



 **CLIMECON**<sup>®</sup>  
Sisäilmaston tekijä



## **RUX-TULOILMALAITE**

Korkeiden tilojen muuntojoustava  
tuloilmalaite kauppakeskuksiin,  
teollisuuteen ja logistiikkakeskuksiin.

# RUX

RUX-tuloilmalaitte soveltuu erityisesti myymälöiden sekä urheilu- ja teollisuustilojen ilmanvaihtoon ja lämmitykseen.

RUX tuloilmalaitteella on erittäin kapea ja pitkä pystysuora hajotuskuvio. Tuotteen muuntojoustavuus mahdollistaa myös pystysuoran pyörteisen, kapean ja lyhennetyn hajotuskuvion sekä sivuun suunnatun alaspäin suuntautuvan hajotuskuvion ja vaakasuoraan suunnatun hajotuskuvion (suositeltava vaihtoehto jäähdytyksessä).

RUX soveltuu erittäin hyvin korkeahkojen tilojen tuloilmalaitteeksi.



## RUX-TULOILMALAITE

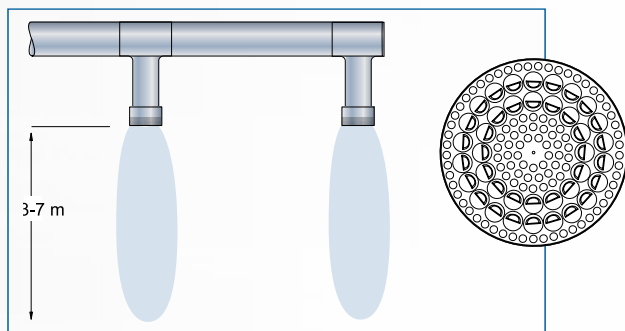


Korkeiden tilojen muuntojoustavan tuloilmalaitteen RUX:in ominaisuudet perustuvat optimoituun määrään vakiosuuttimia sekä suunnattavia suuttimia.

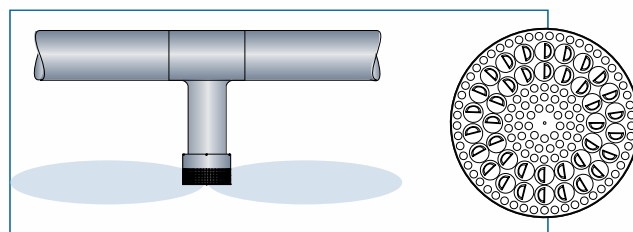
Muuntojoustava ilmavirran ohjaus mahdollistaa joko

- pystysuoran, erittäin kapean ja pitkän hajotuskuvion
- pystysuoran pyörteisen, kapean ja lyhennetyn hajotuskuvion
- sivuun suunnatun alaspäin suuntautuvan hajotuskuvion
- vaakasuoraan suunnatun hajotuskuvion (suositeltava vaihtoehto jäähdytyksessä)

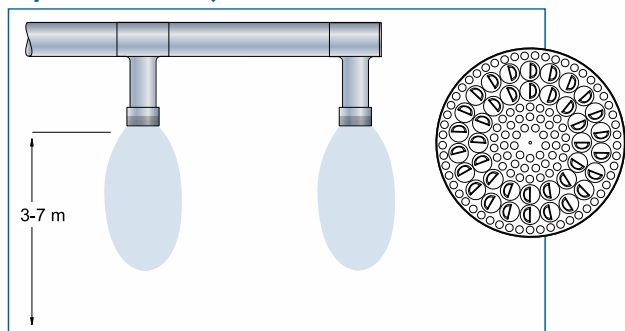
### Pystysuora hajotuskuvio



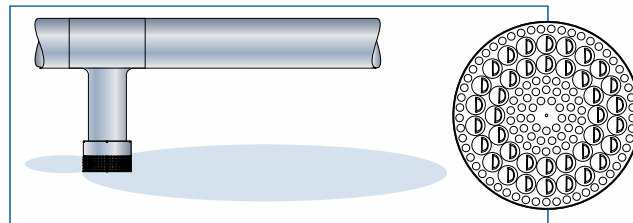
### Vaakasuora pyörteinen hajotuskuvio 360°



