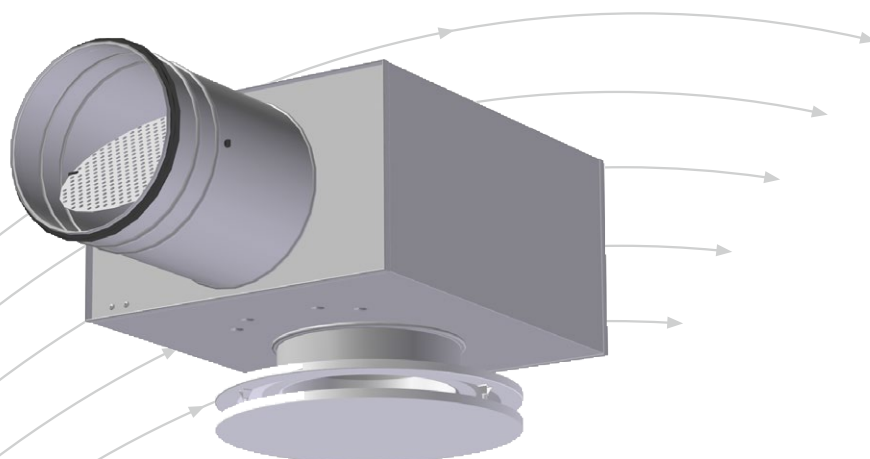


# TLG-G

## Cirkulärt don för tilluft och frånluft



- Cirkulärt don för tilluft och frånluft
- Justerbar spalthöjd
- Lågbyggd
- Dokumenterad med anslutningslåda LUNA
- Ljudabsorbent av polyester i anslutningslådan
- Dimensionering och simulering i AURASIM

**TROX<sup>®</sup> TECHNIK**

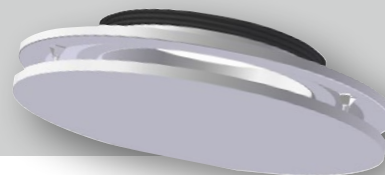
 **Auranor**

TROX Auranor Norge AS

Auranorvegen 6  
2770 Jaren

Telefon +47 61 31 35 00  
e-post: [firmapost@auranor.no](mailto:firmapost@auranor.no)  
[www.trox.se](http://www.trox.se)

# TLG-G



## ANVÄNDNING

TLG-G är ett cirkulärt don för takmontage. Donet kan användas som till- och frånluft. TLG-G är designad för att utnyttja Coanda-effekten mot takytan och lämpar sig för både konstant och variabelt luftflöde.

## UTFÖRANDE

TLG-G har avtagbar frontplatta och justerbar spalthöjd

## MATERIAL OCH YTBEHANDLING

Donet är tillverkad av plåt och anslutningen är utrustad med EPDM gummipackning. TLG-G är lackad i RAL 9003 - glans 30. Andra färger finns tillgängliga på begäran.

## SNABBVAL

Snabbval TLG-G i kanalände (tilluft).

| TLG-G | [l/s]    |          |          |
|-------|----------|----------|----------|
| Dim.  | 25 dB(A) | 30 dB(A) | 35 dB(A) |
| 100   | 26       | 32       | 38       |
| 125   | 43       | 51       | 61       |
| 160   | 65       | 77       | 90       |
| 200   | 87       | 101      | 117      |
| 250   | 134      | 155      | 181      |
| 315   | 134      | 159      | 187      |

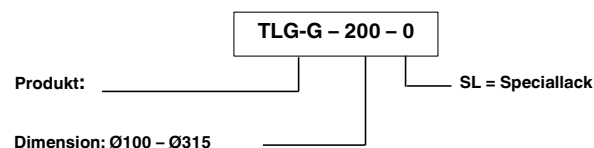
Tabell 1, visar luftmängd vid avgiven ljudeffektnivå. Maximal spalthöjd och donet monterat direkt i kanal.

Snabbval TLG-G i kanalände (frånluft).

| TLG-G | [l/s]    |          |          |
|-------|----------|----------|----------|
| Dim.  | 25 dB(A) | 30 dB(A) | 35 dB(A) |
| 100   | 30       | 36       | 43       |
| 125   | 56       | 66       | 78       |
| 160   | 84       | 99       | 117      |
| 200   | 114      | 134      | 157      |
| 250   | 208      | 247      | 293      |
| 315   | 248      | 296      | 353      |

Tabell 2 visar luftflödet vid den angivna ljudeffektnivån, maximal spalthöjd.

## BESTÄLLNINGSKOD, TLG-G



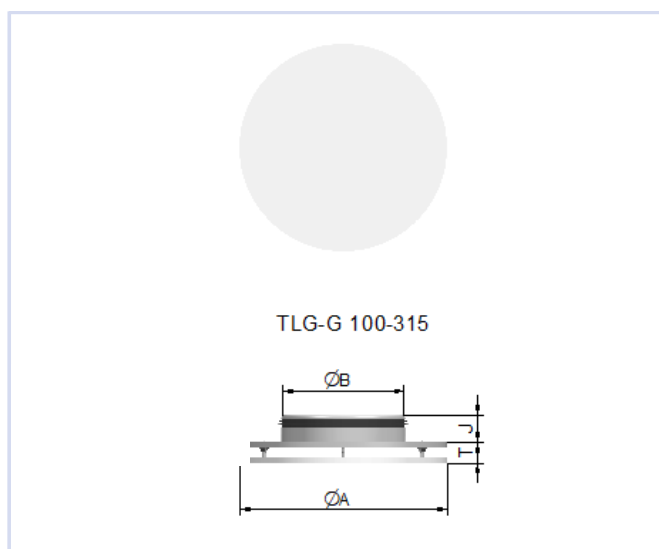
Exempel:  
TLG-G - 200 - 0

Förklaring:  
TLG-G, dimension Ø200, lack standard RAL 9003 - glans 30

## MÅTT OCH VIKT, TLG-G

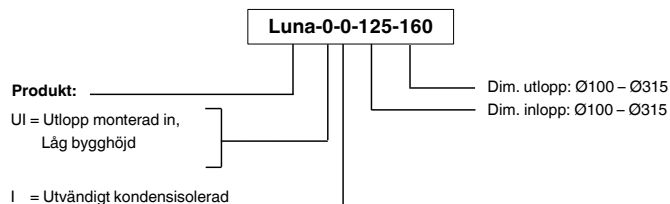
| Dim. | A   | B   | J  | T     | Utsp. mått | Vikt don [kg] |
|------|-----|-----|----|-------|------------|---------------|
| 100  | 209 | 99  | 44 | 34-45 | 110        | 0,7           |
| 125  | 238 | 124 | 44 | 34-45 | 135        | 0,9           |
| 160  | 279 | 159 | 44 | 35-50 | 170        | 1,1           |
| 200  | 334 | 199 | 44 | 35-50 | 210        | 1,4           |
| 250  | 419 | 249 | 44 | 35-60 | 260        | 2,1           |
| 315  | 525 | 314 | 44 | 35-60 | 352        | 3,0           |

Tabell 3



Figur 1, Måttskiss TLG-G

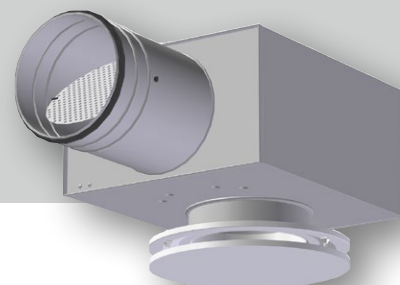
## BESTÄLLNINGSKOD, LUNA



Exempel:  
Luna-0-0-125-160

Förklaring:  
Luna med inlopp Ø125 og utlopp Ø160

# TLG-G med anslutningslåda Luna



## ANVÄNDNING

Vi rekommenderar användning av Luna anslutningslåda för att uppnå bättre ljuddämpning, regler- och mätmöjligheter. Luna är en anslutningslåda med demonterbart spjäll som ger tillgång till den anslutande kanalen. Spjället låses i önskad position.



## UTFÖRANDE

Anslutningslåda Luna innehåller spjäll och mätuttag för injustering. Lådan är isolerad med en ljudabsorbent i polyester och kan fås med en eller två måttförändringar mellan in- och utlopp. Luna kan även fås med utvändigt kondensisolerings. **Lågbyggande utförande [UI]** finns också. Detta utförande **ger en kapacitetssänkning på ca 20 %**. Avståndet mellan don och låda kan ökas med upp till 35 cm utan att vajer och mätslang måste förlängas.



## SNABBVAL TLG-G MED LUNA

| TLG-G<br>Dim. | Luna<br>Dim. | Luftmängd l/s |          |          |
|---------------|--------------|---------------|----------|----------|
|               |              | 25 dB(A)      | 30 dB(A) | 35 dB(A) |
| 100           | 100-100      | 21            | 24       | 28       |
| 125           | 100-125      | 22            | 31       | 43       |
| 160           | 100-160      | 18            | 33       | 50       |
| 125           | 125-125      | 28            | 36       | 45       |
| 160           | 125-160      | 25            | 38       | 57       |
| 200           | 125-200      | 20            | 40       | 75       |
| 160           | 160-160      | 43            | 55       | 67       |
| 200           | 160-200      | 45            | 65       | 90       |
| 250           | 160-250      | 43            | 65       | 95       |
| 200           | 200-200      | 59            | 74       | 90       |
| 250           | 200-250      | 65            | 86       | 112      |
| 315           | 200-315      | 60            | 88       | 130      |
| 250           | 250-250      | 92            | 110      | 131      |
| 315           | 250-315      | 94            | 120      | 156      |
| 315           | 315-315      | 115           | 145      | 172      |

Tabell 4, visar luftmängd vid angiven ljudeffektnivå och 50 Pa totaltryck, max spalthöjd, tilluft.

| TLG-G<br>Dim. | Luna<br>Dim. | Luftmängd l/s |          |          |
|---------------|--------------|---------------|----------|----------|
|               |              | 25 dB(A)      | 30 dB(A) | 35 dB(A) |
| 125           | 100-125      | 23            | 34       | 45       |
| 160           | 100-160      | 17            | 27       | 45       |
| 160           | 125-160      | 26            | 41       | 67       |
| 200           | 125-200      | 23            | 35       | 60       |
| 200           | 160-200      | 48            | 78       | 97       |
| 250           | 160-250      | 50            | 70       | 98       |
| 250           | 200-250      | 76            | 107      | 145      |
| 315           | 200-315      | 66            | 97       | 134      |
| 315           | 250-315      | 110           | 147      | 200      |
| 315           | 315-315      | 164           | 214      | 275      |

Tabell 5, visar luftmängd vid angiven ljudeffektnivå och 50 Pa totaltryck, max spalthöjd, frånluft



## MATERIAL OCH YTBEHANDLING

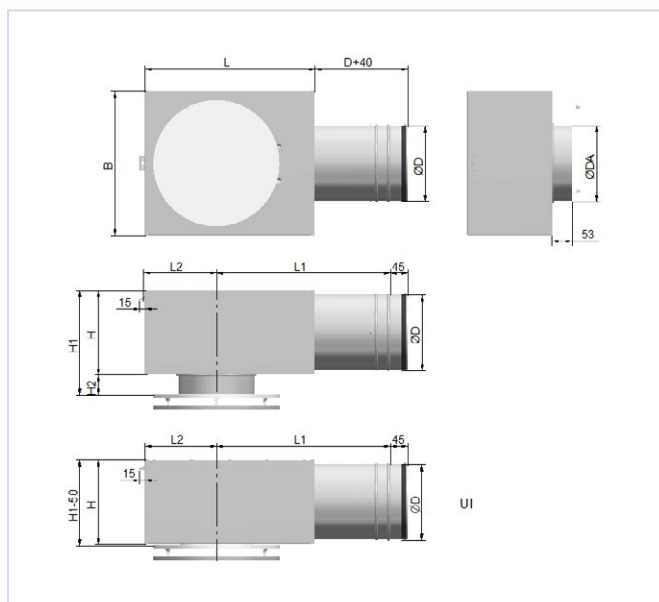
Luna levereras i galvaniserat utförande, isolerad invändigt på fyra sidor med ljudabsorbent i polyester. Anslutningen har EPDM-gummipackning.



## MÅTT OCH VIKT, LUNA

| Dim.    | D   | DA  | B   | H   | H1  | H2 | L   | L1  | L2  | Vikt (kg)<br>Luna |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-------------------|
| 100-100 | 99  | 102 | 220 | 122 | 180 | 58 | 325 | 292 | 127 | 2,3               |
| 100-125 | 99  | 127 | 220 | 122 | 180 | 58 | 325 | 292 | 127 | 2,3               |
| 100-160 | 99  | 162 | 220 | 122 | 180 | 58 | 360 | 309 | 145 | 2,4               |
| 125-125 | 124 | 127 | 250 | 147 | 205 | 58 | 360 | 334 | 145 | 2,4               |
| 125-160 | 124 | 162 | 250 | 147 | 205 | 58 | 360 | 334 | 145 | 2,9               |
| 125-200 | 124 | 202 | 250 | 147 | 205 | 58 | 400 | 354 | 165 | 3,1               |
| 160-160 | 159 | 162 | 340 | 182 | 240 | 58 | 403 | 390 | 167 | 4,1               |
| 160-200 | 159 | 202 | 340 | 182 | 240 | 58 | 403 | 390 | 167 | 4,2               |
| 160-250 | 159 | 252 | 340 | 182 | 240 | 58 | 453 | 415 | 192 | 4,6               |
| 200-200 | 199 | 202 | 380 | 222 | 280 | 58 | 453 | 457 | 190 | 5,7               |
| 200-250 | 199 | 252 | 380 | 222 | 280 | 58 | 453 | 457 | 190 | 5,7               |
| 200-315 | 199 | 317 | 380 | 222 | 280 | 58 | 515 | 487 | 222 | 6,1               |
| 250-250 | 249 | 252 | 390 | 272 | 330 | 58 | 515 | 537 | 222 | 7,4               |
| 250-315 | 249 | 317 | 390 | 272 | 330 | 58 | 515 | 537 | 222 | 7,4               |
| 315-315 | 314 | 317 | 500 | 337 | 395 | 58 | 600 | 654 | 255 | 11                |

Tabell 6, mått och vikt Luna



Figur 2, mått TLG-G med Luna

# TLG-G

## LJUDTEKNISK DATA

I diagrammen redovisas sammanlagd A-vägd ljudeffektnivå från donet,  $L_{WA}$ . Korrektionsfaktorer i tabell 8, sida 17, används för att beräkna avgiven ljudeffektnivå per oktavband,  $L_W = L_{WA} + KO$ . Ljudtrycksnivån i ett rum med absorption motsvarande 10 m<sup>2</sup> Sabine kommer att vara 4 dB lägre än angiven ljudeffektnivå.

Diagrammen gäller vid maximal spaltöppning.

### Exempel:

TLG-G med Luna 125-125 och min. spalt, önskad luftmängd 35 l/s.

Av diagram 10 finner vi att  $L_{WA} = 31$  dB(A) vid öppet spjäll och ett totalt tryckfall på 20 Pa. Målet är att hitta följande data:

- avgiven ljudeffektnivå i 250 Hz
- A-vägd ljudtrycksnivå i ett kontor
- A-vägd ljudtrycksnivå i ett kontor vid 50 Pa totaltryckfall, (dvs. 30 Pa strypning över enhetens spjäll).

- Korrektionsfaktorn är 0 dB. Avgiven ljudeffektnivå i 250 Hz blir då:  
 $L_W = L_{WA} + KO = 31 + (0) = 33$  dB
- Om vi förutsätter en rumsabsorption motsvarande 10 m<sup>2</sup> Sabine, blir den A-vägd ljudtrycksnivån:  $31 - 4 = 27$  dB(A)
- Genom att följa linjen för 35 l/s i diagrammet upp till 50 Pa, avläses 33 dB(A) = ingen ökning, det vill säga att A-vägd ljudtrycksnivå blir 27 dB(A).

