

**DECO.U-TUOTTEET  
SYRJÄYTTÄVÄT TULOILMALAITTEET**

Tuote-esite

**Jeven**

## DECO.U-TUOTTEET

Deco.U-sarjaan kuuluu kolme toimintaperiaatteeltaan samankaltaista tuotetta: Deco.U, Deco.UO ja Deco.UH.

Kaikki U-sarjan puusta valmistetut piennopeusilmanjakolaitteet voidaan liittää tuloilmakanavaan joko ylhäältä tai alhaalta.

Tuotteiden sisällä on Deco-ilmanjakokartio, joka jakaa tuloilman tasaisesti. Ilmanjakokartion ansiosta Deco.U-tuotteet ovat huoltovapaita, hiljaisia ja toimintavarmoja.

Tuloilmalaitteessa on ilmavirran mittaussmahdollisuus.



**Deco.U** koostuu puisesta puhalluspinnasta ja liitântälaatikosta. Tuote voidaan integroida seinäpintaan tai rakenteiden/kalusteiden yhteyteen.



**Deco.UO** on neliön mallinen tuote, jossa on puhalluspinnat joka suuntaan. Tuote voidaan sijoittaa esim. keskilattialle.



**Deco.UH** on tarkoitettu asennettavaksi seinän viereen. Puisia puhalluspintoja tuotteessa on kolme.

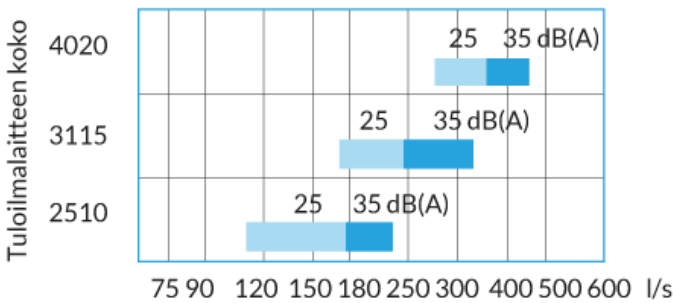


MITTATIEDOT JA PIKAVALINTA

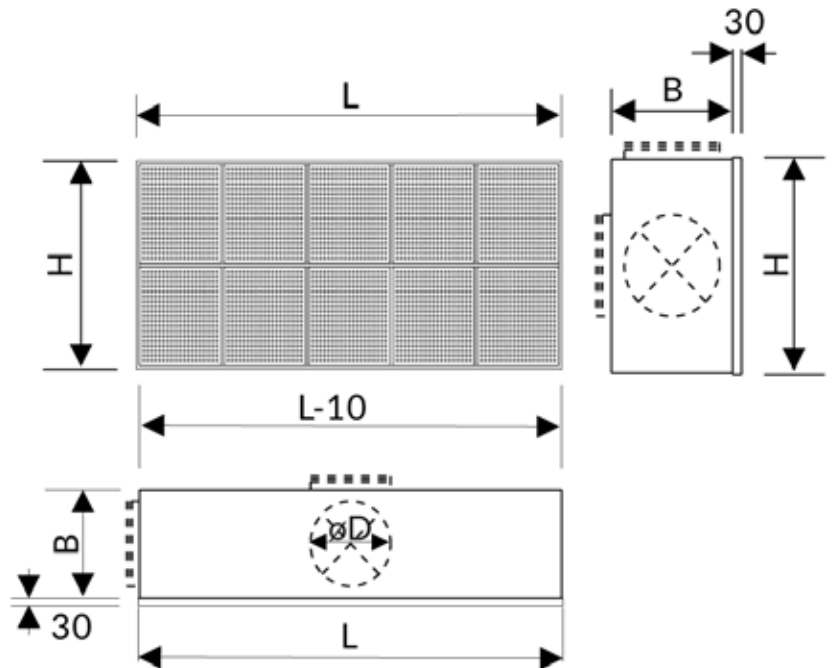
Mittatiedot							
Koko	H	øD	L	B*	Ilmavirta l/s	Painehäviö Pa	Äänenpaine dB
2510	674	250	1006	300	140	<15	<30
3115	674	315	1670	400	250	<15	<30
4020	1006	400	2002	450	400	<15	<30

Mittatiedot koskevat vakiotuotteita. Liitäntä suositellaan valittavaksi siten, että ilmannoisuus ei liitäntässä ylitä 3 m/s. Kaikki mitat millimetreinä (mm).