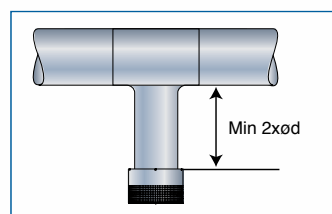
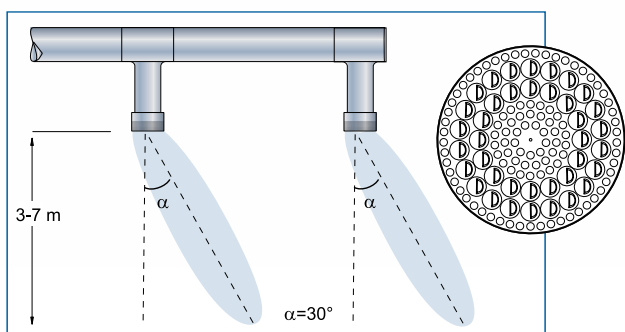
### Pyörteinen hajotuskuvio



### Vaakasuora hajotuskuvio, missä suuttimet on suunnattu yhteen suuntaan



### Sivulle käännetty hajotuskuvio



RUX soveltuu muuntojoustavuutensa takia erinomaisesti tiloihin, joiden järjestys saattaa muuttua niiden elinkaaren aikana. Mikäli pystysuoran hajotuskuvion alapuolelle muutoksen takia tulee esimerkiksi työpiste, hylly tai pakasteallas, voidaan hajotuskuvio suunnata helposti suuttimia kääntämällä uudestaan kohti vapaata lattiapintaa.

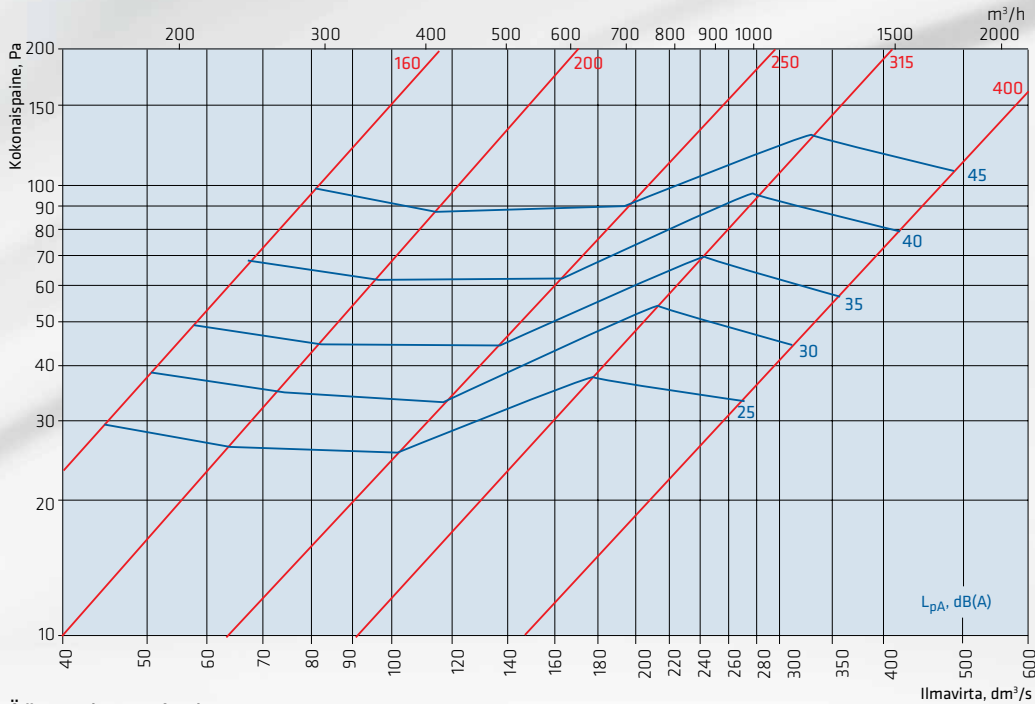
Alaspäin suuntautuvassa puhalluksessa sivurei'itys pitää olla suljettuna. Sivulle suunnatussa puhalluksessa on pohjan muotoillut kiinteät suuttimet suljettuna.

