

sinclair
AIR CONDITIONING

**Zorgeloos koelen en verwarmen,
altijd de juiste temperatuur**

2022/2023



MILIEUVRIENDELIJK
KOUDEMIDDEL



A+++

Inhoud

10	RAY
12	KEYON
14	TERREL
16	SPECTRUM PLUS
18	CONSOLE
20	MULTI-VARIABELE BUITENUNITS
22	MULTI-VARIABELE BINNEN UNITS
26	MULTI-VARIABELE COMBINATIETABELLEN
28	MOBIELE AIRCO'S
30	MONOBLOCK SERIES
32	CAMPER SERIES
34	ACCESSOIRES

Overzicht van de iconen in deze brochure

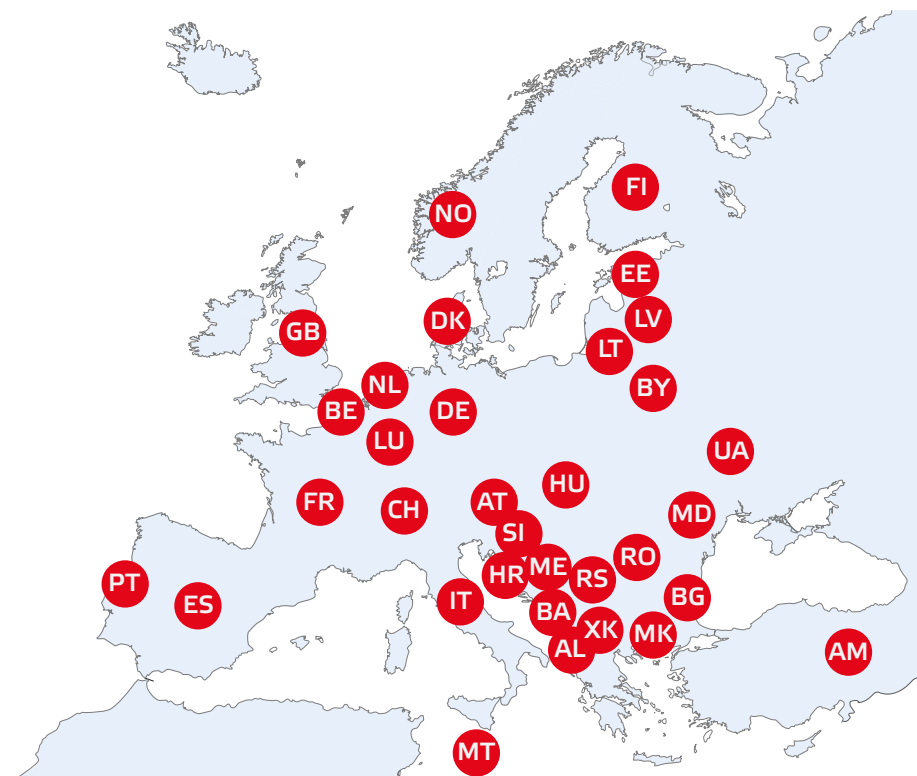
	Anticorrosiebehandeling van wisselaars		Automatische bediening
	Milieuvriendelijk koudemiddel		Compact design
	Flexibel instelbare lamellen		Automatisch schoonmaken
	Diagnostische LED-displays		Comfortabele slaapmodus
	"TURBO" knop		Koude lucht preventie
	Intelligent ontdooien		Zelfdiagnose
	Werking in de winter		Automatisch herstartfunctie
	Stille werking		Slot
	3D-spiraalventilator		8 °C vakantiemodus
	24-uur timer		iFeel functie
	Klok display		7 snelheden van de ventilator
	Wifi functie		Frisse luchtventilatie
	Ontvochtigingsmodus		Optionele gezondheidsfilter
	Laag energieverbruik		Filterreinigingstimer
	LED verlichting		



Al meer dan 20 jaar combineert Sinclair een elegant design met hoog kwalitatieve airco-toestellen en biedt deze aan tegen aantrekkelijke prijzen.

Een innovatieve productontwikkeling, gecombineerd met de nieuwste productiemethoden, een uitstekende service na verkoop en tot 5 jaar garantie maken van Sinclair de juiste partner voor uw comfort.

Sinclair wordt in Nederland exclusief gedistribueerd door Celsis, die al meer dan 80 jaar een gevestigde waarde is in Nederland. Zowel Sinclair Airconditioning als Celsis zijn onderdeel van Beijer Ref, een wereldwijde grote speler in de markt op het gebied van koel- en klimaattechniek.



PLASMA+TEC

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

Een Sinclair airconditioner koelt of verwarmt niet alleen de ruimte, maar maakt uw omgeving ook veiliger.

Met de Plasma-technologie wordt de lucht gezuiverd, verfrist en worden schadelijke bacteriën verwijderd. Loop minder kans op besmetting met 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 bioklimaat dat rijk is aan actieve zuurstofmoleculen (ionen). Het plasmaluchtsysteem 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 de 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. Ze verbetert niet alleen de gezondheid en het welzijn maar ook de alertheid en het concentratievermogen.



Voor een gezonde luchtkwaliteit

Airconditioning koelt, verwarmt en zuivert de lucht in verschillende type kamers. De leefruimte, het kantoor, de slaapkamer, maar ook in de wachtruimte bij de dokter en in de kantine op het werk. Afhankelijk van de ruimte en uw persoonlijke wensen kunnen gezondheidsfilters een wereld van verschil maken. Deze optionele filters kunnen gebruikt worden in wandgemonteerde split units en console units.



LTC KATALYTISCH FILTER

Een mechanisch filter houdt aerosolen en deeltjes tegen, zuivert de binnenlucht op kamertemperatuur en conditioneer, katalyseert en ontbindt tot 80% van de ammoniak, het waterstofsulfide en het aldehyde.

Dit filter werkt constant en kan langdurig zonder regeneratie worden gebruikt. Het filter kan gewassen worden met water en werkt daarna weer even goed als voorheen. Geschikt voor alle wandgemonteerde aircotypes.

CATECHIN FILTER

SAF-OPWC

Catechine, een extract uit groene thee, wordt om zijn oxiderende en steriliserende werking aan het filter toegevoegd.

Actieve enzymen vormen een benzeenkern die geurtjes en schadelijke substanties in de lucht absorbeert. Catechin filters vangen stofdeeltjes efficiënt op en steriliseren ze. Ze zijn antibacterieel en neutraliseren meer dan 95% van de bacteriën (bv. Staphylococcus aureus).

ANTI-MIJT FILTER

SAF-OPWM

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

ZILVERIONENFILTER

SAF-OPWS

Het zilverionenfilter is een gloednieuw, krachtig sterilisatieproduct. Zilverionen zijn geur- en kleurloos en veroorzaken geen nevenwerkingen zoals irritatie, vervuiling of vluchtigheid. Na de sterilisatie recycleren de ionen zichzelf, zodat ze een lange levensduur hebben en de groei van bacteriën efficiënt blijven tegengaan.

Het filter is milieuvriendelijk en veilig. Hij is uiterst efficiënt en neutraliseert meer dan 99% van de bacteriën.

Zilverionen trekken bacteriën en micro-organismen aan, dringen door hun celmembraan en beletten de splitsing van de bacteriën. Ze verstoren de DNA-structuur van bacteriën en micro-organismen, zodat die zich niet kunnen reproduceren.

FOTOKATALYTISCH FILTER

SAF-OPWP

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 vervuilingen uit de lucht.

BIOLOGISCH ANTI-BACTERIE FILTER

SAF-OPWB

Dit filter is gemaakt van een materiaal met uitstekende steriliserende en stofvangende 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 tegen gehouden.

ACTIEVE HOUTSKOOLFILTER

SAF-OPWA

Actieve houtskool is een uitstekend absorbeermiddel met een dubbele opnemende werking: fysisch en chemisch, zowel uit de lucht als uit vloeistoffen. Absorbeert snel schadelijke gassen zoals benzeen, formaldehyde en ammoniak.

KOUDEKATALYSATORFILTER

SAF-OPWK

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.



Voor een comfortabele slaapkwaliteit

Als we slapen hebben de meesten van ons geen koude kamer nodig. In slaap vallen in een warme kamer is een ander verhaal. Hoe hoger de omgevingstemperatuur, hoe moeilijker ons lichaam het heeft om rustig in te dommelen. Het ideale klimaat voor slaapkamers ligt tussen 16°C en 18°C. Ook de luchtvochtigheid speelt een belangrijke rol in hoe ons lichaam de hitte aanvoelt. Een airco koelt, ventileert en onttrekt de luchtvochtigheid waardoor u gemakkelijker 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 u wakker wordt.

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

MODUS 3

U kunt uw eigen slaapcurve instellen in de DIY modus.



BEDIENING MET EEN APP

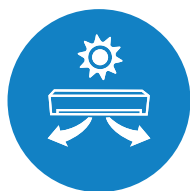
Alle Sinclair toestellen worden geleverd met een afstandsbediening en kunnen worden bediend met een app op uw smartphone. De toestellen kunnen ook worden aangestuurd met Google Assistent en Amazon Alexa.

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



IFEEL FUNCTIE

De sensor in de afstandsbediening meet de kamertemperatuur en stuurt deze informatie door naar uw airco binnenunit. 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 uw airco 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.



8°C VAKANTIEMODUS

Houdt de kamertemperatuur op 8°C en voorkomt bevriezing van de kamer door verwarming wanneer er enkele weken niemand thuis is.





