

Edge

Väggmonterat tilluftsdon för bostäder



Nyckeltal

Anslutning: Ansluts direkt mot kanalöppning i vägg/tak (upp till dimension 125 mm)

Tilluftflöde: 5-25 l/s

Storlek S: 230x171x40 mm (LxHxD)

Storlek M: 230x171x68 mm (LxHxD)

Edge är framförallt ett väggmonterat tilluftsdon, men kan även monteras i nära anslutning till en vägg, där luftflödet riktas mot väggen. Edge kan användas i bostäder eller mindre kontorsutrymmen med låga luftflöden, upp till 22 l/s vid 50 Pa.

Edge fungerar även utmärkt för tillförsel av varm luft, eftersom luften tillförs i riktning mot golvet och därmed undviks att all varm luft samlas vid taknivå. Värmeutbytet koncentreras till värmekällorna, där tilluften ersätter den uppåtriktade konvektionsluften.

Funktion

Edge tillför luften längs väggen i tre riktningar, där merparten av luften tillförs nedåt. Luftströmmen tar sig längs väggen och in i rummets nedre del dragfritt och ger ett inneklimat med hög ventilationseffektivitet.

Edge är ett bostadsdon med ett stort arbetsområde och som ger låga ljudnivåer även vid höga arbetstryck. Edge fungerar även utmärkt med varm luft, eftersom Coandaeffekten ser till så att friskluften kommer ner till vistelsezonen. På detta sätt undviker man att varm luft samlas vid taket och ger kortslutning till frånluften.

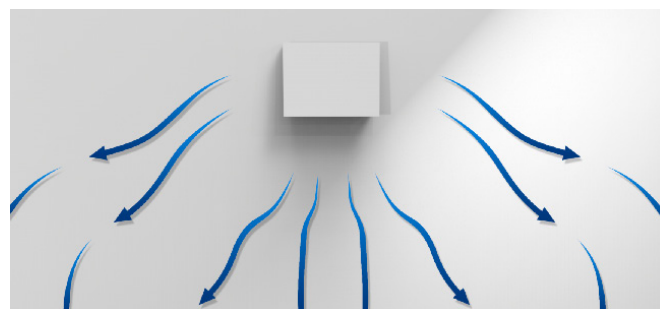
Edge skapar ett behagligt och energieffektivt inneklimat genom sin stratifierande ventilationsprincip. Tilluftsdonet är utvecklat för att med hjälp av Coandaeffekten, skapa en tunn vertikal luftström längs väggen.

Genom samverkan med de termiska drivkrafterna från personerna i rummet, skapas ett energieffektivt inneklimat där friskluften effektivt tillförs människorna i rummet, samtidigt som uppvärmd förorenad luft kan stiga i rummet och avlägsnas med frånluftssystemet. På så sätt skapas bästa möjliga inneklimat, samtidigt som tekniken kräver mindre resurser än traditionellt omblandande ventilation.

Konstruktion

Edge har ingen traditionell kanalanslutning, utan tätar direkt mot väggen, vilket gör att den inte kräver någon inpassning mot befintliga kanaler. Edge klarar dimensioner på upp till 125 mm i diameter och kan anslutas både mot öppningar som är runda eller fyrkantiga. Vid ingjutna kanalsystem eller när man har en öppning som är av organisk karaktär, så tätar donet smidigt direkt mot väggen.

Dysorna är placerade i tre riktningar, där merparten av luften riktas nedåt. Konstruktionen är enkel att montera och demontera, samt ger god åtkomlighet vid både rengöring av produkt och kanal.



Material & kulör

Edge är tillverkad av förzinkad stålplåt Z275 och uppfyller korrosivitetsklass C2. För komplett materialspecifikation, ladda ner vår byggardeklaration för Edge.

Edge är som standard pulverlackad i vit kulör RAL9003 glans 30, vilket ger hög ytfinish och god slag- och reptålighet.

Montering

Edge är framförallt ett väggmonterat tilluftsdon, men kan även monteras i nära anslutning till vägg, där luftflödet riktar mot väggen. Edge kan användas i bostäder eller mindre kontorsutrymmen med låga luftflöden, upp till 22 l/s vid 50 Pa.

Tänk på att luften använder väggen för att ventileras rummet och kan därför påverkas om större föremål placeras i direkt anslutning.

Skötsel/rengöring

Edge rengörs enkelt med en fuktad trasa genom att fronten demonteras.