## DIMENSIONERINGSDIAGRAM, TILLUFT

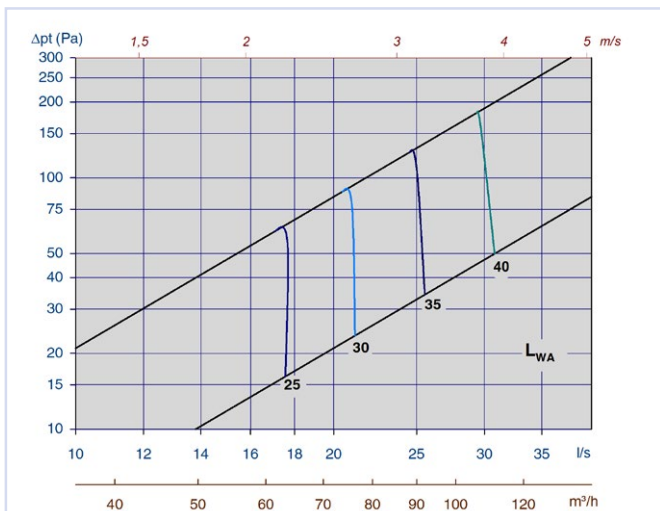


Diagram 1: TLG-G m/Luna 100-100 min. spalt, tilluft

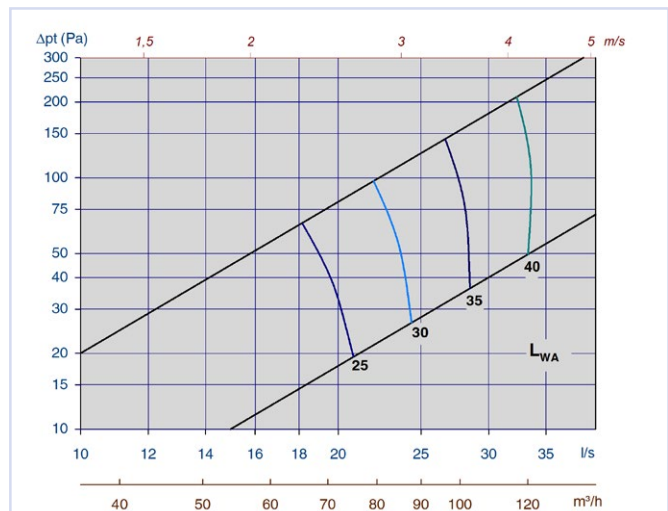


Diagram 2: TLG-G m/Luna 100-100 midt. spalt, tilluft

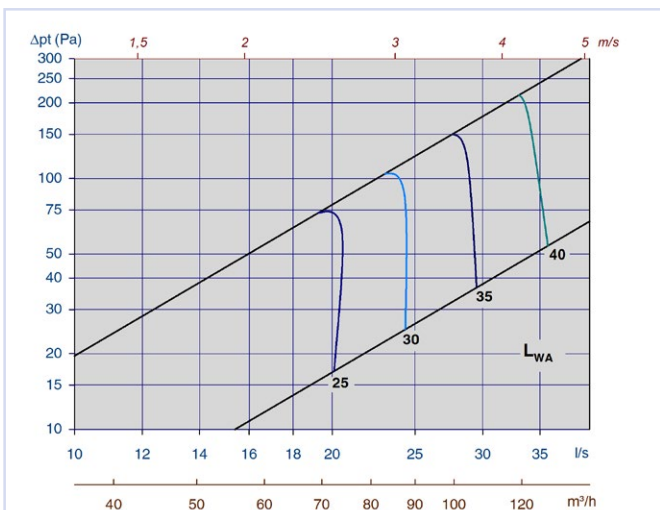


Diagram 3: TLG-G m/Luna 100-100 maks. spalt, tilluft

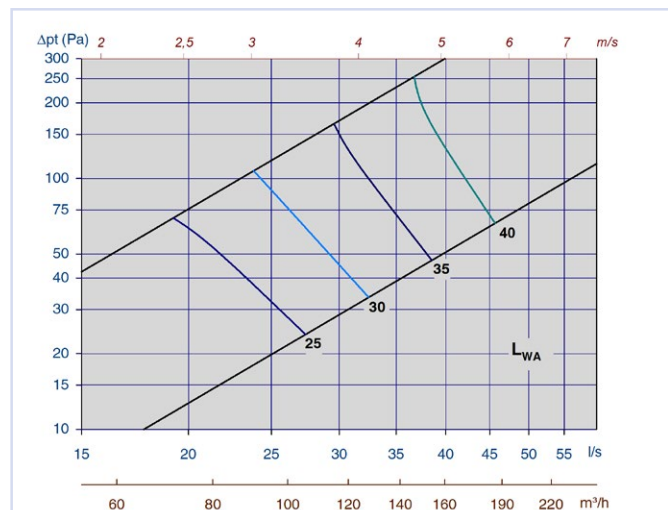


Diagram 4: TLG-G m/Luna 100-125 min. spalt, tilluft

# TLG-G

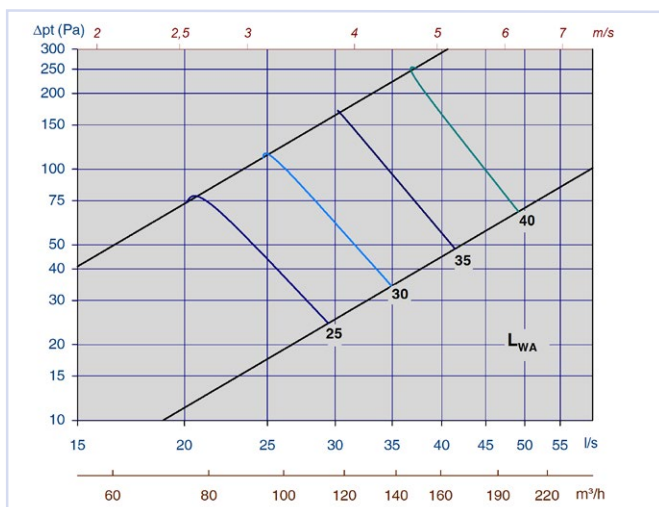


Diagram 5: TLG-G m/Luna 100-125 midt. spalt, tilluft

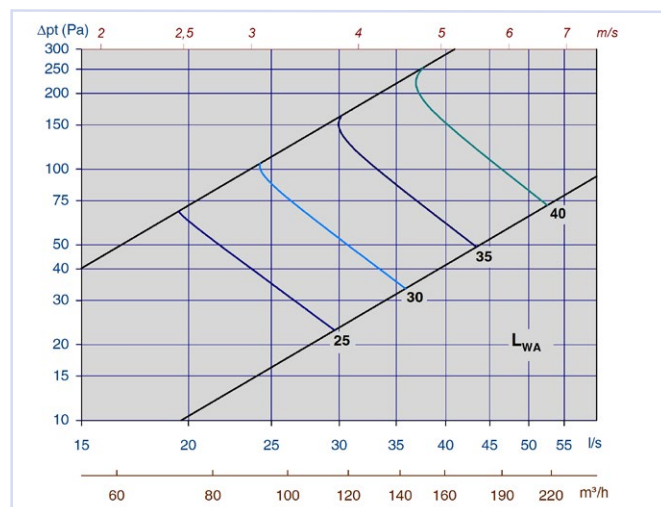


Diagram 6: TLG-G m/Luna 100-125 maks. spalt, tilluft

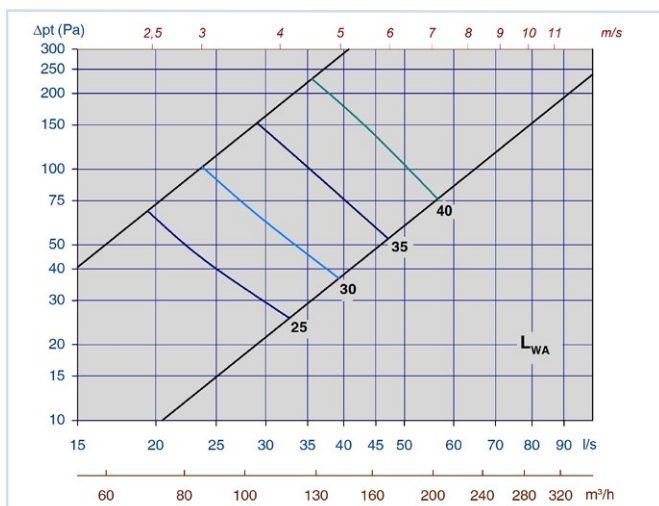


Diagram 7: TLG-G m/Luna 100-160 min. spalt, tilluft

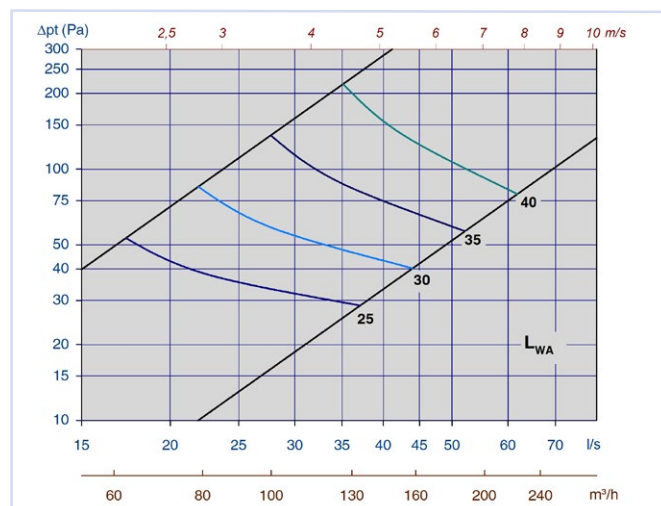


Diagram 8: TLG-G m/Luna 100-160 midt. spalt, tilluft

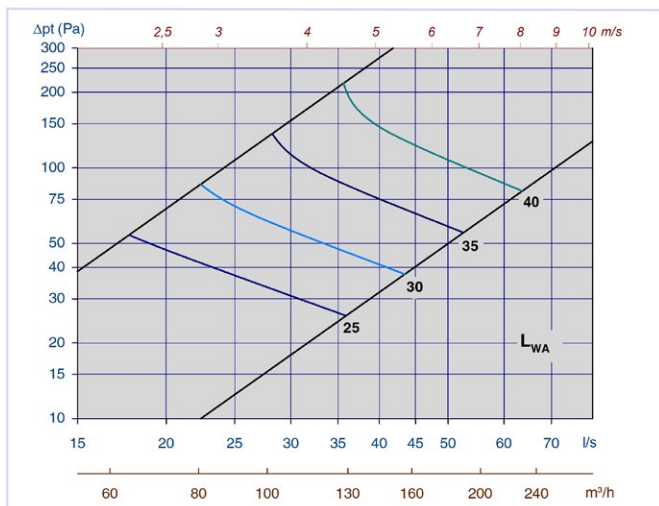


Diagram 9: TLG-G m/Luna 100-160 maks. spalt, tilluft

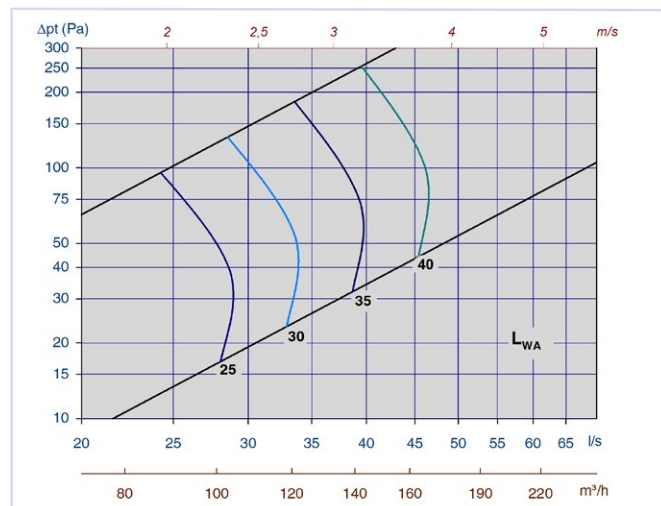


Diagram 10: TLG-G m/Luna 125-125 min. spalt, tilluft

# TLG-G

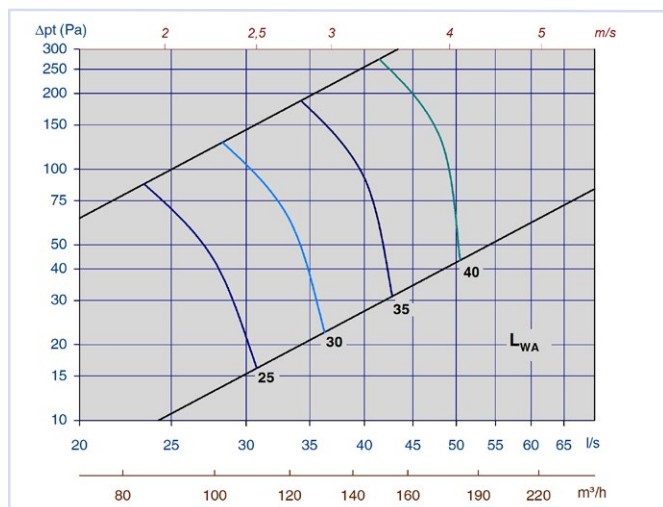


Diagram 11: TLG-G m/Luna 125-125 midt. spalt, tilluft

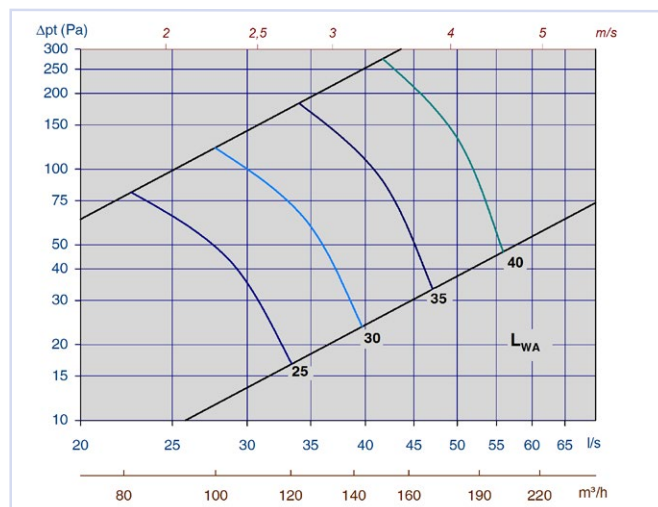


Diagram 12: TLG-G m/Luna 125-125 maks. spalt, tilluft

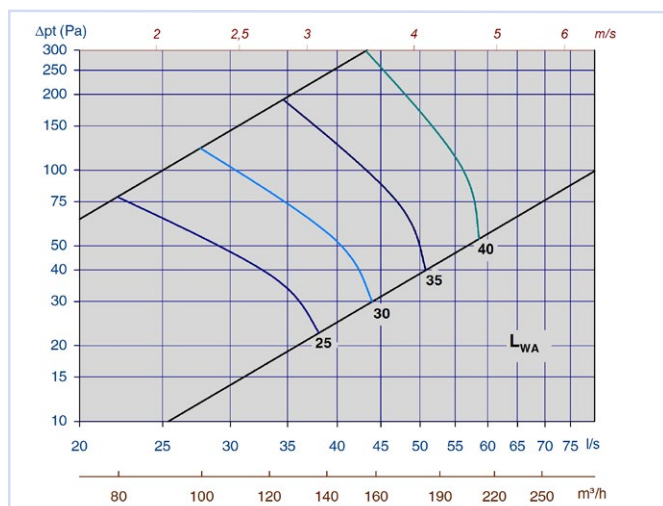


Diagram 13: TLG-G m/Luna 125-160 min. spalt, tilluft

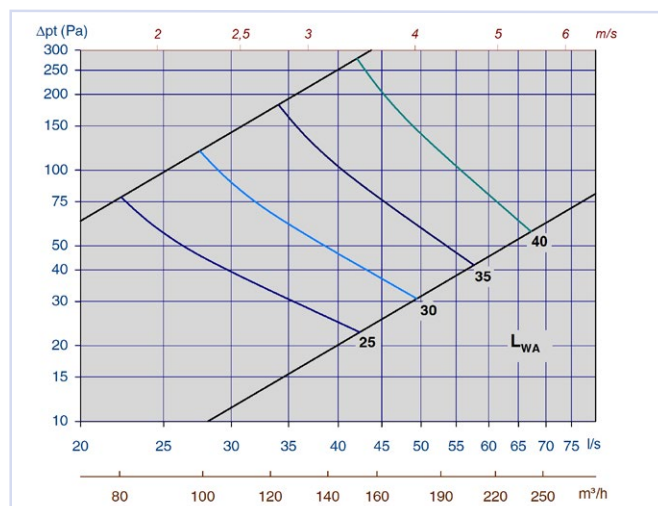


Diagram 14: TLG-G m/Luna 125-160 midt. spalt, tilluft

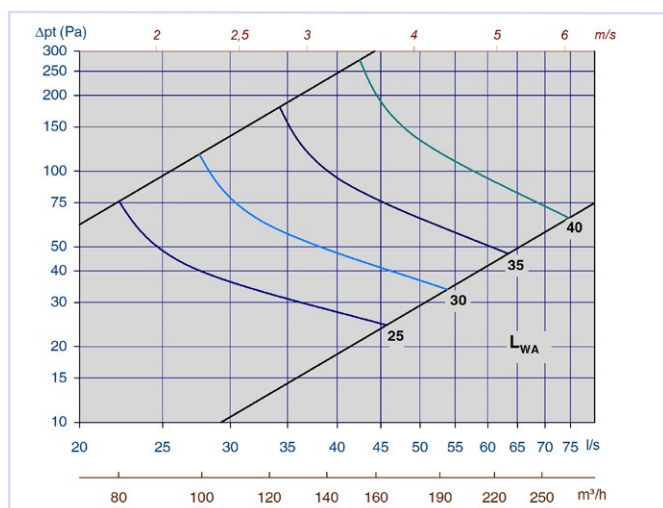


Diagram 15: TLG-G m/Luna 125-160 maks. spalt, tilluft

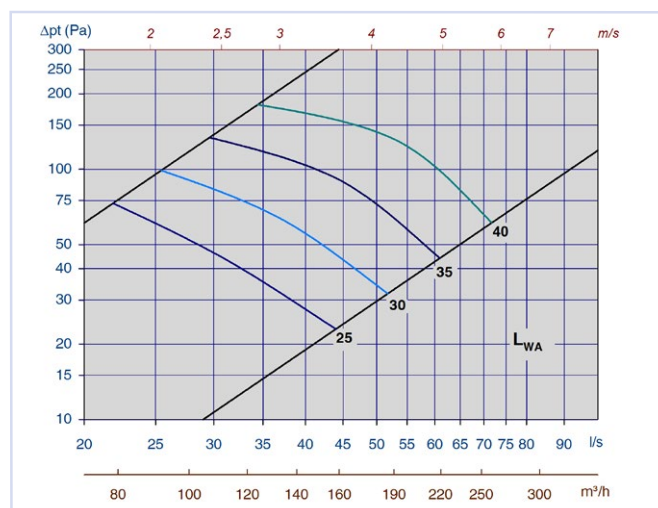


Diagram 16: TLG-G m/Luna 125-200 min. spalt, tilluft

# TLG-G

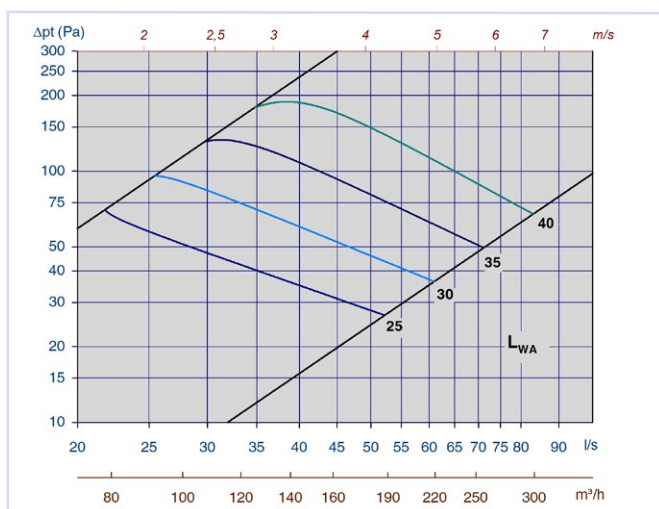


Diagram 17: TLG-G m/Luna 125-200 midt. spalt, tilluft

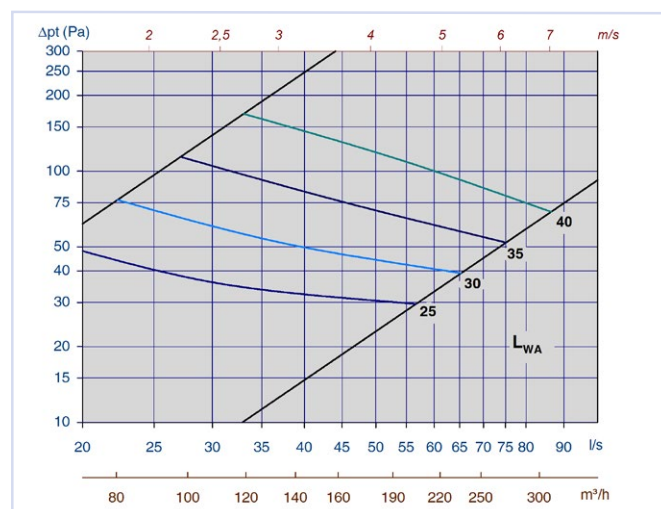


Diagram 18: TLG-G m/Luna 125-200 maks. spalt, tilluft

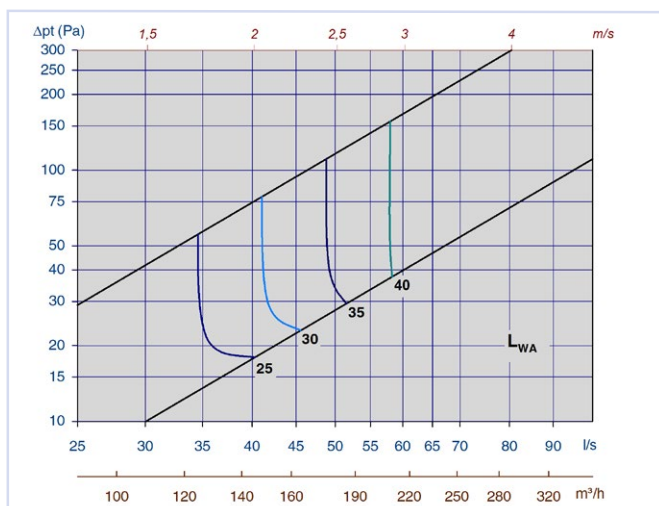


Diagram 19: TLG-G m/Luna 160-160 min. spalt, tilluft

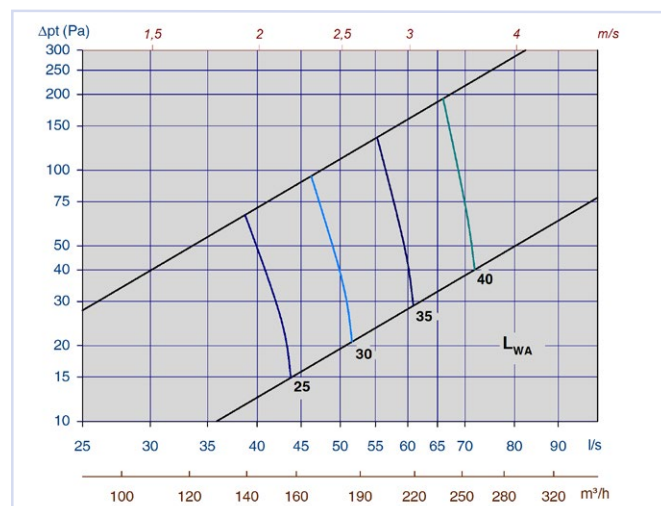


