

## RHT ILMANPUHDISTIMET POISTAVAT TEHOKKAASTI MYÖS FORMALIINIHOYRYJÄ

### NCCO TEKNIikka

Nanoeristettyyn katalyyttiseen hapetustekniikkaan ( NCCO ) perustuva suodatinjärjestelmä

- Desinfioi ja vangitsee hajuja.
- Poistaa tehokkaasti bakteereja, viruksia ja TVOC-yhdisteitä (mukaan lukien formaldehydi)
- Työntekijöiden parempi työskentely-ympäristö lisää viihtyvyyttä.
- Kerää allergeenit ja estää hengitysteitse tapahtuvan altistumisen suspensiohiukkasille.
- PM 2.5:n ja hapen pitoisuus ylittää erinomaiseen sisäilman laatuluokkaan (Indoor Air Quality)

NCCO reaktori uusiutuu automaattisesti joten suodattimella joten suodattimella on pitkä käyttöikä = edullinen käyttö. [Lisätietoja - klikkaa tästä.](#)

Gas name	Function Time	Test Category	Sample Treatment Group			Blank Control Group			Formaldehyde Removal-rate (y, %)
			Initial Concentration (ppm)	Concentration after 1 h (ppm)	Removal Rate (y1, %)	Initial Concentration (ppm)	Concentration after 1 h (ppm)	Natural Decline (y2, %)	
Formaldehyde	1 h	1	1.19	< 0.01	> 99.16	1.25	1.25	0	> 99.16
		2	1.08	< 0.01	> 99.07	1.16	1.16	0	> 99.07
		3	1.12	< 0.01	> 99.11	1.17	1.17	0.85	> 99.10

Report No.: WT14080063

Käsittelyjärjestelmä	Vaihe 1	Vaihe 2	Vaihe 3	Vaihe 4
		Esisuodatin / staattinen filteri	Aktiivinen O <sub>2</sub> -generaattori	HEPA-suodatin
Käsittelyjärjestelmän toiminta	Sieppaa pölyhiukkaset, karvat ja lemmikkien hilseet.	Neutralisoi; allergeenit, bakteerit ja virukset. Tehostaa VOC-yhdisteiden hajoamista.	Sieppaa siitepölyä, allergeeneja, bakteereja, viruksia ja PM2.5-hiukkasia.	Poistaa kaasumaiset hajut. Hajottaa VOC-yhdisteitä ja formaldehydiä. Järjestelmä uusiutuu automaattisesti.