Damm och smuts från rumsluften kan påverka produktens kapaciteten och bör därför avlägsnas vid behov. Intervallet för rengöring beror på i vilken miljö produkterna är monterade och kan normalt variera från 2-6 år.

Injustering

Edge kan levereras förinställd för specifika tryck/flöden. Efterjustering kan göras på plats genom att dysor pluggas eller öppnas.

Edge använder sig av dysor framtagna för att ge hög noggrannhet, samtidigt som dem ger låga ljudnivåer även vid höga arbetstryck. Detta ger dig ett tyst don med ett stort arbetsområde.

Angiven ljudtrycksnivå i funktionsdiagrammet är inklusive rumsdämpning 4 dB(A), motsvarande en exvivalent ljudabsorptionsarea på 10m² Sabine.

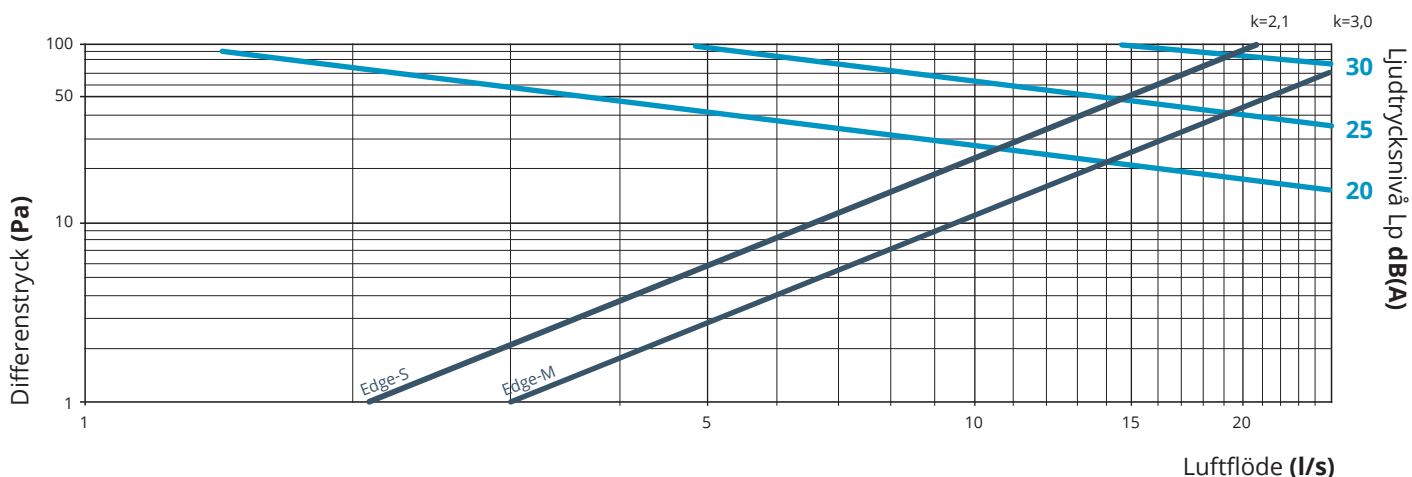
Korrigerig av ljudtrycksnivå (Lp) till ljudeffektsnivå (Lw) i respektive oktavband

63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
-14	-10	-8	-5	-3	-7	-10	-10	

