

加热器系列



性能：
紧凑型高性能风扇加热器可防止冷凝和霜冻的形成，并在带有电气元件的外壳内提供均匀分布的内部空气温度。

- 可切换功率等级
- 推入式端子连接
- 紧凑设计
- 卡扣固定
- 使用寿命长

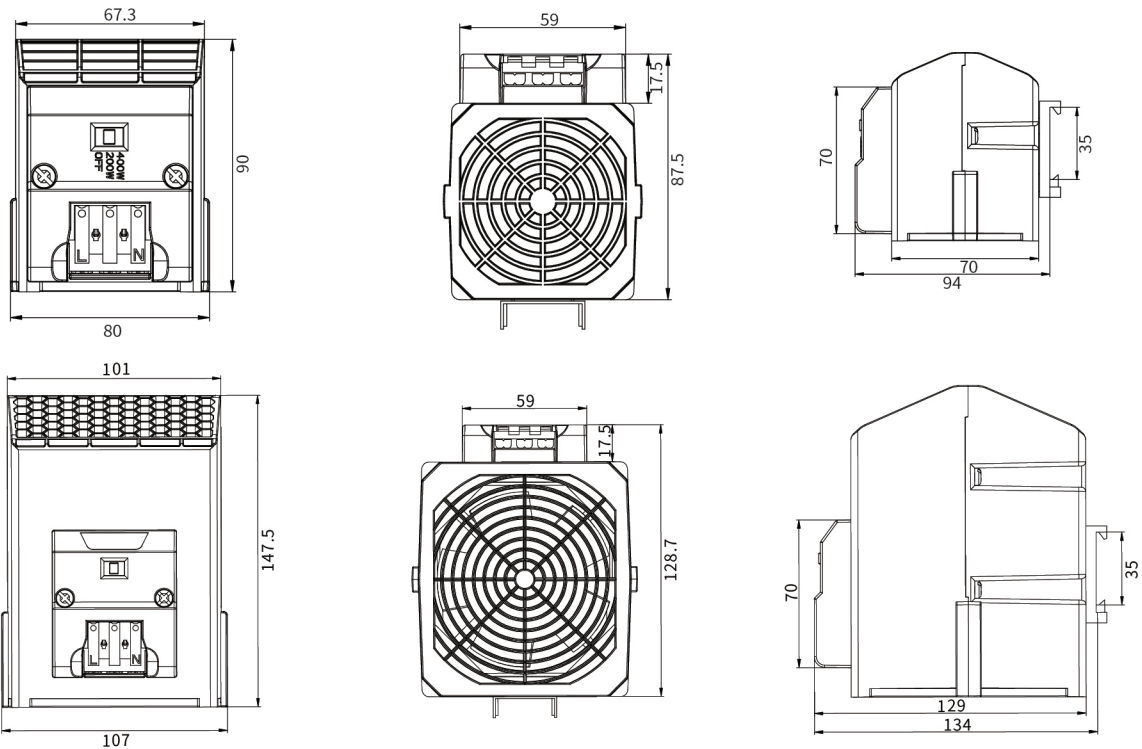


规格

型号	LK145					
功率(可切换)	200/300W	200/400W	300/400W	500/800W	900/1200W	1000/1800W
风量	30 m³/h			50 m³/h	150 m³/h	150 m³/h
额定电压	200-240V AC					
频率	50/60 Hz					
外壳材料	塑料 UL94 V-0					
连接方式	推入式端子					
工作温度	-30°C~+70°C					
保护等级	IP20					
安装方式	35 DIN 导轨 垂直安装					



尺寸图(mm)



性能：

紧凑型风扇加热器可防止冷凝形成。集成高性能轴流风扇提供强制空气循环，从而确保机柜内温度均匀。内置的端子连接器更加安全。

- 紧凑设计
- 卡扣固定
- 使用寿命长
- 免维护
- 高温限制保护



规格

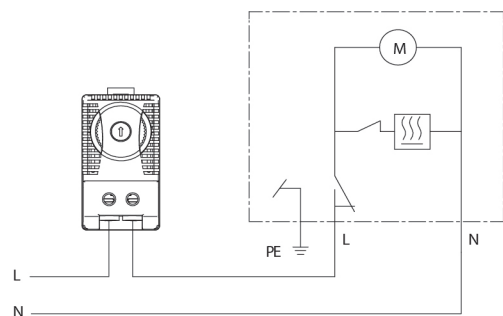
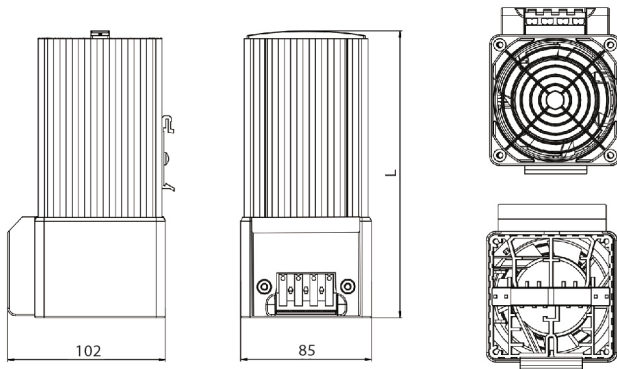
操作电压	230V AC 50/60Hz
加热元件	PTC电阻, 自调整和温度限制过热保护
温度安全保护	在风扇故障的情况下过热保护
加热器机身	拉伸铝
表面温度	最高75°C (400W)
滚珠轴流风扇	AC:45m³/h(50Hz), 54m³/h(60Hz)
使用寿命	使用寿命50,000小时(25°C)
电气连接	直插式端子
连接端子	UL94 V-0, 黑色塑料
安装	35mm DIN导轨, EN 50022
固定位置	垂直
操作/存储温度	-30°C~+70°C
防护等级	IP20