RAY SERIE

Wandgemonteerde airconditioners

De Ray serie is onze instapreeks en biedt een betaalbare oplossing voor elke ruimte. Het milieuvriendelijke koudemiddel R32 zorgt ervoor dat de impact op het milieu aanzienlijk wordt verminderd. Met de iFeel functie regel je heel eenvoudig jouw ideale kamertemperatuur. Deze reeks staat garant voor een optimaal comfort en maximale energiebesparing.

MILIEUVRIENDELIJK
KOUDEMIDDEL





DE VOORDELEN

- ✓ Snel koelen en verwarmen, ventileren en ontvochtigen
- ✓ Licht, tijdloos design met verborgen display
- ✓ Geluidsniveau binnenunit vanaf slechts 23 dB(A)
- ✓ iFeel functie
- ✓ 8°C vakantiemodus
- ✓ 4 ventilatorsnelheden
- ✓ 100% milieuvriendelijk koudemiddel R32
- ✓ Blue Fin behandeling van de warmtewisselaar
- ✓ 5 jaar garantie*

STANDAARD ACCESSOIRES

- ✓ Infrarood afstandsbediening

OPTIONEEL

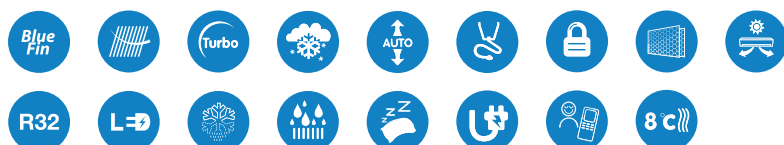
- ✓ Wifi module

MODEL			SIH-09BIR + SOH-09BIR	SIH-12BIR + SOH-12BIR	SIH-18BIR + SOH-18BIR	SIH-24BIR + SOH-24BIR
Artikelnummer			5600000600	5600000610	5600000620	5600000630
Capaciteit koeling/verwarming ¹⁾	Nominaal (min-max)	kW	2,7 (0,5-3,25)/2,8 (0,5-3,5)	3,2 (0,9-3,6)/3,4 (0,9-4,0)	4,6 (1,0-5,3)/5,2 (1,0-5,6)	6,2 (1,8-6,9)/6,5 (1,3-7,0)
Voeding		Hz/V	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240
Koeling: energie-efficiëntie klasse ²⁾		-	A++	A++	A++	A++
SEER ²⁾		-	6,6	6,1	6,4	6,8
Verwarming: energie-efficiëntie klasse ²⁾	Gem.	-	A++	A++	A++	A++
SCOP ²⁾	Gem. klimaat	-	4,2	4,0	4,0	4,0
Geluidsdruk binnenunit op 1m ³⁾	SH/H/M/L	dB(A)	40/36/34/23	41/37/33/26	44/42/38/31	48/45/37/30
Geluidsdruk buitenunit op 1m ³⁾	H	dB(A)	51	51	55	57
Afmetingen binnenunit	l x h x d	mm	773 x 250 x 185	773 x 250 x 185	970 x 300 x 225	970 x 300 x 225
Afmetingen buitenunit	l x h x d	mm	732 x 550 x 330	732 x 550 x 330	732 x 555 x 330	873 x 555 x 376
Gewicht binnenunit	Netto/bruto	kg	8,5/9,5	8/9,5	13,5/16,0	13/15,5
Gewicht buitenunit	Netto/bruto	kg	25/27,5	25/27,5	26,5/29,0	36,5/39,5
Toepassingsgebied koeling		°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
Toepassingsgebied verwarming		°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

1) Gebaseerd op de volgende voorwaarden: Lengte van de leidingen: 5m. Koeling: T_{binnen} 27°C DB/19°C WB, T_{buiten} 35°C DB/24°C WB. Verwarming: T_{binnen} 20°C DB/15°C WB, T_{buiten} 7°C DB/6°C WB.

2) SEER/SCOP volgens de Europese norm EN14825 en op basis van EN14511. Energielabel verkrijgbaar op aanvraag.

3) Geluid getest in nagalmkamer. Deze zal in werkelijkheid hoger zijn.


DC INVERTER



KEYON SERIE

Wandgemonteerde airconditioners

De Keyon serie is een uitstekende oplossing voor degene die hun toestel graag draadloos en van afstand bedienen via wifi. Deze toestellen zijn bovendien uitgerust met een ionengenerator en verschillende gezondheidsfilters. De reeks wordt gekenmerkt door zijn optimale luchtverdeling. Het milieuvriendelijke koudemiddel R32 zorgt ervoor dat de impact op het milieu aanzienlijk wordt verminderd.



MILIEUVRIENDELIJK
KOUDEMIDDEL

 R32



DE VOORDELEN

- ✓ Snel koelen en verwarmen, ventileren en ontvochtigen
- ✓ Tijdloos design met verborgen display
- ✓ iFeel functie
- ✓ 8°C vakantiemodus
- ✓ 4 ventilatorsnelheden
- ✓ 100% milieuvriendelijk koudemiddel R32
- ✓ Uitgebreid filterpakket
- ✓ Optimale verticale luchtverdeling
- ✓ Compatibel met Google Assistant en Amazon Alexa
- ✓ Blue Fin behandeling van de warmtewisselaar
- ✓ 5 jaar garantie*

STANDAARD ACCESSOIRES

- ✓ Filters: Catechin SAF-OPWC4 en actieve carbon filter SAF-OPWA4
- ✓ Koude plasma generator
- ✓ Wifi module ingebouwd
- ✓ Infrarood afstandsbediening

MODEL			SIH-09BIK + SOH-09BIK	SIH-12BIK + SOH-12BIK	SIH-18BIK + SOH-18BIK	SIH-24BIK + SOH-24BIK
Artikelnummer			5600000480	5600000490	5600000500	5600000510
Capaciteit koeling/verwarming ¹⁾	Nominaal (min-max)	kW	2,7 (0,6-3,4)/2,8 (0,6-3,7)	3,2 (0,9-3,7)/3,4 (0,9-4,1)	4,6 (1,0-5,3)/5,2 (1,0-5,65)	6,2 (1,8-6,4)/6,5 (1,6-6,6)
Voeding		Hz/V	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240
Koeling: energie-efficiëntie klasse ²⁾		-	A++	A++	A++	A++
SEER ²⁾		-	6,6	6,5	6,4	6,8
Verwarming: energie-efficiëntie klasse ²⁾	Gem.	-	A++	A++	A++	A++
SCOP ²⁾	Gem. klimaat	-	4,2	4,1	4	4
Geluidsdruk binnenunit op 1m ³⁾	SH/H/M/L	dB(A)	40/38/34/23	41/36/32/23	48/41/37/31	48/44/40/35
Geluidsdruk buitenunit op 1m ³⁾	H	dB(A)	51	52	53	58
Afmetingen binnenunit	l x h x d	mm	770 x 251 x 190	849 x 289 x 215	972 x 300 x 225	1081 x 325 x 248
Afmetingen buitenunit	l x h x d	mm	732 x 550 x 330	732 x 550 x 330	732 x 550 x 330	873 x 555 x 376
Gewicht binnenunit	Netto/bruto	kg	8,5/10,0	10,5/12,5	13,5/16,0	16,5/19,5
Gewicht buitenunit	Netto/bruto	kg	25/27,5	25/27,5	26,5/29	36,5/39,5
Toepassingsgebied koeling		°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
Toepassingsgebied verwarming		°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

¹⁾ Gebaseerd op de volgende voorwaarden: Lengte van de leidingen: 5m. Koeling: T_{binnen} 27°C DB/19°C WB, T_{buiten} 35°C DB/24°C WB. Verwarming: T_{binnen} 20°C DB/15°C WB, T_{buiten} 7°C DB/6°C WB.

²⁾ SEER/SCOP volgens de Europese norm EN14825 en op basis van EN14511. Energielabel verkrijgbaar op aanvraag.

³⁾ Geluid getest in nagalmkamer. Deze zal in werkelijkheid hoger zijn.



