

NA/NB 系列

圆形变风量和定风量风量控制末端

BARCOL-AIR

圆形变风量和定风量风量控制末端

目录表

内容	页码
型号定义	1
产品描述	
-概述	2
-详述	3
-安装说明	3
规格/尺寸	4-5
技术参数-风量范围	6-7

圆形变风量和定风量风量控制末端

型号：
 单层(NA)
 双层(NB)

型号定义：

N - A - O - A - O - B - O

N 第一位：产品组

A 第二位：功能

- K = 单层，圆形变风量控制末端
- L = 双层，圆形变风量控制末端
- 1 = 非标另述

O 第三位：控制器(功能&形号)

- O = 不带控制器
- R = 如果额外需求控制器请联系销售人员
- 1 = 非标另述

A 第四位：出口

- A = 圆形出口
- C = 4个圆型出口
- G = 带水加热盘管的方形出口
- J = 4个圆型出口并带水加热盘管
- N = 带电加热盘管的方形出口
- Q = 4个圆形出口并带电加热器
- 1 = 非标另述

O 第五位：再热形式

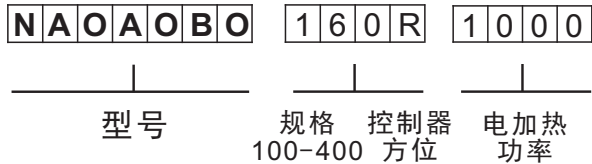
- O = 不带加热盘管
- A = 1排水加热盘管
- B = 2排水加热盘管
- D = 4排水加热盘管
- E = 230VAC/1档电加热盘管
- F = 230VAC/2档电加热盘管
- G = 230VAC/3档电加热盘管
- 1 = 非标另述

B 第六位：传感器

- O = 无传感器
- B = Flo-Cross®, 2x12点平均信号采集和放大风量传感器(标准)
- 1 = 非标另述

O 第七位：喷涂

- O = 无需喷涂
- E = 静电粉末喷涂
- 1 = 非标另述



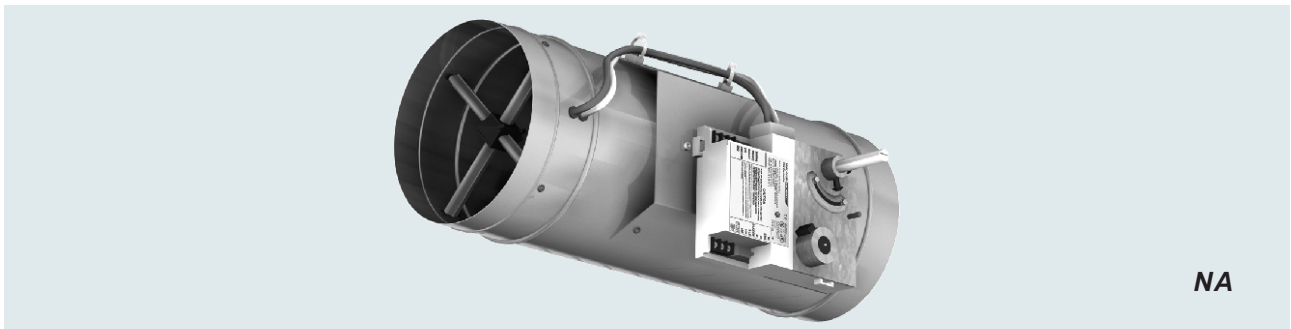
订单信息：

标准型末端：

- 数量
- 7位完整代码
- 末端大小或规格
- 设定风量 (V_{max} , V_{min} 等)
- 控制器方位(标准型在右边)
- 如需配置电加热或水加热，请提供加热量

非标准末端：

- 非标准型末端请提供详述或图纸



应用

NA/NB系列是圆形压力无关型变风量和定风量风量控制末端，特别适用于安装空间有限的系统中。获得专利的Flo-Cross® 风量传感器，能够精确地测量和控制风量。

在定风量应用中，末端可准确恒定风量而不受风管压力变化影响。在变风量应用中，末端根据冷热负荷需求控制输送到室内的风量，从而达到节能高效的目的。

变风量和定风量末端可应用于新建或改建的空调风系统中。

圆形变风量末端有单层(NA型)和双层(NB型)结构，可加静压箱，热水加热盘管或电加热盘管。

特点：

- 单层或双层。
- 压力无关型控制。
- 风量控制范围100%到20%。
- 紧凑设计。
- 低压力损失。
- 椭圆形阀片，具有线性控制特性。
- 低噪音。
- 低泄漏性，750Pa下小于1%的额定风量。
- 适合所有控制功能功能(变风量, 定风量, 关闭等)，高效节能。
- Flo-Cross® 风量传感器, 2x12测点平均信号采集放大传感器, 即使在不规则的管道中, 其风量测量精度也在±2.5%以内。
- 免维护。