Diagram 20: TLG-G m/Luna 160-160 midt. spalt, tilluft

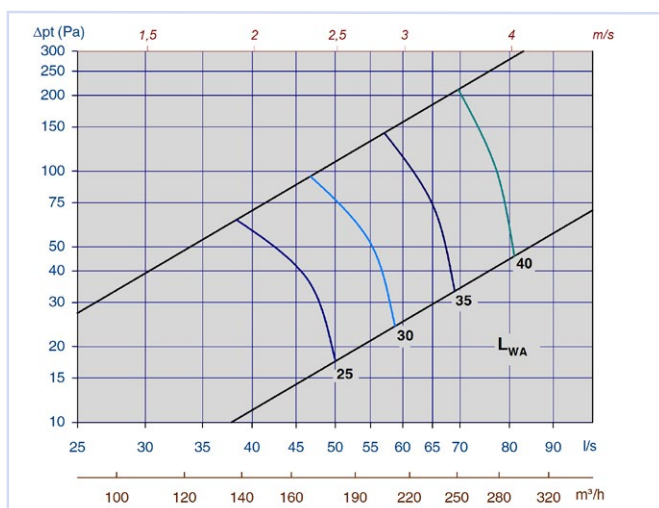


Diagram 21: TLG-G m/Luna 160-160 maks. spalt, tilluft

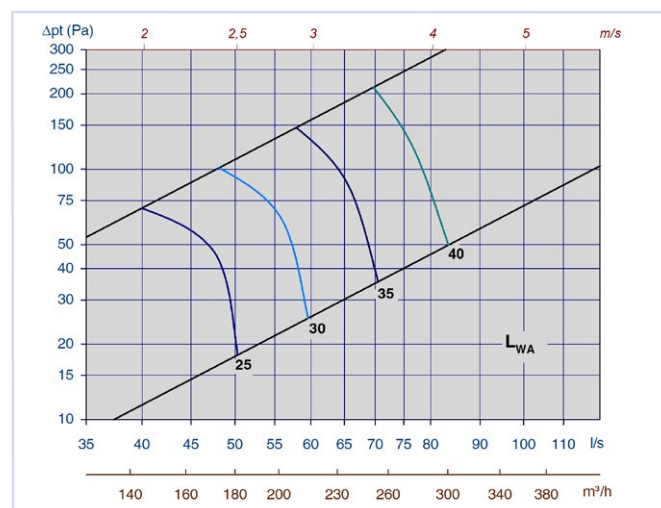


Diagram 22: TLG-G m/Luna 160-200 min. spalt, tilluft

# TLG-G

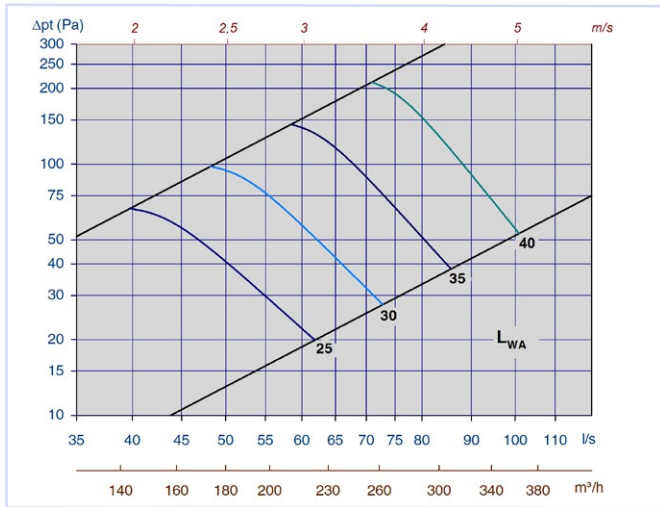


Diagram 23: TLG-G m/Luna 160-200 midt. spalt, tilluft

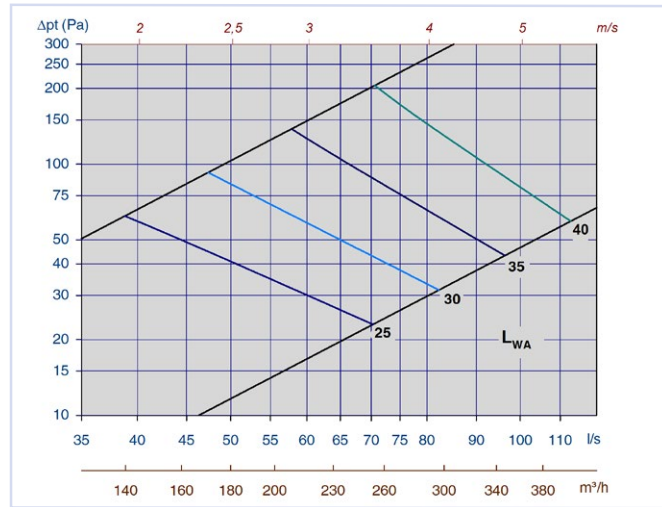


Diagram 24: TLG-G m/Luna 160-200 maks. spalt, tilluft

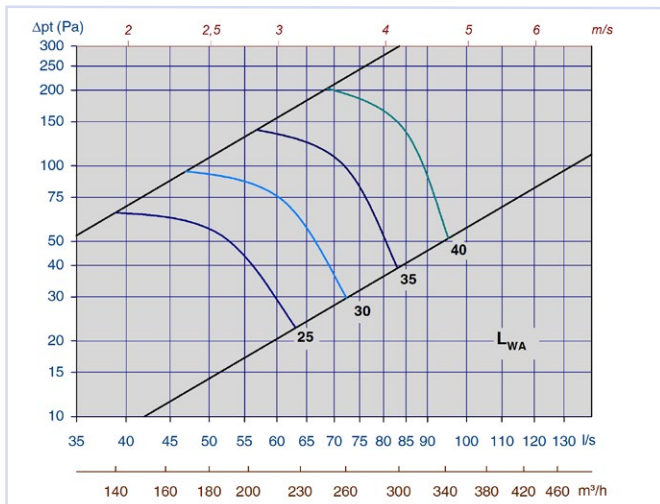


Diagram 25: TLG-G m/Luna 160-250 min. spalt, tilluft

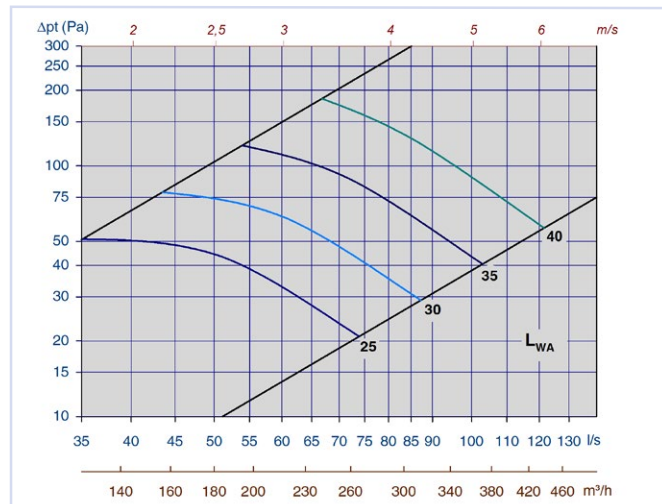


Diagram 26: TLG-G m/Luna 160-250 midt. spalt, tilluft

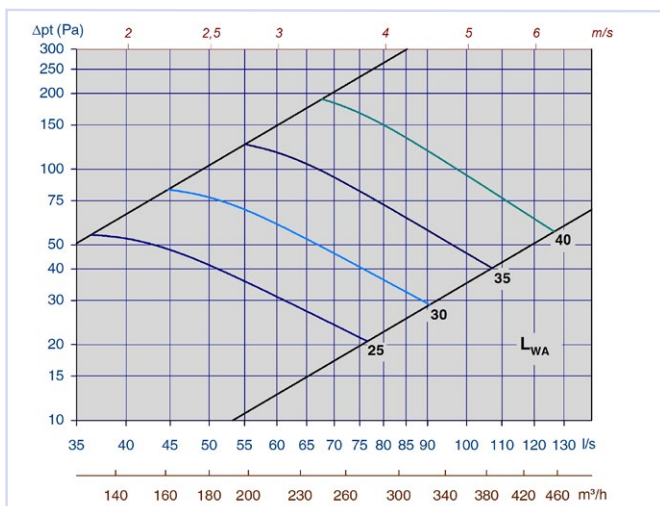


Diagram 27: TLG-G m/Luna 160-250 maks. spalt, tilluft

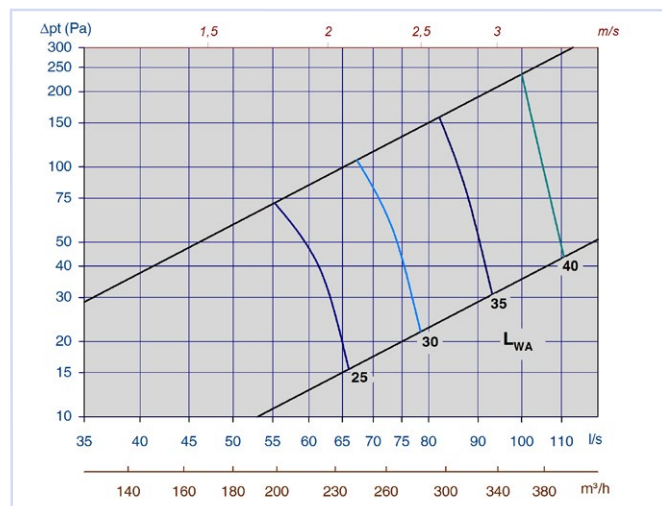


Diagram 28: TLG-G m/Luna 200-200 min. spalt, tilluft

# TLG-G

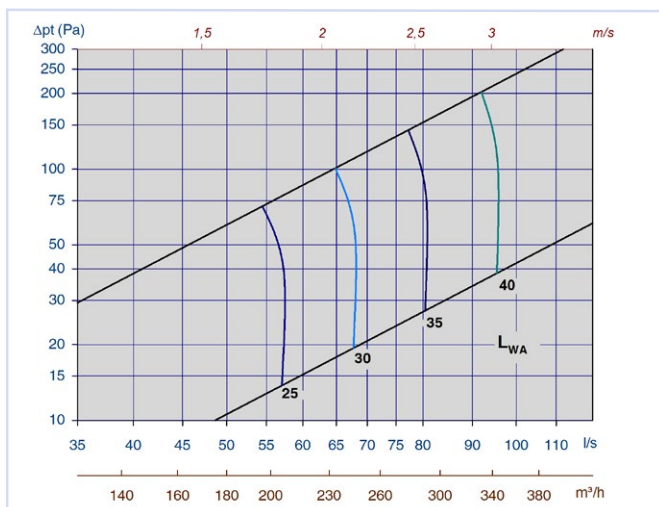


Diagram 29: TLG-G m/Luna 200-200 midt. spalt, tilluft

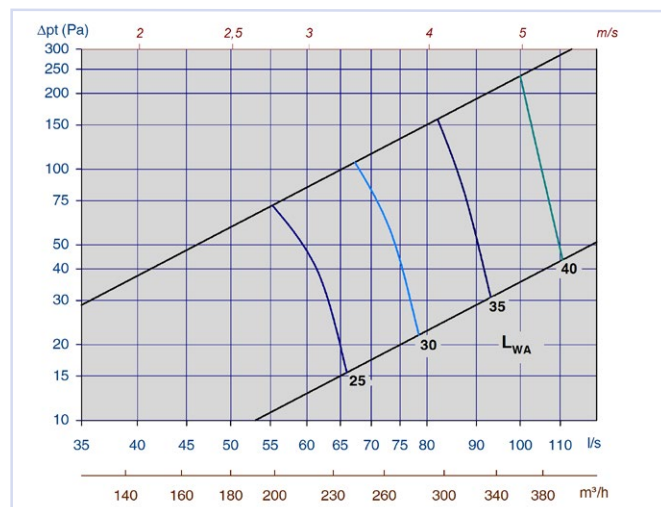


Diagram 30: TLG-G m/Luna 200-200 maks. spalt, tilluft

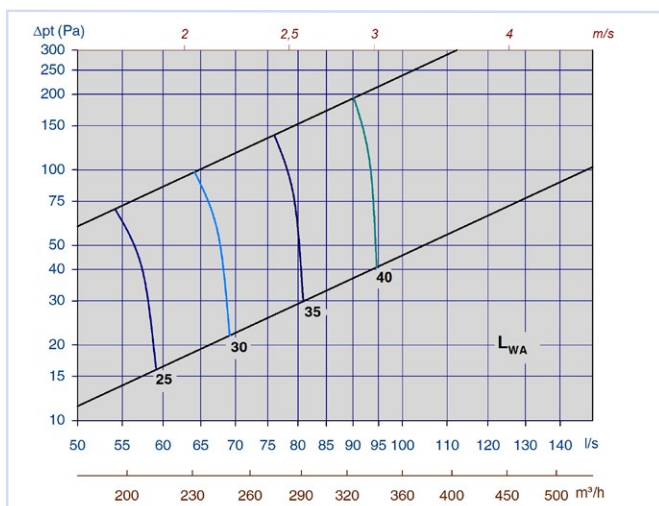


Diagram 31: TLG-G m/Luna 200-250 min. spalt, tilluft

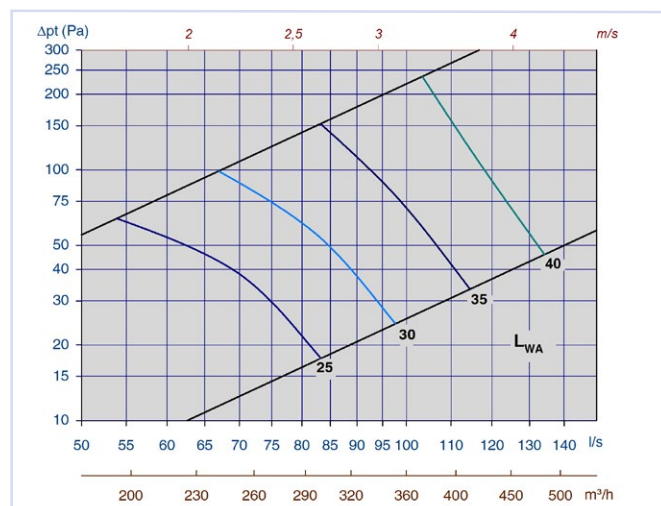


Diagram 32: TLG-G m/Luna 200-250 midt. spalt, tilluft

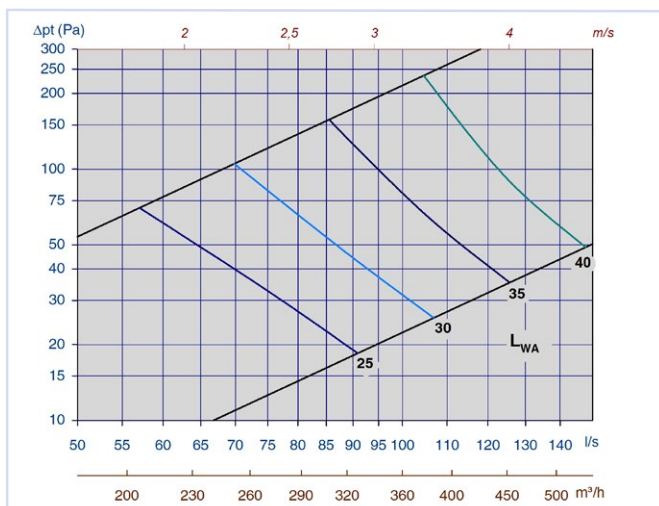


Diagram 33: TLG-G m/Luna 200-250 maks. spalt, tilluft

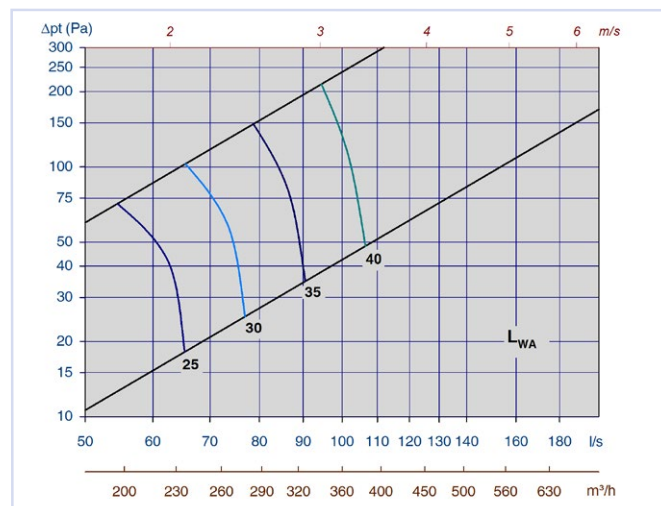


Diagram 34: TLG-G m/Luna 200-315 min. spalt, tilluft

# TLG-G

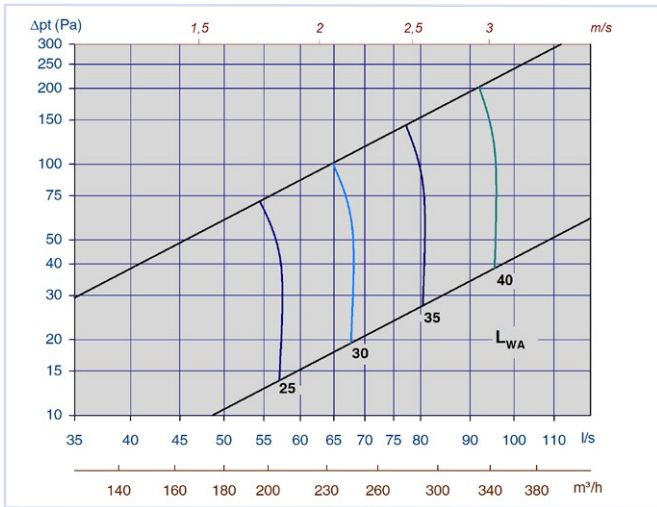


Diagram 35: TLG-G m/Luna 200-315 midt. spalt, tilluft

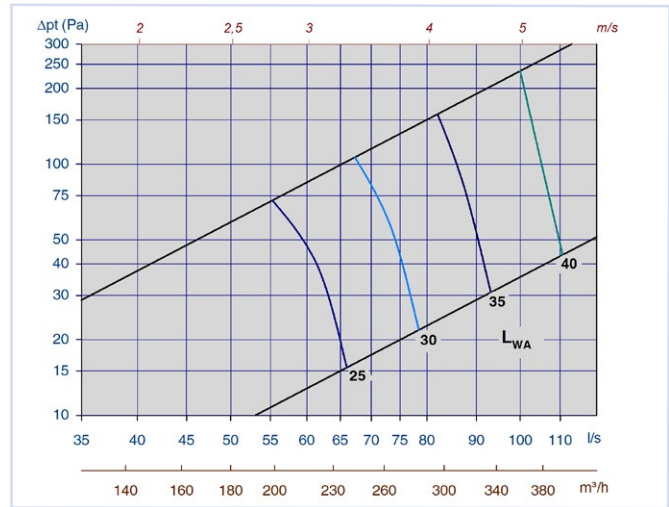


Diagram 36: TLG-G m/Luna 200-315 maks. spalt, tilluft

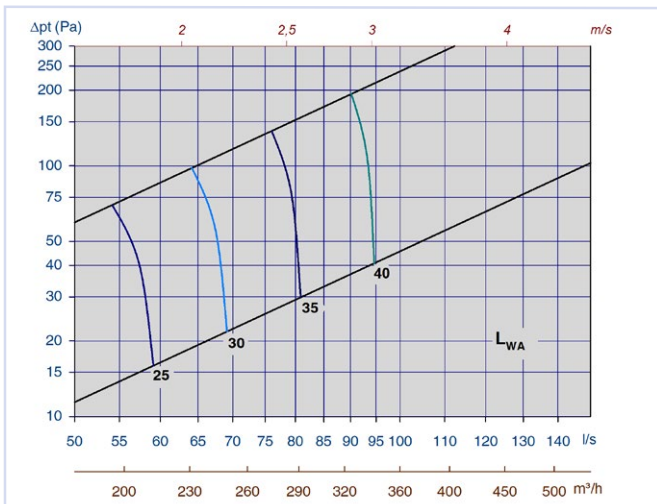


Diagram 37: TLG-G m/Luna 250-250 min. spalt, tilluft

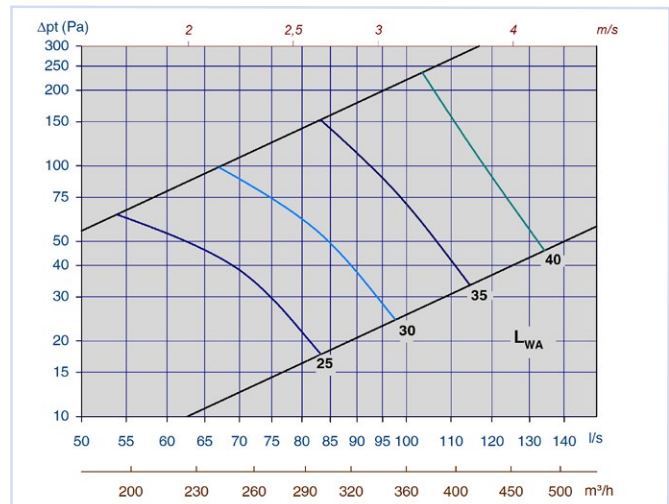


Diagram 38: TLG-G m/Luna 250-250 midt. spalt, tilluft

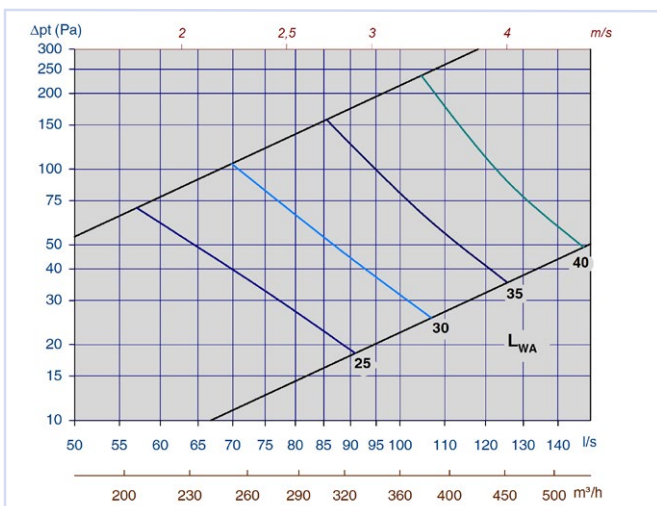


Diagram 39: TLG-G m/Luna 250-250 maks. spalt, tilluft

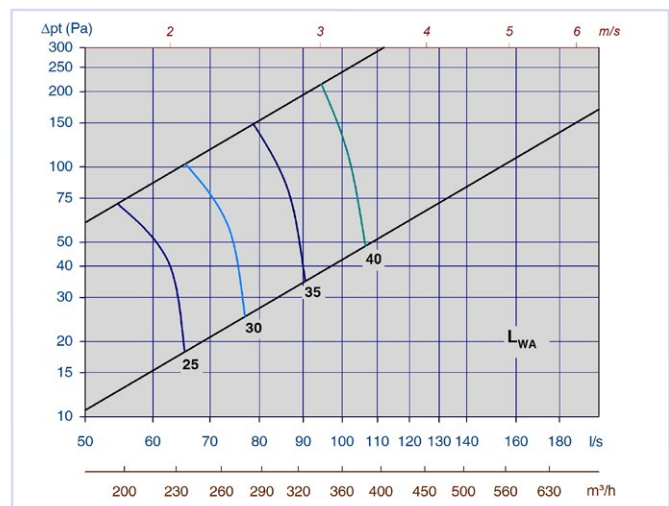


