



SINCLAIR
CLIMATE SOLUTIONS

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

2023/2024



MILIEUVRIENDELIJK
KOUDEMIDDEL



A+++

Vertrouwde klimaatoplossingen in heel Europa



Inhoud






























Airconditioning

10	RAY
12	KEYON
14	TERREL
16	SPECTRUM PLUS
18	CONSOLE
20	MULTI-SPLIT BUITENDELEN
22	MULTI-SPLIT BINNENDELEN
26	MULTI-SPLIT COMBINATIETABELLEN
28	MOBIELE AIRCO'S
30	MONOBLOCK
32	ACCESSOIRES

Warmtepompen

36	S-THERM YUKON MONOBLOCK
40	S-THERM YUKON SPLIT WARMTEPOMP
46	S-THERM YUKON SPLIT ALL-IN-ONE WARMTEPOMP
52	S-THERM WARMTEPOMPBOILER

Overzicht van de iconen in deze catalogus

	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-spiraالventilator		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		



Jouw partner in comfort en duurzaamheid

Met meer dan 20 jaar ervaring, is Sinclair Climate Solutions inmiddels een gevestigde naam in de wereld van innovatieve klimaatbeheersing. Research en ontwikkeling van hoogwaardige airconditioning- en warmtepompsystemen, voor residentiële en commerciële toepassingen, is een belangrijke pijler van onze organisatie. Onze toewijding aan productontwikkeling, kennisdeling en klantenservice staat centraal in alles wat we doen.

ONS PRODUCTASSORTIMENT

Ons productassortiment bestaat uit een uitgebreid scala aan producten voor diverse toepassingen om aan jouw behoeften te voldoen. Van hoogwaardige kwaliteit airconditioningsystemen voor woningen en kantoren tot geavanceerde warmtepomp oplossingen voor gebouwen. Onze producten zijn ontworpen om jouw woon- en werkomgeving efficiënt en duurzaam te verwarmen of te koelen. Daarnaast bieden we op maat gemaakte oplossingen, waaronder speciale airconditioningsystemen voor boten en mobiele airconditioning voor persoonlijk comfort.

VOORSPRONG DOOR TECHNOLOGISCHE INNOVATIE

Bij Sinclair zijn we trots op onze voortdurende inzet voor technologische vooruitgang. Onze systemen blinken uit in energie-efficiëntie, met een focus op het gebruik van duurzame en waar mogelijk natuurlijke koudemiddelen. Dankzij moderne regel- en bedieningstechnologieën bieden onze producten ultiem gebruiksgemak en betrouwbaarheid. Onze installatie- en onderhoudsprocessen zijn ontworpen om jouw gemak te maximaliseren.

WERELDWIJDE AANWEZIGHEID

Met vertegenwoordiging in ruim 30 landen over de hele wereld hebben we een krachtige aanwezigheid opgebouwd. Met een ongeëvenaarde reputatie en een diepgewortelde merkbekendheid hebben we in Oost- en Zuid-Europa een solide positie verworven op het gebied van fabricage en levering van innovatieve airconditioning- en warmtepompsystemen.

Inmiddels is Sinclair, met haar goede reputatie, ook goed vertegenwoordigd in West-Europa.

Onze sterke samenwerking met distributeurs stelt ons in staat om snelle en persoonlijke ondersteuning te bieden.

DUURZAME OPLOSSINGEN

Duurzaamheid is een integraal onderdeel van ons bedrijf. Wij dragen graag bij aan een groenere toekomst. Van onze productieprocessen tot het toegepaste koudemiddel en het realiseren van energiezuinige producten met energielabels tot maar liefst A+++ , zorgen we voor een positieve impact op het milieu. We streven ernaar om milieuvriendelijke producten te ontwikkelen. Ons doel is om verantwoordelijkheid te nemen voor de natuurlijke hulpbronnen die we gebruiken en om te investeren in oplossingen die de ecologische balans behouden.

FOCUS OP COMFORT EN EFFICIËNTIE

Onze missie bij Sinclair is eenvoudig: toegankelijk comfort creëren met kwalitatief hoogwaardige en betaalbare oplossingen. Als onderdeel van Beijer Ref, een wereldleider in koel- en klimaattechnologie, hebben we de middelen om deze visie wereldwijd te realiseren. Onze productontwikkeling blijft zich richten op het verbeteren van efficiëntie en het verminderen van de impact op het milieu.

KIEZEN VOOR SINCLAIR

Waarom kiezen klanten voor Sinclair? Onze systemen bieden niet alleen duurzaamheid en efficiëntie, maar ook esthetiek en

gebruiksgemak. Met een modern design dat naadloos integreert in diverse interieurs en slimme functies zoals wifi-bediening, app-besturing en spraakherkenning, bieden wij een complete ervaring.

Bekijk ook onze website: www.sinclair.nl, voor meer informatie over ons assortiment, projectcases en hoe je contact met ons kunt opnemen. Ontdek de toekomst van klimaatbeheersing met Sinclair Climate Solutions - waar comfort en duurzaamheid samenkomen.

PLASMA+TEC

De revolutionaire Plasma-technologie in jouw 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 jouw 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 het filter ze opvangt.

NEUTRALISATIE VAN GEURTJES

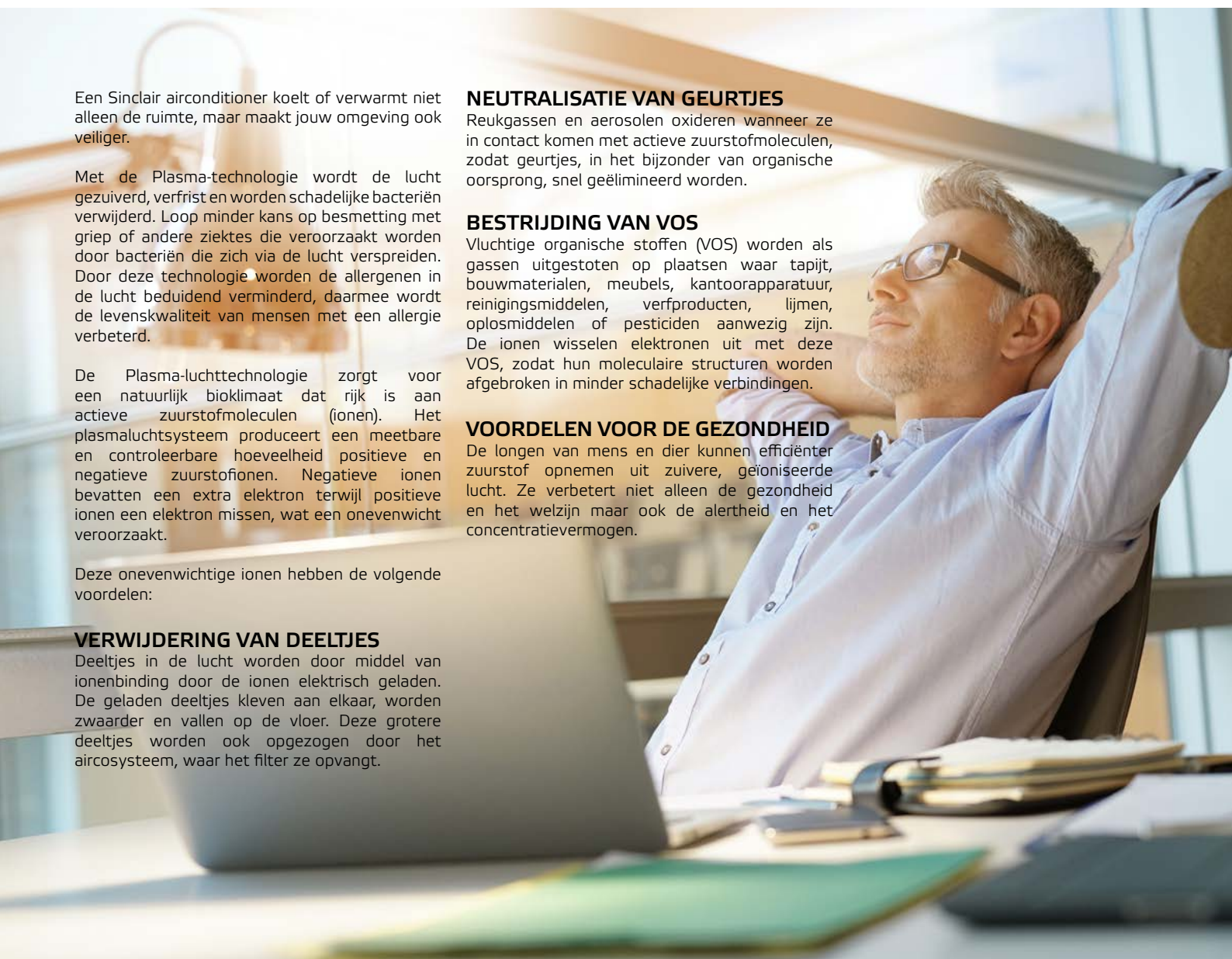
Reukgassen en aerosolen oxideren wanneer ze in contact komen met actieve zuurstofmoleculen, zodat geurtjes, in het bijzonder van organische oorsprong, snel geëlimineerd worden.

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.

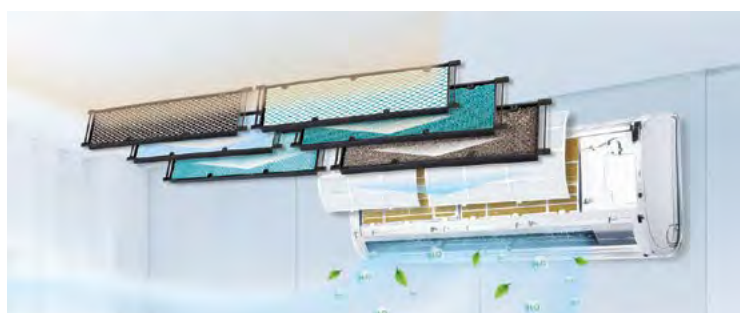
VOORDELEN VOOR DE GEZONDHEID

De longen van mens en dier kunnen efficiënter zuurstof opnemen uit zuivere, geïoniseerde lucht. 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 jouw 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 conditioneeret, 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 vervuilende stoffen 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

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 problemen worden opgelost met een airconditioner van Sinclair. Want deze koelt, ventileert en onttrekt 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.

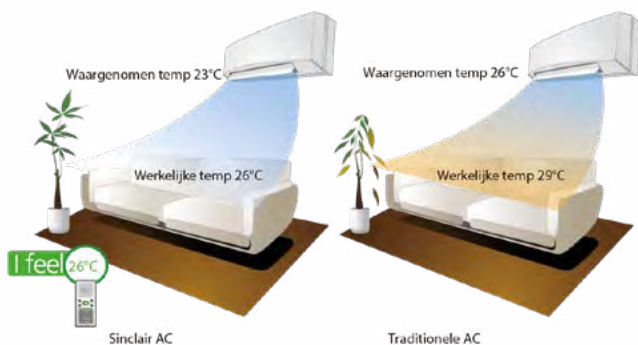
En de kamertemperatuur stijgt automatisch (bij afkoeling) of daalt (bij verwarming).

