

... ja maailm  
muudkui pöörleb

RESIDENTIAL  
AIR CONDITIONING  
2021-2022





### SINCLAIR BRANDI KOHTA

Sinclairi kaubamärgil on pikad traditsioonid ja me usume ka helgesse tulevikku. Sinclairi kliimaseadmeid tuleb aina juurde populaarsust ja usaldust turul igal aastal. Meie tugev professionaalide meeskond tagab täiusliku koostöö partneritega paljudest riikidest üle maailma. Meie partnerluse areng ei lõpe kunagi.

SINCLAIR Global Group põhineb pikaajalise partnerluse ja kvaliteetsete toodete olulistel põhimõtetel. Korraldame oma akadeemias regulaarselt tehnilisi koolitusi, et selles veenduda kõigil meie partneritel on uuendatud info meie sortimendist uudiste kohta ja korralik tehniline taust.

SINCLAIRI tooted tagavad teie kodus või kontoris mugava temperatuuri kõikides kliimatingimustes aastaringsest. Meil on rohkem kui hea meel teile tutvustada SINCLAIRI kliimaseadmeid.

## kvaliteet suurendab partnerlust

### MEIE VISIOON JA MISSIOON

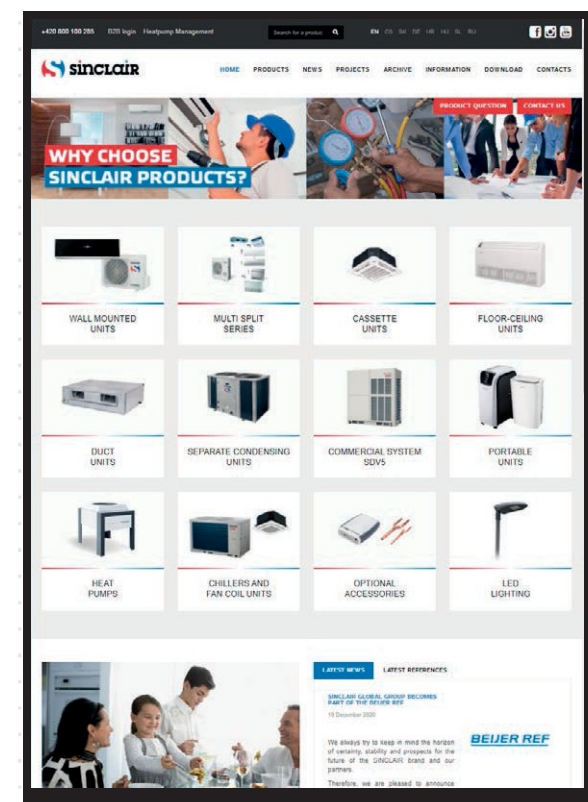
Keskonnakaitse muutub inimkonna ja tema tulevaste põlvkondade jaoks üha olulisemaks. SINCLAIR Global Group tajub seda samamoodi, seetõttu keskendume uute tehnoloogiate arendamisele ja rakendamisele, mis aitavad vähendada energiatarbimist ja globaalset soojenemist. Meie tooted vastavad rangetele EL-i normidele ja paljudel juhtudel isegi ületavad neid.

SINCLAIR usub pikaajalisse, stabiilsesse ja tervislikku arengusse, mida toetavad raske töö ja tugev eetikakoodeks.

Iga kaubamärgi pikaajaline edu sõltub rahulolevatest klientidest. Meie kliendid on Rahul, tänu kvaliteetsetele, töökindlatele ja tehniliselt kõrgetasemelistele toodetele, mis on mõistliku hinna ja ajatu disainiga.

[WWW.SINCLAIR-SOLUTIONS.COM](http://WWW.SINCLAIR-SOLUTIONS.COM)

Meie veebisait on pühendatud kõigile, kes soovivad Sinclairi kliimaseadmete ja muude toodete kohta rohkem teada saada. Lisaks on pärast partnerite sektiooni sisselogimist kogu tehniline dokumentatsioon allalaadimiseks saadaval.