## Mitoitus

Käyrästöä ei ole tarkoitettu säätöön. Tarvittava paine on min 40 Pa, kun tuloilman  $\Delta t$  on yli 10 °C astetta.

## Ilmavirta – painehäviö – äänitaso

### RUX-160, RUX-200, RUX-250, RUX-315 ja RUX-400



Äänenabsorptioala:

Koot 160-200: 10 m<sup>2</sup>

Koot 250-315: 15 m<sup>2</sup>

Koot 400: 20 m<sup>2</sup>

Oktaavitehotaso	$L_{w\text{okt}} = L_{pA} + K$								
Koko	f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
RUX-160	K, dB	-4	-3	2	3	0	-8	-16	-27
RUX-200	K, dB	-11	0	5	4	-1	-10	-17	-27
RUX-250	K, dB	-7	2	9	5	-1	-8	-15	-26
RUX-315	K, dB	-1	4	7	6	1	-4	-10	-20
RUX-400	K, dB	5	6	8	5	2	-3	-11	-17

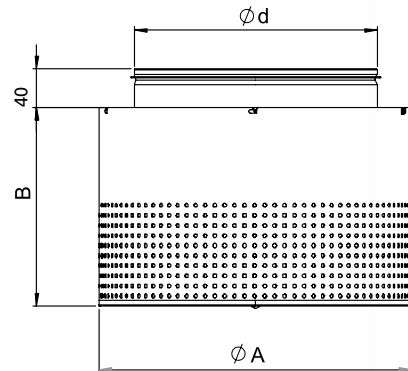
Päättevaimennus									
Koko	f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
RUX-160	$\Delta L$ , dB	16	12	4	1	4	5	5	6
RUX-200	$\Delta L$ , dB	13	9	2	0	5	3	4	5
RUX-250	$\Delta L$ , dB	11	7	0	1	4	3	5	5
RUX-315	$\Delta L$ , dB	11	6	2	2	1	2	3	4
RUX-400	$\Delta L$ , dB	7	4	1	1	1	2	3	3

## Materiaalit ja pintakäsittely

RUX valmistetaan sinkitystä teräslevystä. Tuotteen vakioväri on valkoinen RAL9016. Tuote on saatavilla myös harmaana RAL9007+9023 ja mustana RAL9005, jolloin myös suunnattavat suuttimet ovat samanvärisiä.

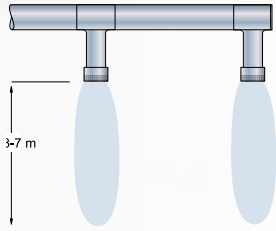
## RUX tuotetiedot

RUX malli	LVI-koodi	ØA	B	Ød
RUX-160	8735234	256	102	159
RUX-200	8735235	320	141	199
RUX-250	8735236	405	180	249
RUX-315	8735237	405	258	314
RUX-400	8735238	505	297	399