型号	工作电压	制热量	宽/高/深	重量 (kg)
LK046-100W	230V AC, 50/60HZ	100W	85x130x85mm	0.77kg
LK046-150W	230V AC, 50/60HZ	150W	85x130x85mm	0.77kg
LK046-200W	230V AC, 50/60HZ	200W	85x130x85mm	0.77kg
LK046-250W	230V AC, 50/60HZ	250W	85x183x85mm	1.10kg
LK046-400W	230V AC, 50/60HZ	400W	85x216x85mm	1.40kg

尺寸图(mm)

接线图



性能:

紧凑型风扇加热器可防止冷凝形成。集成高性能轴流风扇提供强制空气循环,从而确保机柜内温度均匀。内置的端子连接器更加安全。

- 紧凑设计
- 卡扣固定
- 使用寿命长
- 免维护
- 高温限制保护



HGL046-200W

HGL046-250W

HGL046-500W

规格

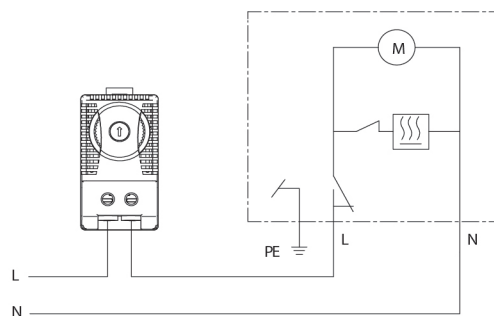
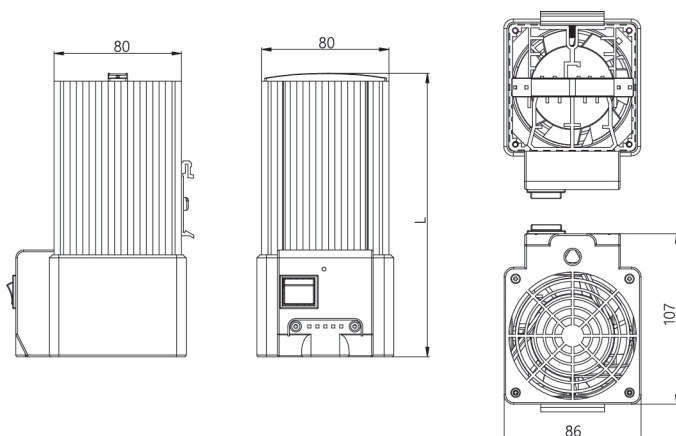
操作电压	230V AC 50/60Hz
加热元件	PTC电阻,自调整和温度限制过热保护
温度安全保护	在风扇故障的情况下过热保护
加热器机身	拉伸铝
表面温度	最高75°C (400W)
滚珠轴流风扇	AC:45m³/h(50Hz), 54m³/h(60Hz)
使用寿命	使用寿命50,000小时(25°C)
电气连接	直插式端子
连接端子	UL94 V-0, 黑色塑料
安装	35mm DIN导轨,EN 50022
固定位置	垂直
操作/存储温度	-30°C~+70°C
防护等级	IP20



型号	工作电压	制热量	宽/高/深	重量 (kg)
HGL046-100W	230V AC, 50/60HZ	100W	86x135x107mm	0.77kg
HGL046-150W	230V AC, 50/60HZ	150W	86x135x107mm	0.77kg
HGL046-200W	230V AC, 50/60HZ	200W	86x135x107mm	0.77kg
HGL046-250W	230V AC, 50/60HZ	250W	86x180x107mm	1.10kg
HGL046-400W	230V AC, 50/60HZ	400W	86x220x107mm	1.40kg
HGL046-500W	230V AC, 50/60HZ	500W	86x220x107mm	1.40kg

尺寸图(mm)

接线图



特性

加热器用于电气柜潮湿需要保护的应用,或温度不能低于指定最小数值的场合。铝剖面机身设计形成的烟囱效应更平稳的释放热量。压力端子连接更节省时间和更简单的安装。

- 压线连接,一压即合
- 动态升温
- 宽电压范围
- 高温限制
- 节约能源
- 导轨安装,一卡即合



HG140-15W



HG140-150W

规格

操作电压	110-250V AC/DC
加热元件	PTC,自调整和温度限制
材料	拉伸铝
电气连接	压线端子
连接方式	UL94 V-0, 黑色塑料
安装	垂直
操作/存储温度	-30°C~+70°C
防护等级	IP20
认证	CE



