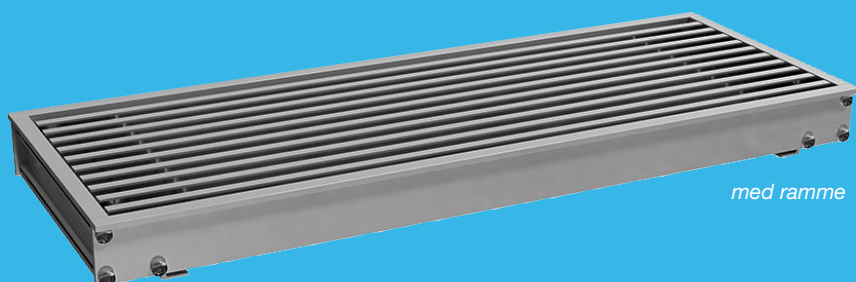


*uden ramme*



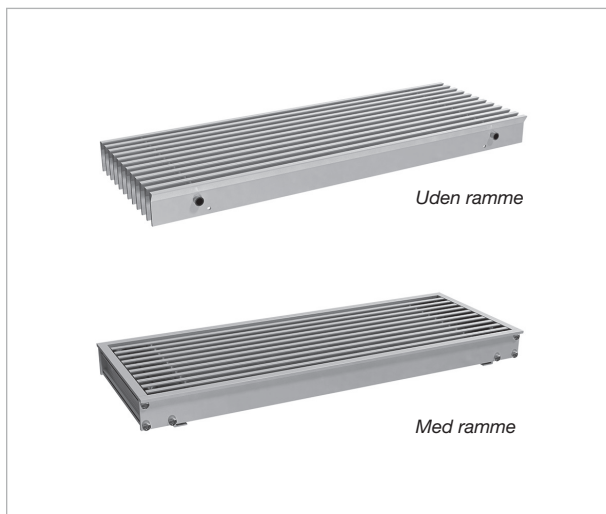
*med ramme*

# UP

Installationsgulvrist

# Installationsgulvrist

UP



## Beskrivelse

UP risten består af en serie af installationsgulvrister der kan anvendes både til tilluft og fraluft.

Der er to mulige modeller: UP0 for vertikal kast og UP1 for 15° afbøjet kast. Den ideelle løsning for indblæsning af opvarmet luft fra gulvniveau eller til ventilation for at skabe en ensartet temperaturfordeling i rummet.

Bæreevnen er klassificeret i henhold til EN 13264 i den "lette" bæreevneklasse. Bæreevneklassen er den maksimale opnåelige for aluminium og tillader en belastning på en rist med målene 630 x 630 mm. på 450 kg. i koncentreret belastning uden at bryde sammen og op til 150 kg. uden at blive beskadiget.

Installationen udføres ved at placere risten i gulvåbningen. Enhedens konstruktion med ramme og rist muliggør hurtig fjernelse af selve risten for rengøring og vedligeholdelse.

## Materialer og overflader

Ristelammeller og ramme er udført i anodiseret aluminium.

Skrue til samling er udført i galvaniseret stål. Faste og regulerbare bærebælg er udført i galvaniseret stål.

## Uegnede miljøer

UP installationsgulvrysten i aluminium er ikke egnet til installation i korrosive miljøer som f.eks. svømmehaller, spa-lokaler og nogle typer af fødevarerindustrier med stor klorindhold i luften.

## Modeller

- UP.AB** rist uden ramme, fast højde 30 mm.  
**UP.AP** rist uden ramme, justérbar højde 30-52 mm.  
**UP.AC** rist med ramme, fast højde 30 mm.  
**UP.AT** rist med ramme, justérbar højde 30-52 mm.

## Dimensioner

| H   | B | 200 | ↔ | 1200 |
|-----|---|-----|---|------|
| 100 |   |     |   |      |
| ↑   |   |     |   |      |
| 600 |   |     |   |      |

## Tilbehør

- SCUP..B** Spjæld for installationsrist type UP..B  
**SCUP..P** Spjæld for installationsrist type UP..P  
**SCUP..T** Spjæld for installationsrist type UP..C og UP..T  
**UPR-BP** Støvsamlingskurv for installationsrist type UP..B og UP..P  
**UPR-CT** Støvsamlingskurv for installationsrist type UP..C og UP..T

## Vedligeholdelse

Risten skal afmonteres, for adgang til spjæld og støvsamlingskurven eller luftkanalen for støvsugning. De udvendige dele aftørres med en fugtig klud.

## Bemærk om installationsgulve

Da der ikke er nogen ensartethed for installationsgulve, er brugen af riste på størrelse 600x600mm for disse gulve normalt kun mulig i versioner med faste eller justerbare lameller uden reguleringsspjæld. Hvis der er behov for et spjæld, er den størrelse, der er mest kompatibel med installationsgulve, 525x525mm, kode SCUP-0-525-525. Det anbefales at oplyse Lindab om egenskaberne ved det specifikke installationsgulv for at identificere den mest egnede løsning.

## Bestillingskode

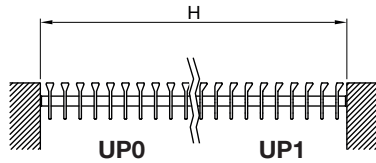
| UP                                            | 0 | A | B | 800 | 200 | NN |
|-----------------------------------------------|---|---|---|-----|-----|----|
| Type                                          |   |   |   |     |     |    |
| 0 fast lameller 0°                            |   |   |   |     |     |    |
| 1 fast lameller 15°                           |   |   |   |     |     |    |
| A anodiseret aluminium                        |   |   |   |     |     |    |
| B rist uden ramme - fast højde 30 mm          |   |   |   |     |     |    |
| P rist uden ramme - justérbar højde 30-52 mm  |   |   |   |     |     |    |
| C rist med ramme - fast højde 30 mm           |   |   |   |     |     |    |
| T rist med ramme - justérbar højde 30 - 52 mm |   |   |   |     |     |    |
| Længde B                                      |   |   |   |     |     |    |
| Bredde H                                      |   |   |   |     |     |    |
| NN uden forberedelser for spjæld              |   |   |   |     |     |    |
| SV med forberedelse for spjæld                |   |   |   |     |     |    |

