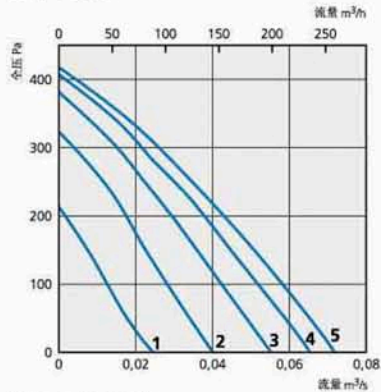


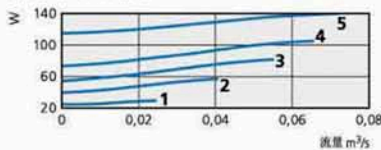
HERU 50 S



压力 / 流量



风机功率 / 流量



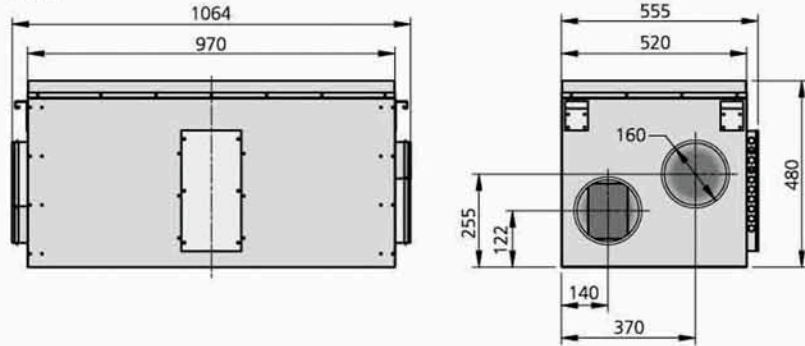
变压器级数

1	2	3	4	5
100V	130V	160V	190V	230V

附件

- 管道加热器, 包括压力开关
- 房间二氧化碳传感器
- 房间相对湿度传感器
- 房间传感器
- 消音器
- 微电脑控制
- 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 _{pA}	重量 kg	管道接口
230/50	0,6	114	141	40	63	Ø160

噪音参数

230 V / 52 l/s	总计 L _{WA}	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
环境	47	36	41	44	38	33	29	27	27
出风口	72	55	59	66	69	65	59	57	47
进风口	58	42	55	49	54	46	39	29	20
190 V / 47 l/s	总计 L _{WA}	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
环境	45	32	39	42	36	31	28	26	27
出风口	72	54	58	65	70	63	57	55	44
进风口	57	42	54	49	53	41	37	27	19
160 V / 43 l/s	总计 L _{WA}	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
环境	43	32	39	40	33	29	26	26	27
出风口	68	52	56	63	64	59	54	51	39
进风口	55	38	52	47	49	38	34	25	18
130 V / 30 l/s	总计 L _{WA}	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
环境	41	26	37	37	30	26	24	26	27
出风口	65	49	54	60	61	53	48	44	31
进风口	53	33	51	42	45	33	30	22	17
100 V / 17 l/s	总计 L _{WA}	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
环境	38	25	36	29	28	24	24	25	27
出风口	61	44	50	50	60	46	39	34	22
进风口	52	30	51	36	45	30	27	21	16

噪音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

所有表格里的噪音数据表示A计权的总声功率级 (L_{WA}) 和信频带中的声能级, 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:

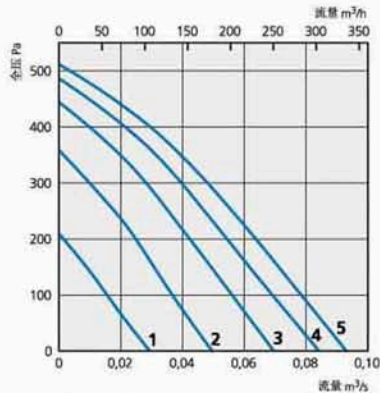
$$L_{pA} = L_{WA} + 10 \times \log \left(\frac{Q}{4\pi r^2} + A_{Ekv} \right)$$

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=3 m, A_{Ekv}=20m², L_{pA} = L_{WA} - 7。

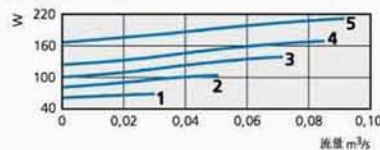


HERU 75 S

压力 / 流量



风机功率 / 流量



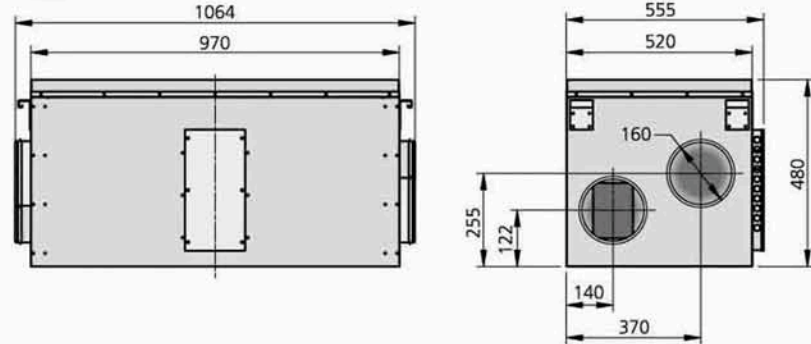
变压器级数

1	2	3	4	5
100V	130V	160V	190V	230V

附件

- 管道加热器, 包括压力开关
- 房间二氧化碳传感器
- 房间相对湿度传感器
- 房间传感器
- 消音器
- 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 _{pA}	重量 kg	管道接口
230/50	1,1	217	235	44	63	Ø160