Egendämpning i oktavbanden

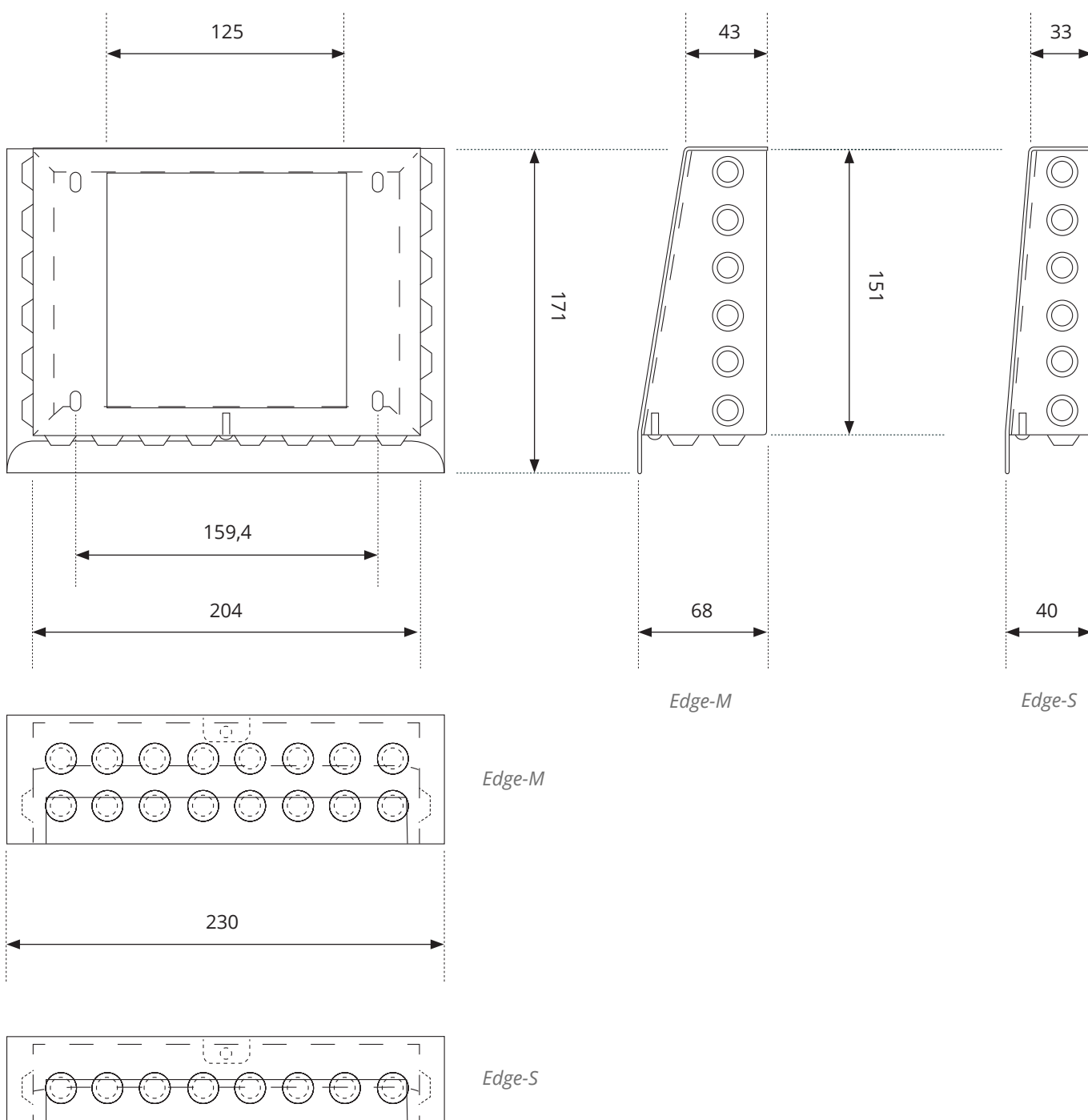
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
21	19	15	8	8	9	3	1	

Kapacitet- & injusteringsdiagram (k-faktor per dysa 0,108)



Mått & anslutningar

Produktnamn	Längd (L)	Höjd (H)	Djup (D)	Antal dysor	K-faktor
○ Edge-S	230	171	40	20	2,1
○ Edge-M	230	171	68	28	3,0



Beställningskod

Beställningskod (exempel)	Edge-M - 15/60
<ul style="list-style-type: none"> ○ Produkt: Edge-S och Edge-M ○ Önskat flöde och tryck: Exempelvis 15 l/s och 60 Pa, anges 15/60 ○ Kulör: Edge levereras som standard i pulverlackad vit kulör RAL 9003 glans 30. Vid specialkulör (tillval) måste denna anges i beställningskoden. <i>Om kulör utelämnas levereras standardkulör.</i> 	

Beskrivningstext

AMA QMC.1 Tilluftsdon för väggmontage

AMA-kod:	Text:	Antal:
	<p>Fabrikat: InventiAir</p> <p>Typ: Edge</p> <p>Tilluftsdon för montage i vägg eller tak. Edge skall ha en stratifierande ventilationsprincip för ökad ventilationseffektivitet.</p> <p>Storlekar: Edge-S (djup 40 mm) och Edge-M (djup 68 mm)</p> <p>Kulör: Standard vit RAL9003 glans 30</p> <p>Längd: 230 mm</p> <p>Djup: 40 eller 68 mm</p> <p>Höjd: 171 mm</p> <p>Produkt: Exempel beställningskod: Edge-M - 15/60</p>	
QMC.1		X st