Bestillingseksempel: UP-0-A-B-800-200-NN

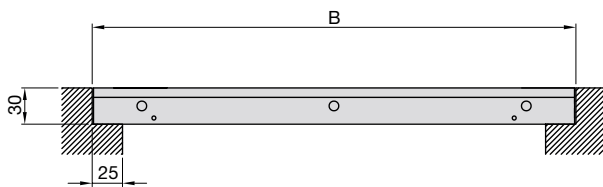
# Installationsgulvrist

UP

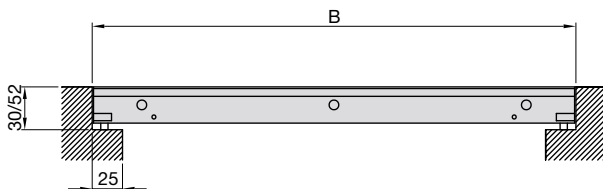
## Dimensioner



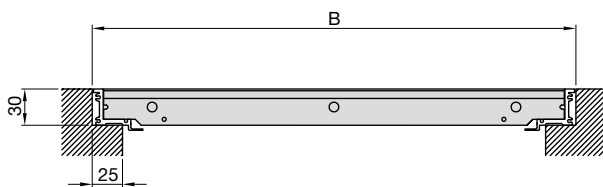
### UP...B Rist uden ramme, fast højde



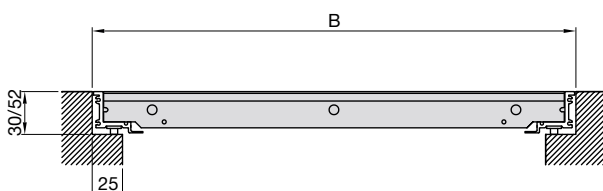
### UP...P Rist uden ramme, justerbar højde



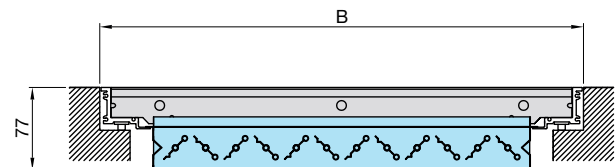
### UP..C Rist med ramme, fast højde



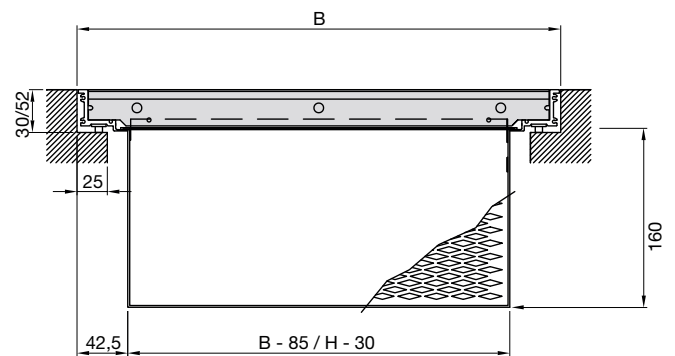
### UP..T Rist med ramme, justerbar højde



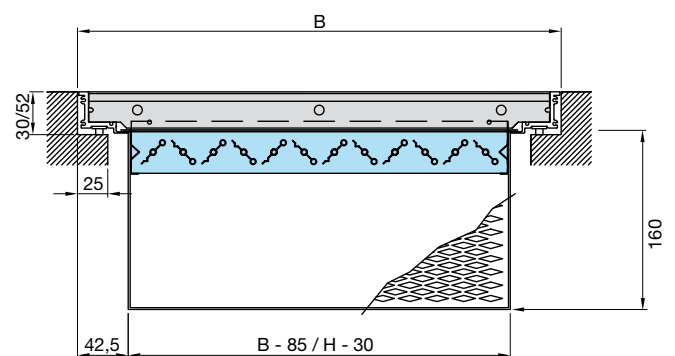
### SCUP... Reguleringsspjæld



### UPR Støvsamlingskurv



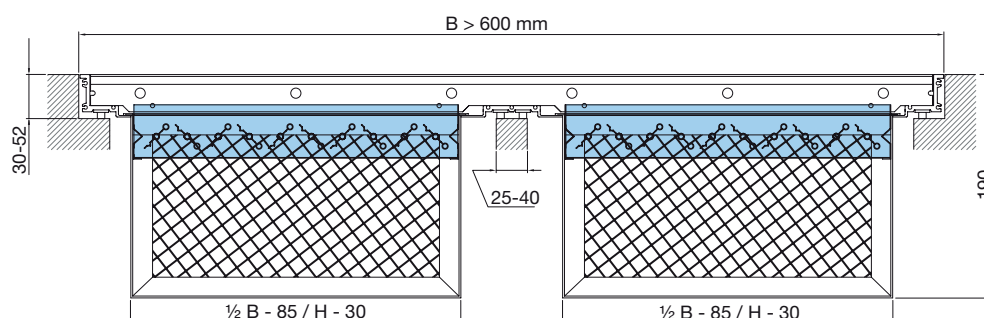
### SCUP.. + UPR Reguleringsspjæld + støvsamlingskurv



# Installationsgulvrist

UP

## Dimensioner



UP riste med  $B > 600$  er certificeret i henhold til UNI EN 13264 standard, men KUN hvis ristene er installeret komplet med ramme og støtte på midten. (Understøttelsens maks. bredde =  $40 \text{ mm}$ ).