噪音参数

230 V / 65 l/s	总计 L _{WA}	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
环境	51	34	44	48	46	37	35	32	28
出风口	76	57	63	68	72	68	66	61	50
进风口	62	46	57	55	57	46	41	30	20
190 V / 62 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	33	42	47	45	36	33	30	26
出风口	74	58	65	68	70	66	62	59	47
进风口	61	48	57	56	56	45	38	28	17
160 V / 53 l/s	总计 L _{WA}	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
环境	48	32	42	44	40	32	30	27	26
出风口	72	57	63	66	67	63	59	56	43
进风口	60	46	57	55	53	42	35	25	13
130 V / 36 l/s	总计 L _{WA}	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
环境	46	31	41	44	36	29	27	26	26
出风口	70	56	62	65	64	60	55	52	39
进风口	59	48	56	53	53	39	32	22	12
100 V / 21 l/s	总计 L _{WA}	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
环境	40	32	36	37	30	25	23	24	26
出风口	62	53	58	57	55	51	46	40	24
进风口	53	43	51	45	42	31	24	12	7

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。

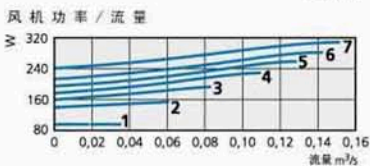
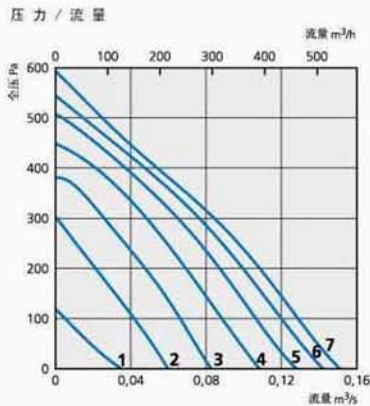
声压级的计算公式是:

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

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=3 m,

A_{EkV}=20m², L_{pA} = L_{WA} - 7。

HERU 130 S

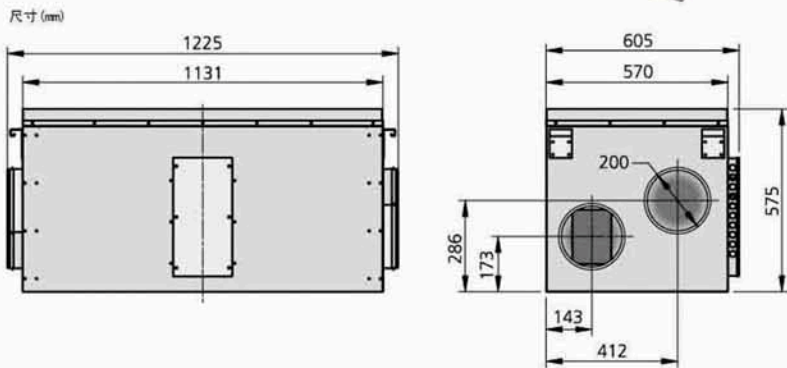


变压器级数

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
- 包含双向阀或三通阀和网马达的加热盘管
- 包含双向阀或三通阀和网马达的冷却盘管
- 房间二氧化碳传感器
- 房间相对湿度传感器
- 房间传感器
- 消音器
- 气闸马达
- 微电脑控制
- 管道传感器



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 _{pA}	重量 kg	管道接口
230/50	1,4	308	326	42	100	Ø200

噪音参数

230 V / 119 l/s	总计 L _{WA}	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
环境	49	33	40	45	42	37	35	30	26
出风口	77	62	67	69	72	70	67	63	54
进风口	64	54	58	60	56	50	41	31	17
190 V / 104 l/s	总计 L _{WA}	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
环境	49	33	41	46	42	36	34	30	26
出风口	74	62	64	67	70	67	65	59	51
进风口	63	53	55	61	53	47	38	28	15
170 V / 91 l/s	总计 L _{WA}	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
环境	47	31	39	44	40	34	31	28	26
出风口	73	60	62	66	70	64	62	56	46
进风口	61	51	53	60	51	44	36	25	14
150 V / 73 l/s	总计 L _{WA}	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
环境	43	29	38	39	36	31	28	26	25
出风口	68	57	58	60	64	59	57	50	40
进风口	57	47	50	54	47	40	31	21	12
100 V / 31 l/s	总计 L _{WA}	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
环境	39	23	38	27	27	27	23	25	25
出风口	54	44	46	48	48	44	38	27	21
进风口	45	35	42	38	35	27	18	15	11

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}) 和信频带中的声能级, 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=3 m,

$$A_{EKV} = 20m^2, L_{pA} = L_{WA} - 7.$$