空气温度差包含的能量，还可以回收蕴藏在水分子里的能量。

全热交换：更大热接触面积，提高温湿度舒适性
湿度控制：通过全热交换与通风量调节，步进模式与连续模式



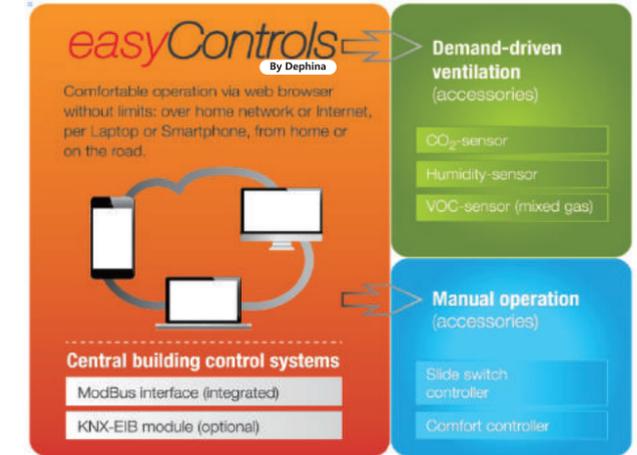
easyControls 智能监控软件

easyControls是一个通过网络进行智能化控制的软件系统，为 **HeliosSpezial** “净锐”系列和“灵锐”系列新风系统的标准配置。

它可以方便的安装到局域网中，然后就可以通过网上的个人电脑、便携式电脑或者智能手机，随时地对**HeliosSpezial**新风系统进行监控。

无论在家里，路上还是在办公室，都可以通过局域网或者互联网，用各种操作系统的web浏览器使用easyControls。

- 楼宇自控接口
ModBus (标配)
KNX-EIB module (可选)
- 自动控制选项：
CO₂ 传感器
VOC传感器
湿度传感器
- 手动控制选项：
舒适型线控器
拨档线控器

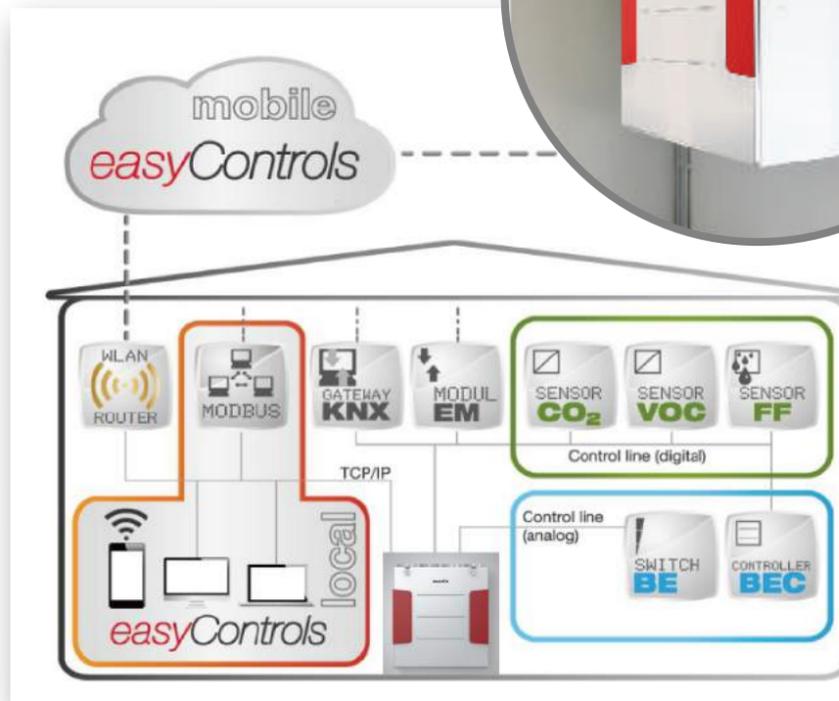
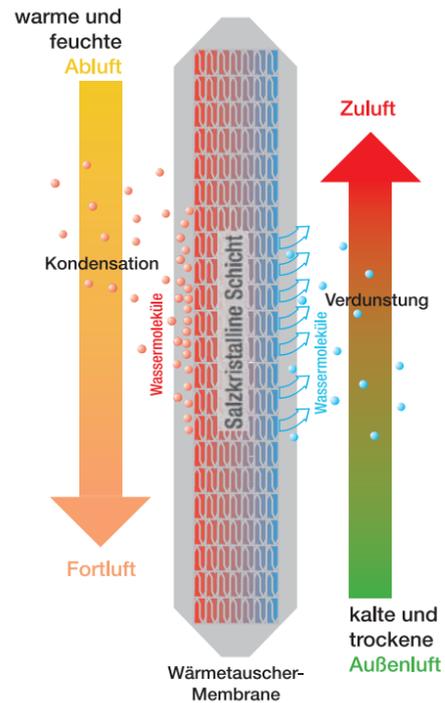


全热交换工作原理

不同于显热交换机芯使用的导热金属膜，全热交换机芯采用既能高效导热，还可让水分子通过高分子材料膜。

在夏季或雨季，室外空气通过全热交换机芯时，空气中的水分子通过渗透膜表面，传递到膜的另一侧的外排空气中，使得室外空气中大部分水份返回室外，从而达到保持室内湿度低于室外。

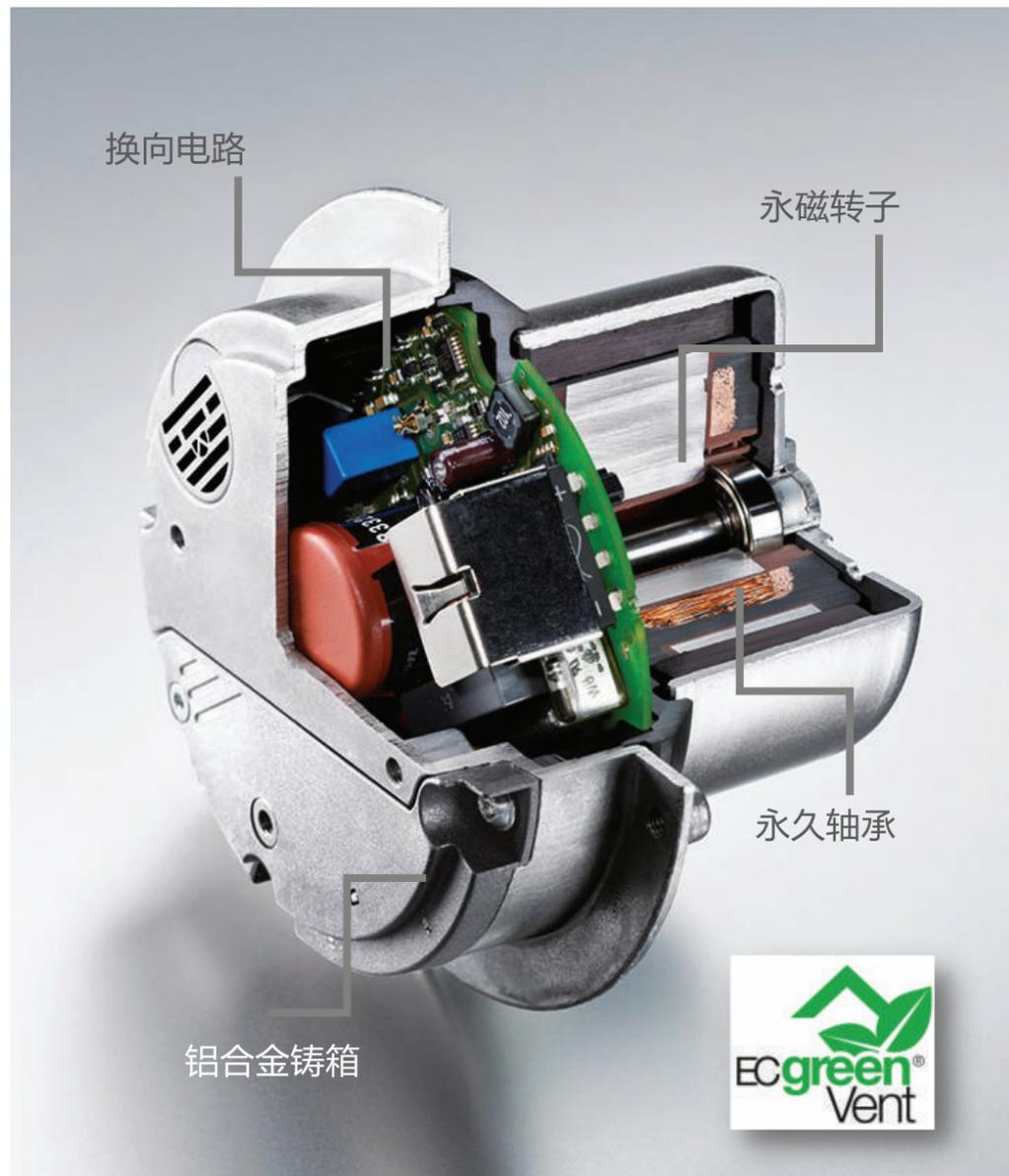
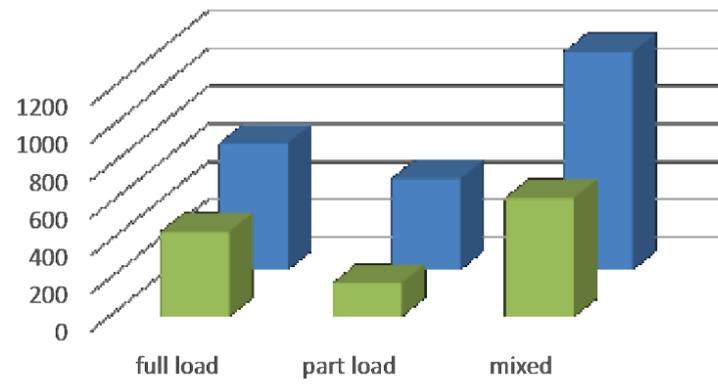
另外，渗透膜必须能够阻挡空气中水分子之外的污染物发生渗透，而且，送排风通道结构工艺也必须保证不产生气体短路。



德国顶级EC风机

HeliosSpezial原厂高效EC电机
 节能可达30%
 寿命可达20年
 静压值最大能做到450Pa

更低转速 更低噪音
 终身免维护

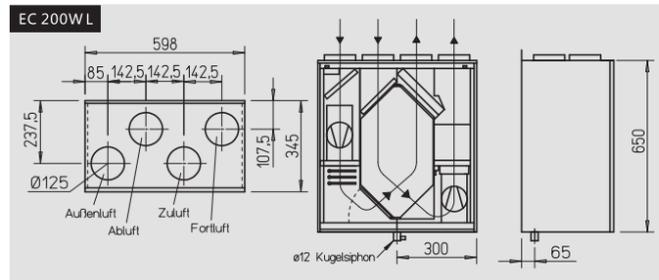
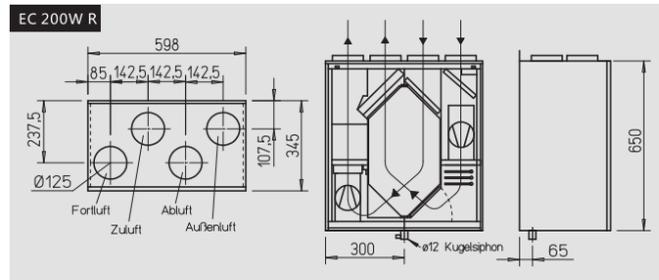


壁挂式新风主机

- 新风主机的风量从200m³/h到500m³/h，适合100-250m²的新装住宅或办公室；
- 独特的壁挂式新风主机，造型优美，安装和日后更换滤网也更方便，新风主机在引进室外新风排出室内污浊空气的同时，显热回收效率高达90%，更有ET类全热型新风主机；
- 细心设计分布在全系统各个环节的消声结构，将电机和气流发出的噪音控制到了最低；
- 人性化的easyControls软件控制系统，可以让您随时随地惬意地通过电脑或者手机进行远程控制。



EC200W/EC200W ET
壁挂式新风热交换主机 200M³/h



该新风主机带有热回收功能，用于集中式新风系统。
配置easyControls智能软件，具有创新的控制理念和方便友好的操作界面。
可选择全热交换机型以达到更高的系统节能性和空气舒适性。

整机部件介绍

外壳
白色，360°12mm厚保温隔热层。壁挂式结构，易于安装和维护。

热回收
采用更大的热交换接触面积，热交换效率高达90%。
主机带ET的型号，装备Deph-ET全热交换机芯，具有湿度平衡控制功能，并且更节能。

风机
两个静音节能的EC离心风机驱动送风和排风，终身免维护。

风管连接
设备顶部设置直径125mm的风管接口，自密封连接设计。

冷凝水出口
位于设备底部。

滤网
新风通道安装G4初效滤网和H13高效滤网。排风道安装G4初效滤网，置于热交换机芯前端。

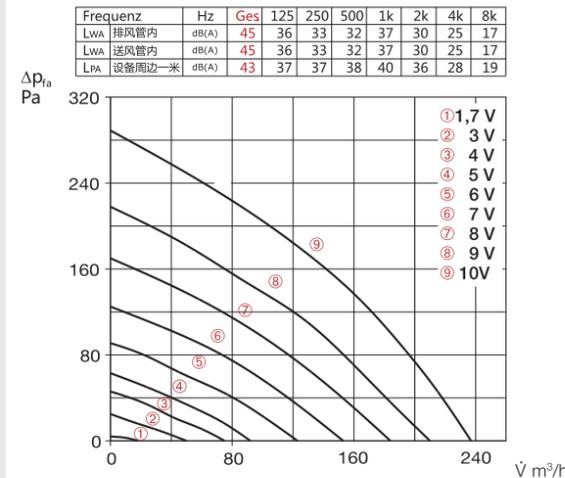
旁通模式
在春秋季节可采用该模式。

冬季低温保护
选用内置式的电加热模块（EVH 200W），可在冬季防冻，保护热交换模块。

easyControls智能监控软件
它可以方便的安装到局域网中，然后就可以通过网上的个人电脑、便携式电脑或者智能手机，随时随地对主机进行监视和控制。

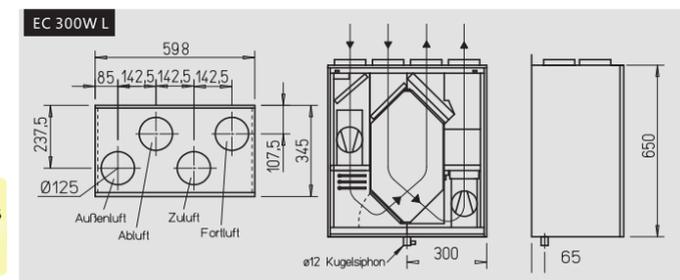
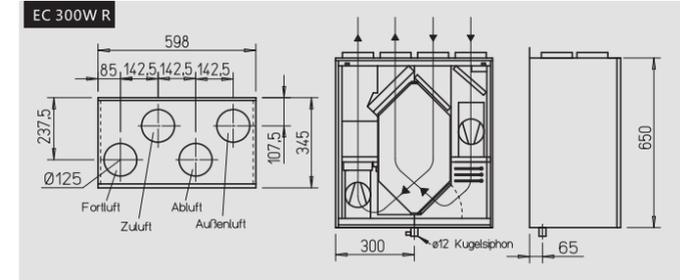
电气连接
3x1.5电源线，约2米长，
与控制单元连接的控制电缆，ModBus 和LAN

