

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

Apparatuset har fyra öron för upphängning lämpade för pendlar eller undertakskrok. Vardera fästörat är justerbart ± 27 mm i sidled och 19 mm i djupled. Efter justering i sidled låses fästörat med plåtskruv.

MILJÖ

Byggvarudeklaration finns att hämta på vår hemsida www.klimatbyran.se.



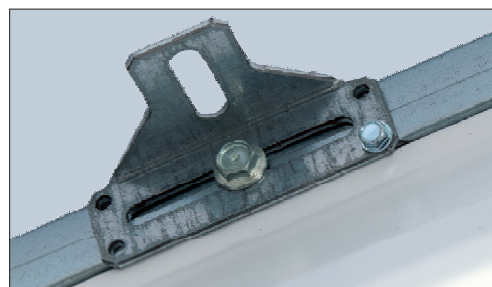
K-faktorformel:

$$q = K \times \sqrt{P_i} \quad \text{eller} \quad P_i = (q / k)^2$$

q = Luftflödet (l/s)

P_i = Injusteringstryck (Pa)

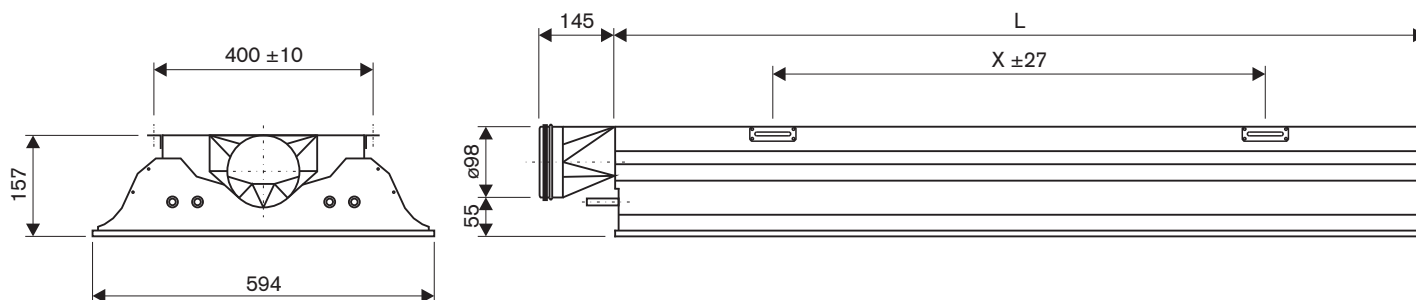
k = Donets k-faktor



Mått OptimAir NF

Storlek	L	X	Vikt, kg	Vattenvolym, l
06	594	480	12	0,6
12	1194	750	24	1,1
18	1794	1100	34	1,6
24	2394	1500	45	2,2
30	2994	2000	56	2,7

Upphängningsmått OptimAir NF



Malmö: 040-671 27 50 Göteborg: 031-709 45 90 Stockholm: 08-764 57 10
Helsingborg: 042-15 45 50 Uppsala: 018-10 58 15

Klimatbyrån AB förbehåller sig rätten till ändringar.

Mätstos eller spjäll monteras med muff.

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 injusteringstryck över dysorna eller över mätprofilen i injusteringsspjället. För beräkning används k-faktor enligt tabell nedan, insatt i k-faktorformel enligt sid. 1.

