

# Heatco-ilmanvaihtojärjestelmä

Haltija/Myönnetty nimelle

## Heatco Finland Oy

Koivupurontie 6a, FI-40340 Jyväskylä, Suomi

### Tuotekuvaus

Pyöreät ilmanvaihtokanavat ja kanavien osat, jotka on valmistettu metalloidusta teräslevystä, ruostumattomasta teräslevystä tai alumiinilevystä ja varustettu EPDM-kumitiivisterenkain, kuten alla:

- Kuumasinkitty teräslevy merkinnällä DX51D + Z275 standardin SS-EN 10346:2015 mukaisesti. Pinnoite Z275 täyttää korroosioluokan C3 vaatimukset AMA VVS & Kyla 22:n ja SS-EN ISO 12944-2:2017:n mukaisesti.
- Ruostumaton teräslevy merkinnällä EN 1.4301 (SS 2333, AISI 304) tai EN 1.4404 (SS 2348, AISI 316L) standardin SS-EN 1008-2:2014 mukaisesti. Materiaali täyttää korroosioluokan C4 tai C5 AMA VVS & Kyla 22:n ja SS-EN ISO 12944-2:2017:n mukaisesti.
- Alumiinilevy merkinnällä EN AW-1050A H24 (SS 4007) standardin SS-EN 485-2:2016 mukaisesti. Materiaali täyttää korroosioluokan C4 AMA VVS & Kyla 22:n ja SS-EN ISO 12944-2:2017:n mukaisesti.

Tyyppihyväksyntään kuuluvat kanavat, joiden mitat ovat  $\varnothing$  80 - 630/1250 mm mitoitusstandardin SS-EN 1506:2007 mukaan.

Kuumasinkitystä levystä koostuvien kanavien läpimitat ja ainepaksuudet:

Kanavat (läpimita, ainepaksuus)	Kanavien osat (läpimita, ainepaksuus)
$\varnothing$ 80-315 mm, $t \geq 0,4$ mm $\varnothing$ 355-500 mm, $t \geq 0,5$ mm $\varnothing$ 560-630 mm, $t \geq 0,6$ mm $\varnothing$ 710-800 mm, $t \geq 0,7$ mm $\varnothing$ 900-1250 mm, $t \geq 0,9$ mm	$\varnothing$ 80-500 mm, $t \geq 0,5$ mm $\varnothing$ 560-630 mm, $t \geq 0,6$ mm $\varnothing$ 710-900 mm, $t \geq 0,7$ mm $\varnothing$ 1000-1250 mm, $t \geq 0,9$ mm

Ruostumattomasta teräslevystä koostuvien kanavien läpimitat ja ainepaksuudet:

Kanavat (läpimita, ainepaksuus)	Kanavien osat (läpimita, ainepaksuus)
$\varnothing$ 80-630 mm, $t \geq 0,5$ mm $\varnothing$ 700-1250 mm, $t \geq 0,7$ mm	$\varnothing$ 80-630 mm, $t \geq 0,5$ mm $\varnothing$ 710-1250 mm, $t \geq 0,7$ mm

Alumiinilevystä koostuvien kanavien läpimitat ja ainepaksuudet:

Kanavat (läpimita, ainepaksuus)	Kanavien osat (läpimita, ainepaksuus)
$\varnothing$ 80-630 mm, $t \geq 0,6$ mm	$\varnothing$ 80-630 mm, $t \geq 0,8$ mm

Ripustusetäisyys: Kahden ripustuspisteen välinen maksimietäisyys on 2000 mm ja maksimietäisyys ripustuspisteestä liitokseen on 500 mm.

Tyyppihyväksyntä C901084 | 1. painos | 2024-04-09

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certification

Box 857, 501 15 Borås

☎ +46 10 516 50 00 | [certifisering@ri.se](mailto:certifisering@ri.se) | [www.ri.se](http://www.ri.se)

1250552

This document is the property of RISE and may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval by RISE



Akkred. nr. 1002  
Produktcertifiering  
ISO/IEC 17065

## Käyttötarkoitus

Ilman jakelu rakennuksissa tiiviysluokan D vaatimusten ja standardin SS-EN 12237:2003 mukaan.

