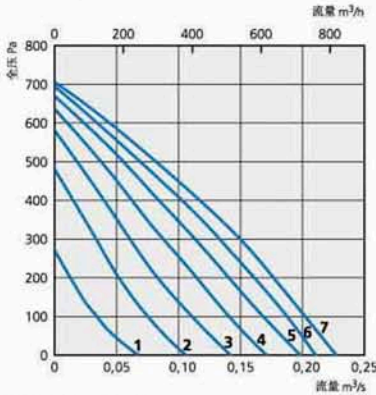


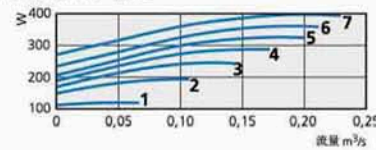


## HERU 180 S

压力 / 流量



风机功率 / 流量



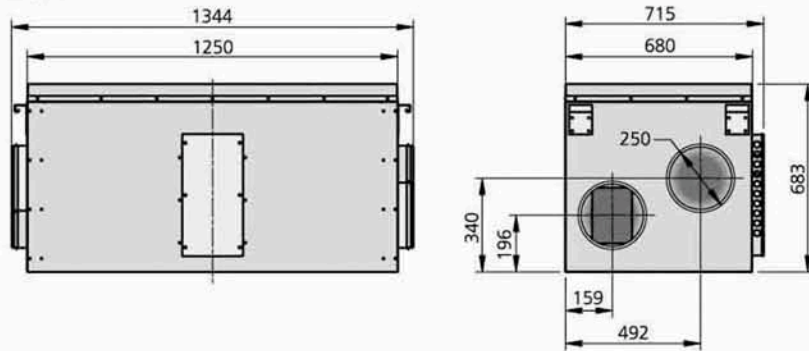
变压器级数

1	2	3	4	5	6	7
100V	130V	150V	170V	190V	210V	230V

附件

- 管道加热器，包括压力开关
- 包含双向网或三通网和网马达的加热盘管
- 包含双向网或三通网和网马达的冷却盘管
- 房间二氧化碳传感器
- 房间相对空气湿度传感器
- 房间传感器
- 消音器
- 气解马达
- 继电器控制
- 管道传感器

尺寸 (mm)



技术参数

电压 V/Hz	电流 A	风机输入功率 W	总输入功率 W	声压级 L <sub>pA</sub>	重量 kg	管道接口
230/50	1,8	396	414	43	136	Ø250

噪音参数

230 V / 185 l/s	总计 L <sub>WA</sub>	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
环境	50	43	44	44	44	39	38	35	31
出风口	77	53	60	64	75	70	68	63	57
进风口	59	48	53	54	52	45	37	34	27

190 V / 181 l/s	总计 L <sub>WA</sub>	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
环境	48	41	44	43	42	37	33	31	30
出风口	75	51	59	63	71	68	67	61	55
进风口	56	46	50	50	51	41	36	32	25

170 V / 152 l/s	总计 L <sub>WA</sub>	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
环境	47	40	43	41	40	35	31	30	30
出风口	71	50	58	61	66	66	64	58	51
进风口	55	44	49	48	51	39	34	30	24

150 V / 116 l/s	总计 L <sub>WA</sub>	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
环境	45	39	42	40	34	31	28	29	29
出风口	67	51	54	60	61	60	60	54	47
进风口	52	44	47	49	42	36	31	28	24

噪声数据的采集根据以下测量标准：  
 压力和流量：SS-ISO 5801  
 管道声压级数据：SS-ISO 5136  
 房间声压级数据：SS-EN ISO 3741

关于噪音数据的定义

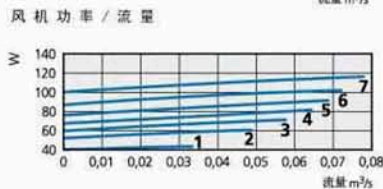
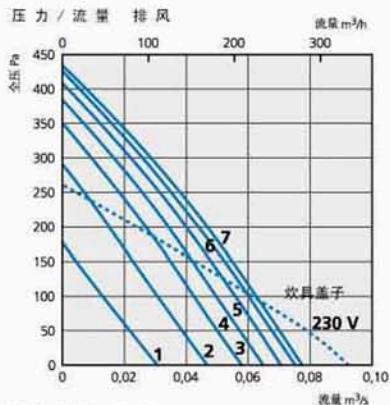
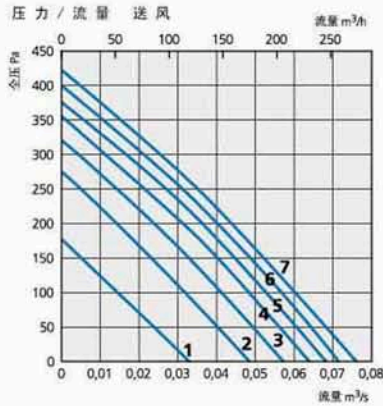
所有表格里的噪声数据表示A计权的总声功率级 (L<sub>WA</sub>) 和倍频带中的声能级，单位是dB(A)。在上面的“技术数据”中，总声压级 (L<sub>pA</sub>)，由总声能级 (L<sub>WA</sub>) 计算得到，电压为230V。

