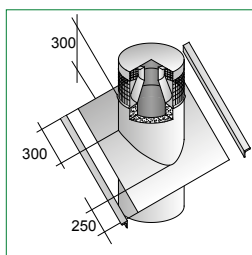
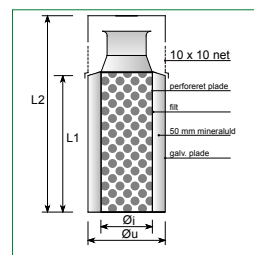




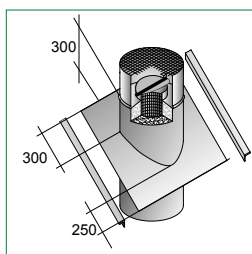
ITI



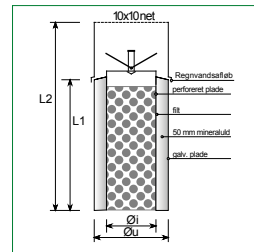
ITI - Ø₁ - H
 Højde
 Diameter



ITA



ITA - Ø₁ - H
 Højde
 Diameter



Anvendelse

Øland taghætte ITA anvendes til luftafkast og ITI anvendes til udeluftindtag. Taghætterne er konstrueret således, at de passer ind i hvert arkitektonisk miljø. ITA og ITI har et ekstremt lille tryktab, og er derfor den helt rigtige energimæssige løsning til de ventilationsanlæg, hvor der stilles store krav til et minimalt energiforbrug og samtidigt et lavt lydniveau til omgivelserne.

Taghætterne kan leveres med flexibel miljøinddækning eller galvaniseret inddækning til den aktuelle taghældning. Bærejern skal vælges som tilbehør - IT-BESLAG-(Dimension).

ITA og ITI er konstrueret med regnvandsaflob, således at der ikke kan komme vand ind i taghætterne og derudvidere til selve kanalsystemet.

Beskrivelse

ITA og ITI er konstrueret i galvaniseret plade og pulverlakeret i sort RAL-9005.

Mellem den indvendige perforerede plade og yderkappen er der 50 mm isolering (A2-s1,d0) med filt, hvorved taghætterne er lyd- og kondens-isolerede. Taghætterne leveres i 8 størrelser - Ø125, Ø160, Ø200, Ø250, Ø315, Ø400, Ø500 og Ø630 mm (indvendige mål). De er på muffemål i bunden. ITA og ITI kan leveres i forskellige længder afhængig af dimension (se skema).

Taggennemføringen overholder DS428-4

Taghætte ITA er med lodret afkast med effektiv kastelængde.

Der er indbygget overtrykspjæld, som lukker når der ikke er luftafkast, og samtidig er der spjældstop for røgventilering.

Der er net i toppen, som hindrer uønskede objekter i at komme ind i ITA taghætte.

Taghætte ITI er med vandret indtag.

Det specielt konstruerede luftindtag er designet med det formål, at opnå et meget lille energitab samtidig med små dimensioner og lavt lydniveau.

Der er et net i luftindtaget, som hindrer uønsket objekter i at komme ind i ITI taghætte.

Ø	H	Vægt kg		Øi	Øu	L1	L2
		ITA	ITI				
125	600	5,7	6,9	125	235	600	820
125	900	9,7	9,6			900	1120
160	600	8,5	8,0	160	270	600	855
160	900	11,5	11,0			900	1155
160	1200	21,0	21,0			1200	1485
200	600	10,3	10,9	200	310	600	885
200	900	14,0	14,0			900	1185
200	1200	17,7	17,1			1200	1485
250	600	12,2	12,6	250	360	600	920
250	900	16,6	17,0			900	1220
250	1200	21,8	21,4			1200	1520
315	600	14,5	15,5	315	425	600	975
315	900	19,5	20,5			900	1275
315	1200	24,5	25,5			1200	1575
400	600	18,1	21,1	400	510	600	1045
400	900	24,5	27,5			900	1345
400	1200	30,9	33,9			1200	1645
500	900	31,0	36,0	500	610	900	1415
500	1200	39,0	44,0			1200	1715
630	900	40,0	47,0	630	740	900	1515
630	1200	50,0	57,0			1200	1815

Mål i mm.