Diagram 40: TLG-G m/Luna 250-315 min. spalt, tilluft

# TLG-G

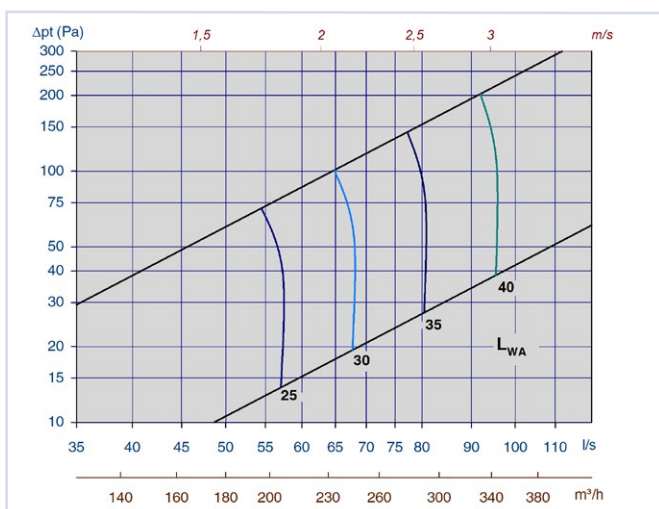


Diagram 41: TLG-G m/Luna 250-315 midt. spalt, tilluft

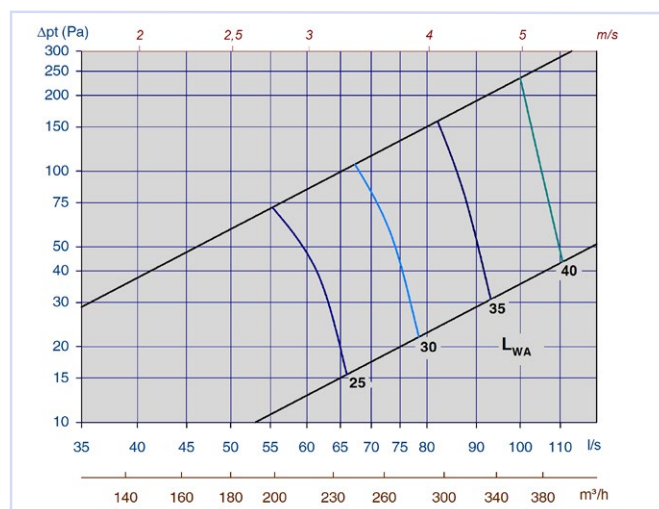


Diagram 42: TLG-G m/Luna 250-315 maks. spalt, tilluft

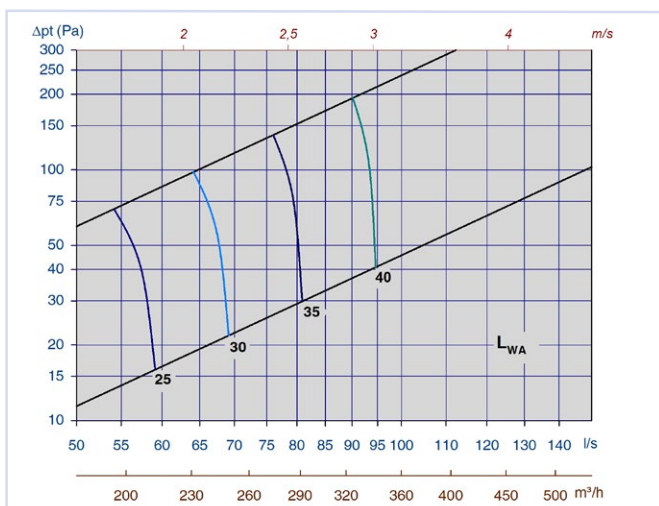


Diagram 43: TLG-G m/Luna 315-315 min. spalt, tilluft

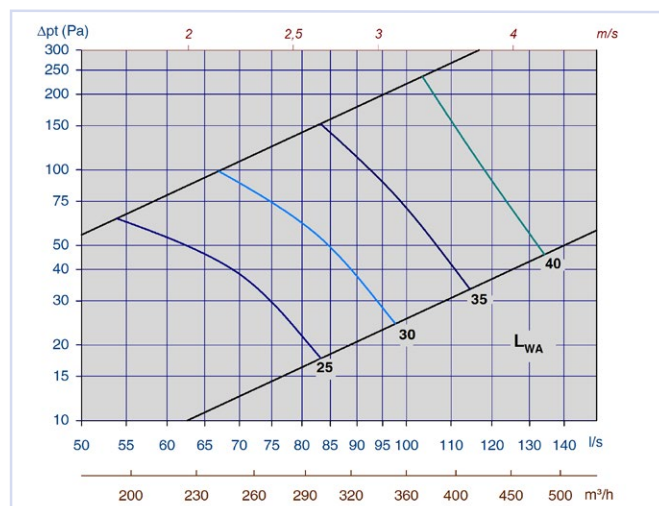


Diagram 44: TLG-G m/Luna 315-315 midt. spalt, tilluft

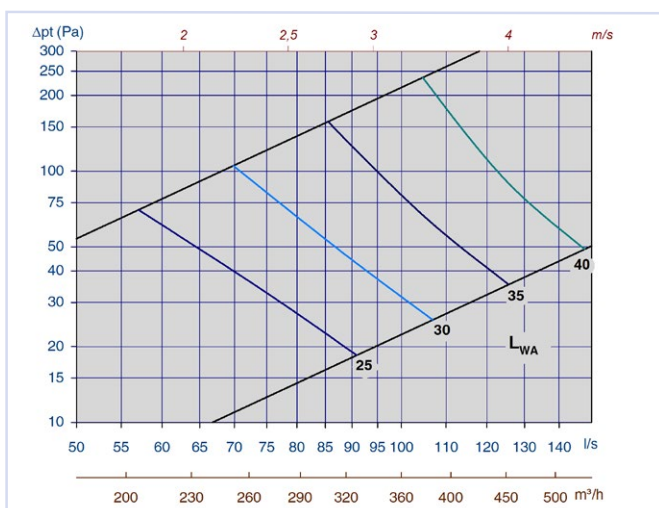


Diagram 45: TLG-G m/Luna 315-315 maks. spalt, tilluft

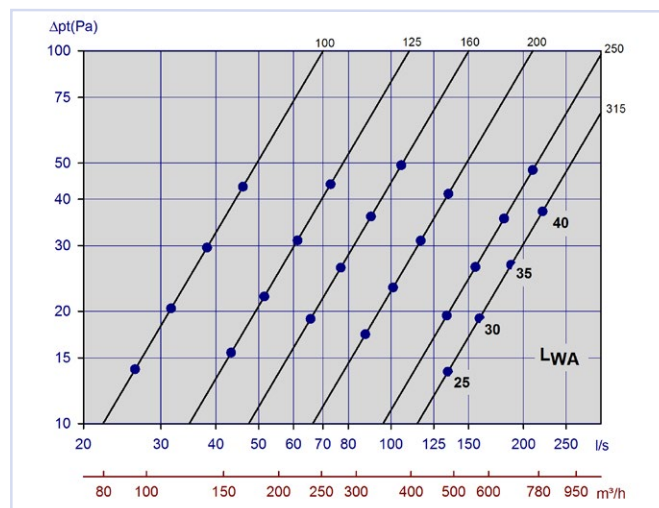


Diagram 46: TLG-G i kanal ende, tilluft

# TLG-G



## DIMENSJONERINGSDIAGRAM, AVTREKK

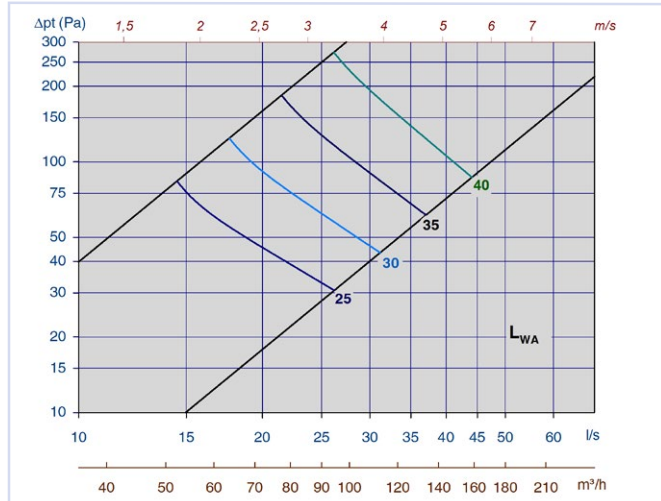


Diagram 47, TLG-G m/Luna 100-125 min spalt, frånluft

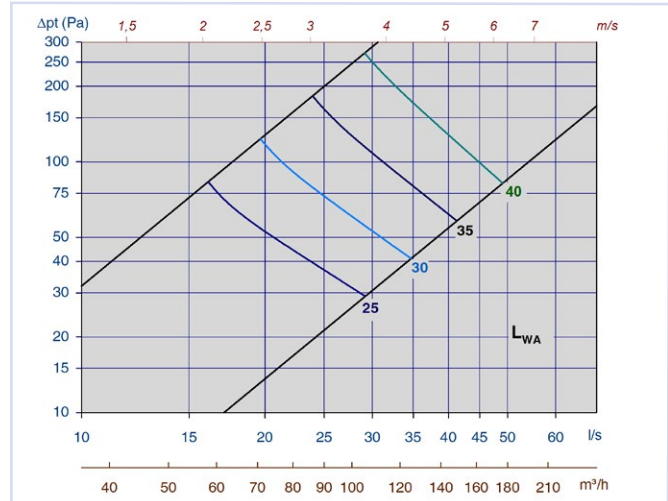


Diagram 48, TLG-G m/Luna 100-125, midt spalt, frånluft

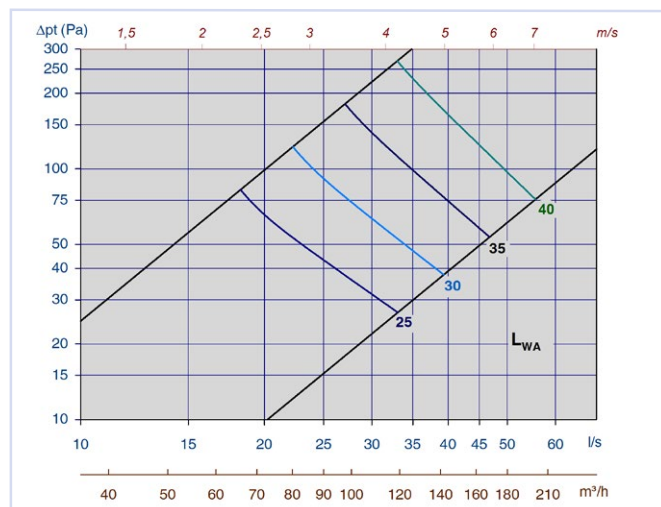


Diagram 49, TLG-G m/Luna 100-125, maks spalt, frånluft

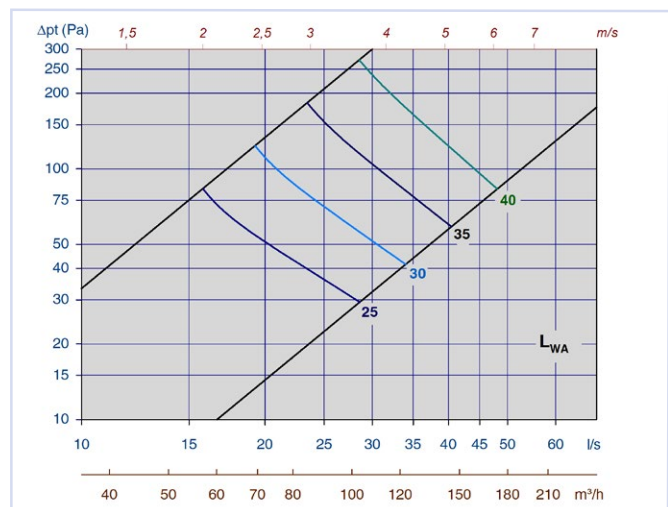


Diagram 50, TLG-G m/Luna 100-160, min spalt, frånluft

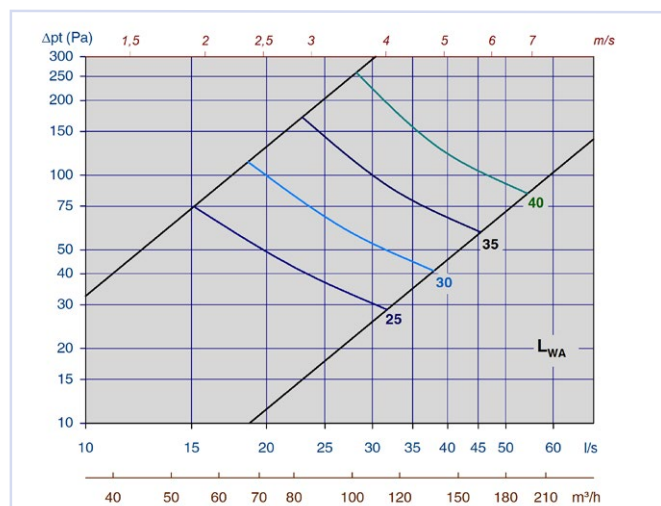


Diagram 51, TLG-G m/Luna 100-160, midt spalt, frånluft

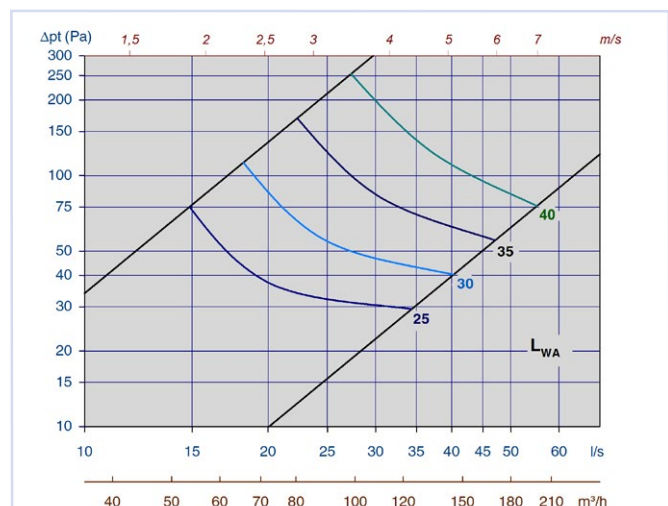


Diagram 52, TLG-G m/Luna 100-160, maks spalt, frånluft

# TLG-G

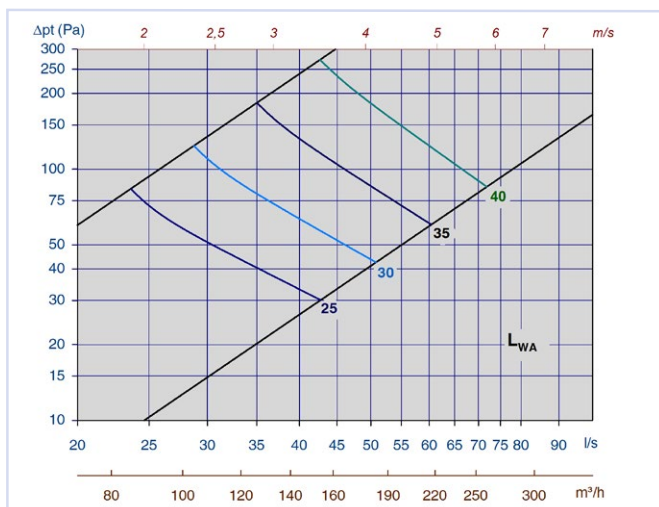


Diagram 53, TLG-G m/Luna 125-160, min spalt, frånluft

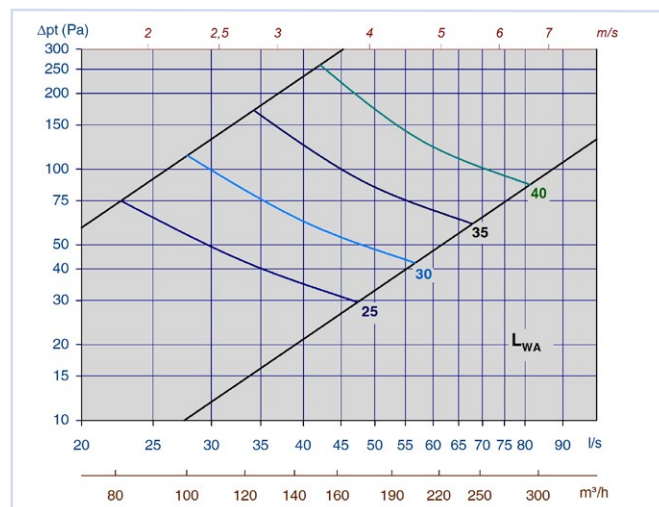


Diagram 54, TLG-G m/Luna 125-160, midt spalt, frånluft

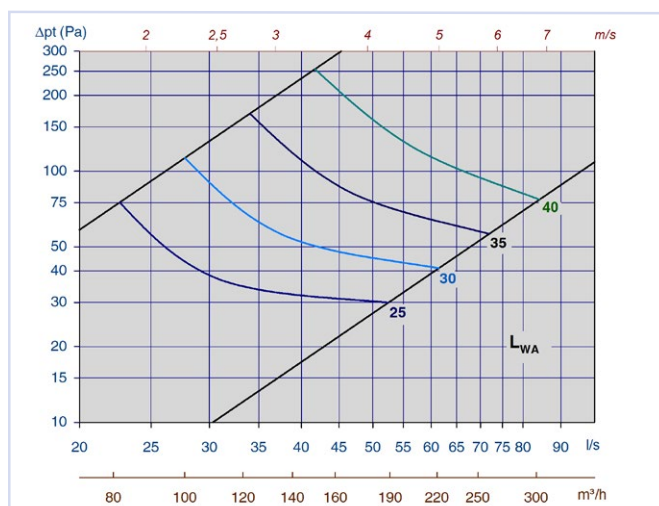


Diagram 55, TLG-G m/Luna 125-160, maks spalt, frånluft

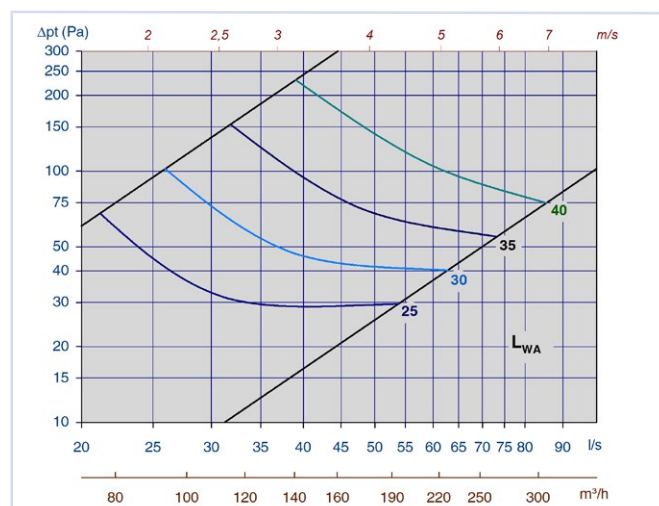


Diagram 56, TLG-G m/Luna 125-200, min spalt, frånluft

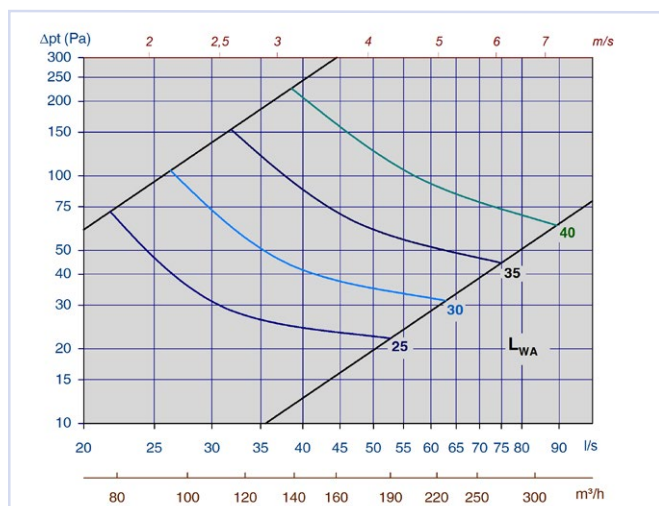


Diagram 57, TLG-G m/Luna 125-200, midt spalt, frånluft

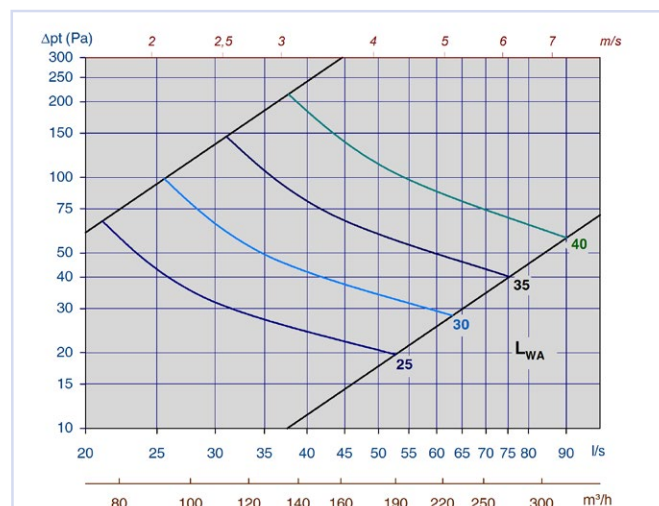


Diagram 58, TLG-G m/Luna 125-200, maks spalt, frånluft

# TLG-G

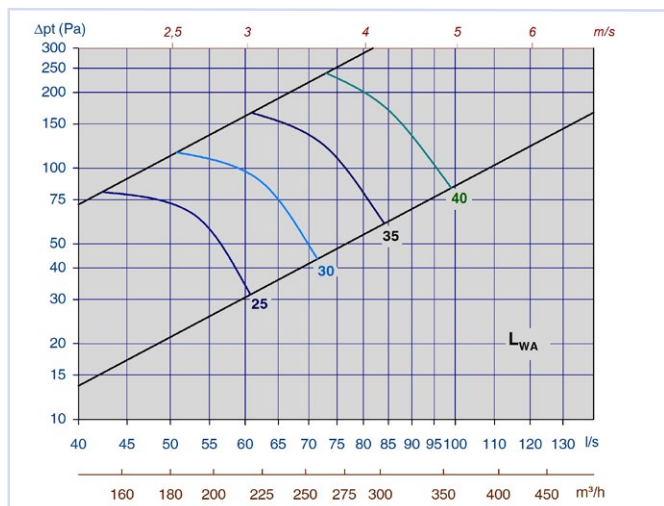


Diagram 59, TLG-G m/Luna 160-200, min spalt, frånluft

