

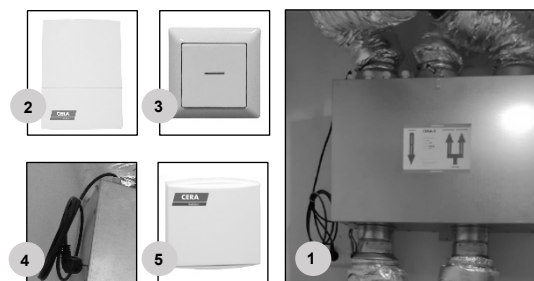
GEBRUIKERSHANDLEIDING CERA-2 VENTILATIESYSTEEM

TOELICHTING CERA-2 VENTILATIESYSTEEM

Deze gebruikershandleiding beschrijft de werking van het CERA-2 ventilatiesysteem dat in deze woning aanwezig is. Het systeem verzorgt de levering van voldoende verse lucht onder normale omstandigheden binnen de woning en draagt daarmee positief bij aan een gezond woonklimaat. Het is niet mogelijk om met het CERA ventilatiesysteem de temperatuur in de woning te regelen. Bij vragen omtrent dit systeem kunt u terecht bij de toegewezen onderhoudsfirma van uw woning of de aangesloten Vereniging van Eigenaren.

Het CERA ventilatiesysteem bestaat uit de volgende componenten:

- 1) CERA-unit, gemonteerd in CV-ruimte/berging
- 2) Luchtkwaliteitsensor (CO₂) gemonteerd in de woonkamer/keuken en in de (hoofd)slaapkamer
- 3) Schakelaar v.v. ledverlichting gemonteerd in de keuken en de badkamer
- 4) Stekker CERA-unit
- 5) Hygrostaat sensor gemonteerd in de badkamer



Opmerking: de getoonde afbeeldingen dienen als voorbeeld en zijn derhalve illustratief.



AANDACHTSPUNTEN VOOR DE GEBRUIKER

- Het CERA-2 ventilatiesysteem is aangesloten op een centraal systeem dat - in balans - de verse lucht aanvoert en de ruimtelucht afvoert. Het systeem behoort continu aan te staan en derhalve mag de stekker (4) niet uit het stopcontact worden getrokken (dit kan de werking van het systeem verstoren).
- Het CERA-2 ventilatiesysteem beschikt niet over een interne ventilatormotor, bij het schakelen van de ventilatiestanden zullen de benodigde luchthoeveelheden veel geleidelijker variëren ten opzichte van een MV-box.
- **LET OP! Bij toepassing van de ventilatiestand Normaal Bedrijf maakt het CERA-2 ventilatiesysteem nagenoeg geen geluid. Dat het systeem vrijwel geluidloos is, doet echter niets af aan de feitelijke werking.**
- Bij toepassing van de ventilatiestand Verhoogde Stand kan er meer geluid waarneembaar zijn, hetgeen wordt veroorzaakt door de extra lucht die door de luchtkanalen heen gaat. Dit heeft verder geen invloed op de werking van het CERA-2 ventilatiesysteem.
- De CERA-unit is voorzien van een verzegeling; alleen een erkende installateur⁽¹⁾ mag het zegel verbreken en/of aanbrengen. Indien er geen zegel aanwezig is, geef dit dan aan bij de toegewezen onderhoudsfirma van uw woning of de aangesloten Vereniging van Eigenaren. Aan de kleur van de verzegeling zijn verschillende toestanden te herleiden:
 - Groene verzegeling: de CERA-unit wordt na inbedrijfsname voorzien van een groen zegel, hetgeen inhoudt dat de installatie gereed is voor gebruik in de woning.
 - Blauwe verzegeling: de CERA-unit wordt na (onderhouds)werkzaamheden voorzien van een blauw zegel, hetgeen inhoudt dat aan deze specifieke unit onderhoud is gepleegd.
- Gebruiker dient te allen tijde ervoor te zorgen dat 1) de unit bereikbaar en vochtvrij blijft en 2) de gemonteerde flexibele slangen & snoeren onbeschadigd blijven en niet worden afgeklemd/vervormd.
- Het toestel en/of onderdelen ervan (onder andere aangesloten bekabeling) zijn niet bedoeld om zaken op- of aan te hangen danwel tegenaan te plaatsen (de geadviseerde minimale afstand tot de installatie bedraagt 15 cm).
- Bij het uitvoeren van eventuele verbouwingen of andere klussen, dient men rekening te houden met het feit dat de CO₂-sensor(en) onder geen beding blootgesteld mag (mogen) worden aan stof veroorzaakt door deze werkzaamheden (bijvoorbeeld door het uitvoeren van hak-, breek- of schuurwerkzaamheden).
- Bij het uitvoeren van schilderwerk, dient men rekening te houden met het feit dat de CO₂-sensor(en) dusdanig beschermd dient (dienen) te worden dat er geen vervuiling van verf op of in de sensor(en) terecht kan komen. De sensor(en) kan (kunnen) hierdoor namelijk defect raken.

