

Mittalaite : TECPEL 330 sound level meter, IEC TYPE II, S/N 010405556

| Mittauspiste | Melulähteen tehoalue | Melutaso dB(A) | Huom |
|----------------|----------------------|----------------|-----------------------|
| Mittauspiste 1 | Puhallinteho 2 | 38,1 | Kompressori käynnissä |
| Mittauspiste 1 | Puhallinteho 3 | 40,0 | Kompressori käynnissä |
| Mittauspiste 1 | Puhallinteho 4 | 43,3 | Kompressori käynnissä |
| Mittauspiste 2 | Puhallinteho 2 | 37,8 | Kompressori käynnissä |
| Mittauspiste 2 | Puhallinteho 3 | 38,0 | Kompressori käynnissä |
| Mittauspiste 2 | Puhallinteho 4 | 41,0 | Kompressori käynnissä |

Mittauspiste 1 sijaitsi 1,5 metrin korkeudella lattiasta ja 70cm etäisyydellä poistoilmalämpöpumpusta
Mittauspiste 2 sijaitsi 1,5 metrin korkeudella lattiasta ja 150 cm etäisyydellä poistoilmalämpöpumpusta

Lopputuloksena voidaan todeta, että näiden mittausten perusteella poistoilmalämpöpumpun Nilan VP18C puhallintehoilla 2 ja 3 mittauskohteessa melutaso on säännöstiedoston (RT STM-21232 KH STM-10391 LVI STM-00288) ohjearvon mukainen. Ohjearvo on apukeittiön osalta 40dB(A) $L_{Aeq,07-22h}$ ja 40dB(A), $L_{Aeq,22-07h}$. Puhallin nopeudella 4 ko. säännöstiedoston mukaiset melutasojen ohjearvot ylittyvät.