

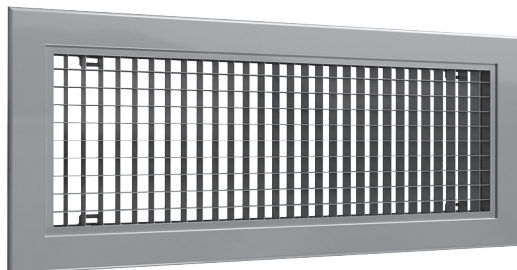
AE

Riste Nordisk version



Riste Nordisk version

AE



Beskrivelse

AE er en rist med kvadratgitter til fraluft fremstillet i aluminium. Kvadratgitter leveres med 0° eller 45° hældning. Risten fås med flere forskellige monteremuligheder og kan leveres med montereramme, mængdereguleringsspjæld og trykfordelingsboks.

Riste findes i 2 versioner:

- Global version: vægåbning er L + 5 x H + 5
- Nordisk version: vægåbning er L x H

Bestillingskode - Nordisk version

| Produkt | AE | 1 | a | b | c | ddd | x | eee | fff |
|---|----|---|---|---|---|-----|---|-----|-----|
| Type | | | | | | | | | |
| AE | | | | | | | | | |
| Karm | | | | | | | | | |
| 1 - 25 mm flange | | | | | | | | | |
| Gitter | | | | | | | | | |
| 1 - Kvadratgitter 0° | | | | | | | | | |
| 2 - Kvadratgitter 45° | | | | | | | | | |
| Installation | | | | | | | | | |
| - Ikke forberedt | | | | | | | | | |
| CN Clips | | | | | | | | | |
| CMN Clips + montereramme | | | | | | | | | |
| V Montage med synlige skruehuller | | | | | | | | | |
| VMN Synlige skruer + montereramme | | | | | | | | | |
| H Montage med skjulte skruer Kun gitter 1 | | | | | | | | | |
| HMN Skjulte skruer + montereramme | | | | | | | | | |
| Tilbehør | | | | | | | | | |
| - Uden tilbehør | | | | | | | | | |
| DN Mængdereguleringsspjæld | | | | | | | | | |
| Størrelse | | | | | | | | | |
| L: 100 - 1500 mm | | | | | | | | | |
| H: 75 - 1200 mm | | | | | | | | | |
| Riste med standard finish | | | | | | | | | |
| - Anodiseret aluminium | | | | | | | | | |
| 9010 RAL 9010, glans 30 | | | | | | | | | |
| 9003 RAL 9003, glans 30 | | | | | | | | | |
| xxxx På forespørgsel, anden RAL farve | | | | | | | | | |

Eksempel 1: AE-11-CMN-400-200-9003

Eksempel 2: AE-12-600 400

Min. - maks. dimensioner

AE-11

| | | | | |
|------|---|-----|---|------|
| H | L | 100 | ↔ | 1500 |
| 75 | | | | |
| ↕ | | | | |
| 1200 | | | | |

AE-12

| | | | | | | |
|------|---|-----|---|------|---|------|
| H | L | 100 | ↔ | 1250 | ↔ | 1500 |
| 75 | | | | | | |
| ↕ | | | | | | |
| 600 | | | | | | |
| ↕ | | | | | | |
| 1200 | | | | | | |

Standardriste fås i størrelsestrin på 50 mm inden for ovenstående min.- og maks.-størrelser.

Specialstørrelser fås ved henvendelse.

LindQST

Brug det avancerede Lindab-webværktøj LindQST til at beregne det komplette sortiment af riste og til at finde den egnede ristetype og -dimension til alle anvendelser. Produktudvælgelse, rumdimensionering og søgning efter dokumentation er umiddelbart tilgængeligt direkte på internettet via mobile enheder.

Dette og meget mere finder du på www.lindQST.com.

Vedligeholdelse

Fjern risten for at få adgang til trykfordelingsboksen eller kanalen. Udvendige dele skal aftørres med en fugtig klud.

Tilbehør

| | |
|--------------------------|-----------|
| Trykfordelingsboks: | VBA, PBAN |
| Montereramme: | MFAN |
| Mængdereguleringsspjæld: | DGAN |

Materialer og finish

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Karm og kvadratgitter: | Aluminium |
| Montereramme: | Galvaniseret stål |
| Mængdereguleringsspjæld: | Galvaniseret stål |

Rist med standard finish:

- Aluminium, anodiseret
- RAL 9010, glans 30
- RAL 9003, glans 30

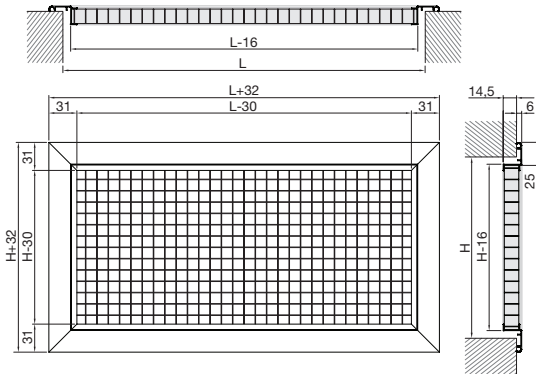
Risten fås i andre farver. Kontakt Lindabs salgsafdeling for at få flere oplysninger.