声压级的计算公式是：

$$L_{pA} = L_{WA} + 10 \times \log \left( \frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{A_{Ekv}} \right)$$

Q表示传播类型，r表示到HERU的距离，A<sub>Ekv</sub>表示同等吸收面积。计算L<sub>WA</sub>时，设定Q=2，r=3 m，A<sub>Ekv</sub>=20m<sup>2</sup>，L<sub>pA</sub> = L<sub>WA</sub> - 7。

# HERU 62 T



变压器级数

1	2	3	4	5	6	7
100V	130V	150V	170V	190V	210V	230V

噪声数据的采集根据以下测量标准：

压力和流量：SS-ISO 5801

管道声压级数据：SS-ISO 5136

房间声压级数据：SS-EN ISO 3741

关于噪声数据的定义

所有表格里的噪声数据表示A计权的总声功率级 ( $L_{WA}$ ) 和倍频带中的声能级，单位是dB(A)。

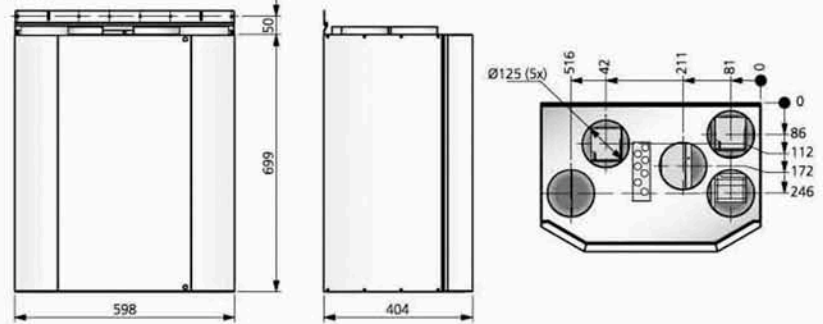
在上面的“技术数据”中，总声压级 ( $L_{pA}$ )，由总声能级 ( $L_{WA}$ ) 计算得到，电压为230V。

声压级的计算公式是：

$$L_{pA} = L_{WA} + 10 \times \log \left( \frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{A_{EKv}} \right)$$

Q表示传播类型，r表示到HERU的距离， $A_{EKv}$ 表示同等吸收面积。计算 $L_{WA}$ 时，设定 $Q=2$ ， $r=3m$ ， $A_{EKv}=20m^2$ ， $L_{pA} \approx L_{WA} - 7$ 。

尺寸 (mm)



技术参数

电压 V/Hz	电流 A	风机输入功率 W	总输入功率 W	SFP kW (m³/s)	电管加热器输入功率 W	声压等级 $L_{pA}$	重量 kg	管道接口
230/50	0,5*	109*	136*	1,8*	1200 W/5,2 A	43	54	Ø125

\*数据条件为外部压降为100 pa

噪音参数

230 V / 63 l/s	总计 ( $L_{WA}$ )	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
环境	50	34	39	49	42	38	38	34	29
出风口	71	55	59	68	63	62	60	57	50
进风口	55	35	50	52	44	44	40	34	22

210 V / 61 l/s	总计 ( $L_{WA}$ )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
环境	49	32	39	46	39	37	38	35	30
出风口	71	54	58	68	62	61	60	56	49
进风口	56	35	50	54	44	43	40	34	24

190 V / 56 l/s	总计 ( $L_{WA}$ )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
环境	47	32	39	42	38	37	38	35	29
出风口	70	54	58	68	62	61	58	55	47
进风口	58	35	49	57	43	42	38	33	23

170 V / 54 l/s	总计 ( $L_{WA}$ )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
环境	47	32	39	44	37	36	36	33	29
出风口	70	53	56	69	60	59	56	53	45
进风口	62	33	48	61	42	41	37	31	23

150 V / 48 l/s	总计 ( $L_{WA}$ )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
环境	46	30	39	44	35	34	34	31	28
出风口	70	52	54	70	58	57	54	50	42
进风口	62	32	46	62	41	39	35	29	22

130 V / 40 l/s	总计 ( $L_{WA}$ )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
环境	45	28	38	43	33	32	30	27	27
出风口	66	51	51	65	55	53	50	46	36
进风口	52	30	44	51	39	36	31	26	20

100 V / 25 l/s	总计 ( $L_{WA}$ )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
环境	41	24	39	27	30	28	28	26	26
出风口	56	46	53	45	47	46	40	35	23
进风口	41	24	39	27	30	28	28	26	26

