

Frånluftsdon FPH

Drift & Skötsel

Frånluftsventil FPH är en rund tallriksventil med aerodynamiskt utformad ventilkägla.

Ventilen har goda egenskaper vad det gäller ljudnivå, tryckfall och luftflödeskapacitet. Utformningen av ljudabsorbenten minskar risken för överhörningsljud.

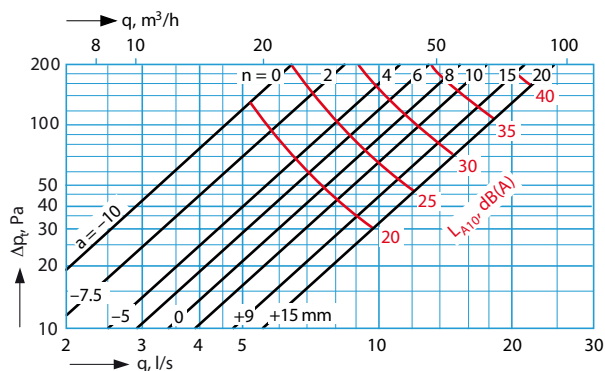
Ventilen som är avsedd att monteras på vägg alternativt i tak finns i fem storlekar passande kanalanslutningar mellan $\varnothing 80$ - $\varnothing 200$ mm.

Med sin design och med en packning av moltopren förhindras nedsmutsning av tak och väggar.

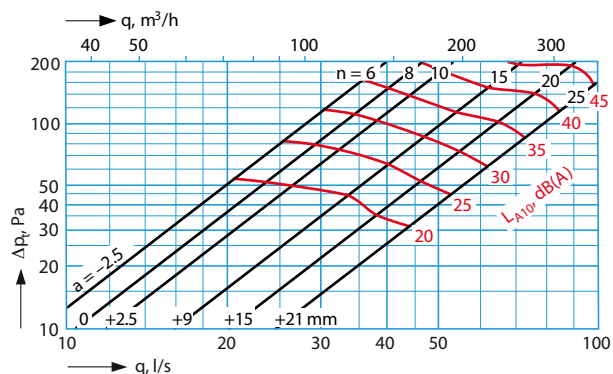


Beskrivning, luftflöde, tryckfall, ljuddata

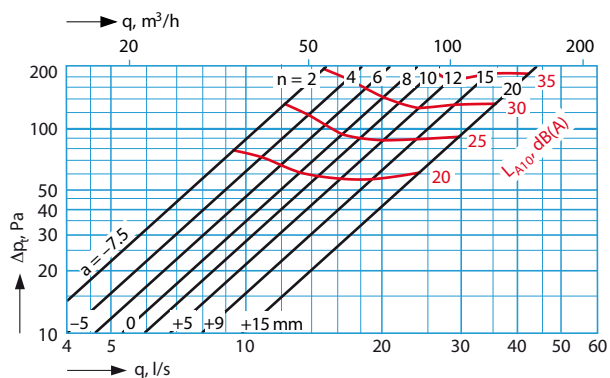
FPH 80



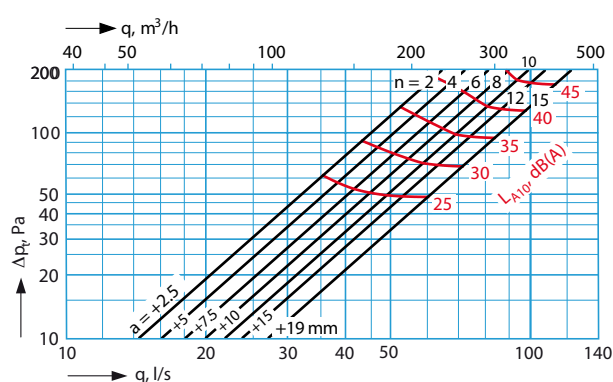
FPH 160



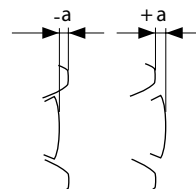
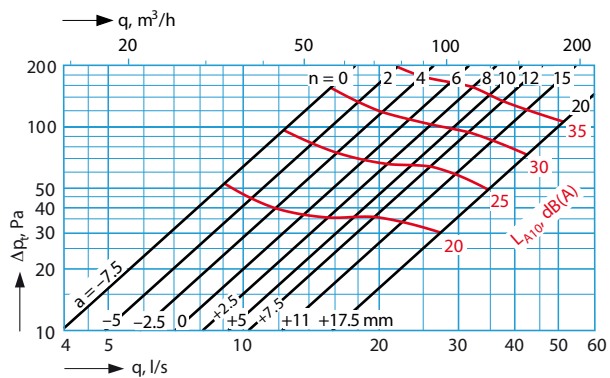
FPH 100