# Installationsgulvrist

UP

## Hurtigvalg - UP0 med ramme, vertikal, tilluft

| B x H (mm)           |                                                                                        | Airflow (m³/h)                                                                         |                        |                        |                        |                        |                        |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                       |  |  |  |  |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|--|--|--|--|
| A <sub>e</sub> (m²)  |                                                                                        | 100                                                                                    | 150                    | 200                    | 250                    | 300                    | 350                    | 400                     | 500                     | 600                     | 700                     | 800                     | 900                     | 1000                    | 1250                    | 1500                    | 2000                    | 2500                    | 3500                  |  |  |  |  |
| H = 100              | 300x100<br>(0,0083)                                                                    | L <sub>wa</sub> [dB(A)]<br>V <sub>eff</sub> [m/s]<br>ΔPt [Pa]<br>L <sub>0,20</sub> [m] | 22<br>3,4<br>9<br>3,6  | 33<br>5,1<br>20<br>5,4 | 41<br>6,7<br>35<br>7,2 | 47<br>8,3<br>54<br>8,9 |                        |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                       |  |  |  |  |
|                      | 400x100<br>(0,0112)                                                                    | L <sub>wa</sub> [dB(A)]<br>V <sub>eff</sub> [m/s]<br>ΔPt [Pa]<br>L <sub>0,20</sub> [m] | <20<br>2,5<br>5<br>3,1 | 26<br>3,7<br>11<br>4,6 | 34<br>5<br>19<br>6,2   | 40<br>6,1<br>29<br>7,6 | 45<br>7,4<br>43<br>9,2 | 49<br>8,6<br>58<br>10,7 |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                       |  |  |  |  |
|                      | 500x100<br>(0,0142)                                                                    | L <sub>wa</sub> [dB(A)]<br>V <sub>eff</sub> [m/s]<br>ΔPt [Pa]<br>L <sub>0,20</sub> [m] |                        | 20<br>3<br>7<br>4,1    | 28<br>3,9<br>12<br>5,5 | 34<br>4,9<br>18<br>6,8 | 39<br>5,9<br>27<br>8,2 | 44<br>6,8<br>36<br>9,5  | 48<br>7,8<br>48<br>10,9 |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                       |  |  |  |  |
|                      | 600x100<br>(0,0172)                                                                    | L <sub>wa</sub> [dB(A)]<br>V <sub>eff</sub> [m/s]<br>ΔPt [Pa]<br>L <sub>0,20</sub> [m] |                        | <20<br>2,4<br>5<br>3,7 | 24<br>3,3<br>8<br>5    | 30<br>4<br>13<br>6,2   | 35<br>4,8<br>18<br>7,4 | 39<br>5,6<br>25<br>8,7  | 43<br>6,5<br>33<br>9,9  | 49<br>8,1<br>51<br>12,4 |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                       |  |  |  |  |
|                      | 300x150<br>(0,0167)                                                                    | L <sub>wa</sub> [dB(A)]<br>V <sub>eff</sub> [m/s]<br>ΔPt [Pa]<br>L <sub>0,20</sub> [m] |                        | <20<br>2,5<br>5<br>3,8 | 24<br>3,4<br>9<br>5,1  | 30<br>4,1<br>13<br>6,2 | 35<br>5<br>19<br>7,5   | 40<br>5,8<br>26<br>8,8  | 44<br>6,6<br>34<br>10   | 50<br>8,3<br>54<br>12,6 |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                       |  |  |  |  |
|                      | 400x150<br>(0,0226)                                                                    | L <sub>wa</sub> [dB(A)]<br>V <sub>eff</sub> [m/s]<br>ΔPt [Pa]<br>L <sub>0,20</sub> [m] |                        |                        | <20<br>2,5<br>5<br>4,4 | 23<br>3,1<br>7<br>5,4  | 28<br>3,7<br>11<br>6,5 | 33<br>4,3<br>14<br>7,6  | 36<br>4,9<br>19<br>8,6  | 43<br>6,2<br>30<br>10,8 | 48<br>7,4<br>43<br>13   |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                       |  |  |  |  |
|                      | 500x150<br>(0,0285)                                                                    | L <sub>wa</sub> [dB(A)]<br>V <sub>eff</sub> [m/s]<br>ΔPt [Pa]<br>L <sub>0,20</sub> [m] |                        |                        | <20<br>2<br>3<br>3,9   | <20<br>2,4<br>5<br>4,8 | 23<br>2,9<br>7<br>5,7  | 27<br>3,4<br>9<br>6,7   | 31<br>3,9<br>12<br>7,7  | 37<br>4,9<br>19<br>9,6  | 42<br>5,9<br>27<br>11,6 | 47<br>6,8<br>36<br>13,4 | 50<br>7,8<br>47<br>15,4 |                         |                         |                         |                         |                         |                       |  |  |  |  |
|                      | 600x150<br>(0,0346)                                                                    | L <sub>wa</sub> [dB(A)]<br>V <sub>eff</sub> [m/s]<br>ΔPt [Pa]<br>L <sub>0,20</sub> [m] |                        |                        |                        | <20<br>2<br>3<br>4,3   | <20<br>2,4<br>5<br>5,2 | 23<br>2,8<br>6<br>6,1   | 26<br>3,2<br>8<br>7     | 33<br>4<br>13<br>8,7    | 38<br>4,8<br>18<br>10,5 | 42<br>5,6<br>25<br>12,2 | 46<br>6,4<br>32<br>14   | 49<br>7,2<br>41<br>15,7 |                         |                         |                         |                         |                       |  |  |  |  |
|                      | 400x200<br>(0,034)                                                                     | L <sub>wa</sub> [dB(A)]<br>V <sub>eff</sub> [m/s]<br>ΔPt [Pa]<br>L <sub>0,20</sub> [m] |                        |                        |                        | <20<br>2<br>3<br>4,4   | <20<br>2,4<br>5<br>5,3 | 23<br>2,9<br>6<br>6,2   | 27<br>3,3<br>8<br>7     | 33<br>4,1<br>13<br>8,8  | 38<br>4,9<br>19<br>10,6 | 43<br>5,7<br>25<br>12,3 | 46<br>6,5<br>33<br>14,1 | 50<br>7,4<br>42<br>15,9 |                         |                         |                         |                         |                       |  |  |  |  |