设计
采用四大人性化设计概念：金属卡扣式前门设计，内部免螺丝设计，左右手结构设计，凸型密封胶条设计，让更换滤网和日常维护更方便。



Technical data	显热型 Type	Ref.-No.	全热型 Type	Ref.-No.
右侧进风型	EC 200 W R	4220	EC 200 W ET R	4221
左侧进风型	EC 200 W L	4222	EC 200 W ET L	4223
档位	①	...	①	...
新风量 m ³ /h	235	...	235	...
声压级 dB(A)
排风管内	45	...	45	...
送风管内	45	...	45	...
设备周边1米处	43	...	43	...
电机功率 2XW	49	...	49	...
待机功率	< 1 W			
电源	1 - 230 V, 50 Hz			
最大电流 A -通风	1.0			
-预热	4.4			
-合计	1.0 (5.4 incl. pre-heater, accessories)			
电加热功率	1.0 kW (accessories)			
旁通	automatic (adjustable), with heat exchanger cover			
接线图编号	1042			
处理温度范围	-20 °C to +40 °C			
安装环境温度	+5 to +40 °C			
重量 kg	41			

EC300W/EC300W ET
壁挂式新风热交换主机 300M³/h



该新风主机带有热回收功能，用于集中式新风系统。
配置easyControls智能软件，具有创新的控制理念和方便友好的操作界面。
可选择全热交换机型以达到更高的系统节能性和空气舒适性。

整机部件介绍

外壳
白色涂装全金属外壳，360°12mm厚保温隔热层。壁挂式结构，易于安装和维护。

热回收
采用更大的热交换接触面积，热交换效率高达90%。
主机带ET的型号，装备Deph-ET全热交换机芯，具有湿度平衡控制功能，并且更节能。

风机
两个静音节能的EC离心风机驱动送风和排风，终身免维护。

风管连接
设备顶部设置直径125mm的风管接口，自密封连接设计。

冷凝水出口
位于设备底部。

滤网
新风通道安装G4初效滤网和H13高效滤网。排风道安装G4初效滤网，置于热交换机芯前端。

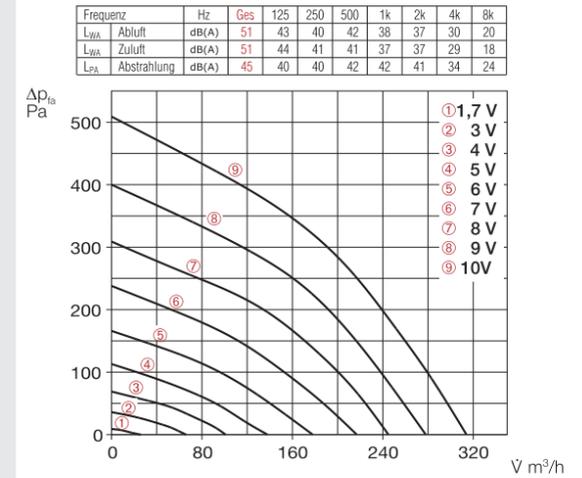
旁通模式
在春秋季节可采用该模式。

冬季低温保护
选用内置式的电加热模块（EVH 300W），可在冬季防冻，保护热交换模块。

easyControls智能监控软件
它可以方便的安装到局域网中，然后就可以通过网上的个人电脑、便携式电脑或者智能手机，随时随地对主机进行监视和控制。

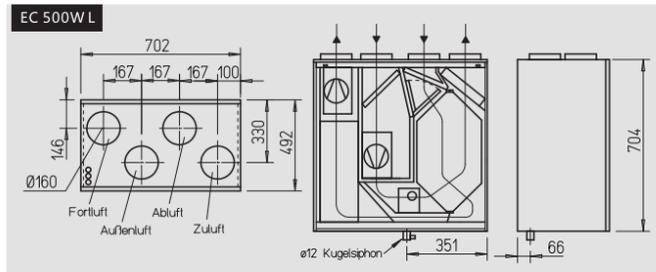
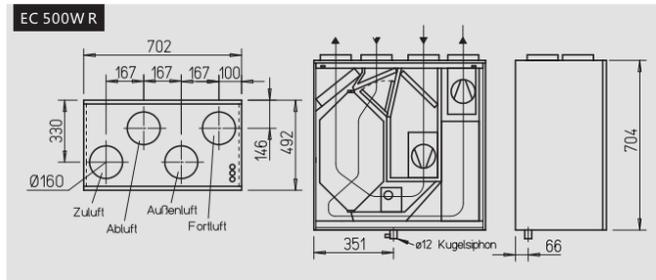
电气连接
3x1.5电源线，约2米长，
与控制单元连接的控制电缆，ModBus 和LAN

设计
采用四大人性化设计概念：金属卡扣式前门设计，内部免螺丝设计，左右手结构设计，凸型密封胶条设计，让更换滤网和日常维护更方便。



Technical data	显热型 Type	Ref.-No.	全热型 Type	Ref.-No.
右侧进风型	KWL EC 300 W R	4232	KWL EC 300 W ET R	4233
左侧进风型	KWL EC 300 W L	4234	KWL EC 300 W ET L	4235
档位	①	...	①	...
新风量 m ³ /h	315	...	315	...
声压级 dB(A)
排风管内	51	...	51	...
送风管内	51	...	51	...
设备周边1米处	45	...	45	...
电机功率 2XW	100	...	100	...
待机功率	< 1 W			
电源	1 - 230 V, 50 Hz			
最大电流 A -通风	1.3			
-预热	4.4			
-合计	1.3 (5.7 incl. pre-heater, accessories)			
电加热功率	1.0 kW (accessories)			
旁通	automatic (adjustable), with heat exchanger cover			
接线图编号	1042			
处理温度范围	-20 °C to +40 °C			
安装环境温度	+5 to +40 °C			
重量 kg	42			

EC500W/EC500W ET
壁挂式新风热交换主机 500M³/h



该新风主机带有热回收功能，用于集中式新风系统。
配置easyControls智能软件，具有创新的控制理念和方便友好的操作界面。
可选择全热交换机型以达到更高的系统节能性和空气舒适性。

整机部件介绍

外壳

白色涂装全金属外壳，360°12mm厚保温隔热层。壁挂式结构，易于安装和维护。

热回收

采用更大的热交换接触面积，热交换效率高达90%。
主机带ET的型号，装备Deph-ET全热交换机芯，具有湿度平衡控制功能，并且更节能。

风机

两个静音节能的EC离心风机驱动送风和排风，终身免维护。

风管连接

设备顶部设置直径125mm的风管接口，自密封连接设计。

冷凝水出口

位于设备底部。

滤网

新风通道安装G4初效滤网和H13高效滤网。排风道安装G4初效滤网，置于热交换机芯前端。

旁通模式

在春秋季节可采用该模式。

冬季低温保护

选用内置式的电预热模块（EVH 500W），可在冬季防冻，保护热交换模块。

easyControls智能监控软件

它可以方便的安装到局域网中，然后就可以通过网上的个人电脑、便携式电脑或者智能手机，随时随地对主机进行监视和控制。

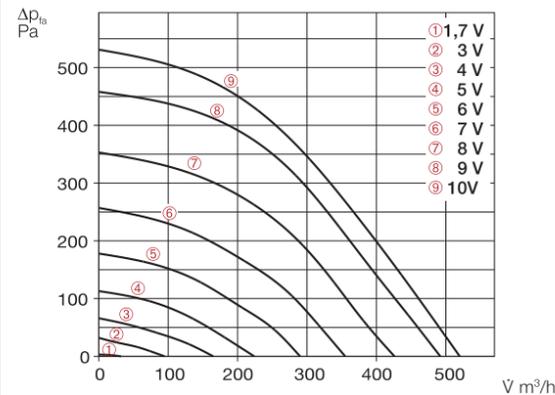
电气连接

3x1.5电源线，约2米长，
与控制单元连接的控制电缆，ModBus 和LAN

设计

采用四大人性化设计概念:金属卡扣式前门设计，内部免螺丝设计，左右手结构设计，凸型密封胶条设计，让更换滤网和日常维护更方便。

Frequenz	Hz	Ges	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	Abluft	dB(A)	54	44	39	41	40	33	26
L _{WA}	Zuluft	dB(A)	56	49	44	40	43	33	20
L _{PA}	Abstrahlung	dB(A)	47	40	47	44	43	41	37



Technical data	显热型 Type	Ref.-No.	全热型 Type	Ref.-No.
右侧进风型	KWL EC 500 W R	4258	KWL EC 500 W ET R	4259
左侧进风型	KWL EC 500 W L	4260	KWL EC 500 W ET L	4261
档位	① ... ③	① ... ③	① ... ③	① ... ③
新风量 m ³ /h	500 ... 32	500 ... 32	500 ... 32	500 ... 32
声压级 dB(A)	56 ... 27	56 ... 27	56 ... 27	56 ... 27
排风管内	54 ... 28	54 ... 28	54 ... 28	54 ... 28
送风管内	47 ... <25	47 ... <25	47 ... <25	47 ... <25
设备周边1米处	172 ... 7	172 ... 7	172 ... 7	172 ... 7
电机功率 2XW	< 1 W			
待机功率	1 ~ 230 V, 50 Hz			
电源	-通风 1.8			
最大电流 A	-预热 4.4			
	-合计 1.8 (6.2 incl. pre-heater, accessories)			
电加热功率	1.0 kW (accessories)			
旁通	automatic (adjustable), with heat exchanger cover			
接线图编号	1045			
处理温度范围	-20 °C to +40 °C			
安装环境温度	+5 to +40 °C			
重量 kg	66			

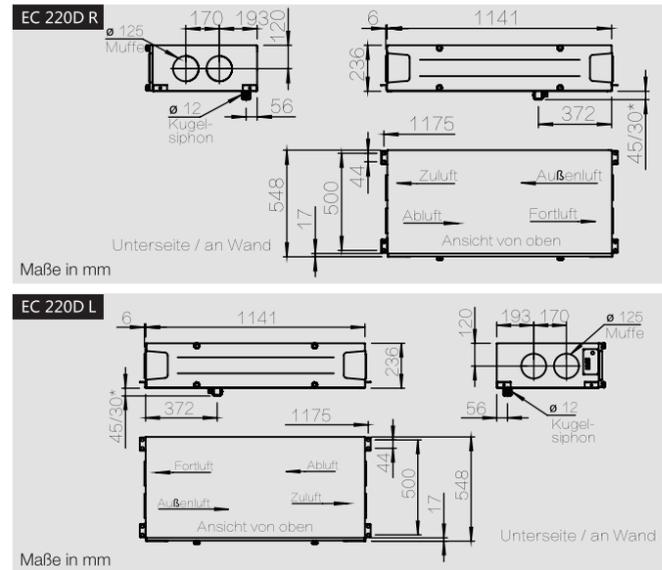


吊顶式新风主机

- 新风主机的风量从220m³/h到340m³/h，适合100-180平方的新装住宅或办公室；
- 超薄的吊顶式热交换新风主机，通过德国passive-house被动屋认证，在引进室外新风排出室内污浊空气的同时，显热回收效率高达90%；
- 细心设计分布在全系统各个环节的消声结构，将电机和气流发出的噪音控制到了最低；
- 人性化的easyControls软件控制系统，可以让您随时随地惬意地通过电脑或者手机进行远程控制。



EC220D
吊顶式新风热交换主机 220M³/h



EC 220 D超薄吊顶式新风主机，是一种为公寓和小型独立屋设计的集中式新风热交换系统。
EC 220 D通过德国passive-house节能认证，标配易用的easyControls智能监控软件，具有高效率的能量回收功能和低功耗长寿命电机。

整机部件介绍

外壳

白色涂装全金属外壳，360°12mm厚保温隔热层。

热回收

采用更大的热交换接触面积，热交换效率高达90%。

风机

两个静音节能的EC离心风机驱动送风和排风，终身免维护。

风管连接

设备顶部设置直径125mm的风管接口，自密封连接设计。

冷凝水出口

位于设备底部。

滤网

新风通道安装G4初效滤网和H13高效滤网。排风道安装G4初效滤网，置于热交换机芯前端。

旁通模式

在春秋季节可采用该模式。

冬季低温保护

选用内置式的电预热模块（EVH 220D），可在冬季防冻，保护热交换模块。

easyCnotrols智能监控软件

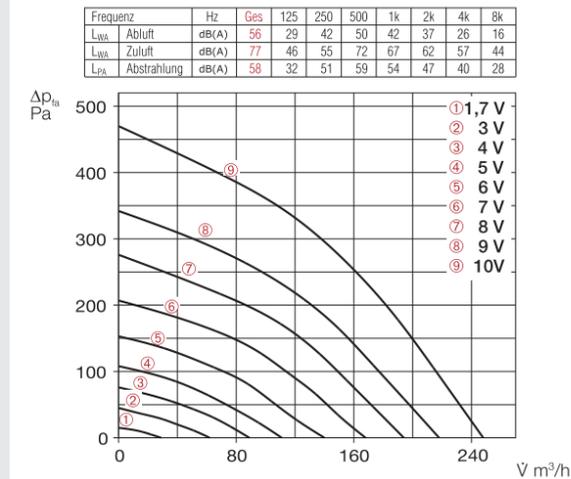
它可以方便的安装到局域网中，然后就可以通过网上的个人电脑、便携式电脑或者智能手机，随时随地对主机进行监视和控制。