FPH 200



FPH 125



n = antal öppna varv

a = spaltöppning i mm

Ljudeffektsnivå

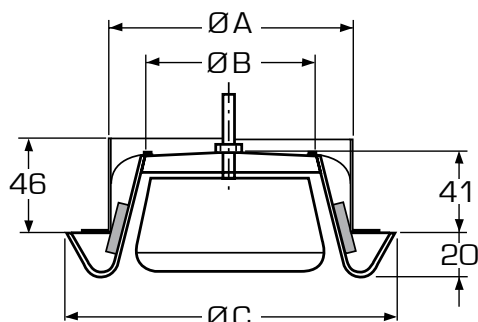
Storlek	Korrektion av ljudnivå dB vid							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz
80	-8	-7	-5	-4	-1	-2	-5	-12
100	-7	-6	-6	-4	-2	-1	-4	-11
125	-6	-5	-3	-4	-2	-1	-4	-13
160	1	2	1	-1	1	-4	-9	-18
200	1	2	4	0	-1	-4	-10	-18

Ljuddämpning

Storlek	Korrektion av ljudnivå dB vid							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz
80	23	23	16	15	13	10	6	9
100	22	21	15	13	11	10	6	9
125	21	19	13	11	10	10	7	9
160	20	16	12	10	9	10	8	8
200	17	12	7	5	4	4	7	5

Mått och vikt, injustering, utförande, produktkod

Mått- och viktuppgifter



Storlek	A	B	C	Vikt, kg
80	80	45	120	0,09
100	100	70	145	0,12
125	125	95	160	0,16
160	160	125	200	0,26
200	200	170	243	0,34

Fästram



Storlek	A	D	Vikt, kg	Håltagning
100	127	100	0,09	Ø110
125	152	125	0,11	Ø135
160	187	160	0,15	Ø170

Injustering

Kägla skruvas ut eller in det antal varv vilket ger den spaltöppning i mm, som svarar mot tryckfall och önskat luftflöde enligt diagram. Tryckfallet kontrolleras genom att man för in lämplig mätsond i fronten bakom ventilkägla.

$$q = k \sqrt{\Delta p_m}$$

(l/s) (Pa)

Storlek	a, mm	-7,5	-5	0	+5	+10	+15
80	k-faktor	0,53	0,73	0,95	1,10	1,25	1,43
100	k-faktor	0,83	1,09	1,46	2,00	2,28	2,69
125	k-faktor	0,85	1,11	1,63	2,15	2,41	3,45

Storlek	a, mm	-2,5	0	+5	+10	+15	+20
160	k-faktor	2,02	2,63	3,93	4,53	6,08	7,56
200	k-faktor	-	3,47	4,61	5,97	6,60	7,66

Utförande

Frånluftsventil FPH är en rund tallriksventil med aerodynamiskt utformad ventilkägla.

Ventilen har goda egenskaper vad det gäller ljudnivå, tryckfall och luftflödeskapacitet. Utformningen av ljudabsorbenten minskar risken för överhörningsljud.

Ventilen som är avsedd att monteras på vägg alternativt i tak finns i fem storlekar passande kanalanslutningar mellan Ø 80 - Ø 200 mm.

Med sin design och med en packning av moltopren förhindras nedsmutsning av tak och väggar.

Material

Ventilerna är tillverkade av polypropylenplast vilken är återvinningsbar och tål temperaturer upp till 100° C. Materialet klarar även de flesta kemikalier i små koncentrationer.

Ventilen levereras som standard i vit färg. Vissa specialfärger kan levereras vid beställning av större antal. Som tillbehör finns passande fästramar av galvaniserad stålplåt med och utan gummitätning.

Skötsel

Ventilerna kan torkas av med ett mildt rengöringsmedel.



FRESH AB

Gransholms bruk
360 32 GEMLA

Tel 0470-70 77 00
Fax 0470-70 77 39

E-post info@fresh.se
Webb www.fresh.se

Production: Kjell-Olof Askencrantz • Edition 1005
Copyright © Fresh AB 2010. All rights reserved.
Fresh® and the Fresh® logotype are trademarks or registered
trademarks of Fresh AB in Sweden and/ or other countries.