MODUS 3

Je kunt uw eigen slaapcurve instellen in de DIY modus.

IFEEL FUNCTIE

De sensor in de afstandsbediening meet de kamertemperatuur en stuurt deze informatie door naar jouw airco 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 jouw 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 voorverwarmings-functie 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 met een app op uw smartphone. De toestellen kunnen ook worden aangestuurd met spraakbesturing (bvb. 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 uw smartphone uw airco alvast aan, zodat uw slaapkamer lekker fris is wanneer u 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 -30 °C

De Spectrum Plus werkt uitstekend bij verwarming bij -30 °C. Het wordt ondersteund door het Sinclair elektrische verwarmingschassis, voorverwarmingstechnologie en frequentie-gestuurde compressor.

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.





RAY SERIE

Wandgemonteerde airconditioners

De Ray serie is ons instapmodel en biedt een betaalbare oplossing voor elke ruimte. Met de iFeel functie regel je heel eenvoudig jouw ideale kamertemperatuur. Deze modelreeks biedt in al zijn eenvoud een optimaal comfort en maximale energiebesparing. Het milieuvriendelijke koudemiddel R32 zorgt ervoor dat de impact op het milieu aanzienlijk wordt vermindert.

MILIEUVRIENDELIJK
KOUDEMIDDEL



A++





DE VOORDELEN

- ✓ Snel koelen en verwarmen, ventileren en ontvochtigen
- ✓ Licht, tijdloos design met verborgen display
- ✓ iFeel functie
- ✓ 8°C vakantiemodus
- ✓ 4 ventilatorsnelheden
- ✓ Milieuvriendelijk koudemiddel R32
- ✓ Blue Fin behandeling van de warmtewisselaar
- ✓ 5 jaar garantie*

STANDAARD ACCESSOIRES

- ✓ Infrarood afstandsbediening

OPTIONEEL

- ✓ Wifi module

MODELCODE BINNENDEEL			SIH-09BIR	SIH-12BIR	SIH-18BIR	SIH-24BIR
MODELCODE BUITENDEEL			SOH-09BIR2	SOH-12BIR2	SOH-18BIR	SOH-24BIR
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		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Koeling: energie-efficiëntie klasse ¹⁾		-	A++	A++	A++	A++
SEER ²⁾		-	6,8	6,1	6,4	6,8
Verwarming: energie-efficiëntie klasse ¹⁾	Gem.	-	A++	A++	A++	A++
SCOP ²⁾	Gem. klimaat	-	4,2	4,0	4	4
Geluidsdruk binnendeel op 1m ³⁾	SH / H / M / L	dB(A)	40 / 38 / 34 / 23	41 / 37 / 33 / 26	44 / 42 / 38 / 31	48 / 45 / 37 / 30
Geluidsdruk buitendeel op 1m ³⁾	H	dB(A)	51	51	55	57
Afmetingen binnendeel	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 buitendeel	l x h x d	mm	732 x 555 x 330	732 x 550 x 330	732 x 555 x 330	873 x 555 x 376
Gewicht binnendeel	Netto / bruto	kg	8,5 / 9,5	8,5 / 9,5	13,5 / 16,0	13 / 15,5
Gewicht buitendeel	Netto / bruto	kg	24,5 / 27,5	25,0 / 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 een allround airconditioner tegen een betaalbare prijs zoekt. Het toestel is standaard voorzien wifi en daardoor te bedienen via de Sinclair app of spraakbesturing via Google Assistent of Amazon Alexa. Deze toestellen zijn bovendien uitgerust met een ionengenerator en verschillende gezondheidsfilters. De reeks wordt gekenmerkt door zijn strakke design en goede luchtverdeling. Het milieuvriendelijke koudemiddel R32 zorgt ervoor dat de impact op het milieu aanzienlijk wordt verminderd.



MILIEUVRIENDELIJK
KOUDEMIDDEL

R32

A++



DE VOORDELEN

- ✓ Snel koelen en verwarmen, ventileren en ontvochtigen
- ✓ Tijdloos design met verborgen display
- ✓ iFeel functie
- ✓ 8°C vakantiemodus
- ✓ 4 ventilatorsnelheden
- ✓ 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

MODELCODE BINNENDEEL			SIH-09BIK	SIH-12BIK	SIH-18BIK	SIH-24BIK
MODELCODE BUITENDEEL			SOH-09BIK2	SOH-12BIK2	SOH-18BIK	SOH-24BIK
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		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Koeling: energie-efficiëntie klasse ²⁾		-	A++	A++	A++	A++
SEER ²⁾		-	6,8	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 binnendeel 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 buitendeel op 1m ³⁾	H	dB(A)	51	52	53	58
Afmetingen binnendeel	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 buitendeel	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 binnendeel	Netto / bruto	kg	8,0 / 9,5	10,5 / 12,5	13,5 / 16,0	16,5 / 19,5
Gewicht buitendeel	Netto / bruto	kg	24,5 / 27,5	25,0 / 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.



TERREL SERIE

Wandgemonteerde airconditioners

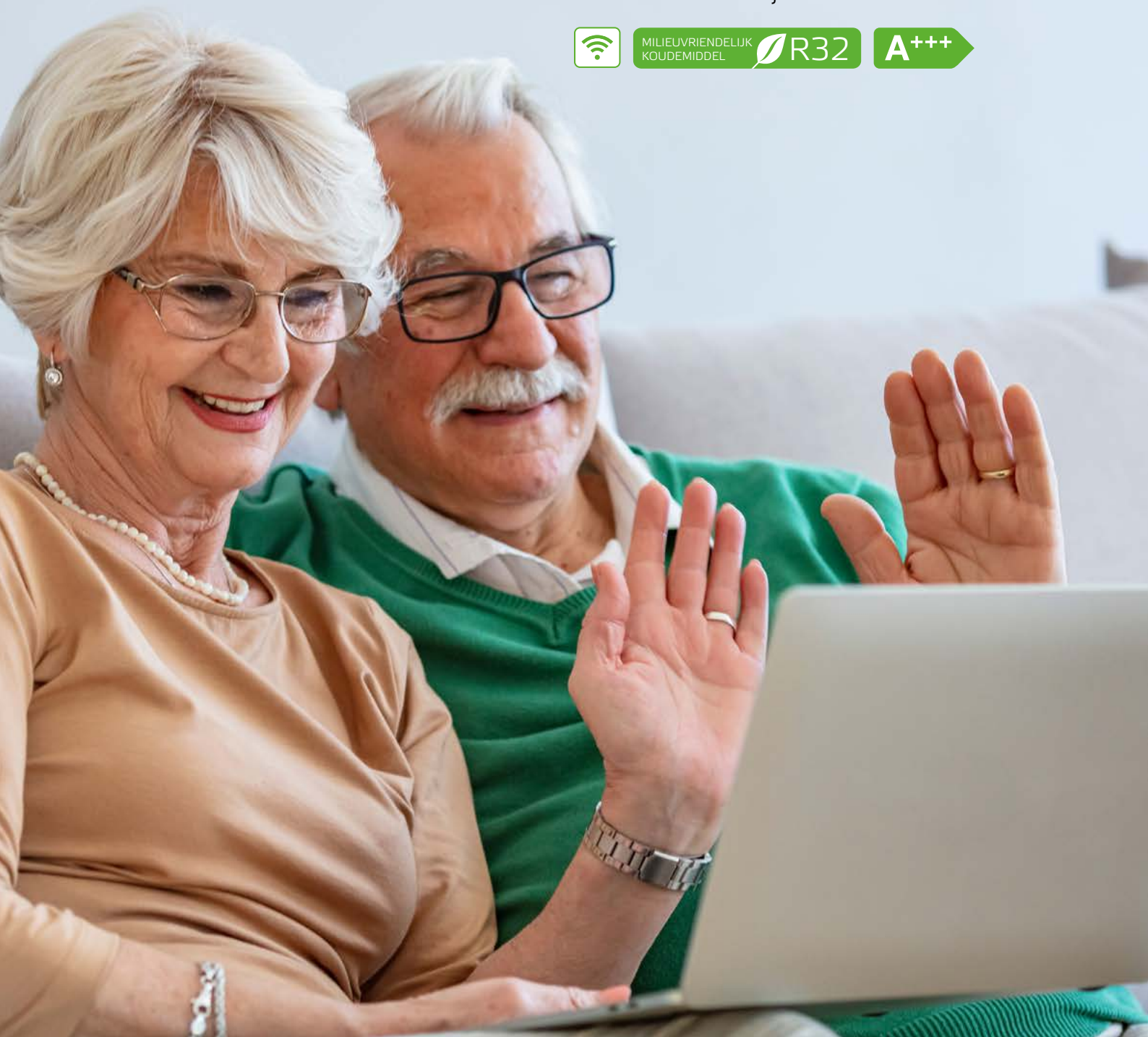
De Terrel serie is uniek in zijn ontwerp. Met het moderne design in de kleuren wit, antraciet, zilver en champagne past de Terrel naadloos in ieder interieur. De serie is standaard voorzien van wifi, heeft een optimale luchtverdeling en beschikt over 7 ventilatorstanden. Hierdoor wordt altijd een rustige inblaas en hoge efficiëntie gerealiseerd. Het milieuvriendelijke koudemiddel R32 zorgt ervoor dat de impact op het milieu aanzienlijk wordt verminderd.



MILIEUVRIENDELIJK
KOUDEMIDDEL

R32

A+++





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
- ✓ 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

MODELCODE BINNENDEEL			SIH-09BITx	SIH-13BITx	SIH-18BIT2x	SIH-24BIT2x
MODELCODE BUITENDEEL			SOH-09BIT	SOH-13BIT	SOH-18BIT2	SOH-24BIT2
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)	5,3 (1,0-6,1) / 5,6 (1,1-6,0)	7,1 (2,0 - 8,5) / 7,8 (2,2-9,0)
Voeding		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Koeling: energie-efficiëntie klasse ²⁾		-	A+++	A+++	A++	A++
SEER ²⁾		-	7,5	7,1	7,6	7,0
Verwarming: energie-efficiëntie klasse ²⁾	Gem.	-	A++	A+	A+	A+
SCOP ²⁾	Gem. klimaat	-	4,2	4,1	4,3	4,2
Geluidsdruk binnendeel op 1m ³⁾	SH / H / M / L	dB(A)	38 / 36 / 34 / 31 / 29 / 27 / 25	42 / 38 / 35 / 32 / 29 / 27 / 25	43 / 41 / 39 / 37 / 35 / 32 / 31 / 21	48 / 44 / 41 / 40 / 38 / 36 / 33 / 27
Geluidsdruk buitendeel op 1m ³⁾	H	dB(A)	50	52	57	59
Afmetingen binnendeel	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 buitendeel	l x h x d	mm	732 x 555 x 330	732 x 555 x 330	958 x 660 x 402	958 x 660 x 402
Gewicht binnendeel	Netto / bruto	kg	11,0 / 13,0	11,0 / 13,0	13,0 / 15,5	16,5 / 19,5
Gewicht buitendeel	Netto / bruto	kg	23,5 / 26	24,5 / 27	40,5 / 45,0	41,5 / 46
Toepassingsgebied koeling		°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
Toepassingsgebied verwarming		°C	-25 ~ 30	-25 ~ 30	-25 ~ 30	-25 ~ 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) 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.