电气连接

3x1.5电源线，约2米长，与控制单元连接的控制电缆，ModBus 和LAN

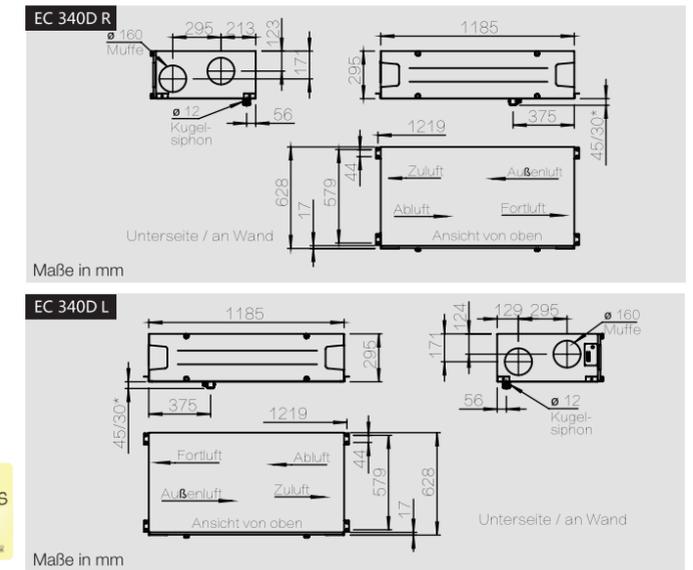
虹吸球设计

冷凝水接口采用虹吸球结构，不再担忧发霉和异味



Technical data	KWL EC 220 D R/L	For ceiling installation
右侧进风型	KWL EC 220 D R	Ref.-No. 4226
左侧进风型	KWL EC 220 D L	Ref.-No. 4227
档位	②	①
新风量 m ³ /h	245	30
声压级 dB(A)		
排风管内	77	33
送风管内	56	28
设备周边1米处	58	< 25
电机功率 2XW	50	5
待机功率		< 1 W
电源		1 ~ 230 V, 50 Hz
最大电流 A	-通风	1.2
	-预热	4.4
	-合计	1.2 (5.6 incl. pre-heater, accessories)
电加热功率		1.0 kW (accessories)
旁通		automatic (adjustable), with heat exchanger cover
接线图编号		1043
处理温度范围		-20 °C to +40 °C
安装环境温度		+5 to +40 °C
重量 kg		50

EC340D
吊顶式新风热交换主机 340M³/h



EC 340 D超薄吊顶式新风主机，是一种为公寓和小型独立屋设计的集中式新风热交换系统。
EC 340 D通过德国passive-house节能认证，标配易用的easyControls智能监控软件，具有高效率的能量回收功能和低功耗长寿命电机。

整机部件介绍

外壳

白色涂装全金属外壳，360°12mm厚保温隔热层。

热回收

采用更大的热交换接触面积，热交换效率高达90%。

风机

两个静音节能的EC离心风机驱动送风和排风，终身免维护。

风管连接

设备顶部设置直径125mm的风管接口，自密封连接设计。

冷凝水出口

位于设备底部。

滤网

新风通道安装G4初效滤网和H13高效滤网。排风道安装G4初效滤网，置于热交换机芯前端。

旁通模式

在春秋季节可采用该模式。

冬季低温保护

选用内置式的电预热模块（EVH 340D），可在冬季防冻，保护热交换模块。

easyCnotrols智能监控软件

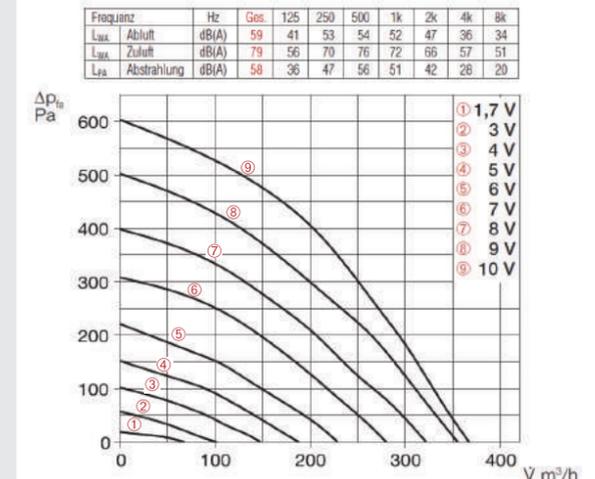
它可以方便的安装到局域网中，然后就可以通过网上的个人电脑、便携式电脑或者智能手机，随时随地对主机进行监视和控制。

电气连接

3x1.5电源线，约2米长，与控制单元连接的控制电缆，ModBus 和LAN

虹吸球设计

冷凝水接口采用虹吸球结构，不再担忧发霉和异味



Technical data	KWL EC 340 D R/L	For ceiling installation
右侧进风型	KWL EC 340 D R	Ref.-No. 4237
左侧进风型	KWL EC 340 D L	Ref.-No. 4238
档位	②	①
新风量 m ³ /h	380	100
声压级 dB(A)		
排风管内	79	ns
送风管内	59	ns
设备周边1米处	58	ns
电机功率 2XW	80	12
待机功率		< 1 W
电源		1 ~ 230 V, 50 Hz
最大电流 A	-通风	2.4
	-预热	4.4
	-合计	2.4 (6.6 incl. pre-heater, accessories)
电加热功率		1.0 kW (accessories)
旁通		automatic (adjustable), with heat exchanger cover
接线图编号		1043
处理温度范围		-20 °C to +40 °C
安装环境温度		+5 to +40 °C
重量 kg		70

可选配件及功能描述

□拨档线控器

- 三档风量控制
- 电压式的直接控制形式，方便检测
- 指示灯提示运行状态，例如滤网更换提示、低于5°的低温提示、出错信息和工作状态。
- 标配控制电缆SL6/3(长度3米)其他长度控制电缆SL6可订货规格mm(宽x高x厚) 80x80x37

BE Ref.-No.4265



安装盒

规格mm(宽x高x厚) 80x80x41

APG Ref.-No.4270

□舒适型线控器

图形化控制界面，简洁易用的导航菜单

- 启动控制
- 风量选择(自动/手动，档位1-4)
- 四种自定义运行模式
- 以星期为周期的运行模式设定
- 设置CO₂、VOC和湿度参数
- 显示滤网更换提示，运行状态和出错信息
- 安全保护锁功能
- 标配控制电缆SL4/3(长度3米)其他长度控制电缆SL4可订货

规格mm(宽x高x厚) 80x80x37

BE Ref.-No.4263



安装盒

规格mm(宽x高x厚) 80x80x41

APG Ref.-No.4270

□KNX/EIB接口

通过KNX/EIB接口，可接入楼宇自动控制系统

□空气质量传感器

可配置CO₂、VOC或相对湿度传感器，用于系统的自动控制

□扩展控制接口

用于连接扩展的附加装置，例如电动风阀、加热模块等。

□续热型加热模块

easyCnontrols智能监控软件可以控制加热模块,以星期为周期进行温度设定

CO₂-、VOC-、相对湿度探头

测量CO₂-、VOC-或者相对湿度，最多可连接8个探头，按照设定的探头阈值进行自动控制。
标配控制电缆SL4/3(长度3米)，其他长度控制电缆SL4可订货规格mm(宽x高x厚) 95x97x30

CO₂ Ref.-No.4272

FTF Ref.-No.4273

VOC Ref.-No.4274



嵌入式电加热模块

方便的嵌入式安装形式，当室外空气寒冷时，可以用于预热新风，保护热交换模块。功率为1000W。

EVH 340D Ref.-No.4241



扩展控制接口

用于控制扩展的电加热或电动风阀等装置。

规格mm(宽x高x厚) 210x210x100

EM Ref.-No.4269



电加热模块(续热)

用于热交换主机后再次对送风进行加热，提高舒适性。

EHR-R 1,2/125 Ref.-No.9433

管道式温度传感器(需1个)

LTK Ref.-No.9644



水加热模块(续热)

用于热交换主机后再次对送风进行加热，提高舒适性。

EHR 125 Ref.-No.9480

管道式温度传感器(需2个)

LTK Ref.-No.9644

舒适性加湿器

WWSH1100 24V(0-10V) Ref.-No.8819

温控器

WHST 300 T38 Ref.-No.8817

可更换的滤网

-2片 G4滤网

EC 340D-G4 Ref.-No.0203

-1片H13滤网

EC 340D-H13 Ref.-No.0204

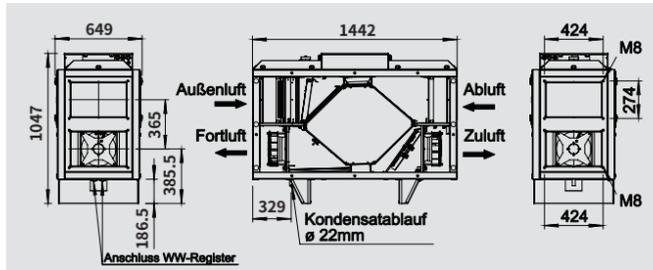
落地式新风主机

擎风系列产品的新风主机风量更强劲，风速从800m³/h-2600m³/h,适合独立屋、排屋等新建别墅，商业和办公场所同样适用

Helios Spezial 擎风热交换集中式新风系统所有部件一体化全套原厂生产,充分体现了德式理念:整体的高质量，来自所有细节的完美匹配。



EC 800S
落地式新风热交换主机 800M³/h



EC 800 S落地式新风主机，是一种为别墅和工商业场所设计的集中式新风热交换系统。
EC 800 S通过德国passive-house节能认证，具有高效率的能量回收功能和低功耗长寿命电机系统。

整机部件介绍

外壳
全金属外壳，360°50mm厚保温隔热层。双门独立式滤网更换抽屉，落地式减震系统。

热回收
采用更大的热交换面积，热交换效率高达90%。

风机
两个静音节能的EC离心风机驱动送风和排风，终身免维护。向后弯曲的叶轮确保最高的效率。特殊的电机控制系统保证了气流产生的稳定性和耐压调控能力。

风管连接
设备两侧设置边长250mm的风管接口，机器可左右向互换安装，因此进出风方向可以任意调换。

冷凝水出口
位于设备底部。

滤网
新风通道安装H13高效滤网。排风通道安装G4滤网，置于热交换模块前端。系统具有滤网更换提示，并易于更换。

旁通模式
在春秋季节可采用该模式。

冬季低温保护
内置电加热模块，在寒冷的冬季启动低温保护功能，保护热交换模块。

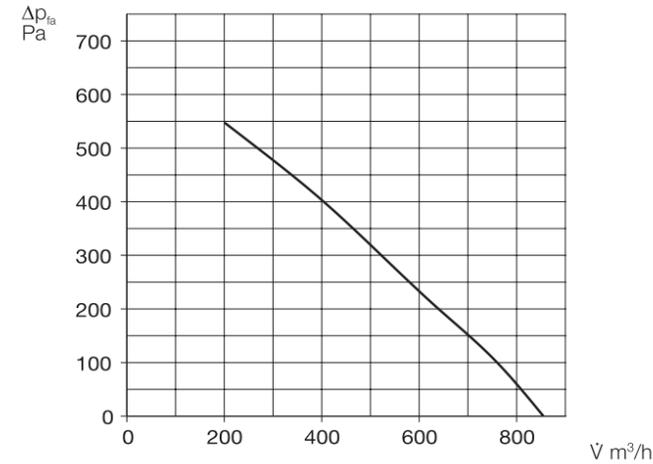
风速控制
标配舒适性明装控制器，通过界面友好的导航触摸屏，实现以下控制功能：

- 通过触摸屏进行启停
- CO₂-、VOC-或相对湿度探头的检测临界值可调。
- 选择风量或风压控制模式
- 按照CO₂-、VOC-或相对湿度探头的数据控制通风
- 通过ModBus协议 (RS 485)接入楼宇控制系统
- 控制扩展设备
- 火警报警接口
- 按日或星期为周期的程序设定
- 滤网阻力监测
- 滤网更换提示、运行状态显示、出错信息提示

电气连接
电气盒位于设备顶部，操作方便。

EC 800 S

Frequency	Hz	Total	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LWA Extract	dB(A)	70	65	68	54	49	43	35	34
LWA Supply	dB(A)	78	76	73	67	63	63	55	55
LPA Exhaust	dB(A)	54	50	50	42	42	41	31	25



抗压恒流

根据室外风压和滤网状态自动调节电机转速，保证精准的恒定风量输送。

产品介绍

CO₂-、VOC-、相对湿度探头
测量CO₂-、VOC-或者相对湿度，按照设定的探头阈值进行自动控制。

规格mm (宽x高x厚) 95x97x30

- CO₂ [Ref.-No.4272](#)
- FTF [Ref.-No.4273](#)
- VOC [Ref.-No.4274](#)



电动风阀
用于在系统关闭的时候阻隔室外空气，在系统运行时则自动开启。自适应压力调节，可以适配在任意安装场所。

RVM 250 [Ref.-No. 2576](#)



