



# CERA: FOR BETTER LIVING

---

DUURZAAM VENTILATIESYSTEEM VOOR DE GESTAPELDE WONINGBOUW

**CERA**

Ventilatie

 **BARCOL-AIR**

# CERA | HET SYSTEEM NADER BEKEKEN

## DUURZAAM VENTILATIECONCEPT

Uw woning is voorzien van het unieke CERA-ventilatiesysteem, een duurzaam ventilatieconcept dat specifiek is ontwikkeld voor toepassing in de gestapelde woningbouw. In deze brochure informeren we u graag over de kenmerken en systeemwerking van dit innovatieve ventilatiesysteem.

## SYSTEEMWERKING

Het CERA-ventilatiesysteem is een duurzame en effectieve manier van ventileren in appartementgebouwen. Centraal op het dak staat een warmteterugwin-unit met ventilator (de WTW-unit) geplaatst, waarmee op een verantwoorde en duurzame manier de warme lucht uit het gebouw wordt gebruikt om de verse lucht op te warmen. Er vindt geen uitwisseling plaats van de gebruikte lucht met de verse buiten lucht, door middel van een scheiding tussen de luchtstromen. De drukregeling van de eerdergenoemde WTW-unit reageert op de vraagsturingen van de individuele woningen en zal daardoor nooit teveel lucht door het gebouw verplaatsen. Door het systeem op deze wijze in te richten, is het niet langer nodig om in de appartementen apparatuur te plaatsen die is uitgerust met een ventilator en filter. Voor u als bewoner betekent dit dat u niet alleen de beschikking heeft over een zeer stil en compact ventilatiesysteem, maar dat eventueel systeemonderhoud in de woning tot een minimum wordt beperkt.

Het CERA-ventilatiesysteem zorgt ervoor dat er altijd voldoende verse lucht in de woning aanwezig is. Via CO<sub>2</sub>-sensoren vindt automatisch een luchtkwaliteitsmeting plaats, waardoor (afhankelijk van het toegepaste systeem) per ruimte de juiste hoeveelheid lucht wordt toegeleverd. Indien nodig kan door het activeren van schakelaars ervoor gekozen worden om in een specifieke ruimte de toevoer van de luchthoeveelheid tijdelijk te verhogen, bijvoorbeeld tijdens het koken of douchen.

Onderzoeken hebben uitgewezen dat slechte of onvoldoende ventilatie in woningen kan leiden tot gezondheidsklachten bij de bewoners. Met het CERA-ventilatie-systeem bent u verzekerd van een continue aanvoer van verse lucht, hetgeen bijdraagt aan een gezond binnenklimaat.

## OVER CERA

CERA staat voor **CENTRAL ENERGY RECOVERY AIRFLOW** en betreft een totaal ventilatieconcept dat is ontwikkeld voor toepassing in de gestapelde woningbouw. Met toepassing van dit systeem wordt het energiegebruik benodigd voor de ventilatie en de ventilatietransmissie verlaagd met 30-50% ten opzichte van conventionele systemen. Het systeem is toepasbaar in zowel nieuwbouw-, renovatie- als transitieprojecten. Het systeem is ontwikkeld door Barcol-Air (toonaangevend leverancier van producten en systemen voor luchtverdeeltechniek) in samenwerking met Hiensch Engineering B.V.

