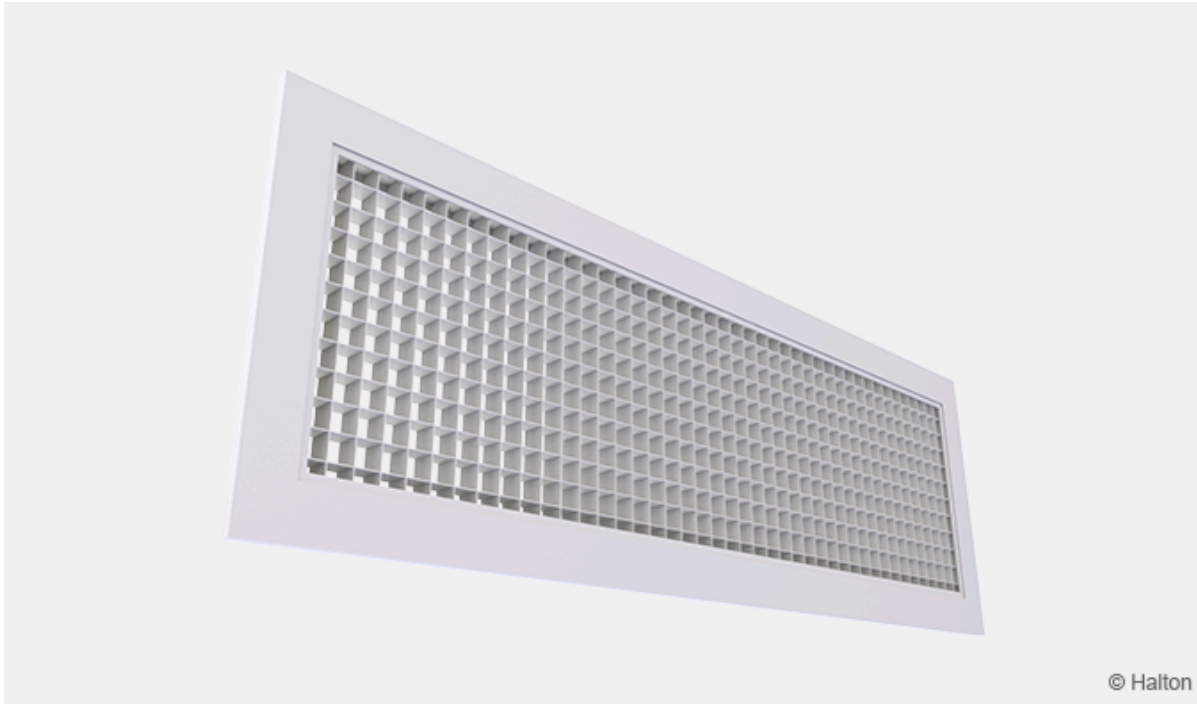


Halton AGC – 排风格栅



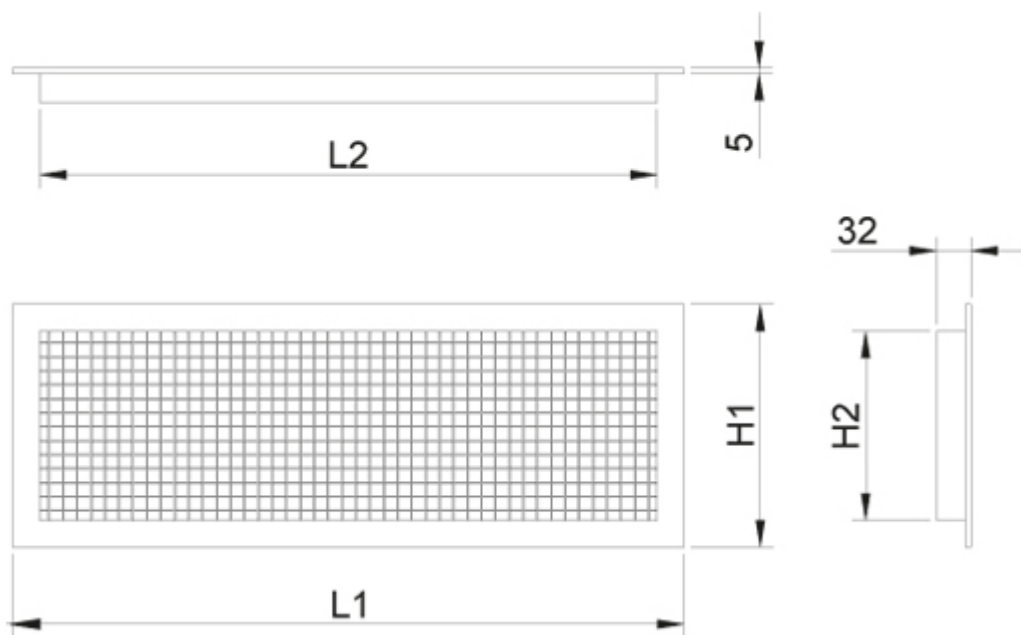
概览

- 效通风面积大，气流速率高，压降最小
- 可拆卸格栅便于清洁格栅和管道系统
- 弹簧夹固定

产品型号和附件

- 不带框架的型号
- 气流调节风闸
- 带测量和调节功能的静压箱选项
- 安装框架
- 隔热材料

尺寸



LxH	L1	L2	H1	H2
200×100	226	176	126	76
300×150	326	276	176	126
400×200	426	376	226	176
300×300	326	276	326	276
500×300	526	476	326	276
600×300	626	576	326	276
600×400	626	576	426	376
800×400	826	776	426	376
570×270	596	546	296	246
