



Så här beställer du
Rekt

Allmänt om Rekt

Rekt består av rektangulära kanaler och detaljer med mått anpassade till SS-EN 1505 när ej annat anges. Kanalsystemet klarar täthetsklass C. Samtliga detaljer och kanaler tillverkas i varmförzinkad stålplåt Z 275. Vid krav på högre korrosionsskydd kan produkterna erhållas i rostfritt stål eller aluzink.

Varje rektangulär ände förses med en skarvprofil av typen LS. För att skarva komponenter erfordras en gemensam gejdlist LS-3 samt en tätningslist. Med varje leverans med-sändes därför tillpassade gejdlistor samt erforderlig mängd tätningslist. Tätningslisterna är av temperaturbeständig polyeten. Rekommenderat användningsområde är -70 till +80°C.

Som special kan produkterna levereras med skarvprofilen RJFP. Kanalsystemet uppfyller då typgodkännandet 0596/92, vilket innebär att kraven enligt standarden SS-EN 1507:2006, tryckklass 2, innehålls. För dessa produkter används invändiga rörstag i en högre grad.

Upphängningsavståndet för kanaler och kanaldetaljer oavsett dimension får ej överstiga 2400 mm. Det får dessutom aldrig vara mer än en skarv mellan två upphängningar. Upphängningen får placeras max 500 mm från skarv.

Kanaler och kanaldetaljer som avviker från standardsortimentet offereras på begäran. Använd helst måttsatta skisser.

Täthet

Kanaler och kanaldetaljer uppfyller täthetsklass C under förutsättning att produkterna är monterade enligt medföljande monteringsanvisning.

För vidare information angående täthetsklasser och myndighetskrav se sidorna 37–38 i Kanalsystem-katalogen.

Hållfasthet

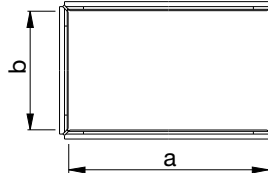
Kanaler och kanaldetaljer klarar som standard övertryck på 1000 Pa och undertryck på -750 Pa.

Större kanaler och detaljer förstärks med hattprofiler och/eller invändiga stag. Bygghöjden på dessa profiler är 23 mm.

Mått och vikt

I tabellerna angivna l-mått anger produktens totala inbyggnadsmått. Beroende på kanalens eller kanaldetaljens mått gäller följande tillverkningstoleranser.

a och b anger kanalens/detaljens invändiga mått.



Toleranser för a- och b-mått

för $a + b \leq 1200$ gäller ± 4 mm

för $a + b > 1200$ gäller ± 6 mm

Toleranser för l-mått ± 5 mm

Hydraulisk diameter d_h

Den diameter hos en cirkulär kanal som ger samma tryckfall vid samma lufthastighet som i den rektangulära kanalen.

$$d_h = \frac{4 \cdot A_c}{O} = \frac{2 \cdot a \cdot b}{a + b}$$

Ekvivalent diameter d_e

Den diameter hos en cirkulär kanal som ger samma tryckfall vid samma luftflöde som i den rektangulära kanalen.

Isolerade kanaler

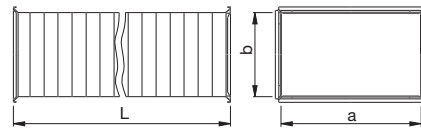
Isolerade kanaler kan tillverkas i följande utföranden

- Invändigt kondens- och värmeisolerade med Lindtec® *
- Invändigt isolerade, beklädda med hel plåt
- Invändigt isolerade, beklädda med perforerad plåt
- Brandklassade för EI 15 – EI 60
- Invändig brandskyddsisolering 50 och 100 mm

* Lindtec® är ett typgodkänt (1060/00) isoleringsmaterial. Lindtec uppfyller krav för brandteknisk klass som obrännbar basskiva med ytskiktssklass 1 för temperaturer mellan -30 och +50°C och krav för emissioner och mikroorganismer enligt BBR 94.

