

SINCLAIR AIRCONDITIONING

Single split systemen

Met de single split systemen van Sinclair kan er eenvoudig een comfortabele en energievriendelijke leef- en werkomgeving worden gecreëerd.

De Sinclair airconditioning units zijn geschikt voor het verwarmen en koelen van woningen, kantoren en andere ruimtes.

De Sinclair single split systemen zijn leverbaar in verschillende modellen.

PLASMA⁺TEC
DC INVERTER

MILIEUVRIENDELIJK
KOUDEMIDDEL  R32

A man with grey hair and glasses, wearing a light blue button-down shirt, is sitting in an office chair with his hands behind his head, looking relaxed. He is in a modern office with large windows in the background. On his desk, there is a laptop, a pen, and some papers.

**Een Sinclair airconditioner
koelt of verwarmt niet alleen
de ruimte, maar zuivert ook
de lucht in je omgeving.**

PLASMA+TEC

De revolutionaire plasma-technologie in Sinclair airconditioners maakt de lucht zuiverder en frisser. De kans op ziektes wordt kleiner en ook de levenskwaliteit van mensen met een allergie wordt aanzienlijk beter.

Met de plasma technologie wordt de lucht gezuiverd, verfrist en worden schadelijke bacteriën verwijderd. Loop minder kans op besmetting van griep of andere ziektes die veroorzaakt worden door bacteriën die zich via de lucht verspreiden. Door deze technologie worden de allergenen in de lucht beduidend verminderd, daarmee wordt de levenskwaliteit van mensen met een allergie verbeterd.

De plasma luchttechnologie zorgt voor een natuurlijk bio-klimaat dat rijk is aan actieve zuurstofmoleculen (ionen). Het plasma luchtsysteem produceert een meetbare en controleerbare hoeveelheid positieve en negatieve zuurstofionen. Negatieve ionen bevatten een extra elektron terwijl positieve ionen een elektron missen, wat een onevenwicht veroorzaakt.

Deze onevenwichtige ionen hebben de volgende voordelen:

Verwijdering van deeltjes

Deeltjes in de lucht worden door middel van ionenbinding door de ionen elektrisch geladen. De geladen deeltjes kleven aan elkaar, worden zwaarder en vallen op de vloer. Deze grotere deeltjes worden ook opgezogen door het aircosysteem, waar het filter ze opvangt.

Neutralisatie van geurtjes

Reukgassen en aerosolen oxideren wanneer ze in contact komen met actieve zuurstofmoleculen, zodat geurtjes, in het bijzonder van organische oorsprong, snel geëlimineerd worden.

Bestrijding van VOS

Vluchtige organische stoffen (VOS) worden als gassen uitgestoten op plaatsen waar tapijt, bouwmaterialen, meubels, kantoorapparatuur, reinigingsmiddelen, verfproducten, lijmen, oplosmiddelen of pesticiden aanwezig zijn. De ionen wisselen elektronen uit met deze VOS, zodat hun moleculaire structuren worden afgebroken in minder schadelijke verbindingen.

Voordelen voor de gezondheid

De longen van mens en dier kunnen efficiënter zuurstof opnemen uit zuivere, geïoniseerde lucht. Zo verbetert niet alleen de gezondheid en het welzijn maar ook de alertheid en het concentratievermogen.

Voor een comfortabele slaapkwaliteit

Het ideale klimaat voor slaapkamers ligt tussen 16°C en 18°C. In slaap vallen in een kamer met een hoge temperatuur wordt vaak als oncomfortabel ervaren. Hoe hoger de omgevingstemperatuur, hoe moeilijker ons lichaam het heeft om rustig in te dommelen. Ook de luchtvochtigheid speelt een belangrijke rol in hoe ons lichaam de hitte aanvoelt. Al deze ongemakken worden opgelost met een airconditioner van Sinclair. Want deze koelt, ventileert en regelt de luchtvochtigheid waardoor je makkelijker in slaap valt.





Comfortabele slaapfunctie

MODUS 1

De kamertemperatuur stijgt automatisch (bij afkoeling) of daalt (bij verwarming).

MODUS 2

De temperatuur in de kamer wordt automatisch iets lager ingesteld voordat je wakker wordt.