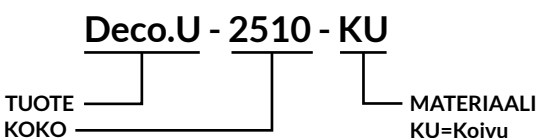
\*Deco.U:n liitäntälaatikko mitoitetetaan tapauskohtaisesti.



Lähivyöhyke, Lv <1,0 m  
 Lähivyöhyke, Lv <2,0 m  
 Painehäviö <30 Pa



TUOTEMERKINTÄ



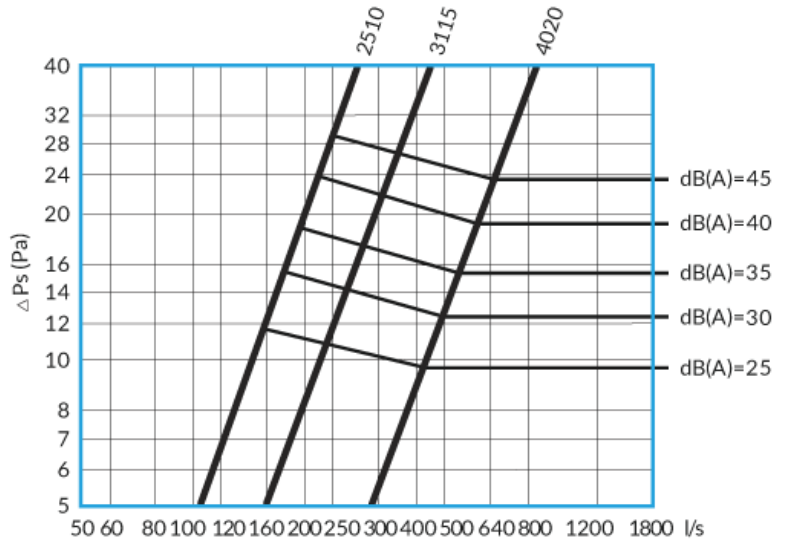
Deco.U:n näkyvät pinnat ovat lakattua, petsattua tai maalattua koivua. Saatavana myös muista puulajeista.

Deco-kartio on ääntä vaimentavaa ja palosuojattua solumuovia.

# ILMAVIRTA JA ÄÄNENTEHOTASO

Tuote	Hz					
	125	250	500	1000	2000	4000
Deco.U-2510	1	0	1	-1	-12	-21
Deco.U-3115	3	-1	4	-1	-17	-23
Deco.U-4020	2	0	2	-3	-14	-24
Toleranssi	±3	±3	±3	±3	±3	±3

Äänentehotaso Lw oktaavikaistoittain saadaan lisäämällä valintakäyrästön äänenpainetasoon LpA korjaus Kok seuraavan yhtälön mukaan:  
 $L_w = L_{pA} + Kok$

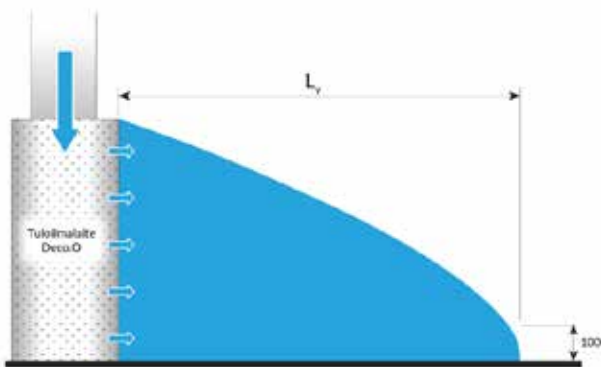


# ÄÄNENVAIMENNUS

Tuote	Hz					
	125	250	500	1000	2000	4000
Deco.U-2510	14	9	7	7	10	11
Deco.U-3115	12	8	5	6	7	8
Deco.U-4020	6	4	4	5	6	6

