

18.06.2026

Projekti
Kohde
Positio
Käsittelijä

Slotebo Daggen

Asiakas
Osoite
Lisätietoja

Mitoitusarvot

	Tulo	Poisto
Ilmavirta	404 l/s	440 l/s
Kanavapaine	150 Pa	150 Pa
Mitoituslämpötila	-29 °C	
Jäteilman lämpötilarajoitus	0 °C	
Tuloilman tavoitelämpötila	19 °C	

Tulokset

DIVK-C550 DEMA

	Tulo	Poisto
Puhallinnopeus	83 %	83 %
Ilmavirta	404 l/s	440 l/s
Kokonaispaine	159 Pa	162 Pa
Ilman nopeus	5.2 m/s	5.65 m/s
Ottoteho	352 W	365 W
SFP-luku	1.63 kW/(m³/s)	

	Tulo	Poisto
Levylämmönsiirrin		
Painehäviö	151 Pa	171 Pa
Hyötysuhde tasailmavirroilla	81.7 %	
Tuloilma LTO:n jälkeen	13.6 °C	
Jälkilämmitystarve mitoituslämpötilassa	2651 W	
Etulämmitys	Ei käytössä	
Lämpötila etulämmityksen jälkeen	0.0 °C	
Etulämmitysteho	0 W	

Deekax-ääniarvot mitoituspisteessä

	L _w	L _{wA}
Tuloilmakanava	72.5 dB	67.5 dB(A)
Poistoilmakanava	63.7 dB	52.5 dB(A)
Äänenpainetaso huoneeseen (10m² absorbtio LpA)		45.5 dB(A)

SPL-tasot oktaavikaistoittain

	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	dB	dB(A)
Tulo	63	61	66	62	65	62	53	52	72.5	67.5
Poisto	61	53	47	46	50	46	38	29	63.7	52.5
Vaipan läpi huoneeseen	59	56	51	49	44	44	45	39	60.5	49.5

* Mittauksen äänitaso ei ylitä taustamelutasoa

Vuosihyötysuhteen laskenta

Jäteilman lämpötila	-18.1 °C
Jäteilman lämpötilarajoitus	0 °C
Ilmavirtojen suhde tulo / poisto	0.92
Hyötysuhde tasailmavirroilla	81.7 %
Ilmanvaihdon tarvitsema energiamäärä:	69863 kWh
Saavutettu energiansäästö:	51487 kWh
Ilmanvaihdon kokonaisenergian kulutus:	18376 kWh
LTO vuosihyötysuhde	73.7 %