SPECTRUM PLUS SERIE

Wandgemonteerde airconditioners

De Spectrum Plus serie is uniek in zijn soort mede door COP's die oplopen tot 5,1. De toestellen zijn uitgerust met een 2-traps compressor, waarmee ze ruimtes kunnen verwarmen bij buitentemperaturen vanaf -30°C . Dankzij de soft-start functie wordt het stroomsysteem nooit overbelast als het toestel wordt ingeschakeld. De stille werking wordt mede daardoor gegarandeerd. De serie is standaard uitgevoerd met wifi en horizontale en verticale luchtverdeling. Het milieuvriendelijke koudemiddel R32 zorgt ervoor dat de impact op het milieu aanzienlijk wordt verminderd.



A+++

MILIEUVRIENDELIJK
KOUDEMIDDEL

R32



DE VOORDELEN

- ✓ Snel koelen en verwarmen, ventileren en ontvochtigen
- ✓ Design model met verborgen display
- ✓ iFeel functie
- ✓ 7 ventilatorsnelheden
- ✓ 8°C vakantiemodus
- ✓ 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

MODELCODE			ASH-09BIS2/W	ASH-13BIS2/W	ASH-18BIS2/W	ASH-24BIS2/W
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 binnendeel 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 buitendeel op 1m ³⁾	H	dB(A)	53	54	56	58
Afmetingen binnendeel	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 buitendeel	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 binnendeel	Netto/bruto	kg	13,0/16,0	13,5/16,5	16,5/20,0	16,5/20,0
Gewicht buitendeel	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 kunnen met zijn slanke profiel net zoals standaard radiatoren net boven de vloer worden geïnstalleerd. De luchtstroom in twee richtingen zorgt voor optimale luchtverdeling. Wanneer in de verwarmingsmodus enkel de onderste luchtuitlaat is geactiveerd, wordt het effect van vloerverwarming gecreëerd.



MILIEUVRIENDELIJK
KOUDEMIDDEL



A++



DE VOORDELEN

- ✓ Snel koelen en verwarmen, ventileren en ontvochtigen
- ✓ iFeel functie
- ✓ 8°C vakantiemodus
- ✓ 7 ventilatorsnelheden
- ✓ 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

MODELCODE			ASP-09BI	ASP-12BI	ASP-18BI
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 binnendeel 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 buitendeel op 1m ³⁾	H	dB(A)	49	52	57
Afmetingen binnendeel	l x h x d	mm	700 x 600 x 215	700 x 600 x 215	700 x 600 x 215
Afmetingen buitendeel	l x h x d	mm	782 x 540 x 320	848 x 596 x 320	965 x 700 x 396
Gewicht binnendeel	Netto/bruto	kg	15,5/18,5	15,5/18,5	15,5/18,5
Gewicht buitendeel	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_{indoor} 27°C DB/19°C WB, T_{outdoor} 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

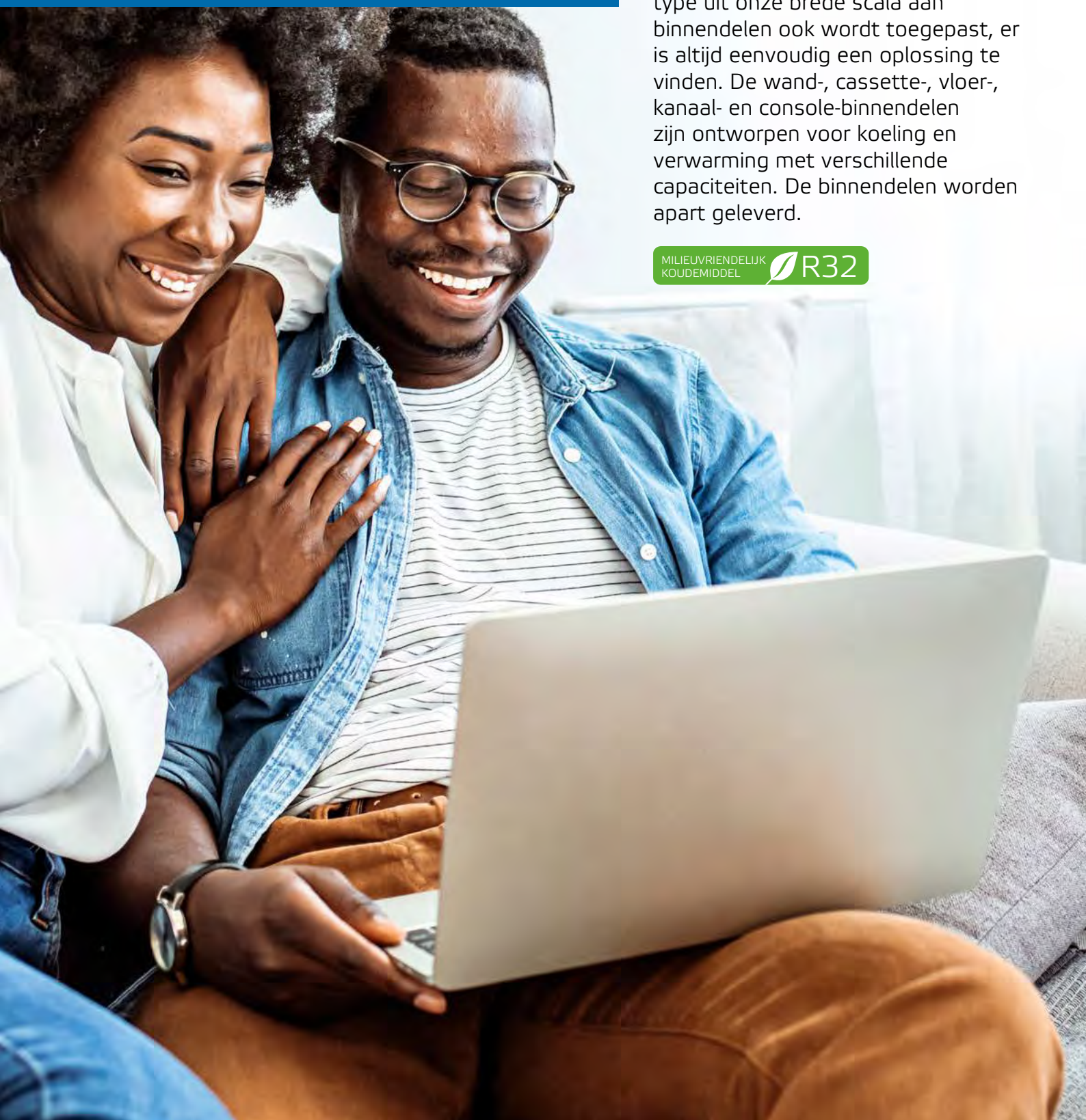
* Er wordt een garantietermijn tot 5 jaar gehanteerd. Vraag naar de voorwaarden.

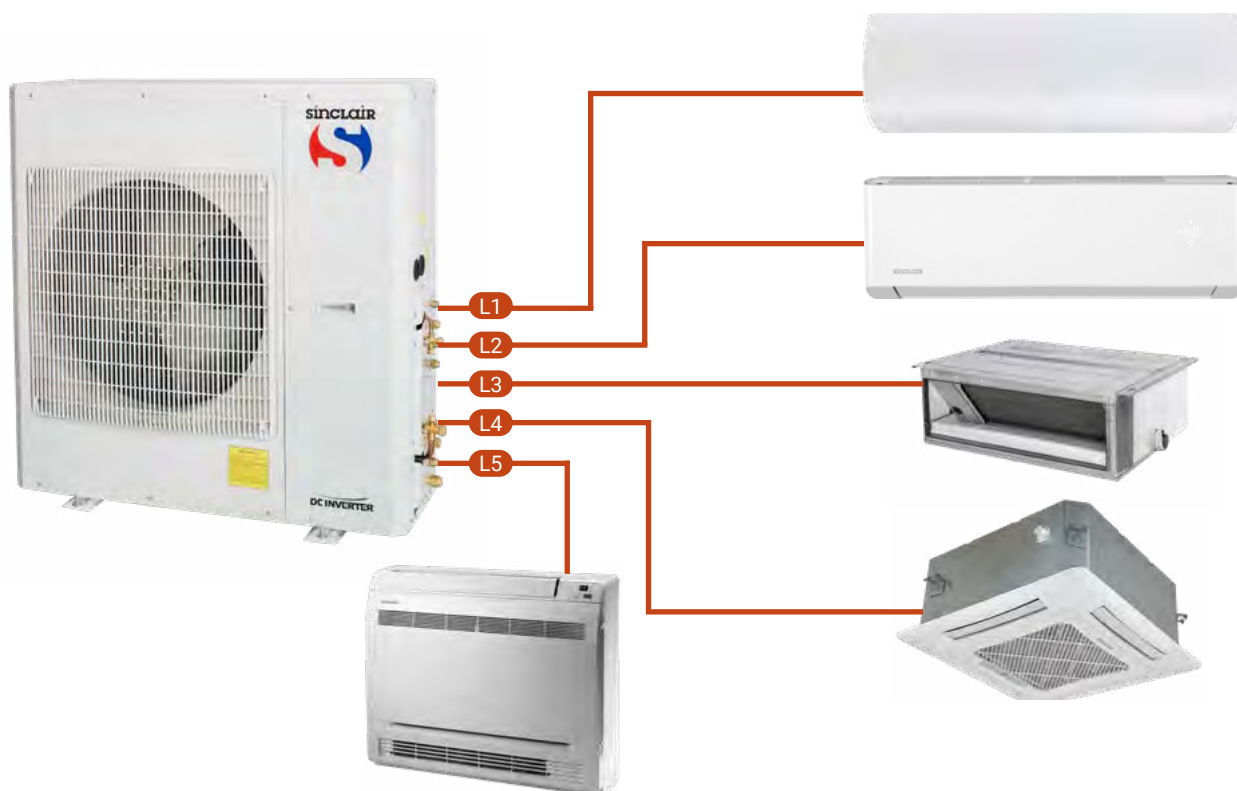
MULTI-SPLIT SERIE

Multi-split buitendelen

De Multi-split serie biedt maximale flexibiliteit voor het aansluiten van 1 tot 5 binnendelen op 1 buitendeel. Welke combinatie of type uit onze brede scala aan binnendelen ook wordt toegepast, er is altijd eenvoudig een oplossing te vinden. De wand-, cassette-, vloer-, kanaal- en console-binnendelen zijn ontworpen voor koeling en verwarming met verschillende capaciteiten. De binnendelen worden apart geleverd.