K-faktor OptimAir NF

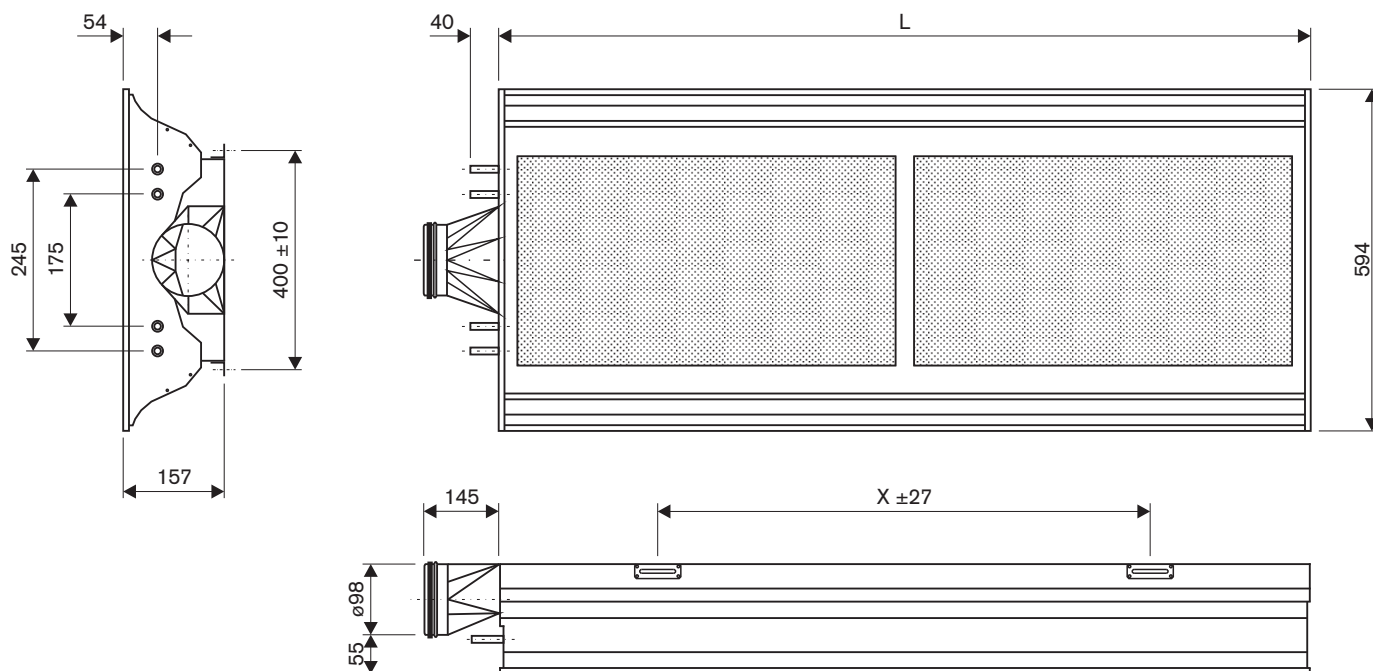
Flöde l/s	50 Pa	60 Pa	70 Pa	75 Pa	80 Pa	90 Pa	100 Pa	125 Pa	150 Pa
10	1,41	1,29	1,19	1,15	1,12	1,05	1,00	0,89	0,82
15	2,12	1,94	1,79	1,73	1,68	1,58	1,50	1,34	1,22
20	2,83	2,58	2,39	2,31	2,24	2,11	2,00	1,79	1,63
25	3,54	3,23	2,99	2,89	2,79	2,63	2,50	2,24	2,04
30	4,24	3,87	3,59	3,46	3,35	3,16	3,00	2,68	2,45
35	4,95	4,52	4,18	4,04	3,91	3,69	3,50	3,13	2,86

K-faktor per dysa vid olika tryck

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

K-faktor ZMC

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



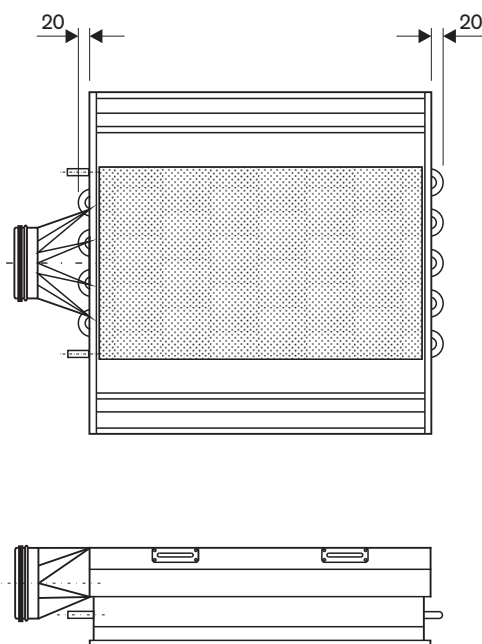
Mått OptimAir NF

Storlek	L	X	Vikt, kg	Vattenvolym, l
06	594	480	12	0,6
12	1194	750	24	1,1
18	1794	1100	34	1,6
24	2394	1500	45	2,2
30	2994	2000	56	2,7

Tabell 1

Rördimension köldbärare

Antal vattenkretsar	06	12	18	24	30
1	Ø12	Ø12	Ø12	Ø12	Ø12
2	-	-	Ø15	Ø15	Ø15



Mått för utstickande rörbøj på batteri gäller endast storlek 06 och 12 med enbart kylkrets. I övriga fall är rörböjarna placerade innanför ramen.