加热器防烫保护罩
(可选)



(15W-75W) 通用

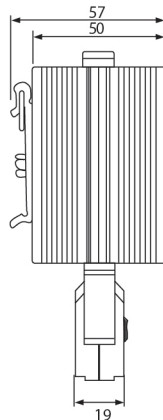
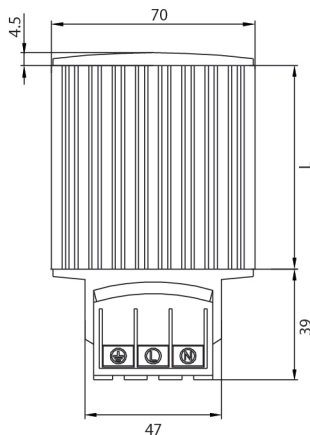


(100W-150W) 通用

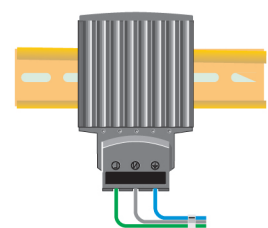
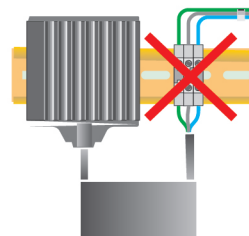
工作电压低于140V AC/DC 会降低约10%的热输出

型号	热输出(W)20°C的环境温度	最大允许电流(A)	L(mm)	重量(kg)
HG140-15W	15W	1.5	70	0.25
HG140-30W	30W	2.5	70	0.25
HG140-45W	45W	3.0	70	0.25
HG140-60W	60W	3.5	70	0.25
HG140-75W	75W	4.0	70	0.25
HG140-100W	100W	4.5	140	0.40
HG140-150W	150W	9.0	140	0.40

尺寸图(mm)



接线图



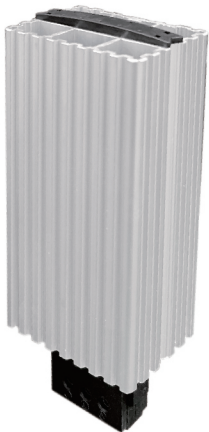
特性

加热器用于电气柜潮湿需要保护的应用,或温度不能低于指定最小数值的场合。铝剖面机身设计可形成烟囱效应,能更平稳的释放热量。压力端子连接更省时,更便于安装。

- 螺丝压线连接
- 动态升温
- 宽电压范围
- 高温限制
- 带工作指示灯
- 节约能源
- 导轨安装,一卡即合
- 安装简单方便



LK 140-15W



LK 140-150W

规格

操作电压	110-250V AC/DC
加热元件	PTC,自调整和温度限制
材料	拉伸铝
电气连接	压线端子
连接方式	UL94 V-0, 黑色塑料
安装	垂直
操作/存储温度	-30°C~+70 °C
防护等级	IP20
认证	CE



加热器防烫保护罩
(可选)



(15W-75W) 通用

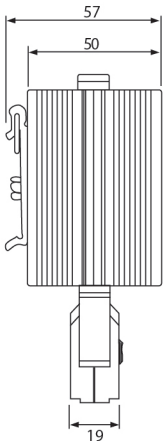
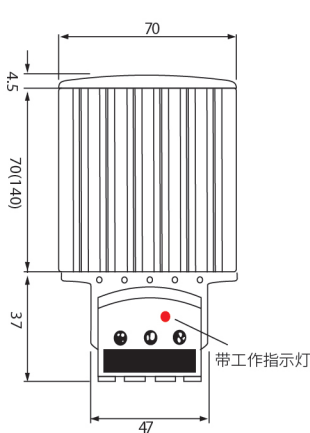


(100W-150W) 通用

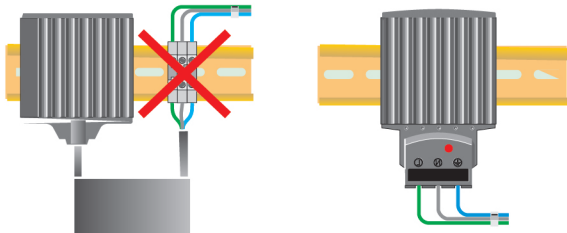
工作电压低于140V AC/DC 会降低约10%的热输出

型号	热输出(W)20°C的环境温度	最大允许电流(A)	L (mm)	重量 (kg)
LK140-15W	15W	1.5	70	0.25
LK140-30W	30W	2.5	70	0.25
LK140-45W	45W	3.0	70	0.25
LK140-60W	60W	3.5	70	0.25
LK140-75W	75W	4.0	70	0.25
LK140-100W	100W	4.5	140	0.40
LK140-150W	150W	9.0	140	0.40

尺寸图(mm)