舒适性明装控制器
标配舒适性明装控制器，通过触摸屏显示数据和图形化导航流程。标配控制电缆 SL 6/5 (长度5米)。

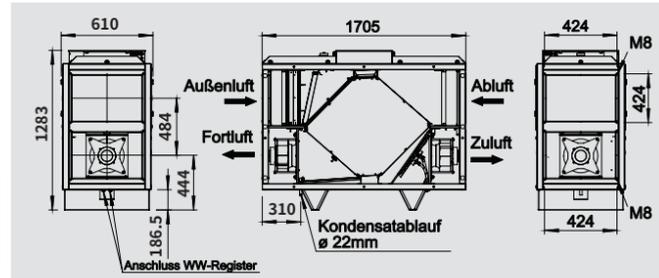


水加热器附件
用于控制嵌入式水加热器的水流量，以控制送风温度。标准配置包括循环泵、水温检测显示模块和连接软管。

WHSHE 24V(0-10V) [Ref.-No.8318](#)



EC 1200S 落地式新风热交换主机 1200M³/h



EC 1200 S落地式新风主机，是一种为别墅和工商业场所设计的集中式新风热交换系统。EC 1200 S通过德国passive-house节能认证，具有高效率的能量回收功能和低功耗长寿命电机系统。

整机部件介绍

外壳

全金属外壳，360°50mm厚保温隔热层。双门独立式滤网更换抽屉，落地式减震系统。

热回收

采用更大的热交换面积，热交换效率高达90%。

风机

两个静音节能的EC离心风机驱动送风和排风，终身免维护。向后弯曲的叶轮确保最高的效率。特殊的电机控制系统保证了气流产生的稳定性和耐压调控能力。

风管连接

设备两侧设置边长250mm的风管接口，机器可左右向互换安装，因此进出风方向可以任意调换。

冷凝水出口

位于设备底部。

滤网

新风通道安装H13高效滤网。排风通道安装G4滤网，置于热交换模块前端。系统具有滤网更换提示，并易于更换。

旁通模式

在春秋季节可采用该模式。

冬季低温保护

内置电加热模块，在寒冷的冬季启动低温保护功能，保护热交换模块。

风速控制

标配舒适性明装控制器，通过界面友好的导航触摸屏，实现以下控制功能：

- 通过触摸屏进行启停
- CO₂、VOC-或相对湿度探头的检测临界值可调。
- 选择风量或风压控制模式
- 按照CO₂、VOC-或相对湿度探头的数据控制通风
- 通过ModBus协议 (RS 485)接入楼宇控制系统
- 控制扩展设备
- 火警报警接口
- 按日或星期为周期的程序设定
- 滤网阻力监测
- 滤网更换提示、运行状态显示、出错信息提示

电气连接

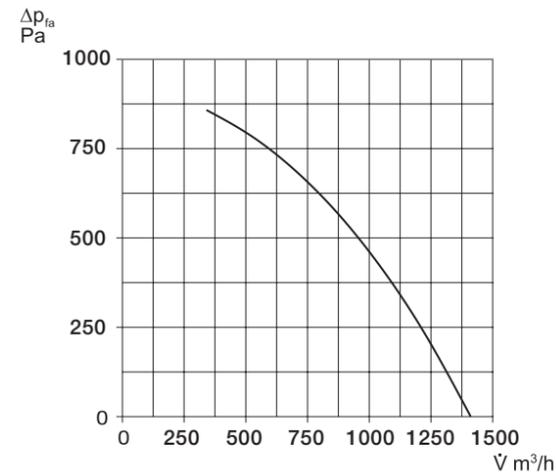
电气盒位于设备顶部，操作方便。

抗压恒流

根据室外风压和滤网状态自动调节电机转速，保证精准的恒定风量输送。

EC 1200 S

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Extract	dB(A)	70	65	68	54	49	43	35	34
L _{WA} Supply	dB(A)	78	76	73	67	63	63	55	55
L _{PA} Exhaust	dB(A)	54	50	50	42	42	41	31	25



抗压恒流

根据室外风压和滤网状态自动调节电机转速，保证精准的恒定风量输送。

CO₂-、VOC-、相对湿度探头

测量CO₂-、VOC-或者相对湿度，按照设定的探头阈值进行自动控制。

规格mm (宽x高x厚) 95x97x30

CO₂ [Ref.-No.4272](#)

FTF [Ref.-No.4273](#)

VOC [Ref.-No.4274](#)



电动风阀

用于在系统关闭的时候阻隔室外空气，在系统运行时则自动开启。自适应压力调节，可以适配在任意安装场所。

RVM 355 [Ref.-No. 2579](#)



舒适性明装控制器

标配舒适性明装控制器，通过触摸屏显示数据和图形化导航流程。标配控制电缆 SL 6/5 (长度5米)。



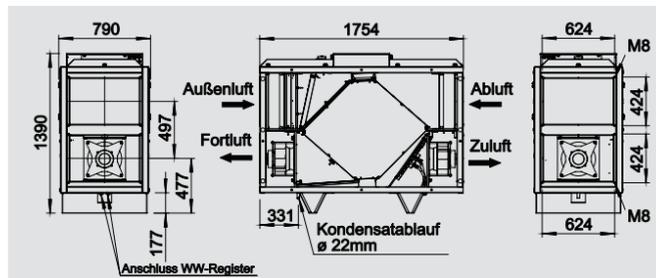
水加热器附件

用于控制嵌入式水加热器的水流量，以控制送风温度。标准配置包括循环泵、水温检测显示模块和连接软管。

WHS HE 24V(0-10V) [Ref.-No.8318](#)



EC 1800S
落地式新风热交换主机 1800M³/h



EC 1800 S落地式新风主机，是一种为别墅和工商业场所设计的集中式新风热交换系统。EC 1800 S通过德国passive-house节能认证，具有高效率的能量回收功能和低功耗长寿命电机系统。

整机部件介绍

外壳

全金属外壳，360°50mm厚保温隔热层。双门独立式滤网更换抽屉，落地式减震系统。

热回收

采用更大的热交换面积，热交换效率高达90%。

风机

两个静音节能的EC离心风机驱动送风和排风，终身免维护。向后弯曲的叶轮确保最高的效率。特殊的电机控制系统保证了气流产生的稳定性和耐压调控能力。

风管连接

设备两侧设置边长250mm的风管接口，机器可左右向互换安装，因此进出风方向可以任意调换。

冷凝水出口

位于设备底部。

滤网

新风通道安装H13高效滤网。排风通道安装G4滤网，置于热交换模块前端。系统具有滤网更换提示，并易于更换。

旁通模式

在春秋季节可采用该模式。

冬季低温保护

内置电加热模块，在寒冷的冬季启动低温保护功能，保护热交换模块。

风速控制

标配舒适性明装控制器，通过界面友好的导航触摸屏，实现以下控制功能：

- 通过触摸屏进行启停
- CO₂-, VOC-或相对湿度探头的检测临界值可调。
- 选择风量或风压控制模式
- 按照CO₂-, VOC-或相对湿度探头的的数据控制通风
- 通过ModBus协议 (RS 485)接入楼宇控制系统
- 控制扩展设备
- 火警报警接口
- 按日或星期为周期的程序设定
- 滤网阻力监测
- 滤网更换提示、运行状态显示、出错信息提示

电气连接

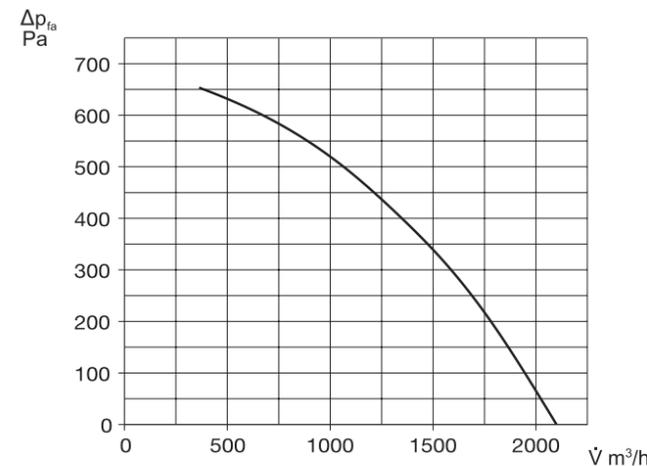
电气盒位于设备顶部，操作方便。

抗压恒流

根据室外风压和滤网状态自动调节电机转速，保证精准的恒定风量输送。

EC 1800 S

Frequency	Hz	Total	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Extract	dB(A)	61	54	58	51	52	49	38	14
L _{WA} Supply	dB(A)	72	61	66	63	65	64	56	56
L _{PA} Exhaust	dB(A)	52	35	47	43	47	47	37	28



抗压恒流

根据室外风压和滤网状态自动调节电机转速，保证精准的恒定风量输送。

CO₂-、VOC-、相对湿度探头
测量CO₂-、VOC-或者相对湿度，按照设定的探头阈值进行自动控制。

规格mm (宽x高x厚) 95x97x30

- CO₂ Ref.-No.4272
- FTF Ref.-No.4273
- VOC Ref.-No.4274



电动风阀

用于在系统关闭的时候阻隔室外空气，在系统运行时则自动开启。自适应压力调节，可以适配在任意安装场所。

RVM 400 Ref.-No. 2580



舒适性明装控制器

标配舒适性明装控制器，通过触摸屏显示数据和图形化导航流程。标配控制电缆 SL 6/5 (长度5米)。



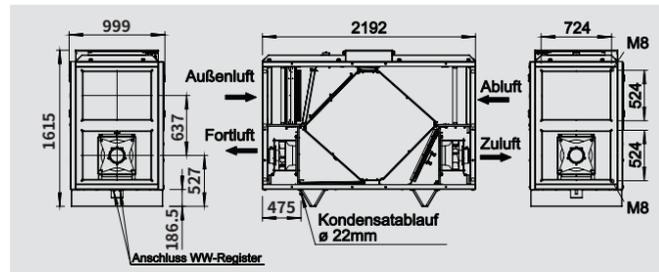
水加热器附件

用于控制嵌入式水加热器的水流量，以控制送风温度。标准配置包括循环泵、水温检测显示模块和连接软管。

WHSH HE 24V(0-10V) Ref.-No.8318



EC 2600S
落地式新风热交换主机 2600M³/h



EC 2600 S落地式新风主机，是一种为别墅和工商场所设计的集中式新风热交换系统。EC 2600 S通过德国passive-house节能认证，具有高效率的能量回收功能和低功耗长寿命电机系统。

整机部件介绍

外壳

全金属外壳，360°50mm厚保温隔热层。双门独立式滤网更换抽屉，落地式减震系统。

热回收

采用更大的热交换面积，热交换效率高达90%。

风机

两个静音节能的EC离心风机驱动送风和排风，终身免维护。向后弯曲的叶轮确保最高的效率。特殊的电机控制系统保证了气流产生的稳定性和耐压调控能力。

风管连接

设备两侧设置边长250mm的风管接口，机器可左右向互换安装，因此进出风方向可以任意调换。

冷凝水出口

位于设备底部。

滤网

新风通道安装H13高效滤网。排风通道安装G4滤网，置于热交换模块前端。系统具有滤网更换提示，并易于更换。

旁通模式

在春秋季节可采用该模式。

冬季低温保护

内置电加热模块，在寒冷的冬季启动低温保护功能，保护热交换模块。

风速控制

标配舒适性明装控制器，通过界面友好的导航触摸屏，实现以下控制功能：

- 通过触摸屏进行启停
- CO₂-, VOC-或相对湿度探头的检测临界值可调。
- 选择风量或风压控制模式
- 按照CO₂-, VOC-或相对湿度探头的数据控制通风
- 通过ModBus协议 (RS 485)接入楼宇控制系统
- 控制扩展设备
- 火警报警接口
- 按日或星期为周期的程序设定
- 滤网阻力监测
- 滤网更换提示、运行状态显示、出错信息提示

电气连接

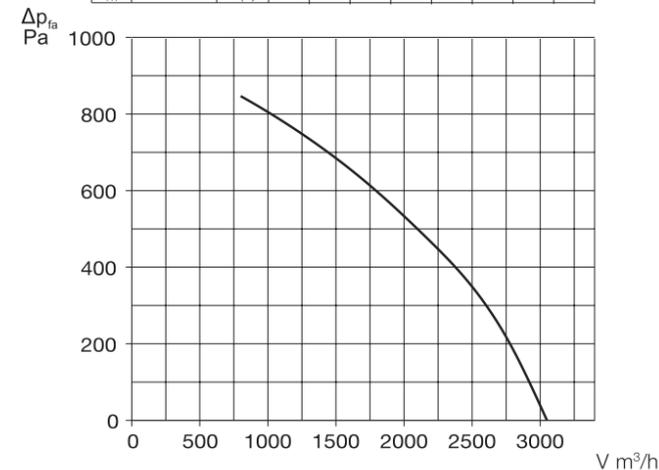
电气盒位于设备顶部，操作方便。

抗压恒流

根据室外风压和滤网状态自动调节电机转速，保证精准的恒定风量输送。

EC 2600 S

Frequency	Hz	Total	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Extract	dB(A)	62	52	58	56	54	49	43	27
L _{WA} Supply	dB(A)	77	67	69	69	72	67	60	51
L _{PA} Exhaust	dB(A)	52	37	48	46	46	43	36	23