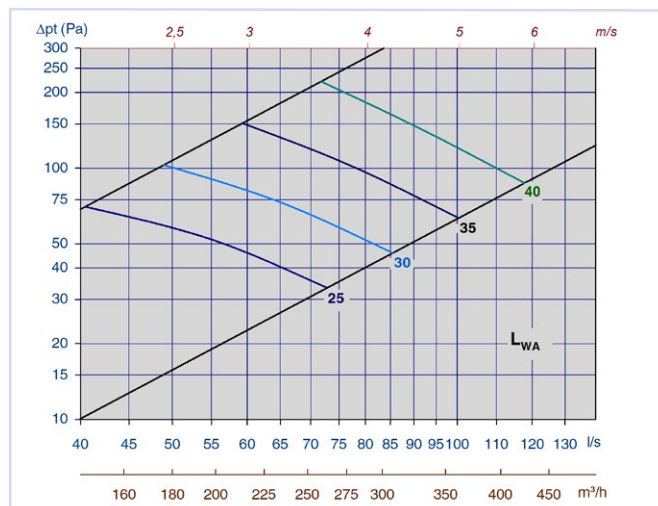


Diagram 60, TLG-G m/Luna 160-200, midt spalt, frånluft

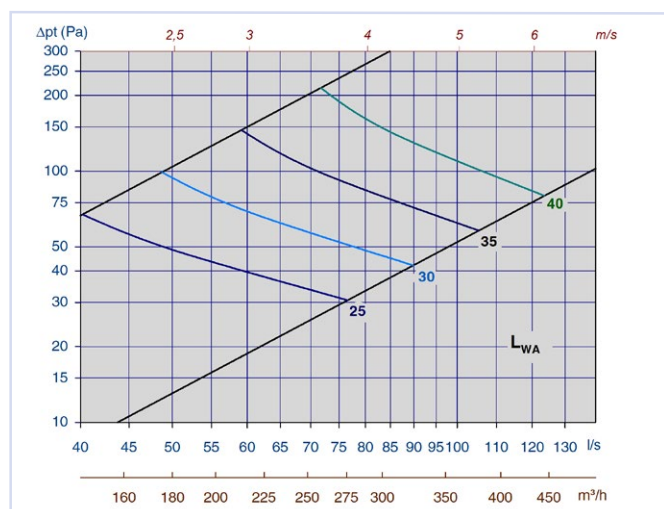


Diagram 61, TLG-G m/Luna 160-200, maks spalt, frånluft

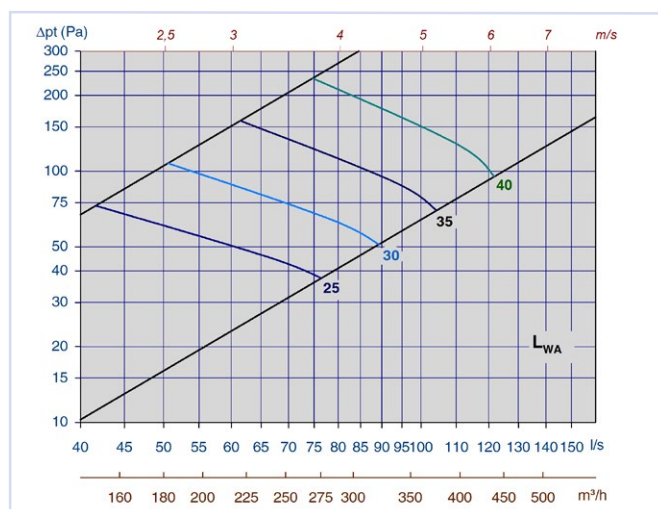


Diagram 62, TLG-G m/Luna 160-250, min spalt, frånluft

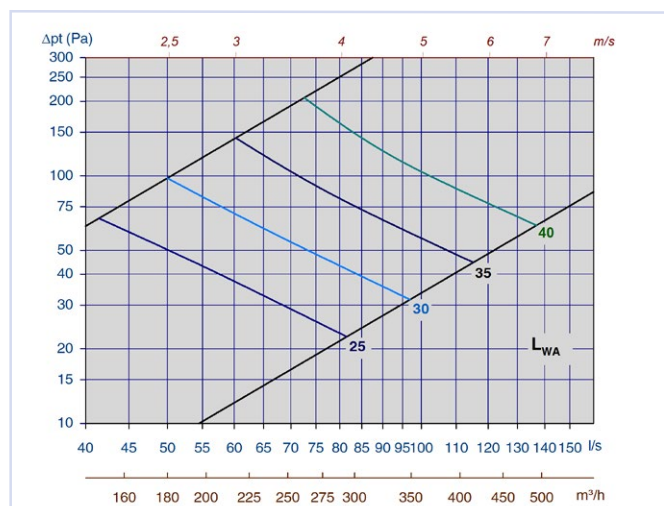


Diagram 63, TLG-G m/Luna 160-250, midt spalt, frånluft

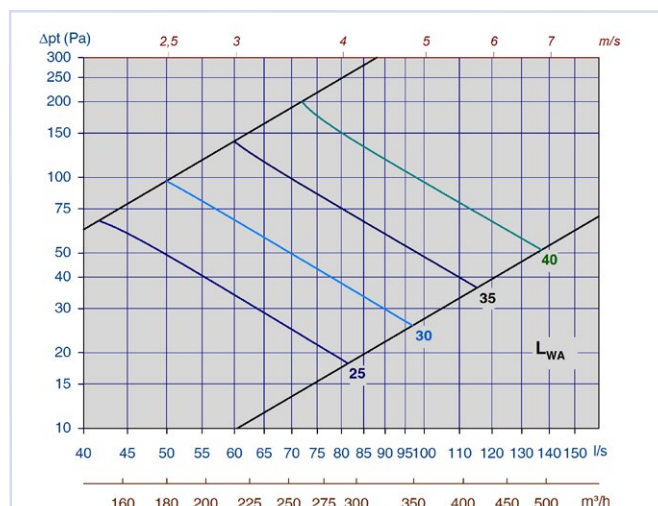


Diagram 64, TLG-G m/Luna 160-250, maks spalt, frånluft

# TLG-G

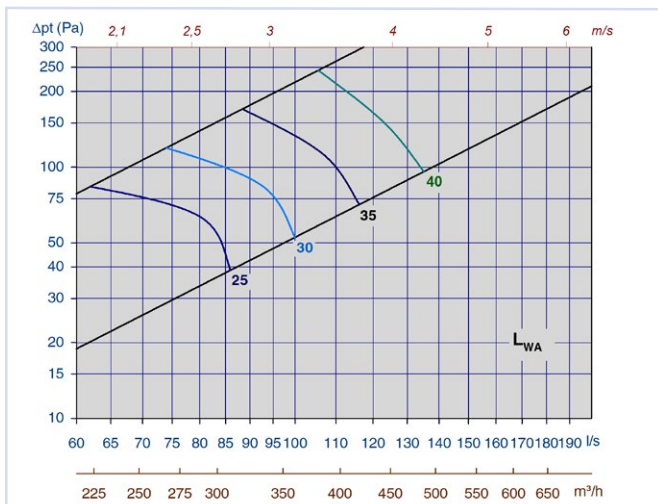


Diagram 65, TLG-G m/Luna 200-250, min spalt, frånluft

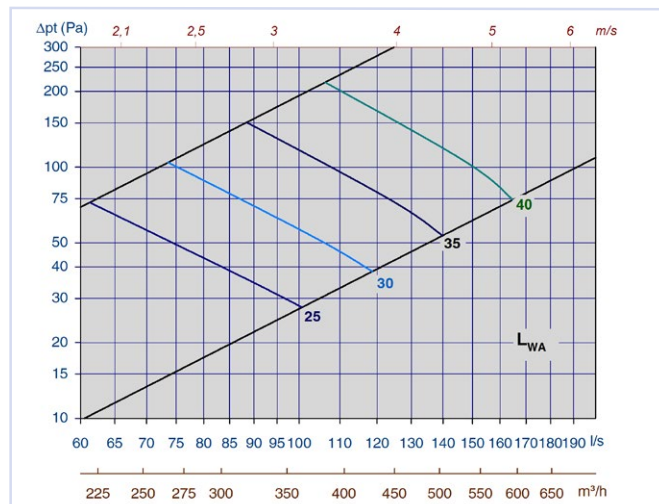


Diagram 66, TLG-G m/Luna 200-250, midt spalt, frånluft

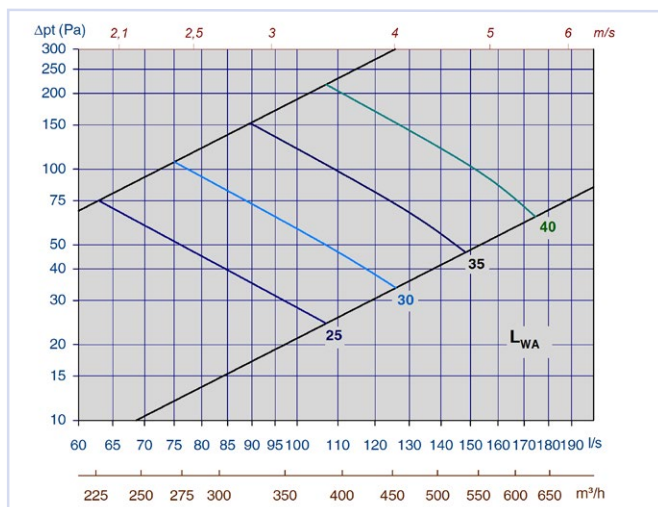


Diagram 67, TLG-G m/Luna 200-250, maks spalt, frånluft

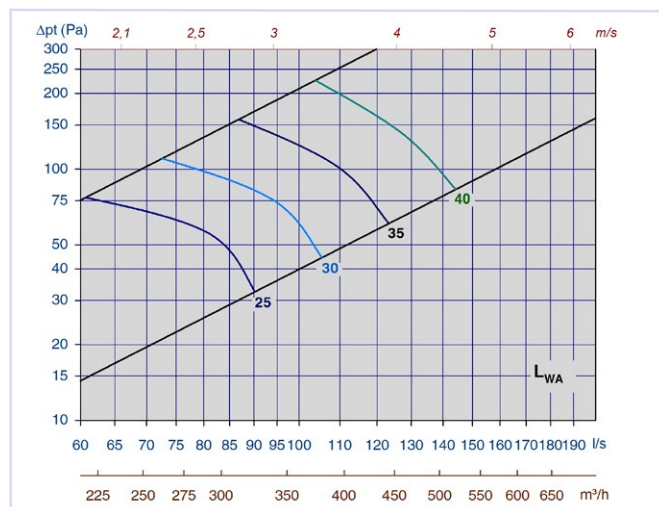


Diagram 68, TLG-G m/Luna 200-315, min spalt, frånluft

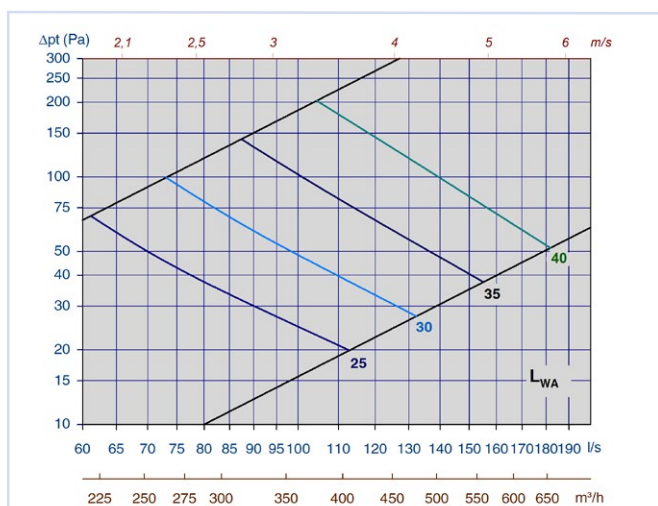


Diagram 69, TLG-G m/Luna 200-315, midt spalt, frånluft

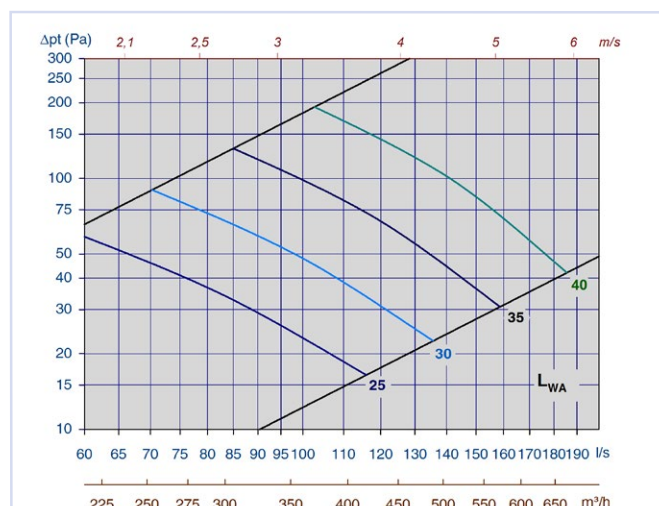


Diagram 70, TLG-G m/Luna 200-315, maks spalt, frånluft

# TLG-G

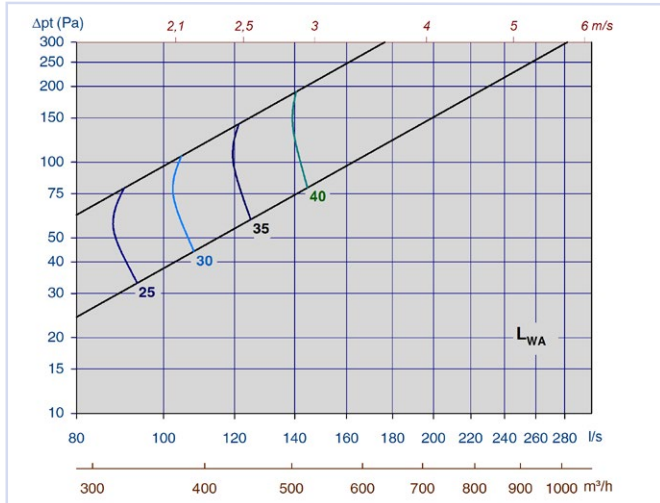


Diagram 71, TLG-G m/Luna 250-315, min spalt, frånluft

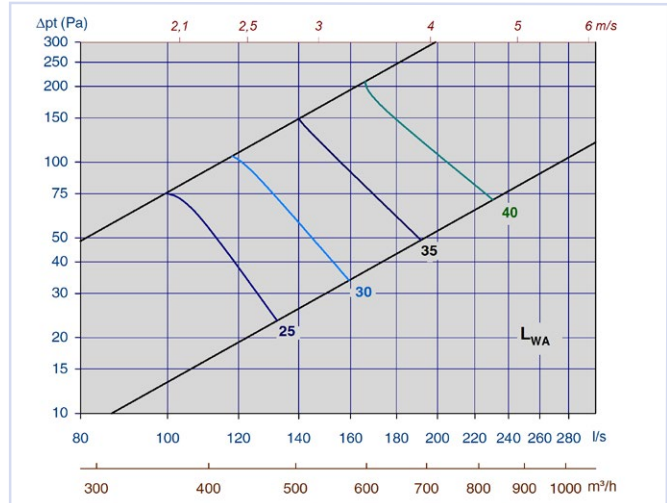


Diagram 72, TLG-G m/Luna 250-315, midt spalt, frånluft

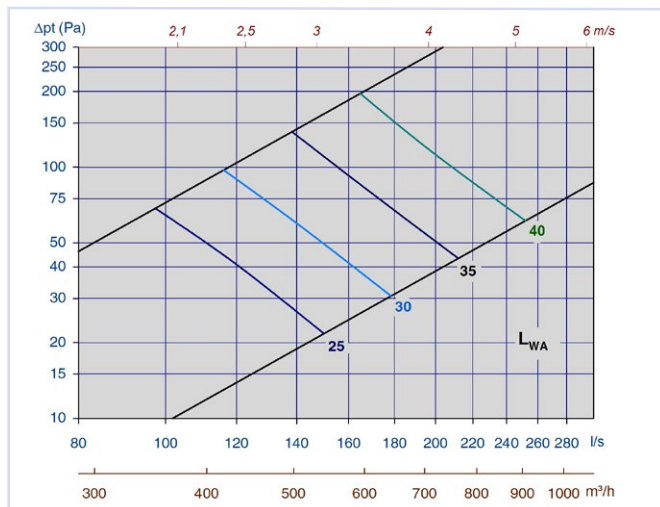


Diagram 73, TLG-G m/Luna 250-315, maks spalt, frånluft

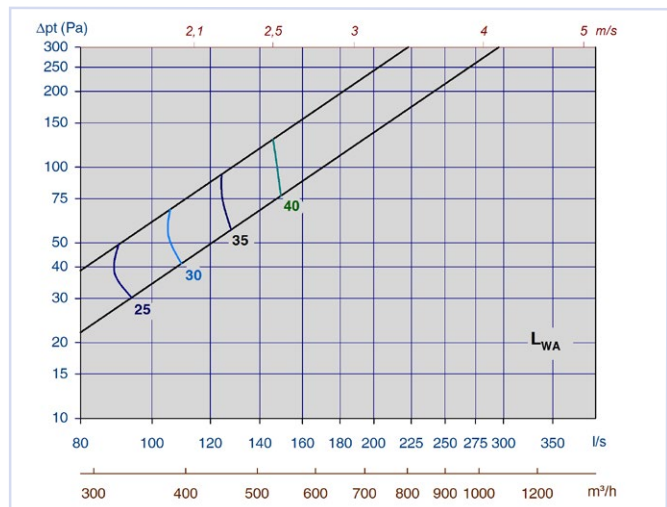


Diagram 74, TLG-G m/Luna 315-315, min spalt, frånluft

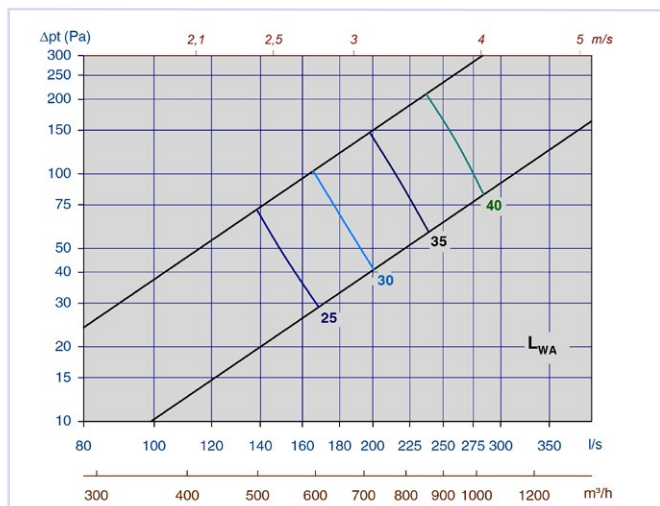


Diagram 75, TLG-G m/Luna 315-315, midt spalt, frånluft

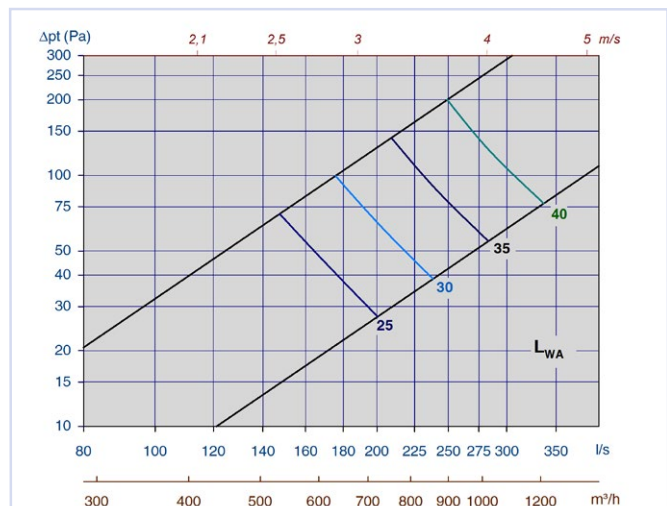


Diagram 76, TLG-G m/Luna 315-315, maks spalt, frånluft

# TLG-G

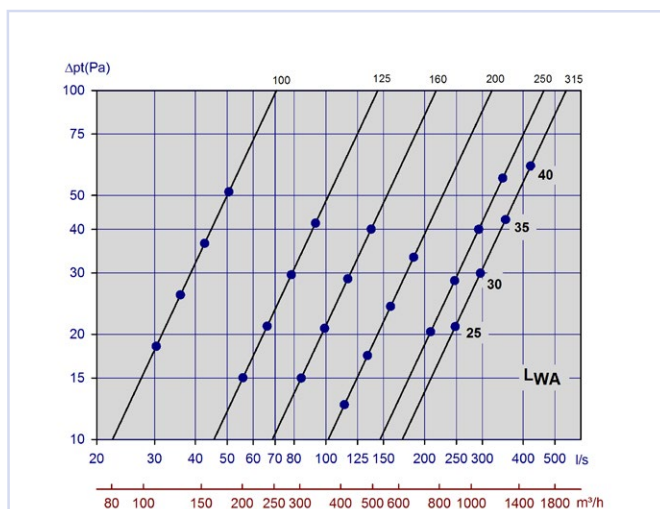


Diagram 77, TLG-G i kanal, frånluft

Statisk ljuddämpning inkl. ändreflektion, TLG-G med Luna

| TLG-G<br>Dim. | Luna<br>Dim. | Dämpning [dB] |     |     |     |    |    |    |    |
