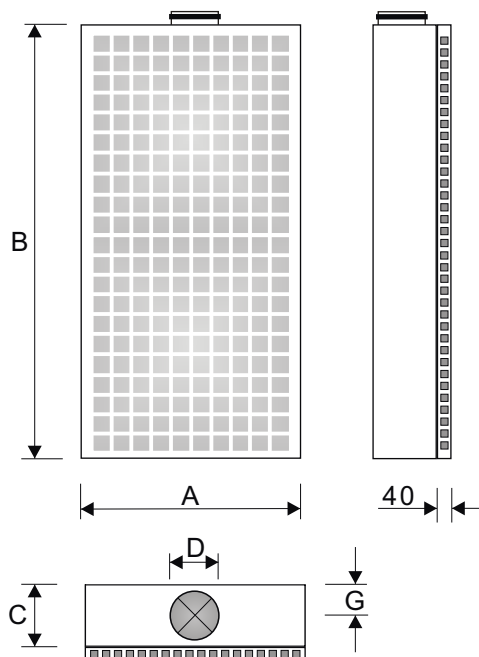


Typ och användning :  
**Rektangulärt lågimpulsdon för utanpåliggande montage, med variabel sidospalt. För industri- och komfortinstallationer.**



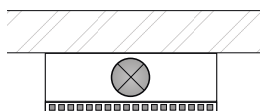
### Mått och Vikt

LXR	A	B	C	D	G	Kg
<b>0312</b>	290	1160	270	199	120	10
<b>0612</b>	590	1160	320	249	145	19
<b>0618</b>	590	1790	320	249	145	27
<b>1212</b>	1120	1160	380	314	178	37
<b>1218</b>	1120	1790	380	314	178	50
<b>1224</b>	1120	2320	480	399	220	62

### Sidospaltöppning

Öppen spalt (%) / luftflöde (l/s) vid  $Y_{02}=0,4m$  vid  $\Delta T 3 ^\circ C$ .

LXR	0%	50%	75%	100%
<b>0312</b>	40	50	60	80
<b>0612</b>	110	135	150	170
<b>0618</b>	150	180	200	220
<b>1212</b>	200	230	250	275
<b>1218</b>	260	295	330	365
<b>1224</b>	340	410	450	500



Donets spridningsbild påverkas genom justering av frontens sidospalter.

### Utförande- Miljövarudeklaration

Ytterhölje av 1,5 mm galvaniserad stålplåt  
Ytbehandlad med polyester pulverfärg.  
Cirkulär anslutning med packning av EPDM-gummi  
Öppningsbar front.  
Luftfördelare av förzinkad stålplåt.  
Variabel spridningsbild, ställbar sidospalt runt om front.  
Innehåller ej filtermaterial, rensbar.  
Standardkulör: Vit.

Emballage omhändertags av Repa-registret och består av polyetenplast, kartong och trä.  
Transport sker med lastbil.  
Samtliga ingående komponenter är återvinningsbara.  
Miljöpolicy för företaget skickas på begäran.

### Tillbehör

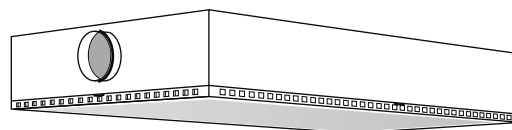
Ljuddämpat mätspjäll : **MLC** ( storlek 12-31 )  
Mätspjäll.

### Skötsel

Rengöring med vatten och diskmedel.

### Montage

Monteras synligt i tak.  
Sätt ut var donet skall placeras. Öppna donets front och skruva fast donet genom dess rygg. Återmontera fronten.  
Om annat ej anges läses sidospalterna i stängt läge.

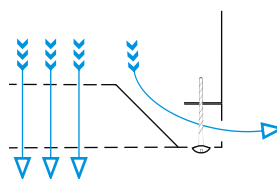


### Injustering, rensning

Don och kanalsystem kan rensas via donet genom att fronten skruvas lös.  
Injustering och mätning av flödet kan ej göras via donet.  
När flödet via andra komponenter i kanalsystemet injusterats till det korrekta värdet skall donets spridningsbild kontrolleras och justeras. Här finns många metoder. En av dessa är att justera spalten kring donet efter de verkliga hindren och med hjälp av små rökpuffar. En annan bra metod är att mäta upp hastigheten där den är som högst mitt under donet. (Ingen luft åt sidorna i det fallet). Därefter öppnar Du sidospalterna tills dess att Du når under den önskade maximala hastigheten.

### Spridningsbilder

Se diagram sid 2 samt tabell nedan för max luftflöde ( l/s ) för ett takplacerat don vid  $3 ^\circ C$  undertemperatur och isovelen  $Y_{02}$  (0,2 m/s = 0,4 m).