技术描述

箱体：

- 单层或双层密封结构，镀锌钢板材质。

消声部件：

- 双层结构带有25mm保温消音材料，由双层结构完全密封。

风阀：

- 阀片：镀锌板材质，氯丁橡胶片夹层结构，保证阀门完全关闭的低泄漏性。
- 阀轴：直径Ø12mm，铝质，尼龙自润滑轴承。

Flo-Cross® 传感器：

- 铝型材结构。

消声器：

- 镀锌钢板材质，置消音材料。

加热盘管：

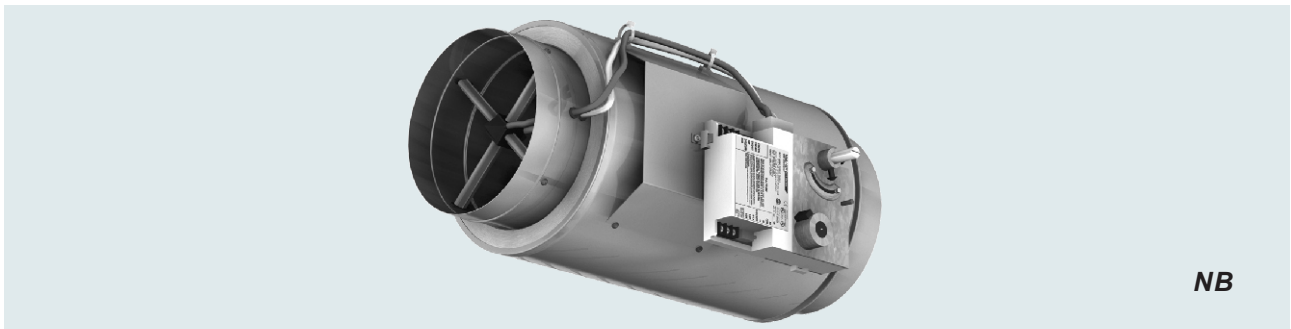
- 可选用水加热盘管(1排管2排管或者4排管)或者电加热盘管(230VAC/单相或者400VAC/三相)。

控制：

- 适合采用气动控制，模拟量控制或DDC控制，控制部件可在工厂安装，接线和标定。可选控制盒外壳(镀锌钢板材质)。

出货形式

- 变风量和定风量末端作为一个组装整体提供。
- 可供选择的静压箱，再热盘管和控制部件可在工厂安装，接线盒标定。现场交付的末端可直接安装和调试。
- 沿气流方向，控制器，再热盘管接头都安装在VAV末端的右边。
- 根据客户要求这些装置还可安装在左边。



详述如下：

举例：

供应和安装圆形变风量和定风量末端, 双层镀锌板材料结构, 风管滑插式连接, 末端要求低泄漏, 箱体泄漏率为VDI3803/DIN24194 二级。接管可分别适用DIN24194或DIN24146。椭圆形风阀叶片和氯丁橡胶片的夹层结构阀片, 尼龙自润滑轴承和铝质阀轴。2x12测点平均信号采集放大风量传感器, 测量精度优于±2.5%。末端可选带消音器, 镀锌板材质, 内部防火等级达到O级。末端可选热水加热盘管或电加热盘管。

可以选配I/A系列控制器, 模拟量控制或DDC控制, 能够兼容LonMark协议, BACnet协议, 以及Modbus协议。

控制部件可根据以下要求在工厂安装、接线盒调试：

最大风量: 300 L/S

最小风量: 60 L/S

最小风量: 120L/S(带加热盘管)

末端尺寸: Ø200 mm

最小压力损失: 2Pa

出风噪音: X<NC30(@250PaΔP)

辐射噪音: X<NC30(@250PaΔP)

订单示例:

型号-规格-控制器或接头方位=

NBOAOBO-200-R

制造厂商: 巴科尔

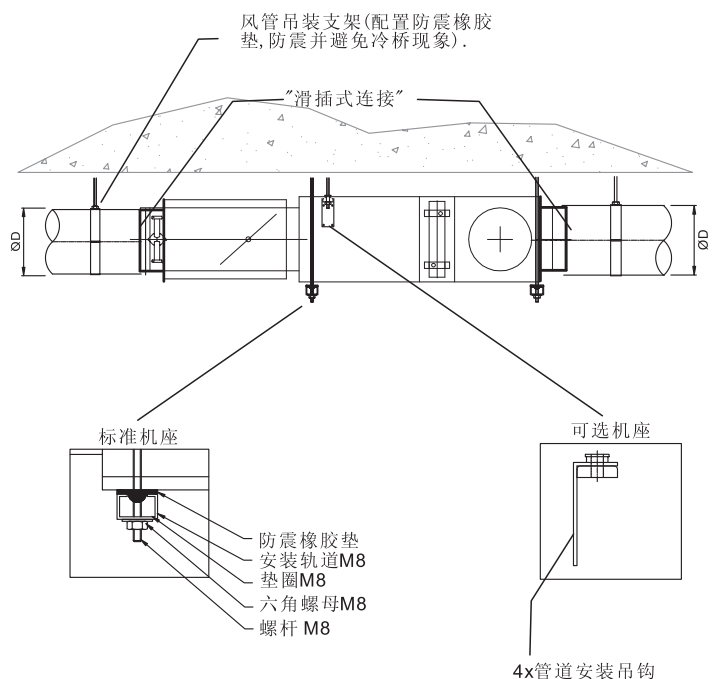
安装说明：

巴科尔VAV末端至少使用两个支架安装(DIN导轨或L型角钢), 末端下面需要有防震设备, 每个支架都用两个螺纹吊杆安装在吊杆上, 末端与风管采用滑插式连接。

安装方法：

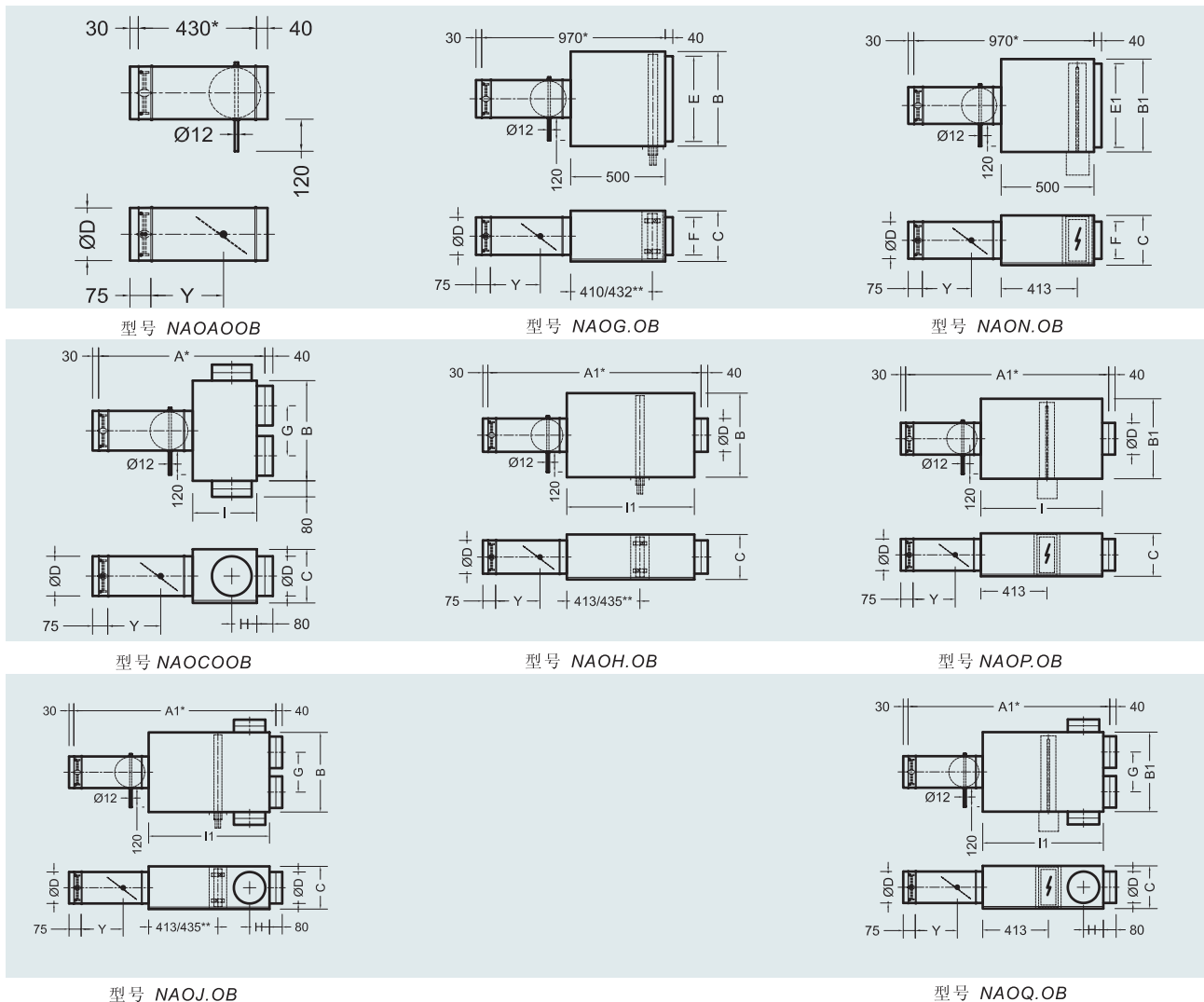
1. 应该避免有高机械应力作用到VAV末端上, 以防破坏其结构和性能。
2. 应当避免扭曲VAV末端否则还有可能导致风阀故障。
3. 保证VAV末端有足够的空间。

4. VAV进口端应至少保证2.0倍阀体直径长度的直管段。出口应该至少保1倍阀体直径长度的直管段。
5. 在不利于阀门风量控制的部分管段进口前需要安装手动风阀以保证控制精度。
6. 末端安装可选择使用4个支架吊装(如下图所示)。
7. 末端与风管采用滑插式连接。



圆形变风量和定风量风量控制末端

型号/尺寸:
单层(NA...)