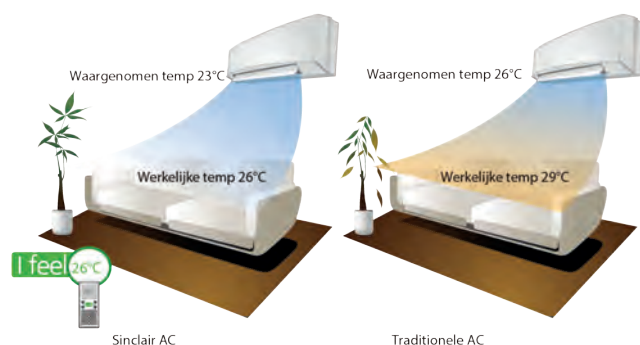
En de kamertemperatuur stijgt automatisch (bij afkoeling) of daalt (bij verwarming)

MODUS 3

Stel de slaapcurve in middels de DIY modus.

iFeel functie

De sensor in de afstandsbediening meet de kamertemperatuur en stuurt deze informatie door naar de airconditioning binnendeel. Die past vervolgens de temperatuur en de luchtstroom aan om het gewenste klimaat te bereiken. De afstandsbediening stuurt elke 10 minuten nieuwe informatie door over het klimaat in de kamer. Hierdoor past de airconditioning zich voortdurend aan de actuele situatie aan, waardoor het verschil tussen de effectieve en de gewenste kamertemperatuur beperkt blijft voor een optimaal comfort én maximale energiebesparing.



Koude lucht preventie

Dankzij een automatische voorverwarmingsfunctie wordt de lucht pas de kamer ingeblazen als die een aangename temperatuur heeft bereikt.

Bediening met een app

Alle Sinclair toestellen worden geleverd met een afstandsbediening en kunnen optioneel ook bediend worden bediend met een app op je smartphone. De toestellen kunnen ook worden aangestuurd met spraakbesturing (bijv. Google Assistent, Siri of Alexa).

Kijk je nog naar een spannende film of zit je nog gezellig buiten op het terras bij vrienden? Zet via de applicatie op je smartphone de airconditioner alvast aan, zodat de slaapkamer lekker fris is wanneer je naar bed gaat.

Functie voor lage omgevingstemperatuur

KOELING BIJ -20°C

Koeling bij -20°C met behoud van betrouwbare werking. Naarmate de buitentemperatuur verandert, past de frequentie van de compressor en de snelheid van de ventilator zich aan.

VERWARMING BIJ 8°C

Houdt de kamertemperatuur stabiel op 8°C en voorkomt dat de kamer bevriest door verwarmingswerking, wanneer er lange tijd niemand thuis is.



Een airconditioner van Sinclair koelt, ventileert en onttrekt de luchtvochtigheid waardoor je makkelijker in slaap valt.

Vergelijk alle modellen

Kies de binnenunit die past bij het interieur

Keyon series

Maakt indruk met zijn eenvoudige en strakke witte design



Voordelen:

- Tijdloos design met verborgen display
- iFeel-functie
- 8°C vakantiemodus
- Uitgebreid filterpakket
- Compatibel met Google Assistant en Amazon Alexa

Standaard uitgerust met:

- Catechinfiler SAF-OPWC4
- Actief koolstoffilter SAF-OPWA4
- Koude plasma generator
- Wifi module ingebouwd
- Infrarood afstandsbediening

Terrel series

Geniet van comfort en een strak design in combinatie met smart functies en hoge energie-efficiëntie



Voordelen:

- Plasma-technologie
- Verborgen display
- iFeel-functie
- Vakantiemodus 8°C verwarming
- Koude plasma generator
- Wifi module
- Combineerbaar met de multi split serie
- Stille werking
- Compatibel met Google Assistant, Amazon Alexa
- Verkrijgbaar in 4 trendy kleuren

Standaard uitgerust met:

- Catechinfiler SAF-OPWC4
- Biologisch filter SAF-OPWB4
- Koude plasma generator
- Deurcontact
- Carter- en chassisverwarming
- Wifi module ingebouwd
- Infrarood afstandsbediening

Marvin series

Biedt het hoogste uitrustingsniveau en heeft een luxe uitstraling



Voordelen:

- Luxe uitvoering
- Verborgen weergave
- iFeel-functie
- UV-C-luchtreiniging
- Horizontale en verticale schoepen
- Stille werking - vanaf 19 dB(A)
- Ontvochtiging volgens ingestelde luchtvochtigheid niveau
- Vermogensbegrenzing op 50 of 75
- Nachtmodus - stille werking buitenunit
- Verkrijgbaar in 4 trendy kleuren