|---------------|--------------|---------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|               |              | 63            | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| 100           | 100-100      | 25            | 16  | 17  | 20  | 22 | 20 | 16 | 12 |
| 125           | 100-125      | 26            | 12  | 14  | 18  | 20 | 19 | 14 | 17 |
| 160           | 100-160      | 25            | 11  | 13  | 16  | 18 | 19 | 14 | 17 |
| 125           | 125-125      | 24            | 16  | 16  | 20  | 22 | 17 | 13 | 19 |
| 160           | 125-160      | 24            | 11  | 10  | 16  | 19 | 15 | 11 | 17 |
| 200           | 125-200      | 25            | 11  | 9   | 15  | 18 | 15 | 10 | 15 |
| 160           | 160-160      | 20            | 13  | 15  | 16  | 12 | 10 | 11 | 10 |
| 200           | 160-200      | 17            | 9   | 10  | 16  | 18 | 11 | 13 | 17 |
| 250           | 160-250      | 19            | 11  | 12  | 15  | 17 | 10 | 11 | 11 |
| 200           | 200-200      | 18            | 12  | 15  | 18  | 18 | 12 | 16 | 18 |
| 250           | 200-250      | 17            | 12  | 14  | 16  | 16 | 10 | 14 | 16 |
| 315           | 200-315      | 18            | 11  | 13  | 13  | 15 | 9  | 12 | 15 |
| 250           | 250-250      | 15            | 10  | 14  | 15  | 15 | 11 | 13 | 16 |
| 315           | 250-315      | 17            | 11  | 13  | 15  | 14 | 10 | 12 | 14 |
| 315           | 315-315      | 12            | 9   | 14  | 16  | 11 | 11 | 12 | 14 |

Tabell 7

Korrektionsfaktor [KO], TLG-G med Luna, tilluft

| TLG-G<br>Dim. | Luna<br>Dim. | KO-faktor [dB] |     |     |     |    |     |     |     |
|---------------|--------------|----------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
|               |              | 63             | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k  | 4k  | 8k  |
| 100           | 100-100      | -11            | -5  | 1   | -4  | -5 | -10 | -11 | -13 |
| 125           | 100-125      | -12            | -6  | 0   | -4  | -6 | -9  | -8  | -11 |