|                      | 500x200<br>(0,0429)                                                                    | L <sub>wa</sub> [dB(A)]<br>V <sub>eff</sub> [m/s]<br>ΔPt [Pa]<br>L <sub>0,20</sub> [m] |                        |                        |                        |                        |                        | <20<br>1,9<br>3<br>4,7  | <20<br>2,3<br>4<br>5,5  | 21<br>2,6<br>5<br>6,3   | 28<br>3,2<br>8<br>7,9   | 33<br>3,9<br>12<br>9,4  | 37<br>4,5<br>16<br>11   | 41<br>5,2<br>21<br>12,5 | 44<br>5,8<br>26<br>14,1 | 47<br>6,5<br>33<br>15,7 |                         |                         |                       |  |  |  |  |
|                      | 600x200<br>(0,0519)                                                                    | L <sub>wa</sub> [dB(A)]<br>V <sub>eff</sub> [m/s]<br>ΔPt [Pa]<br>L <sub>0,20</sub> [m] |                        |                        |                        |                        |                        |                         | <20<br>1,9<br>3<br>5    | <20<br>2,1<br>4<br>5,7  | 23<br>2,7<br>6<br>7,1   | 28<br>3,2<br>8<br>8,6   | 32<br>3,7<br>11<br>10   | 36<br>4,3<br>14<br>11,4 | 40<br>4,8<br>18<br>12,8 | 43<br>5,4<br>22<br>14,3 | 49<br>6,7<br>35<br>17,8 |                         |                       |  |  |  |  |
|                      | 800x200<br>(0,0702)                                                                    | L <sub>wa</sub> [dB(A)]<br>V <sub>eff</sub> [m/s]<br>ΔPt [Pa]<br>L <sub>0,20</sub> [m] |                        |                        |                        |                        |                        |                         |                         | <20<br>2<br>3<br>6,1    | 21<br>2,4<br>4<br>7,4   | 25<br>2,8<br>6<br>8,6   | 29<br>3,2<br>8<br>9,8   | 32<br>3,6<br>10<br>11   | 35<br>4<br>12<br>12,3   | 42<br>4,9<br>19<br>15,3 | 47<br>5,9<br>28<br>18,4 |                         |                       |  |  |  |  |
| 1000x200<br>(0,0887) | L <sub>wa</sub> [dB(A)]<br>V <sub>eff</sub> [m/s]<br>ΔPt [Pa]<br>L <sub>0,20</sub> [m] |                                                                                        |                        |                        |                        |                        |                        |                         | <20<br>1,6<br>2<br>5,5  | <20<br>1,9<br>3<br>6,6  | 20<br>2,2<br>4<br>7,6   | 23<br>2,5<br>5<br>8,7   | 27<br>2,8<br>6<br>9,8   | 30<br>3,1<br>8<br>10,9  | 36<br>3,9<br>12<br>13,6 | 41<br>4,7<br>17<br>16,4 | 49<br>6,3<br>31<br>21,8 |                         |                       |  |  |  |  |
| H = 200              | 500x300<br>(0,0716)                                                                    | L <sub>wa</sub> [dB(A)]<br>V <sub>eff</sub> [m/s]<br>ΔPt [Pa]<br>L <sub>0,20</sub> [m] |                        |                        |                        |                        |                        |                         | <20<br>1,9<br>3<br>6,1  | 20<br>2,3<br>4<br>7,3   | 25<br>2,7<br>6<br>8,5   | 29<br>3,1<br>7<br>9,7   | 32<br>3,5<br>10<br>10,9 | 35<br>3,9<br>12<br>12,2 | 41<br>4,8<br>18<br>15,2 | 46<br>5,8<br>26<br>18,2 |                         |                         |                       |  |  |  |  |
|                      | 600x300<br>(0,0867)                                                                    | L <sub>wa</sub> [dB(A)]<br>V <sub>eff</sub> [m/s]<br>ΔPt [Pa]<br>L <sub>0,20</sub> [m] |                        |                        |                        |                        |                        |                         | <20<br>1,6<br>2<br>5,5  | <20<br>1,9<br>3<br>6,6  | 20<br>2,2<br>4<br>7,7   | 24<br>2,6<br>5<br>8,8   | 27<br>2,9<br>6<br>9,9   | 30<br>3,2<br>8<br>11    | 37<br>4<br>12<br>13,8   | 42<br>4,8<br>18<br>16,6 | 50<br>6,4<br>32<br>22,1 |                         |                       |  |  |  |  |
|                      | 800x300<br>(0,1172)                                                                    | L <sub>wa</sub> [dB(A)]<br>V <sub>eff</sub> [m/s]<br>ΔPt [Pa]<br>L <sub>0,20</sub> [m] |                        |                        |                        |                        |                        |                         |                         |                         | <20<br>1,7<br>2<br>6,6  | <20<br>1,9<br>3<br>7,6  | 20<br>2,1<br>4<br>8,5   | 23<br>2,4<br>5<br>9,5   | 29<br>3<br>7<br>11,9    | 35<br>3,6<br>10<br>14,3 | 43<br>4,7<br>18<br>19   | 49<br>5,9<br>27<br>23,7 |                       |  |  |  |  |
|                      | 1000x300<br>(0,1481)                                                                   | L <sub>wa</sub> [dB(A)]<br>V <sub>eff</sub> [m/s]<br>ΔPt [Pa]<br>L <sub>0,20</sub> [m] |                        |                        |                        |                        |                        |                         |                         |                         |                         | <20<br>1,5<br>2<br>6,7  | <20<br>1,7<br>2<br>7,6  | 20<br>1,9<br>4<br>8,5   | 23<br>2,1<br>5<br>10,6  | 29<br>2,8<br>6<br>12,7  | 37<br>3,8<br>11<br>16,9 | 43<br>4,7<br>17<br>21,1 |                       |  |  |  |  |
| H = 500              | 500x500<br>(0,129)                                                                     | L <sub>wa</sub> [dB(A)]<br>V <sub>eff</sub> [m/s]<br>ΔPt [Pa]<br>L <sub>0,20</sub> [m] |                        |                        |                        |                        |                        |                         |                         | <20<br>1,5<br>2<br>6,3  | <20<br>1,7<br>2<br>7,2  | 20<br>1,9<br>4<br>8,1   | 23<br>2,1<br>5<br>9,1   | 27<br>2,4<br>6<br>10,6  | 32<br>3,2<br>8<br>11,3  | 40<br>4,3<br>14<br>13,6 | 47<br>5,4<br>23<br>18,1 |                         |                       |  |  |  |  |
|                      | 600x600<br>(0,191)                                                                     | L <sub>wa</sub> [dB(A)]<br>V <sub>eff</sub> [m/s]<br>ΔPt [Pa]<br>L <sub>0,20</sub> [m] |                        |                        |                        |                        |                        |                         |                         |                         |                         |                         |                         | <20<br>1,5<br>2<br>7,4  | <20<br>1,8<br>3<br>9,3  | 23<br>2,2<br>4<br>11,2  | 31<br>2,9<br>7<br>14,9  | 37<br>3,6<br>10<br>18,6 | 47<br>5,1<br>20<br>25 |  |  |  |  |