NA型末端

规格	100	125	160	200	250	315	355	400
A*	780	780	780	830	880	930	990	1030
A1*	1230	1230	1230	1280	1330	1380	1440	1480
B	330	330	400	500	600	740	820	910
B1	330	330	400	400	600	600	600	600
C	228	228	248	268	318	408	408	458
ØD	98	123	158	198	248	313	353	398
E	275	275	350	450	550	690	770	850
E1	275	275	350	350	550	550	550	550
F	170	170	175	200	250	330	330	380
G	180	180	215	255	305	370	410	455
H	125	125	125	125	170	200	250	250
I	270	270	270	320	370	420	520	520
L1	720	720	720	770	820	870	970	970
Y	304	304	304	294	279	254	239	229

所有尺寸单位为mm。

* = 安装长度。

** = 尺寸根据一排/二排/四排热水加热盘管变化。

可提供其他需求的尺寸

Kv值

规格	100	125	160	200	250	315	355	400
Kv(L/S/Pa)	5.5	8.5	15.0	24.9	35.4	58.9	74.3	92.6

风量 = Kv x √ΔPfc

ΔPfc = Flo-cross® 传感器信号

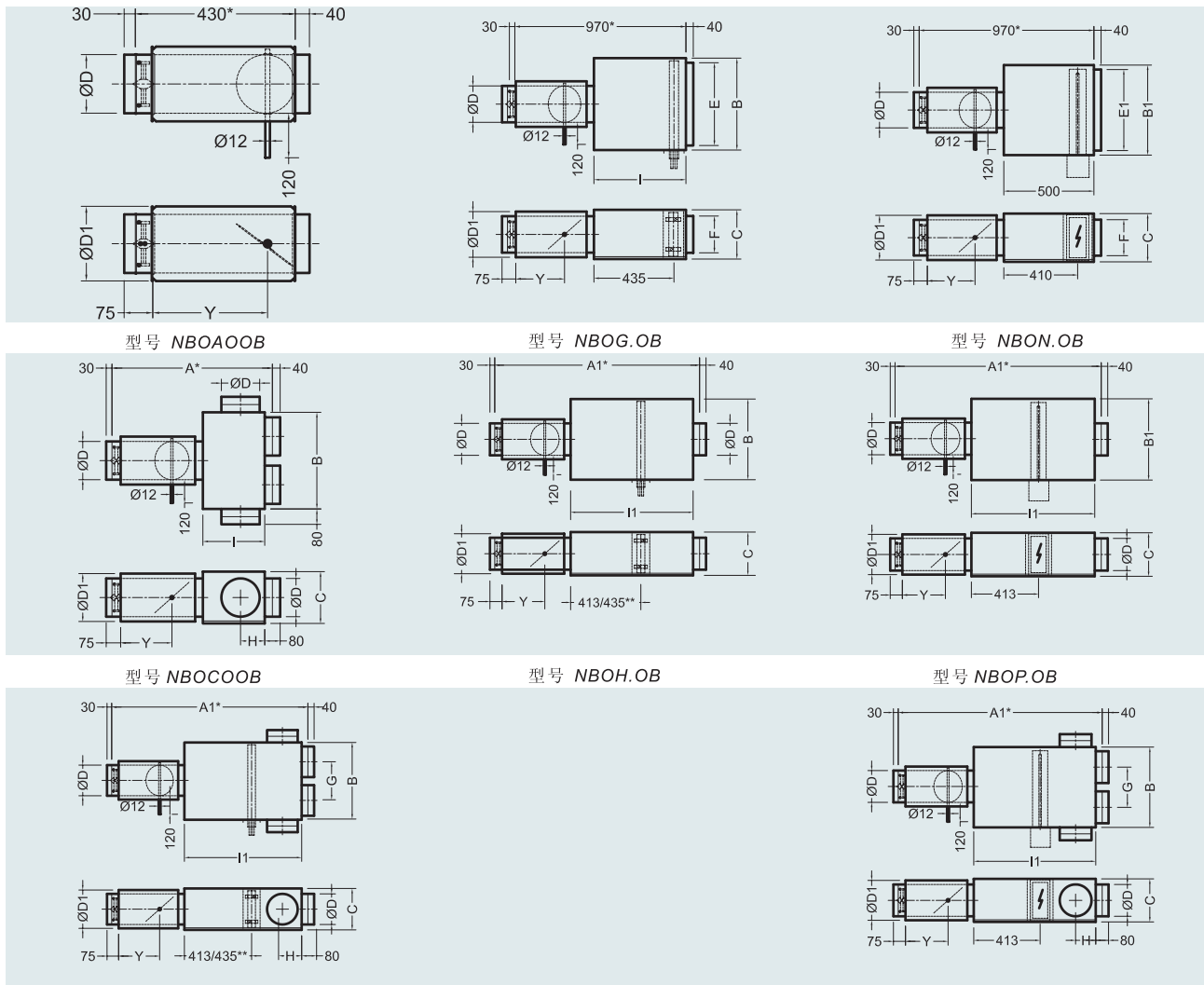
如果 ΔPfc = 30 Pa,

VAV 尺寸 = 160

风量 = 15.0 x √30 = 82 l/s

圆形变风量和定风量风量控制末端

型号/尺寸:
双层(NB...)



NB型末端

规格	100	125	160	200	250	315	355	400
A*	780	780	780	830	880	930	990	1030
A1**	1230	1230	1230	1280	1330	1380	1440	1480
B	330	330	400	500	600	740	820	910
B1	330	330	400	400	600	600	600	600
C	228	228	248	268	318	408	408	458
ØD	98	123	158	198	248	313	353	398
E	275	275	350	450	550	690	770	850
E1	275	275	350	350	550	550	550	550
F	170	170	175	200	250	330	330	380
G	180	180	215	255	305	370	410	455
H	125	125	125	125	170	200	250	250
I	270	270	270	320	370	420	520	520
L1	720	720	720	770	820	870	970	970
Y	304	304	304	294	279	254	239	229

所有尺寸单位为mm。

* = 安装长度。

** = 尺寸根据一排/二排/四排热水加热盘管变化。

可提供其他需求的尺寸

Kv值

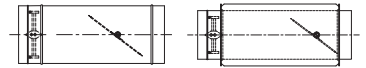
规格	100	125	160	200	250	315	355	400
Kv(L/S/Pa)	5.5	8.5	15.0	24.9	35.4	58.9	74.3	92.6

风量 = Kv x $\sqrt{\Delta P_{fc}}$
 ΔP_{fc} = Flo-cross® 传感器信号
 如果 ΔP_{fc} = 30 Pa,
 VAV 尺寸 = 160
 风量 = 15.0 x $\sqrt{30}$ = 82 l/s

圆形变风量和定风量风量控制末端

型号: NAOAOBO NBOAOBO

技术参数: $\Delta P=125\text{Pa}$



规格 Ø(mm)	进风口参数				最小 压力 损失 Min ΔPs	ΔP=125Pa																											
						出风噪音						单层辐射噪音						双层辐射噪音															
	风量		Lw						Lp			Lw						Lp															
			125Hz	250Hz		500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	dB(A)	NC	NR	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	dB(A)	NC	NR	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	dB(A)	NC	NR			
风速	CFM	m³/h	dB						dB(A)			dB						dB(A)															
m/s	l/s	Pa	dB						dB(A)			dB						dB(A)															
100	2.0	16	33	57	2	43	44	40	38	34	22	--	--	--	19	-	19	20	23	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4.0	31	66	113	8	49	50	46	44	40	29	24	--	20	26	23	26	27	30	28	--	--	--	22	-	-	-	-	-	--	--	--	--
	6.0	47	100	170	17	53	54	51	48	44	34	28	22	24	30	27	30	31	34	32	--	--	--	26	20	-	-	-	18	--	--	--	--
	8.0	63	133	226	30	57	58	54	52	49	39	31	26	28	33	30	33	34	37	35	--	--	--	29	23	19	19	19	21	--	--	--	--
	10.0	79	166	283	47	59	61	58	55	52	43	34	29	31	35	32	35	36	39	37	--	--	--	32	26	22	21	21	23	--	--	--	--
125	2.0	25	52	88	2	40	43	40	39	34	25	--	--	--	28	24	25	22	23	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	4.0	49	104	177	7	47	49	46	45	40	31	23	--	--	35	31	32	29	30	24	--	--	--	23	18	-	-	-	-	--	--	--	--
	6.0	74	156	265	16	52	54	51	49	44	36	27	21	24	39	35	36	33	34	28	--	--	--	27	22	19	18	-	19	--	--	--	--
	8.0	98	208	353	28	56	58	55	53	48	40	31	25	28	42	38	38	35	37	31	21	--	--	53	51	48	45	42	38	--	--	--	--
	10.0	123	260	442	44	59	61	58	56	51	44	34	29	31	44	40	41	38	39	33	23	--	--	33	28	25	23	22	24	--	--	--	--
160	2.0	40	85	145	2	39	41	40	38	37	32	--	--	--	28	24	25	22	23	17	--	--	--	18	-	-	-	-	--	--	--	--	
	4.0	80	170	289	7	47	48	46	44	41	36	22	--	--	35	31	32	29	30	25	--	--	--	25	20	19	-	-	-	--	--	--	--
	6.0	121	255	434	15	52	52	50	49	44	39	26	--	22	39	35	36	33	34	29	--	--	--	29	24	23	20	18	20	--	--	--	--
	8.0	161	340	579	26	56	56	54	52	48	42	30	24	26	42	38	38	35	37	31	21	--	--	32	27	26	23	21	23	--	--	--	--
	10.0	201	425	723	41	60	60	58	56	51	45	34	28	30	44	40	41	38	39	34	23	--	--	34	29	28	25	23	25	--	--	--	--
200	2.0	63	133	226	2	39	34	37	34	30	23	--	--	--	29	24	24	23	23	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4.0	126	266	452	6	48	44	46	42	37	31	20	--	--	36	31	31	29	30	25	--	--	--	26	22	21	18	-	-	--	--	--	--
	6.0	188	399	678	14	54	51	52	47	42	36	26	--	20	40	35	35	33	34	29	--	--	--	29	24	23	20	18	20	--	--	--	--
	8.0	251	532	904	25	58	55	56	51	46	40	31	23	25	43	38	38	36	37	31	21	--	--	33	28	28	25	23	24	--	--	--	--
	10.0	314	665	1130	39	61	59	60	54	50	43	34	27	30	45	40	40	38	39	34	23	--	--	35	31	30	27	25	26	--	--	--	--
250	2.0	98	208	353	1	41	43	40	39	34	30	--	--	--	29	24	25	22	23	18	--	--	--	19	-	-	-	-	--	--	--	--	
	4.0	196	416	707	6	50	51	50	45	40	35	25	--	20	36	31	31	29	30	25	--	--	--	26	21	21	18	-	-	--	--	--	--
	6.0	294	623	1060	13	56	56	55	50	44	39	30	23	26	40	35	35	33	34	29	--	--	--	30	26	25	22	20	21	--	--	--	--
	8.0	393	831	1413	23	60	60	59	53	47	43	34	28	30	43	38	38	36	37	31	21	--	--	33	28	28	25	23	24	--	--	--	--
	10.0	491	1039	1766	36	63	63	62	56	50	45	37	32	34	45	40	40	38	39	34	23	--	--	35	31	31	27	25	26	--	--	--	--
315	2.0	156	330	561	1	42	45	41	41	38	33	--	--	--	30	24	24	23	23	19	--	--	--	19	-	-	-	-	--	--	--	--	
	4.0	312	660	1122	5	52	52	48	47	43	38	26	--	21	37	31	31	30	30	26	--	--	--	26	21	21	18	-	-	--	--	--	--
	6.0	467	989	1682	12	58	57	54	52	48	42	31	24	27	41	35	35	34	34	30	--	--	--	30	25	25	22	20	21	--	--	--	--
	8.0	623	1319	2243	22	63	61	58	56	52	46	35	29	31	44	38	38	37	37	33	21	--	--	35	32	32	29	25	26	--	--	--	--
	10.0	779	1649	2804	34	67	64	62	59	55	50	39	34	35	46	40	40	39	39	35	23	--	--	38	34	34	31	27	28	--	--	--	--
355	2.0	198	419	712	1	42	52	52	50	47	44	--	--	--	30	24	24	23	23	19	--	--	--	22	19	19	-	-	-	--	--	--	--
	4.0	396	838	1425	5	53	56	51	50	43	42	29	24	26	37	31	31	30	30	26	--	--	--	29	26	26	23	18	20	--	--	--	--
	6.0	594	1257	2137	12	59	60	56	54	46	45	33	28	30	41	35	35	34	34	30	--	--	--	32	29	29	26	22	23	--	--	--	--
	8.0	791	1676	2849	21	64	63	60	57	50	48	37	32	33	44	38	38	37	37	33	21	--	--	36	33	33	30	25	27	--	--	--	--
	10.0	989	2095	3561	33	68	66	64	61	53	52	41	36	37	46	40	40	39	39	35	24	--	--	38	35	35	32	28	29	--	--	--	--
400	2.0	251	532	904	1	43	47	46	46	42	36	26	21	24	30	24	24	23	23	19	--	--	--	22	19	19	-	-	-	--	--	--	--
	4.0	502	1064	1809	5	54	58	52	51	45	40	31	26	28	37	31	31	30	30	26	--	--	--	29	26	26	24	19	20	--	--	--	--
	6.0	754	1596	2713	11	60	62	57	55	48	43	35	30	32	41	35	35	34	34	30	--	--	--	33	30	30	28	23	24	--	--	--	--
	8.0	1005	2127	3617	20	65	65	61	58	52	46	39	34	36	44	38	37	37	37	33	21	--	--	36	33	33	31	26	27	--	--	--	--
	10.0	1256	2659	4522	32	69	68	65	62	55	50	42	37	39	46	40	40	39	39	35	23	--	--	39	36	36	33	28	29	--	--	--	--

