



气候控制系统 / 房车

## 全独立设备，为您带来极致舒适

燃油加热器、空调系统和电加热解决方案



## 每时每刻，最舒适温度

驾驶着自己的爱车，享受大自然及难得的自由：想去哪里就去哪里，想呆在哪里就呆在哪里，想什么时候出发就什么时候出发。没人希望自己的旅途受到天气或季节的影响，无论夏天还是冬天。

在爱车上装上埃贝赫燃油加热器或气候控制装置，无论什么季节，您都可以来一场说走就走的旅行。埃贝赫燃油加热器或气候控制装置采用了最先进技术，能够高效、安静地运行，让客户安心和省心。此外，燃油加热器的使用也有助于减少电能和燃料消耗，让您的旅途无忧！





# 完全独立的加热和 制冷解决方案

无论是去中国新疆、东北还是西藏旅行，埃贝赫都是您值得信赖的最佳合作伙伴，埃贝赫可以为您提供房车加热解决方案，让您在旅途中感到更舒适、更温暖。得益于在气候控制系统方面的丰富专业知识及积累的丰富经验，埃贝赫可以为客户的各种供暖和制冷需求提供量身定制的解决方案，同时提供配套的控制单元，实现轻松便捷的操作。作为一家一站式服务公司，我们很自豪能够提供全套原厂解决方案。

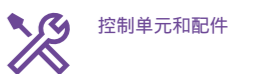
我们提供的产品系列非常广泛，例如可以在短时间内提高车内温度上升的高效燃油风暖加热器，给挡风玻璃除霜、除雾的燃油水暖加热器，还可以与过水热一起使用，用于加热生活用水，以及与加热器配套的各种配件和领先的控制单元等等。我们的制冷系统性能也同样出色：其耗电量很少，运行安静。在我们的气候控制系统的保驾护航下，您可以安心地享受美好的假期。

## 节省车辆电消耗和燃气消耗，提升您的假期幸福感

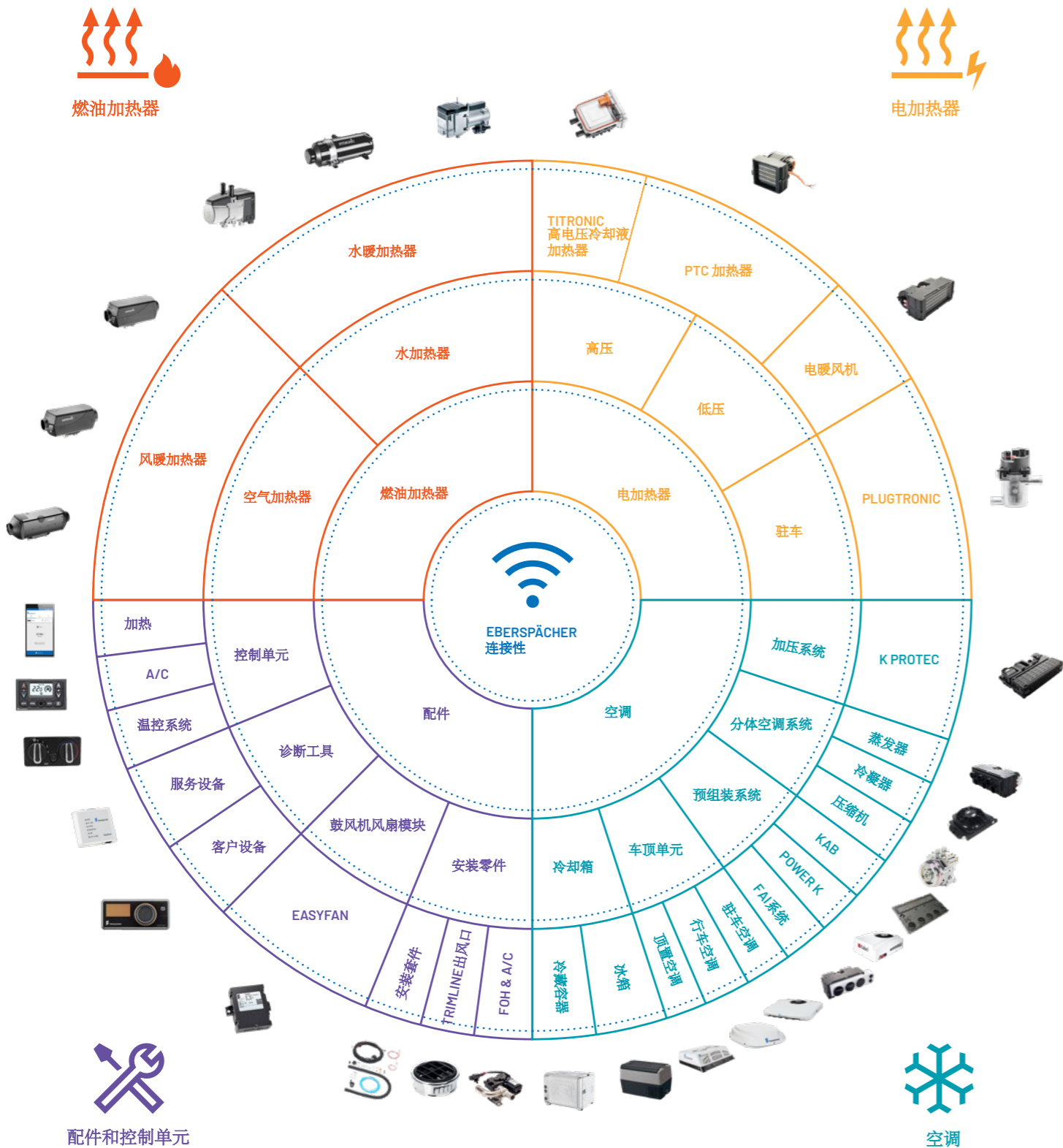
相对于电暖风机和燃气加热器，埃贝赫燃油加热器的优势非常明显。对于房车、旅居车而言，电池的作用很多时候是不可替代的，洗衣机，冰箱，空调等都离不开电力的支持，所以有限的电力应该用于不可替代的主要电气设备。而燃气在行车旅行中，受到非常多的限制，在中国中西部地区严格限制燃气罐的携带，而且在中国绝大多数地区，几乎不可能随时补充燃气。使用柴油或汽油的加热器则没有这方面的烦恼，作为车辆的主要动力能源，随车的主油箱可储存大量的柴油或汽油，而且它们的燃烧效率也很高，可以提供更好的制热效果。有了燃油加热器的助力，您的房车旅行会更加舒适，方便和安全。

