

Halton GDD – Galler för montage i kanal



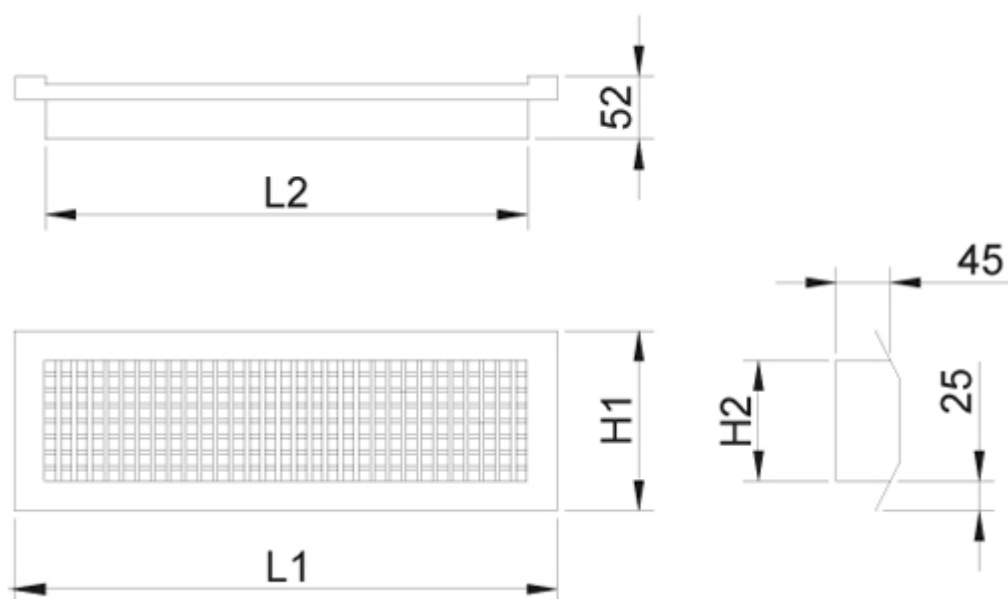
Översikt

- Horisontell lufttillförsel för kylning eller värmning. Kan även användas för frånluft
- Ställbara lameller, de främre vertikala och de bakre horisontella
- Stålutförande
- Fastsättning med synliga skruvar

Produktmodeller och tillbehör

- Modell med vaxbaserat ställdon för styrning av tilluftsflödet vid värmefunktion
- Snedställt injusteringspjäll
- Spjäll med motstående blad för styrning av luftflöde

Dimensioner



L x H	L1	L2	H1	H2	Kanalstorlek
415 x 72	450	400	107	57	160 to 400
495 x 72	530	480	107	57	160 to 400
575 x 72	610	560	107	57	160 to 400
415 x 115	450	400	150	100	315 to 630
495 x 115	530	480	150	100	315 to 630
575 x 115	610	560	150	100	315 to 630
495 x 155	530	480	190	140	630 to 1500
575 x 155	610	560	190	140	630 to 1500
495 x 195	530	480	230	180	800 to 1800
575 x 195	610	560	230	180	800 to 1800