PLASMA+TEC
DC INVERTER

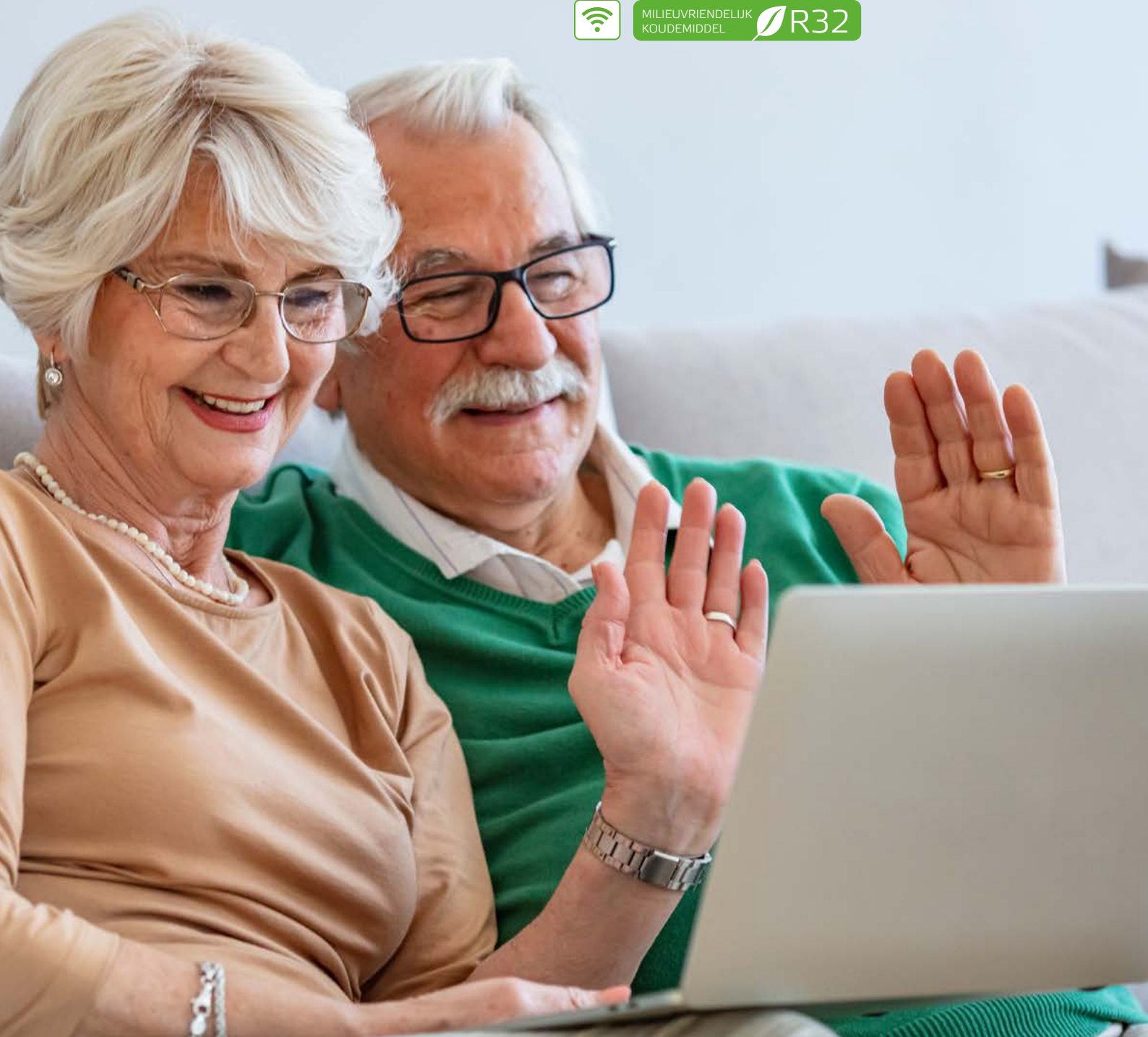
TERREL SERIE

Wandgemonteerde airconditioners

De Terrel serie is uniek in zijn ontwerp. Het moderne design en de wifi-bediening zijn standaard op alle toestellen. Het milieuvriendelijke koudemiddel R32 zorgt ervoor dat de impact op het milieu aanzienlijk wordt vermindert. Deze reeks wordt gekenmerkt door zijn 7 ventilatorsnelheden en zijn hoge energie-efficiëntie. De Terrel serie is verkrijgbaar in wit, antraciet, zilver en champagne.



MILIEUVRIENDELIJK
KOUEMIDDEL





SIH-XXBIT(2)B



SIH-XXBIT(2)S



SIH-XXBITW



SIH-XXBIT(2)C

DE VOORDELEN

- ✓ Snel koelen en verwarmen, ventileren en ontvochtigen
- ✓ Verborgen display
- ✓ iFeel functie
- ✓ 8°C vakantiemodus
- ✓ 7 ventilatorsnelheden
- ✓ 100% milieuvriendelijk koudemiddel R32
- ✓ Uitgebreid filterpakket
- ✓ Optimale verticale luchtverdeling
- ✓ Compatibel met Google Assistant en Amazon Alexa
- ✓ Design model, verkrijgbaar in antraciet, zilver, champagne of wit
- ✓ Blue Fin behandeling van de warmtewisselaar
- ✓ 5 jaar garantie*



STANDAARD ACCESSOIRES

- ✓ Filters: Catechin SAF-OPWC4 en biologische SAF-OPWB4
- ✓ Koude plasma generator
- ✓ Deurcontact
- ✓ Carter- en chassisverwarming
- ✓ Wifi module ingebouwd
- ✓ Infrarood afstandsbediening

MODEL			SIH-09BITW + SOH-09BIT	SIH-13BITW + SOH-13BIT	SIH-18BITW + SOH-18BIT	SIH-24BITW + SOH-24BIT
Artikelnummer			5600000120	5600000130	5600000140	5600000150
Capaciteit koeling/verwarming ¹⁾	Nominaal (min-max)	kW	2,7 (0,8-3,8)/3,0 (0,9-4,2)	3,5 (1,0-3,8)/3,8 (0,9-4,7)	5,2 (1,0-6,1)/5,3 (1,1-6,0)	7,0 (2,0-8,5)/7,4 (2,2-9,0)
Voeding		Hz/V	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240
Koeling: energie-efficiëntie klasse ²⁾		-	A+++	A+++	A++	A++
SEER ²⁾		-	7,5	7,1	7	6,5
Verwarming: energie-efficiëntie klasse ²⁾	Gem.	-	A++	A+	A+	A+
SCOP ²⁾	Gem. klimaat	-	4,2	4,1	4	4
Geluidsdruk binnenunit op 1m ³⁾	SH/H/M/L	dB(A)	38/36/34/31/29/27/25	42/38/35/32/29/27/25	45/43/41/38/36/34/31	48/45/42/39/37/36/33
Geluidsdruk buitenunit op 1m ³⁾	H	dB(A)	50	52	57	57
Afmetingen binnenunit	l x h x d	mm	889 x 294 x 212	889 x 294 x 212	1013 x 307 x 221	1122 x 329 x 247
Afmetingen buitenunit	l x h x d	mm	732 x 555 x 330	732 x 555 x 330	965 x 700 x 396	965 x 700 x 396
Gewicht binnenunit	Netto/bruto	kg	11/13	11/13	13,5/16,5	17,5/21
Gewicht buitenunit	Netto/bruto	kg	23,5/26	24,5/27	45/49,5	53,5/58
Toepassingsgebied koeling		°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 43	-15 ~ 43
Toepassingsgebied verwarming		°C	-25 ~ 30	-25 ~ 30	-22 ~ 24	-22 ~ 24

¹⁾ Gebaseerd op de volgende voorwaarden: Lengte van de leidingen: 5m. Koeling: T_{binnen} 27°C DB/19°C WB, T_{buiten} 35°C DB/24°C WB. Verwarming: T_{binnen} 20°C DB/15°C WB, T_{buiten} 7°C DB/6°C WB.

²⁾ SEER/SCOP volgens de Europese norm EN14825 en op basis van EN14511. Energielabel verkrijgbaar op aanvraag.

³⁾ Geluid getest in nagalmkamer. Deze zal in werkelijkheid hoger zijn.



PLASMA+TEC
 DC INVERTER



SPECTRUM PLUS SERIE

Wandgemonteerde airconditioners

De Spectrum Plus serie is uniek in zijn ontwerp. De stille werking en wifi-bediening zijn standaard meegeleverd. De toestellen zijn uitgerust met een 2-traps compressor, waarmee ze ruimtes kunnen verwarmen bij buitentemperaturen vanaf -30°C.

Het milieuvriendelijke koudemiddel R32 zorgt ervoor dat de impact op het milieu aanzienlijk wordt verminderd. Dankzij de soft-start functie wordt het stroomsysteem nooit overbelast als het toestel wordt ingeschakeld.



MILIEUVRIENDELIJK
KOUEMIDDEL

 R32



DE VOORDELEN

- ✓ Snel koelen en verwarmen, ventileren en ontvochtigen
- ✓ Design model met verborgen display
- ✓ iFeel functie
- ✓ 7 ventilatorsnelheden
- ✓ 8°C vakantiemodus
- ✓ 100% milieuvriendelijk koudemiddel R32
- ✓ Uitgebreid filterpakket
- ✓ Optimale luchtverdeling zowel horizontaal als verticaal
- ✓ Hoge energie-efficiëntie tot A+++
- ✓ 2-traps compressor
- ✓ Geschikt bij extreem lage en hoge temperaturen
- ✓ Compatibel met Google Assistant en Amazon Alexa
- ✓ Blue Fin behandeling van de warmtewisselaar
- ✓ 5 jaar garantie*



STANDAARD ACCESSOIRES

- ✓ Filters: Catechin SAF-OPWC4 en actieve houtskoolfilter SAF-OPWA4
- ✓ Koude plasma generator
- ✓ Deurcontact
- ✓ Carter- en chassisverwarming
- ✓ Wifi module ingebouwd
- ✓ Infrarood afstandsbediening