Riste Nordisk version

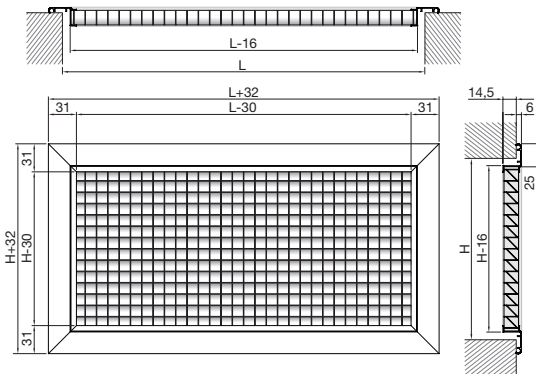
AE

Karm og gitter

AE-11 25 mm flange med 0° kvadratgitter

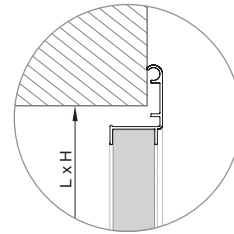


AE-12 25 mm flange med 45° kvadratgitter



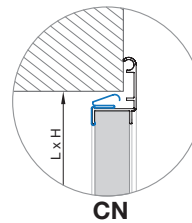
Installation

- Ikke forberedt

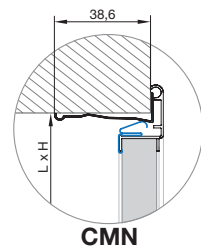


CN - Clips

CMN - Clips + monterammer



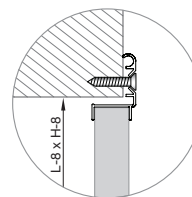
CN



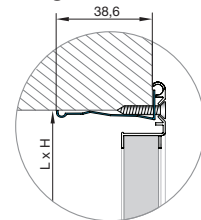
CMN

V* - Synlige skruehuller

VMN* - Synlige skruehuller + monterammer



V*

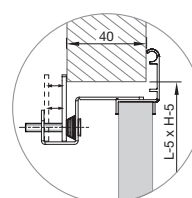


VMN*

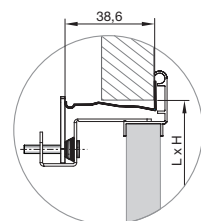
* Skrue medfølger ikke.

H** - Montage med skjulte skrue

HM* - Skjulte skrue + monterammer



H**



HM**

**Installationstype H og HM kun mulig ved valg af risttype 1 (0° kvadratgitter).

Begrænsning max. længde: 1200 mm, max. højde: 1000 mm.

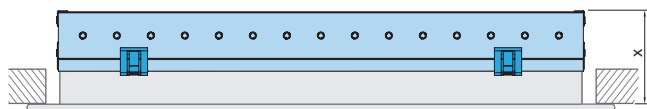
Riste Nordisk version

AE

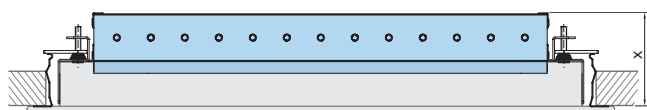
Tilbehør

- Uden spjæld

DN - Mængdereguleringsspjæld DGAN



AE med installationstype CN, CMN, V og VMN.
Der fås et DGAN-spjæld i fuld længde, som kan hægtes på.



AE med installationstype H eller HMN har forkortet DGAN-spjæld som følge af installationstypen med skjulte skruer. Spjældet er monteret fra fabrikken og kan ikke tages af.

x = 51 mm

Tilgængelige DGAN-størrelser

| H \ L | 100 ↔ 600 ↔ 800 ↔ 1000 ↔ 1200 ↔ 1600 ↔ 2000 |
|-------|--|
| 75 | I enkelt stykke (100-1000) I flere stykker (1000-2000) |
| 400 | 1000 x 400 2000 x 400 |
| 500 | 800 x 500 1600 x 500 |
| 600 | 600 x 600 1200 x 600 |
| 800 | 1000 x 800 |
| 1000 | 800 x 1000 |
| 1200 | 600 x 1200 |
| | Ikke mulige størrelser |

DGAN i kombination med skjult skrue蒙tering.

| H \ L | 600 ↔ 1000 ↔ 1200 |
|-------|--------------------------|
| 300 | Kompatibel med DGAN |
| 600 | Ikke kompatibel med DGAN |
| 1000 | Ikke kompatibel med DGAN |

- plenumboks
- monteringsramme

Detaljer se hjemmesiden på www.lindQST.com.