### 优点:

- 燃料充足，使用车体主油箱里的燃油
- 燃料容易获得，在世界各地的加油站加油都很方便
- 能够尽量减少电池电量消耗和选择燃气能源的时间
- 减少电池备份，节省车体重量，提高负载能力
- 极大减少燃气使用，帮您去更多地方开拓视野，节省储存空间



# 我们的产品组合：



# 埃贝赫AIRTRONIC风暖加热器

如果您需要能让车厢温度上升的快速、方便的解决方案，埃贝赫 Airtronic风暖加热器是您的不二之选。风暖加热器直接加热空气，可以快速将车厢温度上升至您想要的温度。而且该系列燃油风暖加热器工作时极其高效且安静，非常适合长时间使用或者夜晚使用。

## 燃油风暖加热器优点：

- 科学的功率设置，可极快完成车内加热
- 快速加热和高效运行：直接加热空气，加热效率非常高，风量，快速制热
- 燃油和电力消耗极低
- 带有温度预设功能，车内温度自动调节
- 防止湿气冷凝形成露珠，清除车窗上的结冰或水雾
- 节省安装空间，可以安装在地板下、地板夹层、座椅底座或储物格内
- 燃油由原车油箱提供，或者单独配置小油箱

## AIRTRONIC 3 第三代燃油风暖加热器优点：

最新推出

- 运行非常安静
  - 埃贝赫风暖加热器的动态，无级控制技术可确保加热器在夜间安静、连续运行，功率自动调节，无需反复启停加热器，不会影响到您的睡眠
  - 优化的温度传感器，可以精确控制加热温度
  - 无噪音燃油供应：全新电磁计量泵可以避免在燃油输送时发出咔哒声
- 可以在全球任何地方使用：
  - 内置集成式海拔高度传感器，可以自动适应最高5,500米\*的海拔
- 使用寿命更长的无刷电机
- 多种功率型号可选，可满足2 kW - 8 kW的加热需求
- 可选择安装在车内或车外
- 也可提供汽油型加热器 (Airtronic S 和 Airtronic M 型加热器)