LKR

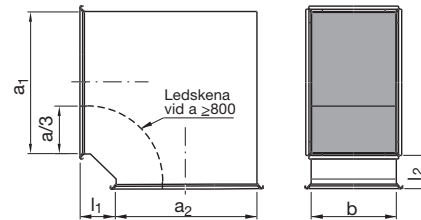
| | LKR | 500 | 300 | 1500 | 1 |
|-------------------------------|-----|-----|-----|------|---|
| Produkt | | | | | |
| Största sida | a | | | | |
| Minsta sidan | b | | | | |
| Längd | L | | | | |
| LS-skarv i båda ändar. | | 1 | | | |
| LS-skarv i en ände. | | | 2 | | |
| Lös skarv skickas med. | | | | 3 | |
| LS-skarv i en ände. | | | | | 4 |
| Gejedad gavel i andra änden. | | | | | |
| Gejadede gavlar i båda ändar. | | | | | 5 |
| LS-skarv i en ände. | | | | | |
| Ingen lös skarv skickas med. | | | | | |



Standardlängder: 800, 1000, 1250 och 1500 mm

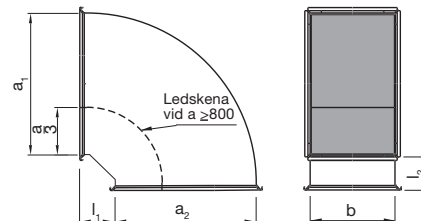
LBR

| | LBR | 500 | 300 | 500 | 90 | 125 | 125 |
|-------------|----------|-----|-----|-----|----|-----|-----|
| Produkt | | | | | | | |
| Utslagssida | a_1 | | | | | | |
| Svepsida | b | | | | | | |
| Utslagssida | a_2 | | | | | | |
| Vinkel | α | | | | | | |
| Benlängd | l_1 | | | | | | |
| Benlängd | l_2 | | | | | | |



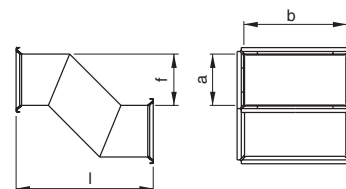
LBXR

| | LBXR | 500 | 300 | 500 | 90 | 125 | 125 |
|-------------|----------|-----|-----|-----|----|-----|-----|
| Produkt | | | | | | | |
| Utslagssida | a_1 | | | | | | |
| Svepsida | b | | | | | | |
| Utslagssida | a_2 | | | | | | |
| Vinkel | α | | | | | | |
| Benlängd | l_1 | | | | | | |
| Benlängd | l_2 | | | | | | |



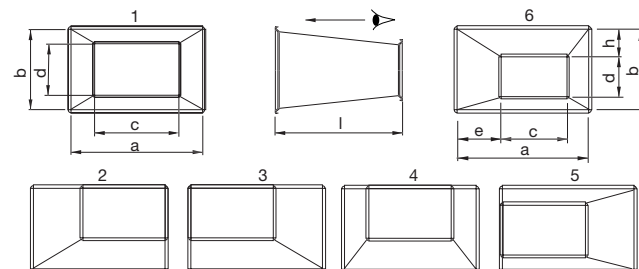
LBSR

| | LBSR | 300 | 600 | 300 | 400 |
|------------------|------|-----|-----|-----|-----|
| Produkt | | | | | |
| Utslagssida i mm | a | | | | |
| Svepsida i mm | b | | | | |
| Fall i mm | f | | | | |
| Längd i mm | l | | | | |



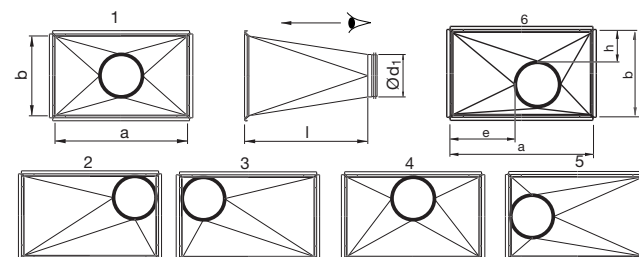
LDR

| | LDR | 500 | 300 | 300 | 200 | 1 | 450 | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|---|----------------------------|-------|-------|
| Produkt | | | | | | | | | |
| Storände | a | | | | | | | | |
| Storände | b | | | | | | | | |
| Lillände | c | | | | | | | | |
| Lillände | d | | | | | | | | |
| Förskjutningsalternativen är sedda från cxd-ändan | | | 1-6 | | | | | | |
| Längd | l | | | | | | | | |
| Förskjutning | e | | | | | | (Endast vid alternativ 6.) | | |
| Förskjutning | h | | | | | | (Endast vid alternativ 6.) | | |