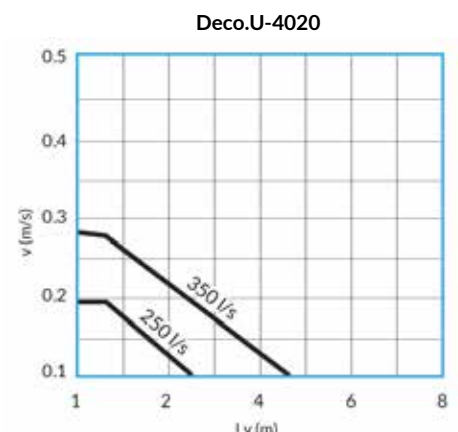
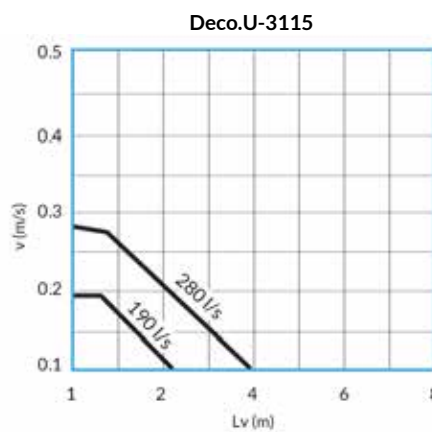
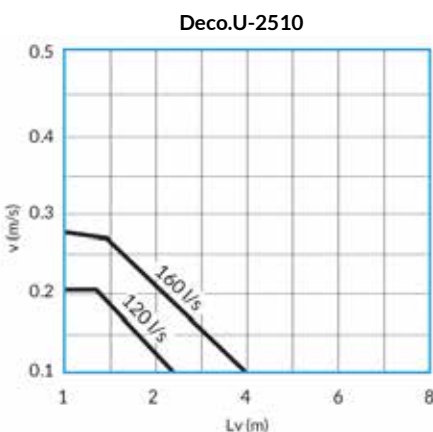
Äänenvaimennus  $\Delta L$  (dB) oktaavikaistoittain seinäasennuksessa, sisältää liittyvän kanavan pääteheijastuksen.

# LÄHIVYÖHYKE



Lähivyöhyke Lv tarkoittaa etäisyyttä ilma-laitteen ulkopinnasta siihen rajaan, jossa keskimääräinen ilman nopeus on laskenut 100 mm:n korkeudessa lattiasta arvoon 0,2 m/s ja ilmapirran lämpötila poikkeaa huoneen keskilämpötilasta enintään yhden C-asteen.

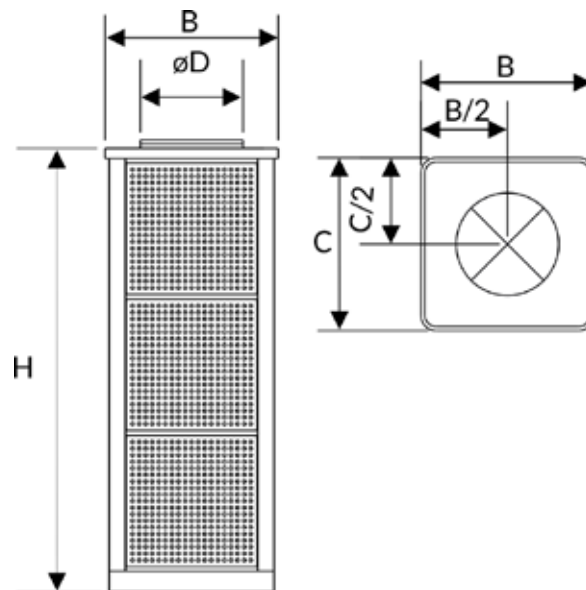
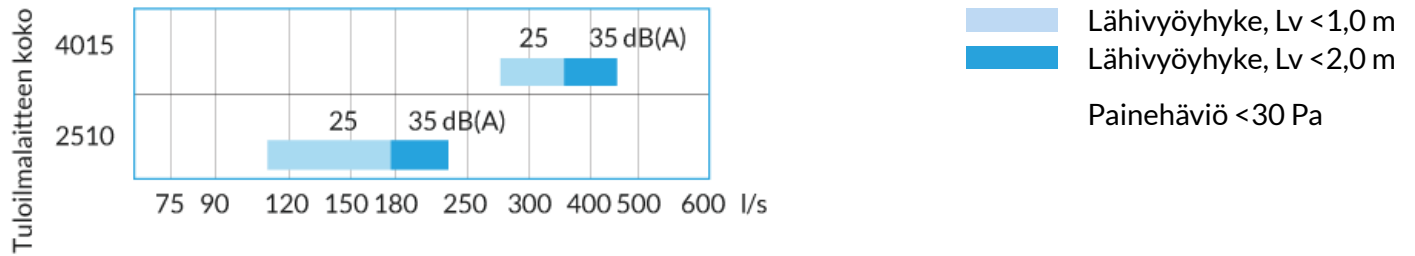
Lähivyöhyke, Lv (m)