接线图



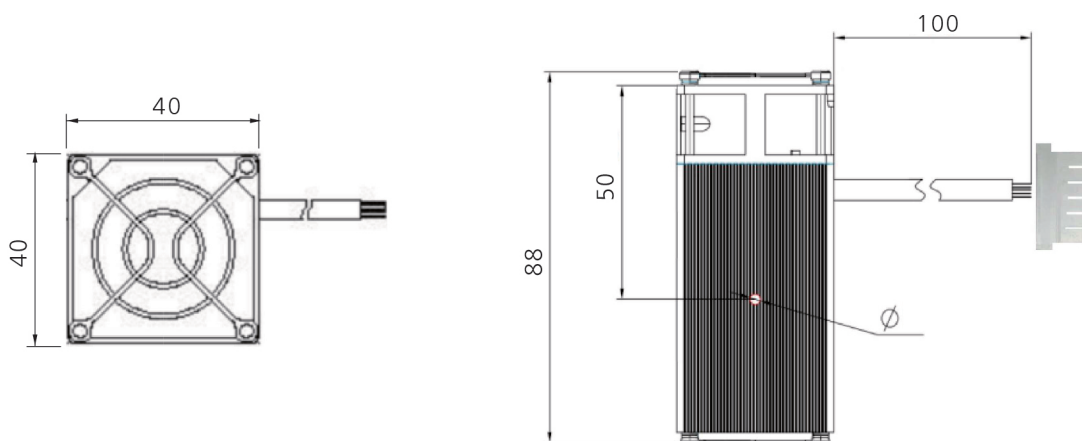
- 紧凑设计
- 导轨卡装
- 动态加热
- 过热保护
- 使用寿命长
- 安装简便



规格

加热元件	PTC电阻器
输入电压	AC220V 50/60Hz 75W
绝缘强度	输入 1500V/0.5mA/5s
安全防护	风扇过热保护
轴流风扇	13.8/17.4m³/h (50/60Hz)
使用寿命	25°C下50000小时
加热器	AC220V
轴流风扇	DC24V
电缆支架(黑色)	UL94 V-0 塑料
安装方式	35mm DIN 导轨(垂直)
工作温度	-30°C ~ +70°C
防护等级	IP20

尺寸图(mm)



性能：
加热器适用于必须防止冷凝损坏或温度不能低于最低值的场所。铝型材加热器主体设计具有烟囱效应，可均匀分布热量。压夹连接器可节省时间并简化安装。

- 压钳连接器
- 动态加热
- 宽电压范围
- 限温
- 节能
- 卡扣固定，快速安装



规格

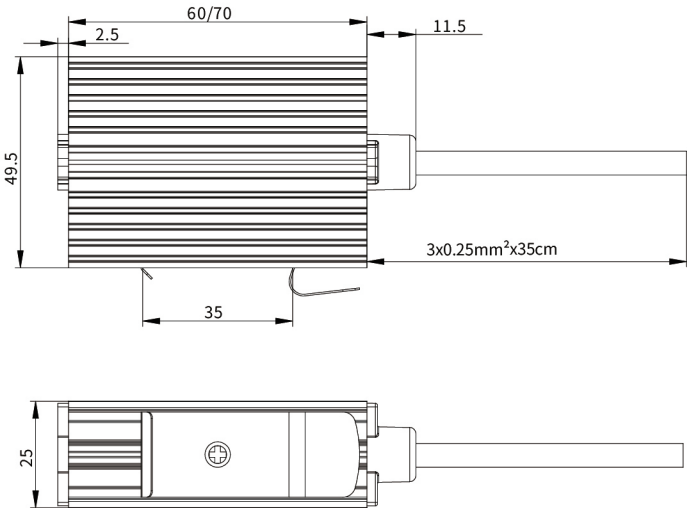
操作电压	110-250V AC/DC
加热元件	PTC热敏电阻 (PTC)
加热器主体	铝型材, 阳极氧化银
连接类型	引线
连接盒	UL94 V-0, 黑色塑料
安装位置	垂直
操作	-30°C~+70 °C
防护等级	IP44
证书	CE



工作电压低于140V AC/DC将减少约10%的热量输出

型号	制热量	最大电流 (A)	L (mm)	重量(kg)
LK047-10W	10W	1.0	50	0.19
LK047-20W	20W	1.5	60	0.2
LK047-30W	30W	2.5	70	0.21

尺寸图(mm)



性能:

紧凑型高性能暖风机可防止结露和霜冻,并在装有电气/电子元件的机柜内提供均匀分布的室内空气温度。此款暖风机有不带风扇 (HV031) 和带风扇 (HVL031) 两种型号。

- 紧凑型
- 扁平设计
- 空气流动性能好
- 温度安全保护
- 导轨安装
- UL(可选)

规格

HVL 031/HV 031	带风扇/不带风扇
加热元件	高性能芯子
安全温度切断	风扇故障时过热保护
加热体	铝合金铸体
连接方式	螺丝连接器
线盒	UL94 V-0黑色塑料
安装	导轨安装 35mm
装配位置	水平
适应温度	-30°C~+70°C
防护等级	IP20
仅HVL 031	带风扇
使用寿命	使用寿命50,000h at25°C
连接风扇	两极螺丝连接 2.5mm ² (L2/N2)