| 160           | 100-160      | -13            | -8  | -1  | -6  | -5 | -8  | -9  | -14 |
| 125           | 125-125      | -9             | -6  | 0   | -5  | -3 | -9  | -11 | -16 |
| 160           | 125-160      | -10            | -9  | -3  | -8  | -5 | -7  | -8  | -17 |
| 200           | 125-200      | -8             | -5  | -3  | -7  | -6 | -8  | -7  | -12 |
| 160           | 160-160      | -10            | -9  | 1   | -5  | -4 | -9  | -12 | -17 |
| 200           | 160-200      | -13            | -2  | 1   | -5  | -7 | -8  | -8  | -11 |
| 250           | 160-250      | -14            | -8  | -3  | -6  | -6 | -7  | -9  | -13 |
| 200           | 200-200      | -14            | -8  | 1   | -4  | -5 | -9  | -13 | -15 |
| 250           | 200-250      | -14            | -9  | 0   | -4  | -5 | -8  | -11 | -16 |
| 315           | 200-315      | -14            | -9  | -6  | -8  | -5 | -7  | -8  | -10 |
| 250           | 250-250      | -13            | -8  | -1  | -3  | -4 | -9  | -12 | -15 |
| 315           | 250-315      | -13            | -8  | 0   | -4  | -4 | -9  | -12 | -13 |
| 315           | 315-315      | -11            | -6  | 1   | -2  | -5 | -10 | -13 | -13 |

Tabell 8, för beräkning av frekvensdistribuerat brus, läs ljudeffektnivå,  $L_{WA}$  i diagram och formel:  $L_W = L_{WA} + KO$

# TLG-G

Statisk ljuddämpning inkl. ändreflexion för TLG-G

| TLG-G | Damping [dB] |     |     |     |    |    |    |    |
|-------|--------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| Dim.  | 63           | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| 100   | 25           | 17  | 13  | 6   | 3  | 3  | 3  | 5  |
| 125   | 22           | 16  | 12  | 5   | 2  | 1  | 3  | 4  |
| 160   | 20           | 15  | 11  | 5   | 1  | 1  | 2  | 4  |
| 200   | 15           | 12  | 10  | 2   | 1  | 1  | 1  | 3  |
| 250   | 15           | 9   | 7   | 1   | 1  | 1  | 1  | 1  |
| 315   | 14           | 8   | 5   | 1   | 1  | 1  | 1  | 1  |