Riste Nordisk version

AE

Fri areal

| H / L | AE-11 Gitterrist 0° A _k (m ²) | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 |
| 100 | 0,005 | 0,010 | 0,015 | 0,019 | 0,024 | 0,028 | 0,033 | 0,038 | 0,042 | 0,047 | 0,052 | 0,061 | 0,070 | 0,079 | 0,089 |
| 150 | 0,010 | 0,017 | 0,024 | 0,031 | 0,038 | 0,045 | 0,052 | 0,058 | 0,065 | 0,072 | 0,079 | 0,093 | 0,107 | 0,121 | 0,135 |
| 200 | 0,015 | 0,024 | 0,033 | 0,042 | 0,052 | 0,061 | 0,070 | 0,079 | 0,089 | 0,098 | 0,107 | 0,126 | 0,144 | 0,163 | 0,181 |
| 250 | 0,019 | 0,031 | 0,042 | 0,054 | 0,065 | 0,077 | 0,089 | 0,100 | 0,112 | 0,123 | 0,135 | 0,158 | 0,181 | 0,204 | 0,227 |
| 300 | 0,024 | 0,038 | 0,052 | 0,065 | 0,079 | 0,093 | 0,107 | 0,121 | 0,135 | 0,149 | 0,163 | 0,190 | 0,218 | 0,246 | 0,274 |
| 350 | 0,028 | 0,045 | 0,061 | 0,077 | 0,093 | 0,109 | 0,126 | 0,142 | 0,158 | 0,174 | 0,190 | 0,223 | 0,255 | 0,287 | 0,320 |
| 400 | 0,033 | 0,052 | 0,070 | 0,089 | 0,107 | 0,126 | 0,144 | 0,163 | 0,181 | 0,200 | 0,218 | 0,255 | 0,292 | 0,329 | 0,366 |
| 450 | 0,038 | 0,058 | 0,079 | 0,100 | 0,121 | 0,142 | 0,163 | 0,183 | 0,204 | 0,225 | 0,246 | 0,287 | 0,329 | 0,371 | 0,412 |
| 500 | 0,042 | 0,065 | 0,089 | 0,112 | 0,135 | 0,158 | 0,181 | 0,204 | 0,227 | 0,250 | 0,274 | 0,320 | 0,366 | 0,412 | 0,459 |
| 550 | 0,047 | 0,072 | 0,098 | 0,123 | 0,149 | 0,174 | 0,200 | 0,225 | 0,250 | 0,276 | 0,301 | 0,352 | 0,403 | 0,454 | 0,505 |
| 600 | 0,052 | 0,079 | 0,107 | 0,135 | 0,163 | 0,190 | 0,218 | 0,246 | 0,274 | 0,301 | 0,329 | 0,385 | 0,440 | 0,496 | 0,551 |
| 700 | 0,061 | 0,093 | 0,126 | 0,158 | 0,190 | 0,223 | 0,255 | 0,287 | 0,320 | 0,352 | 0,385 | 0,449 | 0,514 | 0,579 | 0,644 |
| 800 | 0,070 | 0,107 | 0,144 | 0,181 | 0,218 | 0,255 | 0,292 | 0,329 | 0,366 | 0,403 | 0,440 | 0,514 | 0,588 | 0,662 | 0,736 |
| 900 | 0,079 | 0,121 | 0,163 | 0,204 | 0,246 | 0,287 | 0,329 | 0,371 | 0,412 | 0,454 | 0,496 | 0,579 | 0,662 | 0,745 | 0,829 |
| 1000 | 0,089 | 0,135 | 0,181 | 0,227 | 0,274 | 0,320 | 0,366 | 0,412 | 0,459 | 0,505 | 0,551 | 0,644 | 0,736 | 0,829 | 0,921 |