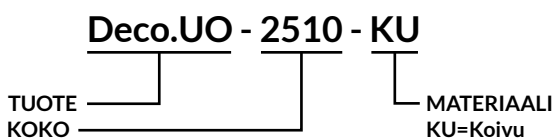
MITTATIEDOT JA PIKAVALINTA

Mittatiedot					Ilmavirta l/s	Painehäviö Pa	Äänenpaine dB
Koko	H	øD	B	C			
2510	1081	250	422	422	200	<15	<30
4015	1413	400	754	754	400	<15	<30

Mittatiedot koskevat vakiotuotteita. Kaikki mitat millimetreinä (mm).



TUOTEMERKINTÄ



Deco.UO:n näkyvät pinnat ovat lakattua, petsattua tai maalattua koivua. Saatavana myös muista puulajeista. Deco-kartio on ääntä vaimentavaa ja palosuojattua solumuovia.

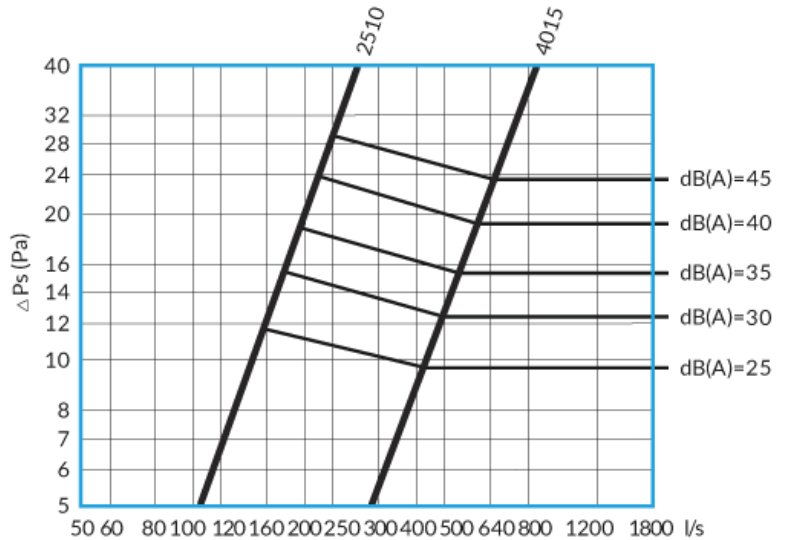
LISÄVARUSTEET

Yläpuolista kanava-asennusta varten saatavissa puinen moduulimittainen kanavaverhous. Puinen sokkeli on vakiona kaikissa asennustapauksissa.

# ILMAVIRTA JA ÄÄNENTEHOTASO

Tuote	Hz					
	125	250	500	1000	2000	4000
Deco.UO-2510	-1	0	2	-3	-12	-21
Deco.UO-4015	2	2	2	-3	-14	-25
Toleranssi	±3	±3	±3	±3	±3	±3

Äänentehotaso  $L_w$  oktaavikaistoittain saadaan lisäämällä valintakäyrästön äänenpainetasoon  $L_pA$  korjaus  $Kok$  seuraavan yhtälön mukaan:  
 $L_w = L_pA + Kok$ .

