



SmartHeat classic

别墅专用小型热泵



GÜSTROWER WÄRMEPUMPEN

SmartHeat集团旗下公司

SmartHeat classic

多种热源可选：土壤源、水源、废气源
应用灵活、操作简易



灵活、高效：采暖、制冷及更多应用

classic ...

classic系列热泵产品具有灵活的配置方案，用户可以根据需求在采暖的同时选择生活热水、主动式或被动式制冷、废气回收及换风等附加功能。

...classic

classic系列产品功能强大、空间占用最少、可以有效节约成本。

> 利用土壤源

classic BW(盐水/水)热泵使用浅层地热资源作为热源，垂直或水平铺设的地热收集器可以非常高效的采集地热能。

> 利用地下水源

classic WW(水/水)热泵采集地下水的热量，利用水井抽取地下水并回灌到地下。不仅地下水，生产工艺水或是其他类型的水都可以作为热源。

> 利用废气源

classic系列产品也可以使用废气作为补充热源(BWL, WWL)，因此系统也具备了通风系统的功能，厨房、浴室、洗手间的废气利用率可高达123%。

> 灵活性

classic系列产品占用空间小，容量范围宽，可以随意组合应用，使用单个或两个classic(L)热泵并行使用的方案几乎可以覆盖任何建筑的应用(新或旧的建筑)。

> 节约成本

对比于日益上涨的石油和天然气价格，classic系列热泵运行成本很低，只需要20% - 25%的传统能源，随着使用时间的增长，成本节约就越显著。

> 尽善尽美

classic系列产品以其时尚的外观及小巧的外形可以与任何装修风格相匹配；通过同地热管或房间散热器等末端设备实现室内供暖；主动式与被动式的制冷方式在炎炎夏日可以为用户提供舒适的温度；废气回收系统可与商用空调系统结合使用，充分利用源自各个房间的废气。

> 多功能控制

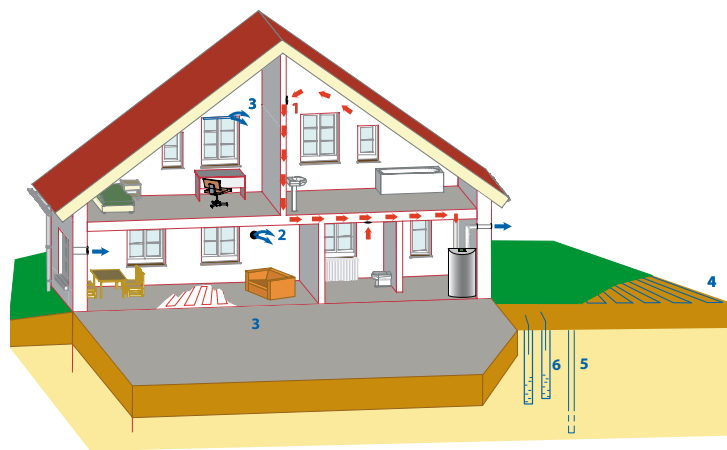
通过安装在热泵前段面板上的显示屏可以很容易调整控制功能；并且控制器具有能量优化运行控制功能，例如制定一周内的供热、制冷、通风计划。



尖端科技

> 优势总览

- » 高效利用自然能源
- » 节约成本巨大
- » 外形时尚且无需占用大量空间
- » 集采暖、制冷与生活热水 于一身
- » 附加热能回收系统
- » 可自行调整设置采暖、制冷、通风周计划
- » 多种型号生活热水水箱、膨胀水箱可选



- 1 送气阀 (天花板或墙)
- 2 新风阀 (墙)
- 3 新风阀 (窗)
- 4 地盘管
- 5 垂直土壤换热器
- 6 水井

简而言之

- » 高效供热 - 节省资金
- » 可供应生活热水
- » 可选: 集成通风和废气热量回收利用功能
- » 可选: 主动式、被动式制冷



SmartHeat classic 系列

别墅专用小型热泵

> 产品性能参数表

型号	订货号	性能参数-供热			性能参数-制冷			电压	最高温度	水路接口	尺寸 高×宽×深 [m]	重量 [kg]
		运行工况	制热功率 [kW]	COP	运行工况	制冷功率 [kW]	EER					
classic 010 BW	052021010 + 052104001	B0/W35	10.1	4.36	B35/W7	11.5	5.2	380V/3Ph/50Hz	55° C	4 x 1 1/4 "	1.15x0.44x0.4	150
classic 013 BW	052021013 + 052104001	B0/W35	12.6	4.26	B35/W7	15.4	4.9	380V/3Ph/50Hz	55° C	4 x 1 1/4 "	1.15x0.44x0.4	150
classic 017 BW	052021017 + 052104001	B0/W35	15.9	4.46	B35/W7	19.9	5.1	380V/3Ph/50Hz	55° C	4 x 1 1/4 "	1.15x0.44x0.4	150
classic 020 BW	052021020 + 052104001	B0/W35	19.3	4.46	B35/W7	23.6	5	380V/3Ph/50Hz	55° C	4 x 1 1/4 "	1.0x0.6x0.6	180
classic 026 BW	052021026 + 052104045	B0/W35	25.6	4.26	B35/W7	28.3	5	380V/3Ph/50Hz	55° C	4 x 1 1/4 "	1.0x0.6x0.6	190
classic 017 WW	052031017 + 052104001	W10/W35	16.3	5.45	W35/W7	20.1	5.2	380V/3Ph/50Hz	55° C	4 x 1 1/4 "	1.15x0.44x0.4	150
classic 020 WW	052031020 + 052104001	W10/W35	20.0	5.55	W35/W7	23.6	5	380V/3Ph/50Hz	55° C	4 x 1 1/4 "	1.0x0.6x0.6	155
classic 026 WW	052031026 + 052104045	W10/W35	25.3	5.35	W35/W7	28.3	5	380V/3Ph/50Hz	55° C	4 x 1 1/4 "	1.0x0.6x0.6	180

联系人:

研发制造商：
Güstrower Wärmepumpen GmbH
SmartHeat 集团旗下公司
Am Augraben 10
D-18273 Güstrow
Germany
网址: www.smartheat.de

睿能集团
北京市朝阳区亮马桥路39号第一上海中心
A 座401室
邮编: 100125
电话: +86 10 8578 6999
传真: +86 10 8578 6596
邮箱: hpinfo@smartheatgroup.com
网站: www.smartheatgroup.com

睿能(沈阳)热泵技术有限公司
沈阳经济技术开发区七号路2甲1号
邮编: 110027
电话: +86 24 25872023/25872925
传真: +86 24 25860448/25855069
邮箱: hpinfo@smartheatgroup.com
网址: <http://www.smartheatgroup.com>