Standaard uitgerust met:

- Catechinfiler SAF-OPWC4
- Biologisch filter SAF-OPWB4
- Koude plasma generator
- Deurcontact
- Carter- en chassisverwarming
- Wifi module ingebouwd
- Infrarood afstandsbediening

Console series

De vervanger voor de ouderwetse radiatoren



Voordelen:

- Plasma-technologie
- Verborgen display
- iFeel-functie
- Vakantiemodus 8°C verwarming
- Koude plasma generator
- Wifi module
- Combineerbaar met de multi split serie
- Compatibel met Google Assistant, Amazon Alexa
- Geschikt voor extreem lage en hoge buitentemperaturen

Standaard uitgerust met:

- Catechinfiler SAF-OPWC4
- Actief koolstoffilter SAF-OPWA4
- Koude plasma generator
- Carter- en chassisverwarming
- Wifi module ingebouwd
- Infrarood afstandsbediening

Vloer-plafond series

De ideale oplossing voor grote open ruimtes



Voordelen:

- DC-invertertechnologie
- Automatische herstartfunctie
- Mogelijkheid tot bediening via wifi
- Anti-corrosie behandeling van wisselaars

Standaard uitgerust met:

- Infrarood afstandsbediening

Satelliet series

Een ideale airconditioner voor woningen en retailbranche



Voordelen:

- Energieklasse A++ / A
- DC-invertertechnologie
- Automatische herstartfunctie
- Interne condenspomp
- Anti-corrosiebehandeling van wisselaars

Standaard uitgerust met:

- Bedrade wandbediening SWC-05W met wifi

Satelliet series (hoge druk)

Een ideale airconditioner voor woningen en retailbranche



Voordelen:

- Energieklasse A++ / A
- DC-invertertechnologie
- Automatische herstartfunctie
- Interne condenspomp
- Anti-corrosiebehandeling van wisselaars

Standaard uitgerust met:

- Bedrade wandbediening SWC-05W met wifi

Cassette series 60x60

Zeer compacte oplossing voor systeemplafonds

Voordelen:

- DC-invertertechnologie
- Automatische herstartfunctie
- Anti-corrosiebehandeling van wisselaars
- Geïntegreerde condenspomp
- DC-invertertechnologie

Standaard uitgerust met:

- Infrarood afstandsbediening



Optionele gezondheidsfilters

Een comfortabel binnenklimaat betekent ook een goede luchtkwaliteit.

Sinclair airconditioners zijn uitgerust met plasma technologie.

Hierdoor wordt de lucht gezuiverd, verfrist en worden schadelijke bacteriën verwijderd.

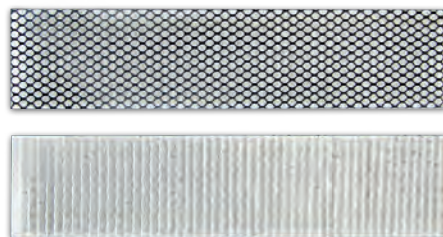
Onze gezondheidsfilters verwijderen tot wel 99% van de stofdeeltjes en allergenen uit de lucht, waardoor de woning of kantoor een veilige en gezonde omgeving wordt.

Sinclair gezondheidsfilters maken een wereld van verschil!

Actief koolstoffilter **SAF-OPWA4**

Actieve kool is een uitstekend absorbeermiddel met een hoog vermogen van dubbele absorptie: fysisch en chemisch, zoals uit de lucht en uit vloeistoffen. Absorbeert snel schadelijke gassen, bijvoorbeeld benzeen, formaldehyde en ammoniak.

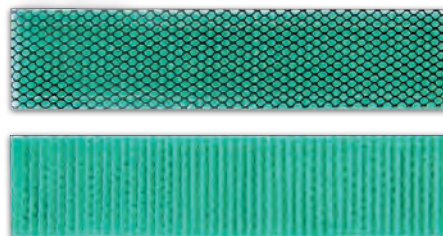
Artikelnummer
7210532



Catechinfilter **SAF-OPWC4**

Catechine, een extract uit groene thee, wordt om zijn oxiderende en steriliserende werking aan de filters toegevoegd. Actieve enzymen vormen een benzeenkern die geurtjes en schadelijke substanties in de lucht absorberen. Catechinefilters vangen stofdeeltjes efficiënt op en steriliseren ze. Ze zijn antibacterieel en neutraliseren meer dan 95% van de bacteriën (bv. Staphylococcus aureus).