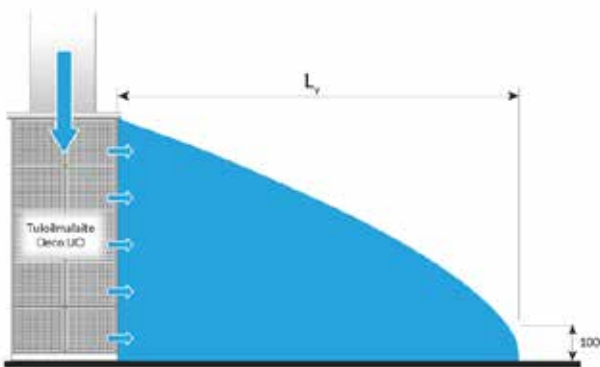


# ÄÄNENVAIMENNUS

Tuote	Hz					
	125	250	500	1000	2000	4000
Deco.UO-2510	14	9	7	7	10	11
Deco.UO-4015	6	4	4	5	6	6

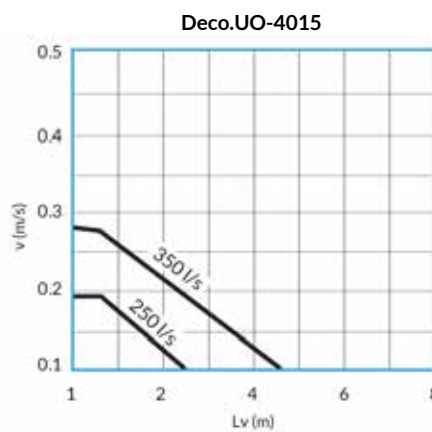
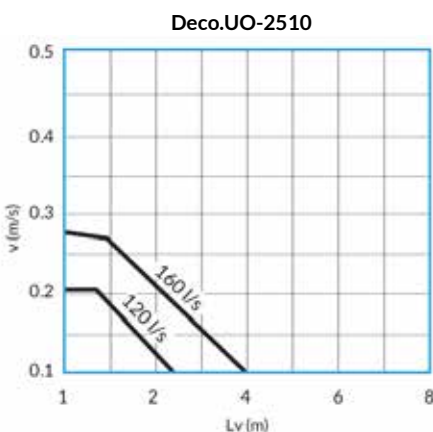
Äänenvaimennus  $\Delta L$ (dB) oktaavikaistoittain seinäasennuksessa, sisältää liittyvän kanavan pääteheijastuksen.

# LÄHIVYÖHYKE



Lähivyöhyke  $L_v$  tarkoittaa etäisyyttä ilmalaitteen ulkopinnasta siihen rajaan, jossa keskimääräinen ilman nopeus on laskenut 100 mm:n korkeudessa lattiasta arvoon 0,2 m/s ja ilmapvirran lämpötila poikkeaa huoneen keskilämpötilasta enintään yhden C-asteen.

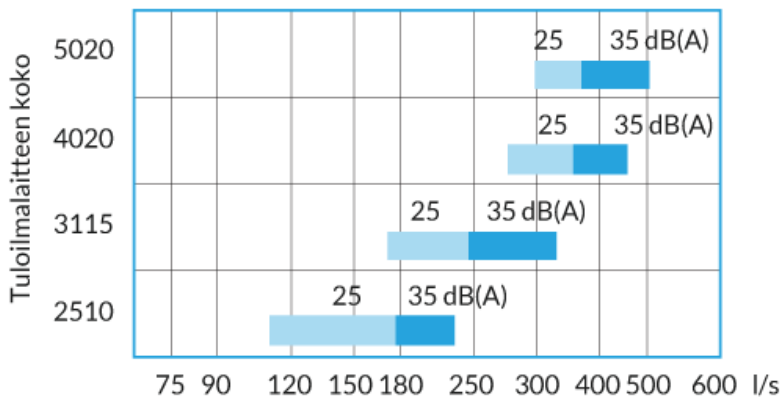
Lähivyöhyke,  $L_v$  (m)