| H / L | AE-12 Gitterrist 45° A _k (m ²) | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 |
| 100 | 0,005 | 0,009 | 0,013 | 0,017 | 0,022 | 0,026 | 0,030 | 0,034 | 0,038 | 0,043 | 0,047 | 0,055 | 0,064 | 0,072 | 0,080 |
| 150 | 0,009 | 0,015 | 0,022 | 0,028 | 0,034 | 0,041 | 0,047 | 0,053 | 0,059 | 0,066 | 0,072 | 0,085 | 0,097 | 0,110 | 0,123 |
| 200 | 0,013 | 0,022 | 0,030 | 0,038 | 0,047 | 0,055 | 0,064 | 0,072 | 0,080 | 0,089 | 0,097 | 0,114 | 0,131 | 0,148 | 0,165 |
| 250 | 0,017 | 0,028 | 0,038 | 0,049 | 0,059 | 0,070 | 0,080 | 0,091 | 0,101 | 0,112 | 0,123 | 0,144 | 0,165 | 0,186 | 0,207 |
| 300 | 0,022 | 0,034 | 0,047 | 0,059 | 0,072 | 0,085 | 0,097 | 0,110 | 0,123 | 0,135 | 0,148 | 0,173 | 0,198 | 0,223 | 0,249 |
| 350 | 0,026 | 0,041 | 0,055 | 0,070 | 0,085 | 0,099 | 0,114 | 0,129 | 0,144 | 0,158 | 0,173 | 0,202 | 0,232 | 0,261 | 0,291 |
| 400 | 0,030 | 0,047 | 0,064 | 0,080 | 0,097 | 0,114 | 0,131 | 0,148 | 0,165 | 0,181 | 0,198 | 0,232 | 0,265 | 0,299 | 0,333 |
| 450 | 0,034 | 0,053 | 0,072 | 0,091 | 0,110 | 0,129 | 0,148 | 0,167 | 0,186 | 0,204 | 0,223 | 0,261 | 0,299 | 0,337 | 0,375 |
| 500 | 0,038 | 0,059 | 0,080 | 0,101 | 0,123 | 0,144 | 0,165 | 0,186 | 0,207 | 0,228 | 0,249 | 0,291 | 0,333 | 0,375 | 0,417 |
| 550 | 0,043 | 0,066 | 0,089 | 0,112 | 0,135 | 0,158 | 0,181 | 0,204 | 0,228 | 0,251 | 0,274 | 0,320 | 0,366 | 0,413 | 0,459 |
| 600 | 0,047 | 0,072 | 0,097 | 0,123 | 0,148 | 0,173 | 0,198 | 0,223 | 0,249 | 0,274 | 0,299 | 0,350 | 0,400 | 0,450 | 0,501 |
| 700 | 0,055 | 0,085 | 0,114 | 0,144 | 0,173 | 0,202 | 0,232 | 0,261 | 0,291 | 0,320 | 0,350 | 0,408 | 0,467 | 0,526 | 0,585 |
| 800 | 0,064 | 0,097 | 0,131 | 0,165 | 0,198 | 0,232 | 0,265 | 0,299 | 0,333 | 0,366 | 0,400 | 0,467 | 0,535 | 0,602 | 0,669 |
| 900 | 0,072 | 0,110 | 0,148 | 0,186 | 0,223 | 0,261 | 0,299 | 0,337 | 0,375 | 0,413 | 0,450 | 0,526 | 0,602 | 0,678 | 0,753 |
| 1000 | 0,080 | 0,123 | 0,165 | 0,207 | 0,249 | 0,291 | 0,333 | 0,375 | 0,417 | 0,459 | 0,501 | 0,585 | 0,669 | 0,753 | 0,837 |

