

ALLMÄNT

Dessa produkter är levererade av Klimatbyrån AB. Om produkten är defekt eller skadad kontakta något av Klimatbyråns kontor.

TILLBEHÖR

Separat levererade:

- mätskena typ ZM (se sida 5:7)
- injusteringsspjäll med mätskena typ ZMC (se sida 5:4)
- motorspjäll klass 4 med mätskena typ ZMT (se sida 5:5)
- ventil (se kapitel 11)
- upphängningspaket (takfästen, gängstång, mutter)

Fast monterade:

- ställdon (se kapitel 11)
- värme
- integrerad regulator med givardel (se kapitel 11)

Fabriksmonterad styrutrustning finns i flera utföranden, kontakta Klimatbyrån.

MONTAGE

Enheten levereras med fyra fabriksmonterade upphängningsbeslag för pendlar (ett i varje hörn), vilka kan justeras separat i fyra riktningar.

Steg 1: Fäst upphängningsbeslagen i valfritt läge i sidled.

Steg 2: Fixera önskvärd höjd genom att justera pendeln vertikalt (se figur till höger).

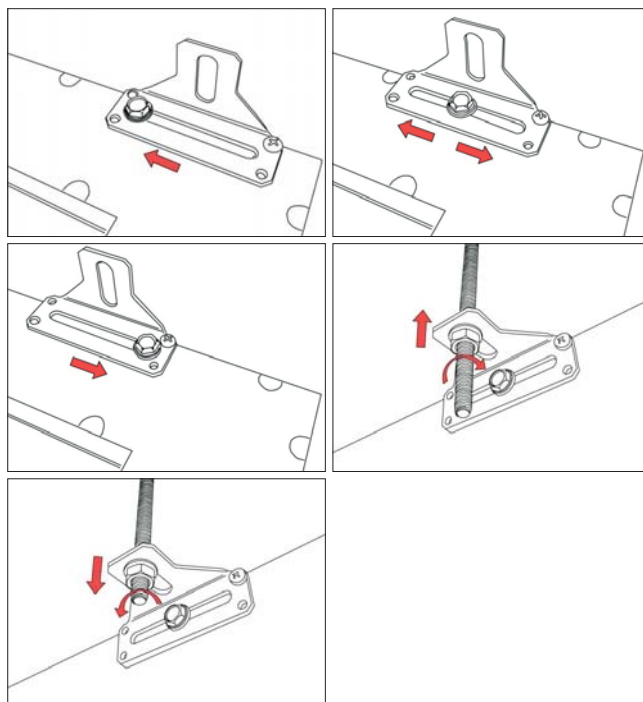
Returluftsgaller med ram är justerbart 20 mm i höjddled.

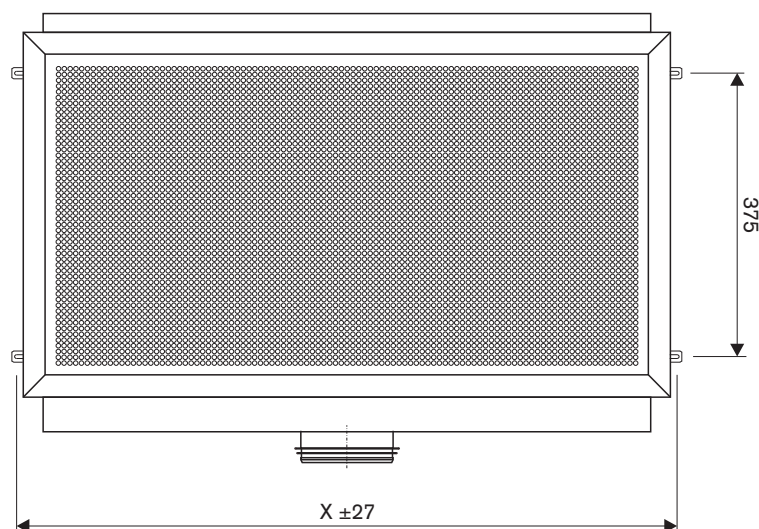
Tilluftsgallret med ram är justerbart 40 mm i djupled.

MILJÖ

Byggvarudeklaration finns att hämta på vår hemsida

www.klimatbyran.se.



**Upphängningsmått HotelAir**

Storlek	L	X
06	600	649
08	800	849
10	1000	1049
12	1200	1249

INJUSTERING

Fasta dysor med givet luftflöde vid givet dystryck enligt kundens beställning. Önskat flöde erhålls genom att aktuellt dystryck justeras in. Dystrycket mäts i valfri dysa. Möjlighet finns att få viss andel dysor proppade om luftflödet senare ska kunna ökas till viss nivå vid behov.

SKÖTSEL

Spridardelen rengörs vid behov med en fuktad trasa, eventuellt med ett mildt rengöringsmedel utan ammoniak. Batteriet dammsugs varsamt från undersidan.



Primärluftflödet beräknas med hjälp av uppmätt injusteringsstryck över dysorna eller över mätprofilen i injusteringsspjället. För beräkning används k-faktor enligt tabell nedan, insatt i k-faktorformel enligt sid. 1. För k-faktorer, se nästa sida.