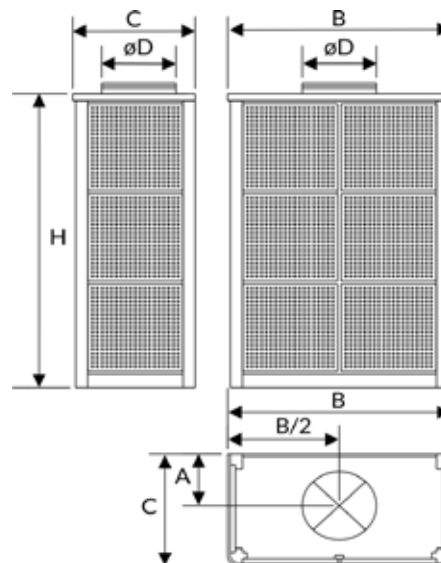
MITTATIEDOT JA PIKAVALINTA

Mittatiedot								
Koko	H	øD	A	B	C	Ilmavirta l/s	Painehäviö Pa	Äänenpaine dB
2510	1081	250	190	754	412	200	<15	<30
3115	1413	315	190	754	412	300	<15	<30
4020	2077	400	360	754	412	500	<15	<30
5020	2077	500	360	1086	412	650	<15	<30

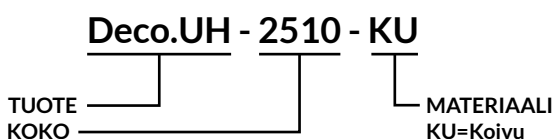
Mittatiedot koskevat vakiotuotteita. Kaikki mitat millimetreinä (mm).



Lähivöyhyke, Lv <1,0 m  
 Lähivöyhyke, Lv <2,0 m  
 Painehäviö <30 Pa



TUOTEMERKINTÄ



Deco.UH:n näkyvät pinnat ovat lakattua, petsattua tai maalattua koivua. Saatavana myös muista puulajeista. Deco-kartio on ääntä vaimentavaa ja palosuojattua solumuovia.

LISÄVARUSTEET

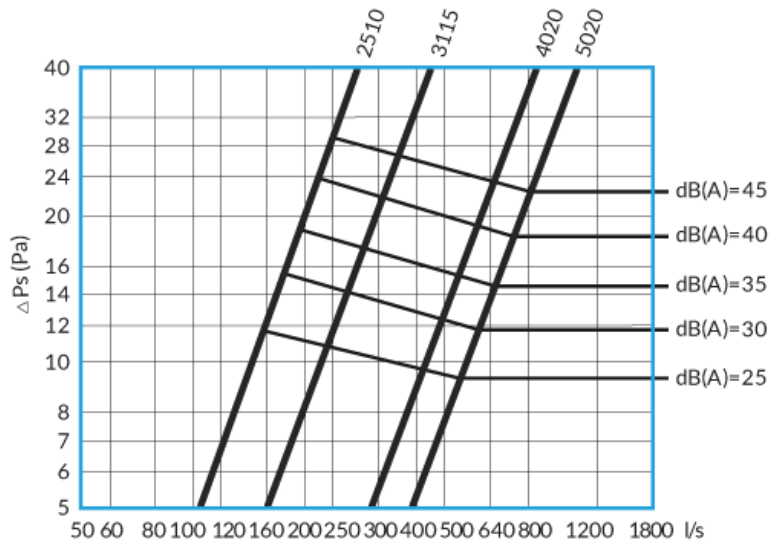
Yläpuolista kanava-asennusta varten saatavissa puinen moduulimittainen kanavaverhouk. Puinen sokkeli on vakiona kaikissa asennustapauksissa.



# ILMAVIRTA JA ÄÄNENTEHOTASO

Tuote	Hz					
	125	250	500	1000	2000	4000
Deco.UH-2510	1	0	1	-1	-12	-21
Deco.UH-3115	3	-1	4	-1	-17	-23
Deco.UH-4020	2	0	2	-3	-14	-24
Deco.UH-5020	2	5	2	-2	-16	-25
Toleranssi	±3	±3	±3	±3	±3	±3

Äänentehotaso  $L_w$  oktaavikaistoittain saadaan lisäämällä valintakäyrästön äänenpainetasoon  $L_pA$  korjaus  $Kok$  seuraavan yhtälön mukaan:  
 $L_w = L_pA + Kok$ .