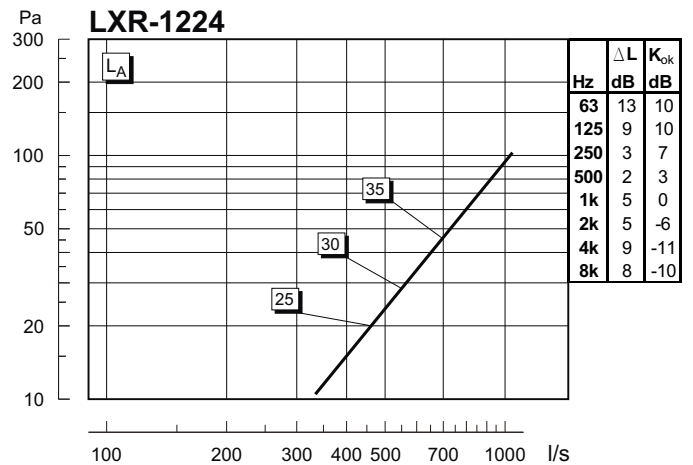
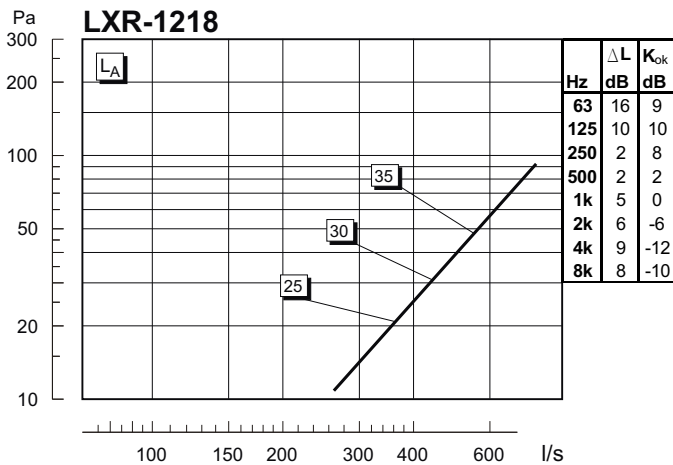
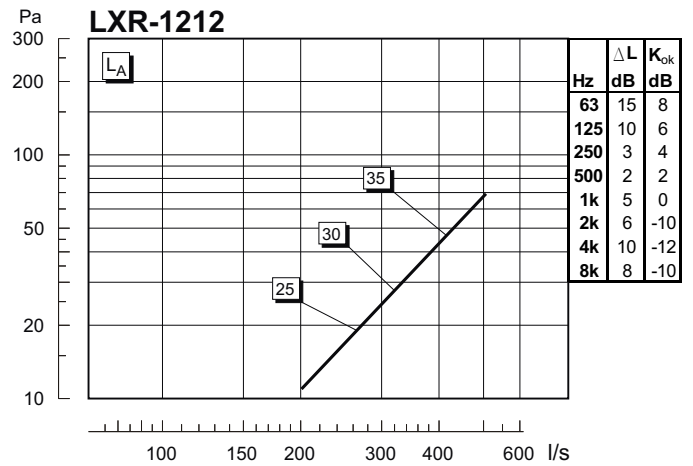
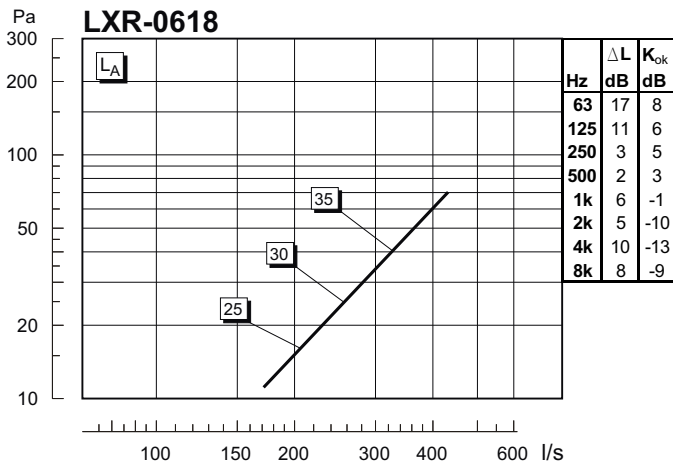
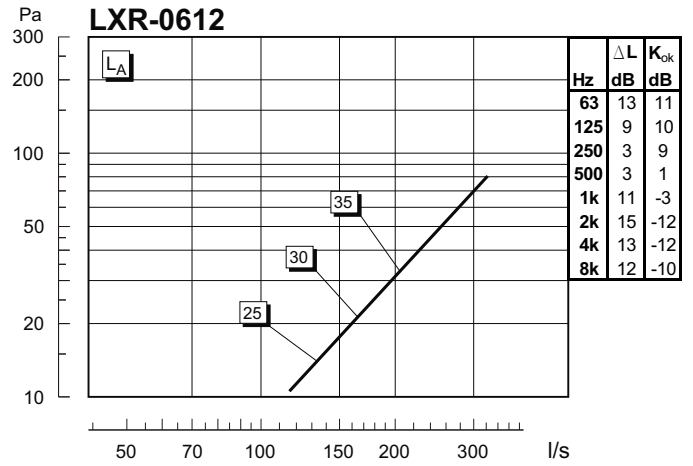
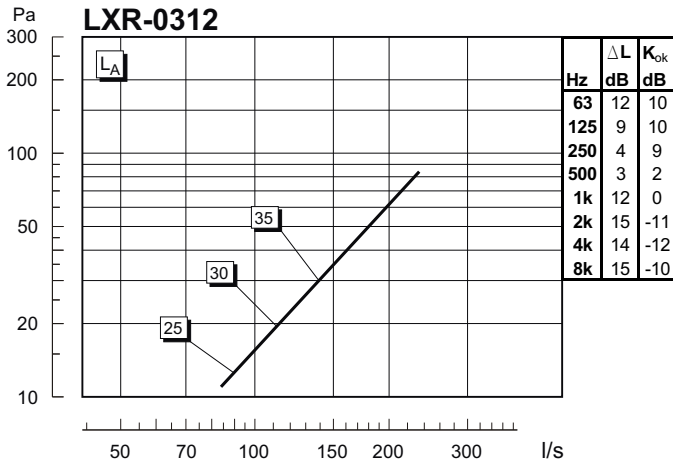


