



REVISIONS HISTORY				
REV.	DESCRIPTION	DATE	CONSTR/DRAWN	APPROVED
1	First draft	17.12.2020	Erik haglund	Erik Haglund
2	Second draft	20.12.2020	Erik Haglund	Erik. haglund
3	Third draft	20.12.2020	Erik Haglund	Erik Haglund



T-line
Kvartbølge design.

Starten av foldingen bak driver: 1,25x Sd
videre folding: 0,75x Sd
Utløp/munningmed ekspansjon.
1/4 bølge tuning 40hz
344msek/40hz=8,6meter (bølgelengde 40hz)
8,6/4=2,15meter 1/4 Bølgelengde ved 40hz.

Lengde fra enhet opp til enden av øvre kanal og tilbake til element
569-862mm x2 = 1138-1724mm =200hz-302hz.
Øvre kanal er til for å fjerne resonanser som oppstår ved 4x tuningfrekvensen av hornet.(pga 1/4 bølge design)
Første resosonanser vil oppstå ved 150-170hz. 160hz som gjennomsnitt og 40hz tuning.
344msek/160hz=2,15m bølgelengde
2,15m/2= 1,075m. Øvre kanal snittlengde bør være 1,075m.
Kanal er utformet slik at lengdene er så lik som mulig på begge sider av kanalen.
En justerbar plate (Detail A) er lagt inn i øvre kanal for å kunne justere optimal tuning
To serviceluker er lagt til på baksiden av kabinettet.
Luke 1:Betjene Øvre kanal og justering
Luke 2: Betjene Komprimering med dempematereriale midt i horn for fintuning.
Alle flater belegges med lydmatter av foam/skumplast

BOM Table					
Pos	Qty	Description	Material	Part number	
1	1	Transmission line Enclosure			
2	1	SATORI MD60N-6			
3	1	SATORI-TW29RN			
4	1	GPA 414-8B			
5	1	2021AA001 - Flange for GPA 414			
Measures without specified tolerances:		NS-ISO 2768-1 Middels		HAGLUND HORNS 	
Creation date:	17.12.2020	Constr./ Drawn:	E. Haglund	Tracet:	E.Haglund
Control:	17.12.2020	Standard Control:	E. Haglund	Approved:	E. Haglund
				Scale:	1:5
Paint spec: Surface treatment according to appendix			System integration at all levels 		
Drawing number & part name :			Part number:		
2021AA601 - Smooth Shine Ref-1			-		
Reference: -		Calculations: -		© copyright all rights reserved	Sheet: 1 of 1 Size: A2