MODEL			ASH-09BIS2/W	ASH-13BIS2/W	ASH-18BIS2/W	ASH-24BIS2/W
Artikelnummer			5600000000	5600000010	5600000020	5600000030
Capaciteit koeling/verwarming ¹⁾	Nominaal (min-max)	kW	2,7 (0,7-5,0)/3,5 (0,7-5,5)	3,6 (0,9-5,0)/4,2 (0,9-7,2)	5,3 (1,2-7,2)/6,2 (1,2-9,2)	7,1 (2,0-9,0)/7,1 (2,0-9,5)
Voeding		Hz/V	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240
Koeling: energie-efficiëntie klasse ²⁾		-	A+++	A+++	A++	A++
SEER ²⁾		-	8,5	8,5	7,5	6,5
Verwarming: energie-efficiëntie klasse ²⁾	Gem.	-	A+++	A+++	A+	A+
SCOP ²⁾	Gem. klimaat	-	5,1	5,1	4,4	4,1
Geluidsdruk binnenunit op 1m ³⁾	SH/MH/H/M/L/ML/SL	dB(A)	44/43/38/36/31/24/22	44/43/38/36/31/24/22	46/44/42/39/36/34/32	50/46/43/41/39/37/35
Geluidsdruk buitenunit op 1m ³⁾	H	dB(A)	53	54	56	58
Afmetingen binnenunit	l x h x d	mm	996 x 301 x 225	996 x 301 x 225	1101 x 327 x 249	1101 x 327 x 249
Afmetingen buitenunit	l x h x d	mm	899 x 596 x 378	899 x 596 x 378	980 x 790 x 427	1003 x 790 x 427
Gewicht binnenunit	Netto/bruto	kg	13,0/16,0	13,5/16,5	16,5/20,0	16,5/20,0
Gewicht buitenunit	Netto/bruto	kg	44,5/47,5	45,5/48,5	61,0/66,0	65,0/70,0
Toepassingsgebied koeling		°C	-18 ~ 52	-18 ~ 52	-18 ~ 52	-18 ~ 52
Toepassingsgebied verwarming		°C	-30 ~ 24	-30 ~ 24	-30 ~ 24	-30 ~ 24

¹⁾ Gebaseerd op de volgende voorwaarden: Lengte van de leidingen: 5m. Koeling: T_{binnen} 27°C DB/19°C WB, T_{buiten} 35°C DB/24°C WB. Verwarming: T_{binnen} 20°C DB/15°C WB, T_{buiten} 7°C DB/6°C WB.

²⁾ SEER/SCOP volgens de Europese norm EN14825 en op basis van EN14511. Energielabel verkrijgbaar op aanvraag.

³⁾ Geluid getest in nagalmkamer. Deze zal in werkelijkheid hoger zijn.



PLASMA+TEC
DC INVERTER



CONSOLE SERIE

Console airconditioners

De Console serie biedt met zijn slanke profiel nieuwe installatiemogelijkheden. De toestellen kunnen net zoals standaard radiatoren net boven de vloer worden geïnstalleerd. Ze bieden een luchtstroom in twee richtingen voor optimale luchtverdeling. Wanneer in de verwarmingsmodus enkel de onderste luchtuitlaat is geactiveerd, wordt het effect van vloerverwarming gecreëerd.



MILIEUVRIENDELIJK
KOUDEMIDDEL





DE VOORDELEN

- ✓ Snel koelen en verwarmen, ventileren en ontvochtigen
- ✓ iFeel functie
- ✓ 8°C vakantiemodus
- ✓ 7 ventilatorsnelheden
- ✓ 100% milieuvriendelijk koudemiddel R32
- ✓ Uitgebreid filterpakket
- ✓ Optimale luchtverdeling
- ✓ Geschikt alternatief voor radiatoren
- ✓ Compatibel met Google Assistant en Amazon Alexa
- ✓ Blue Fin behandeling van de warmtewisselaar
- ✓ 5 jaar garantie*

STANDAARD ACCESSOIRES

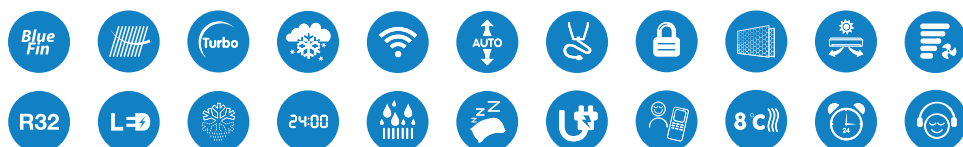
- ✓ Filters: Catechin SAF-OPWC4 en actieve houtskoolfilter SAF-OPWA4
- ✓ Koude plasma generator
- ✓ Carter- en chassisverwarming
- ✓ Wifi module ingebouwd
- ✓ Infrarood afstandsbediening

MODEL			ASP-09BI	ASP-12BI	ASP-18BI
Artikelnummer			5600000720	5600000730	5600000740
Capaciteit koeling/verwarming ¹⁾	Nominaal (min-max)	kW	2,7 (0,7-3,4)/2,9 (0,6-3,5)	3,5 (0,8-4,4)/3,8 (1,1-4,4)	5,2 (1,3-6,6)/5,3 (1,1-6,8)
Voeding		Hz/V	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240
Koeling: energie-efficiëntie klasse ²⁾		-	A++	A++	A++
SEER ²⁾		-	7,2	7	6,6
Verwarming: energie-efficiëntie klasse ²⁾	Gem.	-	A+	A+	A+
SCOP ²⁾	Gem. klimaat	-	4	4,1	4,1
Geluidsdruk binnenunit op 1m ³⁾	SH/MH/H/M/L/ML/SL	dB(A)	39/36/33/31/29/26/23	42/40/38/36/34/31/25	47/45/43/41/38/37/32
Geluidsdruk buitenunit op 1m ³⁾	H	dB(A)	49	52	57
Afmetingen binnenunit	l x h x d	mm	700 x 600 x 215	700 x 600 x 215	700 x 600 x 215
Afmetingen buitenunit	l x h x d	mm	782 x 540 x 320	848 x 596 x 320	965 x 700 x 396
Gewicht binnenunit	Netto/bruto	kg	15,5/18,5	15,5/18,5	15,5/18,5
Gewicht buitenunit	Netto/bruto	kg	27,5/30,0	30,5/33,5	46,0/50,5
Toepassingsgebied koeling		°C	-15~43	-15~43	-15~43
Toepassingsgebied verwarming		°C	-22~24	-22~24	-22~24

¹⁾ Gebaseerd op de volgende voorwaarden: Lengte van de leidingen: 5m. Koeling: T_{binnen} 27°C DB/19°C WB, T_{buiten} 35°C DB/24°C WB. Verwarming: T_{binnen} 20°C DB/15°C WB, T_{buiten} 7°C DB/6°C WB.

²⁾ SEER/SCOP volgens de Europese norm EN14825 en op basis van EN14511. Energielabel verkrijgbaar op aanvraag.

³⁾ Geluid getest in nagalmkamer. Deze zal in werkelijkheid hoger zijn.



PLASMA+TEC
DC INVERTER

A photograph of a young Black couple sitting on a couch, looking at a laptop. The woman is on the left, wearing a white shirt, and the man is on the right, wearing a blue denim jacket over a striped shirt and glasses. They are both smiling and looking at the laptop screen. The background is a bright, out-of-focus interior.

MULTI-VARIABELE SERIE

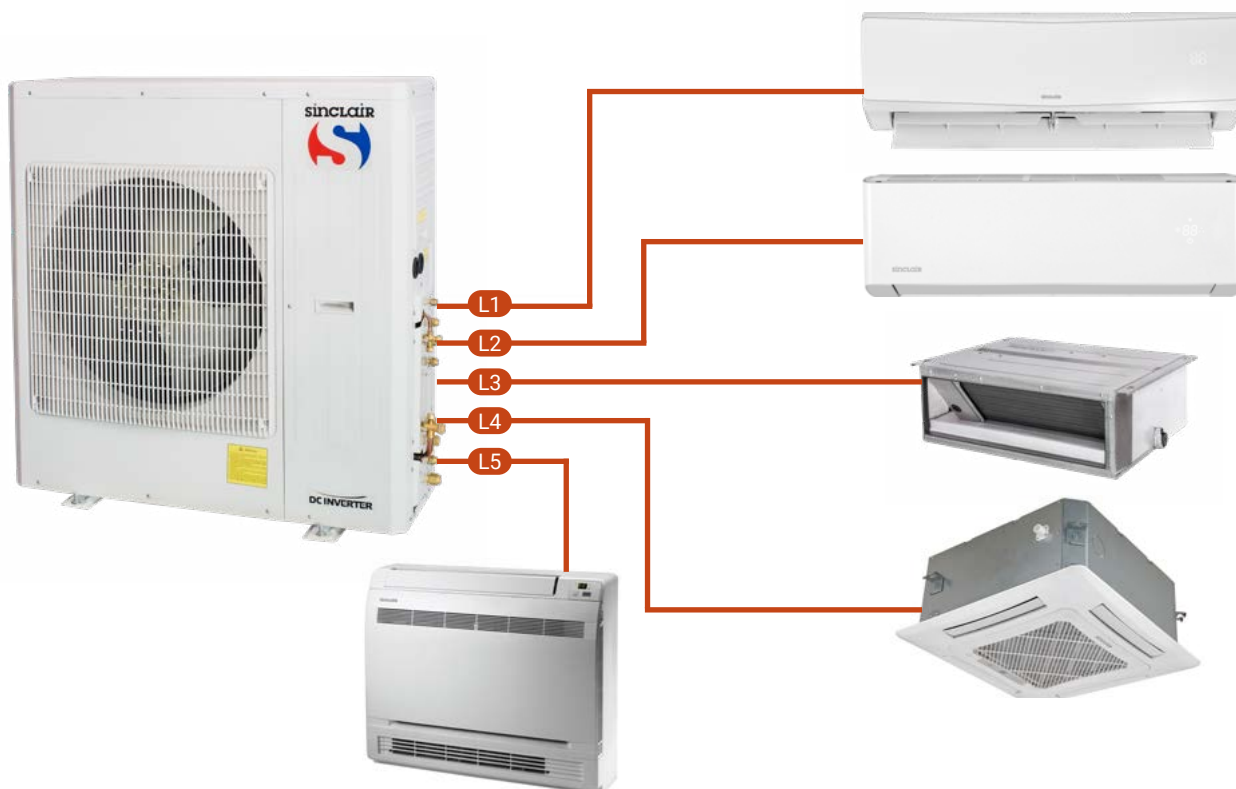
Multi-variabele buitenunits

De flexibele multi-variabele serie biedt een eenvoudige oplossing voor het aansluiten van 1 tot 5 binnenunits op 1 buitenunit. Het brede scala aan binnenunits is aanpasbaar aan verschillende soorten interieurs of toepassingen.