Riste Nordisk version

AE

Hurtigvalg, Fraluft, AE-11

| Størrelse på rist [mm] A _k [m ²] | | Volumenstrøm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|--|
| | | m ³ /h l/s | 100 (28) | 200 (56) | 300 (83) | 400 (111) | 500 (139) | 600 (167) | 700 (194) | 800 (222) | 900 (250) | 1000 (278) | 1100 (306) | 1200 (333) | 1400 (389) | 1600 (444) | 1800 (500) | 2000 (556) | 2500 (694) | 3200 (889) | | |
| H=100 | 200x100 (0,015) | L _{WA} [dB(A)] | <20 | 34 | 47 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | V _k [m/s] | 1,9 | 3,9 | 5,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Δp _t [Pa] | 3 | 13 | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 300x100 (0,024) | L _{WA} [dB(A)] | | 20 | 33 | 42 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | V _k [m/s] | | 2,4 | 3,5 | 4,7 | 5,9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Δp _t [Pa] | | 5 | 11 | 20 | 31 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 400x100 (0,033) | L _{WA} [dB(A)] | | <20 | 23 | 33 | 40 | 47 | | | | | | | | | | | | | | |
| | V _k [m/s] | | 1,7 | 2,5 | 3,4 | 4,2 | 5,1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Δp _t [Pa] | | 3 | 6 | 10 | 16 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 500x100 (0,042) | L _{WA} [dB(A)] | | | <20 | 26 | 33 | 40 | 44 | 49 | | | | | | | | | | | | |
| | V _k [m/s] | | | | 2 | 2,6 | 3,3 | 4 | 4,6 | 5,3 | | | | | | | | | | | | |
| | Δp _t [Pa] | | | | 3 | 6 | 10 | 14 | 19 | 25 | | | | | | | | | | | | |
| | 600x100 (0,052) | L _{WA} [dB(A)] | | | | <20 | 20 | 28 | 34 | 39 | 43 | 47 | | | | | | | | | | |
| | V _k [m/s] | | | | 1,6 | 2,2 | 2,7 | 3,2 | 3,8 | 4,3 | 4,9 | | | | | | | | | | | |
| | Δp _t [Pa] | | | | 2 | 4 | 7 | 9 | 13 | 17 | 21 | | | | | | | | | | | |
| | 800x100 (0,07) | L _{WA} [dB(A)] | | | | <20 | <20 | 25 | 30 | 35 | 38 | 42 | 45 | 48 | | | | | | | | |
| | V _k [m/s] | | | | 1,6 | 2 | 2,4 | 2,8 | 3,2 | 3,6 | 4 | 4,4 | 4,8 | | | | | | | | | |
| | Δp _t [Pa] | | | | 2 | 4 | 5 | 7 | 9 | 11 | 14 | 17 | 20 | | | | | | | | | |
| H=150 | 300x150 (0,038) | L _{WA} [dB(A)] | | | 20 | 29 | 37 | 43 | 48 | | | | | | | | | | | | | |
| | | V _k [m/s] | | | 2,2 | 3 | 3,7 | 4,4 | 5,2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Δp _t [Pa] | | | 4 | 8 | 12 | 18 | 24 | | | | | | | | | | | | | |
| | 400x150 (0,052) | L _{WA} [dB(A)] | | | <20 | 20 | 28 | 34 | 39 | 43 | 47 | | | | | | | | | | | |
| | | V _k [m/s] | | | 1,6 | 2,2 | 2,7 | 3,2 | 3,8 | 4,3 | 4,9 | | | | | | | | | | | |
| | | Δp _t [Pa] | | | 2 | 4 | 7 | 9 | 13 | 17 | 21 | | | | | | | | | | | |
| | 500x150 (0,065) | L _{WA} [dB(A)] | | | | <20 | 21 | 27 | 32 | 37 | 40 | 44 | 47 | 50 | | | | | | | | |
| | V _k [m/s] | | | | 1,7 | 2,1 | 2,6 | 3 | 3,4 | 3,8 | 4,3 | 4,7 | 5,1 | | | | | | | | | |
| | Δp _t [Pa] | | | | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 13 | 16 | 20 | 23 | | | | | | | | | |
| | 600x150 (0,079) | L _{WA} [dB(A)] | | | | <20 | 22 | 27 | 31 | 35 | 38 | 42 | 44 | 50 | | | | | | | | |
| | V _k [m/s] | | | | 1,8 | 2,1 | 2,4 | 2,8 | 3,2 | 3,5 | 3,9 | 4,2 | 4,9 | | | | | | | | | |
| | Δp _t [Pa] | | | | 3 | 4 | 5 | 7 | 9 | 11 | 13 | 16 | 22 | | | | | | | | | |
| | 800x150 (0,107) | L _{WA} [dB(A)] | | | | | <20 | <20 | 22 | 26 | 30 | 33 | 36 | 41 | 45 | 49 | | | | | | |
| | V _k [m/s] | | | | | | 1,6 | 1,8 | 2,1 | 2,3 | 2,6 | 2,9 | 3,1 | 3,6 | 4,1 | 4,7 | | | | | | |
| | Δp _t [Pa] | | | | | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 12 | 15 | 20 | | | | | | |
| H=200 | 400x200 (0,07) | L _{WA} [dB(A)] | | | | <20 | <20 | 25 | 30 | 35 | 38 | 42 | 45 | 48 | | | | | | | | |
| | | V _k [m/s] | | | | 1,6 | 2 | 2,4 | 2,8 | 3,2 | 3,6 | 4 | 4,4 | 4,8 | | | | | | | | |
| | | Δp _t [Pa] | | | | 2 | 4 | 5 | 7 | 9 | 11 | 14 | 17 | 20 | | | | | | | | |
| | 500x200 (0,089) | L _{WA} [dB(A)] | | | | <20 | <20 | 23 | 28 | 32 | 35 | 38 | 41 | 46 | | | | | | | | |
| | | V _k [m/s] | | | | 1,6 | 1,9 | 2,2 | 2,5 | 2,8 | 3,1 | 3,5 | 3,8 | 4,4 | | | | | | | | |
| | Δp _t [Pa] | | | | 2 | 3 | 4 | 6 | 7 | 9 | 11 | 13 | 17 | | | | | | | | | |
| | 600x200 (0,107) | L _{WA} [dB(A)] | | | | <20 | <20 | 22 | 26 | 30 | 33 | 36 | 41 | 45 | 49 | | | | | | | |
| | V _k [m/s] | | | | 1,6 | 1,8 | 2,1 | 2,3 | 2,6 | 2,9 | 3,1 | 3,6 | 4,1 | 4,7 | | | | | | | | |
| | Δp _t [Pa] | | | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 12 | 15 | 20 | | | | | | | | |
| | 800x200 (0,144) | L _{WA} [dB(A)] | | | | | <20 | <20 | 21 | 25 | 27 | 33 | 37 | 41 | 44 | | | | | | | |
| | V _k [m/s] | | | | | | 1,3 | 1,5 | 1,7 | 1,9 | 2,1 | 2,3 | 2,7 | 3,1 | 3,5 | 3,9 | | | | | | |
| | Δp _t [Pa] | | | | | | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 7 | 9 | 11 | 13 | | | | | | |
| H=300 | 500x300 (0,135) | L _{WA} [dB(A)] | | | | | <20 | <20 | 20 | 23 | 27 | 29 | 34 | 39 | 43 | 46 | | | | | | |
| | | V _k [m/s] | | | | | 1,4 | 1,6 | 1,9 | 2,1 | 2,3 | 2,5 | 2,9 | 3,3 | 3,7 | 4,1 | | | | | | |
| | | Δp _t [Pa] | | | | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 15 | | | | | | | |
| | 600x300 (0,163) | L _{WA} [dB(A)] | | | | | <20 | <20 | 20 | 23 | 27 | 29 | 34 | 39 | 43 | 46 | | | | | | |
| | V _k [m/s] | | | | | 1,4 | 1,5 | 1,7 | 1,9 | 2 | 2,4 | 2,7 | 3,1 | 3,4 | 4,3 | | | | | | | |
| | Δp _t [Pa] | | | | | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 7 | 9 | 11 | 16 | | | | | | | |
| | 800x300 (0,218) | L _{WA} [dB(A)] | | | | | | | <20 | <20 | <20 | 21 | 25 | 29 | 33 | 40 | 48 | | | | | |
| | V _k [m/s] | | | | | | | | 1,3 | 1,4 | 1,5 | 1,8 | 2 | 2,3 | 2,6 | 3,2 | 4,1 | | | | | |
| | Δp _t [Pa] | | | | | | | | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 15 | | | | | |