Signalering via ledverlichting

Het CERA-2 ventilatiesysteem beschikt over de mogelijkheid om de gebruiker te attenderen op **eventuele storingen binnen het systeem**.

De ledverlichting aanwezig op de schakelaars zal hierbij snel gaan knipperen. Mocht deze situatie zich voordoen, dan dient u -als gebruiker- hiervan melding te maken bij de toegewezen onderhoudsfirma van de woning of de aangesloten Vereniging van Eigenaren.

KEUZEMOGELIJKHEDEN VENTILATIESTANDEN

• VENTILATIESTAND 1: NORMAAL BEDRIJF

Bij deze ventilatiestand meet en regelt het CERA-2 ventilatiesysteem met behulp van de luchtkwaliteitssensor de benodigde hoeveelheid verse lucht. Bij Normaal Bedrijf geldt dat het systeem continu in bedrijf is; u hoeft, als gebruiker, verder geen actie te ondernemen. Er brandt geen ledverlichting op de schakelaar.

Indien er sprake is van een goede luchtkwaliteit (lage CO₂-meting), zal de minimaal benodigde luchthoeveelheid automatisch worden geregeld. Zodra de luchtkwaliteitssensor een verhoogde CO₂-waarde vaststelt, zal de luchthoeveelheid automatisch worden verhoogd naar de benodigde waarde, waarbij de parameters zoals opgenomen in het Bouwbesluit als ijkpunt gelden. De verdeling van de toegevoerde lucht over de verschillende ruimten zal plaatsvinden overeenkomstig de aldaar aanwezige CO₂-opnemers.

GEBRUIKERSHANDLEIDING CERA-2 VENTILATIESYSTEEM

• VENTILATIESTAND 2: VERHOOGDE STAND

Bij deze ventilatiestand is het mogelijk om het CERA-2 ventilatiesysteem tijdelijk een extra hoeveelheid verse lucht richting de woning te laten sturen.

*Situatie: extra verse lucht benodigd tijdens kookactiviteiten en/of tijdens het gebruik van de afzuigkap **Of** extra verse lucht benodigd tijdens het douchen*

- Druk de schakelaar (aanwezig in de keuken en de badkamer) kort in; de ledverlichting op de schakelaar zal **continu** gaan branden.
- Na het indrukken van de schakelaar zal het ventilatiesysteem gedurende **60 minuten** in Verhoogde Stand draaien.
- Na de periode van 60 minuten zal het systeem automatisch terugkeren naar Normaal Bedrijf; de ledverlichting op de schakelaar zal uitgaan.

Eerder terugkeren naar Normaal Bedrijf tijdens Verhoogde Stand:

Mocht u tijdens de ventilatiestand Verhoogde Stand eerder wensen terug te keren naar de stand Normaal Bedrijf, dan dient u de betreffende schakelaar kort in te drukken; de ledverlichting zal uitgaan.

• VENTILATIESTAND 3: NACHTSTAND

Het is aan te raden om het systeem 's nachts in de Nachtstand te zetten. **Let op:** de Nachtstand alleen gebruiken indien er gebruik wordt gemaakt van meerdere slaapkamers, waarbij er maar één CO2-sensor in de hoofdslaapkamer is opgenomen. In deze stand zal er voldoende verse lucht naar de woning worden gestuurd, om tijdens de nacht gezonde luchtomstandigheden in de woning te borgen. De Nachtstand kan te allen tijde worden geselecteerd (dus zowel tijdens de ventilatiestand Normaal Bedrijf als bij Verhoogde Stand).