\* 取决于型号

# 埃贝赫AIRTRONIC风暖加热器

满足各种需求的风暖加热器

## AIRTRONIC S3 第三代燃油风暖加热器-商用版



- 最大加热功率 2.2 kW 的风暖加热器
- 结构极紧凑，非常适合狭小的安装空间 (甚至可以安装在座椅下方)
- 也适合作为汽车前部区域的辅助加热器

型号		D2L (柴油)	B2L (汽油)
电压	V	12*	12
加热功率控制		无级	
加热功率	kW	0.85- 2.2	1.0 - 2.0
电力消耗	W	6 - 28	11 - 26
燃油消耗	l/h	0.1-0.28	0.14 - 0.26
重量	kg	2.5	
主要尺寸：长x 宽 x 高	mm	310 x 115 x 122	

\* 还可提供 24 V 柴油版本，请查看我司网站了解更多详情

## AIRTRONIC M3 第三代燃油风暖加热器-商用版



- 强大的加热性能，最高加热功率可达4 kW
- 结构紧凑

型号		D4L (柴油)	B4L (汽油)
电压	V	12*	12
加热功率控制		无级	
加热功率	kW	1.05 - 4.0	1.3 - 4.0
电力消耗	W	6 - 37	8 - 38
燃油消耗	l/h	0.12 - 0.49	0.17 - 0.55
重量	kg	4.5	
主要尺寸：长x 宽 x 高	mm	376 x 140 x 150	

\* 还可提供 24 V 柴油版本，请查看我司网站了解更多详情

## AIRTRONIC M3 第三代燃油风暖加热器-舒适版



- 通风量更大，适用于长而辅助的风管风道设计
- 强大的加热性能，最高加热功率可达 4 kW
- 结构紧凑

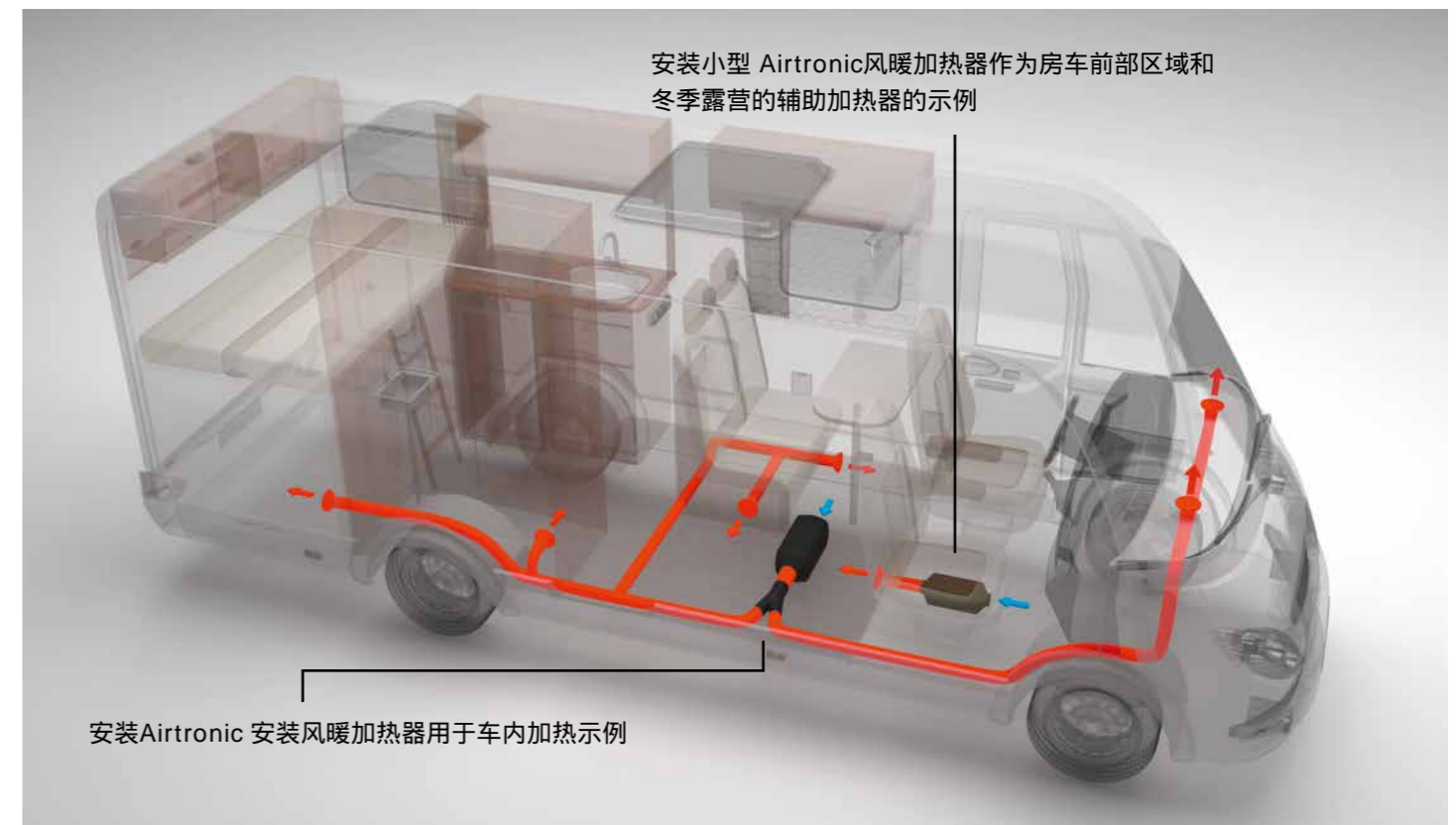
型号		D4R (柴油)*	B4R (汽油)*	D4R CI-Bus (柴油)*/***
电压	V	12**	12	12
加热功率控制		无级		
加热功率	kW	1.05 - 4.0	1.3 - 4.0	1.05 - 4.0
电力消耗	W	7 - 53	10 - 54	7 - 53
燃油消耗	l/h	0.11 - 0.51	0.17 - 0.55	0.11 - 0.51
重量	kg	4.5		
主要尺寸：长x 宽 x 高	mm	371 x 140 x 150		