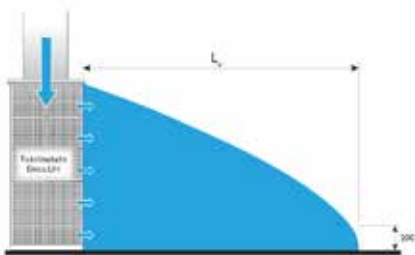


## ÄÄNENVAIMENNUS

Tuote	Hz					
	125	250	500	1000	2000	4000
Deco.UH-2510	14	9	7	7	10	11
Deco.UH-3115	12	8	5	6	7	8
Deco.UH-4020	6	4	4	5	6	6
Deco.UH-5020	6	4	4	5	6	6

Äänenvaimennus  $\Delta L$ (dB) oktaavikaistoittain seinäasennuksessa, sisältää liittyvän kanavan pääteheijastuksen.

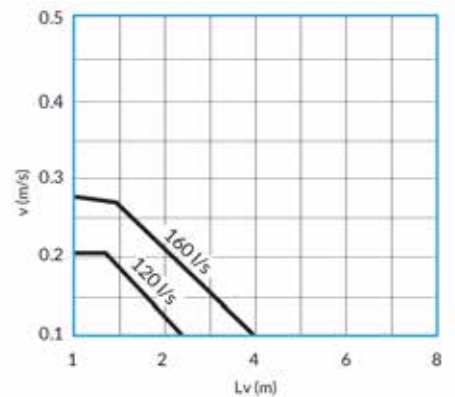
## LÄHIVYÖHYKE



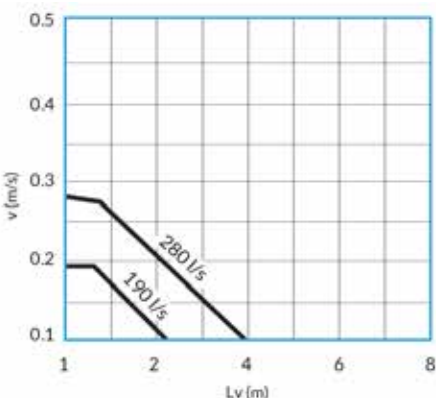
Lähivyöhyke  $L_v$  tarkoittaa etäisyyttä ilmalaitteen ulkopinnasta siihen rajaan, jossa keskimääräinen ilman nopeus on laskenut 100 mm:n korkeudessa lattiasta arvoon 0,2 m/s ja ilmavirran lämpötila poikkeaa huoneen keskilämpötilasta enintään yhden C-asteen.

Lähivyöhyke,  $L_v$  (m)

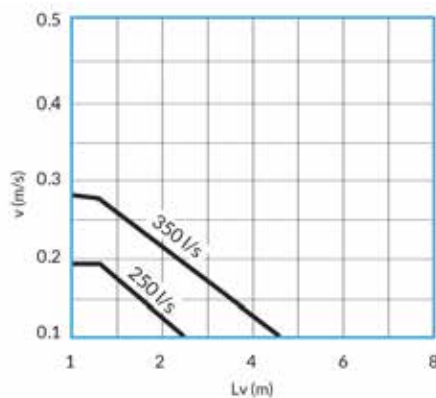
Deco.UH-2510



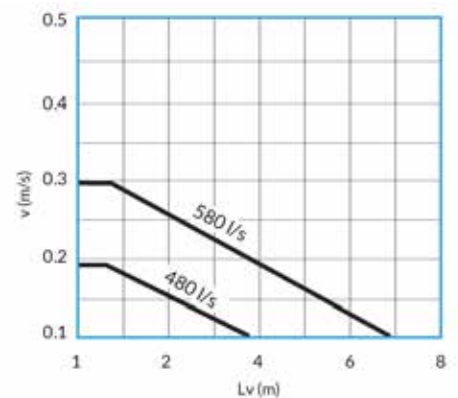
Deco.UH-3115



Deco.UH-4020



Deco.UH-5020



# Jeven