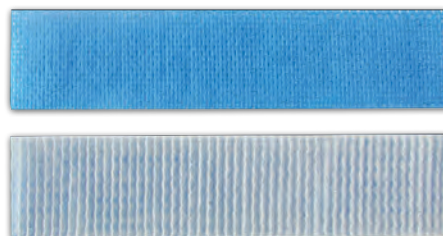
Artikelnummer
7210531



Anti-mijtfilter **SAF-OPWM4**

Dit type filter verwijdert snel meer dan 90% van de mijten. Een anti-mijtfilter is bijzonder aangewezen voor mensen met allergieën en astma.

Artikelnummer
7210536



VOOR EEN GOEDE LUCHTKWALITEIT

Fotokatalysatorfilter SAF-OPWP4

Een fotokatalytisch filter bestrijdt geurtjes en ziektekiemen met ultraviolet licht, zuivert de lucht efficiënt en houdt ze fris. Het TiO₂ (titaandioxide) in het filter heeft een krachtige fotokatalytische werking en is bovendien milieuvriendelijk. Het filter verwijdert meer dan 90% azijnzuur, formaldehyde en ammoniak en meer dan 70% van de hernieuwbare vervuilende stoffen uit de lucht.

Artikelnummer
7210534



Zilver ionenfilter SAF-OPWS4

Het zilverionenfilter is een gloednieuw, krachtig sterilisatieproduct. Zilverionen zijn geur- en kleurloos en veroorzaken geen nevenwerkingen zoals irritatie, vervuiling of vluchtigheid. Na de sterilisatie recyclen de ionen zichzelf, zodat ze een lange levensduur hebben en de groei van bacteriën efficiënt blijven tegengaan. Het filter is milieuvriendelijk en veilig, is uiterst efficiënt en neutraliseert meer dan 99% van de bacteriën. Zilverionen trekken bacteriën en micro-organismen aan, dringen door hun celmembranen en voorkomen de splitsing van de bacteriën. Ze verstoren de DNA-structuur van bacteriën en micro-organismen, zodat deze zich niet kunnen reproduceren.

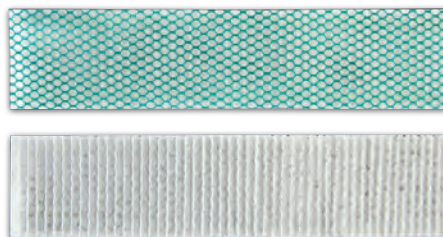
Artikelnummer
7210530



Biologisch filter SAF-OPWB4

Dit filter is gemaakt van een materiaal met uitstekende steriliserende en stof vangende eigenschappen. Wanneer lucht door het filter stroomt, houdt het biologische, bacteriedodende filteroppervlak stof en bacteriën vast. Het bio-bactericide oppervlak verstoort het metabolisme van de microben en beperkt hun groei. Meer dan 95% Escherichia coli en Staphylococcus aureus wordt hierdoor tegengehouden.

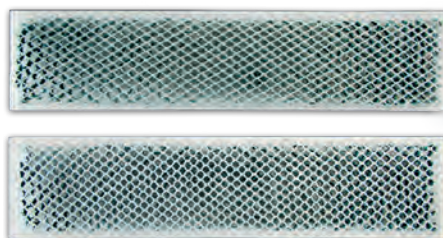
Artikelnummer
7210533



Koud katalysatorfilter SAF-OPWK4

Dit filter is gemaakt van polyurethaan (PU): een vezel met meervoudige katalyse. Het filter vangt formaldehyde, andere vluchtige organische stoffen (VOS) en schadelijke gassen en geurtjes op en verwijdert ze uit de lucht. Het filter met koude katalysator kan in 2,5 uur tot 92,9% formaldehyde elimineren.

Artikelnummer
7210535



ACCESSOIRES



EWPE SMART wifi app

De EWPE SMART wifi app maakt het mogelijk Sinclair airconditioners, die voorzien zijn van wifi, op afstand te bedienen.

Maak een account aan, registreer het apparaat en bedien de airconditioner altijd en overal.

- Één apparaat kan door meerdere gebruikers worden bestuurd en één gebruiker kan maximaal 30 apparaten bedienen.
- De app is uitsluitend compatibel met 2,4 GHz wifi-netwerken en werkt samen met spraakassistenten zoals Google Assistant en Amazon Alexa.
- De app is beschikbaar in Google Play en App Store.