Data gældende for:  
 - Tilluft  
 - Data gælder isotherm luft  
 A<sub>e</sub> = effektiv friareal  
 V<sub>k</sub> = effektiv hastighed i åbning  
 Δpt = total tryktab  
 L<sub>wa</sub> = lydeffektniveau  
 L<sub>0,20</sub> = lodret kastelængde med hastighed 0,2 m/s

10 ≤ L<sub>wa</sub> < 30  
 30 ≤ L<sub>wa</sub> < 40  
 40 ≤ L<sub>wa</sub> < 50

# Installationsgulvrist

UP

## Tekniske data

Effektiv areal Ak (m<sup>2</sup>)

UP uden ramme

|            |     | Længde - B |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------|-----|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|            |     | 200        | 300   | 350   | 400   | 450   | 500   | 550   | 600   | 650   | 700   |
| Bredde - H | 600 | 0,061      | 0,094 | 0,111 | 0,127 | 0,144 | 0,161 | 0,177 | 0,194 | 0,211 | 0,229 |
|            | 550 | 0,056      | 0,086 | 0,101 | 0,116 | 0,131 | 0,146 | 0,162 | 0,177 | 0,193 | 0,208 |
|            | 500 | 0,050      | 0,077 | 0,091 | 0,104 | 0,118 | 0,132 | 0,146 | 0,160 | 0,174 | 0,188 |
|            | 450 | 0,045      | 0,069 | 0,081 | 0,093 | 0,105 | 0,118 | 0,130 | 0,142 | 0,155 | 0,167 |
|            | 400 | 0,039      | 0,060 | 0,071 | 0,082 | 0,092 | 0,103 | 0,114 | 0,125 | 0,136 | 0,147 |
|            | 350 | 0,034      | 0,052 | 0,061 | 0,070 | 0,080 | 0,089 | 0,098 | 0,108 | 0,117 | 0,126 |
|            | 300 | 0,029      | 0,044 | 0,051 | 0,059 | 0,067 | 0,074 | 0,082 | 0,090 | 0,098 | 0,106 |
|            | 250 | 0,023      | 0,035 | 0,041 | 0,048 | 0,054 | 0,060 | 0,066 | 0,073 | 0,079 | 0,086 |
|            | 200 | 0,018      | 0,027 | 0,031 | 0,036 | 0,041 | 0,046 | 0,051 | 0,055 | 0,060 | 0,065 |
|            | 150 | 0,012      | 0,018 | 0,022 | 0,025 | 0,028 | 0,031 | 0,035 | 0,038 | 0,041 | 0,045 |
|            | 100 | 0,007      | 0,010 | 0,012 | 0,013 | 0,015 | 0,017 | 0,019 | 0,021 | 0,022 | 0,024 |

|            |     | Længde - B |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------|-----|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|            |     | 750        | 800   | 850   | 900   | 950   | 1000  | 1050  | 1100  | 1150  | 1200  |
| Bredde - H | 600 | 0,246      | 0,263 | 0,280 | 0,297 | 0,315 | 0,332 | 0,350 | 0,367 | 0,385 | 0,402 |
|            | 550 | 0,224      | 0,239 | 0,255 | 0,271 | 0,287 | 0,302 | 0,318 | 0,334 | 0,350 | 0,366 |
|            | 500 | 0,202      | 0,216 | 0,230 | 0,244 | 0,258 | 0,273 | 0,287 | 0,301 | 0,316 | 0,330 |
|            | 450 | 0,180      | 0,192 | 0,205 | 0,218 | 0,230 | 0,243 | 0,256 | 0,269 | 0,281 | 0,294 |
|            | 400 | 0,158      | 0,169 | 0,180 | 0,191 | 0,202 | 0,213 | 0,225 | 0,236 | 0,247 | 0,258 |
|            | 350 | 0,136      | 0,145 | 0,155 | 0,164 | 0,174 | 0,184 | 0,193 | 0,203 | 0,213 | 0,222 |
|            | 300 | 0,114      | 0,122 | 0,130 | 0,138 | 0,146 | 0,154 | 0,162 | 0,170 | 0,178 | 0,186 |
|            | 250 | 0,092      | 0,098 | 0,105 | 0,111 | 0,118 | 0,124 | 0,131 | 0,137 | 0,144 | 0,151 |
|            | 200 | 0,070      | 0,075 | 0,080 | 0,085 | 0,090 | 0,095 | 0,100 | 0,105 | 0,110 | 0,115 |
|            | 150 | 0,048      | 0,051 | 0,055 | 0,058 | 0,062 | 0,065 | 0,068 | 0,072 | 0,075 | 0,079 |
|            | 100 | 0,026      | 0,028 | 0,030 | 0,032 | 0,033 | 0,035 | 0,037 | 0,039 | 0,041 | 0,043 |

# Installationsgulvrist

UP

## Tekniske data

Effektiv areal  $A_k$  (m<sup>2</sup>)

UP med ramme

|            |     | Længde - B |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------|-----|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|            |     | 200        | 300   | 350   | 400   | 450   | 500   | 550   | 600   | 650   | 700   |
| Bredde - H | 600 | 0,060      | 0,092 | 0,109 | 0,125 | 0,141 | 0,158 | 0,174 | 0,191 | 0,208 | 0,224 |
|            | 550 | 0,055      | 0,084 | 0,099 | 0,113 | 0,128 | 0,143 | 0,158 | 0,174 | 0,189 | 0,204 |
|            | 500 | 0,049      | 0,076 | 0,089 | 0,102 | 0,116 | 0,129 | 0,143 | 0,156 | 0,170 | 0,184 |
|            | 450 | 0,044      | 0,067 | 0,079 | 0,091 | 0,103 | 0,115 | 0,127 | 0,139 | 0,151 | 0,163 |
|            | 400 | 0,038      | 0,059 | 0,069 | 0,079 | 0,090 | 0,100 | 0,111 | 0,121 | 0,132 | 0,143 |
|            | 350 | 0,033      | 0,050 | 0,059 | 0,068 | 0,077 | 0,086 | 0,095 | 0,104 | 0,113 | 0,122 |
|            | 300 | 0,027      | 0,042 | 0,049 | 0,057 | 0,064 | 0,072 | 0,079 | 0,087 | 0,094 | 0,102 |
|            | 250 | 0,022      | 0,034 | 0,039 | 0,045 | 0,051 | 0,057 | 0,063 | 0,069 | 0,075 | 0,081 |
|            | 200 | 0,016      | 0,025 | 0,030 | 0,034 | 0,038 | 0,043 | 0,047 | 0,052 | 0,056 | 0,061 |
|            | 150 | 0,011      | 0,017 | 0,020 | 0,023 | 0,026 | 0,029 | 0,032 | 0,035 | 0,038 | 0,041 |
|            | 100 | 0,005      | 0,008 | 0,010 | 0,011 | 0,013 | 0,014 | 0,016 | 0,017 | 0,019 | 0,020 |

|            |     | Længde - B |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------|-----|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|            |     | 750        | 800   | 850   | 900   | 950   | 1000  | 1050  | 1100  | 1150  | 1200  |
| Bredde - H | 600 | 0,241      | 0,258 | 0,275 | 0,292 | 0,309 | 0,326 | 0,343 | 0,360 | 0,378 | 0,395 |
|            | 550 | 0,219      | 0,235 | 0,250 | 0,265 | 0,281 | 0,296 | 0,312 | 0,328 | 0,343 | 0,359 |
|            | 500 | 0,197      | 0,211 | 0,225 | 0,239 | 0,253 | 0,267 | 0,281 | 0,295 | 0,309 | 0,323 |
|            | 450 | 0,175      | 0,188 | 0,200 | 0,212 | 0,225 | 0,237 | 0,250 | 0,262 | 0,275 | 0,287 |
|            | 400 | 0,153      | 0,164 | 0,175 | 0,186 | 0,197 | 0,207 | 0,218 | 0,229 | 0,240 | 0,251 |
|            | 350 | 0,131      | 0,141 | 0,150 | 0,159 | 0,168 | 0,178 | 0,187 | 0,196 | 0,206 | 0,215 |
|            | 300 | 0,110      | 0,117 | 0,125 | 0,133 | 0,140 | 0,148 | 0,156 | 0,164 | 0,171 | 0,179 |
|            | 250 | 0,088      | 0,094 | 0,100 | 0,106 | 0,112 | 0,118 | 0,125 | 0,131 | 0,137 | 0,143 |
|            | 200 | 0,066      | 0,070 | 0,075 | 0,079 | 0,084 | 0,089 | 0,093 | 0,098 | 0,103 | 0,107 |
|            | 150 | 0,044      | 0,047 | 0,050 | 0,053 | 0,056 | 0,059 | 0,062 | 0,065 | 0,068 | 0,071 |
|            | 100 | 0,022      | 0,023 | 0,025 | 0,026 | 0,028 | 0,029 | 0,031 | 0,032 | 0,034 | 0,036 |