- Druk één van de in de woning aanwezige **schakelaars gedurende 3 - 4 seconden in**.
- De ledverlichting op de schakelaar zal na het loslaten van de **schakelaar traag gaan knipperen**.
- Na het indrukken van de schakelaar zal het ventilatiesysteem gedurende **13 uur** in Nachtstand draaien, waarbij de luchtverdeling als Normaal bedrijf de hoeveelheid verse lucht verdeelt op basis van de metingen.
- Na een periode van 13 uur zal het systeem automatisch terugkeren naar Normaal Bedrijf; de ledverlichting op de schakelaar zal uitgaan.

Wij adviseren de Nachtstand ook te gebruiken indien er sprake is van één of meerdere van onderstaande situaties:

Bij het drogen van wasgoed | bij klus- en verbouwwerkzaamheden | bij de aanwezigheid van huisdieren.

In het geval van nieuwbouwwoningen adviseren we dagelijks gebruik van de Nachtstand voor een langere periode, in verband met de aanwezigheid van bouwvocht. Bijvoorbeeld indien de woning overdags voor langere periode wordt verlaten (bijvoorbeeld omdat u als bewoner extern werkzaamheden gaat verrichten). De Nachtstand kan positief bijdragen aan het verwijderen van bouwvocht, welke bij nieuwbouwwoningen extra aandacht behoeft.

Eerder terugkeren naar Normaal Bedrijf tijdens de Nachtstand:

Mocht u tijdens deze ventilatiestand eerder wensen terug te keren naar Normaal Bedrijf, dan dient u de **schakelaar 3 - 4 seconden lang in te drukken; de ledverlichting zal uitgaan**.



VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

- Deze veiligheidsvoorschriften dienen door de gebruiker te worden opgevolgd om persoonlijke, lichamelijke verwondingen danwel schade aan het CERA-2 ventilatiesysteem te voorkomen.
- Gebruik het product niet voor andere doeleinden dan waar het voor bedoeld is, zoals beschreven in deze handleiding (productwijzigingen door derden zijn niet toegestaan).
- Het is niet toegestaan om een motorwasemkap op het CERA-2 ventilatiesysteem aan te sluiten; gebruik het systeem daarnaast niet om waterkokers etc. af te zuigen.
- Voorkom dat kinderen met het product en/of systeem gaan spelen.
- Ga voorzichtig om met elektrische apparaten: raak het toestel nooit aan met natte handen of wanneer u blootvoets bent.
- Vermijd het gebruik van brandbare of vluchtige substanties zoals alcohol, insecticiden, benzine etc in de buurt van het product.
- Onderhoud en reiniging mag alleen uitgevoerd worden door toegewezen derden en uitsluitend nadat het toestel spanningsloos is gemaakt.
- Werkzaamheden / onderhoud aan het CERA-2 ventilatiesysteem mogen uitsluitend door erkende installateurs⁽¹⁾ worden uitgevoerd met inachtname van de geldende voorschriften.
- Verzekert u ervan dat het elektrisch systeem waar het product op wordt aangesloten voldoet aan de gestelde voorwaarden. Het product is enkel geschikt voor een 230 V 50 Hz wisselstroomstelsel; zorg ervoor het elektrisch circuit niet te beschadigen.
- Houd de ventielen en/of roosters die gekoppeld zijn aan het CERA-2 ventilatiesysteem vrij van obstakels en vuil - instellingen van ventielen mogen niet worden gewijzigd.

(1) Een erkend installateur is een installateur werkzaam bij een cv- of werktuigbouwkundig installatiebedrijf dat is ingeschreven bij de Kamer van Koophandel en is opgenomen in het SEI-erkenningregister (Stichting Erkenning Installatiebedrijven) of dat een Sterken-erkenning heeft.

FABRIKANT

Barcol-Air B.V.
Cantekoogweg 10 - 12
1442 LG PURMEREND

+31 (0)299 689 300
barcol-air@hcgroep.com
www.barcol-air.nl



Barcol-Air streeft er voortdurend naar de constructie en de kwaliteit van al haar producten en apparatuur te optimaliseren. Barcol-Air behoudt zich het recht voor, zonder voorafgaande kennisgeving en zonder verplichting, wijzigingen in productspecificaties door te voeren. S.E. & O. - © Barcol-Air B.V. 11 | 2021

Algemene gebruikershandleiding CERA-2* versie 1.2 | 2021

* Dit document dient als algemene onderlegger; projectspecifieke oplossingen worden voorzien van een eigen gebruikershandleiding.