抗压恒流

根据室外风压和滤网状态自动调节电机转速，保证精准的恒定风量输送。

CO₂-, VOC-, 相对湿度探头

测量CO₂-, VOC-或者相对湿度，按照设定的探头阈值进行自动控制。

规格mm (宽x高x厚) 95x97x30

CO₂ Ref.-No.4272

FTF Ref.-No.4273

VOC Ref.-No.4274



电动风阀

用于在系统关闭的时候阻隔室外空气，在系统运行时则自动开启。自适应压力调节，可以适配在任意安装场所。

RVM 560 Ref.-No. 2583



舒适性明装控制器

标配舒适性明装控制器，通过触摸屏显示数据和图形化导航流程。标配控制电缆 SL 6/5 (长度5米)。

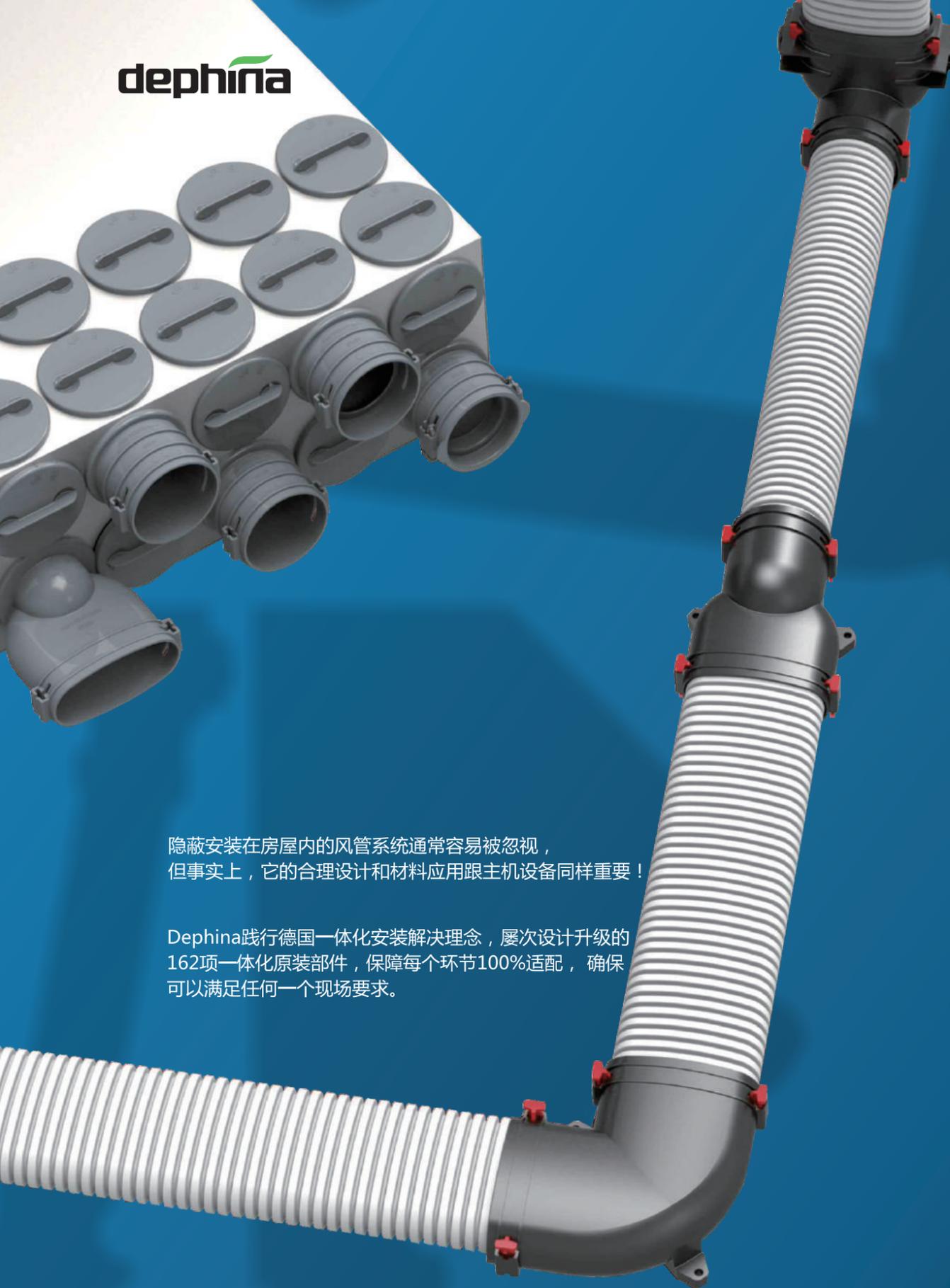


水加热器附件

用于控制嵌入式水加热器的水流量，以控制送风温度。标准配置包括循环泵、水温检测显示模块和连接软管。

WHS HE 24V(0-10V) Ref.-No.8318





隐蔽安装在房屋内的风管系统通常容易被忽视，但事实上，它的合理设计和材料应用跟主机设备同样重要！

Dephina践行德国一体化安装解决理念，屡次设计升级的162项一体化原装部件，保障每个环节100%适配，确保可以满足任何一个现场要求。



IsoPipe® 主管道系统

IsoPipe®是一套实用的保温性极好的螺旋风管，即可用于新风总管，也可以作为排风总管使用，在阁楼、地下室和其他阴凉的场所都可以使用。

出色的绝缘保温性可以避免冷凝水集聚；光滑的内壁也便于日常的清洁维护，避免二次污染；另外，它还具有吸音降噪的功能。



FlexPipe® 食品级柔性管道系统
RenoPipe® 明装隐形管道系统

对于每一种不同类型的住宅，这里都有合适的解决方案。FlexPipe®是经过实践形成的圆管和椭圆形食品级柔性卫生型管道系统。

RenoPipe® 明装管道系统不仅美观，安装也非常方便，可以快速的直接明装在吊顶下面或者墙上。



附件

这里有屡获殊荣的室内风口，可以低调的融入各种室内设计风格。

这里还有阀门、格栅，电加热器等等。

一应俱全的配件，只为了保障Deph.Wohn新风系统的完美运行。



地源热力平衡补偿系统

对于热力平衡补偿系统，您可以选择ground-to-brine型号或ground-to-earth型号，来提高新风系统的热交换效率，它们将室内空气在冬季和夏季变得更舒适。

HygroBox舒适性加湿模块

HygroBox是一个舒适性加湿模块，用于将室内的湿度始终控制在人体舒适的范围，并且可以避免家具和地板因湿度原因的受损。

IsoPipe 主管道系统



IsoPipe® 主管道系统

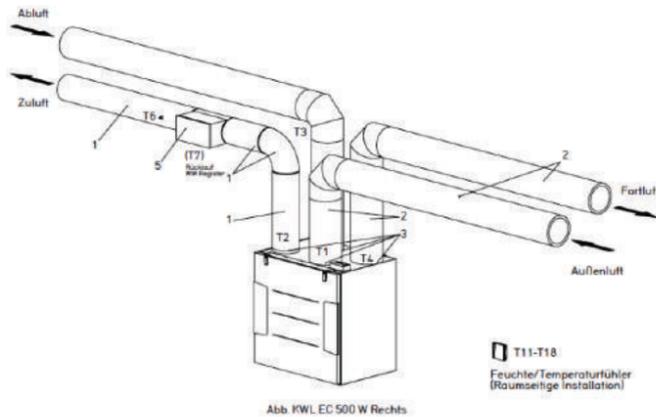
特色

- 避免冷凝水集聚
- 具有吸音功能
- 风管内壁光滑，易于清洗
- 装配标准化，准确无误
- 适用于新风和排风总管



装配

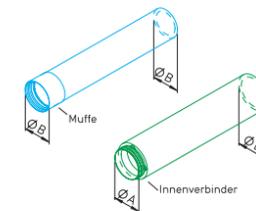
-所有的IsoPipe® 部件，包括室外模块、墙内配件和室内模块，都精心设计成可以完美对接的标准化结构。可根据现场要求，切割成任意长度和角度，IsoPipe® 安装起来非常方便快捷，可以比普通的风管节约70%的人工时间。



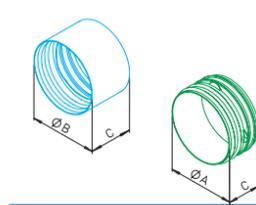
参数

-所有的IsoPipe® 部件，采用保温、防水并防静电的珍珠棉材料，B1阻燃等级，空气温度范围25~+ 80°C。L = 0.04 W / mK, D= 16mm
-最大适用风量为500M3/h。

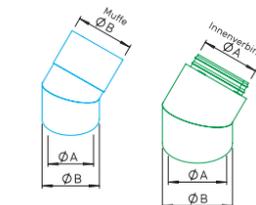
IsoPipe® 风管



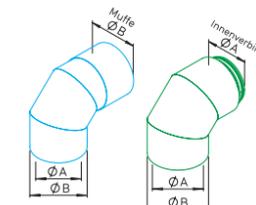
外接圈/内接圈



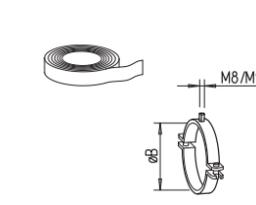
45°弯头



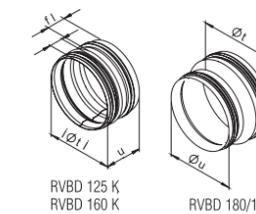
90°弯头



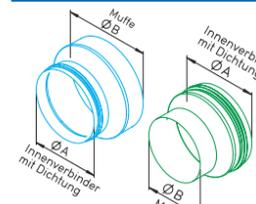
专用胶带/抱箍



新风机接口



分配箱接口



IsoPipe®	Ø 125 mm				Ø 160 mm				Ø 180 mm			
	Type	Best. Nr	Maße in mm		Type	Best. Nr	Maße in mm		Type	Best. Nr	Maße in mm	
带外接口 带内接口	IP 125/2000 ¹⁾	9406	—	157	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	IP 160/2000 ²⁾	9447	160	192	IP 180/2000 ³⁾	9448	180	212
	VE = 8 x 2 m				VE = 6 x 2 m				VE = 4 x 2 m			

IsoPipe®	Ø 125 mm				Ø 160 mm				Ø 180 mm				
	Type	Best. Nr	Maße in mm		Type	Best. Nr	Maße in mm		Type	Best. Nr	Maße in mm		
外接圈 内接圈	IP-MU 125	9394	—	157	—	—	—	—	—	—	—	—	
	—	—	—	—	IP-IV 160	9453	160	—	80	IP-IV 180	9454	180	—
	塑胶制品												

IsoPipe®	Ø 125 mm				Ø 160 mm				Ø 180 mm			
	Type	Best. Nr	Maße in mm		Type	Best. Nr	Maße in mm		Type	Best. Nr	Maße in mm	
外接口45°弯头 内接口45°弯头	IP-B 125/45	9398	125	157	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	IP-B 160/45	9449	160	192	IP-B 180/45	9450	180	212

IsoPipe®	Ø 125 mm				Ø 160 mm				Ø 180 mm			
	Type	Best. Nr	Maße in mm		Type	Best. Nr	Maße in mm		Type	Best. Nr	Maße in mm	
外接口90°弯头 内接口90°弯头	IP-B 125/90	9398	125	157	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	IP-B 160/90	9451	160	192	IP-B 180/90	9452	180	212

IsoPipe®	Ø 125 mm			Ø 160 mm			Ø 180 mm		
	Type	Best. Nr	Maße in mm	Type	Best. Nr	Maße in mm	Type	Best. Nr	Maße in mm
专用胶带	IP-KLB	9643	—	IP-KLB	9643	—	IP-KLB	9643	—
抱箍	IP-S 125	9395	157	IP-S 160	9392	192	IP-S 180	9421	212

IsoPipe®	Ø 125 mm			Ø 160 mm			Ø 180 mm		
	Type	Best. Nr	Maße in mm	Type	Best. Nr	Maße in mm	Type	Best. Nr	Maße in mm
新风机接口	RVBD 125 K	3414	125 70	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	RVBD 160 K	3415	160 70	RVBD 180/160	9589	180 160
	— mit Muffe DN 125 — mit Muffe DN 160 高等级钢板材质								

IsoPipe®	Ø 125 mm				Ø 160 mm				Ø 180 mm			
	Type	Best. Nr	Maße in mm		Type	Best. Nr	Maße in mm		Type	Best. Nr	Maße in mm	
分配箱接口	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— mit Stutzen DN 125	—	—	—	IP-ARZ 125/160	9458	160	125	—	—	—	—
	— mit Stutzen DN 160	IP-ARZ 160/125	9358	125 160	—	—	—	—	IP-ARZ 160/180	9459	180 160	—
	— mit Stutzen DN 180	IP-ARZ 180/125	9360	125 180	IP-ARZ 180/160	9455	160 180	—	—	—	—	—
	高等级钢板材质											

FlexPipe 食品级柔性管道系统



FlexPipe® 食品级柔性管道系统

组合圆管Ø75mm和椭圆扁管51X113mm

FlexPipe® plus是一套经过多次升级的、已趋于完美的柔性管道分配系统，采用圆管和椭圆扁管，根据现场条件灵活组合，这个安装套件几乎可以满足所有的施工要求。

FlexPipe® 新的椭圆扁管，具有与圆管相同的风道横截面和沿程阻力，这样的平衡设计带来的优势如下：

- 不管如何现场安装、后期维护调整，圆形和椭圆扁管的空气动力学性能完全相同。
- 根据现场条件，圆管和椭圆扁管可以通过转换箱进行变换，另有多管道分配箱，共同给规划和安装提供最高的自由度。
- 椭圆扁管非常适用于层高较低的住宅适用，可以最大限度节约高度空间。
- 圆管和椭圆扁管出色的兼容性，使得配件种类得到精简，运输存储更加方便。
- 在现场的安装，几乎可以凭借直觉进行。
- 点对称的椭圆扁管特性，允许从水平铺设转换成垂直走向，无需转换箱进行定位。

注：FlexPipe另有一种圆管，外径Ø63mm，内径Ø52mm，最大空气输送量为20m³/h。

安全卫生

FlexPipe® 及其连接配件，全部采用经德国HYG认证的PE-HD食品级材料，更有内壁抗菌涂层，不散发异味。内壁光滑，清洗方便，卫生清洁。



独特的密封结构

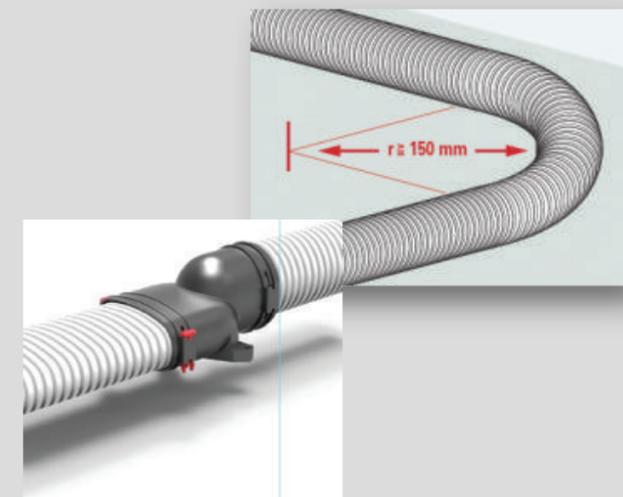
FlexPipe® 安装全程不使用胶水或者胶布，接口采用CLIPS卡扣结构，安全卫生；所有的部件和接口都具有牢固的密封结构，空气输送全程无泄漏。