De wand-, cassette-, vloer-, kanaal- en console-binnenunits zijn ontworpen voor koeling en verwarming met verschillende capaciteiten. De binnenunits worden apart geleverd.

MILIEUVRIENDELIJK
KOUDEMIDDEL





DE VOORDELEN

- ✓ Snel koelen en verwarmen, ventileren en ontvochtigen
- ✓ 100% milieuvriendelijk koudemiddel R32
- ✓ Combineerbaar met uitgebreid gamma aan binnenunits
- ✓ Uitgebreid gamma tot 12 kW monofase
- ✓ Mogelijkheid tot aansluiten van maximaal 5 binnenunits
- ✓ Blue Fin behandeling van de warmtewisselaar
- ✓ 5 jaar garantie*

STANDAARD ACCESSOIRES

- ✓ Adapters om de binnenunits aan te sluiten
- ✓ Afvoerpluggen
- ✓ Adapter voor afvoerwater

MODEL			MV-E14BI	MV-E18BI	MV-E21BI	MV-E24BI	MV-E28BI	MV-E36BI	MV-E42BI
Artikelnummer			5600000810	5600000820	5600000830	5600000840	5600000850	5600000860	5600000870
Aantal aansluitbare binnenunits			1-2	1-2	2-3	2-3	2-4	2-4	2-5
Capaciteit koeling/verwarming ¹⁾	Nominaal (min-max)	kW	4,1 (2,1-4,4)/ 4,4 (2,5-5,4)	5,2 (2,1-5,8)/ 5,4 (2,6-5,9)	6,1 (2,2-7,3)/ 6,5 (3,6-8,5)	7,1 (2,3-8,5)/ 8,5 (3,7-8,8)	8,0 (2,3-10,3)/ 9,5 (3,7-10,3)	10,5 (2,1-11,0)/ 12,0 (2,6-13,0)	12,1 (2,1-13,6)/ 13,0 (2,6-14,0)
Voeding		Hz/V	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240
Geluidsdruk buitenunit op 1m ²⁾	H	dB(A)	55	55	58	58	58	60	60
Afmetingen buitenunit	l x h x d	mm	899x596x378	899x596x378	963x700x396	1001x790x427	1001x790x427	1098x1106x440	1098x1106x440
Toepassingsgebied koeling		°C	- 15 ~ 43	- 15 ~ 43	- 15 ~ 43	- 15 ~ 43	- 15 ~ 43	- 15 ~ 43	- 15 ~ 43
Toepassingsgebied verwarming		°C	- 20 ~ 24	- 20 ~ 24	- 20 ~ 24	- 20 ~ 24	- 20 ~ 24	- 20 ~ 24	- 20 ~ 24

¹⁾ Gebaseerd op de volgende voorwaarden: Lengte van de leidingen: 5m. Koeling: T_{binnen} 27°C DB/19°C WB, T_{buiten} 35°C DB/24°C WB. Verwarming: T_{binnen} 20°C DB/15°C WB, T_{buiten} 7°C DB/6°C WB.

²⁾ Geluid getest in nagalmkamer, en zal in werkelijkheid hoger zijn.



PLASMA+TEC DC INVERTER

MULTI-VARIABELE SERIE

Multi-variabele binnenunits

MILIEUVRIENDELIJK
KOUDEMIDDEL  R32

WANDGEMONTEERDE UNITS



SIH-XXBIT(2)B



SIH-XXBIR



SIH-XXBIT(2)W



SIH-XXBIK



SIH-XXBIT(2)S



SIH-XXBIT(2)C

DE VOORDELEN

- ✓ Energieklasse A++/A+
- ✓ Dubbelzijdige waterafvoer
- ✓ Automatisch herstarten
- ✓ Compatibel met Google Assistant en Amazon Alexa*

STANDAARD ACCESSOIRES

- ✓ Filters Keyon: Catechin SAF-OPWC4 en houtskoolfilter SAF-OPWA4
- ✓ Filters Terrel: Catechin SAF-OPWC4 en biologische SAF-OPWB4
- ✓ Keyon en Terrel: Koude plasma generator
- ✓ Keyon (m.u.v. SIH-07BIK) en Terrel: wifi module
- ✓ Terrel: Deurcontact
- ✓ Infrarood afstandsbediening

Deze binnenunits kunnen worden gecombineerd met andere binnenunits van de Multi-variabele serie. De in de combinatietabel aanbevolen combinaties moeten worden aangehouden.

* Voor de Ray serie moet de Wifi module SWM-04 worden toegevoegd.

RAY SERIE

MODEL			SIH-09BIR	SIH-12BIR	SIH-18BIR	SIH-24BIR
Artikelnummer			5600000680	5600000690	5600000700	5600000710
Capaciteit koeling/verwarming ¹⁾	Nominaal (min-max)	kW	2,7 (0,5-3,25)/2,8 (0,5-3,5)	3,2 (0,9-3,6)/3,4 (0,9-4,0)	4,6 (1,0-5,3)/5,3 (1,0-5,6)	6,2 (1,8-6,9)/6,5 (1,3-7,0)
Geluidsdruk binnenunit op 1m ²⁾	SH/MH/H/M/L/ML/SL	dB(A)	40/36/34/23	41/37/33/26	44/42/38/31	48/45/37/30
Afmetingen binnenunit	l x h x d	mm	773 x 250 x 185	773 x 250 x 185	970 x 300 x 225	970 x 300 x 225
Ingesteld temperatuurbereik		°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30
¹⁾ Gebaseerd op de volgende voorwaarden: Lengte van de leidingen: 5m. Koeling: T _{binnen} 27°C DB/19°C WB, T _{buiten} 35°C DB/24°C WB. Verwarming: T _{binnen} 20°C DB/15°C WB, T _{buiten} 7°C DB/6°C WB. ²⁾ Geluid getest in nagalmkamer, en zal in werkelijkheid hoger zijn.						

KEYON SERIE

MODEL			SIH-07BIK	SIH-09BIK	SIH-12BIK	SIH-18BIK	SIH-24BIK
Artikelnummer			5600000555	5600000560	5600000570	5600000580	5600000590
Capaciteit koeling/verwarming ¹⁾	Nominaal (min-max)	kW	2,2 (0,3-2,8)/ 2,4 (0,6-2,9)	2,7 (0,6-3,4)/ 2,8 (0,6-3,7)	3,2 (0,9-3,7)/ 3,4 (0,9-4,1)	4,6 (1,0-5,3)/ 5,2 (1,0-5,65)	6,2 (1,8-6,4)/ 6,5 (1,6-6,6)
Geluidsdruk binnenunit op 1m ²⁾	SH/MH/H/M/L/ML/SL	dB(A)	39/37/33/22	40/38/34/23	41/36/32/23	48/41/37/31	48/44/40/35
Afmetingen binnenunit	l x h x d	mm	696x251x190	770 x 251 x 190	849 x 289 x 215	972 x 300 x 225	1081 x 325 x 248
Ingesteld temperatuurbereik		°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30
¹⁾ Gebaseerd op de volgende voorwaarden: Lengte van de leidingen: 5m. Koeling: T _{binnen} 27°C DB/19°C WB, T _{buiten} 35°C DB/24°C WB. Verwarming: T _{binnen} 20°C DB/15°C WB, T _{buiten} 7°C DB/6°C WB.							
²⁾ Geluid getest in nagalmkamer, en zal in werkelijkheid hoger zijn.							

TERREL SERIE

MODEL			SIH-09BITW	SIH-13BITW	SIH-18BITW	SIH-24BITW
Artikelnummer			5600000200	5600000210	5600000220	5600000230
Capaciteit koeling/verwarming ¹⁾	Nominaal (min-max)	kW	2,7 (0,8-3,8)/3,0 (0,9-4,2)	3,5 (1,0-3,8)/3,8 (0,9-4,7)	5,2 (1,0-6,1)/5,3 (1,1-6,0)	7,0 (2,0 - 8,5)/7,4 (2,2-9,0)
Geluidsdruk binnenunit op 1m ²⁾	SH/MH/H/M/L/ML/SL	dB(A)	38/36/34/31/29/27/25	42/38/35/32/29/27/25	45/43/41/38/36/34/31	48/45/42/39/37/36/33
Afmetingen binnenunit	l x h x d	mm	889 x 294 x 212	889 x 294 x 212	1013 x 307 x 221	1122 x 329 x 247
Ingesteld temperatuurbereik		°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30
¹⁾ Gebaseerd op de volgende voorwaarden: Lengte van de leidingen: 5m. Koeling: T _{binnen} 27°C DB/19°C WB, T _{buiten} 35°C DB/24°C WB. Verwarming: T _{binnen} 20°C DB/15°C WB, T _{buiten} 7°C DB/6°C WB. ²⁾ Geluid getest in nagalmkamer, en zal in werkelijkheid hoger zijn.						