Det totala djupet med OG – injusteringsspjäll = 52 mm + 45 mm

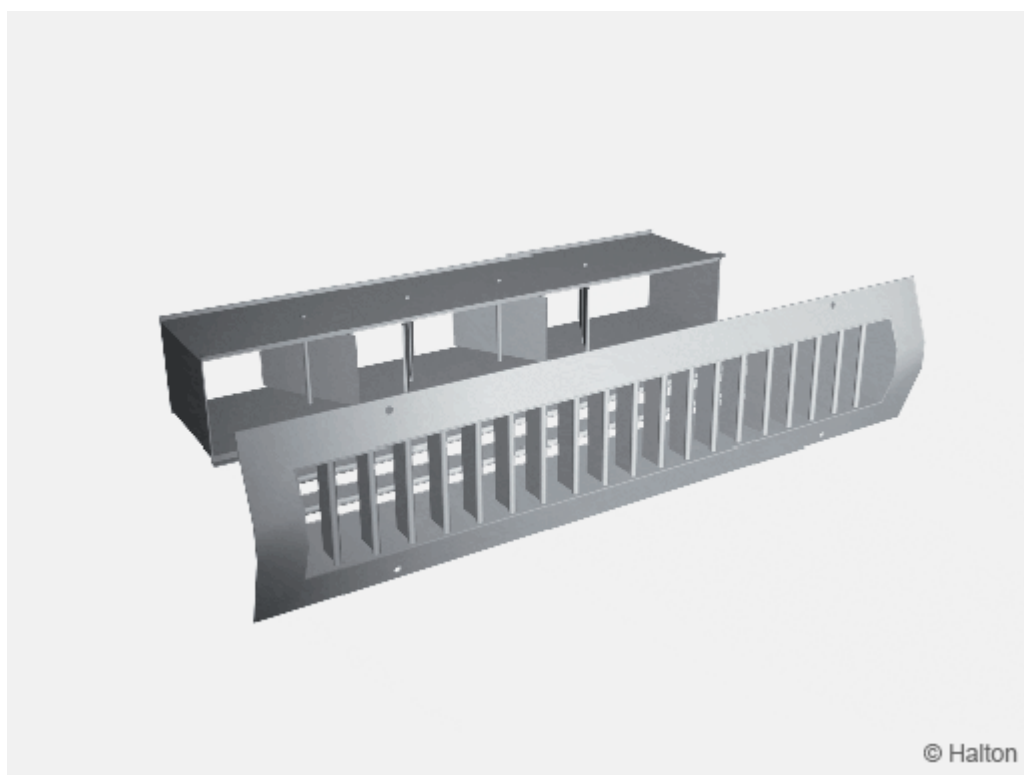
Halton GDD-gallrets fria area är 62 %.

Inga specialdimensioner som tillval.

Material

Komponent	Material	Ytbehandling	Anmärkning
Ram	Stål	Polyesterlackerad / grå (RAL 7004, 50% glansvärde)	Specialfärger som tillval Epoxilackerad (100%) som tillval
Lameller	Stål	Polyesterlackerade / grå (RAL 7004, 50% glansvärde)	Specialfärger som tillval Epoxilackerad (100%) som tillval

Tillbehör



Tillbehör	Kod	Beskrivning
Injusteringsspjäll	OG	Motstående spjäll i aluminium för flödesjustering
Vaxställdon	MT	Ställdonet styr lamellvinkeln efter tilluftstemperaturen

Vaxställdon

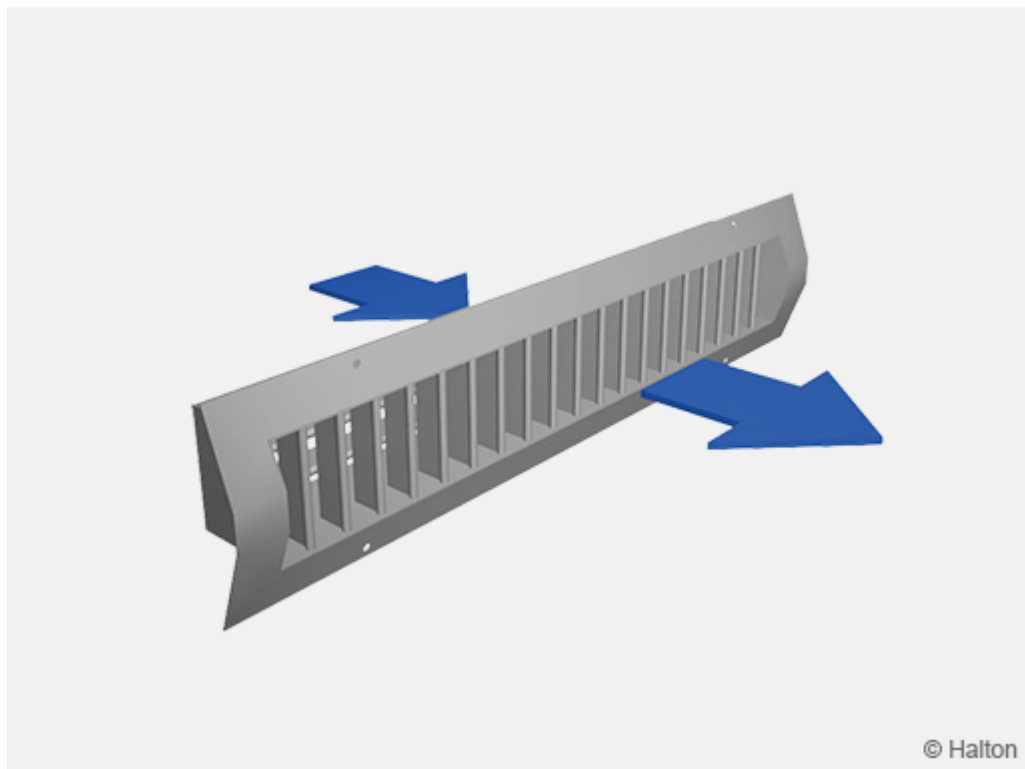
För ventilationsfall där det krävs både uppvärmning och kylning kan spridningsbilden ändras automatiskt via ett vaxställdon.

