

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)
- injusteringspjäll 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).

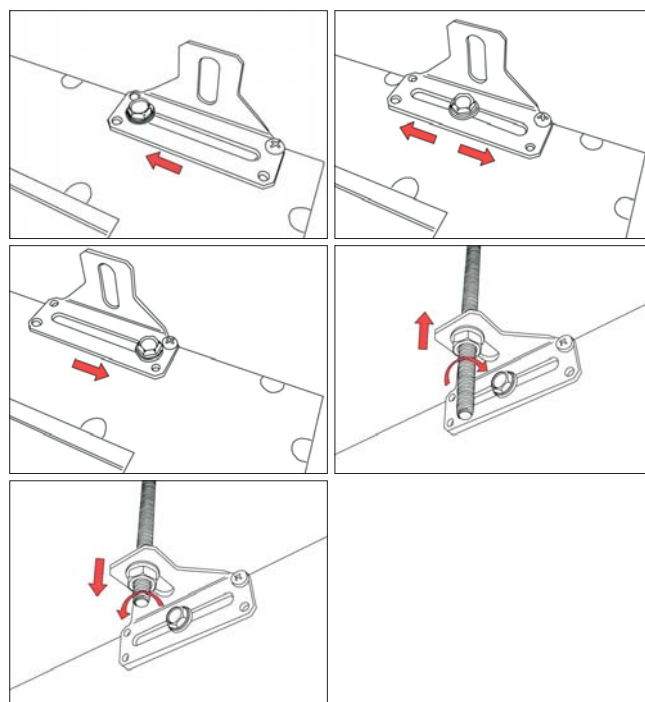
Returluftsgaller med ram är justerbart 20 mm i höjled.

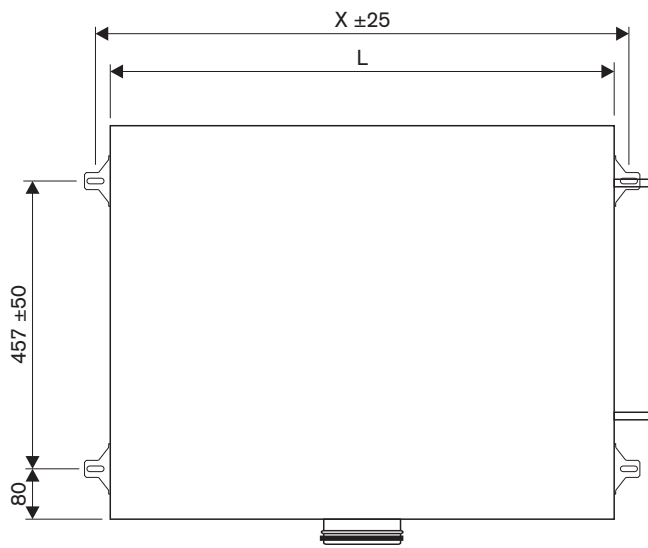
Tilluftsgallret med ram är justerbart 40 mm i djupled.

MILJÖ

Byggvarudeklaration finns att hämta på vår hemsida

www.klimatbyran.se.





Vattenanslutning höger visad.

Upphångningsmått WallAir

| Storlek | L | X |
|---------|------|------|
| 06 | 600 | 647 |
| 08 | 800 | 847 |
| 10 | 1000 | 1047 |
| 12 | 1200 | 1247 |

INJUSTERING

Luftflöde/drivtryck justeras i första hand genom mätning av drivtrycket över dyslisterna. När föreskrivet drivtryck uppnås har angivet luftflöde uppnåtts. Drivtrycket mäts i slangen från tilluftskanalen. Inspektion och service sker genom tilluftsgallret. 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 injusteringstryck 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 WallAir

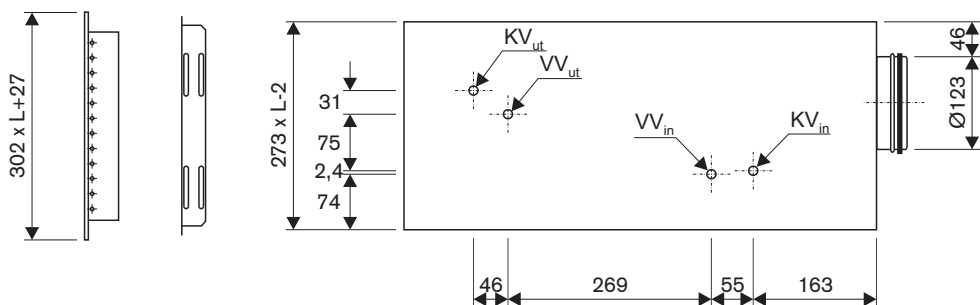
| Flöde l/s | 50 Pa | 60 Pa | 70 Pa | 75 Pa | 80 Pa | 90 Pa | 100 Pa | 125 Pa | 150 Pa |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 15 | 2,121 | 1,936 | 1,793 | 1,732 | 1,677 | 1,581 | 1,500 | 1,342 | 1,225 |
| 20 | 2,828 | 2,582 | 2,390 | 2,309 | 2,236 | 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

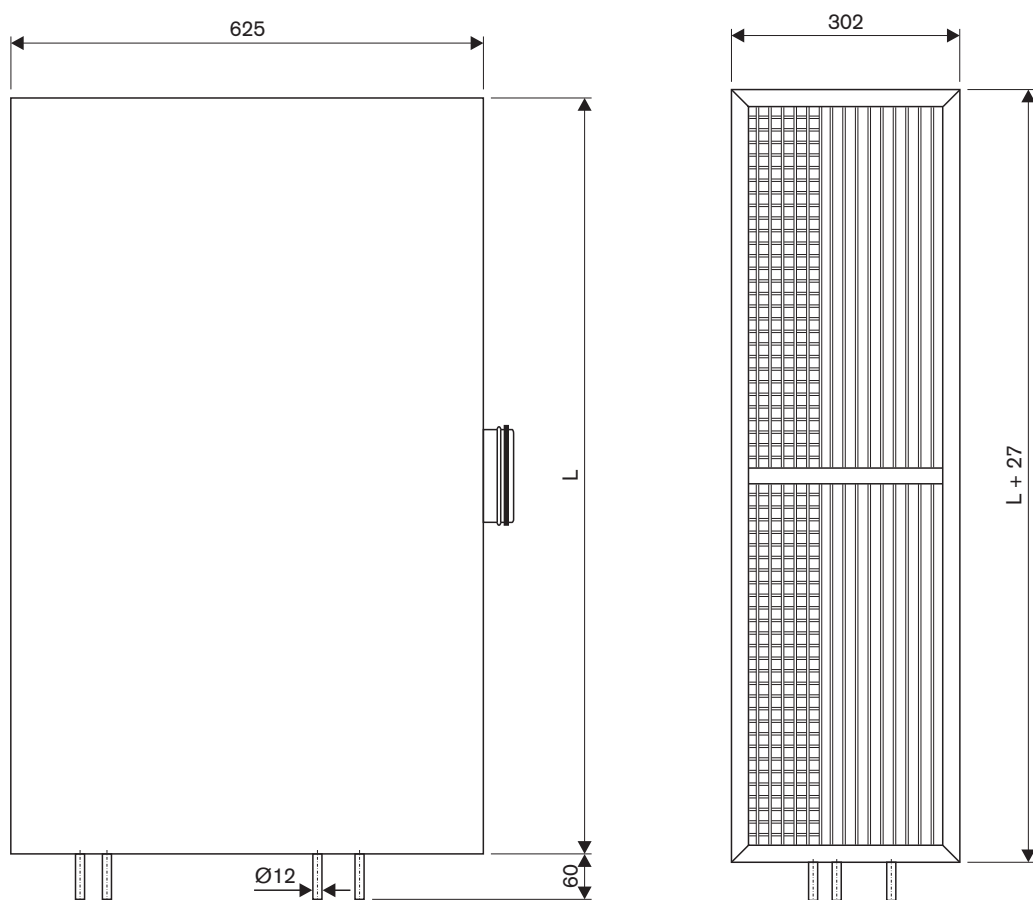
| Dysa | 50 Pa | 60 Pa | 70 Pa | 75 Pa | 80 Pa | 90 Pa | 100 Pa | 125 Pa | 150 Pa |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ø 4,5 | 0,01768 | 0,01755 | 0,01771 | 0,01779 | 0,01773 | 0,01785 | 0,01761 | 0,01766 | 0,01792 |
| ø 5,0 | 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 vänster visad.



Mått WallAir

| Storlek | L | Vikt, kg | Vattenvolym, l |
|---------|------|----------|----------------|
| 06 | 600 | 12 | 0,6 |
| 08 | 800 | 20 | 0,9 |
| 10 | 1000 | 34 | 1,2 |
| 12 | 1200 | 45 | 1,5 |

Tabell 1

Rördimension köld- och värmebärare

| | 06 | 08 | 10 | 12 |
|--------------|-----|-----|-----|-----|
| Kyla | Ø12 | Ø12 | Ø12 | Ø12 |
| Värme | Ø12 | Ø12 | Ø12 | Ø12 |