10 ≤ L_{WA} < 30 30 ≤ L_{WA} < 40 40 ≤ L_{WA} < 50

Data gældende for:

- Fraluft

Terminologi:

- A_k = effektivt friareal
- v_k = effektiv fronthastighed
- Δp_t = totalt tryktab
- L_{WA} = lydeffektniveau

Riste Nordisk version

AE

Hurtigvalg, Fraluft, AE-12

| Størrelse på rist [mm] A _k [m ²] | | Volumenstrøm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|
| | | m ³ /h l/s | 100 (28) | 200 (56) | 300 (83) | 400 (111) | 500 (139) | 600 (167) | 700 (194) | 800 (222) | 900 (250) | 1000 (278) | 1100 (306) | 1200 (333) | 1400 (389) | 1600 (444) | 1800 (500) | 2000 (556) | 2500 (694) | 3200 (889) | |
| H=100 | 200x100 (0,0132) | L _{WA} [dB(A)] | <20 | 37 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | V _k [m/s] | 2,1 | 4,2 | 6,3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Δp _t [Pa] | 4 | 16 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 300x100 (0,0216) | L _{WA} [dB(A)] | | 22 | 36 | 45 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | V _k [m/s] | | 2,6 | 3,8 | 5,1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Δp _t [Pa] | | 6 | 13 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 400x100 (0,03) | L _{WA} [dB(A)] | | <20 | 26 | 36 | 43 | 49 | | | | | | | | | | | | | |
| | | V _k [m/s] | | 1,9 | 2,8 | 3,7 | 4,6 | 5,6 | | | | | | | | | | | | | |
| | Δp _t [Pa] | | 3 | 7 | 12 | 19 | 28 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500x100 (0,0384) | L _{WA} [dB(A)] | | | <20 | 29 | 36 | 42 | 47 | | | | | | | | | | | | | |
| | V _k [m/s] | | | 2,2 | 2,9 | 3,6 | 4,3 | 5,1 | | | | | | | | | | | | | |
| | Δp _t [Pa] | | | 4 | 8 | 12 | 17 | 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 600x100 (0,0468) | L _{WA} [dB(A)] | | | <20 | 23 | 31 | 37 | 42 | 46 | 50 | | | | | | | | | | | |
| | V _k [m/s] | | | 1,8 | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,1 | 4,7 | 5,3 | | | | | | | | | | | |
| | Δp _t [Pa] | | | 3 | 5 | 8 | 11 | 15 | 20 | 26 | | | | | | | | | | | |
| 800x100 (0,0636) | L _{WA} [dB(A)] | | | | <20 | 22 | 28 | 33 | 37 | 41 | 45 | 48 | | | | | | | | | |
| | V _k [m/s] | | | | 1,7 | 2,2 | 2,6 | 3 | 3,5 | 3,9 | 4,4 | 4,8 | | | | | | | | | |
| | Δp _t [Pa] | | | | 3 | 4 | 6 | 8 | 11 | 14 | 17 | 21 | | | | | | | | | |
| H=150 | 300x150 (0,0342) | L _{WA} [dB(A)] | | | 22 | 32 | 39 | 46 | 50 | | | | | | | | | | | | |
| | | V _k [m/s] | | | 2,4 | 3,2 | 4,1 | 4,9 | 5,7 | | | | | | | | | | | | |
| | | Δp _t [Pa] | | | 5 | 9 | 15 | 21 | 29 | | | | | | | | | | | | |
| | 400x150 (0,0468) | L _{WA} [dB(A)] | | | <20 | 23 | 31 | 37 | 42 | 46 | 50 | | | | | | | | | | |
| | | V _k [m/s] | | | 1,8 | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,1 | 4,7 | 5,3 | | | | | | | | | | |
| | | Δp _t [Pa] | | | 3 | 5 | 8 | 11 | 15 | 20 | 26 | | | | | | | | | | |
| | 500x150 (0,0594) | L _{WA} [dB(A)] | | | | <20 | 24 | 30 | 35 | 39 | 43 | 47 | 50 | | | | | | | | |
| | | V _k [m/s] | | | | 1,9 | 2,3 | 2,8 | 3,3 | 3,7 | 4,2 | 4,7 | 5,1 | | | | | | | | |
| | Δp _t [Pa] | | | | 3 | 5 | 7 | 10 | 13 | 16 | 20 | 24 | | | | | | | | | |