K-faktor HotelAir

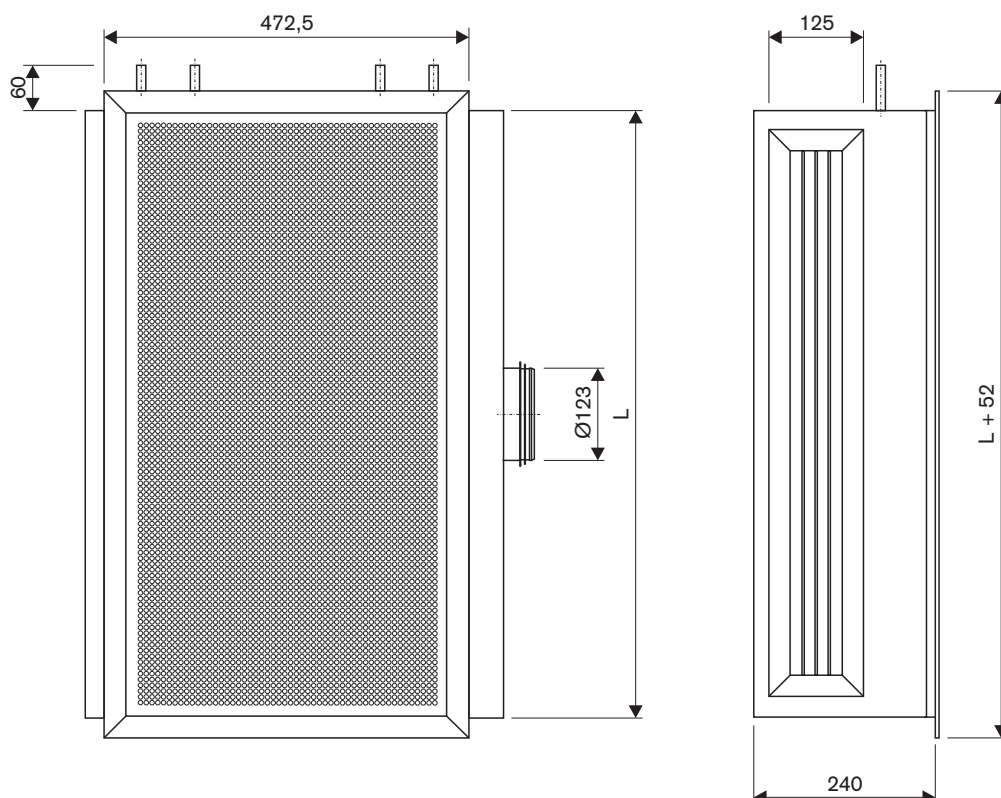
Flöde l/s	50 Pa	60 Pa	70 Pa	75 Pa	80 Pa	90 Pa	100 Pa	125 Pa	150 Pa
15	2,121	1,936	1,793	1,732	1,677	1,581	1,500	1,342	1,225
20	2,828	2,582	2,390	2,309	2,236	2,108	2,000	1,789	1,633
25	3,536	3,227	2,988	2,889	2,795	2,635	2,500	2,236	2,041
30	4,243	3,873	3,586	3,464	3,354	3,162	3,000	2,683	2,449
35	4,950	4,518	4,183	4,041	3,913	3,689	3,500	3,130	2,858

K-faktor per dysa vid olika tryck

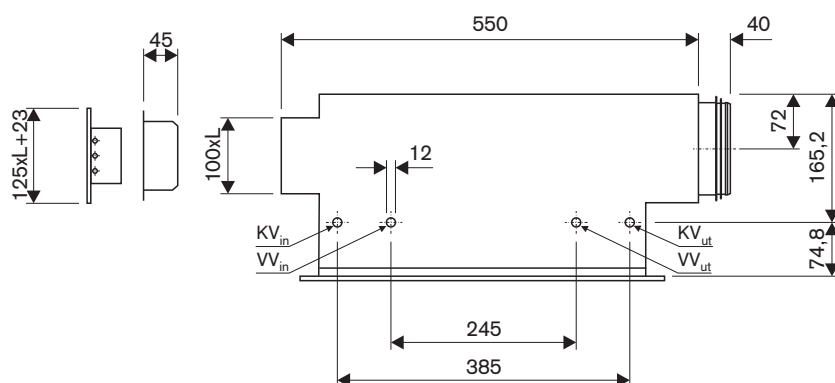
Dysa	50 Pa	60 Pa	70 Pa	75 Pa	80 Pa	90 Pa	100 Pa	125 Pa	150 Pa
ø 4,5	0,01768	0,01755	0,01771	0,01779	0,01773	0,01785	0,01761	0,01766	0,01792
ø 5,0	0,02167	0,02169	0,02175	0,02183	0,02185	0,02205	0,02180	0,02184	0,02188
ø 5,5	0,02631	0,02606	0,02639	0,02626	0,02649	0,02658	0,02630	0,02639	0,02650
ø 6,0	0,03114	0,03084	0,03141	0,03157	0,03135	0,03156	0,03118	0,03089	0,03182
ø 6,5	0,03717	0,03695	0,03735	0,03734	0,03728	0,03764	0,03713	0,03742	0,03769
ø 8,5	0,06166	0,06104	0,06130	0,06084	0,06214	0,06182	0,06111	0,06080	0,06212

K-faktor ZMC

Storlek	k-faktor
100	7,2
125	9,9
160	16,4
200	25,7



VV = Värmevatten, KV = Kylvatten
Vattenanslutning visad vänster.



Mått HotelAir

Storlek	L	Vikt, kg	Vattenvolym, l
06	600	12	0,6
08	800	20	1,1
10	1000	34	1,6
12	1200	45	2,2

Tabell 1

Rördimension köld- och värmebärare

	06	08	10	12
Kyla	Ø12	Ø12	Ø12	Ø12
Värme	Ø12	Ø12	Ø12	Ø12