\* 可以在有长而复杂风管和风道设计的房车和船上 (例如需要加热多个房间)

\*\* 还提供 24 V 柴油版本，请查看我司网站了解更多详情

\*\*\* 可集成到 CI-Bus 车载管理系统中的风暖加热器

有关 6 kW Airtronic L3 和 8 kW Airtronic XL3 的更多信息，请访问我司网站。







## 埃贝赫HYDRONIC 水暖加热器

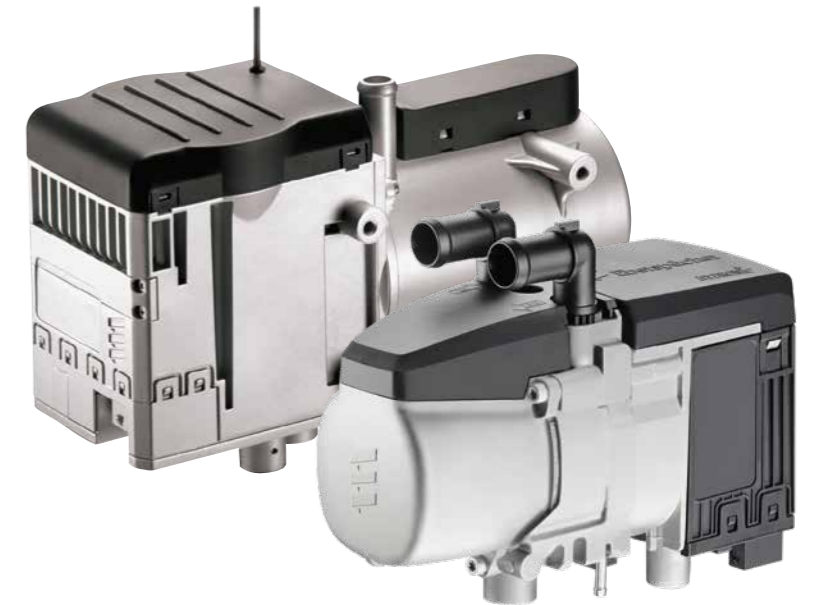
埃贝赫Hydronic 是一种多功能水暖加热器。它可以方便地集成到发动机冷却液的回路中，占用空间小，可预热发动机的同时作为车厢内部的辅助加热器，也可单独只用于加热车厢内部。当与过水热组合使用时，水暖加热器还可以加热生活用水，为厨房洗菜、洗碗，或为热水淋浴供应热水。