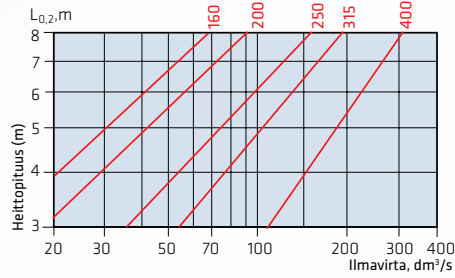


## Ilmavirta - heittopituus

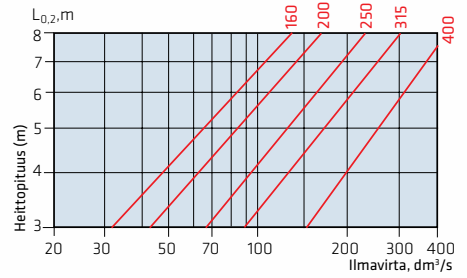
### Pystysuora hajotuskuvio



$\Delta t$  0 °C astetta



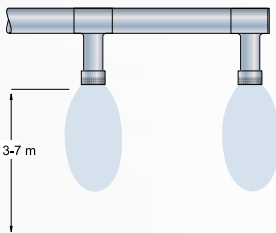
$\Delta t$  +10 °C astetta



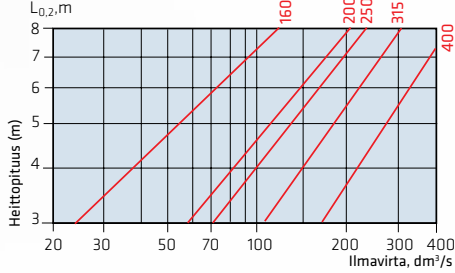
Tuloilman lämpötila vaikuttaa heittopituuteen. Sivulle suunnattu hajotuskuvio lyhentää heittopituutta noin 2 metriä. Tarvittaessa RUX varustetaan säätöpellillä.

HUOM! Jos asennuskorkeus on yli 6 metriä, suositellaan tällöin korkeiden tilojen muuntojoustavaa RIX tuloilmalaitetta.

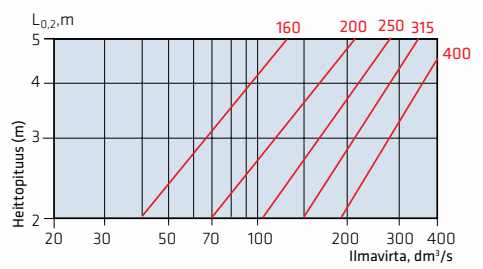
### Pyörteinen pystysuora hajotuskuvio



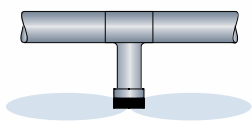
$\Delta t$  0 °C astetta



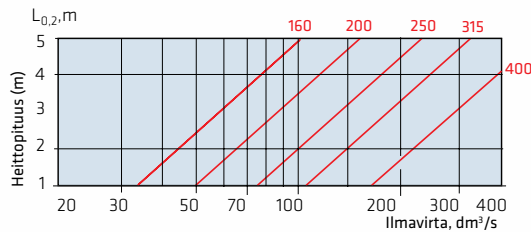
$\Delta t$  +10 °C astetta



### Vaakasuora hajotuskuvio 360° astetta

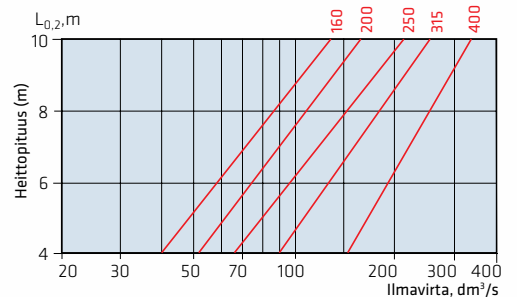


$\Delta t$  0 °C astetta



### Vaakasuora hajotuskuvio yhteen suuntaan

$\Delta t$  0 °C astetta



Climecon-tuotteet löytyvät MagiCAD- ja CADS-suunnitteluohjelmista. MagiCAD:iin on integroitu selkeä Clima-valintaohjelma ja heittokuvion esitys.