Tabell 9

Korrektionsfaktor [KO], TLG-G tilluft

| TLG-G | KO [dB] |     |     |     |    |     |     |     |
|-------|---------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| Dim.  | 63      | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k  | 4k  | 8k  |
| 100   | -12     | -6  | 1   | -1  | -6 | -12 | -14 | -13 |
| 125   | -11     | -5  | 0   | -2  | -6 | -9  | -13 | -12 |
| 160   | -13     | -8  | 1   | -3  | -5 | -8  | -12 | -15 |
| 200   | -14     | -8  | 0   | -2  | -5 | -9  | -14 | -15 |
| 250   | -14     | -9  | 3   | -3  | -6 | -10 | -12 | -16 |
| 315   | -15     | -9  | 1   | -3  | -5 | -10 | -14 | -16 |

Tabell 10, För beräkning av frekvensfördelat brus, läs ljudeffektnivå,  $L_{WA}$  i diagram, och formel:  $L_W = L_{WA} + KO$

Korrektionsfaktor [KO], TLG-G med Luna, frånluft

| TLG-G   | KO-faktor (dB) |     |     |     |     |     |     |     |
|---------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Dim.    | 63             | 125 | 250 | 500 | 1K  | 2K  | 4K  | 8K  |
| 100-125 | -15            | -10 | -2  | -7  | -6  | -8  | -6  | -11 |
| 100-160 | -13            | -7  | 3   | -6  | -7  | -9  | -8  | -13 |
| 125-160 | -13            | -8  | 0   | -7  | -7  | -5  | -11 | -15 |
| 125-200 | -13            | -7  | -2  | -8  | -8  | -10 | -5  | -7  |
| 160-200 | -15            | -9  | 0   | -6  | -10 | -7  | -6  | -12 |
| 160-250 | -15            | -10 | 0   | -4  | -11 | -7  | -6  | -11 |
| 200-250 | -13            | -7  | -1  | -6  | -6  | -6  | -9  | -13 |
| 200-315 | -13            | -7  | -1  | -5  | -7  | -7  | -8  | -11 |
| 250-315 | -14            | -8  | -2  | -6  | -6  | -6  | -8  | -12 |
| 315-315 | -14            | -8  | -3  | -5  | -4  | -7  | -11 | -15 |

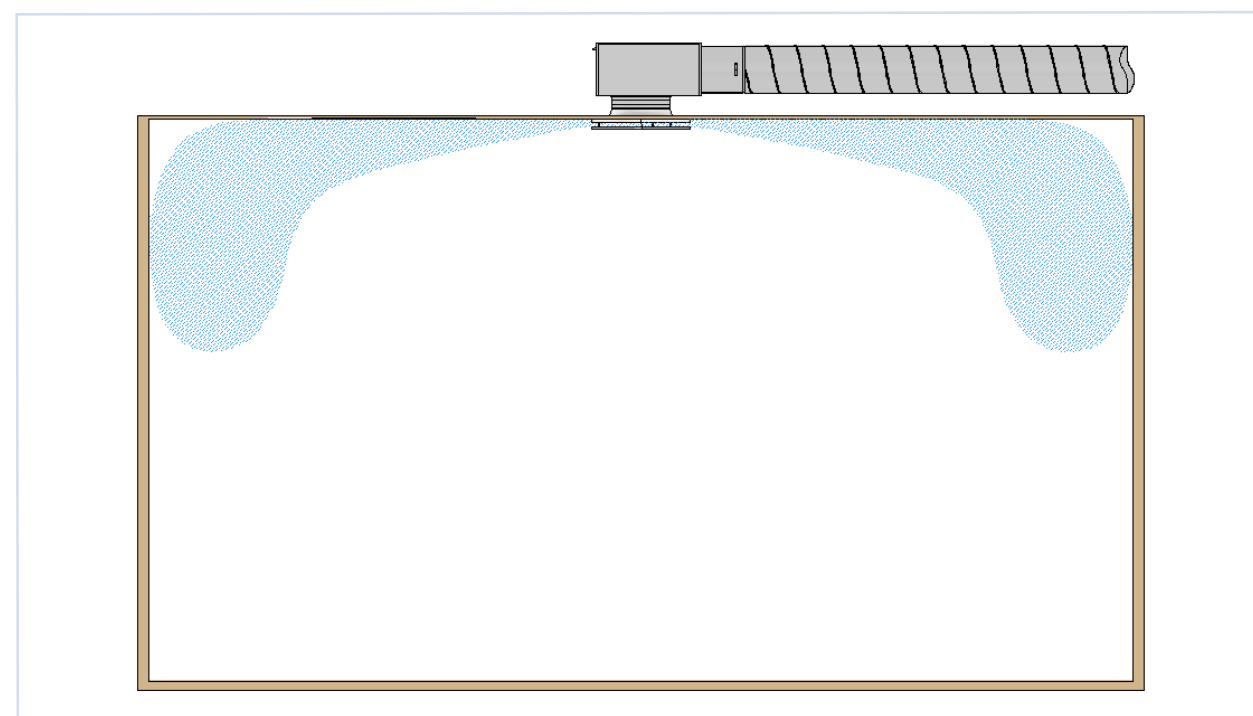
Tabell 11, För beräkning av frekvensfördelat brus, läs ljudeffektnivå,  $L_{WA}$  i diagram och formel:  $L_W = L_{WA} + KO$

Korrektionsfaktor [KO], TLG-G i kanal, frånluft

| TLG-G | KO-faktor (dB) |     |     |     |    |    |    |     |
|-------|----------------|-----|-----|-----|----|----|----|-----|
| Dim.  | 63             | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K  |
| Ø100  | -16            | -11 | -9  | -8  | -7 | -5 | -7 | -15 |
| Ø125  | -16            | -10 | -11 | -11 | -8 | -5 | -6 | -17 |
| Ø160  | -14            | -9  | -6  | -7  | -6 | -5 | -9 | -14 |
| Ø200  | -14            | -9  | -7  | -7  | -7 | -6 | -7 | -15 |
| Ø250  | -13            | -7  | -4  | -4  | -5 | -8 | -9 | -13 |
| Ø315  | -11            | -9  | -10 | -10 | -5 | -6 | -8 | -15 |

Tabell 12, För beräkning av frekvensfördelat brus, läs ljudeffektnivå,  $L_{WA}$  i diagram och formel:  $L_W = L_{WA} + KO$

## SPRIDNINGSMÖNSTER, TLG-G



Figur 3

# TLG-G

## HASTIGHETSDIAGRAM

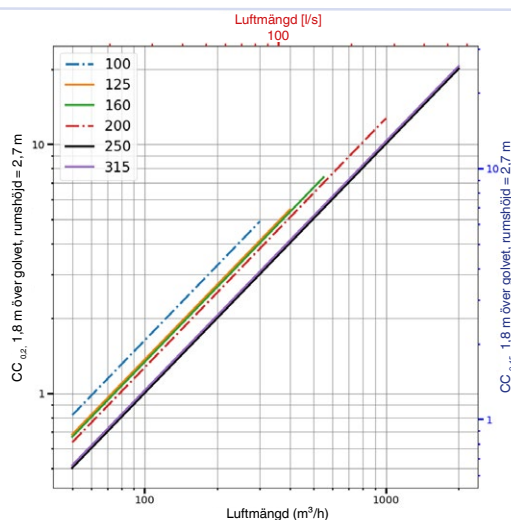


Diagram 48, rekommenderad min. cc med sluthastighet 0,2 och 0,15 m / s, 1,8 m över golvet i rumshöjd 2,7 m.

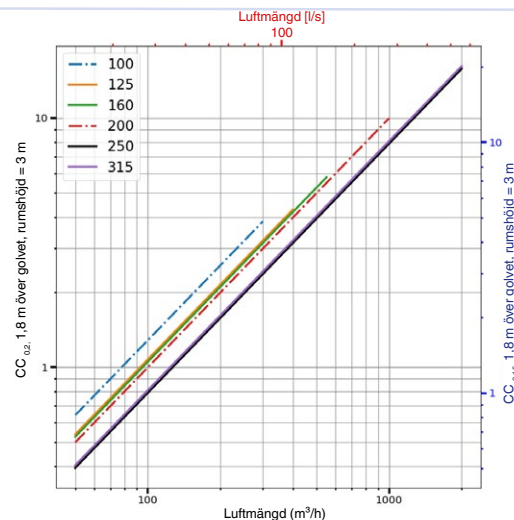


Diagram 49, rekommenderad min. cc med sluthastighet 0,2 och 0,15 m / s, 1,8 m över golvet i rumshöjd 3 m.

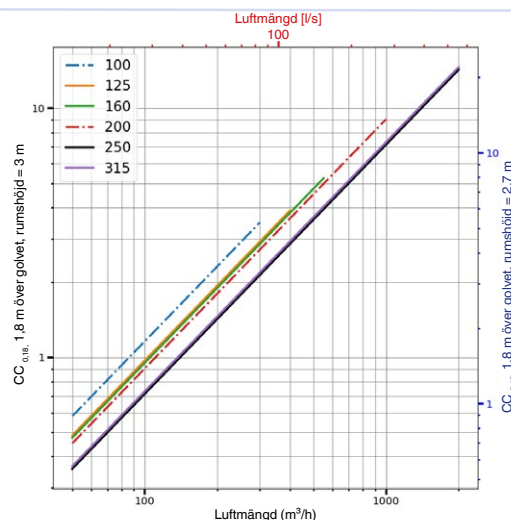


Diagram 50, rekommenderad min. cc med sluthastighet 0,3 och 0,18 m/s 1,8 m över golvet i rumshöjd 2,7m.

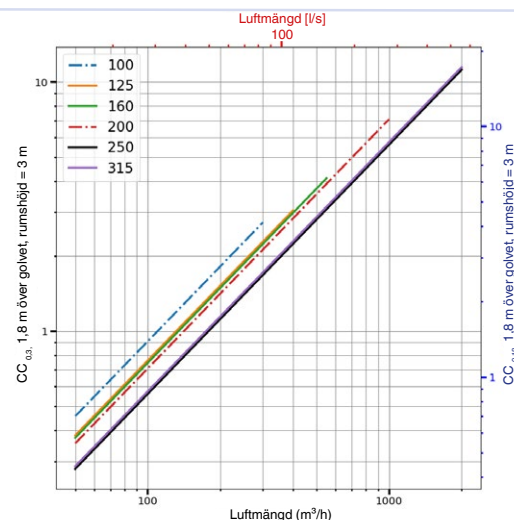


Diagram 51, rekommenderad min. cc med sluthastighet 0,3 och 0,18 m/s 1,8 m över golvet i rumshöjd 3m.

## KASTLÄNGD, TLG-G

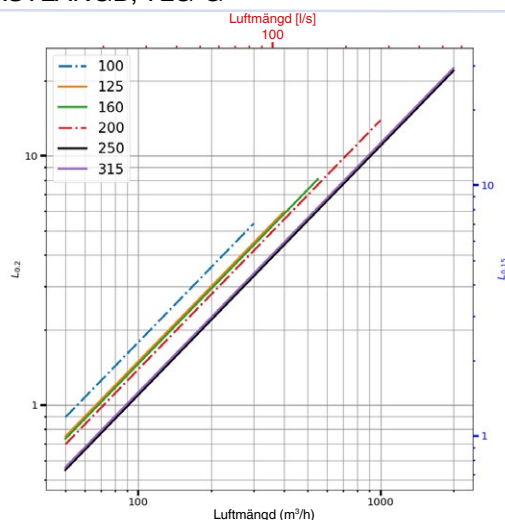


Diagram 52, kastlängd sluthastighet 0,2 och 0,15 m / s.

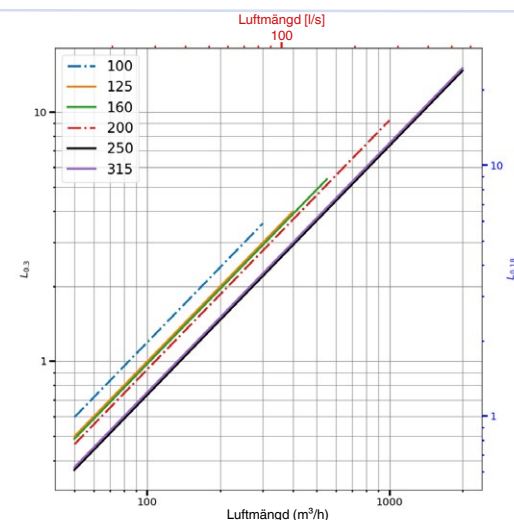
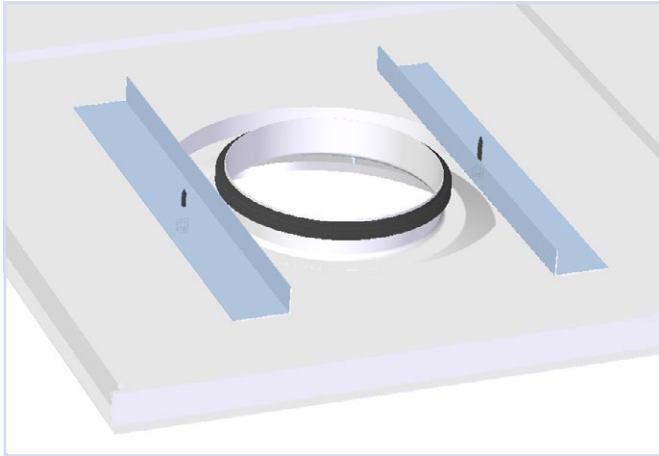


Diagram 53, kastlängd sluthastighet 0,3 och 0,18 m/s.

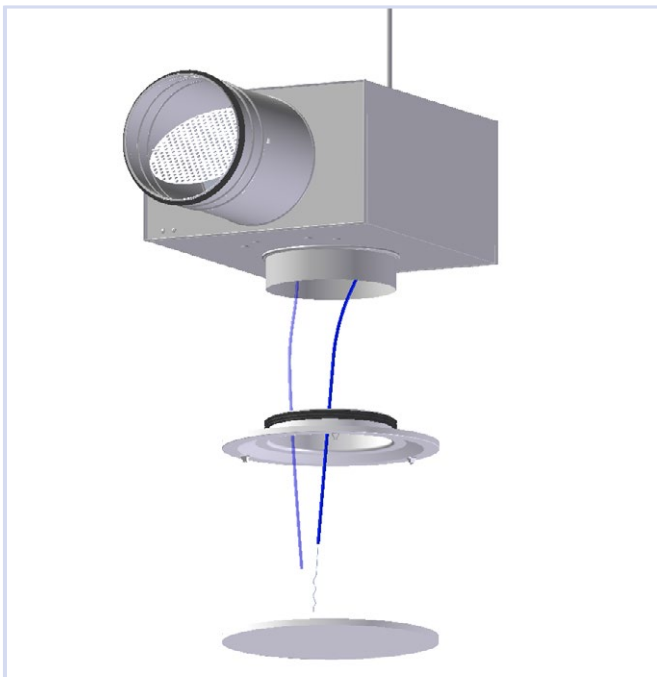
# TLG-G

## MONTERING

Vid montering i fast tak eller infälld i undertaksplatt fästs TLG-G med hjälp av två montagevinklar som visas på bild 4, eller genom att donet skruvas fast i anslutningslådans utlopp. När anslutningslåda Luna används så pendlas denna ner med hjälp av gängstång i bakkant på lådan eller med montageband (bild 5).



Figur 4, montage



Figur 5, montage

## INJUSTERING

Vid injustering måste donfronten vara påmonterad. Mätslang och regleringsvajern dras ut genom spalten i fronten. Spjället låses med hjälp av låsmuttern på vajern, var noga med att skruva åt låsmuttern ordentligt i korrekt läge så att spjällets vinkel inte ändras. K-faktorer för beräkning av luftmängd finns på märkskylten i donet, eller i vår injusteringsguide på vår hemsida: [www.trox.se](http://www.trox.se)

## UNDERHÅLL

Donet rengörs med en fuktig trasa. Vid rengöring av kanalnätet avlägsnas donfronten för att komma åt kanalen. Vid användning av Luna demonteras fördelningsplåten och spjället för fri åtkomst till kanalen.

## MILJÖ

Byggvarudeklaration kan erhållas av våra försäljningskontor eller laddas hem från vår hemsida: [www.trox.se](http://www.trox.se)

TLG-G har utvecklats och tillverkas av:

Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar.