

Frånluftsdon OPF-serien

OPF-serien, frånluftsdon, 80 mm - 200 mm



Frånluftsdon OPF-serien

OPF-serien, frånluftsdon, 80 mm - 200 mm



OPF är en rund ventil med aerodynamiskt utformat stryporgan med goda egenskaper vad gäller luftflödeskapacitet och tryckfall. Egenljudet är lågt. Ventilen monteras på vägg eller i tak och är avsedd för ventilationssystem med relativt högt tryckfall. Ventilens utformning och en packning av moltopren förhindrar nedsmutsning.

Inreglering, injustering och demontering

Ventilen trycks in i ramen. Käglan skruvas ut eller in det antal varv vilket ger den spaltöppning i mm, som svarar mot tryckfall och önskat luftflöde enligt diagram. Tryckfallet kan kontrolleras genom att man för in lämplig mätsond. Vid demontering trycks ventilen i sidled och drages sedan ut.

Material

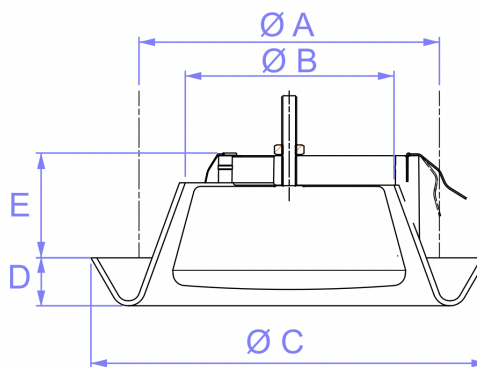
Ventilen är producerad i polypropylenplast som tål temperaturer upp till 120 grader Celsius. Materialet håller färgen, bleknar inte och är återvinningsbar.

Rengöring

Ventilen rengöres med vanligt rengöringsmedel.

Färg

Standard vit (RAL 9003). Andra färger kan levereras enligt överenskommelse.



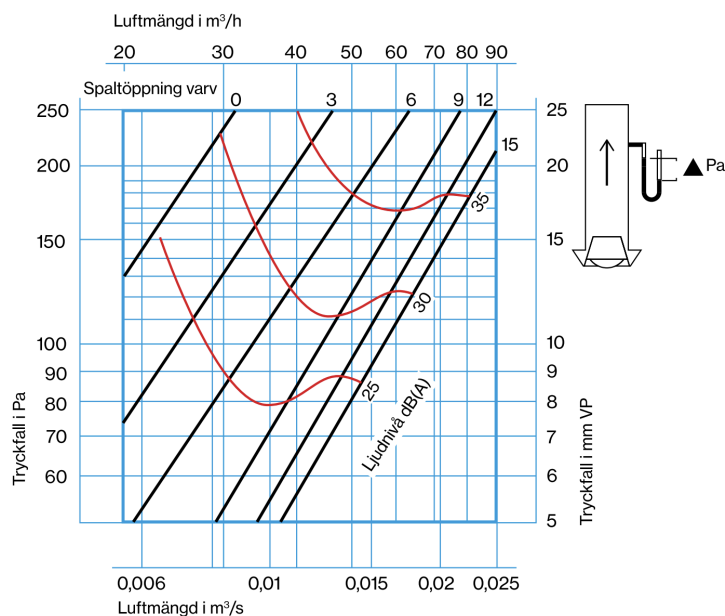
OPF	Ø A	Ø B	Ø C	D	E	Weight
80	80	45	115	20	38	66 gr
100	100	70	138	20	45	102 gr
125	125	85	165	20	43	128 gr
150	150	95	193	21	45	182 gr
160	160	95	193	21	45	182 gr
200	200	162	240	18	45	315 gr



Specifikationer

Kapacitetsdiagram

OPF-80



Egendämpning dB(A)±1

Varv	0	3	6	9	12	15
1 ventil	8,0	8,0	8,0	7,5	7,0	7,0
2 ventiler	12,0	12,0	12,0	11,5	11,0	11,0

Ljud

Korrektion av ljudnivåer vid olika frekvenser

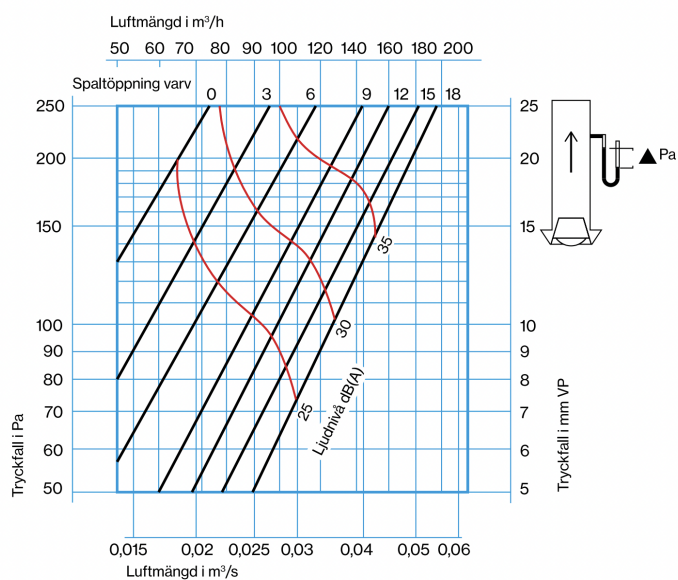
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
7	8	0	-8	-9	-3	-1	-5

K-Faktor

Antal öppna varv

0	2	4	6	8	10	15	20
0.65	0.79	0.98	1.14	1.31	1.53	1.63	1.9

OPF-100



Egendämpning dB(A)±1

Varv	0	3	6	9	12	15	18
1 ventil	8,5	8,5	8,0	8,0	7,5	7,5	7,5
2 ventiler	13,5	13,5	12,5	12,5	12,0	12,0	12,0

Ljud

Korrektion av ljudnivåer vid olika frekvenser

63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
11	13	5	-6	-6	-4	-5	-6

K-Faktor

Antal öppna varv

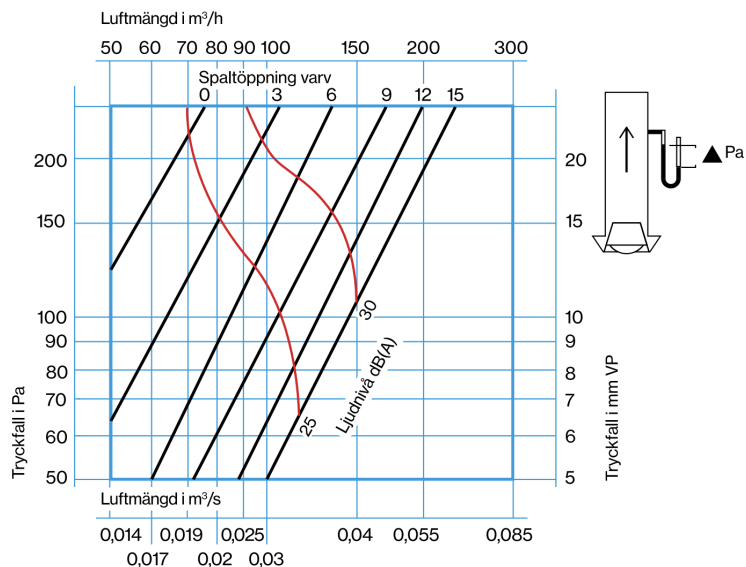
0	2	4	6	8	10	15	20
1.86	2.03	2.31	2.55	2.78	3.01	3.4	3.92



Specifications

Capacity charts

OPF-125



Ljud

Korrektion av ljudnivåer vid olika frekvenser

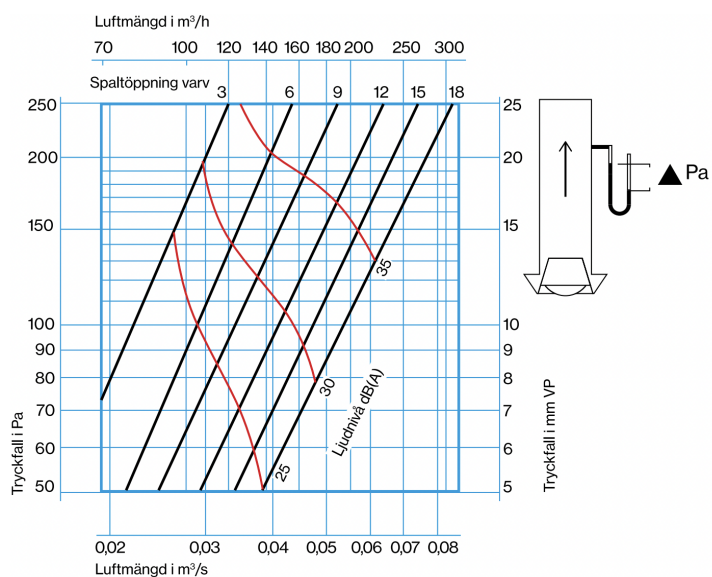
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
7	10	5	-5	-5	-3	-4	-7

K-Faktor

Antal öppna varv

0	2	4	6	8	10	15	20
1.72	2.18	2.46	2.81	3.23	3.57	4.45	5.16

OPF-150



Egendämpning dB(A)±1 ±

Varv	0	3	6	9	12	15	18
1 ventil	10,0	9,0	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
2 ventiler	16,5	15,0	14,0	14,0	14,0	14,0	13,5

Ljud

Korrektion av ljudnivåer vid olika frekvenser

63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
9	9	2	-9	-6	-4	-4	-9

K-Faktor

Antal öppna varv

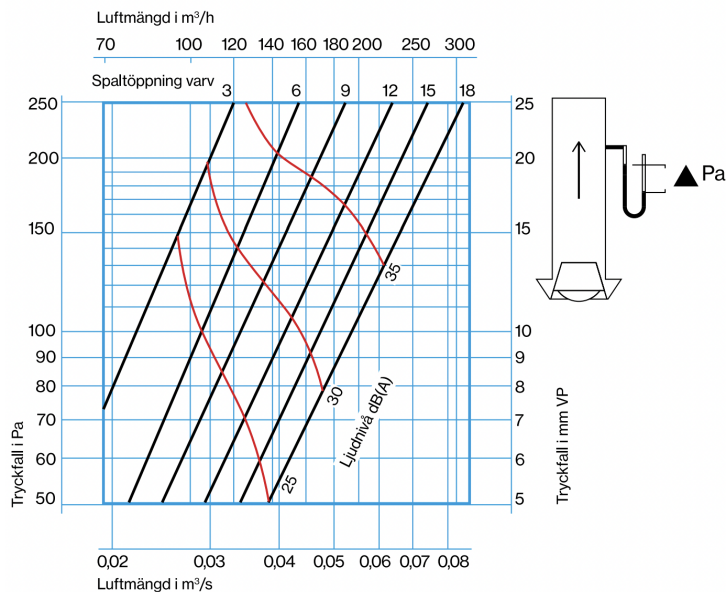
0	2	4	6	8	10	15	20
0.63	1.02	1.47	1.77	2.26	2.82	3.78	4.73



Specifications

Capacity charts

OPF-160



Egendämpning dB(A)±1

Varv	0	3	6	9	12	15	18
1 ventil	10,0	9,0	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
2 ventiler	16,5	15,0	14,0	14,0	14,0	14,0	13,5

Ljud

Korrektion av ljudnivåer vid olika frekvenser

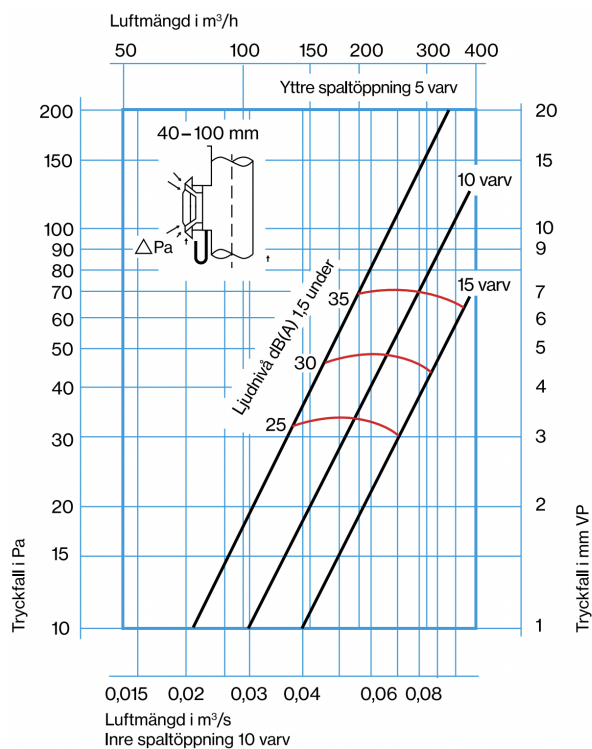
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
9	9	2	-9	-6	-4	-4	-9

K-Faktor

Antal öppna varv

0	2	4	6	8	10	15	20
0.63	1.02	1.47	1.77	2.26	2.82	3.78	4.73

OPF-200



Ljud

Korrektion av ljudnivåer vid olika frekvenser

63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
-1	2	-2	-6	-1	-3	-9	-15

K-Faktor

Antal öppna varv

0	2	4	6	8	10	15	20
0.52	1.1	2.03	2.98	3.79	4.59	6.52	8.27