旋转锁止即密封
实现恒定的风量输送

坚韧的柔性

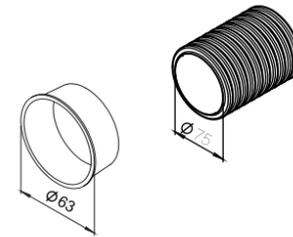
耐压 SR24 > 8KN/M2
柔性转弯半150-300mm
使得安装几乎可以根据现场条件变化凭直觉进行



自适应性

FlexPipe® 圆管和扁管沿程阻力相同，因此可根据现场情况自由转换，而不会损失风量，极大的提升了设计师的设计自由度，并降低了现场工程人员的施工难度，避免了施工过程中人为因素的风险。

Φ75 FlexPipe®圆管

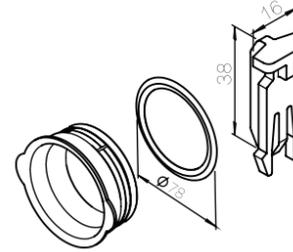


Φ75 FlexPipe®圆管(每卷50m)

Type	BesteH	Maße in mm	
Ø 75 mm	Nr	Außen-Ø	Innen-Ø
FRS-R 75 ○	2913	75	63
Hygiene-Rohrverschlussdeckel	VE		
FRS-VD 75 ○	2915	10 St	

含卫生级别管道密封盖两个

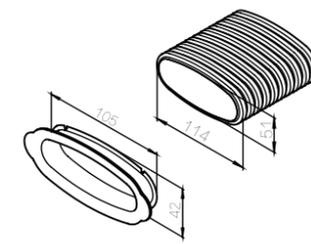
CAP-接口/SEAL-密封圈/CLIP-卡扣



CAP-接口/SEAL-密封圈/CLIP-卡扣

Type	BesteH	VE
Ø 75 mm	Nr	
Φ75密封盖		
FRS-VDS 75 ○	3855	1 St
Φ75密封圈		
FRS-DR 75 ○	2916	10 St
卡扣		
FRS-FK ○○	3854	10 St

H51 FlexPipe®椭圆扁管



H51 FlexPipe®椭圆扁管(每卷50m)

Type	BesteH	Maße in mm	
114 x 51 mm	Nr	Breite	Höhe
FRS-R 51 ○	3850	114	51
Hygiene-Rohrverschlussdeckel	VE		
FRS-VD 51 ○	3866	10 St	

PE-HD食品级材质，含管道密封盖两个

Φ75连接套

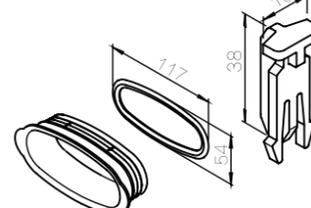


Φ75连接套

Type	BesteH
Ø 75 mm	Nr
FRS-VM 75 ○	2914

用于连接FRS-R 75圆管，两端有限位，聚乙烯材质。

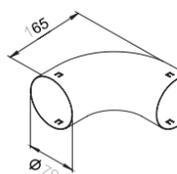
CAP-接口/SEAL-密封圈/CLIP-卡扣



CAP-接口/SEAL-密封圈/CLIP-卡扣

Type	BesteH	VE
114 x 51 mm	Nr	
H51密封盖		
FRS-VDS 51 ○	3856	1 St
H51密封圈		
FRS-DR 51 ○	3864	10 St
卡扣		
FRS-FK ○○	3854	10 St

Φ75 90°弯头

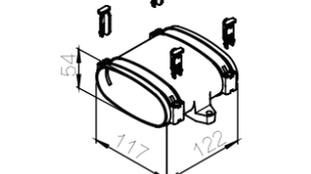


Φ75 90°弯头

Type	BesteH
Ø 75 mm	Nr
FRS-B 75 ○	2994

90°弯头的弯曲半径 < 2 × 管的外径，水平和垂直管道使用，两端有限位，镀锌钢板材质。

H51 连接套

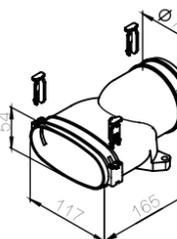


H51 连接套

Type	BesteH
114 x 51 mm	Nr
FRS-VM 51 ○	3862

用于连接FRS-R 51椭圆扁管，包括四个固定卡扣，耐冲击聚丙烯材质。

垂直和水平的圆管椭圆管转换头

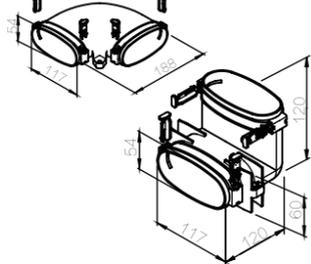


垂直和水平的圆管椭圆管转换头

Type	BesteH
Ø 75 mm / 114 x 51 mm	Nr
H51直角转换头	
FRS-ÜG 51-75 ○○	3861
H51直通转换头	
FRS-ÜV 51-75 ○○	3860

FRS-R75圆管与FRS-R51椭圆扁管的转换头，直线连接和90°连接两种，包括固定卡扣4个，耐冲击聚丙烯材质。

90°垂直弯头、90°水平弯头(扁管)

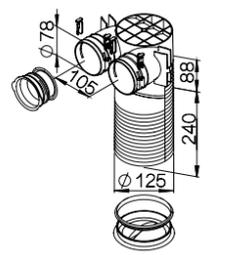


90°垂直弯头、90°水平弯头(扁管)

Type	BesteH
114 x 51 mm	Nr
H51垂直弯头 ○	3863
H51水平弯头 ○	3859

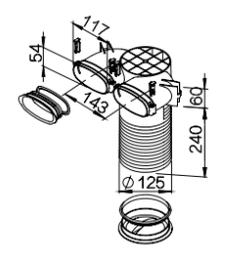
包括四个固定卡扣，耐冲击聚丙烯材质。

Φ75吊顶/墙面风口盒



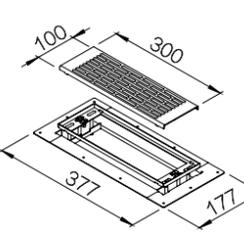
Φ75吊顶/墙面风口盒	
Type	Ref.-
ø 75 mm	No.
FRS-DWK 2-75/125	3857
最多可以连接2个圆管 FRS-R75.主管直径125mm. 包括带密封圈的接口DN75mm 和 DN125mm各1个,固定卡扣(4个) 耐冲击聚丙烯材质。	

H51吊顶/墙面风口盒



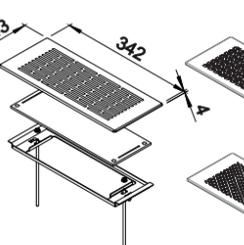
H51吊顶/墙面风口盒	
Type	Ref.-
114 x 51 mm	No.
FRS-DWK 2-51/125	3858
最多可以连接2个圆管 FRS-R51.主管直径125mm.包括带 密封圈的接口51和 Dn125mm各1 个,固定卡扣 (4个),耐冲击聚丙烯 材质。	

地板矩形格栅



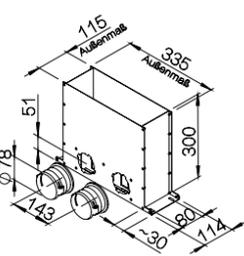
地板矩形格栅	
Type	Ref.-
	No.
FRS-BGS 1	3878
高品质的钢制multifloor地板格栅 套件,与FRS-MBK2-75匹配. 包括: - 风量调节片, 格栅架和透水设计 结构。 - 伸缩式腔体, 高度可根据地面情 况调节	

H51地板矩形格栅



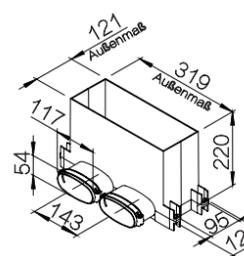
H51地板矩形格栅	
Type	Ref.-
	No.
FRS-BGS 1	3878
高品质的钢制multifloor地板格栅 套件,与FRS-MBK2-51匹配. 包括: - 风量调节片, 格栅架和透水设计 结构。 - 伸缩式腔体, 高度可根据地面情 况调节	

Φ75矩形终端箱



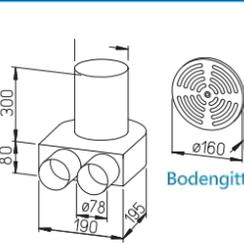
Φ75矩形终端箱	
Type	Ref.-
ø 75 mm	No.
FRS-MBK 2-75	3872
可最多连接两支FRS-R 75圆管, 适 合天花板内安装. 包括: - 高品质的钢制箱体; - 2个圆管接口, 1个圆管密封盖	

H51矩形终端箱



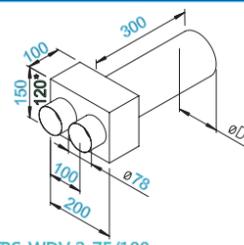
H51矩形终端箱	
Type	Ref.-
114 x 51 mm	No.
FRS-MBK 2-51	3877
可最多连接两支FRS-R 51扁管管, 适合天花板和地面安装. 包括: - 高品质的钢制箱体; - 2个扁管接口, 1个扁管密封盖	

Φ75带格栅的地板圆形风口盒



Φ75带格栅的地板圆形风口盒	
Type	Ref.-
	No.
ø 75 mm	
FRS-BKGS 2-75	9992
包括: - 1个直径160mm的格栅 - 1个带风量调节的高品质钢制终端箱 - 1个封闭盖	

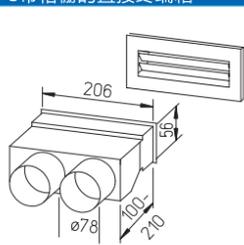
Φ75墙装圆终端箱



Φ75墙装圆终端箱	
Type	Ref.-
ø 75 mm	ø D
	No.
	mm
FRS-WDV 2-75/100	9621
FRS-WDV 2-75/125	9622
包括有机材质的箱体和1个封闭盖, 用于连接直接100mm或125mm的 送风或排风管。	

* FRS-WDV 2-75/100

Φ75带格栅的直接终端箱



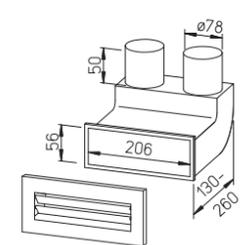
Φ75带格栅的直接终端箱	
Type	Ref.-
	No.
ø 75 mm	
FRS-WDS 2-75	9994
包括: - 1个箱体 - 1个白色格栅 (FK-WA 200W), 250X113mm - 1个密封盖	

Φ75基础安装包



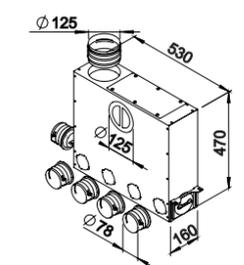
Φ75基础安装包	
Type	Ref.-
	ø D
	No.
	mm
FRS-RP 75	9397
	75

Φ75带格栅的90°弯终端箱



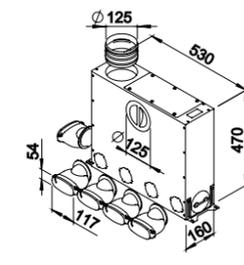
Φ75带格栅的90°弯终端箱	
Type	Ref.-
	No.
ø 75 mm	
FRS-WBS 2-75	9996
包括: - 1个箱体 - 1个白色格栅 (FK-WA 200W), 250X113mm - 1个密封盖	

Φ75/4+1口分配箱



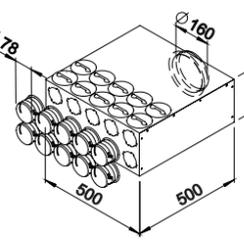
Φ75/4+1口分配箱	
Type	Ref.-
ø 75 mm	ø NW
	No.
	mm
FRS-MVK 4+1-75/125	3843
Ø125的主管走向, 垂直或者水平方 向可调, 最多可以连接5支FRS-R75 圆管, 自带消声功能, 带有高度可调 节的安装支架。	

H51/4+1口分配箱



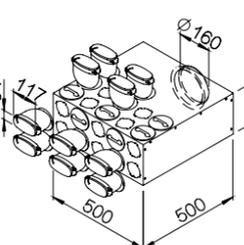
H51/4+1口分配箱	
Type	Ref.-
114 x 51 mm	ø NW
	No.
	mm
FRS-MVK 4+1-51/125	3841
Ø125的主管走向, 垂直或者水平方 向可调, 最多可以连接5支FRS-R51 扁管, 自带消声功能, 带有高度可 调节的安装支架。	

Φ75/10口分配箱



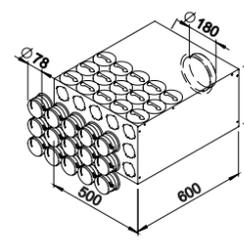
Φ75/10口分配箱	
Type	Ref.-
ø 75 mm	ø NW
	No.
	mm
FRS-VK 10-75/160	3847
最多可以连接10支FRS-R 75圆管, 垂直或者水平方向可调, 结合圆管 扁管转换口 ((FRS-ES51, Ref.- No.3851, 见下), 也可以连接扁 管。自带消声功能, 带有高度可调 节的安装支架。	