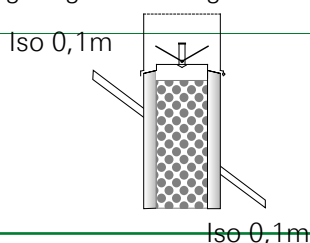
Øi=muffemål.

ITI/ITA Mål

H=600mm kan kun bruges til 0-30 grader (31 til 45 grader bruges H=900/1200 mm)

Anvendelse:

Gennemføringer i tag udført med taginddækning som mindst klasse B_{roof}(t2) isoleres med 50 mm isolering klasse A2-s1,d0 og minimum 100 mm over tag og under tag. Ved gennemføringer i tag med taginddækning ringere end klasse B_{roof}(t2) som f.eks. stråtag, anvendes kanaler udført som mindst klasse EI 30/E60 (ve ho i ↔ o) i en afstand af mindst 300 mm fra indersiden af den brandmæssige adskillelse mod taginddækningen til mindst 300 mm over den udvendige taginddækning





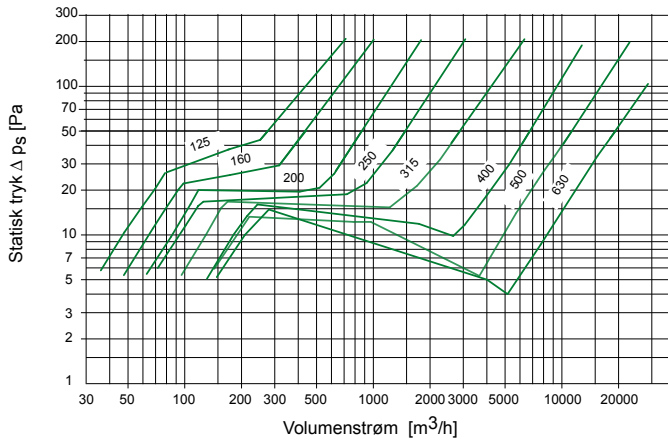
Teknisk data

Kapacitet

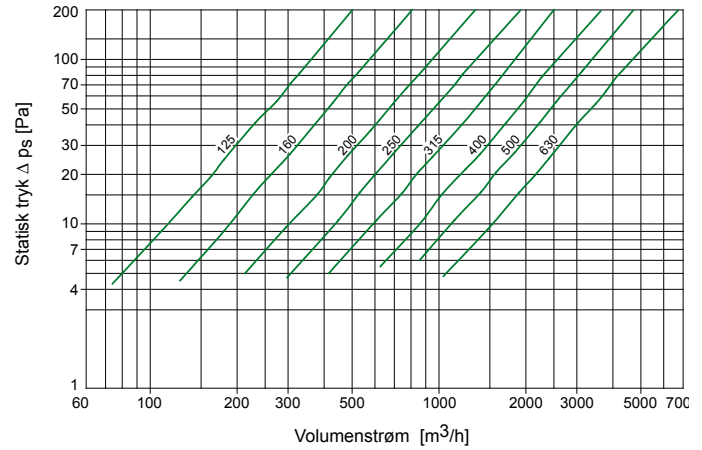
I diagrammerne for kapacitet for taghætte ITA og ITI kan der aflæses de respektive statiske tryk i Pt i Pa og luftmængder i m³/h.

Karakteristikken med topknækket opstår ved åben spjældsituation.

Afkasthætter ITA



Indtagshætter ITI



Indsætningsdæmpning

I diagrammerne for indsætningsdæmpning for taghætte ITA og ITI kan der aflæses de respektive indsætningsdæmpninger i dB ved forskellige Hz.