## Kauppanimi

Heatco-ilmanvaihtojärjestelmä

## Hyväksyntä

Tuote täyttää luvun 8, 4 § 2 ja 3 PBL:n vaatimukset tässä tyyppihyväksynnässä esitettyjen edellytysten mukaisesti ja hyväksytään Boverkets Byggregler (BBR) -rakennusmääräyksissä olevan seuraavan kohdan mukaisesti:

Ilmankäsittelyasennukset, yleiset*	5:526
Materiaali	6:11
Mikro-organismit	6:24
Ilmanvaihto	6:25
Asennukset	6:254
Tiiviys**	6:255

\* Kanavien materiaali, luokka A2-s1,d0. Tiivisteelle ei ole vaatimuksia (luokka F).

\*\* Kanavat ja kanavien osat täyttävät tiiviysluokan D vaatimukset SS-EN 12237:2003:n sekä AMA & Kyla 22:n kuvion AMA Q/1 mukaisesti.

## Asiaan liittyvät asiakirjat

Asennusohjeen päiväys 2012

Asennuspiirustuksen päiväys 2012-06-11

## Tarkastus

Riippumaton valvontataho valvoo valmistajan omaa valvontaa.

Valvontaohje: Päivätty 2024-04-04, Valvontataho: RISE

Rakennuspaikalla rakennuttaja valvoo merkintöjä seuraamalla, että oikeat tuotteet on toimitettu ja että niitä käytetään tässä tyyppihyväksynnässä ja liitteenä olevissa asiakirjoissa esitettyjen edellytysten mukaisesti. Lisäksi on valvottava, että tuotteen mukana tulee valmistajan vakuus, jossa todistetaan valmistuksen tapahtuneen niiden asiakirjojen mukaisesti, joihin tämä tyyppihyväksyntä perustuu.

## Valmistuspaikat

Valmistusvalvonta koskee seuraavia valmistuspaikkoja:

Heatco Finland Oy, Koivupurontie 6a, Jyväskylä, Suomi ja valmistusyksikkö 77.

## Merkintä

Tuote on merkittävä tehtaalla. Merkintä tehdään etiketillä jokaiseen toimitettuun tuotteeseen ja sisältää seuraavat tiedot:

Haltija	Heatco Finland Oy
Valmistuspaikka/Tehtaan tunnus	77
Juokseva valmistusnumero/päiväys	nro/päiväys
Tyyppihyväksynnän numero	C901084
Boverketin rekisteröimä tuotemerkki	†
RISEn akkreditointinumero	1002
Valvontataho	RISE

## Arvioinnin perusteet

Testiraportit 1157685-01B ja 1157685-01C sekä RISEn valvontaraportti 1157685-01A.

## Kommentteja

Tuotteet on testattu yhdessä SS-EN 12237:2003:n mukaisesti otsikolla ”Luftbehandling – Ventilationskanaler – Hållfasthet och läckage hos cirkulära kanaler av plåt” (Ilmankäsittely – Ilmanvaihtokanavat – Levystä tehtyjen pyöreiden kanavien kestävyys ja vuoto). Kanavajärjestelmä täyttää tiiviysluokan D vaatimukset 2000 Pa:n ylipaineella ja 750 Pa:n alipaineella.

Asiaan liittyvät asiakirjat tulee toimittaa tuotteen mukana tai olla saatavilla tuotteen käyttäjälle muulla tavoin.

## Voimassaoloaika

Voimassa 2029-04-08 saakka.

Tämän tyyppihyväksynnän voimassaoloaika voidaan todentaa RISEn kotisivulta.

Tämän tyyppihyväksynnän voimassaolo lakkaa, kun tämän tyyppihyväksynnän mukaiseen käyttöön tarkoitettu tyyppihyväksytty tuote CE-merkitään Rakennustuoteasetuksen CPR (EU) 305/2011 mukaisesti.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Stefan Coric'.

Stefan Coric

*Tämä on ruotsalaisen alkuperäisasiakirjan käännös. Sisältöä koskevassa kiistassa ruotsinkielinen asiakirja on etusijalla.*