HVL031-100W

HVL031-200W

IP20

CE

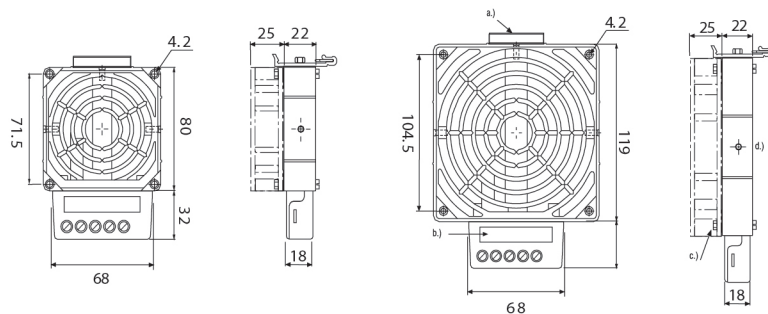
30 ~70 °C



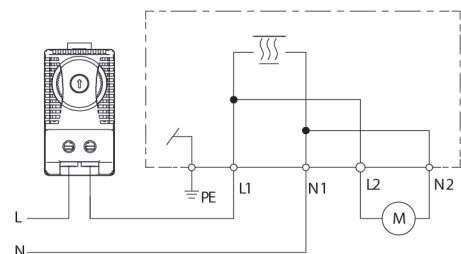
HVL 031(带风扇)	加热瓦数	空气流量	尺寸	重量 (kg)
230V AC,50/60Hz		自由吹风		
HVL031-100W	100W	35m ³ /h	80X112X47mm	0.60kg
HVL031-150W	150W	35m ³ /h	80X112X47mm	0.60kg
HVL031-200W	200W	108m ³ /h	119X151X47mm	0.90kg
HVL031-300W	300W	108m ³ /h	119X151X47mm	0.90kg
HVL031-400W	400W	108m ³ /h	119X151X47mm	0.90kg

HV 031 (不带风扇)	加热瓦数	尺寸	重量(kg)
230V AC,50/60Hz			
HV031-100W	100W	80X112X47mm	0.40kg
HV031-150W	150W	80X112X47mm	0.40kg
HV031-200W	200W	119X151X47mm	0.50kg
HV031-300W	300W	119X151X47mm	0.50kg
HV031-400W	400W	119X151X47mm	0.50kg

尺寸图(mm)



接线图



性能：
紧凑型高性能风扇加热器可防止冷凝和霜冻的形成，并在带有电气元件的外壳内提供均匀分布的内部空气温度。

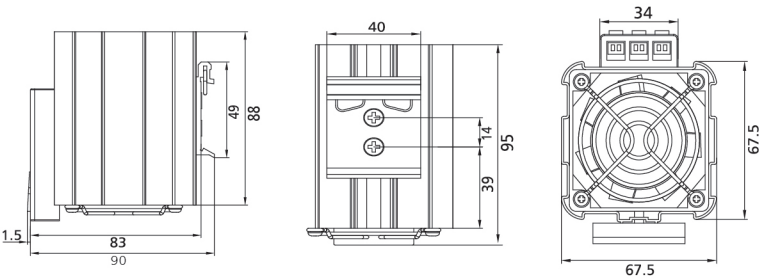
- 紧凑设计
- 卡扣固定
- 使用寿命长
- 免维护
- UL(可选)



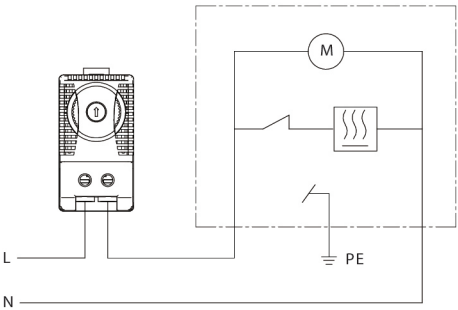
规格

型号	LK143			
额定输出电压 (+5/-10%) at 10°C	150W	300W	400W	500W
输入电压	110-240V AC			
频率	50-60Hz			
最高表面温度 (环境温度 25°C)	74°C			
连接方式 (笼式连接)	推入式端子			
工作/储存温度	-30°C~+70°C(RH<20%)			
风量 (零静压)	30m³/小时(18 CFM)			
重量	300g			
防护等级	IP20			
安装方式	35 DIN 导轨 垂直安装			

尺寸图(mm)



接线图



性能:

紧凑型风扇加热器可防止冷凝形成。集成高性能轴流风扇提供强制空气循环，从而保证机柜内温度均匀。

- 紧凑设计
- 使用寿命长
- 免维护
- 内置高风量轴流风扇
- PTC 电阻，自调节
- 导轨安装



IP20

CE

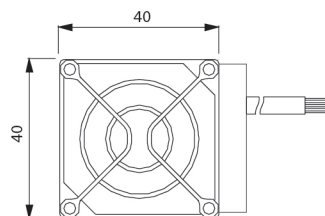
-30 +70
°C

规格

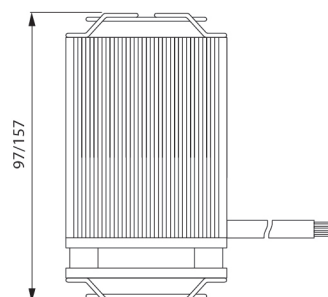
特征	单位	KHL120075.0-00	KHL120100.0-00	KHL120150.0-00	KHL120230.0-00	KHL120300.0-00
加热能力*	W	75	100	150	230	300
电压	V/Hz	110-250V AC/DC-风扇 24V AC/DC				
最大电流	A	4	4	6	6	8
加热元件	-	PTC 电阻, 自调节				
散热器	-	挤压铝型材, 阳极氧化				
	-	滚珠轴承, 25°C (77°F) 下使用寿命50000小时, 平均流量11m³/h				
轴流风扇		平均流量11立方米/小时, 自由流动				
电气连接	-	硅胶电缆, 4x0.5立方米, 长度400毫米				
防护等级 IEC	-	I类				
防护等级 EN60529	-	IP20				
工作温度	°C (°F)	-30~+70 (-4~+158)				
储存温度	°C (°F)	-30~+70 (-13~+158)				
卡槽安装	-	用于安装在 35 毫米 DIN 导轨上 EN50022				
安装位置	-	垂直安装时性能最佳				
尺寸(高 x 宽 x 深)	mm	97x40x40	97x40x40	132x40x40	142x40x40	157x40x40
电缆长度	mm	400	400	400	400	400
重量(包装)	kg	0.20(0.21)	0.20(0.21)	0.26(0.28)	0.28(0.30)	0.40(0.42)
认证	-	CE				

*环境温度20°C (68°)

尺寸图(mm)



接线图



性能

紧凑型风扇加热器可防止冷凝形成。集成高性能轴流风扇提供强制空气循环，从而保证机柜内温度均匀。

- 紧凑设计
- 导轨卡装固定
- 安全温度关闭
- 长使用寿命
- 免维护



IP20

CE

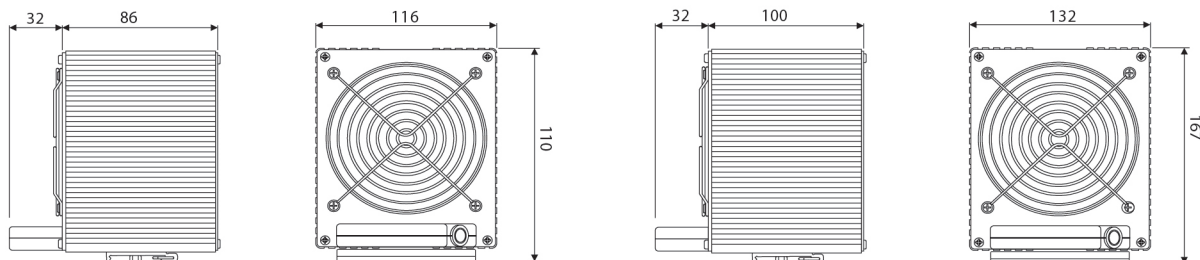
-30 +70
°C

规格

加热元件	PTC
安全温度切断	防止风扇故障致使加热器过热
散热体	阳极氧化挤压铝合金
轴承轴流风扇	空气自由流动, 风量: 35m³/h, 使用寿命 50,000h at 25°C
连接方式	5极螺丝连接器, 线粗 2.5mm²
安装方式	35mm DIN 导轨卡装, EN 50022
安装方向	竖直
运行温度	-30°C~+70°C
储存温度	-30°C~+70°C
防护等级	IP20

型号	制热量	尺寸	重量
230vac, 50/60Hz			
150.0-00	150W	110x116x118mm	0.6kg
200.0-00	200W	110x116x118mm	0.6kg
250.0-00	250W	110x116x118mm	0.6kg
300.0-00	300W	110x116x118mm	0.6kg
400.0-00	400W	110x116x118mm	0.6kg
650.0-00	650W	110x116x129mm	1.1kg
800.0-00	800W	167x132x132mm	1.5kg
1000.0-00	1000W	167x132x132mm	1.5kg
1200.0-00	1200W	167x132x132mm	1.5kg
1500.0-00	1500W	167x132x132mm	1.5kg

尺寸图(mm)



性能:

- 采用陶瓷半导体PTC加热元件;
- 高导热铝合金散热器;
- 专为适应有限安装空间而设计的模块化加热器;
- 49/70/100mm三种宽度,厚度均匀,长度可定制;
- 可定制功率和工作温度;
- 标配2米耐高温硅胶线;
- 每面均设计有安装结构;
- 35mm DIN导轨安装;
- 宽电压范围 (18~36V/110~240V AC/DC)
- 动态升温
- 表面温度恒定
- 热效率高
- 使用寿命长
- 安全系数高