- 根据ISO 3741和ISO 5135标准,噪音值是在一个独立的混响室内测得。
- Lw指气流及箱体辐射声功率级,“-”表示噪音值小于17dB。
- 声压级噪音值需要考虑表一中的修正值,考虑了带保温静压箱风口在内的所有下游管道的消音作用。
- 声压级辐射噪音值需要考虑表一中的修正值,考虑了吊顶空间和吊顶板的吸音作用。
- Lp值包含了房间吸音10dB/Oct。
- dB(A), NC和NR计权值都是声压级的。“-”表示数值小于20。
- ΔPs是指在末端阀门全开的状态下,经过末端的压力损失。
- “X”表示不提供该状态下的噪音值。
- 如果有非标产品的应用或选型,请联系巴科尔技术支持。

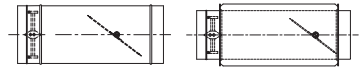
表一:消音修正值

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
出风(dB)	5	10	20	30	30	25
辐射(dB)	2	5	10	15	15	20

圆形变风量和定风量风量控制末端

型号: NAOA BO NBOA BO

技术参数: $\Delta P=250\text{Pa}$



规格 Ø(mm)	进风口参数				最小 压力 损失 Min ΔP_s	$\Delta P=250\text{Pa}$																											
						出风噪音						单层辐射噪音						双层辐射噪音															
	风速	风量				Lw						Lp			Lw						Lp												
						125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	dB(A)	NC	NR	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	dB(A)	NC	NR	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	dB(A)	NC	NR	
m/s	l/s	CFM	m³/h	Pa	dB									dB																			
100	2.0	16	33	57	2	45	48	46	43	42	39	21	--	--	26	23	26	27	30	28	--	--	--	21	-	-	-	-	--	--	--		
	4.0	31	66	113	8	51	53	51	48	45	35	27	20	23	33	30	33	34	37	35	--	--	--	28	22	18	-	-	18	--	--	--	
	6.0	47	100	170	17	55	57	54	52	49	40	31	25	27	37	34	37	38	41	39	21	--	--	32	26	22	20	20	22	--	--	--	
	8.0	63	133	226	30	58	60	57	55	53	44	34	28	31	40	37	40	41	44	42	24	--	22	35	29	25	23	23	25	--	--	--	
	10.0	79	166	283	47	60	63	60	57	56	47	36	32	33	42	39	42	43	46	44	--	--	--	X	X	X	X	X	X	--	--	--	
125	2.0	25	52	88	2	43	47	46	43	40	33	20	--	--	35	31	31	28	30	24	--	--	--	22	17	-	-	-	-	--	--	--	
	4.0	49	104	177	7	50	53	51	49	45	38	26	20	23	41	38	38	35	37	31	20	--	--	29	24	21	18	-	19	--	--	--	
	6.0	74	156	265	16	54	57	55	53	48	41	30	25	27	45	42	42	39	41	35	24	--	--	33	28	25	22	21	23	--	--	--	
	8.0	98	208	353	28	58	60	58	56	51	45	34	29	31	48	45	45	43	44	38	27	--	22	36	31	28	25	24	26	--	--	--	
	10.0	123	260	442	44	61	63	61	58	54	48	37	32	34	50	47	47	44	46	40	29	22	24	39	34	31	27	26	28	--	--	--	
160	2.0	40	85	145	2	42	47	46	44	43	40	20	--	--	35	31	31	29	30	24	--	--	--	25	21	20	-	-	-	--	--	--	
	4.0	80	170	289	7	50	53	52	50	47	43	26	20	23	41	38	38	37	37	31	20	--	--	31	26	25	20	18	20	--	--	--	
	6.0	121	255	434	15	55	57	55	54	50	46	31	24	27	45	42	42	39	41	35	24	--	--	35	30	29	24	22	24	--	--	--	
	8.0	161	340	579	26	59	60	59	57	53	48	34	28	30	48	45	45	43	44	38	27	--	22	36	31	28	25	24	26	--	--	--	
	10.0	201	425	723	41	62	63	61	59	55	50	37	32	33	50	47	47	44	46	40	29	22	24	40	35	34	29	27	29	--	--	--	
200	2.0	63	133	226	2	43	48	47	44	41	39	36	30	--	--	36	31	31	29	30	24	--	--	--	25	21	20	-	-	-	--	--	--