570×570	596	546	596	546
1170×570	1196	1146	596	546

带流量控制风闸的外径总深度为 32 mm + 45 mm。
AGC 格栅的有效通风面积为 92%。

Halton AGC/S 型号

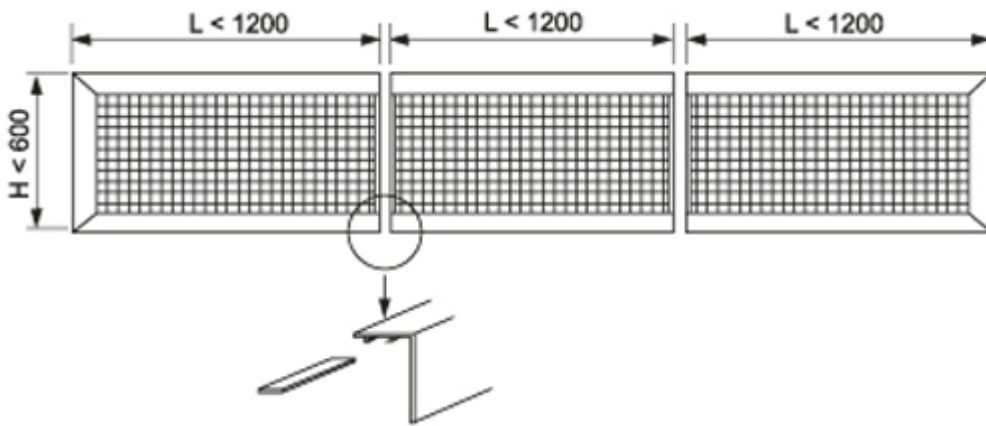
正常尺寸位 595 x 595 mm 和 1195 x 1195 mm.

特殊尺寸

除这些标准尺寸外，还可专门订购其他尺寸。最大尺寸为 1200×670 mm（长×高）

材料

部件	材料	表面处理	备注
外框	铝	阳极氧化或聚酯漆、 白色（RAL 9003/30% 光泽度）	可提供特殊颜色 可选100 % 环氧树脂喷漆
内芯 (13x13x13 mm)	铝	阳极氧化或聚酯漆、 白色（RAL 9003/30% 光泽度）	可提供特殊颜色 可选100 % 环氧树脂喷漆
安装框	镀锌钢	—	可选项：隐藏式螺钉 (CC) 固定 – 镀锌钢
静压箱/风管接口	镀锌钢	—	—