MILIEUVRIENDELIJK
KOUDEMIDDEL  R32





DE VOORDELEN

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

STANDAARD ACCESSOIRES

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

MODELCODE BUITENDEEL			MV-E14BI2	MV-E18BI2	MV-E21BI2	MV-E24BI2	MV-E28BI2	MV-E36BI2	MV-E42BI2
Aantal aansluitbare binnendelen			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)	5,3 (2,1-5,8) / 5,7 (2,6-5,9)	6,1 (2,2-7,3) / 6,5 (3,6-8,5)	7,1 (2,3-8,5) / 8,6 (3,7-8,8)	8,0 (2,3-10,3) / 9,5 (3,7-10,3)	10,6 (2,1-11,0) / 12,0 (2,6-13,0)	12,1 (2,1-13,6) / 13,0 (2,6-14,0)
Voeding		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Geluidsdruk buitendeel op 1m ²⁾	H	dB(A)	52	54	58	58	58	60	60
Afmetingen buitendeel	l x h x d	mm	822 x 550 x 352	822 x 550 x 352	964 x 660 x 402	964 x 660 x 402	964 x 660 x 402	1020 x 826 x 427	1020 x 826 x 427
Gewicht buitendeel	Netto / bruto	kg	30 / 32,5	32 / 34,5	47,5 / 52	47,5 / 52	47,5 / 52	72 x 79	
Toepassingsgebied koeling		°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
Toepassingsgebied verwarming		°C	-22 ~ 24	-22 ~ 24	-22 ~ 24	-22 ~ 24	-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⁾ Geluid getest in nagalmkamer, en zal in werkelijkheid hoger zijn.



MULTI-SPLIT SERIE

Multi-split binnendelen

MILIEUVRIENDELIJK
KOUDEMIDDEL 

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 binnendelen kunnen worden gecombineerd met andere binnendelen van de Multi-split serie. De in de combinatietabel aanbevolen combinaties moeten worden aangehouden.

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

RAY SERIE

MODELCODE BINNENDEEL			SIH-09BIR	SIH-12BIR	SIH-18BIR	SIH-24BIR
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		V / Ph / Hz	Voorzien door buitendeel	Voorzien door buitendeel	Voorzien door buitendeel	Voorzien door buitendeel
Geluidsdruk binnendeel 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 binnendeel	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
Gewicht binnendeel	Netto / bruto	kg	8,5 / 9,5	8 / 9,5	13,5 / 16,0	13 / 15,5
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.



DC INVERTER

KEYON SERIE

MODELCODE BINNENDEEL			SIH-07BIK	SIH-09BIK	SIH-12BIK	SIH-18BIK	SIH-24BIK
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)
Voeding		V / Ph / Hz	Voorzien door buitendeel	Voorzien door buitendeel	Voorzien door buitendeel	Voorzien door buitendeel	Voorzien door buitendeel
Geluidsdruk binnendeel 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 binnendeel	l x h x d	mm	696 x 251 x 190	770 x 251 x 190	849 x 289 x 215	972 x 300 x 225	1081 x 325 x 248
Gewicht binnendeel	Netto / bruto	kg	7,5 / 8,5	8,5 / 9,5	10,5 / 12,5	13,5 / 16,0	16,5 / 19,5
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.



PLASMA+TEC
DC INVERTER

TERREL SERIE

MODELCODE BINNENDEEL			SIH-09BITx	SIH-13BITx	SIH-18BITx	SIH-24BITx
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)	5,3 (1,0-6,1) / 5,6 (1,1-6,0)	7,1 (2,0 - 8,5) / 7,8 (2,2-9,0)
Voeding		V / Ph / Hz	Voorzien door buitendeel	Voorzien door buitendeel	Voorzien door buitendeel	Voorzien door buitendeel
Geluidsdruk binnendeel 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	43 / 41 / 39 / 37 / 35 / 32 / 31 / 21	48 / 44 / 41 / 40 / 38 / 36 / 33 / 27
Afmetingen binnendeel	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
Gewicht binnendeel	Netto / bruto	kg	11,0 / 13,0	11,0 / 13,0	13,0 / 15,5	16,5 / 19,5
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.



PLASMA+TEC
DC INVERTER

CONSOLE SERIE

MODELCODE BINNENDEEL			MV-P09BI	MV-P12BI	MV-P18BI
Capaciteit koeling / verwarming ¹⁾	Nominaal	kW	2,7 / 2,8	3,5 / 3,75	5,2 / 5,33
Voeding		V / Ph / Hz	Voorzien door buitendeel	Voorzien door buitendeel	Voorzien door buitendeel
Geluidsdruk binnendeel op 1m 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 binnendeel	l x h x d	mm	700 x 600 x 215	700 x 600 x 215	700 x 600 x 215
Gewicht binnendeel	Netto	kg	15,5	15,5	15,5

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

MODELCODE BINNENDEEL			MV-C12BI2	MV-C18BI2	MV-C24BI2
Capaciteit koeling / verwarming ¹⁾	Nominaal	kW	3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0
Voeding		V / Ph / Hz	Voorzien door buitendeel	Voorzien door buitendeel	Voorzien door buitendeel
Geluidsdruk binnendeel op 1m ²⁾	SH / H / M / L	dB(A)	41 / 36 / 32 / 28	43 / 36 / 32 / 28	46 / 42 / 39 / 37
Afmetingen binnendeel	l x h x d	mm	570 x 265 x 570	570 x 570 x 265	840 x 240 x 840
Gewicht binnendeel	Netto	kg	17,0	17,0	29,0

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



KANAAL SERIE

MODELCODE BINNENDEEL			MV-D09BIP	MV-D12BIP	MV-D18BIP	MV-D24BIP
Capaciteit koeling / verwarming ¹⁾	Nominaal	kW	2,7 / 2,8	3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0
Voeding		V / Ph / Hz	Voorzien door buitendeel	Voorzien door buitendeel	Voorzien door buitendeel	Voorzien door buitendeel
Geluidsdruk binnendeel op 1m 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 binnendeel	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
Gewicht binnendeel	Netto	kg	18,5	19,0	25,0	31,0
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
- ✓ SWC-04 wandcontroller met geïntegreerde Wifi en Modbus
- ✓ Verticale inbouwmogelijkheden (optie)



VLOER/PLAFOND SERIE

MODELCODE BINNENDEEL			MV-F09BI	MV-F12BI	MV-F18BI	MV-F24BI
Capaciteit koeling / verwarming ¹⁾	Nominaal	kW	2,6 / 2,7	3,5 / 4,0	4,5 / 5,0	7,1 / 8,0
Voeding		V / Ph / Hz	Voorzien door buitendeel	Voorzien door buitendeel	Voorzien door buitendeel	Voorzien door buitendeel
Geluidsdruk binnendeel 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 binnendeel	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
Gewicht binnendeel	Netto	kg	25,0	25,0	25,5	33,0
Afmetingen binnendeel	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



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

MULTI-SPLIT

COMBINATIETABELLEN



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

MV-E14BI2		MV-E21BI2		MV-E24BI2			MV-E28BI2		
1 unit	2 units	2 units	3 units	2 units	3 units		2 units	1 unit	2 units
7	07+07	07+07	07+07+07	07+07	07+07+07	07+07+18	07+07	07	07+07
9	07+09	07+09	07+07+09	07+09	07+07+09	07+09+18	07+09	09	07+12
12	07+12	07+12	07+07+12	07+12	07+07+12	07+12+12	07+12	12	09+12
	09+09	07+18	07+09+09	07+18	07+09+09	09+09+18*	07+18		07+09
	09+12	09+09	07+09+12	09+09	07+09+12	09+12+12'	09+09		09+09
		09+12	07+12+12	09+12	09+09+09	12+12+12'	09+12		
		09+18	09+09+09	09+18	09+09+12		09+18		
		12+12	09+09+12	12+12			12+12		
		12+18	12+12+12'	12+18			12+18		
				18+18			18+18		
MV-E28BI2				MV-E36BI2					
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+07+12		07+12	12+18	07+07+12	07+18+18	09+18+18	
07+07+18	09+09+18	07+07+07+18		07+18	12+24	07+07+18	07+18+24'	09+18+24'	
07+09+09	09+12+12	07+07+09+09		07+24	18+18	07+07+24	09+09+09	12+12+12	
07+09+12	09+12+18	07+07+09+12		09+09	18+24	07+09+09	09+09+12	12+12+18	
07+09+18	12+12+12	07+07+09+18		09+12	24+24'	07+09+12	09+09+18	12+12+24	
07+12+12	12+12+18	07+07+12+12		09+18		07+09+18	09+09+24	12+18+18	
		07+09+09+09				07+09+24	09+12+12	18+18+18'	
		07+09+09+12				07+12+12			
		09+09+09+09							
		09+09+09+12							
		09+09+12+12							
MV-E36BI2				MV-E42BI2					
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+09+24*		07+18	12+24	07+07+18	07+24+24	12+12+12	
07+07+07+24	07+09+09+24'	09+09+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+12+18		09+09	18+24	07+09+09	09+09+12	12+12+24	
07+07+09+12	07+09+12+18	09+09+18+18*		09+12	24+24	07+09+12	09+09+18	12+18+18	
07+07+09+18	07+09+18+18'	09+12+12+12		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	12+24+24*	
07+07+12+12	07+12+12+18	12+12+12+12				07+12+12	09+12+18	18+18+18	
07+07+12+18						07+12+18	09+12+24	18+18+24	
MV-E42BI2									
4 units				5 units					
07+07+07+07	07+07+18+18	07+12+12+18	09+09+18+18	07+07+07+07+07	07+07+07+18+18	07+09+09+09+12	09+09+09+09+18		
07+07+07+09	07+07+18+24	07+12+12+24	09+09+18+24	07+07+07+07+09	07+07+09+09+09	07+09+09+09+18	09+09+09+09+24		
07+07+07+12	07+09+09+09	07+12+18+18	09+12+12+12*	07+07+07+07+12	07+07+09+09+12	07+09+09+09+24	09+09+09+12+12		
07+07+07+18	07+09+09+12	07+12+18+24	09+12+12+18	07+07+07+07+18	07+07+09+09+18	07+09+09+12+12	09+09+09+12+18		
07+07+07+24	07+09+09+18	07+18+18+18	09+12+12+24	07+07+07+07+24	07+07+09+09+24	07+09+09+12+18	09+09+09+18+18*		
07+07+09+09	07+09+09+24	09+09+09+09	09+12+18+18	07+07+07+09+09	07+07+09+12+12	07+09+09+12+24*	09+09+12+12+12		
07+07+09+12	07+09+12+12	09+09+09+12	09+18+18+18	07+07+07+09+12	07+07+09+12+18	07+09+09+18+18	09+09+12+12+18*		
07+07+09+18	07+09+12+18	09+09+09+18	12+12+12+12	07+07+07+09+18	07+07+09+12+24	07+09+12+12+18	09+12+12+12+12		
07+07+09+24	07+09+12+24*	09+09+09+24	12+12+12+18	07+07+07+09+24	07+07+09+18+18	07+12+12+12+12	09+12+12+12+18'		
07+07+12+12	07+09+18+18	09+09+12+12	12+12+12+24	07+07+07+12+12	07+07+12+12+12	07+12+12+12+18	12+12+12+12+12		
07+07+12+18	07+09+18+24	09+09+12+18	12+12+18+18	07+07+07+12+18	07+07+12+12+18	09+09+09+09+09			
07+07+12+24	07+12+12+12	09+09+12+24		07+07+07+12+24	07+09+09+09+09	09+09+09+09+12			

Voor Terrel serie geldt Type 13 als 12

* Deze combinatie van binnendelen overschrijdt 130% van de maximale capaciteit van de buitendeel. Deze tabel is ook geldig voor de buitendelen Model MV-ExxBI.