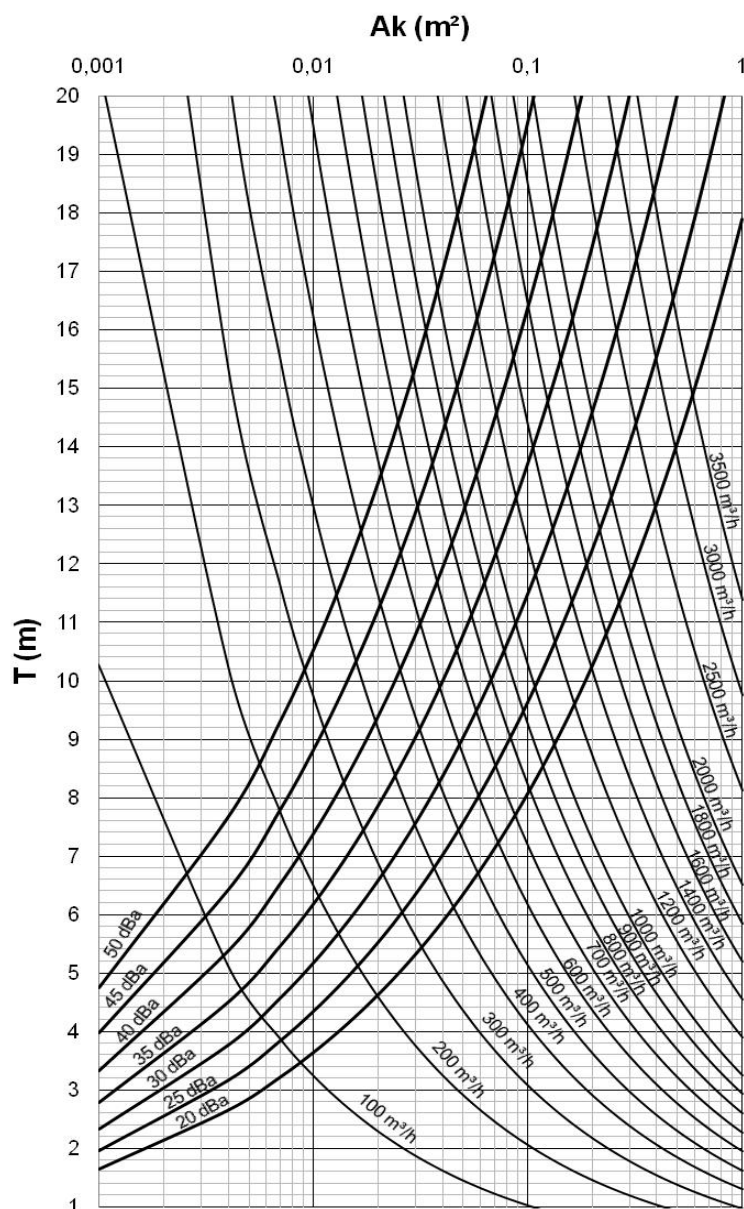
# Installationsgulvrister

UP

## Tekniske data

### Lodret kast - tilluft

#### UP0



**Ak** Effektiv areal (m<sup>2</sup>)  
**Q** Luftmængde (m<sup>3</sup>/h)  
**T** Kastelængde (m) for  $V_t=0,2$  m/s  
**Vk** Hastighed (m/s) i Ak

$$V_k = Q/3600/A_k$$

**Luftdata målt under isoterme forhold i overensstemmelse med internationale standarder:**

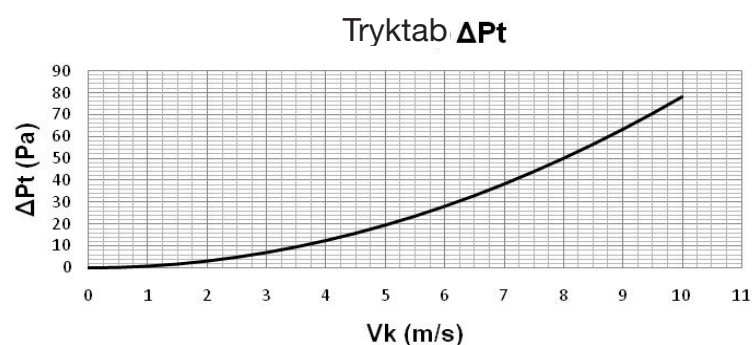
**ISO 5219 1984:** Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.

**Akustiske data målt i efterklangsrum i overensstemmelse med internationale standarder:**

**ISO 3741 1999:** Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

**ISO 5135 1997:** Acoustic - determination of sound power levels of noise from airterminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.

De viste figurer tager ikke højde for de aktuelle rumdæmpninger på grund af installationsmiljøet. Denne rumdæmpning er sædvanligvis mellem 6 og 10 dB(A) og er bestemt af rummets størrelse, form og møblering.