| 600x150 (0,072) | L _{WA} [dB(A)] | | | | <20 | <20 | 24 | 29 | 34 | 38 | 41 | 44 | 47 | | | | | | | | |
| | V _k [m/s] | | | | 1,5 | 1,9 | 2,3 | 2,7 | 3,1 | 3,5 | 3,9 | 4,2 | 4,6 | | | | | | | | |
| | Δp _t [Pa] | | | | 2 | 3 | 5 | 7 | 9 | 11 | 13 | 16 | 19 | | | | | | | | |
| 800x150 (0,0973) | L _{WA} [dB(A)] | | | | | <20 | <20 | 21 | 25 | 29 | 33 | 36 | 39 | 44 | 48 | | | | | | |
| | V _k [m/s] | | | | | 1,4 | 1,7 | 2 | 2,3 | 2,6 | 2,9 | 3,1 | 3,4 | 4 | 4,6 | | | | | | |
| | Δp _t [Pa] | | | | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 11 | 14 | 19 | | | | | | |
| H=200 | 400x200 (0,0636) | L _{WA} [dB(A)] | | | | <20 | 22 | 28 | 33 | 37 | 41 | 45 | 48 | | | | | | | | |
| | | V _k [m/s] | | | | 1,7 | 2,2 | 2,6 | 3 | 3,5 | 3,9 | 4,4 | 4,8 | | | | | | | | |
| | | Δp _t [Pa] | | | | 3 | 4 | 6 | 8 | 11 | 14 | 17 | 21 | | | | | | | | |
| | 500x200 (0,0805) | L _{WA} [dB(A)] | | | | | <20 | 21 | 26 | 31 | 35 | 38 | 41 | 44 | 49 | | | | | | |
| | | V _k [m/s] | | | | | 1,7 | 2,1 | 2,4 | 2,8 | 3,1 | 3,5 | 3,8 | 4,1 | 4,8 | | | | | | |
| | | Δp _t [Pa] | | | | | 3 | 4 | 5 | 7 | 9 | 11 | 13 | 15 | 21 | | | | | | |
| | 600x200 (0,0973) | L _{WA} [dB(A)] | | | | | <20 | <20 | 21 | 25 | 29 | 33 | 36 | 39 | 44 | 48 | | | | | |
| | | V _k [m/s] | | | | | 1,4 | 1,7 | 2 | 2,3 | 2,6 | 2,9 | 3,1 | 3,4 | 4 | 4,6 | | | | | |
| | Δp _t [Pa] | | | | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 11 | 14 | 19 | | | | | | |
| 800x200 (0,1309) | L _{WA} [dB(A)] | | | | | | | <20 | <20 | 21 | 24 | 27 | 30 | 35 | 40 | 44 | 47 | | | | |
| | V _k [m/s] | | | | | | | 1,5 | 1,7 | 1,9 | 2,1 | 2,3 | 2,5 | 3 | 3,4 | 3,8 | 4,2 | | | | |
| | Δp _t [Pa] | | | | | | | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 13 | 16 | | | | |
| H=300 | 500x300 (0,1225) | L _{WA} [dB(A)] | | | | | | <20 | <20 | 23 | 26 | 29 | 32 | 37 | 42 | 45 | 49 | | | | |
| | | V _k [m/s] | | | | | | 1,6 | 1,8 | 2 | 2,3 | 2,5 | 2,7 | 3,2 | 3,6 | 4,1 | 4,5 | | | | |
| | | Δp _t [Pa] | | | | | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 12 | 15 | 19 | | | | |
| | 600x300 (0,1477) | L _{WA} [dB(A)] | | | | | | | <20 | <20 | 21 | 24 | 27 | 32 | 36 | 40 | 44 | | | | |
| | | V _k [m/s] | | | | | | | 1,5 | 1,7 | 1,9 | 2,1 | 2,3 | 2,6 | 3 | 3,4 | 3,8 | | | | |
| | | Δp _t [Pa] | | | | | | | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 13 | | | | |
| | 800x300 (0,1982) | L _{WA} [dB(A)] | | | | | | | | | <20 | <20 | <20 | 23 | 28 | 32 | 35 | 43 | | | |
| | | V _k [m/s] | | | | | | | | | 1,4 | 1,5 | 1,7 | 2 | 2,2 | 2,5 | 2,8 | 3,5 | | | |
| | Δp _t [Pa] | | | | | | | | | 2 | 2 | 3 | 3 | 5 | 6 | 7 | 11 | | | | |

10 ≤ L_{WA} < 30 30 ≤ L_{WA} < 40 40 ≤ L_{WA} < 50

Data gældende for:

- Fraluft

Terminologi:

- A_k = effektivt friareal
- V_k = effektiv fronthastighed
- Δp_t = totalt tryktab
- L_{WA} = lydeffektniveau
- l_{0,2} = kastelængde til sluthastighed ved 0,2 m/s

Riste Nordisk version

AE

Tekniske data

Kapacitet

Volumenstrøm q_v [l/s] og [m³/h], det totale tryktab Δp_t [Pa] og lydeffektniveau L_{WA} [dB(A)] fremgår af diagrammerne.