MOBIELE AIRCO'S

Flexibel koelen 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 zoekt. Daarnaast is een mobiele airco een oplossing wanneer je geen gaten in de muren mag boren. Door toepassing van het natuurlijke koudemiddel R290 zijn deze airco's erg milieuvriendelijk.

NATUURLIJK
KOUDEMIDDEL

 R290

A++



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*

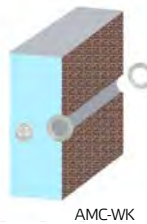
STANDAARD ACCESSOIRES

- ✓ AMC-WINK raamkit



OPTIONEEL

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



MODELCODE			AMC-11P	AMC-14P
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 binnendeel 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

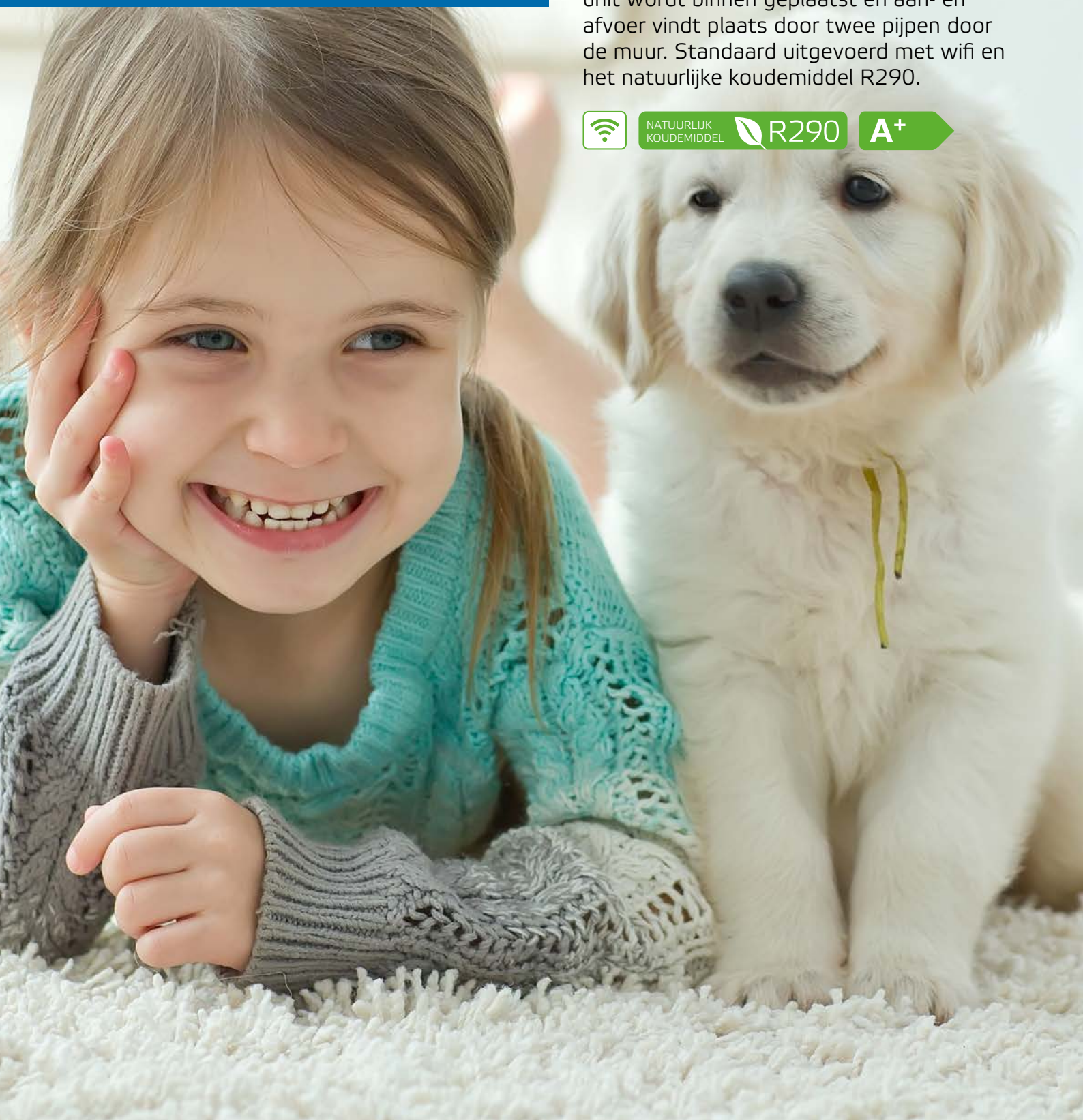
Een airconditioner zonder buitendeel, het bestaat! Deze Monoblock serie biedt een unieke en eenvoudige oplossing voor toepassingen waarbij de mogelijkheid om een buitendeel te plaatsen ontbreekt. De unit wordt binnen geplaatst en aan- en afvoer vindt plaats door twee pijpen door de muur. Standaard uitgevoerd met wifi en het natuurlijke koudemiddel R290.



NATUURLIJK
KOUDEMIDDEL

 R290

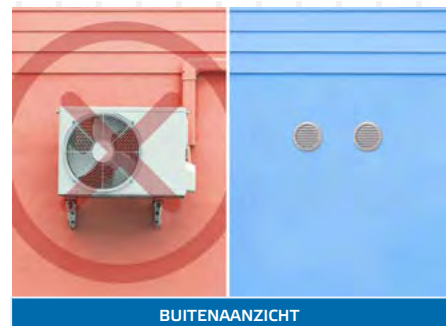
A+





DE VOORDELEN

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



MODELCODE			ASM-12PI
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	-	m ²	25-30



DC INVERTER

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-split 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-split units gebruik je 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-split 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 je 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 gebruik je de SC-H01. Voor de cassette, kanaal, vloer/plafond en Multi-split units gebruik je 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-split 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 binnendelen
- ✓ 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-split 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 binnendelen 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.





S-THERM YUKON

De S-THERM Yukon warmtepompen zijn geïnspireerd op de woeste natuur van het Yukon-gebied in het noordwesten van Canada. Ze worden gekenmerkt door indrukwekkende prestaties, hoge efficiëntie, betrouwbaarheid, een laag geluidsniveau en ze voldoen in alle opzichten aan de hoogste duurzaamheidseisen. Dit is wetenschappelijk onderbouwd doordat alle producten in de Yukon serie voorzien zijn van Keymark certificering.

WIJ VERANDEREN LUCHT IN ENERGIE

Een warmtepomp transformeert lucht door gebruik te maken van geavanceerde thermische technologieën, waarbij warmte-energie wordt onttrokken uit de omgevingslucht. Deze warmte wordt vervolgens versterkt en omgezet in bruikbare energie, waardoor efficiënte verwarming of koeling mogelijk worden zonder directe verbranding van brandstoffen. Deze innovatieve conversie van lucht naar energie vermindert zowel de ecologische voetafdruk als de afhankelijkheid van traditionele energiebronnen.

GROOT TEMPERATUURBEREIK

In de winter dalen de temperaturen in het noorden van Canada tot ver onder nul. Ook onder deze omstandigheden een warmtepomp goed laten functioneren, dat was de focus bij de ontwikkeling van de S-THERM Yukon warmtepompen. Deze serie warmtepompen heeft een bereik van bedrijfscondities tot een temperatuur van -25 °C. In alle omstandigheden wordt een aangename warmte dus gegarandeerd. En in aanvulling op de ruimteverwarming, is het met de warmtepomp ook mogelijk voldoende tapwater te produceren. De warmtepompen garanderen dat zelfs op het koudste moment in de winter de warmtepomp efficiënt functioneert en een warm en behaaglijk gevoel realiseert.

COMPACT DESIGN

De split binnendelen (hydrobox) van de Yukon fungeert als het verbindingspunt tussen de warmtepompunit en de verwarmingselementen of koelingstoepassingen in een gebouw.

De compacte split binnendelen (hydrobox) van de Yukon serie is ontworpen om de installatie en aansluiting van het warmtepompsysteem te vereenvoudigen. Door het compacte formaat is hij eenvoudig in te passen in beperkte ruimtes, zoals technische ruimtes en biedt

daardoor een ruimtebesparende oplossing zonder in te boeten aan functionaliteit. Dankzij de ingebouwde regelkleppen en sensoren kan de temperatuur nauwkeurig worden geregeld, wat resulteert in optimaal comfort en energie-efficiëntie.

HOG E EFFICIËNTIE

De lucht, het water en zelfs de aarde om ons heen bevat een enorme hoeveelheid van energie, zelfs in de winter maanden. 75% van de energie die S-THERM Yukon warmtepompen opbrengt, wordt verkregen uit die omgeving. De resterende 25% wordt verkregen uit elektriciteit.

Dankzij het gebruik van geavanceerde compressortechnologie en intelligente besturingssystemen is de Yukon serie in staat om een hoog rendement te bereiken. Wat resulteert in lagere energiekosten en een verminderde ecologische voetafdruk. Met de toegepaste moderne technologieën en geavanceerde regelingen is de S-THERM Yukon warmtepomp serie één van de zuinigste en efficiëntste warmtepompen op de markt. De energieklassen van de warmtepompen heeft daarom een classificatie tot A+++.

STILLE WERKING

Met S-THERM Yukon warmtepompen, kunnen verwarming, koeling en warm tapwater worden gerealiseerd. Om het comfort in en rondom huis te optimaliseren is ook de lage geluidsproductie een focuspunt geweest in de ontwikkeling. Door toepassing van hoogwaardige componenten en nieuwe technologieën realiseert de S-THERM Yukon warmtepomp serie een minimaal geluidsniveau.

Ter illustratie: met een 6 kW Yukon warmtepomp, is het geluidsniveau dat op 1 meter wordt bereikt slechts 44 dB(A). Ter vergelijking: het geluidsniveau van een lichte regenbui is 50 dB(A). De krachtigste machines, die een verwarmingsvermogen van 30 kW bereiken, hebben een geluidsniveau van 66 dB(A) op

1 meter, wat slechts overeenkomt met het volume van een normaal gesprek.