	4.0	126	266	452	6	52	54	50	49	44	39	25	--	--	43	38	38	36	37	31	21	--	--	32	28	27	22	19	21	--	--	--	
	6.0	188	399	678	14	57	55	56	51	47	42	30	22	24	47	42	42	39	41	35	25	--	--	36	32	31	26	23	25	--	--	--	
	8.0	251	532	904	25	61	59	60	55	51	45	34	27	29	50	45	45	42	44	38	28	--	--	39	35	34	29	26	28	--	--	--	
	10.0	314	665	1130	39	64	63	63	58	54	48	38	31	33	52	47	47	44	46	40	30	22	--	41	37	36	31	29	30	--	--	--	
250	2.0	98	208	353	1	44	47	46	44	41	37	21	--	--	36	31	31	29	30	24	--	--	--	25	21	20	-	-	-	--	--	--	
	4.0	196	416	707	6	53	55	54	50	46	42	29	23	25	43	38	38	36	37	31	21	--	--	32	28	27	22	19	21	--	--	--	
	6.0	294	623	1060	13	59	60	59	54	50	46	34	28	31	47	42	42	40	41	35	25	--	--	36	32	31	26	23	25	--	--	--	
	8.0	393	831	1413	23	63	64	62	57	53	48	38	33	35	50	45	45	43	44	38	28	--	22	39	34	34	29	27	28	--	--	--	
	10.0	491	1039	1766	36	66	67	65	60	55	51	41	36	38	52	47	47	45	46	40	30	22	24	41	37	37	31	29	30	--	--	--	
315	2.0	156	330	561	1	45	50	45	46	45	40	23	--	20	37	31	31	29	30	25	--	--	--	27	24	24	19	-	-	--	--	--	
	4.0	312	660	1122	5	54	56	52	52	50	49	33	29	31	44	38	38	36	37	33	21	--	--	35	32	32	27	22	24	--	--	--	
	6.0	467	989	1682	12	60	60	57	56	53	48	34	28	31	47	41	42	40	40	36	25	--	--	38	35	35	30	26	27	--	--	--	
	8.0	623	1319	2243	22	65	64	61	59	56	51	38	33	34	50	44	44	43	43	39	27	--	21	41	38	38	33	29	30	--	--	--	
	10.0	779	1649	2804	34	69	67	64	62	59	54	41	36	37	52	46	47	45	45	41	30	21	23	44	40	40	35	31	32	22	--	--	
355	2.0	198	419	712	1	45	57	50	51	47	47	29	24	27	37	31	31	29	30	26	--	--	--	28	25	25	20	-	-	--	--	--	
	4.0	396	838	1425	5	55	61	56	55	50	49	33	29	31	44	38	38	36	37	31	21	--	--	35	32	32	27	22	24	--	--	--	
	6.0	594	1257	2137	12	61	64	60	58	52	51	37	32	34	48	42	42	40	41	37	25	--	--	39	36	36	31	26	28	--	--	--	
	8.0	791	1676	2849	21	66	66	63	61	55	54	40	35	37	50	45	45	43	44	40	28	--	22	42	39	39	34	29	31	20	--	--	--
	10.0	989	2095	3561	33	70	69	66	64	57	56	43	38	39	53	47	47	45	46	42	30	22	24	44	41	41	36	32	33	23	--	--	--
400	2.0	251	532	904	1	46	59	51	52	49	55	31	27	29	37	31	30	30	30	26	--	--	--	28	25	25	21	-	17	--	--	--	
	4.0	502	1064	1809	5	56	63	57	56	52	47	35	31	33	44	37	37	37	36	33	21	--	--	35	32	32	28	23	24	--	--	--	
	6.0	754	1596	2713	11	62	66	61	59	54	49	39	35	36	48	41	41	41	40	37	25	--	--	39	36	36	32	27	28	--	--	--	
	8.0	1005	2127	3617	20	67	68	64	62	57	52	42	38	39	50	44	44	44	43	39	27	--	21	42	39	39	34	30	31	21	--	--	--
	10.0	1256	2659	4522	32	71	71	67	65	59	54	45	41	42	53	46	46	46	45	42	30	21	23	45	42	42	37	32	33	23	--	--	--

1. 根据ISO 3741和ISO 5135标准, 噪音值是在一个独立的混响室内测得。
2. Lw指气流及箱体辐射声功率级, “-”表示噪音值小于17dB。
3. 声压级噪音值需要考虑表一中的修正值, 考虑了带保温静压箱风口在内的所有下游管道的消音作用。
4. 声压级辐射噪音值需要考虑表一中的修正值, 考虑了吊顶空间和吊顶板的吸音作用。
5. Lp值包含了房间吸音10dB/Oct。
6. dB(A), NC和NR计权值都是声压级的。“-”表示数值小于20。
7. ΔP_s 是指在末端阀门全开的状态下, 经过末端的压力损失。
8. “X”表示不提供该状态下的噪音值。
9. 如果有非标产品的应用或选型, 请联系巴科尔技术支持。

表一:消音修正值

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
出风(dB)	5	10	20	30	30	25
辐射(dB)	2	5	10	15	15	20



巴科尔环境系统(佛山)有限公司

佛山市顺德区大良凤翔工业区昌宏路16号 邮编：528300

电话：0757-22382867 传真：0757-22382857

www.barcolair.cn

上海分公司

上海市裕德路168号徐汇商务大厦822室 邮编：200030

电话：021-33634483 传真：021-33634540

电子邮箱：info@cn.barcolair.net