H51/10口分配箱



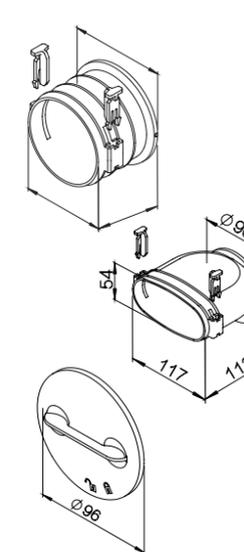
H51/10口分配箱	
Type	Ref.-
114 x 51 mm	ø NW
	No.
	mm
FRS-VK 10-51/160	3849
最多可以连接10支FRS-R 41扁管, 垂直或者水平方向可调, 结合圆管 扁管转换口 ((FRS-ES75, Ref.- No.3852, 见下), 也可以连接扁 管。自带消声功能, 带有高度可调 节的安装支架。	

Φ75/15口分配箱



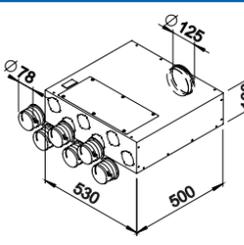
Φ75/15口分配箱	
Type	Ref.-
ø 75 mm	ø NW
	No.
	mm
FRS-VK 15-75/180	3848
最多可以连接15支FRS-R 75圆管, 垂直或者水平方向可调, 结合圆管 扁管转换口 ((FRS-ES51, Ref.- No.3851, 见下), 也可以连接扁 管。自带消声功能, 带有高度可调 节的安装支架。	

分配箱接口与密封盖 (圆管、扁管)



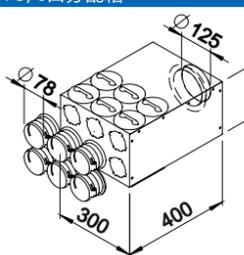
分配箱接口与密封盖 (圆管、扁管)	
Type	Ref.-
	SU
	No.
Φ75分配箱接口	
FRS-ES 75	3852
H51分配箱接口	
FRS-ES 51	3851
分配箱密封盖	
FRS-VDB	3853
两种分配箱的风管接口, 可分别连 接圆管FRS-R75, 或椭圆扁管FRS- R51. 包括固定卡扣2个, 耐冲击聚 丙烯材质。卡口盖单插口洞配电箱。 密封盖用于密封不用的分配箱口。	

Φ75/6口超薄分配箱



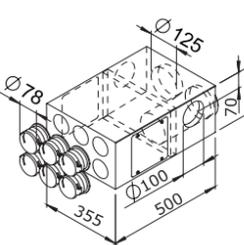
Φ75/6口超薄分配箱	
Type	Ref.-
ø 75 mm	ø NW
	No.
	mm
FRS-FVK 6-75/125	3845
扁平式 (160mm高) 最多可以连 接6支FRS-R 75圆管, 结合圆管扁 管转换口 ((FRS-ES51, Ref.- No.3851, 见下), 也可以连接扁 管。自带消声功能, 带有高度可 调节的安装支架。	

Φ75/6口分配箱



Φ75/6口分配箱	
Type	Ref.-
ø 75 mm	ø NW
	No.
	mm
FRS-VK 6-75/125	3846
最多可以连接6支FRS-R 75圆管, 结合圆管扁管转换口 (FRS-ES51, Ref.-No.3851, 见下), 也可以 连接扁管。自带消声功能, 带有高 度可调节的安装支架。	

Φ75/送排风一体式分配箱



Φ75/送排风一体式分配箱	
Type	Ref.-
ø 75 mm	ø NW
	No.
	mm
左进风型	3873
右进风型	3874
送排风的分配在同一个箱体完成, 排风为2个DN100接口, 送风最多 可以连接6支FRS-R 75圆管, 结 合圆管扁管转换口 ((FRS-ES51, Ref.-No.3851, 见下), 也可以 连接扁管。	

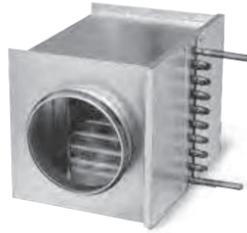
风阀



ø 80	ø 100	ø 125	ø 160	ø 200	ø 250	ø 315	ø 400
风阀-自动回档, 外壳为镀锌钢板或聚合物, 风门由铝材制成。							
RSKK* 1005106	RSKK* 1255107	RSK 160	5669	RSK 200	5074	RSK 250	5673
		RSK 315	5674	RSK 400	5651		

Lock cold smoke valves – for mains common in multi-storeyed building.

水加热模块



Type	Ref.-No.	Suitable for pipe ø mm	Air-side data				Water-data ¹⁾		Weight ca. kg	Suitable temperature Control system		
			Heat power kW ¹⁾	kW ²⁾	Δ T Air K ¹⁾	K ²⁾	at V m ³ /h	Pressure drop Δp _w kPa		At water flow rate l/h	Type	Ref.-No.
WHR 100	9479	100	1.9	0.9	35	17	150	1	84	3.2	WHST 300 T50	8820
WHR 125	9480	125	2.6	1.1	29	13	250	2	115	3.2	WHST 300 T50	8820
WHR 160	9481	160	5.5	3.1	38	22	400	11	245	4.9	WHST 300 T50	8820
WHR 200	9482	200	7.2	4.1	33	19	600	17	317	4.9	WHST 300 T50	8820
WHR 250	9483	250	10.7	6	37	21	800	8	470	6.9	-	-
WHR 315	9484	315	18.3	10.4	36.2	21	1400	9	810	9.0	-	-
WHR 400	9524	400	26.2	15	36	21	2000	11	1060	12.5	-	-

空气温度控制系统



空气温度控制系统

用于PWW加热模块。包换温度传感器与控制盘。简单和快速装配的解决方案。温度控制范围 8 - 38°C。

WHST 300 T38 Ref.-No.8817

空气温度控制系统



空气温度控制系统

用于WHR水加热器。理想的应用程序控制新风的加热。包括管道式温度传感器（2米的毛细管）和阀。操作简单，快速装配的解决方案。温度控制范围20 - 50°C。

WHST 300 T50 Ref.-No.8820

HeliosSpezial 新风系统附件

室内工艺排风口



一应俱全的配件, 只为了保障HeliosSpezial新风系统的完美运行。

室内工艺排风口

-空气流速可调, 紧凑而极具吸引力的仪表板造型设计, 集成过滤器。

-屡获殊荣的室内风口, 仍是Dephina的极简风格, 低调融入各种室内环境。

ø 80		ø 100		ø 125		ø 160	
Type	Ref.-No.	Type	Ref.-No.	Type	Ref.-No.	Type	Ref.-No.
室内方形工艺排风口 (带阀)							
	DLV 100	3039		DLV 125	3049		
	ELF-DLV 100 ²⁾	3042		ELF-DLV 125 ²⁾	3058		
室内塑料排风口 (带阀)							
KTVA 75/80	0940	KTVA 100	0941	KTVA 125	0942	KTVA 160	0943
室内圆形金属排风口 (带阀)							
MTVA 75/80	8868	MTVA 100	8869	MTVA 125	8870	MTVA 160	8871

¹⁾ With integrated filter. ²⁾ Replacement air filters for DLV., SU = 5 pcs

室内工艺送风口



室内工艺送风口

-空气流速可调, 紧凑而极具吸引力的仪表板造型设计, 集成过滤器。

ø 80		ø 100		ø 125		ø 160	
Type	Ref.-No.	Type	Ref.-No.	Type	Ref.-No.	Type	Ref.-No.
室内方形工艺送风口 (带阀)							
LGK 80	0259	DLVZ 100	3040	DLV 125	3049		
				ELF-DLV 125 ²⁾	3058		
室内塑料送风口 (带阀)							
KTVZ 80	2762	KTVZ 100	2736	KTVZ 125	2737	KTVZ 160	2738
室内圆形金属送风口 (带阀)							
MTVZ 75/80	9603	MTVZ 100	9604	MTVZ 125	9605	MTVZ 160	9606

¹⁾ Replacement air filters for DLV 125, SU = 5 pcs

油雾过滤箱VFE



油雾过滤箱VFE

-阻止厨房油烟和卫生间洗发液等挥发物进入管道造成沾灰污垢, 内置展开面积324cm²的专用滤油滤网, 机壳镀锌钢板材质白色粉末涂层。

油雾过滤箱	Ref.-No.2552
油雾过滤箱	Ref.-No.2553
油雾过滤片	Ref.-No.2554

Replacement air filters, SU = 2 pcs

门格栅



门格栅

-视线遮挡型进气格栅, 白色或灰色, 耐冲击聚合物材质, 安装在门上。

LTGW	Ref.-No.0246
Made from white polymer.	
LTGB	Ref.-No.0247
Made from brown polymer.	

控制电缆



控制电缆

-带状电缆, 两端为RJ12插头 (适配BE拨档线控器) 或RJ10插头 (适配BEC舒适型线控器和CO₂, VOC探头, 湿度传感器, KNX/ EIB模块或扩展模块。更多细节请查阅新风主机产品页。

Cable length*	For KWL-BE (Ribbon cable on both sides with RJ12 plugs)		For KWL-BEC, -CO ₂ , -VOC, -FTF, -KNX, -EM (Ribbon cable on both sides with RJ10 plugs)	
	Type	Ref.-No.	Type	Ref.-No.
3 mtrs	KWL-SL 6/3	9987	KWL-SL 4/3	4404
5 mtrs	KWL-SL 6/5	9980	KWL-SL 4/5	4405
10 mtrs	KWL-SL 6/10	9444	KWL-SL 4/10	4411
20 mtrs	KWL-SL 6/20	9959	KWL-SL 4/20	4413

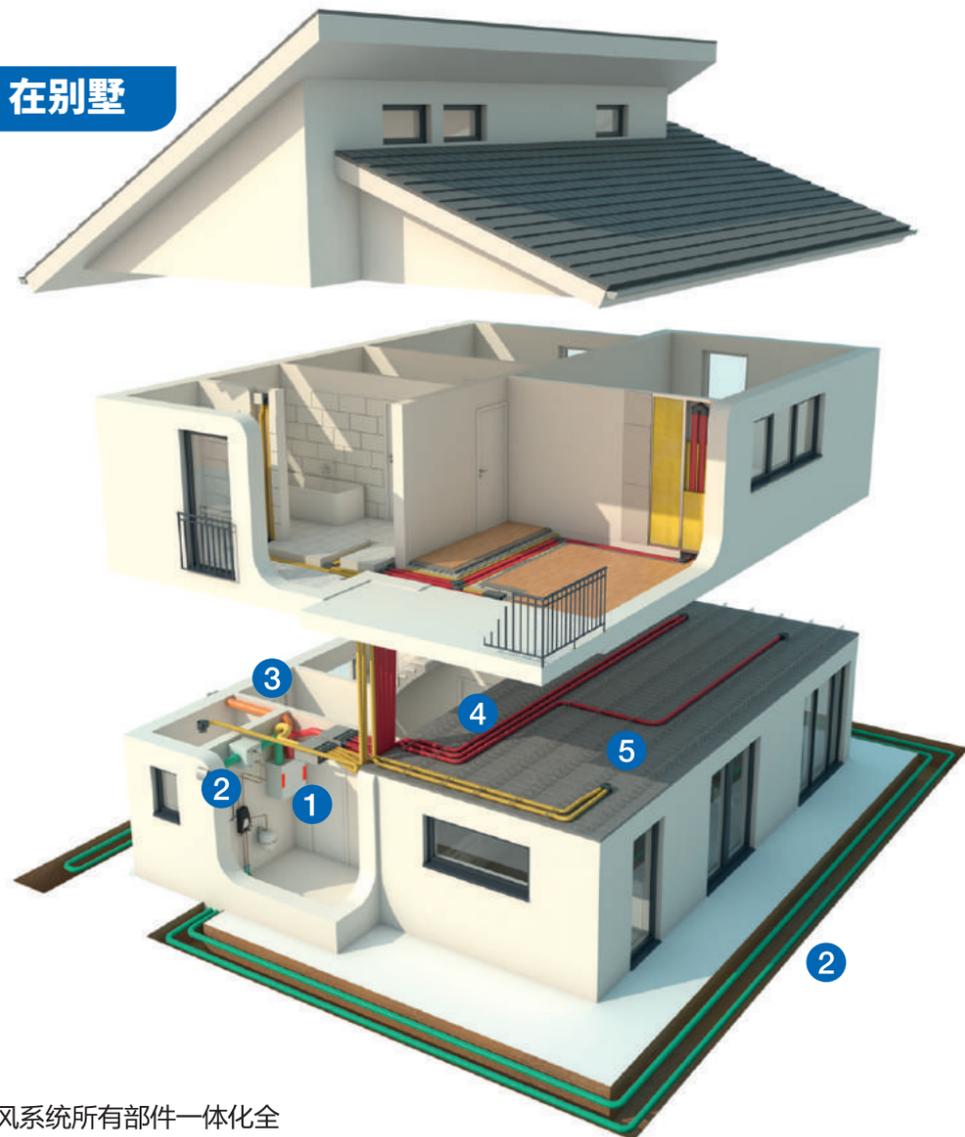


HeliosSpezial
吊顶式热交换新风系统



HeliosSpezial
壁挂式热交换新风系统

HeliosSpezial 在别墅



HeliosSpezial 热交换集中式新风系统所有部件一体化全套原厂生产，充分体现了那个德式理念：整体的高质量，来自所有细节的完美匹配。



1 勘查
 居室布局—确定居室各功能区及使用频度
 送排区域—确定送排风区域及数量
 主机定位—确定HeliosSpezial机组安放位置

2 设计
 风量计算—根据送排风区域面积计算送排风量，并汇总
 阻力计算—根据管路系统，进行沿程阻力、局部阻力的计算，并汇总
 管路设计—根据HeliosSpezial机组定位情况和居室布局，进行管道通路的绘制
 配置选型—根据风量、阻力、净化要求等参数进行HeliosSpezial机组的选型

3 订货

4 安装调试
 按图施工—根据德国Dephina技术服务中心标准客户图纸进行施工
 协调配合—制定施工进度表，积极配合现场其它安装单位进行施工
 质量控制—严格遵照Dephina公司“图纸复核、现场跟踪、调试检测”三部曲的质量控制标准