### 水暖加热器优点:

- 加热功率最高可达 12 kW
- 车厢辅助加热及预热发动机的好处：避免发动机冷启动，延长发动机寿命，节省燃油，更佳环保
- 配合过水热使用，用于生活水的加热
- 快速融化挡风玻璃上的冰，或去除车内车窗上的蒸汽
- 运行安静

### 其他功能:

- 热量通过房车的空调管道或水暖风机进行分配机
- 燃油和电量消耗低
- 燃油由车辆油箱提供
- 节约电池电量，节省燃气
- 提供柴油版本和汽油版本，以及12V和24V电压版本可供选择
- 可以安装在发动机舱内，节省安装空间
- 可以在高海拔地区使用





# 埃贝赫HYDRONIC水暖加热器

非常适合作为预加热器或主加热器使用

## HYDRONIC S3 第三代水暖加热器



- 采用最先进技术的加热器，可同时加热发动机和车辆前部区域
- 高原模块内置，借助于 EasyStart Pro 控制单元，可实现高海拔地区运行自动调节
- 可配合过水热实现生活用水加热或车厢补充加热

版本	Hydronic S3 经济版*	Hydronic S3 经济版*	Hydronic S3 经济版*	Hydronic S3 经济版*
型号 (燃油)	D4E (柴油)**	D5E (柴油)**	B4E (汽油)	B5E (汽油)
电压	V	12		
加热功率	kW	1.3 - 4.3	1.3 - 5.0	1.8 to 4.3
加热器功耗	W	5 - 27	5 - 32	7 to 24
水泵功耗	W	18		
燃油消耗	l/h	0.53	0.59	0.57
尺寸 (长 x 宽 x 高)	mm	215 x 91 x 124		
净重	kg	2.0		