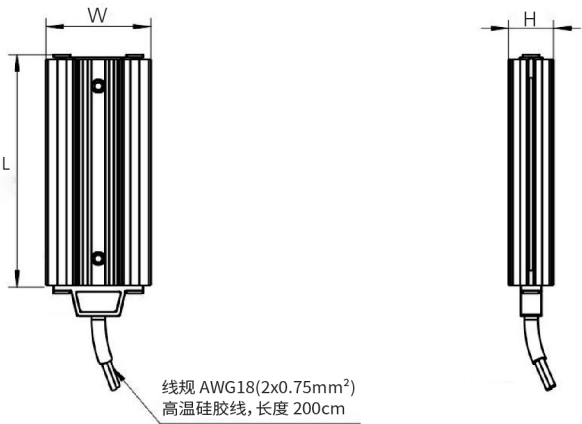
规格

操作电压	AC/DC 110~240V (Min. 110V, Max. 265V) AC/DC 18~36V (Min. 16V, Max. 40V)
加热元件	陶瓷半导体PTC
散热器材质	铝合金
连接方式	标配耐高温硅胶线 2×0.5mm ² 长 2 米
安装方式	表面螺钉安装 / 35mm DIN 导轨安装(另购配件)
耐压	1500VAC 50/60Hz 时间 1 分钟
绝缘电阻	100MΩ @500VDC
环境湿度	≤90%RH
环境温度	-45℃~+70℃ (存储 -45℃~+120℃) 无凝露, 无结冰
防护安全等级	IP20



型号	额定电压	散热片尺寸	长度	功率	重量
	V AC/DC	mm	mm	W	g
LKP805-2050	110~240	W49×H21	110	50	277
LKP805-4015	18~36				
LKP807-2075	110~240	W70×H20	130	90	375
LKP807-4075	18~36				
LKP807-2100	110~240	W70×H20	160	120	435
LKP807-4100	18~36				
LKP810-2120	110~240	W100×H20	160	150	585
LKP810-4120	18~36				
LKP810-2150	110~240	W100×H20	200	165	685
LKP810-4150	18~36				

尺寸图(mm)



性能:

- 采用陶瓷半导体PTC加热元件;
 - 高导热铝合金散热器;
 - 超薄设计, 适合狭小空间安装;
 - 厚度仅8.2mm, 宽度60/100mm两种, 长度可定制;
 - 功率和工作温度可定制;
 - 宽工作电压: 18~36V/110~240V AC/DC 通用;
 - 表面螺丝安装
- 宽电压范围 (18~36V/110~240V AC/DC)
 - 动态升温
 - 表面温度恒定
 - 热效率高
 - 使用寿命长
 - 安全系数高



IP20

CE

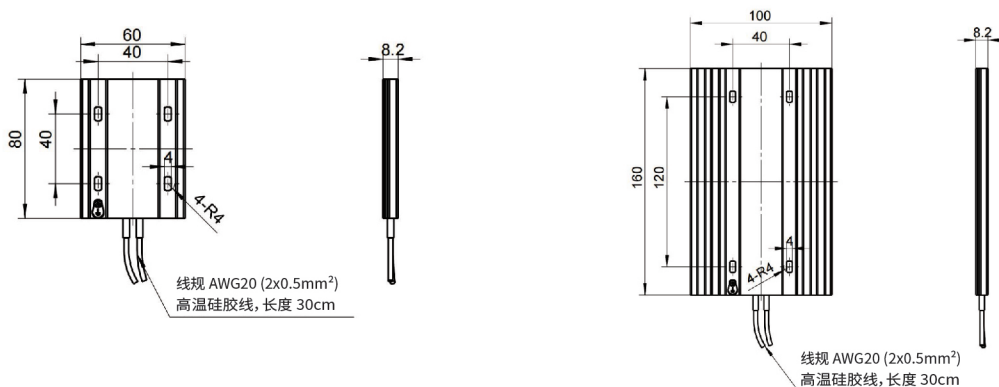
-45 ~ +70
°C

规格

操作电压	AC/DC 110~240V (Min. 110V, Max. 265V) AC/DC 18~36V (Min. 16V, Max. 40V)
加热元件	陶瓷半导体PTC
散热器材质	铝合金
连接方式	线规: AWG20 (2×0.5mm ²), 耐高温硅胶线, 长度300mm
安装方式	表面螺钉安装 / 35mm DIN导轨安装 (另购配件)
耐压	1500VAC 50/60Hz, 持续时间1分钟
绝缘电阻	100MΩ @500VDC
环境湿度	≤90%RH
环境温度	-45°C~+70°C (存储温度: -45°C~+120°C), 无凝露, 无结冰
防护安全等级	IP20

型号	额定电压	功率	表面温度	散热片尺寸	长度	重量
	VAC/DC	W	°C	mm	mm	g
LKP506-2008	110~240	8	55	W60×H8	100	90
LKP506-2017	110~240	17	90			
LKP506-2022	110~240	22	115			
LKP506-4005	18~36	5	45			
LKP506-4016	18~36	16	95			
LKP506-4038	18~36	38	175	W100×H8	160	215
LKP510-2031	110~240	31	90			
LKP510-2043	110~240	43	110			
LKP510-2055	110~240	55	135			
LKP510-4010	18~36	10	45			
LKP510-4029	18~36	29	85			
LKP510-4069	18~36	69	160			