5 维护
 管道清洗—每年使用专业机器进行定期管道清洗
 滤网更换—定期进行更换



室内空气质量检测服务

1 PM_{2.5}浓度检测

本检测项目通过对比室内外PM_{2.5}浓度，评估房屋是否具备抵御PM_{2.5}的功能。

2 VOC和CO₂浓度检测

VOCs (Volatile Organic Compounds) 是多种挥发性有机化合物的总称。本检测项目同时检测室内CO₂浓度，和VOC浓度，可定量评估室内通风的气流组织状态。

3 甲醛浓度检测及挥发源定位

室内甲醛的主要释放源是建筑装饰材料，释放期长达3至15年。本检测项目检测室内甲醛浓度的同时定位甲醛挥发源位置。

4 室内温湿度检测

室内温度和湿度直接影响人的体感，对室内温湿度的检测，既为其他三项检测提供检测环境依据，又为居住者提供温湿度调整建议。



定期维护与保养



滤网更换

滤芯作为阻挡室外灰尘的第一道防线，灰尘和杂质沉积其上，滤芯需要定期更换；滤芯按照过滤级别不同，更换时间不同。

管道清洗

根据项目工程师风管现状勘测报告预约管道清洗服务，清洗区域主要包括风管和风管分配器，每次风管清洗服务由项目工程师监控，2-3名管道清洁人员执行。



由于所有的中央通风系统，都不可避免的有灰尘沉积在风管内壁上，加上潮湿的因素，存在滋生细菌和灰尘脱落等室内空气二次污染的风险。因此，在通风系统的开始设计和安装阶段，以及运行保养阶段，都需要在这方面做出细心的处理。

首先，*HeliosSpezial*采用内壁光滑、无缝隙的柔性风管，并且注意，不能使用再生塑料制作的风管。以免这些材料可能挥发出的VOC送入室内对呼吸的空气造成危害；其次，在管道布置的设计和安装上，应考虑管道的易清洗性，这必须由经过培训的专业工程师来完成这一工作；最后，在运行保养阶段，应按要求定期由专业的服务机构对系统进行检测和清洗，清洗工作需要借助Dephina配套专用的设备来完成，这方面可以联系我们以取得更多的信息。

Dephina的新风系统为什么只在德国生产?

除了先进的技术，任何产品的原材料和性能测试都至关重要。所以，德国精工制造的产业环境和专业技术人员，是Dephina新风系统长期可靠的基础。

*HeliosSpezial*热交换新风系统，是在具有95年历史的德国Helios Ventilatoren制造。Helios的通风产品，一直以可靠的品质享誉德国和欧洲地区。

德国没有雾霾，德国研发生产的新风系统能满足中国的环境要求吗？

德国室外空气质量较好，Dephina德国原版的新风系统产品，都是采用的F7或F9级亚高效滤网。而中国的室外空气质量，需要新风机具有防霾过滤作用，如只有H12级滤网的过滤效率才能满足这个需要。

当然，中国和德国的消费者也有很多共同的产品需求。比如在噪音控制、节能方面的要求，还有后期管道的维护等方面，德国积累了很多技术优势，这也是Dephina产品在中国受到青睐的原因。

为什么Dephina产品要比其他品牌贵？

家人的健康，必须用最好的新风产品来保障。您知道，德国不相信价廉物美，Dephina全线产品德国原装进口，代表目前德国新风最先进水平。德国的新风产业从70年代开始发展至今，产品理念和生产工艺，比国内领先30年。

除了基本的PM2.5过滤能力，还有3个容易被忽略，却又重要的环节，是Dephina德国精工体现：更好的卫生保障（卫生），提高空气的舒适度（舒适）和长期可靠的品质（耐用）。

而从第三个环节来说，德国产品普遍重视高品质和耐用性，德国原装的新风机普遍可以使用15年以上，分摊到每年的使用成本，其实，反而比售价低寿命短的产品使用成本还低呢，Dephina新风产品可以说是物超所值！

新风系统的作用？为什么说Dephina的新风系统/新风机，可以让空气更加舒适？

空气给人体的舒适性，主要体现在温度、湿度是否适宜，风速和噪音控制。

装备了全热交换的Dephina新风产品，就具有湿度平衡和温度回收的功能。雨季减少室外湿气进入室内，冬季减少室内水分流失。Dephina新风产品都具有全程降噪设计，新风口全部采用特别的送风结构，没有吹风感。因此，Dephina的新风系统，可以让空气更加舒适。

为什么说Dephina新风系统的全热交换，其实是一种健康投资？(全热交换的重要性?) 湿度对健康的影响? 湿度平衡的重要性？

Dephina专业级的全热交换模块，除了起到“冬暖夏凉”的温度调节作用，还独具湿度平衡功能。避免室内潮湿，滋生细菌，也没有冷凝水霉变异味的问题，避免二次污染。

室内相对湿度在30%-60%之间属于舒适卫生范围。湿度过高时引起霉菌的生长，螨虫的增殖，存在影响健康的风险。相对湿度高于70%时，便成为微生物最佳的生长气候，这就是呼吸系统疾病和过敏人群近年来数量持续增加的原因。

同样，过于干燥的空气，也会导致健康问题。在冬天，当冷空气引入室内，如果是通过电加热等方式升温至室温，相对湿度会降的更低，室内空气更加干燥。干燥的空气造成灰尘、悬浮颗粒物增多，而细菌往往附着于灰尘之上，增加了人体感染风险。也易造成身体水分过度流失，易感染疾病。

滤网层数是越多越好吗？为什么不把新风机的滤网设计的更大、使用寿命更长？滤网更换周期？

不是，只要能达到同样的防霾净化功能，可以说滤网层数越少越好。层数多意味着风道的阻力变大，进入室内的风量变小，日常维护的经济投入也会增加很多呢。

Dephina的标准是三个月更换一次滤网，滤网规格是按照这个标准进行设计的。出于卫生方面的考虑，我们并不提倡您长时间使用积灰的滤网，避免二次污染。

我们的机器是纯物理过滤方式，需要定期更换。正常是3-6个月，机器会有自动的提示；雾霾严重的情况下建议2-4个月更换一次。

是否可以保证室内的PM2.5的数值？

可以保证的！但有2个前提条件。首先门窗的密闭性不好会严重影响整体除霾效果。Dephina新推出的精工定案产品，会现场勘测您家门窗的密闭性，并提供改善方案！

其次，您要根据新风机提示，及时更换滤网。滤网使用周期过长，会影响除霾效果。

新风机可以去除甲醛吗？

新风系统通过稀释和置换的方式，可以降低室内的甲醛浓度。此外，Dephina高端系列Deph.home极致空气品质系统可以直接将甲醛分解掉，保证室内甲醛值达到欧标。

用了Dephina的全热交换新风系统/新风机，是不是就不用装空调了？新风是否能替代暖气？

您好，首先，新风系统和空调系统是2个独立的系统，二者区别是，空调主要起到的是将室内原有的空气制冷制热，是内循环。新风系统是通风设备，让您在

不开窗的情况下，室内同样有新鲜干净的空气（过滤掉PM2.5，降低室内甲醛、VOC气体浓度），而且内置全热交换模块，可以对室内的温度和湿度进行平衡。耗电量极低哦！3-10天一度电。但是，Dephina的全热交换不能取代空调的制冷制热，但可以降低约30%的空调能耗，还能避免“空调病”的隐患。

新风无法完全替代暖气或制冷的空调，因新风只通过室内外温差带来的能量互换，起到温度的调节功能，也就是对进入室内的新鲜空气，起到“冬暖夏凉”的作用，但理论上，并不能加热或者制冷。

新风系统是否需要清洗、维护？

Dephina的新风机/新风系统是可以清洗和保养的。建议1-2年做一次保养清洗。

第一次清洗是免费的。第二次开始仅收取人工费用，也需要定期保养，清洗室外风口，比如在四月份柳絮季节结束、十一月雾霾季开始，检查清洗室外风口、室外管、机器仓、检查仓间密封，这样才能让机器保持最好的运行状态。

中央新风我们配备了专业的管道清洗设备，由专业工程师负责上门清洗。

为什么除了食品级管道之外，分配箱、风口盒等全部配件都要德国进口？

为了保证中国用户获得完美的产品体验，Dephina始终坚持采用全套一体化德国原厂的新风系统。

*HeliosSpezial*中央新风系统的管道分配系统，是一整套包括FlexPipe柔性管道、分配箱和风口盒在内的相互匹配的原装套组。具有最佳的密封匹配性，不会因为现场施工人员的操作误差而造成漏风；组件相互之间的连接采用简便的卡扣式，不使用胶布胶水；分配箱还预留了日后清洗管道的通道结构。

*HeliosSpezial*在加工工艺和卫生标准上有德国质量保证，这个对于一款高品质产品是必不可少的。

中央新风主机一般放在哪里？

*HeliosSpezial*集中式新风主机，有吊顶、壁挂和落地三种形式。可以安装在设备间、阳台、厨房、无水洗手间和室内吊顶内。

为什么不用地送风？

采用德国进口*HeliosSpezial*的FlexPipe 75mm直径的柔性风道，顶送风施工非常方便，不需要打直径超过100mm的孔，日常维护时比清洗地板下的管道方便。顶送风和地送风，在5m层高以下的住宅运行效果上没区别。强调地送风，更多是商家营销噱头。*HeliosSpezial*有全套地送风管道和配件可订货，包括地暖一体化新风管道配件，多用于超过5m高的商业空间，别墅的挑高中厅，效果较好。

经典案例



德国爱尔福特:新房,独栋别墅

项目:独栋别墅,140m²居住面积

通风设备:1套原厂套组新风系统

EC200W新风主机1台、
IsoPipe®主管道系统1套、
FlexPipe®食品级柔性管道系统1套等。

房主:感谢这套产品的新风让我们整年享受着极好的舒适空气。热交换功能给我们带来了超乎预期的节能效果。

房主当时在早新房时最注重的就是能够制造一个健康的室内空气并且希望所安装的通风设备尽可能的节省占地面积以及不影响装修的整体视觉美感。Dephina FlexPipe空气分配系统的管道可直接铺在水泥地板和天花板内,进风和出风装置也独立的安装在室内。小巧综合型的新风机组则被安装在储物间。



德国乌瑟尔:翻新房,纪念性建筑物

项目:一楼两家企业,二楼与顶楼各一套住房,面积分别为200m²与180m²

通风设备:3套原厂套组新风系统

EC270W新风主机3台、
IsoPipe®主管道系统3套、
FlexPipe®食品级柔性管道系统3套等。

1817年德累斯顿开了一家名为“国王的葡萄山”的旅店,其顶楼在十九世纪末建造了一个面积为200m²,高为5m的宴会厅。

建筑师的最主要目标是利用废气中的余热来减少室内人工暖气的消耗。这座特殊的大房子需要的供暖费用是十分昂贵的。而HeliosSpezial带热交换设备正好能够满足客户的这一愿望,使得暖气账单不再可怕。该建筑用了先进的通风设备,前卫的设计风格并且很好的保护了该纪念性建筑物的原本风貌。



德国吉森:新楼,认证的节能房

项目:100m²和160m²两套公寓以及办公楼

通风设备:3套原厂套组新风系统

EC270W新风主机3台、
IsoPipe®主管道系统3套、
FlexPipe®食品级柔性管道系统3套等。

房主说:“从一开始我们就希望在新楼安装可调节的室内通风系统。这套新风系统方案一下就打动了我们!”

两套居住单元以及一楼的办公区域各配备了一套原厂套组的新风系统。该系统完全不占用多余的空间,设备都隐蔽的安装在浴室或厕所的内墙。楼内的空气分配由安装在走廊吊顶内的FlexPipe管道系统实现。



云锦东方

通风设备:1套原厂套组新风系统

包括:
EC1800W新风主机1台、
IsoPipe®主管道系统1套、
FlexPipe®食品级柔性管道系统1套等。

低调的云锦东方位于上海滩徐汇滨江高端社区。顶层有一间800平复式江景房,某地产企业董事长便居住在这里,凭栏远眺,万千美景尽收眼底。

在装修过程中,由于董事长的睿智和决断力,很快就决定安装一套Deph.home Natur-O极至空气品质系统。最大的奢侈,是定义自己的健康体魄。



北京阿玛尼专柜

通风设备:1套原厂套组新风系统

包括:
EC300W新风主机1台、
IsoPipe®主管道系统1套、
FlexPipe®食品级柔性管道系统1套等。

三里屯ARMANI专柜,正式启用德国原装套组HeliosSpezial热交换新风系统,为来到ARMANI空间的客人打造一个更加清新、惬意的体验环境。在此次升级室内空间空气品质的项目过程中,业主不仅完成了清洁新风供给的要求,更是追求奢华级的体验标准,非常重视空间的舒适性和可持续发展。

Dephina精选的HeliosSpezial新风系统,融入GIORGIO ARMANI的精致美学,给客户带来奢华享受。



上海劳力士手表总部

通风设备:1套原厂套组新风系统

包括:
EC500W新风主机1台、
IsoPipe®主管道系统1套、
FlexPipe®食品级柔性管道系统1套等。

1908年7月2日上午8时,劳力士的创始人,德国人汉斯·威尔斯多夫在瑞士的拉夏德芬注册了ROLEX商标。作为全球顶级至尊名表,品质精良,工艺精湛,糅合尊贵、典雅和独特气质于一身,劳力士备受全世界各界人士的推崇,更深得收藏家们的青睐。

他们认为,Dephina德国精工品牌理念与劳力士颇为相似,洽谈之处便颇有好感。项目完成后,他们更是对Dephina的精心设计和规范服务过程赞赏有加。

dephina



CCI *
DIALOG
GMBH

2017年,由德国著名的通风空调制冷行业专业杂志CCI主办,在空调、新风、楼宇自动化和消防等行业评选最佳产品,Helios荣获家用新风系统组别第一名。从而诠释了Dephina德菲兰“Made in Germany+”的品牌价值,代表德国行业最高品质。

2017德国CCI评选
新风系统行业第一名

HeliosSpezial