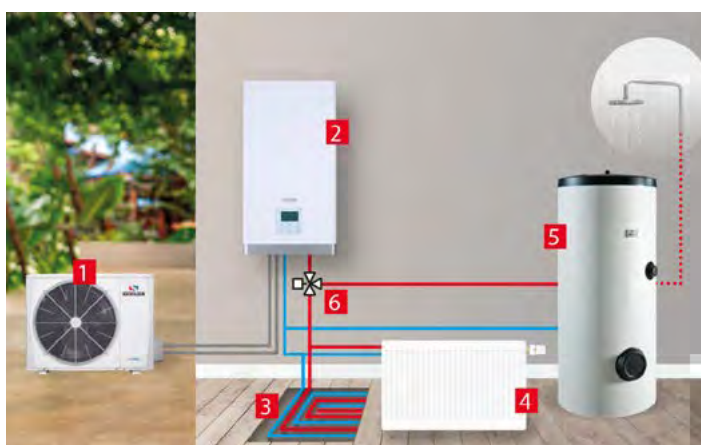
OMKEERBARE WERKING

De meeste Sinclair warmtepompen bieden een omkeerbare werking, wat betekent dat ze zowel voor verwarming als koeling kunnen worden gebruikt. Dit maakt ze geschikt voor het handhaven van een comfortabele binnentemperatuur gedurende het hele jaar.

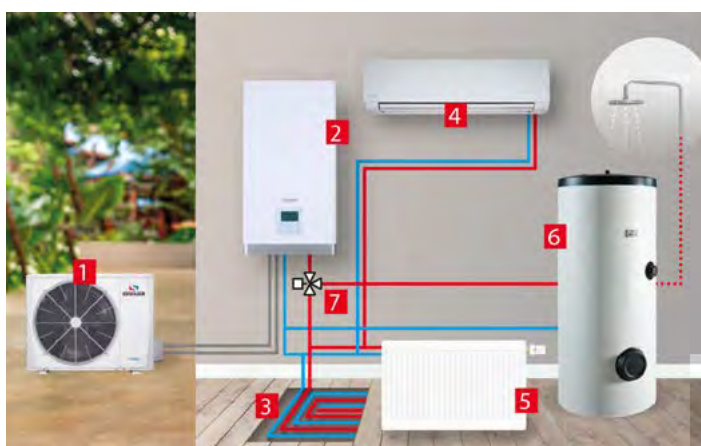
Principe schema's



- 1 Buitendeel
- 2 Hydrobox
- 3 Vloerverwarming
- 4 Tapwatervat
- 5 Driewegklep - optie



1. Buitendeel
2. Hydrobox
3. Vloerverwarming
4. Radiator
5. Tapwatervat
6. Driewegklep- optie



1. Buitendeel
2. Hydrobox
3. Vloerverwarming
4. Fan coil
5. Radiator
6. Tapwatervat
7. Driewegklep- optie



S-THERM YUKON MONOBLOCK



Keymark
Certification

A+++

S-THERM

S-THERM Yukon Monoblock warmtepompen

De S-THERM Yukon Monoblock is een warmtepomp, die bestaat uit slechts één compacte buitendeel met daarin alles wat nodig is voor de comfortabele warmtevoorziening van je huis. De ideale oplossing wanneer het plaatsen van een binnendeel geen optie is. De warmtepomp kan eenvoudig gekoppeld worden aan het verwarmingssysteem en de stroomvoorziening.

De Monoblock is er in drie uitvoeringen: namelijk de 6 kW, 10 kW en 16 kW. Alle types komen in aanmerking voor ISDE subsidie en zijn voorzien van CEN Keymark certificering.

De 6 kW en 10 kW warmtepompen kunnen zonder problemen op een bestaande 1-fase netaansluiting worden aangesloten, zo hoef je bij de keuze voor deze warmtepomp niet direct ook te investeren in het verzwaren van de netaansluiting. Voor de 16 kW warmtepomp is er wel een 3-fase netaansluiting noodzakelijk.

6-16kW



ÉÉN COMPACTE UNIT MET VERSCHILLENDE FUNCTIES

- ✓ Monoblock warmtepomp inclusief circulatiepomp, platenwisselaar, drukventiel, expansieventiel, veiligheidsventiel en tweetraps roterende compressor
- ✓ De warmtepomp kan worden aangesloten op vloerverwarming en ventilatorconvectoren. Wanneer een tapwatervat en een 3-wegklep worden toegevoegd kan het systeem ook worden gebruikt om tapwater te verwarmen
- ✓ De S-THERM Yukon is afgevuld met het ecologisch koudemiddel R32 in een gesloten koudemiddelcircuit, waardoor deze warmtepomp zeer energie-efficiënt is met een minimale milieubelasting
- ✓ De warmtepomp functioneert betrouwbaar, zelfs bij lage temperaturen tot -25°C , dankzij de toegevoegde economiser en tussentrap koudemiddel injectie

KENMERKEN

- ✓ Eenvoudige bediening via wifimodule en internet met Comfort Home applicatie
- ✓ Hoge efficiëntie met comfortwarmte
- ✓ Te gebruiken voor verwarmen en koelen
- ✓ Geïntegreerd expansievat en veiligheidsventiel
- ✓ Geluidsarm
- ✓ Afgifte uitlaatwatertemperatuur van 25°C tot 65°C
- ✓ Opgenomen in de ISDE subsidielijst
- ✓ Ook geschikt om aan te sluiten als hybride in combinatie met cv-ketel

MODELCODE BUITENDEEL			SMHM-60B/3	SMHM-100B/3	SMHM-160B-3/9	
Capaciteit	Verwarming	kW	6,35	10	15,9	
	Koeling	kW	6,5	9,9	14,2	
Opgenomen vermogen	Verwarming	kW	1,28	2,02	3,53	
	Koeling	kW	1,35	2,18	3,94	
COP	Verwarming	-	4,95	4,95	4,5	
EER	Koeling	-	4,8	4,55	3,61	
Energieklasse	Verwarming (55°C / 35°C)	-	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++	
SCOP	Verwarming (55°C / 35°C)	-	3,52 / 4,95	3,47 / 5,2	3,41 / 4,62	
Voeding		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	380-415/3/50	
Max. opgenomen vermogen		kW	2,58	3,43	6,25	
Max. stroom		A	18	19	30	
Koudemiddel	Type	-	R32	R32	R32	
	Inhoud	kg	1,4	1,4	1,75	
Waterzijdige aansluitingen	In	inch	5/4	5/4	5/4	
	Uit	inch	5/4	5/4	5/4	
Watertemperatuurbereik	Verwarming	°C	25-65	25-65	25-65	
	Koeling	°C	5-25	5-25	5-25	
Hoofdcomponenten	Waterpomp	Max. water doorstroomhoeveelheid	m ³ /h	4,5	4,5	4,5
		Opgenomen vermogen	W	95	95	95
	Waterstroomschakelaar	Minimale doorstroming	l/min	0,4	0,4	0,7
	Expansievat	Volume	l	8	8	8
		Maximale druk	bar	3	3	3
		Voorgevulde druk	bar	1	1	1
	E-heater (niet standaard toegevoegd, separaat toevoegen in vat)	Modus	-	Automatisch	Automatisch	Automatisch
		Stappen	-	1	1	1 / 3
		Capaciteit	kW	3	3	3/9
		Combinatie	kW	3	3	3 / 3/6/9
	Warmtewisselaar	Stroomvoorziening	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	380-415/3/50
		Type	-	Plaat - Gesoldeerd	Plaat - Gesoldeerd	Plaat - Gesoldeerd
		Aantal	-	1	1	1
Veiligheidsventiel	Druk	bar	3	3	3	
Geluidsdrukniveau		dB (A)	47,5	50,5	58	
Afmetingen toestel	(b x h x d)	mm	1295 x 718 x 429	1385 x 865 x 526	1385 x 865 x 526	
Verpakkingsafmetingen	(b x h x d)	mm	1375 x 885 x 475	1465 x 1035 x 560	1465 x 1035 x 560	
Gewicht	Netto / Bruto	kg	86 / 107	105/132	144/172	
Bedrijfstemperatuurbereik	Koeling	°C	-5 - 43	-5 - 43	-5 - 43	
	Verwarming	°C	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35	
	Water verwarming	°C	-25 - 43	-25 - 43	-25 - 43	
Subsidie	Subsidiebedrag	€	2850,00	3150,00	3900,00	
	ISDE Meldcode		KA24368	KA24366	KA24367	

CAPACITEITEN EN VERMOGENS ZIJN GEBASEERD OP DE VOLGENDE CONDITIES:

Koeling: Watertemperatuur binnen 23°C / 18°C. Buitenluchttemperatuur 35°C DB / 24°C NB.

Verwarming: Watertemperatuur binnen 30°C / 35°C. Buitenluchttemperatuur 7°C DB / 6°C NB.

De specificaties van producten kunnen worden gewijzigd op basis van verdere ontwikkeling van de systemen door de producent en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Raadpleeg het van toepassing zijnde productfiche en energielabel. Bevat gefluoreerde broeikasgassen die vallen onder het Protocol van Kyoto. R32 (100% HFK-32), GWP van gebruikt koudemiddel: 675.

De in deze brochure vermelde geluidsniveaus zijn waarden die onder ideale omstandigheden, in een echovrije kamer, zijn gemeten.





S-THERM YUKON
SPLIT WARMTEPOMP



S-THERM

S-THERM Yukon split warmtepomp

Binnendelen

Minder of beperkte ruimte beschikbaar? Of geen behoefte aan warm tapwater? Dan is de split-versie de geschikte oplossing. De Yukon Split warmtepomp bestaat uit een binnen- en buitendeel en heeft daarnaast een aansluiting voor een optionele warmwatertank. Het systeem is zeer geschikt wanneer de afstand tussen de binnen- en buitendeel groter is en is ideaal als vervanging voor de traditionele cv-ketel. Ook is er een mogelijkheid tot aansturing in combinatie met een externe warmtebron, hybride met de cv-ketel.

Mogelijkheid om een 3-wegklep toe te voegen voor een werking in de warm water modus gedurende het gehele jaar. Bovendien is het in de zomer mogelijk de ruimte tot aangename temperatuur te koelen.



De warmtepompen zijn beschikbaar in 1-fase of 3-fase uitvoering (type eindigend op -3). Het binnendeel bevat een warmtewisselaar, die wordt gekenmerkt door een hoge bestendigheid tegen corrosie, compacte afmetingen en een hoog rendement. Het expansievat in het binnendeel heeft een inhoud van 8 liter en de standaarddruk is 1 bar. Het expansievat zorgt voor een betrouwbare werking van het apparaat en voor stabiele druk in het systeem. De energiezuinige en krachtige circulatiepomp realiseert een gelijkmatige waterstroom in de vloerverwarming en radiatorsystemen.

Wanneer een buffer- of tapwatervat benodigd is, wordt deze separaat geïnstalleerd. De warmtepomp kan worden aangesloten voor tapwater, vloerverwarming, ventilatorconvectoren, watertanks, zonnepanelen, gasgestookte cv-ketel enzovoort.