\*也可提供Hydronic S3第三代水暖加热器24 V 柴油版. 请查看我司网站了解更多详情

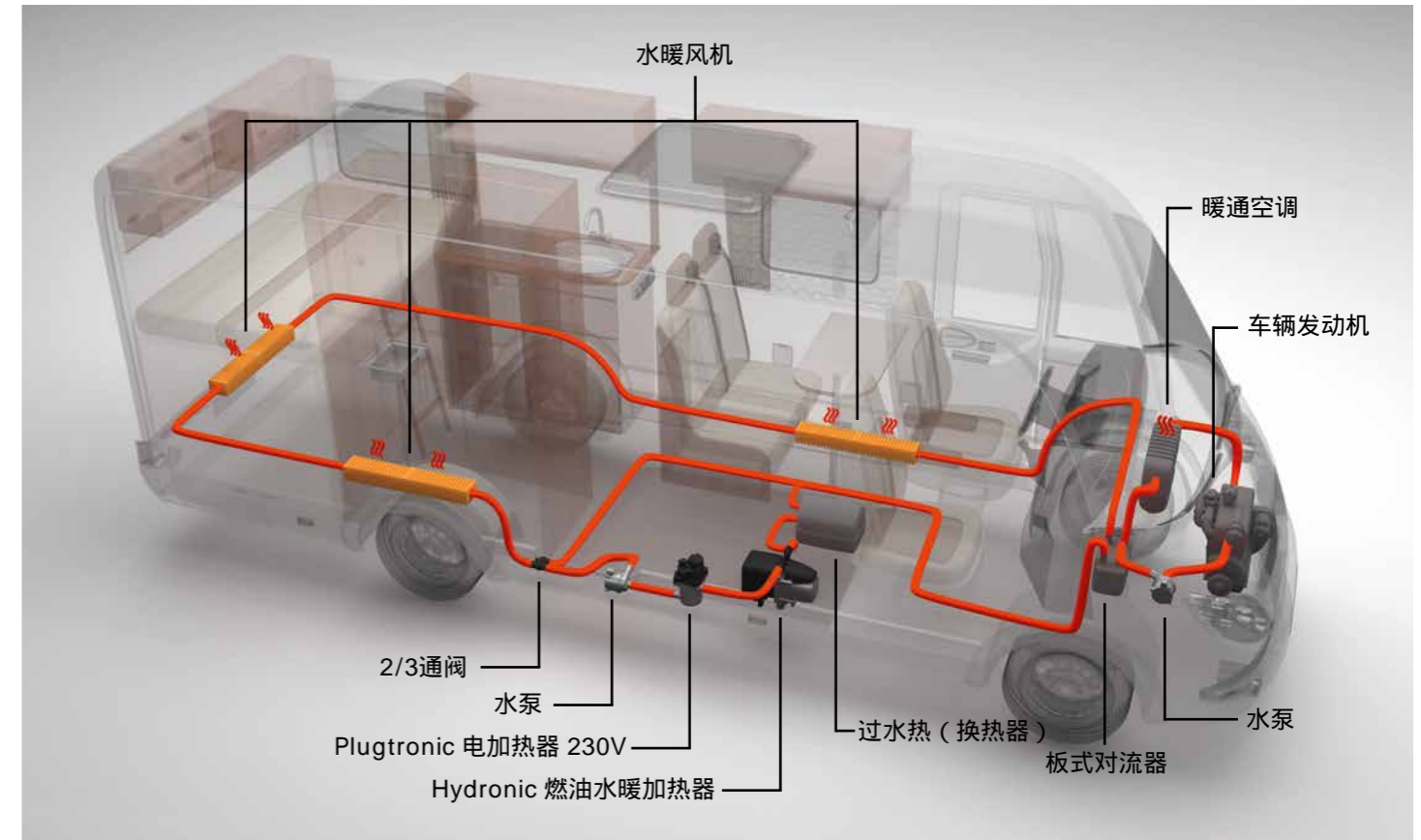
## HYDRONIC M



- 有三种型号可供选择 (M8/M10/M12), 加热功率为8到12kW
- 使用寿命极长 (6,000小时)
- 高原模块内置, 可自动调节至3,500米 (M10/M12)

柴油版	Hydronic M8*	Hydronic M10	Hydronic M12
电压	V	12 / 24	
加热功率	kW	1.5 / 3.5 / 5.0 / 8.0	1.2 / 1.5 / 3.5 / 5.0 / 9.5 / 12.0
加热器功耗	W	35 / 39 / 46 / 55	34 / 35 / 39 / 46 / 86 / 132
水泵功耗	W	29	
燃油消耗	l/h	0.18 / 0.40 / 0.65 / 0.90	0.15 / 0.18 / 0.40 / 0.65 / 1.20 / 1.50
尺寸 (长 x 宽 x 高)	mm	331 x 138 x 221	
净重	kg	6.2	

\* 100% 生物柴油兼容;符合 FAME DIN EN 14214标准



结合电加热器使用的Hydronic 水暖加热器安装示例

# 埃贝赫空调解决方案

## 顶置一体空调系统-RK4



- 集成电动压缩机的紧凑型顶置空调系统
- 适用于难以安装传统发动机驱动压缩机的驾驶室
- 电压范围 直流：12-650V 交流：220V

版本	Elektrik	
制冷性能	kW	3.5
重量	kg	25
送风量	m <sup>3</sup> /h *	440
耗电量	W *	850 - 1560
主要尺寸	mm	475x721x278

\* 取决于型号

## 带出风口的卧式蒸发器



- 庞大的产品组合能够适用于大部分舱室
- 也可提供PTC加热元件的电动版本
- 可提供专用单冷、单暖或冷暖一体版本

版本	Super K	Kool	Falkon	
制冷性能	kW	3.5	4.5	7.7
加热功率	kW	4.3	6.6	10
送风量	m <sup>3</sup> /h *	440	520	725
耗电量	W	100	180	360
主要尺寸	mm	216x368x137	216x384x158	297x432x167

## 冷凝器单元 POWER K



- 空调系统的外部冷凝器单元
- 包含电动压缩机、冷凝器、干燥瓶和过滤器
- 也提供立式版本

版本	Power K	
制冷性能	kW	3.5
重量	kg	20
风速档位		3
通风电压	V	12/24
耗电量	W	820 - 1500

## 紧凑型电动水暖风机 EVO2



- 结构紧凑，加热功率大
- 配备两个无噪音风扇，出风量大
- 常适合微型汽车或小型驾驶室使用
- 提供12V-650V 直流电动版本

版本	Compact EVO2	
加热功率	kW *	5.2
送风量	m <sup>3</sup> /h *	350
风速档位		3
耗电量	W *	100
噪声水平	dB *	65