En del av tilluftsflödet tvingas ut runt frontens kanter via den ställbara spalten.

**Dimensioneringsdiagram**

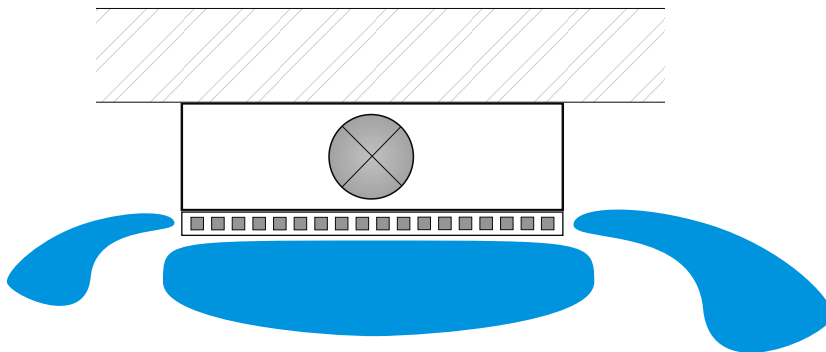
$Y_{02}$  = Avstånd från don där lufthastigheten avtagit till 0,2 m/s på nivån 400 mm under don vid 3 °C.  
 skillnad mellan rumstemperatur 1,0 m över golv och tilluftstemperatur.

$\Delta L$  = Ljuddämpning (dB) / oktavband, Hz.  $K_{ok}$  = Ljudeffektnivå (dB) / oktavband, Hz.

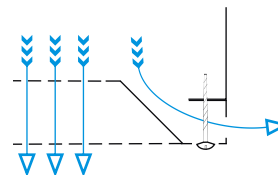


### Installationsalternativ

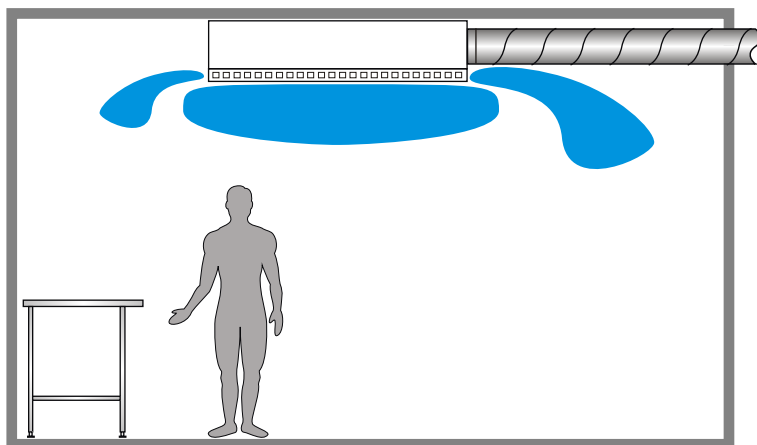
Donets inbyggda flexibilitet gällande spridningsbilder medgör ett i princip obegränsat användningsområde .



*Donets spridningsbild påverkas genom justering av frontens sidospalter.*



*En del av tilluftsflödet tvingas ut runt frontens kanter via den ställbara spalten.*



*De ställbara spalterna ger donet hög flexibilitet.*