LORU

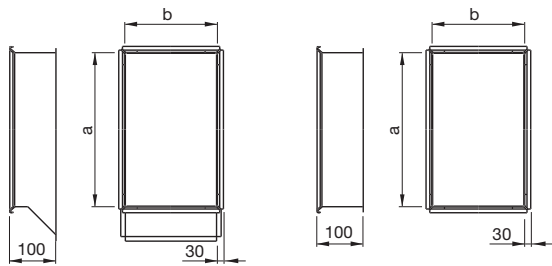
| | LORU | 500 | 300 | 160 | 450 | 1 | | |
|---|-------------------|-----|-----|-----|-----|---|----------------------------|-------|
| Produkt | | | | | | | | |
| Största sida | a | | | | | | | |
| Minsta sidan | b | | | | | | | |
| Diameter | $\varnothing d_1$ | | | | | | | |
| Längd | l | | | | | | | |
| Förskjutningsalternativen är sedda från cirkulära änden | | | | | | | 1-6 | |
| Förskjutning | e | | | | | | (Endast vid alternativ 6.) | |
| Förskjutning | h | | | | | | (Endast vid alternativ 6.) | |



LAR

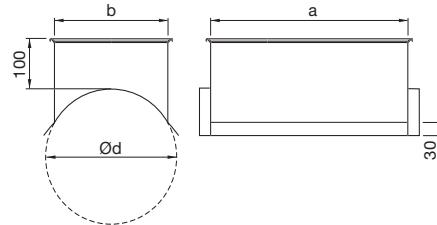
| | LAR | 500 | 300 | 100 | FAS |
|-------------|-------|-------|-----|-----|-----|
| Produkt | | | | | |
| Utslagssida | a | | | | |
| Svepsida | b | | | | |
| Längd | | | | | |
| Utförande | fasad | FAS * | | | |
| | rak | RAK | | | |

* FAS kan endast väljas om längden är 50 mm eller mer.



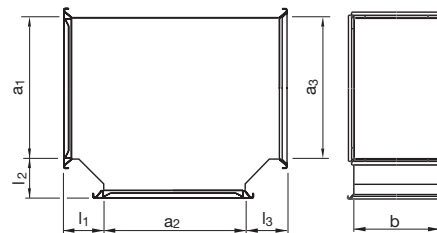
LPSR

| | LPSR | 600 | 300 | 400 | 100 |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|
| Produkt | | | | | |
| Sida | a | | | | |
| Sida | b | | | | |
| Diameter | Ød | | | | |
| Längd | | | | | |



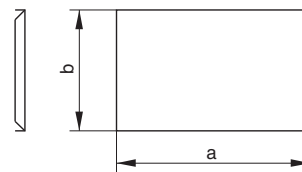
LTTR

| | LTTR | 600 | 800 | 600 | 400 | 125 | 125 | 125 |
|----------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Produkt | | | | | | | | |
| Sida | a ₁ | | | | | | | |
| Sida | a ₂ | | | | | | | |
| Sida | a ₃ | | | | | | | |
| Sida | b | | | | | | | |
| Benlängd | l ₁ | | | | | | | |
| Benlängd | l ₂ | | | | | | | |
| Benlängd | l ₃ | | | | | | | |



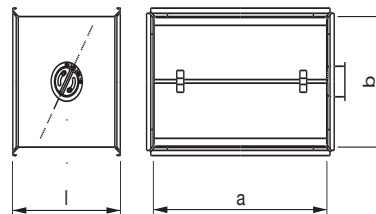
LEPR

| | LEPR | 500 | 300 |
|--------------|------|-----|-----|
| Produkt | | | |
| Största sida | a | | |
| Minsta sidan | b | | |



LKSR

| | LKSR | 500 | 300 | 310 |
|------------------|------------|-----|-----|-----|
| Produkt | | | | |
| Sida i mm | a | | | |
| Reglagesida i mm | b | | | |
| Normallängd i mm | l = b + 10 | | | |



LKCR

| | LKCR | 500 | 300 | 2 | 50/100 |
|--------------------------|--------------------|-----|-----|---|--------|
| Produkt | | | | | |
| Största sida | a | | | | |
| Minsta sidan | b | | | | |
| Oisolerad kanal | Typ 1 | | | | |
| Invändigt isolerad kanal | Typ 2 | | | | |
| Utvändigt isolerad kanal | Typ 3 | | | | |
| Kanal-/luckisolering | 30/80 mm (Typ 2) | | | | |
| Kanal-/luckisolering | 50/100 mm (Typ 2) | | | | |
| Kanal-/luckisolering | 70/120 mm (Typ 2) | | | | |
| Kanal-/luckisolering | 100/150 mm (Typ 2) | | | | |
| Kanal-/luckisolering | 120/170 mm (Typ 2) | | | | |
| Kanal-/luckisolering | 40/60 mm (Typ 3) | | | | |
| Kanal-/luckisolering | 50/80 mm (Typ 3) | | | | |
| Kanal-/luckisolering | 70/100 mm (Typ 3) | | | | |
| Kanal-/luckisolering | 140/160 mm (Typ 3) | | | | |