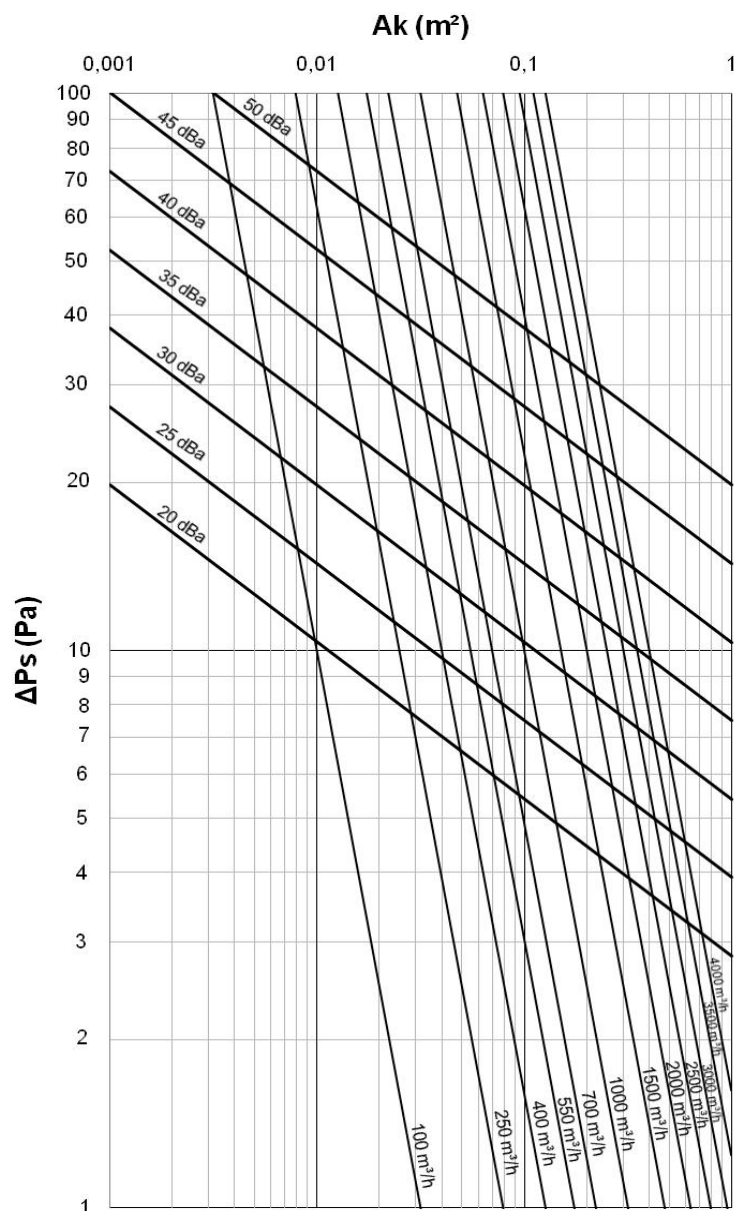
# Installationsgulvrister

UP

## Tekniske data

### Tryktab og lyd, fraluft

#### UP0



**Ak** Effektiv areal (m<sup>2</sup>)  
**Q** Luftmængde (m<sup>3</sup>/h)

**Luftdata målt under isoterme forhold i over-  
 enstemmelse med internationale standar-  
 der:**

**ISO 5219 1984:** Air distribution and air  
 diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing  
 and rating of air terminal devices.

**Akustiske data målt i efterklangsrum i over-  
 enstemmelse med internationale standar-  
 der:**

**ISO 3741 1999:** Acoustic - determination  
 of sound power levels of noise sources using  
 sound pressure - Precision methods for  
 reverberation rooms

**ISO 5135 1997:** Acoustic - determination  
 of sound power levels of noise from airterminal  
 devices ; air terminal units; dampers and valves  
 by measurement in a reverberation room.

De viste figurer tager ikke højde for de aktuelle  
 rumdæmpninger på grund af installationsmil-  
 jøet. Denne rumdæmpning er sædvanligvis  
 mellem 6 og 10 dB(A) og er bestemt af rum-  
 mets størrelse, form og møblering.

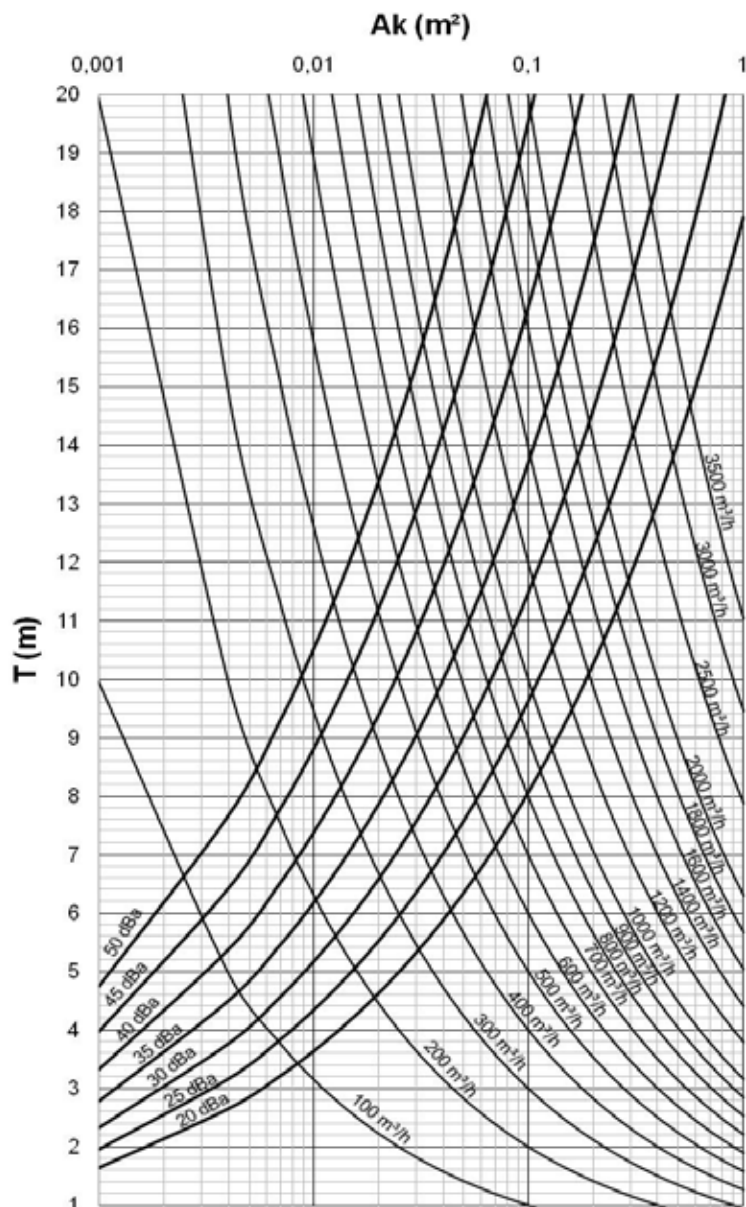
# Installationsgulvrister

UP

## Tekniske data

Kastelængde under 15° - tilluft

UP1



$A_k$  Effective areal (m²)  
 $Q$  Luftmængde (m³/h)  
 $T$  Kastelængde (m) for  $V_t=0,2$  m/s  
 $V_k$  Hastighed (m/s) i  $A_k$

$$V_k = Q/3600/A_k$$

**Luftdata målt under isoterme forhold i overensstemmelse med internationale standarder:**

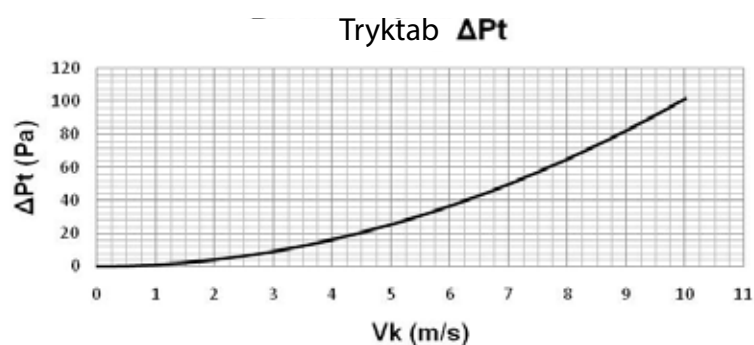
**ISO 5219 1984:** Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.