外框的斜角经过焊接，几乎看不到接缝。

附件

产品型号	代码	描述
不带外框的格栅	AGC/S	安装在天花板上

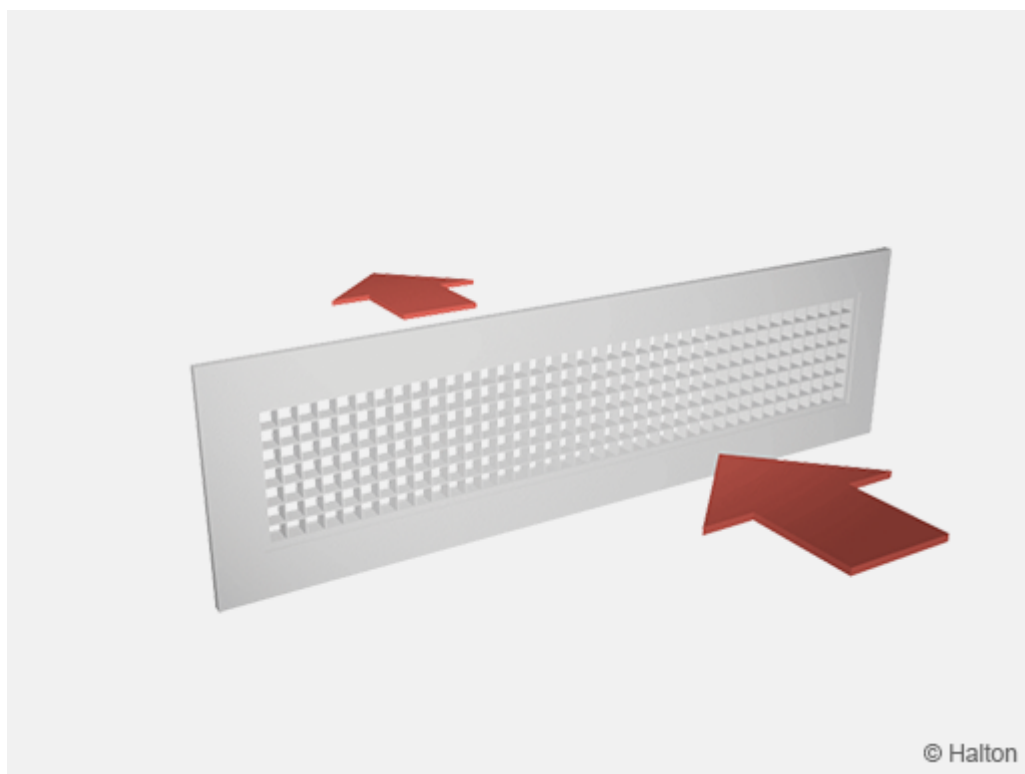
附件	代码	描述
平衡静压箱	PRL	用于平衡和均衡气流以及减弱管道噪音
静压箱	BDR	用于管道连接 (带或不带隔音材料)
气流测试和调节装置	MEM	用于排风
声音衰减	IN	适用于浩盾 BDR 静压箱的矿棉。 矿棉或聚酯纤维 用于浩盾 PRL 静压箱
安装框	IF	不带静压箱安装
隐藏式螺钉固定	CC	用于安装 BDR 静压箱或 IF 框架
可见螺钉紧固	SF	螺钉紧固

滤网替代选择

Halton AGC 和 Halton AGC/S 两种型号均可配备以下不同类型的滤网。

滤网	代码	描述
标准滤网	ME=A	铝制内芯 13mm x 13mm x 13mm
特殊滤网 B	ME=B	铝制内芯 15mm x 15mm x 13mm
特殊滤网 C	ME=C	铝制内芯 13mm x 13mm x 13mm 偏转 45°，以减少通过格栅的能见度