## AANVULLENDE INFORMATIE

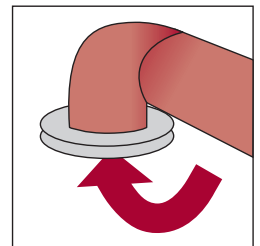
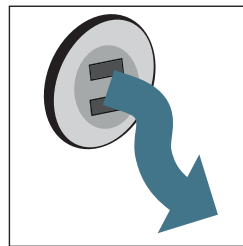
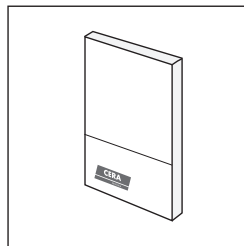
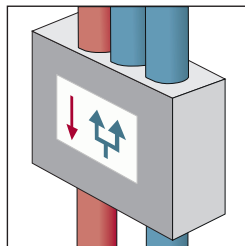
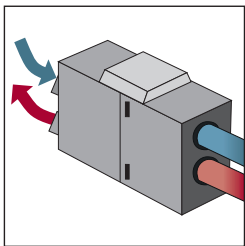
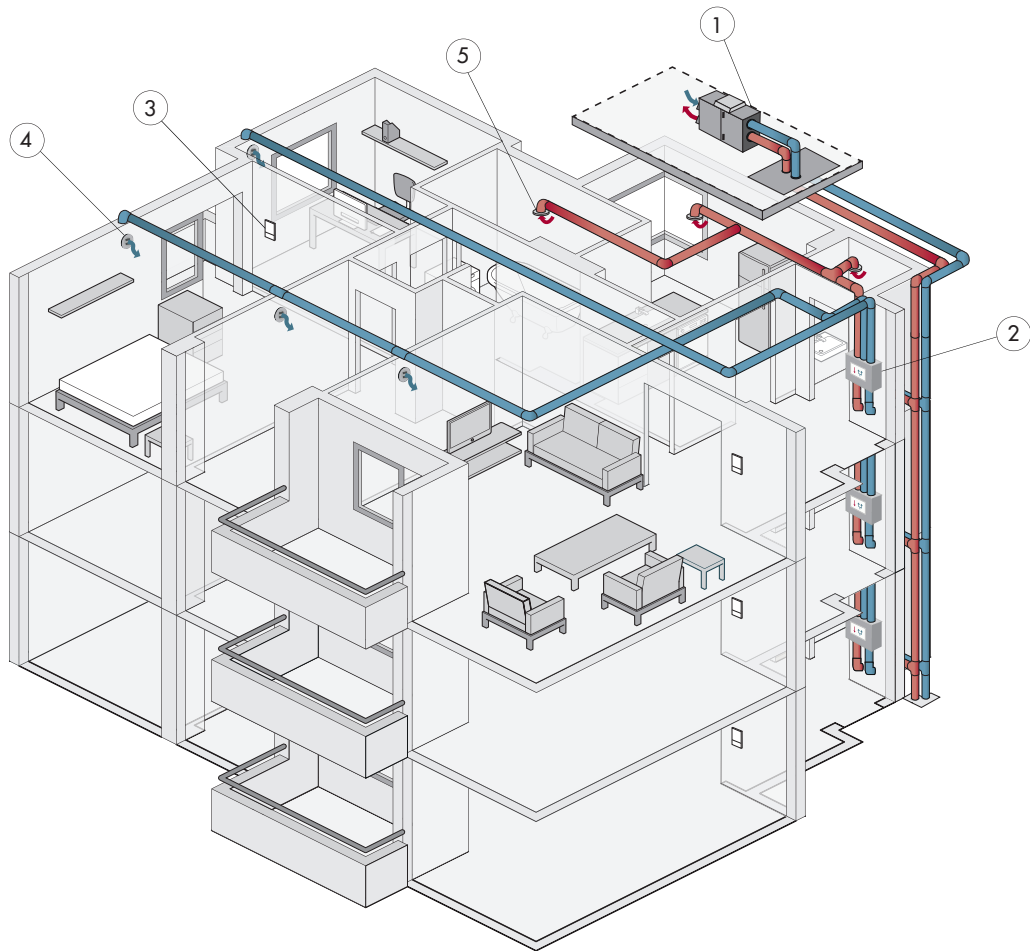
Wilt u meer weten over het CERA-ventilatiesysteem dat in uw woning is toegepast?  
Bezoek de website [WWW.CERA-SYSTEEM.NL](http://WWW.CERA-SYSTEEM.NL) voor aanvullende productinformatie.



## VRAGEN OMTRENT HET CERA-SYSTEEM?

Bij vragen omtrent het CERA-systeem verwijzen wij u graag naar de aangesloten Vereniging van Eigenaren of de onderhoudsfirma die is toegewezen aan uw woning

# CERA | SCHEMATISCHE SYSTEEMWEERGAVE



1

## WTW

WTW unit voorzien van, zeer efficiënte ventilator/motor en filtergedeelte.

2

## CERA UNIT

CERA ventilatie control-unit; onderhoudsvrij, stil en compact van formaat.

3

## CO<sub>2</sub>-OPNEMER

Opnemer voor het meten van de CO<sub>2</sub>-waarde in de ruimte(s).

4

## TOEVOER-ROOSTER

Toevoerrozet voor comfortabele en tochtvrije luchtverdeling in de ruimte(s).

5

## RETOUR-ROZET

Retourrozet geschikt voor gebruik in elke ruimte (woon-, slaap- en badkamer en keuken).

# CERA | FOR BETTER LIVING

- TOTAAL VENTILATIECONCEPT VOOR DE GESTAPELDE WONINGBOUW
- NAUWKEURIG VENTILEREN MET SCHONE, VERSE BUITENLUCHT
- INDIVIDUELE REGELING OP BASIS VAN LOKALE CO<sub>2</sub>-METINGEN
- DUURZAAM EN GECERTIFICEERD SYSTEEMCONCEPT
- ONDERHOUDSVRIJ VOOR GEBRUIKER & GEBOUWBEHEERDER
- GELUIDSARM EN RUIMTEBESPREND ONTWERP

**CERA**

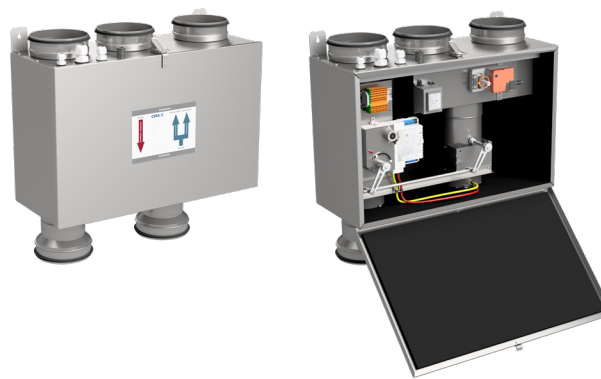
Ventilatie

HET CERA-VENTILATIESYSTEEM KAN WORDEN UITGERUST MET DE VOLGENDE UNIT TYPES:

CERA-UNIT TYPE 1



CERA-UNIT TYPE 2



[WWW.CERA-SYSTEEM.NL](http://WWW.CERA-SYSTEEM.NL)

**BARCOL-AIR**