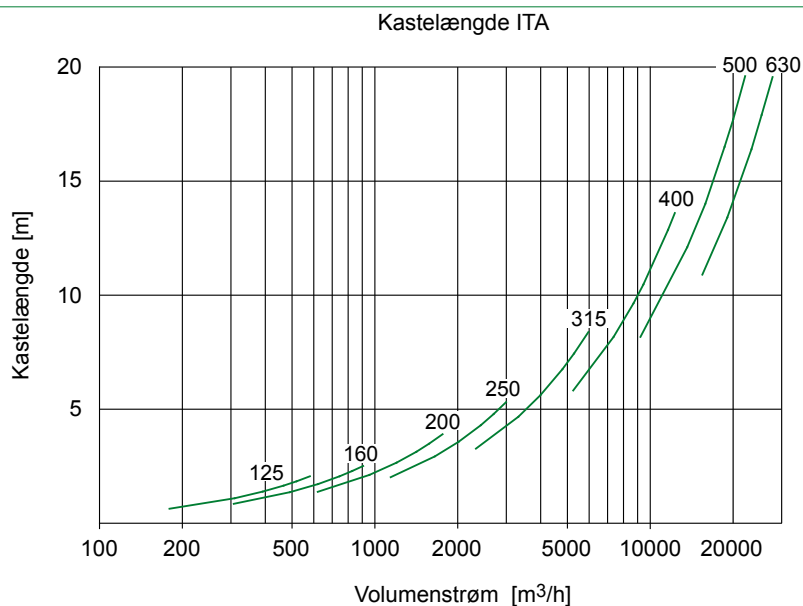
ITA/ITI	Indsætningsdæmpning dB							
	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz
Størrelse	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-600	1	4	11	24	32	39	31	16
125-900	2	5	16	34	45	46	34	19
160-600	1	4	9	21	28	33	23	12
160-900	2	4	13	34	39	45	30	14
200-600	1	5	9	18	24	30	18	10
200-900	3	5	11	29	35	40	23	11
200-1200	3	7	17	35	42	50	28	15
250-600	0	4	10	17	23	27	12	7
250-900	2	4	10	24	30	36	15	8
250-1200	2	6	14	30	34	43	17	13
315-600	0	3	11	15	20	26	10	6
315-900	1	3	10	21	26	28	12	9
315-1200	2	6	13	28	32	34	15	12
400-600	0	2	8	14	18	24	11	6
400-900	1	3	9	19	23	21	11	9
400-1200	2	6	11	24	29	24	13	11
500-900	1	2	8	17	18	16	12	9
500-1200	1	4	10	22	24	19	13	10
630-900	1	2	7	16	15	12	12	10
630-1200	1	3	9	20	21	15	13	11



Kastelængder

I diagrammerne for kastelængder for taghætte ITA kan der aflæses respektive kastelængder ved forskellige luftmængder.

Kastelængden er afstanden fra ITA taghættens top til det punkt i centerlinien, hvor hastigheden er 2,0 m/s.

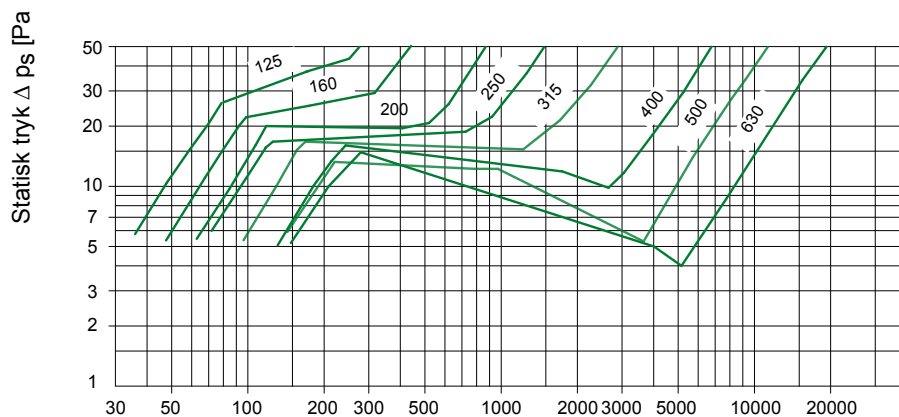


Røggasmodstand

I diagrammerne for røggasmodstande for taghætte ITA og ITI kan der aflæses de respektive røggasmodstande i

Pt i Pa og luftmængder i m³/h.

ITA



Karakteristikken med topknækket opstår ved åben spjældsituation.

ITI