ACCESSOIRES



Bedrade wandbedieningskit SWC-02

Deze optionele bedrade wandbediening kan worden aangesloten op:

- Single split type Keyon (m.u.v. SIH+SOH-09BIK), Terrel, Marvin en Console.
- Multi split serie type Keyon (m.u.v. SIH-07BIK & SIH-09BIK), Terrel, Marvin, Console, Casette, Satelliet & Vloer/plafond

Deze wandbediening heeft de volgende functies:

weektimer, dagtimer, twee weken programma, functievergrendeling en toetsenvergrendeling. In deze kit is de aansluitkabel SC-H01 of SC-CDF inbegrepen. Voor wandmontage of console units gebruik je de SC-H01. Voor cassette, satelliet of vloer/plafond multi split units gebruik je de SC-CDF.

Artikelnummer

7210880 - Ten behoeve van cassette, satelliet, vloer/plafond modellen

7210881 - Ten behoeve van wand- en console modellen



Bedrade wandbediening met wifi SWC-04C

Deze optionele bedrade regelaar kan worden aangesloten op:

- Single split type Keyon (m.u.v. SIH+SOH-09BIK) Terrel, Spectrum Plus & Console.
- Multi-split serie type Keyon (m.u.v. SIH-07BIK & SIH-09BIK), Terrel, Console, Casette, Kanaal & Vloer/plafond.

Deze wandbediening heeft de volgende functies:

Geïntegreerde wifi module betekent de aansluiting van de controller ook dat je de unit kunt bedienen via een smartphone via de EWPE Smart-app.

De controller werkt als MODBUS gateway voor externe bediening en voor aansluiting



Bedrade wandbediening met wifi SWC-05W

Voor de UNI SPLIT 2 serie Single split series

- Adresinstelling voor centrale / lange afstandsbesturing
- Unit status en fouten display
- Kinderbeveiliging
- De SWC-05W is voorzien van een wifi module
- Maakt wifi functie mogelijk voor de UNI SPLIT2-serie

Artikelnummer

7210511



Bedrade wandbediening met wifi SWC-07

Voor de UNI SPLIT 2 serie Single split series

Met deze controller stel je eenvoudig alle functies van de airconditioner in, zoals de bedrijfsmodus, temperatuur, ventilatorsnelheid en luchtgeleidingslamellen. Dankzij de geïntegreerde weektimer met dagdifferentiatie en het servicemenu voor geavanceerde instellingen, biedt de SWC-07 controle en inzicht. En is voorzien van een ingebouwde wifi module.

Artikelnummer

7210517

ACCESSOIRES



Centrale wandbediening met wekelijkse timer SCC-36

Stijlvolle centrale wandbediening met touchscreen

- Verbindt tot 36 binnendelen
- Gebruiksvriendelijke interface
- Wekelijkse timer
- Regeling van één, een groep of alle units

Mits voorzien van een bedrade wandbediening type SWC-02 en communicatiekabels SCC-36K geschikt voor de volgende airconditioners:

- Single split type Keyon (m.u.v. SIH+SOH-09BIK), Terrel, Marvin en console.
- Multi split serie type Keyon (m.u.v. SIH-07BIK & SIH-09BIK), Terrel, Marvin, console, cassette, satelliet & vloer/plafond.

Elke unit moet worden voorzien van één bedrade wandbediening type SWC-02. Extra benodigd zijn 2N-1 communicatiekabels type SCC-36K, waarbij N het aantal units is.

Artikelnummer

7210513 Centrale wandbediening SCC-36

7210514 Communicatiekabel SCC-36K



BACnet gateway SBG-01

De BACnet gateway maakt externe controle mogelijk via het BACnet-protocol. Eén gateway kan communiceren met maximaal 255 binnenunits. De verbinding gebeurt via SWC-02 en SMG-01.

Artikelnummer

7210515



Modbus gateway SMG-01

- Maakt de communicatie mogelijk van binnenunits van de UNI SPLIT 2-serie via het Modbus protocol.
- Kan worden gebruikt voor aansluiting van een extern besturingssysteem, die het Modbus protocol gebruikt of voor aansluiting op een centrale wandbediening SCC-36.
- Besturingssoftware is niet inbegrepen, deze moet bij het gebruik worden geïnstalleerd.

Artikelnummer

7210516