功能



空气通过格栅排出空间。

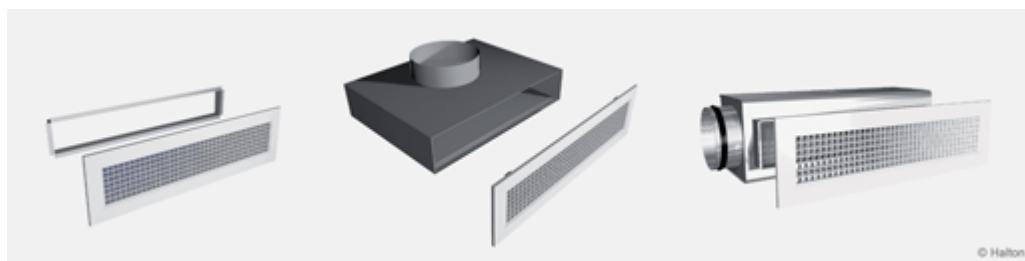
墙壁或天花板安装

安装

带安装框架时，安装孔的尺寸为 $L \times H$ ；不带安装框架时，安装孔的尺寸为 $(L-5) \times (H-5)$ 。

格栅通过安装框架或浩盾 PRL 平衡静压箱或浩盾 BDR 静压箱直接与管道连接。

浩盾 PRL 不适合所有尺寸的 AGC。



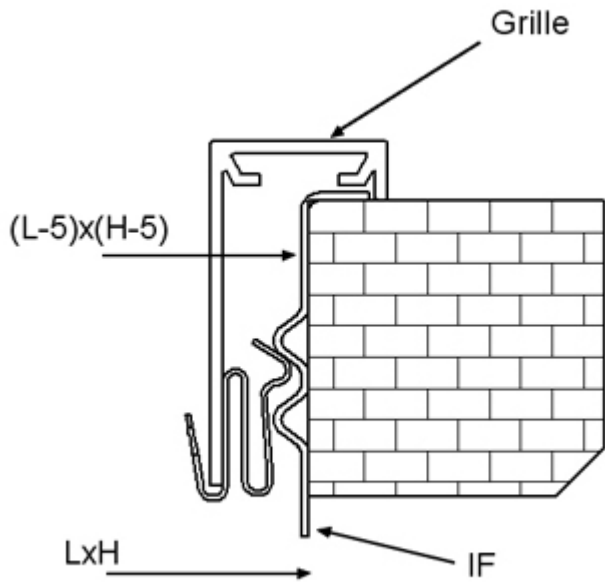
安装框, IF/AGC

静压箱, BDR

平衡静压箱, PRL

紧固选项

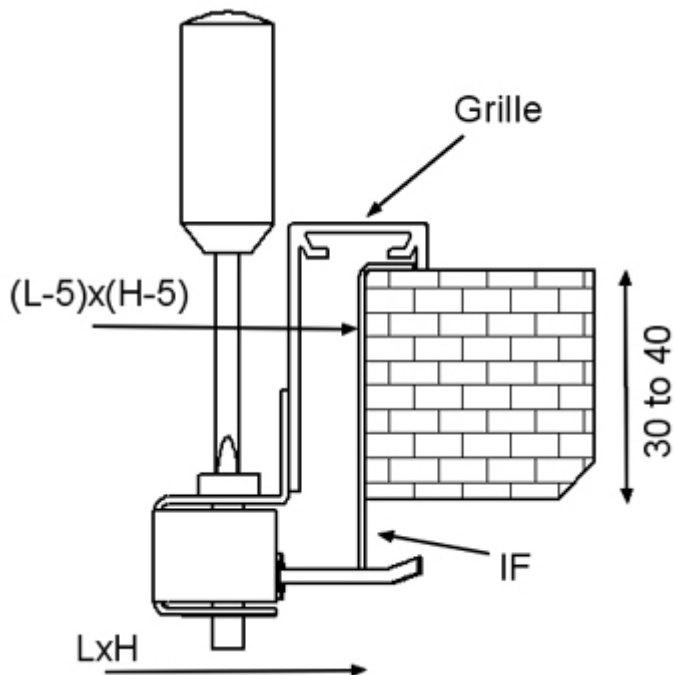
标准夹子(CL)



标准格栅配有固定夹。

夹子紧固与安装框架（IF）或平衡静压箱（Halton PRL 和 Halton BDR）一起使用

隐藏式螺钉 (CC)



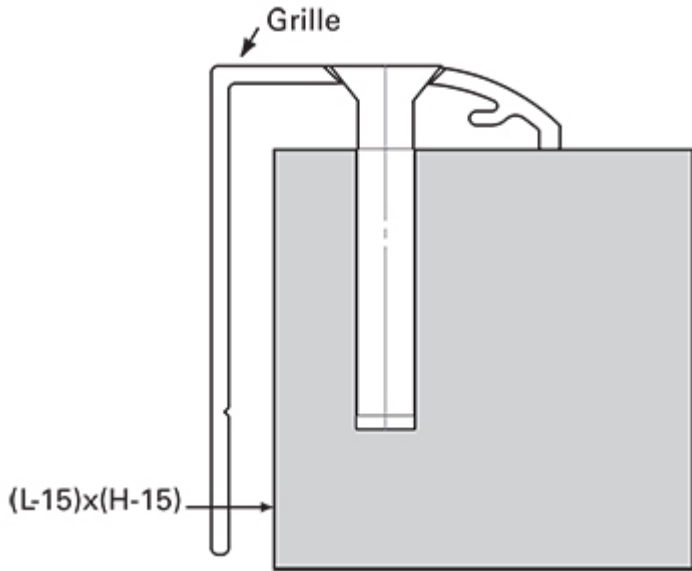
当格栅与安装框架 (IF) 或浩盾 BDR 静压箱一起安装时，可采用隐藏式螺丝固定。