Vaxställdonet ändrar vinklarna på de bakre horisontella lamellerna efter tilluftstemperaturen. Ställdonet arbetar utan tillförsel av yttre energi. Inget styrsystem behövs.

När kall luft med en temperatur upp till 18°C tillförs är luftströmmen horisontell. Lamellvinkeln är 0°. När tilluftstemperaturen stiger, ändrar kolven i ställdonet gradvis vinkeln för de bakre lamellerna så att luftströmmen riktas nedåt. Lamellvinkeln uppnår 45° på 10 till 20 minuter.

Vaxställdonet erfordrar inget underhåll.

Funktion



Tilluften införs i rummet med horisontell och/eller vertikal vinkel. Tilluften blandas med rumsluften framför gallret.

Tilluften riktas horisontellt med hjälp av de justerbara bakre lamellerna. Genom vridning av de vertikala lamellerna kan kastlängden och spridningsbilden justeras.

Vinkeln hos de bakre lamellerna kan även styras via ett vaxställdon som alternativ.

Installation

Gallret ansluts direkt i kanalen. Installationshålet ska ha dimensionen LxH.

Gallret skruvas fast i kanalen med synliga skruvar i ramens förborrade hål.

Injustering

Luftflödet kan injusteras när gallret är installerat med hjälp av injusteringsspjället OG.

Luftflödet injusteras genom att

- vrida på OG-spjällbladen bakom gallret med en skruvmejsel

Service

Ta bort gallret genom att lossa på de synliga fästskruvarna.

Rengör delarna med en fuktig trasa.

Tryck in gallret på plats och skruva fast det.

Beskrivningstext

Gallret är utfört i standardgråfärgat (RAL 7004) polyesterlackerat stål.

Gallret har ställbara lameller, de bakre är horisontella och de främre vertikala.

Ramen innehåller en tätande packning.

Gallret fästs direkt i cirkulär kanal med hjälp av synliga skruvar.

Gallret installeras med ett injusteringsspjäll.

Gallret är borttagbart för rengöring och åtkomst i den cirkulära kanalen.

Alternativ

Tilluftsstrålen styrs efter tilluftstemperaturen med hjälp av ett vaxställdon.

Beställningskod

GDD/L-H; CO-AC-ZT

L = Längd

415, 495, 575

H = Höjd

72, 115, 155, 195

Specialutförande och tillbehör

CO = Färg

G Grå (RAL 7004)

SW Vit (RAL 9003)

X Specialfärg (RAL xxxx)

AC = Tillbehör

MT Vaxställdon

ZT = Kundanpassad produkt

N Nej

Y Ja (ETO)

Tillbehörsprodukter

OG Motstående spjäll (GDD)

Kodexempel

GDD-415-72, CO=G, ZT=N