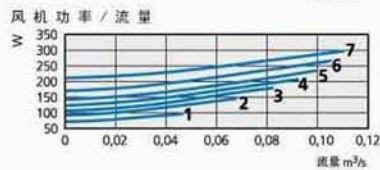
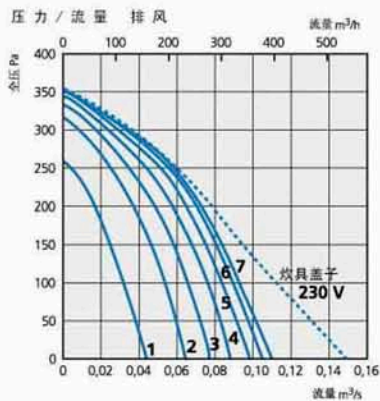
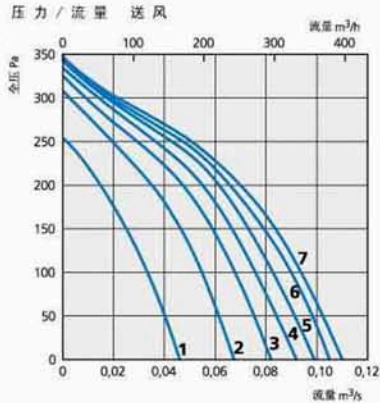
附件

管道传感器，房间传感器，消音器，拔具盖子，地轴架

Heru 62 T已申请专利



# HERU 90 T



变压器级数

1	2	3	4	5	6	7
100V	130V	150V	170V	190V	210V	230V

噪声数据的采集根据以下测量标准：

压力和流量：SS-ISO 5801

管道声压级数据：SS-ISO 5136

房间声压级数据：SS-EN ISO 3741

关于噪音数据的定义

所有表格里的噪声数据表示A计权的总声功率级 ( $L_{WA}$ ) 和倍频带中的声能级，单位是dB(A)。

在上面的“技术参数”中，总声压级 ( $L_{pA}$ )，由总声能级 ( $L_{WA}$ ) 计算得到，电压为230V。

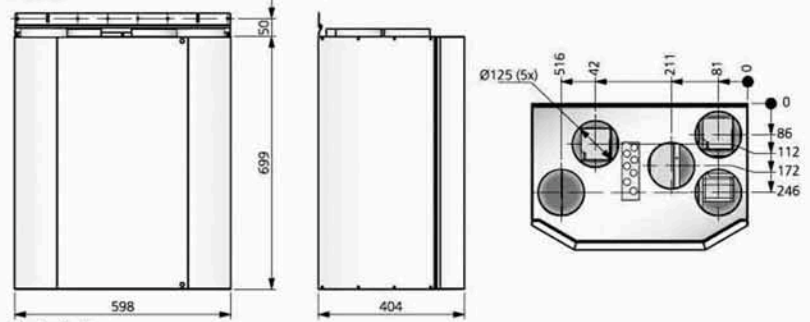
声压级的计算公式是：

$$L_{pA} = L_{WA} + 10 \times \log \left( \frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{A_{EKv}} \right)$$

Q表示传播类型，r表示到HERU的距离， $A_{EKv}$ 表示同等吸收面积。计算 $L_{WA}$ 时，设定 $Q=2$ ,  $r=3m$ 。

$A_{EKv}=20m^2$ ;  $L_{pA} = L_{WA} - 7$ 。

尺寸 (mm)



技术参数

电压 V/Hz	电流 A	风机输入功率 W	总输入功率 W	SFP kW (m³/s)	电管加热器输入功率 W	声压等级 $L_{pA}$	重量 kg	管道接口
230/50	1,2*	275*	302*	3,0*	1200 W/5,2 A	43	54	Ø125

\*数据条件为外部压降为100 pa

噪音参数

230 V / 83 l/s	总计 ( $L_{WA}$ )	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
环境	50	37	43	47	42	39	36	30	27
出风口	74	60	63	65	67	64	67	64	63
进风口	58	47	53	54	49	46	46	41	38

210 V / 81 l/s	总计 ( $L_{WA}$ )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
环境	50	36	42	47	42	39	35	30	27
出风口	73	59	62	65	67	64	66	63	62
进风口	58	45	52	53	48	45	46	40	37

190 V / 78 l/s	总计 ( $L_{WA}$ )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
环境	49	34	40	46	41	38	35	29	27
出风口	72	58	61	64	66	64	65	63	61
进风口	57	44	51	53	47	45	45	40	37

170 V / 73 l/s	总计 ( $L_{WA}$ )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
环境	48	29	37	46	40	37	33	28	27
出风口	72	57	60	64	65	63	64	62	60
进风口	56	44	50	52	46	44	45	39	36

150 V / 68 l/s	总计 ( $L_{WA}$ )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
环境	47	29	35	45	39	36	32	28	26
出风口	70	57	59	62	64	62	62	60	58
进风口	55	43	49	50	45	43	43	37	35

130 V / 59 l/s	总计 ( $L_{WA}$ )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
环境	46	28	35	44	37	35	29	27	26
出风口	68	55	58	61	61	60	59	57	54
进风口	53	41	49	49	42	42	41	35	34

100 V / 42 l/s	总计 ( $L_{WA}$ )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
环境	42	27	35	40	33	31	26	25	26
出风口	65	54	56	58	58	59	55	53	49
进风口	51	39	47	46	39	40	38	31	33

附件

管道传感器, 房间传感器, 消音器, 灯具盖子, 地轴架