在这种情况下，工厂会在 浩盾 BDR 上为每个隐藏式螺钉开小孔。

浩盾 PRL 静压箱无法采用隐藏式螺钉固定。

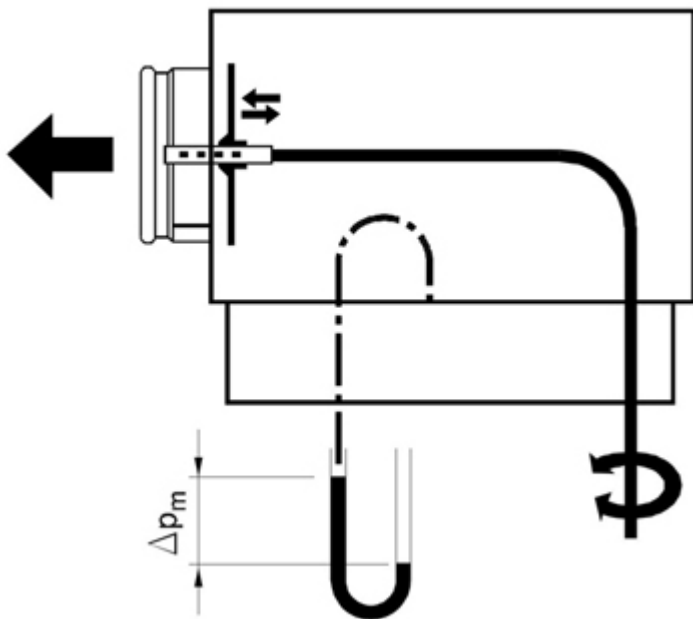
对于天花板安装，建议采用隐藏式螺钉固定。

可见螺钉 (SF)



天花板安装时，建议使用可见螺钉固定。斜头螺钉（4.2×25）随格栅一起提供。

调节



为了调节和测量气流速率，建议将散流器连接到配备有 MEM 模块的 Halton BDR 或 Halton PRL 平衡静

压箱上。

只有当格栅连接到 Halton BDR 或 Halton PRL 静压箱时，才能调节和测量气流速率。

通过测量 Halton PRL 或 Halton BDR 平衡静压箱上的测量支管与室内空气之间的压差来确定排气量。相应的气流率通过以下公式计算得出：

$$q_v = k * \sqrt{\Delta p_m}$$

转动 MEM 的控制轴调节气流速度

不同安全距离安装的 k 系数

(D = 管道直径)

Halton BDR

D	>6xD	min 3xD
100	6	7
125	10	12
160	19	22
200	28	32
250	49	51
315	77	83

气流调节风闸 (OD/AGC)

用螺丝刀转动格栅后面的风闸叶片即可调节气流速度。测量在安装格栅时进行。

保养

将格栅从框架处轻轻拉出，取下格栅。必要时使用螺丝刀。

用湿布擦拭部件。

将格栅推回原位，直到弹簧锁紧（或拧紧隐藏式螺丝）。

选项：

带平衡静压箱 Halton PRL + MEM 的安装 或 Halton BDR + MEM

轻轻拉动轴（而不是控制轴），卸下测量和调整模块。

用湿布擦拭部件，而不是浸泡在水中。

重新装配测量和调整模块，将轴推入到位，直到模块与挡块相接。
将格栅推回原位，使弹簧锁定。

规格

浩盾 AGC 排气格栅具有较大的有效通风面积。即使排气速率很高，压力损失也会保持在最低水平。格栅有一个 25 mm 宽的扁平框架和一个内芯，经阳极氧化处理或涂成白色（RAL 9003）。外框的接缝几乎看不见。

选项 1

格栅通过使用矿棉作为消音材料的静压箱连接到管道系统

选项 2

格栅通过平衡管连接到管道系统，平衡管由聚酯纤维制成的消音材料组成，表面可清洗。静压箱包括一个气流测量和调节装置。

排气格栅可打开，以便触及平衡静压箱内的测量和调节模块。

订购代码

AGC/S-L-H; FS-ME-FI-CO-ZT

S = Model

N Standard

S Without frame (AGC/SC)

L = Length (mm)

200, +1, ..., 1200

H = Height (mm)

100, +1, ..., 670

Other options and accessories

FS = Fastening

CL Clips

SF Screw

CC Concealed screw

NA Not assigned

ME = Mesh

- A Standard mesh (13x13x13 mm)
- B Special mesh (15x15x13 mm)
- C Special mesh 45° (13x13x13 mm)

FI = Finishing

- AN Anodised
- PN Painted

CO = Colour

- SW Signal white (RAL 9003)
- X Special colour (RAL xxxx)
- N No painting

ZT = Tailored product

- N No
- Y Yes (ETO)

Sub products

- BDR Balancing plenum
- PRL Balancing plenum
- IF Installation frame (Grilles)
- OD Opposed blade damper (Grilles)

Code example

AGC/N-200-100, FS=CL,ME=A,FI=AN,CO=N, ZT=N