**Akustiske data målt i efterklangsrum i overensstemmelse med internationale standarder:**

**ISO 3741 1999:** Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

**ISO 5135 1997:** Acoustic - determination of sound power levels of noise from airterminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.

De viste figurer tager ikke højde for de aktuelle rumdæmpninger på grund af installationsmiljøet. Denne rumdæmpning er sædvanligvis mellem 6 og 10 dB(A) og er bestemt af rummets størrelse, form og møblering.



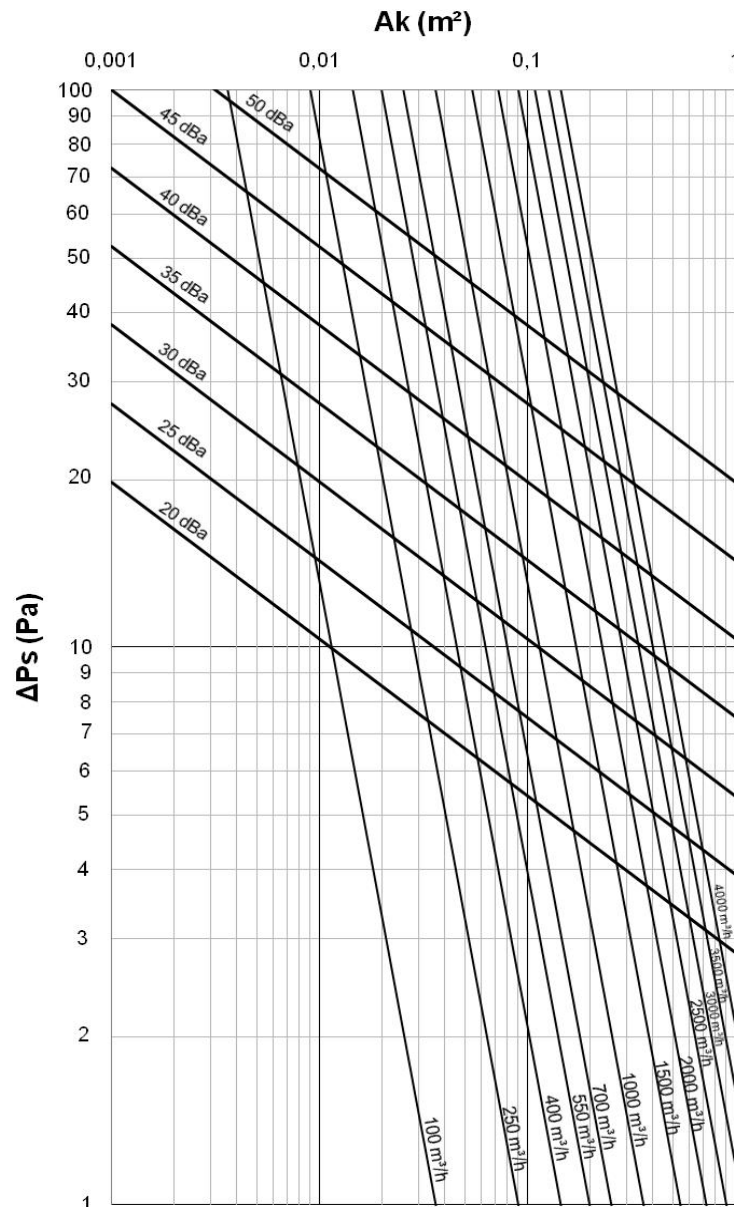
# Installationsgulvrister

UP

## Tekniske data

### Tryktab og lyd - fraluft

#### UP1 (15°)



**Ak** Effektiv areal (m<sup>2</sup>)  
**Q** Luftmængde (m<sup>3</sup>/h)

**Luftdata målt under isoterme forhold i over-  
 enstemmelse med internationale standar-  
 der:**

**ISO 5219 1984:** Air distribution and air  
 diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing  
 and rating of air terminal devices.

**Akustiske data målt i efterklangsrum i over-  
 enstemmelse med internationale standar-  
 der:**

**ISO 3741 1999:** Acoustic - determination  
 of sound power levels of noise sources using  
 sound pressure - Precision methods for  
 reverberation rooms

**ISO 5135 1997:** Acoustic - determination  
 of sound power levels of noise from airterminal  
 devices ; air terminal units; dampers and valves  
 by measurement in a reverberation room.

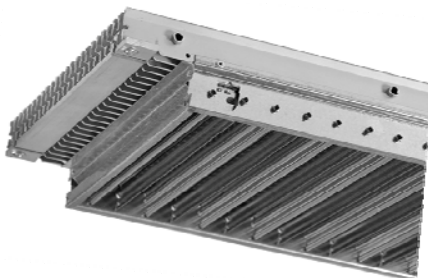
De viste figurer tager ikke højde for de aktuelle  
 rumdæmpninger på grund af installationsmil-  
 jøet. Denne rumdæmpning er sædvanligvis  
 mellem 6 og 10 dB(A) og er bestemt af rum-  
 mets størrelse, form og møblering.

# Installationsgulvrist

UP

## Tilbehør

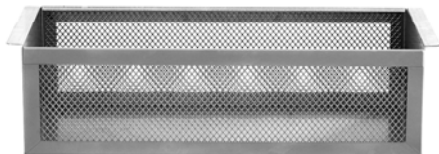
SCUP..B



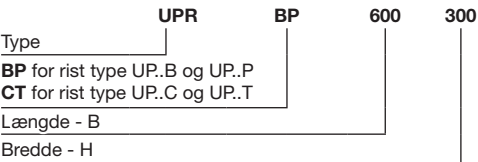
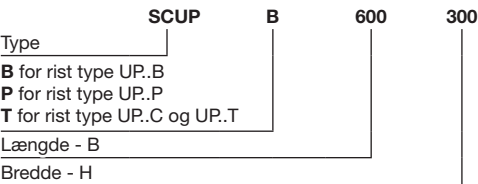
SCUP..T



UPR



## Bestillingskode





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 a better climate](#)