Frekvensrelateret lydeffektniveau

Lydeffektniveauet i frekvensbåndet er defineret som

$$L_{Wf} = L_{WA} + K_{ok}$$

K_{ok} værdierne fremgår af nedenstående tabel.

| | Centre frequency Hz | | | | | | | |
|---------|---------------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| Extract | -5 | -5 | -2 | -3 | -4 | -14 | -21 | -19 |

Mængdereguleringsspjæld DGAN

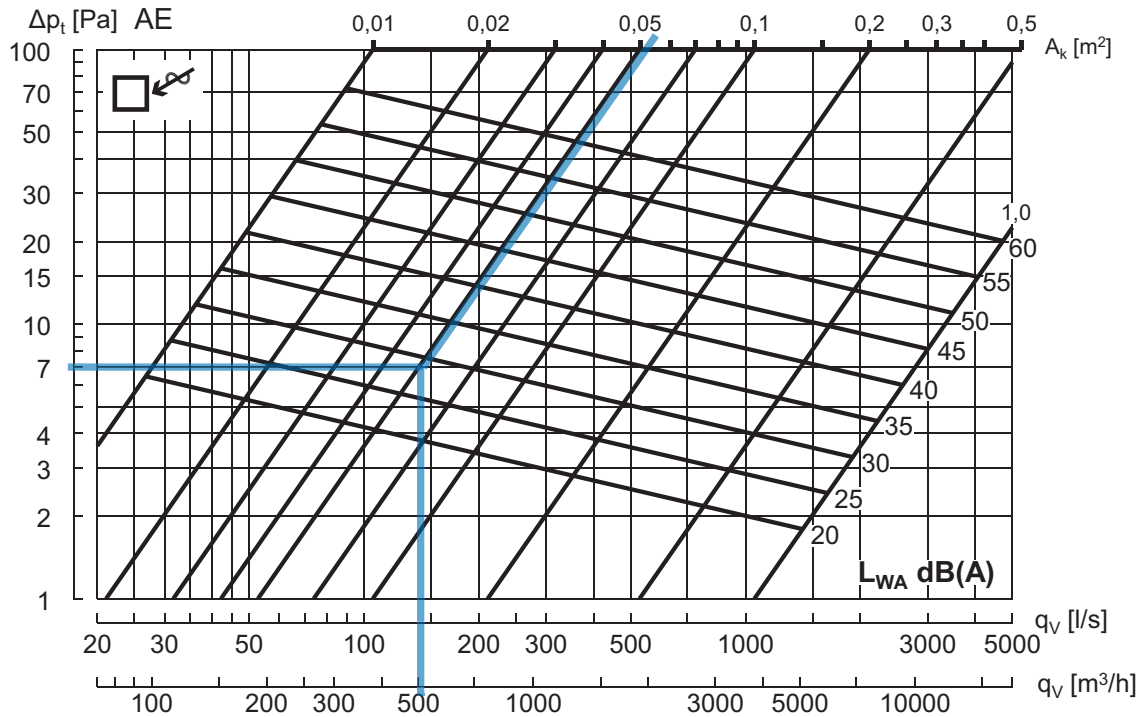
Korrektion af det totale tryktab Δp_t [Pa] og lydeffektniveau L_{WA} [dB(A)] med spjæld. Se nedenstående tabel.

| Spjæld position | 25% | | | 50% |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|
| | Åben | Lukket | Lukket | Lukket |
| Totalt tryktab Δp_t | x 1,18 | x 2,3 | x 12 | |
| Lydeffektniveau L_{WA} | + 2 | + 10 | + 24 | |

Riste Nordisk version

AE

Tekniske data

**Eksempel: AE-11 :**

Ristestørrelse (LxH): 400x150 mm
 Friareal A_k : 0,052 m²
 Volumenstrøm q_v : 500 m³/h (139 l/s)

Resultat:

Lydeffektniveau L_{WA} : ~28 [dB(A)]
 Totalt tryktab Δp_t : ~7 [Pa]

Data gældende for :

- Afkastluft

For riste med friareal >1,0 m² henviser vi til Lindabs onlineberegningstværktøj på www.lindqst.com



De fleste af os tilbringer størstedelen af vores tid indendørs. Indeklima er afgørende for, hvordan vi har det, hvor produktive vi er, og om vi holder os sunde.

Hos Lindab har vi derfor gjort det til vores vigtigste mål at bidrage til et indeklima, der forbedrer menneskers liv. Det gør vi ved at udvikle energieffektive ventilationsløsninger og holdbare byggeprodukter. Vi stræber også efter at bidrage til et bedre klima for vores planet ved at arbejde på en måde, der er bæredygtig for både mennesker og miljøet.

[Lindab](#) | For et bedre klima