\* 取决于型号

## 小型水暖风机 ALIZE 2



- 结构紧凑，非常适合小型驾驶室使用
- 也提供电动版本，带安全PTC元件，并配有恒温器开关

版本	Alize 2	
加热功率	kW *	3.4
通风量	m <sup>3</sup> /h *	220
风速档位		3
耗电量	W *	70
管件		6mm

\* 取决于型号

## 顶置通风扇 ADT 750



- 配备扰流板（挡水板和导风板）的电动顶置通风扇
- 超强通风量，匹配不同的通风结构
- 适用于旅居车和房车

版本	ADT 750	
送风量	m <sup>3</sup> /h *	700
电压	V	12V/24V
耗电量	W *	60
噪声水平	dB *	63

\* 取决于型号



# 埃贝赫空调解决方案

## 超静音水暖风机 SILENCIO 2



- 适用于旅居车和房车的水暖风机
- 配备无噪音、低功耗风机

版本	SILENCIO 2	
加热功率	kW *	5.5
送风量	m <sup>3</sup> /h *	250
风速档位		2
耗电量	W *	16
噪声水平	dB *	48

\* 取决于型号

## 电动风暖加热器ALIZE 2 VI



- 结构紧凑，非常适合小型驾驶室
- 带安全PTC元件并配备安全温控开关的电加热器
- 也提供非电动的水暖风机版本

版本	ALIZE 2 VI		
加热功率	kW *	1.6-2.2	
送风量	m <sup>3</sup> /h *	210	
风速档位		3	
工作电压范围	V DC *	PTC : 12 -250	
通风电压	V *	12	24

\* 取决于型号







## 加热和制冷产品的控制单元

通过技术先进的EasyStart控制单元，您可以即刻轻松享受燃油加热器带来的舒适。它们可以满足眼光挑剔的房车车主的要求：它们操作直观，设计新颖，工艺精湛。您可以选择控制单元或远程控制系统，远程控制系统可以连接我们目前提供的多个产品。埃贝赫EasyStart是控制加热器的时髦操作方式。

### EASYSSTART PRO



EasyStart Pro控制单元为我们的控制单元系列设定了新的基准。除了允许设置多达三个编程位置的定时器功能外，EasyStart Pro还具有许多实用功能：

- 带集成温度传感器的内置控制单元
- 最多可控制两个加热器（Airtronic或Hydronic）
- 简单纯文本诊断信息
- 可以设置中文显示，极大的方便中国用户的操作和使用
- Hydronic加热器的集成余热功能：利用发动机余热进行高效加热
- 可以与EasyStart Web结合使用