CONSOLE SERIE

MODEL			MV-P09BI	MV-P12BI	MV-P18BI
Artikelnummer			5600000880	5600000890	5600000900
Capaciteit koeling/verwarming ¹⁾	Nominaal	kW	2,7/2,8	3,5/3,75	5,2/5,33
Geluidsdruk binnenunit op 1 m ²⁾	SH/MH/H/M/L/ML/SL	dB(A)	40/36/34/32/30/26/23	42/40/38/36/34/31/25	47/45/42/40/37/35/31
Afmetingen binnenunit	l x h x d	mm	700 x 600 x 215	700 x 600 x 215	700 x 600 x 215

¹⁾ Gebaseerd op de volgende voorwaarden: Lengte van de leidingen: 5m. Koeling: T_{binnen} 27°C DB/19°C WB, T_{buiten} 35°C DB/24°C WB. Verwarming: T_{binnen} 20°C DB/15°C WB, T_{buiten} 7°C DB/6°C WB.

²⁾ Geluid getest in nagalmkamer, en zal in werkelijkheid hoger zijn.

DE VOORDELEN

- ✓ Wifi module
- ✓ Filters: Catechin SAF-OPWC4 en actieve houtskoolfilter SAF-OPWA4
- ✓ Dubbele luchtuitlaat voor verwarming
- ✓ Koude plasma generator
- ✓ Infrarood afstandsbediening



CASSETTE SERIE

MODEL			MV-C12BI	MV-C18BI	MV-C24BI
Artikelnummer			5600000950	5600000960	5600000970
Capaciteit koeling/verwarming ¹⁾	Nominaal	kW	3,5/4,0	4,5/5	7,1/8
Geluidsdruk binnenunit op 1 m ²⁾	SH/H/M/L	dB(A)	44/41/38/34	47/45/41/35	47/45/41/36
Afmetingen binnenunit	l x h x d	mm	596 x 240 x 596	596 x 240 x 596	840 x 240 x 840

¹⁾ Gebaseerd op de volgende voorwaarden: Lengte van de leidingen: 5m. Koeling: T_{binnen} 27°C DB/19°C WB, T_{buiten} 35°C DB/24°C WB. Verwarming: T_{binnen} 20°C DB/15°C WB, T_{buiten} 7°C DB/6°C WB.

²⁾ Geluid getest in nagalmkamer, en zal in werkelijkheid hoger zijn.

DE VOORDELEN

- ✓ Ingebouwde condenspomp
- ✓ Decoratief paneel
- ✓ Infrarood afstandsbediening en standaard wandcontroller



KANAAL SERIE

Model			MV-D09BIP	MV-D12BIP	MV-D18BIP	MV-D24BIP
Artikelnummer			5600001082	5600001042	5600001052	5600001062
Capaciteit koeling/verwarming ¹⁾	Nominaal	kW	2,7/2,8	3,5/4,0	5,0/5,5	7,0/8,0
Geluidsdruk binnenunit op 1,4m ²⁾	SH/MH/H/M/L/ML/SL	dB(A)	41/39/38/37/36/35/34	39/37/36/35/34/33/32	41/39/39/38/38/37/34	45/40/40/38/38/36/36
Afmetingen binnenunit	l x h x d	mm	710 x 200 x 450	710 x 200 x 450	1010 x 200 x 450	900 x 260 x 655
Externe statische druk	Standaard / max	Pa	25-60	25-60	25-60	25-125
¹⁾ Gebaseerd op de volgende voorwaarden: Lengte van de leidingen: 5m. Koeling: T _{binnen} 27°C DB/19°C WB, T _{buiten} 35°C DB/24°C WB. Verwarming: T _{binnen} 20°C DB/15°C WB, T _{buiten} 7°C DB/6°C WB ²⁾ Geluid getest in nagalmkamer, en zal in werkelijkheid hoger zijn.						

DE VOORDELEN

- ✓ Ingebouwde condenspomp
- ✓ Infrarood afstandsbediening en standaard wandcontroller
- ✓ Verticale inbouwmogelijkheden (optie)



VLOER/PLAFOND SERIE

Model			MV-F09BI	MV-F12BI	MV-F18BI	MV-F24BI
Artikelnummer			5600000910	5600000920	5600000930	5600000940
Capaciteit koeling/verwarming ¹⁾	Nominaal	kW	2,6/2,7	3,5/4	4,5/5	7,1/8
Geluidsdruk binnenunit op 1m ²⁾	SH/H/M/L	dB(A)	38/35/30/26	38/35/30/26	38/35/30/26	38/35/30/26
Afmetingen binnenunit	l x h x d	mm	870 x 665 x 235	870 x 665 x 235	870 x 665 x 235	1200 x 665 x 235
¹⁾ Gebaseerd op de volgende voorwaarden: Lengte van de leidingen: 5m. Koeling: T _{binnen} 27°C DB/19°C WB, T _{buiten} 35°C DB/24°C WB. Verwarming: T _{binnen} 20°C DB/15°C WB, T _{buiten} 7°C DB/6°C WB. ²⁾ Geluid getest in nagalmkamer, en zal in werkelijkheid hoger zijn.						

DE VOORDELEN

- ✓ Horizontale/verticale positie
- ✓ Infrarood afstandsbediening en standaard wandcontroller



De bovengenoemde binnenunits kunnen worden gecombineerd met andere binnenunits van de Multi-variabele serie. De in de combinatietabel aanbevolen combinaties moeten worden aangehouden.

MULTI-VARIABELE SERIE

Combinatietabellen
Binnen- en buitenunits



Multi-variabele combinatietabellen (Unit: x 1000Btu/uur)

MV-E14BI		MV-E21BI		MV-E24BI			MV-E28BI	MV-E18BI	
1 unit	2 units	2 units	3 units	2 units	3 units		2 units	1 unit	2 units
07	07+07	07+07	07+07+07	07+07	07+07+07	07+07+18	07+07	07	07+07
09	07+12	07+12	07+07+12	07+12	09+09+12	07+09+18	07+12	09	07+12
12	07+09	09+09	07+07+09	09+09	07+07+09	12+12+12'	09+09	12	09+12
	09+09	07+09	07+09+09	09+18	07+09+09	07+12+12	09+18		07+09
	09+12	07+18	09+09+09	12+18	07+07+12	09+09+18'	12+18		09+09
		09+12	07+09+12	07+09	07+09+12	09+12+12'	07+09		
		09+18	07+12+12	07+18	09+09+09		07+18		
		12+12	09+09+12	09+12			09+12		
		12+18	12+12+12'	12+12			12+12		
				18+18			18+18		
MV-E28BI				MV-E36BI					
3 units		4 units		2 units		3 units			
07+07+07	07+12+18	07+07+07+07		07+07	09+24	07+07+07	07+12+18		09+12+18
07+07+09	09+09+09	07+07+07+09		07+09	12+12	07+07+09	07+12+24		09+12+24
07+07+12	09+09+12	07+07+09+09		07+12	12+18	07+07+12	07+18+18		09+18+18
07+07+18	09+09+18	09+09+09+09		07+18	12+24	07+07+18	07+18+24'		09+18+24'
07+09+09	09+12+18	07+07+07+12		07+24	18+18	07+07+24	09+09+09		12+12+12
07+09+12	09+12+12	07+07+09+12		09+09	18+24	07+09+09	09+09+12		12+12+18
07+09+18	12+12+12	07+09+09+09		09+12	24+24'	07+09+12	09+09+18		12+12+24
07+12+12	12+12+18	07+07+07+18		09+18		07+09+18	09+09+24		12+18+18
		07+07+09+18				07+09+24	09+12+12		18+18+18'
		07+09+09+12				07+12+12			
		09+09+12+12							
		07+07+12+12							
		09+09+09+12							
MV-E36BI				MV-E42BI					
4 units		2 units		3 units					
07+07+07+07	07+07+18+18 *	09+09+09+09		07+07	09+24	07+07+07	07+12+24		09+18+18
07+07+07+09	07+09+09+09	09+09+09+12		07+09	12+12	07+07+09	07+18+18		09+18+24
07+07+07+12	07+09+09+12	09+09+09+18		07+12	12+18	07+07+12	07+18+24		09+24+24
07+07+07+18	07+09+09+18	09+09+12+12		07+18	12+24	07+07+18	07+24+24		12+12+12
07+07+07+24	07+09+09+24'	09+12+12+12		07+24	18+18	07+07+24	09+09+09		12+12+18
07+07+09+09	07+09+12+12	09+09+09+24'		09+09	18+24	07+09+09	09+09+12		12+12+24
07+07+09+12	07+09+12+18	09+09+12+18		09+12	24+24	07+09+12	09+09+18		12+18+18
07+07+09+18	07+09+18+18'	09+09+18+18'		09+18		07+09+18	09+09+24		12+18+24
07+07+09+24	07+12+12+12	09+12+12+18'				07+09+24	09+12+12		18+18+18
07+07+12+12	07+12+12+18	12+12+12+12				07+12+12	09+12+18		12+24+24'
07+07+12+18						07+12+18	09+12+24		18+18+24
MV-E42BI									
4 units					5 units				
07+07+07+07	07+07+18+18	09+09+09+12		07+09+18+24	07+07+07+07+07	07+07+09+09+12	09+09+09+09+18		07+09+09+12+18
07+07+07+09	07+09+09+09	09+09+09+18		07+12+12+24	07+07+07+07+09	07+07+09+09+18	09+09+09+12+12		07+09+09+12+24'
07+07+07+12	07+09+09+12	09+09+09+24		07+12+18+18	07+07+07+07+12	07+07+09+12+12	09+09+12+12+12		07+09+09+18+18
07+07+07+18	07+09+09+18	09+09+12+12		07+12+18+24	07+07+07+07+18	07+07+09+12+18	09+09+12+12+18'		07+09+12+12+18
07+07+07+24	07+09+09+24	09+09+12+18		07+18+18+18	07+07+07+07+24	07+07+12+12+12	07+07+07+12+24		07+12+12+12+12
07+07+09+09	07+09+12+12	09+09+12+24		09+09+18+24	07+07+07+09+09	07+09+09+09+09	07+07+07+18+18		07+12+12+12+18
07+07+09+12	07+09+12+18	09+09+18+18		09+12+12+24	07+07+07+09+12	07+09+09+09+12	07+07+09+09+24		09+09+09+09+24
07+07+09+18	07+09+12+24'	09+12+12+12'		09+12+18+18	07+07+07+09+18	07+09+09+09+18	07+07+09+12+24		09+09+09+12+18
07+07+09+24	07+09+18+18	09+12+12+18		09+18+18+18	07+07+07+09+24	07+09+09+12+12	07+07+09+18+18		09+09+09+18+18'
07+07+12+12	07+12+12+12	12+12+12+12		12+12+18+18	07+07+07+12+12	07+09+12+12+12	07+07+12+12+18		09+12+12+12+12
07+07+12+18	07+12+12+18	12+12+12+18		12+12+12+24	07+07+07+12+18	09+09+09+09+09	07+07+12+18+18		09+12+12+12+18'
07+07+12+24	09+09+09+09	07+07+18+24			07+07+09+09+09	09+09+09+09+12	07+09+09+09+24		12+12+12+12+12