KENMERKEN

- ✓ Mogelijkheid tot bediening met de Comfort Home applicatie
- ✓ Wekklok programmering standaard in bediening
- ✓ Hoge efficiëntie
- ✓ Circulatiepomp met zelfregulerend toerental
- ✓ Geïntegreerd expansievat en veiligheidsventiel
- ✓ Mogelijkheid tot equithermische regeling, regeling op basis van de kamertemperatuur of regeling door middel van een thermostaat
- ✓ Mogelijkheid tot koeling in de convector units
- ✓ Bereiding van warm tapwater
- ✓ Opgenomen in de ISDE subsidielijst
- ✓ Mogelijkheid om een 3-wegklep toe te voegen (niet standaard inbegrepen)

MODELCODE BUITENDEEL			MSH-60IB/3	MSH-100IB/3 MSH-100IB-3/9	MSH-160IB/3 MSH-160IB-3/9
Voeding		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50 380-415 / 3 50	380-415 / 3 / 50
Diameter leiding (koudemiddel)		Zuig	inch / mm	5/8 / 16,0	5/8 / 16,0
		Vloeistof	inch / mm	1/4 / 6,0	3/8 / 9,5
Diameter leiding (water)		Aanvoer	inch	1	1
		Retour	inch	1	1
Veiligheidsventiel			bar	3	3
Temperatuur uitgaand water		Koeling	°C	5 - 25	5 - 25
		Verwarming	°C	25 - 65	25 - 65
Hoofdcomponenten	Waterpomp	Type	-	Inverter	Inverter
		Snelheid	-	Automatisch	Automatisch
		Max. vermogen	W	90	90
	Expansievat	Volume	l	8	8
		Maximale druk	bar	3	3
		Druk	bar	1	1
	Ingebouwd elektrisch verwarmingselement	Modus	-	Automatisch	Automatisch
		Capaciteit	kW	3	3
		Combinatie	-	3	3
		Voeding	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50
	Warmtewisselaar	Type	-	Plaat - Gesoldeerd	Plaat - Gesoldeerd
		Aantal	-	1	1
	Geluidsdruk niveau		1m	dB (A)	28
Afmetingen		Unit (b x h x d)	mm	420 x 790 x 270	420 x 790 x 270
		Verpakking (b x h x d)	mm	525 x 1050 x 360	525 x 1050 x 360
Gewicht		Netto	kg	37	39
		Bruto	kg	43	45
Vrijgegeven combinatie				60EB / 60IB/3	100EB / 100IB/3
					140EB-3 / 160IB-3/9

COMBINATIEMOGELIJKHEDEN			
Binnendeel	Buitendeel	Subsidie	ISDE meldcode
MSH-60IB/3	MSH-60EB	€2850,00	KA24365
MSH-100IB/3 / MSH-100IB-3/9	MSH-100EB	€3150,00	KA24360
MSH-160IB/3 / MSH-160IB-3/9	MSH-140EB-3	€3750,00	KA24362

S-THERM Yukon Split warmtepomp Buitendelen

Split warmtepomp beschikbaar in 3 varianten, allen voorzien van een geïntegreerd elektrisch verwarmingselement.

De split warmtepomp blijft efficiënt functioneren bij temperaturen tot maar liefst -25°C. In de verwarmingsmodus wordt de energie van het koudemiddel overgebracht naar het water door een warmtewisselaar in het binnendeel. Alle units zijn voorzien van CEN Keymark Certificering.



KENMERKEN

- ✓ Buitendelen met één ventilator in de capaciteiten: 6, 10 en 14kW in 1-fase en 3-fase (type eindigend op -3)
- ✓ Eenvoudig te installeren dankzij compacte afmetingen
- ✓ De units gebruiken het milieuvriendelijke koudemiddel R32 met een lage GWP-waarde
- ✓ Compressor met toegevoegde economiser en tussentrap injectie van koelmiddel, waardoor hoge efficiëntie en energiebesparing worden gerealiseerd
- ✓ Motorbesturingstechnologie door semiconductor-frequentieomvormer
- ✓ De units zijn uitgerust met een inverter die het toerental van de compressor regelt. Het geleverde vermogen van de eenheden is nauwkeurig aangepast op het verwarmingssysteem
- ✓ Energiebesparing tot 40% en temperatuurschommelingen worden geminimaliseerd
- ✓ Opgenomen in de ISDE subsidielijst
- ✓ Tussen het buitendeel en het binnendeel kan een leidinglengte tot 30 meter worden gerealiseerd
- ✓ De maximale hoogtestijging bedraagt 20 meter zonder toepassing van een extra pomp

MODELCODE BUITENDEEL			MSH-60EB	MSH-100EB	MSH-140EB-3	
Voeding		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50	
Capaciteit	Verwarming	kW	6,2	10	14,5	
	Koeling	kW	6,55	10	13,5	
Opgenomen vermogen	Verwarming	kW	1,24	2,0	3,1	
	Koeling	kW	1,34	2,08	3,7	
COP	Verwarming	-	5	5	4,7	
EER	Koeling	-	4,9	4,8	3,61	
Technische parameters	Geluidsdrukniveau ¹⁾		dB (A)	45	49	51
	Energieklasse	Verwarming (55°C / 35°C)	-	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
	SCOP	Verwarming (55°C / 35°C)	-	3,52 / 4,95	3,47 / 5,2	3,47 / 4,72
	Koudemiddel	Type	-	R32	R32	R32
		Inhoud	kg	1,5	1,65	1,84
	Tapwatertemperatuur		°C	12 - 60	12 - 60	12 - 60
	Koudemiddelleidingen	Zuig	inch / mm	5/8 / 16,0	5/8 / 16,0	5/8 / 16,0
		Vloeistof	inch / mm	1/4 / 6,0	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5
	Afmetingen buitendeel	(b x h x d)	mm	1008 x 712 x 426	1118 x 865 x 523	1118 x 865 x 523
	Afmetingen verpakking	(b x h x d)	mm	1065 x 810 x 485	1190 x 970 x 560	1190 x 970 x 560
	Gewicht netto / bruto		kg	58 / 63,5	75 / 89	112 / 125,5
	Bedrijfstemperatuurbereik		°C	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43
	Standaard leiding lengte		m	15	15	15
	Minimale leiding lengte		m	2	2	2
	Maximale leiding lengte		m	30	30	30
	Maximaal hoogteverschil		m	20	20	20
Bijvulhoeveelheid koudemiddel		g/m	20	38	38	

¹⁾ Geluidsdruk niveau is de maximum geteste waarde onder 2 condities. Verwarming: A7W35, Koeling: A35W18

CAPACITEITEN EN VERMOGENS ZIJN GEBASEERD OP DE VOLGENDE CONDITIES:

Koeling: Watertemperatuur binnen 23°C / 18°C. Buitenluchttemperatuur 35°C DB / 24°C NB.

Verwarming: Watertemperatuur binnen 30°C / 35°C. Buitenluchttemperatuur 7°C DB / 6°C NB.

De specificaties van producten kunnen worden gewijzigd op basis van verdere ontwikkeling van de systemen door de producent en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Raadpleeg het van toepassing zijnde productfiche en energielabel. Bevat gefluoreerde broeikasgassen die vallen onder het Protocol van Kyoto. R32 (100% HFK-32), GWP van gebruikt koudemiddel: 675.

De in deze brochure vermelde geluidsniveaus zijn waarden die onder ideale omstandigheden, in een echovrije kamer, zijn gemeten.





S-THERM YUKON

SPLIT ALL-IN-ONE WARMTEPOMP



Keymark
Certification

A+++

S-THERM

S-THERM Yukon Split All-in-one warmtepomp Binnendelen

BESPAAR RUIMTE IN HUIS

Dankzij de combinatie van het split warmtepomp binnendeel en de tapwatertank, is minimale ruimte vereist voor de warmtepomp. Dit All-in-one binnendeel bevat een inverter circulatiepomp en platenwarmtewisselaar en heeft een geïntegreerde RVS tap- en sanitair watertank van 190 of 290 liter.

All-in-one-binnendeel met roestvrijstalen tapwatertank van 190 of 290 liter. Standaard voorzien van een elektrisch verwarmingselement.



KENMERKEN

- ✓ Mogelijkheid tot bediening met de Comfort Home applicatie
- ✓ Hoge efficiëntie
- ✓ Circulatiepomp met zelfregulerend toerental
- ✓ Geïntegreerd expansievat en veiligheidsventiel
- ✓ Op veel verschillende manieren regelbaar, zoals regeling op basis van de kamertemperatuur, thermostaat of equithermische regeling
- ✓ Mogelijkheid tot koeling door middel van de convector units
- ✓ Geluidsarm
- ✓ Opgenomen in de ISDE subsidielijst
- ✓ Ingebouwd elektrisch verwarmingselement met een vermogen van 3 of 9kW

MODELCODE BINNENDEEL			MSH-190TB/3	MSH-240TB/3	MSH-190TB-3/9	MSH-240TB-3/9
Voeding		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Diameter leiding (koudemiddel)		Zuig	inch / mm	5/8 / 16,0	5/8 / 16,0	5/8 / 16,0
		Vloeistof	inch / mm	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5
Diameter leiding (water)		Aanvoer	inch	1	1	1
		Retour	inch	1	1	1
Veiligheidsventiel			bar	3	3	3
Uitgaande watertemperatuur		Koeling	°C	5-25	5 - 25	5 - 25
		Verwarming	°C	25 - 65	25 - 65	25 - 65
Hoofdc componenten	Waterpomp	Type	-	Inverter	Inverter	Inverter
		Snelheid	-	Automatisch	Automatisch	Automatisch
		Max. vermogen	W	90	90	90
	Tapwatertank	Volume	l	190	240	190
		Electrisch verwarmingselement	kW	1,5+1,5	1,5+1,5	1,5+1,5
	Expansievat	Volume	l	8	8	8
		Maximale druk	bar	3	3	3
		Druk	bar	1	1	1
	Aanvullende elektrische verwarming	Modus	-	Automatisch	Automatisch	Automatisch
		Capaciteit	kW	3	3	9
		Combinatie	-	3	3	3+3+3
		Voeding	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50
	Warmtewisselaar	Type	-	Plaat - Gesoldeerd	Plaat - Gesoldeerd	Plaat - Gesoldeerd
		Aantal	-	1	1	1
Geluidsdruk niveau			dB (A)	29	29	29
Afmetingen		Unit (b x d x h)	mm	600 x 600 x 1683	600 x 600 x 1943	600 x 600 x 1683
		Verpakking (b x d x h)	mm	730 x 730 x 1920	730 x 730 x 2180	730 x 730 x 1920
Gewicht		Netto	kg	140	157	140
		Bruto	kg	161	178	161

COMBINATIEMOGELIJKHEDEN

Binnendeel	Buitendeel	Subsidie	ISDE meldcode
MSH-190TB/3 / MSH-190TB-3/9	MSH-60EB	€2850,00	KA24364
MSH-190TB/3 / MSH-190TB-3/9	MSH-100EB	€3150,00	KA24361
MSH-240TB/3 / MSH-240TB-3/9	MSH-140EB-3	€3750,00	KA24363

S-THERM Yukon Split All-in-one warmtepomp Buitendelen

Split All-in-one warmtepompen zijn onderdeel van een nieuwe generatie warmtepompen bestemd voor verwarmen, koelen en tapwaterverwarming in woningen. Deze warmtepompen zijn beschikbaar in 1-fase of 3-fase uitvoering (type eindigend op -3). Een alles-in-één oplossing verkrijgbaar in de capaciteiten: 6, 10, en 14kW. Alle units zijn voorzien van CEN Keymark Certificering