### PCK2 and PCK3

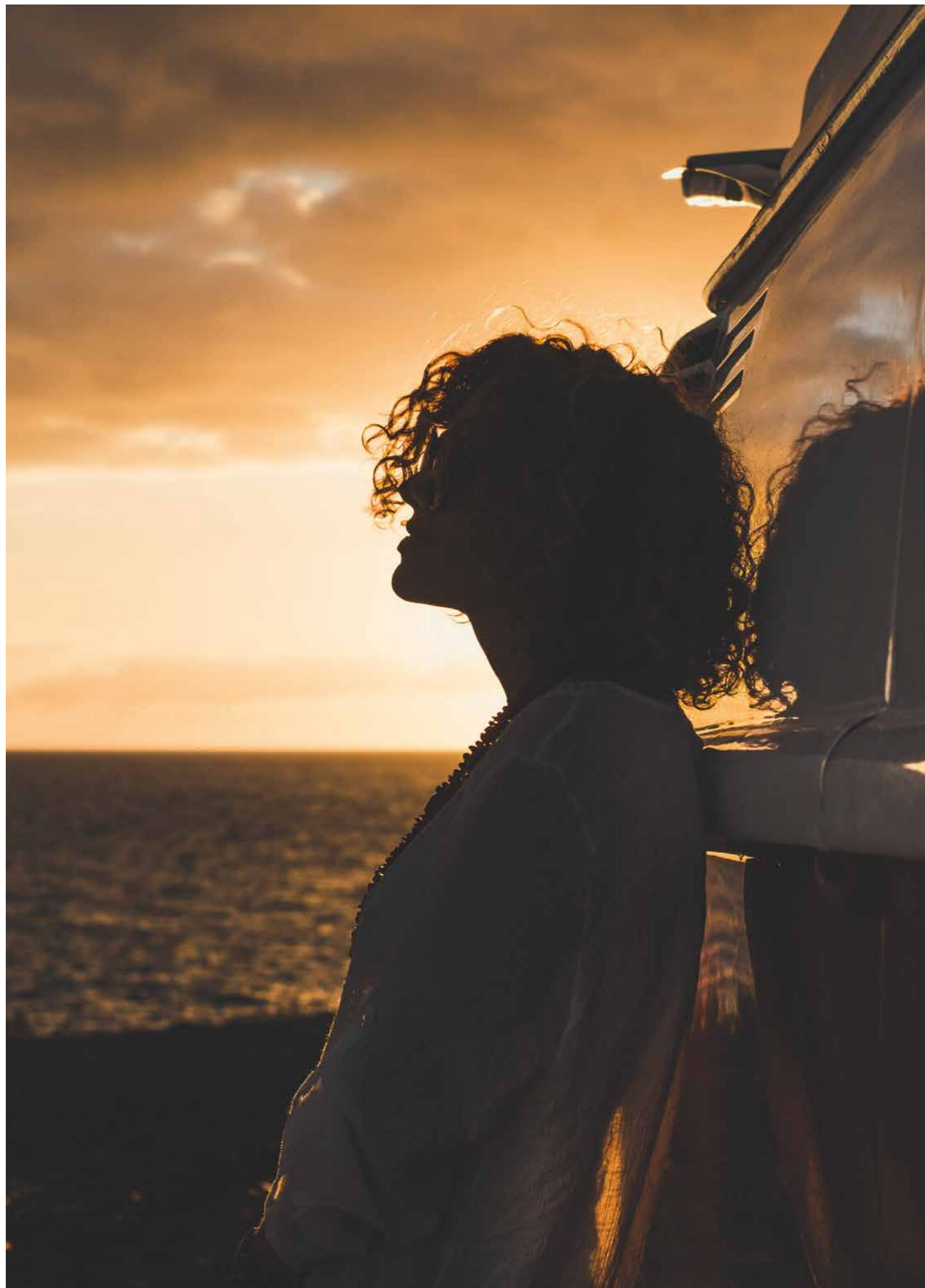


PCK操作开关允许手动控制多种埃贝赫空调设备

- 暖风机和空调控制面板，有不同的版本和不同的功能可选
- 从自动、手动、除霜、再循环到风道模式的多种操作模式
- 内外温度传感器
- 操作简单
- 能够控制空调系统和燃油加热器的版本正在研发，即将上市







## 应用配件

### 出风口



埃贝赫有多种出风口供您选择，让旅行车和房车的内饰大放异彩：

- 可旋转叶片的风口
- MultiKip® 固定系统
- 旋转时的Klik® 系统
- 外圈可以镀铬
- 接头可以安装到40mm到70mm的风管上

### KG 弹簧固定式风口



- 用于引导气流的格栅
- 旋转时的Klik® 系统
- 用于安装在不规则或比较厚的仪表板上
- 高度稳定的固定模式

### 回风格栅



- 回风格栅，配有折叠式滤芯和滤芯支架。只需按下卡扣，不用工具都能轻松更换滤芯
- 对于空调，须安装尽可能大的回风格栅
- 包括温度传感器支架（匹配PCK控制面板）

# 全球足迹



中国销售点

- 上海APAC区域枢纽
- 北京中国销售处
- APAC运营中心/中山销售办公室
- 天津电加热器生产

德国埃斯林根分部

子公司

总代理



运营中心:

中山市埃贝赫卡洛希空调设备工业有限公司  
广东省中山市小榄镇裕成一路12号, 3号楼房  
邮编: 528416

电话: +86 760 22582209

+86 10 67892686-600

传真: +86 760 22288840

电子邮件: [Info-CN@eberspaecher.com](mailto:Info-CN@eberspaecher.com)

网址: [www.eberspaecher-climate.com](http://www.eberspaecher-climate.com)

销售咨询:

中山市埃贝赫卡洛希空调设备工业有限公司北京分公司  
北京中航技北京工业园写字楼4楼

邮编: 100176

电话: +86 10-67892686

传真: +86 10-67892636

电子邮件: [Info-CN@eberspaecher.com](mailto:Info-CN@eberspaecher.com)

[www.eberspaecher-climate.com](http://www.eberspaecher-climate.com)