* Deze combinatie van binnenunits overschrijdt 130% van de maximale capaciteit van de buitenunit. Deze tabel is ook geldig voor de nieuwere buitenunits Model MV-ExxBI2.

A close-up photograph of a young Black couple smiling and embracing. The man, wearing glasses and a blue denim shirt over a striped t-shirt, has his arms around the woman. The woman is wearing a white top. They are both looking towards the camera with warm expressions.

MOBIELE AIRCO'S

Soms is de investering van een volledige airco-installatie geen optie. Wil je toch koelen en verwarmen met een compact systeem? Dan kan een mobiele airco een goede oplossing zijn voor warme of koude dagen. Je plaatst en verplaatst ze eenvoudig afhankelijk van waar je verkoeling of verwarming zoekt. Daarnaast is een mobiele airco een oplossing wanneer je geen gaten in de muren mag boren. Deze mobiele aircosystemen zijn gevuld met het natuurlijke koudemiddel R290 en zijn hierdoor erg milieuvriendelijk.

NATUURLIJK
KOUDEMIDDEL

 R290

DE VOORDELEN

- ✓ Automatische beschermfunctie
- ✓ Onafhankelijke ontvochtigingsfunctie
- ✓ Roterende compressor
- ✓ Verwisselbaar filter
- ✓ 24-uurs timer
- ✓ Milieuvriendelijk
- ✓ Automatische startfunctie
- ✓ Infrarood afstandsbediening
- ✓ Blue Fin behandeling van de warmtewisselaar
- ✓ 2 jaar garantie*

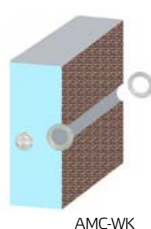
STANDAARD ACCESSOIRES

- ✓ AMC-WINK raamkit



OPTIONEEL

- ✓ AMC-WK muurkit
- ✓ WK-400A raamkit



MODEL			AMC-11P	AMC-14P
Artikelnummer			5600001580	5600001590
Capaciteit	Koeling	kW	3	4
	Verwarming	kW	3	4
Voeding		Hz/V	1~/50/220-240	1~/50/220-240
Elektrisch opgenomen vermogen	Koeling/Verwarming	W	1150/965	1535/1290
EER/COP		-	2,6/3,1	2,6/3,1
Energieklasse	Koeling/Verwarming	-	A/A++	A/A++
Geluidsdruk binnenunit op 1m		dB(A)	65	65
Afmetingen	l x h x d	mm	300 x 760 x 532	300 x 760 x 532
Toepassingsgebied	Koeling	°C	17-32	17-32
	Verwarming	°C	7-25	7-25

Koudemiddel R290 (100% CH3CH2CH3). GWP van het gebruikte koudemiddel: 3.



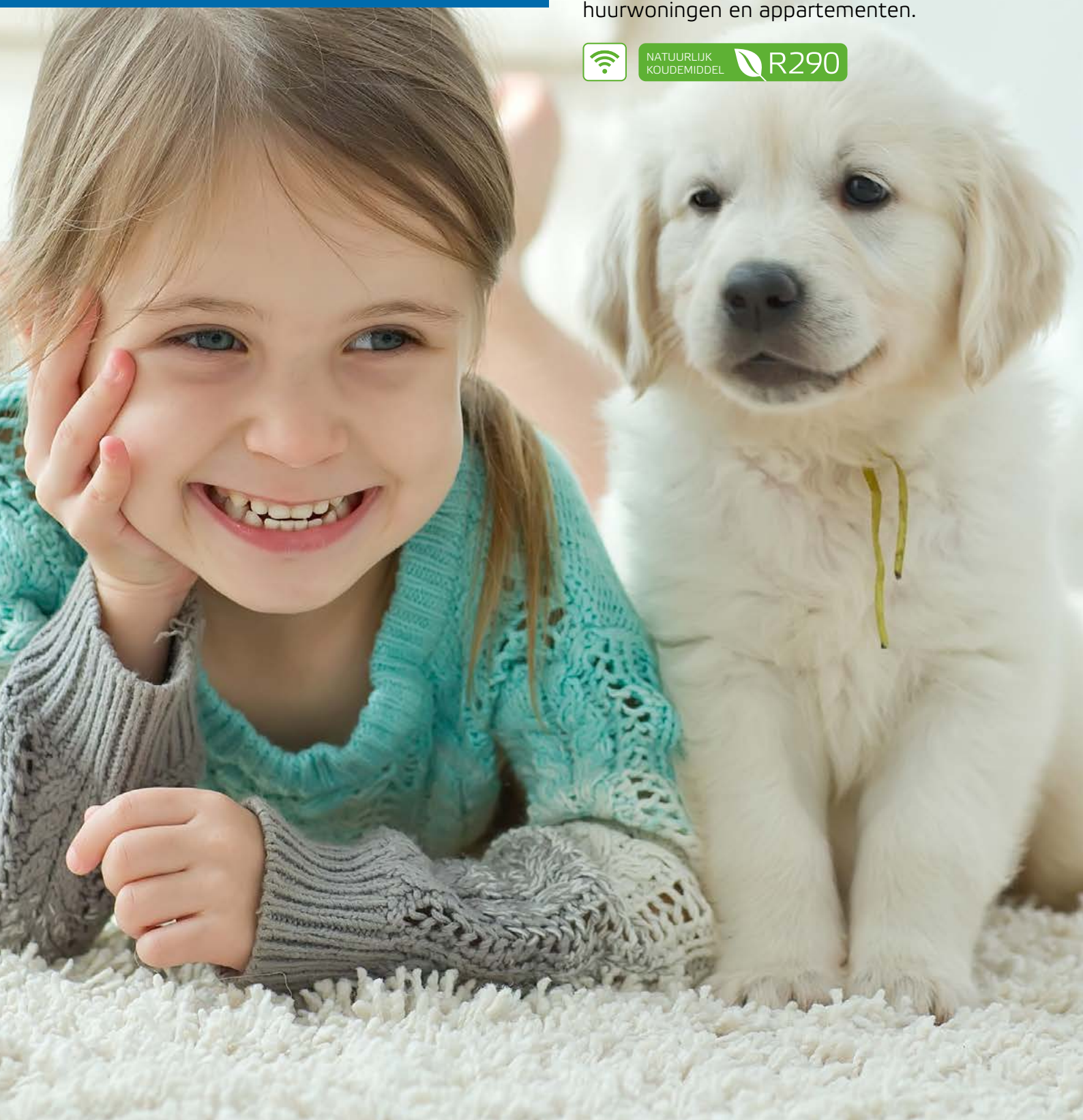
* Er wordt een garantietermijn tot 2 jaar gehanteerd. Vraag naar de voorwaarden.

MONOBLOCK SERIES

Een airconditioner zonder buitenunit, het bestaat! Deze MONOBLOCK serie biedt een unieke en eenvoudige oplossing voor toepassingen waarbij de mogelijkheid om een buitenunit te plaatsen ontbreekt. Ideaal voor historisch beschermde panden, huurwoningen en appartementen.