KENMERKEN

- ✓ Buitendelen met één ventilator in de capaciteiten: 6, 10 en 14kW in 1-fase en 3-fase (type eindigend op -3)
- ✓ Eenvoudige installatie en transport van buitendelen dankzij compacte afmetingen
- ✓ De S-THERM Yukon Split All-in-one warmtepomp is afgevuld met het ecologisch koudemiddel R32 in een gesloten koudemiddelcircuit, waardoor deze warmtepomp zeer energie-efficiënt is, met een minimale milieubelasting
- ✓ De warmtepomp functioneert betrouwbaar, zelfs bij lage temperaturen tot -25°C , dankzij de toegevoegde economiser en tussentrap koudemiddel injectie
- ✓ De units zijn uitgerust met een inverter die het toerental van de compressor regelt. Het geleverde vermogen van de units is nauwkeurig aangepast op het verwarmingssysteem
- ✓ Energiebesparing tot 40% en temperatuurschommelingen worden geminimaliseerd
- ✓ Opgenomen in de ISDE subsidielijst
- ✓ Tussen het buitendeel en het binnendeel kan een leidinglengte tot 30 meter worden gerealiseerd
- ✓ De maximale hoogtestijging bedraagt 20 meter zonder toepassing van een extra pomp

MODELCODE BUITENDEEL			MSH-60EB	MSH-100EB	MSH-140EB-3	
Voeding		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50	
Capaciteit	Verwarming	kW	6,2	10	14,5	
	Koeling	kW	6,55	10	13,5	
Opgenomen vermogen	Verwarming	kW	1,24	2,0	3,1	
	Koeling	kW	1,34	2,08	3,7	
COP	Verwarming	-	5	5	4,7	
EER	Koeling	-	4,9	4,8	3,61	
Technische parameters	Geluidsdrukniveau ¹⁾		dB (A)	45	49	51
	Energieklasse	Verwarming (55°C / 35°C)	-	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
	SCOP	Verwarming (55°C / 35°C)	-	3,52 / 4,95	3,47 / 5,2	3,47 / 4,72
	Koudemiddel	Type	-	R32	R32	R32
		Inhoud	kg	1,5	1,65	1,84
	Tapwatertemperatuur		°C	12 - 60	12 - 60	12 - 60
	Koudemiddelleidingen	Zuig	inch / mm	5/8 / 16,0	5/8 / 16,0	5/8 / 16,0
		Vloeistof	inch / mm	1/4 / 6,0	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5
	Afmetingen buitendeel	(b x h x d)	mm	1008 x 712 x 426	1118 x 865 x 523	1118 x 865 x 523
	Afmetingen verpakking	(b x h x d)	mm	1065 x 810 x 465	1190 x 970 x 560	1190 x 970 x 560
	Gewicht netto / bruto		kg	58 / 63,5	75 / 89	112 / 125,5
	Bedrijfstemperatuurbereik		°C	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43
	Standaard leiding lengte		m	15	15	15
	Minimale leiding lengte		m	2	2	2
	Maximale leiding lengte		m	30	30	30
	Maximaal hoogteverschil		m	20	20	20
Bijvulhoeveelheid koudemiddel		g/m	20	38	38	

¹⁾ Geluidsdrukniveau is de maximum geteste waarde onder 2 condities. Verwarming: A7W35, Koeling: A35W18

CAPACITEITEN EN VERMOGENS ZIJN GEBASEERD OP DE VOLGENDE CONDITIES:

Koeling: Watertemperatuur binnen 23°C / 18°C. Buitenluchttemperatuur 35°C DB / 24°C NB.

Verwarming: Watertemperatuur binnen 30°C / 35°C. Buitenluchttemperatuur 7°C DB / 6°C NB.

De specificaties van producten kunnen worden gewijzigd op basis van verdere ontwikkeling van de systemen door de producent en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Raadpleeg het van toepassing zijnde productfiche en energielabel. Bevat gefluoreerde broeikasgassen die vallen onder het Protocol van Kyoto. R32 (100% HFK-32), GWP van gebruikt koudemiddel: 675.

De in deze brochure vermelde geluidsniveaus zijn waarden die onder ideale omstandigheden, in een echovrije kamer, zijn gemeten.





S-THERM

WARMTEPOMPBOILER



A+

S-THERM

S-THERM warmtepompboiler

De warmtepompboiler is er in twee varianten, namelijk één met een inhoud van 176 en de andere met 284 liter. De warmtepompboiler is er voor het verwarmen van het warme tapwater.

Het systeem functioneert in twee modi: als energiebesparende warmtepomp, waarbij gebruik gemaakt wordt van de warmte van de buitenlucht. Of als warmtepomp gecombineerd met elektrische verwarming, in het geval van extreme koude periodes. De warmtepompboiler levert zo dus het hele jaar door energiezuinig warm tapwater.

- ✓ Aanpasbare watertemperatuur: 38°C tot 70°C
- ✓ Bedrijfstemperatuurbereik: -20°C tot 43°C
- ✓ Dubbelwandig vat 50 mm polyurethaan isolatie
- ✓ 3 jaar garantie

Monoblock warmtepompboiler in geëmailleerde uitvoering



KENMERKEN

- ✓ Volledige isolatie tussen het waterzijdige en het elektrische deel. Zodoende geen risico op potentiële elektrisch schok.
- ✓ Maakt gebruik van het warmtepompprincipe, warme buitenlucht wordt geabsorbeerd waarmee het water wordt verwarmd. De warmtepompboiler heeft een COP tot 4,34.
- ✓ Zelfs bij lage of hoge omgevingstemperaturen: -20°C tot 43°C, of andere omgevingsfactoren zoals, bewolking, regen en sneeuw is de werking gegarandeerd
- ✓ Automatische start, stop en ontdooistand
- ✓ Geen vervuiling van de atmosfeer of milieu
- ✓ Automatische start en uitschakeling, automatisch ontdooien zonder verdere benodigde handelingen
- ✓ Mogelijkheid tot aansturing via Modbus
- ✓ Opgenomen in de ISDE subsidielijst

MODELCODE BINNENDEEL			SWH-190IRE2	SWH-300IRE2
Bedrijfstemperatuurbereik	Standaard bedrijfsmodus ¹⁾ , waarbij:	°C	-20 ~ 43	-20 ~ 43
	- Compressor- + E-heaterbedrijf	°C	-7 ~ 43	-7 ~ 43
	- E-heaterbedrijf	°C	-20 ~ -7	-20 ~ -7
Uitgaande watertemperatuur		°C	38 ~ 70	38 ~ 70
Voeding		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Waterverwarmingscapaciteit		kW	1,62	2,30
COP ²⁾		-	3,86	4,34
Max. opgenomen vermogen		kW	0,42	0,53
Max. opgenomen stroom		A	22,2	33,7
Energieklasse		-	A+	A+
Unit afmetingen (diam. x h)		mm	Ø610 x 1830	Ø700 x 1930
Verpakkingsafmetingen (b x d x h)		mm	680 x 2070 x 680	775 x 2200 x 745
Nettogewicht / Brutogewicht		kg	268/277	398/406
Geluidsdruk niveau		dB (A)	36,6	38,2
Koudemiddel		type / vulling / t eq CO ₂	R134a / 1,1 / 1,57	R134a / 1,5 / 2,14
Maximale druk vat		Bar	10	10
Nominale luchthoeveelheid		m ³ /h	270 / 230 / 182	414 / 355 / 312
Wateraansluiting	Aanvoer	inch	3/4	3/4
	Retour	inch	3/4	3/4
Solar wateraansluiting	Aanvoer	inch	3/4	3/4
	Retour	inch	3/4	3/4
Capaciteit elektrisch verwarmingselement		kW	1,5	1,5
Watervat volume		l	176	284
Watervat materiaal		-	geëmailleerd	geëmailleerd
Subsidie	Subsidiebedrag	€	725,00	725,00
	ISDE Meldcode		KA24369	KA24370

¹⁾ Zie gebruikershandleiding voor werkbereik

²⁾ o.b.v. alleen compressor zonder e-heater

De specificaties van producten kunnen worden gewijzigd op basis van verdere ontwikkeling van de systemen door de producent en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Raadpleeg het van toepassing zijnde productfiche en energielabel. Bevat gefluoreerde broeikasgassen die vallen onder het Protocol van Kyoto.

De in deze brochure vermelde geluidsniveaus zijn waarden die onder ideale omstandigheden, in een echovrije kamer, zijn gemeten.

Bedienen op afstand

AFSTANDBEDIENING VIA MOBIELE APP

S-THERM Yukon-warmtepompen bevatten een ingebouwde wifi-module, waardoor ze op afstand kunnen worden bediend via de Comfort home-app of ILetComfort-app.

De bediening is eenvoudig en wordt geleverd met informatie over de werking van de warmtepomp.



Comfort home



ILetComfort

BEDIENING

S-THERM Yukon-warmtepompen worden bestuurd door een bedrade controller die zich binnen de woning of het gebouw bevindt. Er zijn meerdere talen beschikbaar met een eenvoudige interface.

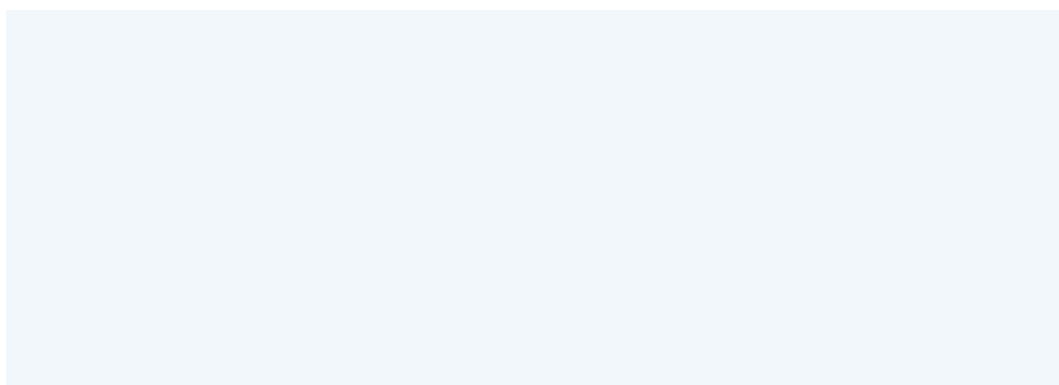
MODI

- ✓ Verwarmen en koelen
- ✓ Warm water voor huishoudelijk gebruik (tapwater)
- ✓ Koelen + warm water voor tapwater
- ✓ Verwarmen + warm water voor tapwater
- ✓ Veilige modus
- ✓ Stille modus (2 niveaus)
- ✓ Snel warm water
- ✓ Vakantiemodus (2 typen)
- ✓ Desinfectiemodus
- ✓ Equithermische modus





Uw Sinclair vakman



A **BEIJER REF** Company

www.sinclair.nl

Import en distributie door:

CELSIS^o

A **BEIJER REF** Company