尺寸图(mm)



- 紧凑
- 夹式固定设计
- 温度安全断路
- 使用寿命长
- 免维护

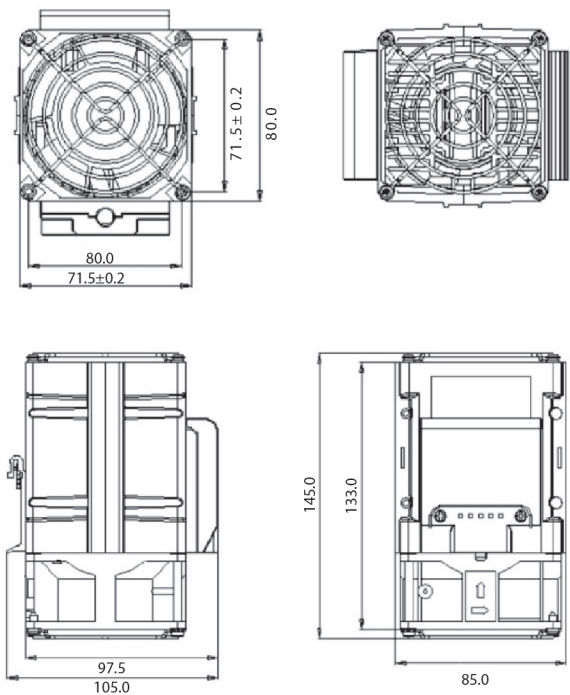


IP20 CE -4 +70

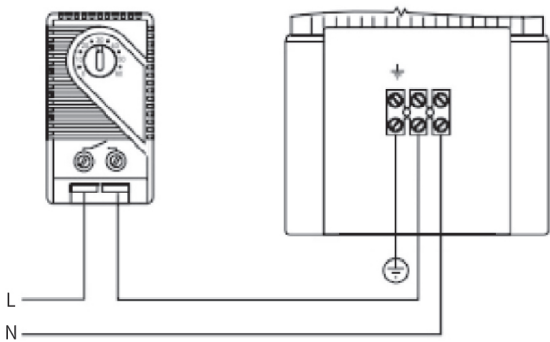
规格

KHP300	带风扇
加热元件	PTC
输入电压、频率、功率	交流 230V 50/60Hz 300-350W
绝缘性能	2000V/0.5mA/5s
表面温度	60°C (室温 30°C)
轴流风扇, 滚珠轴承	风量: 交流: 24m³/h (50Hz) 或 31m³/h (60Hz)
转速	2400
加热器本体	铝合金铸件+PPS型材
冷却方式	自然冷却
连接外壳	符合 UL94 V-0 标准的黑色塑料
安装方式	适用于 35mm DIN 导轨的卡扣
安装位置	垂直
工作/储存温度	-4°C~+70°C
防护等级	IP20
平均寿命	25°C下 50000小时

尺寸图(mm)



接线图



性能

产品由优质镍铬合金热管、压铸铝结构散热器、高性能轴流风扇、温控开关组成。电热管置于散热器本体中央，温控开关靠近电热管，隐藏于散热器本体内部，轴流风扇紧贴本体。



IP20

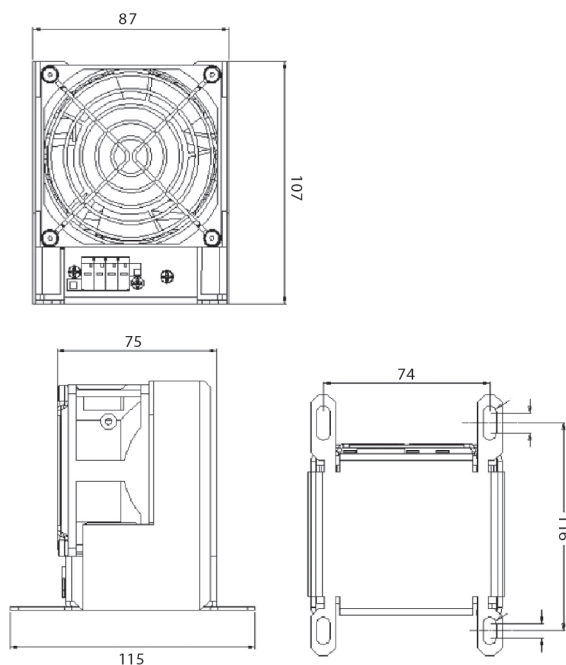
CE

-40 +70
°C

规格

LKHB 300	带风扇
加热元件	高性能核心
输入电压、频率、功率	AC 230V 50/60HZ 300W
绝缘性能	2000V/0.5mA/5s
温度安全切断	风扇故障时过热保护
加热体	压铸铝(玻璃珠喷砂)
转速	2700Rpm
安装方式	使用M6螺钉固定
连接方式	WAGO端子, 标准公母接口
安装位置	垂直
工作/储存温度	-40°C~+70°C
防护等级	IP20
平均寿命	25°C下50000小时
冷却方式	自动冷却

尺寸图(mm)



接线图