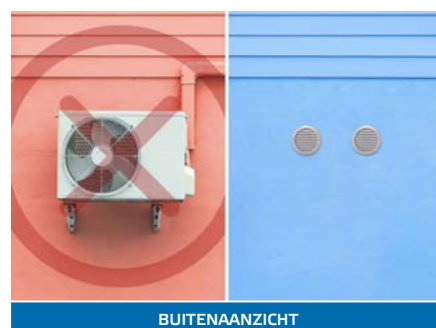
NATUURLIJK
KOUDEMIDDEL





DE VOORDELEN

- ✓ Nieuw concept monoblock airconditioning
- ✓ 4 in 1 functie, inclusief:
koelen, verwarmen, ventileren, ontvochtigen
- ✓ Installatie zonder buitenunit
- ✓ DC inverter technologie
- ✓ Metalen behuizing
- ✓ Koudemiddel R290
- ✓ LCD display
- ✓ 24 uur aan/uit timer
- ✓ Stille werking
- ✓ Wifi module ingebouwd
- ✓ Infrarood afstandsbediening



BUITENAANZICHT

MODEL			ASM-12PI
Artikelnummer			5600001700
Capaciteit	koeling / verwarming	kW	3,5 / 2,9
Voeding	-	Hz / V	1~ / 50 / 220-240
EER / COP	-	-	2,6 / 3,6
Energieklasse	koeling / verwarming (gemiddeld)	-	A / A+
Geluidsdruk (stille modus)	-	dB (A)	39
Afmetingen	(BxHxD)	mm	1000 × 585 × 205
Netto gewicht	-	kg	43,5
Toepassing oppervlakte	-	m²	25-30



DC INVERTER

CAMPER SERIES

Trekt u erop uit met de camper of vertoeft u tijdens de zomer of wintermaanden regelmatig in uw buitenverblijf, dan is een aangename kamertemperatuur geen overbodige luxe. Overdag en ook 's nachts kunnen de temperaturen, afhankelijk van het seizoen, namelijk enorm schommelen.

De CAMPER serie biedt airconditioners die perfect zijn om het klimaat in campers, maar ook in boten en tuinkantoren te optimaliseren. Ze zijn compact, tijdloos en eenvoudig te bedienen.





DE VOORDELEN

- ✓ Modern, elegant design
- ✓ Koelen, verwarmen en ontvochtigen
- ✓ Bedienbaar via LED-display, afstandsbediening en wifi
- ✓ Stille werking
- ✓ Afsluitbare luchtuitlaten
- ✓ Geschikt voor daken met een dikte van 30-80mm
- ✓ Voeding 220-240V/50Hz/1Ph
- ✓ Compressorbeveiliging en kinderslot
- ✓ Met ingebouwde LED-lamp

MODEL			ASV-25BS	ASV-35BS
Artikelnummer			5600001750	5600001751
Vermogen koeling/verwarming			2,6 / 2,4	3,6 / 3,4
Voedingsspanning		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
EER / COP			2,3 / 2,2	2,8 / 2,7
Geluidsniveau op 1 m	binnen	dB(A)	53 / 47 / 42	54 / 48 / 43
	buiten	dB(A)	53	54
Afmetingen (l x h x d)/Nettogewicht	binnen	mm/kg	485 x 49 x 610 / 2,7	485 x 49 x 610 / 2,7
	buiten	mm/kg	720 x 283 x 1077 / 35,0	720 x 283 x 1077 / 35,0
Temperatuurbereik koeling/verwarming		°C	18 ~ 46 / -5 ~ 24	18 ~ 46 / -5 ~ 24



ACCESSOIRES

EWPE SMART WIFI APP

De EWPE SMART wifi app maakt het mogelijk Sinclair airconditioners voorzien van wifi op afstand via wifi te bedienen. Maak een account aan, registreer het apparaat en bedien de airconditioner altijd en overal.

- ✓ Eén apparaat kan door meerdere gebruikers worden bestuurd en één gebruiker kan maximaal 30 apparaten bedienen.
- ✓ De app is compatibel met spraakassistenten Google Assistant en Amazon Alexa en is alleen compatibel met 2,4 GHz wifi-netwerk.
- ✓ De app is beschikbaar in Google Play en App Store.



SWC-02 BEDRADE REGELAAR

Deze optionele bedrade regelaar kan worden aangesloten op:

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

Deze regelaar heeft de volgende functies: weektimer, dagtimer, twee weken programma, functievergrendeling en toetsenvergrendeling. Voor deze regelaar is het noodzakelijk de aansluitkabel SC-H01 of SC-CDF te bestellen. Voor wandmontage of console units gebruik je de SC-H01. Voor cassette, kanaal of vloer/plafond multi-variabele units gebruikt u de SC-CDF.



SWC-04 BEDRADE REGELAAR

Deze optionele bedrade regelaar kan worden aangesloten op:

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

De controller maakt het mogelijk om alle basisfuncties in te stellen, inclusief uitgestelde start/stop. Dankzij de geïntegreerde wifi module betekent de aansluiting van de controller ook dat u de unit kunt bedienen via een smartphone via de EWPE Smart-app. Het betekent dus dat het mogelijk is om de wifi functie toe te voegen, zelfs bij oudere units. De controller werkt ook als MODBUS gateway voor externe bediening en voor aansluiting op centrale controllers SCC-36 en SCC-16. Voor deze regelaar is het noodzakelijk de aansluitkabel SC-H01 of SC-CDF te bestellen. Voor wandmontage of console units gebruikt u de SC-H01. Voor de cassette, kanaal, vloer/plafond en multi-variabele units gebruikt u de SC-CDF.



CENTRALE REGELAAR MET WEKELIJKSE TIMER SCC-16

Met deze centrale regelaar kun je maximaal 16 units tegelijk regelen en de wekelijkse timer instellen. Mits voorzien van een bedrade regelaar type SWC-02 of SWC-04 en communicatiekabel SCC-16K geschikt voor de volgende airconditioners:

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

Elke unit moet worden voorzien van één bedrade regelaar type SWC-02 of SWC-04. Er zijn N+1 communicatiekabels type SCC-16K benodigd, waarbij N het aantal units is.



CENTRALE REGELAAR MET WEKELIJKSE TIMER SCC-36 STIJLVOLLE CENTRALE REGELAAR MET TOUCHSCREEN

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

Mits voorzien van een bedrade regelaar type SWC-02 of SWC-04 en communicatiekabels SCC-36K geschikt voor de volgende airconditioners:

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

Elke unit moet worden voorzien van één bedrade regelaar type SWC-02 of SWC-04. Extra benodigd zijn 2N-1 communicatiekabels type SCC-36K waarbij N het aantal units is.



WIFI MODULE SWM-04

De wifi module SWM-04 kan worden aangesloten op de single-split binnenunits type Ray. De module maakt het mogelijk de unit op afstand te bedienen met behulp van een smartphone of tablet in combinatie met de EWPE-app. Bij de overige series zit deze module standaard ingebouwd.



GSM MODULE G2S

De GSM module maakt het mogelijk de Sinclair airconditioners op afstand te bedienen via mobiele telefoon. Doordat hij gebruik maakt van IR-communicatie, is het niet nodig om de module op de airconditioner aan te sluiten. De module werkt als een extra afstandsbediening en is uitgerust met twee zendende IR-diodes, een signaleringsdiodes, plek voor een SIM-kaart en met connectoren voor het aansluiten van de voedingskabel en voor het aansluiten op de USB-poort van een computer (module is excl. SIM-Kaart).



GSM MODULE G2S-T

De G2S-T module bewaakt de ruimtetemperatuur. Als de ingestelde waarde wordt overschreden, stuurt de module een SMS-bericht naar het vooraf ingestelde telefoonnummer; hiervoor moet de module met een SIM-kaart worden uitgerust (module is excl. SIM-Kaart). De module heeft geen verbinding met de airconditioner en kan dus in alle gevallen worden gebruikt, dus ook bij installaties met apparatuur van andere fabrikanten.



WANDKIT AMC-WK

Deze wandkit maakt het mogelijk om de afvoerslang aan een muur te bevestigen. Zo kan de warme lucht eenvoudig naar buiten worden afgevoerd. De kit bevat een binnen- en buitenuitlaat en een deksel.

De wandkit AMC-WK is een accessoire voor de verplaatsbare airconditioners type AMC-11P en AMC-14P.



RAAMKIT WK-400A

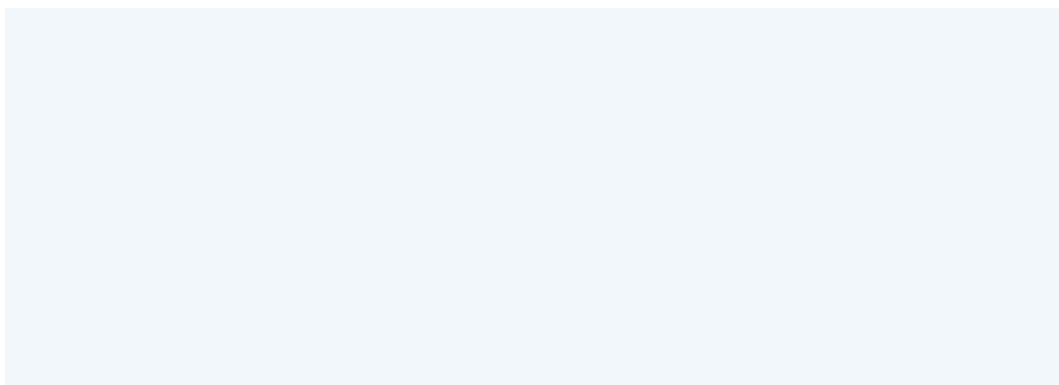
Voor installatie op halfopen raam. Set bevat klittenband voor montage.

De raamkit WK-400A is een accessoire voor de verplaatsbare airconditioners type AMC-11P en AMC-14P.





Uw Sinclair vakman



A **BEIJER REF** Company

www.sinclair.nl

Import en distributie door:

CELSIS^o

A **BEIJER REF** Company