### SISUKORD:

- 4 SINCLAIRI TEHNOLOOGILISED LAHENDUSED
- 7 SINCLAIRI NUTIKAD FUNKTSIOONID
- 8 SINCLAIR EKOLOOGIA
- 10 SPECTRUM PLUS SEERIA
- 12 TERREL SEERIA

## PLASMA+TEC

Lülitage sisse oma Sinclairi õhukonditsioneerid uus suurepärase funktsioon – PlaSMa tehnoloogia ja tundke, kuidas õhk muutub puhtamaks ja värskemaks. Sinclairi kliimaseade mitte ainult ei jahuta ega soojenda teie tuba, vaid muudab ka teie keskkonna turvalisemaks.

Plasmatehnoloogia muudab õhu puhtamaks, värskemaks ja kahjulike bakterite vabaks.

Kaitske oma perekonda selle uue funktsiooniga. Vähendage oma võimalust haigestuda grippi või mis tahes muusse õhu kaudu levivate bakterite põhjustatud haigusesse. Saate langetada õhus leiduvaid allergeene, mis parandavad allergikute eluiga. Plasma õhutehnoloogia loob loodusliku biokliima, mis on rikas aktiivsete hapniku molekulidega, tuntud kui ioonid.

Plasma õhusüsteem loob mõõdetava ja kontrollitava koguse positiivseid ja negatiivseid hapnikuioone. Negatiivsed ioonid sisaldavad täiendavat elektroni, samas kui positiivsetel ioonidel puudub elektron, mille tulemuseks on ebastabiilne seisund. Need ebastabiilsed ioonid pakuvad järgmisi eeliseid:

### OSAKESTE VÄHENDAMINE

Õhus levivad osakesed laetakse ioonide poolt ioonideme kaudu. Need laetud osakesed kleepuvad kokku ja muutuvad raskemaks ning langevad seejärel põrandale. Need suuremad osakesed suunatakse tagasi ka kliimaseadme kaudu, kus filter need kinni püüab.

### ÕHU STERILISEERIMINE

Aktiivsed hapnikumolekulid tõmbavad ligi suuremaid osakesi nagu bakterid ja hallitusseente eosed, need oksüdeerivad neid, põhjustades nende hävimise. Tänu sellisele protseduurile vähendavad ioonid tõhusalt eoste ja bakterite hulka õhus.

### LÖHNA NEUTRALISEERIMINE

Lõhnavad gaasid ja aerosoolid oksüdeeruvad kokkupuutel aktiivsete hapnikumolekulidega. lõhnad, eriti orgaanilise päritoluga, kõrvaldatakse kiiresti.

### VOC KONTROLL

Lenduvad orgaanilised ühendid (Vocs) eralduvad gaasidena seal, kus on vaipkatted, ehitusmaterjalid, mööbel, kontoritehnika, puhastusvahendid, värvid, liimid, lahustid või pestitsiidid. Ioonid pörkuvad elektronidega nende Vocsidega, lõhustades nende molekulaarstruktuurid vähem kahjulikeks.

### KASU TERVISELE

Inimeste ja loomade kopsud imavad puhtast ioniseeritud õhust hapnikku tõhusamalt, parandades üldist tervist ja heaolu. Kontsentratsioon ja üldine heaolu paraneb.

## Tere tulemast Sinclairi maailma

### DC INVERTER

Tavalistel õhukonditsioneeridel on fikseeritud kiirusega kompressor ja seetõttu ei ole neil võimalik energiatarbimist vähendada, kuna nad ei suuda koormust muuta. Alalisvoolu inverterajamiga saab seade töötada osalisel koormusel, vähendades sellega energiatarbimist mitte ainult käivitamisel, vaid ka jooksvaid kulusid. Võrreldes fikseeritud kiirusega kompressoritega saab energiatarbimist vähendada kuni 44%.

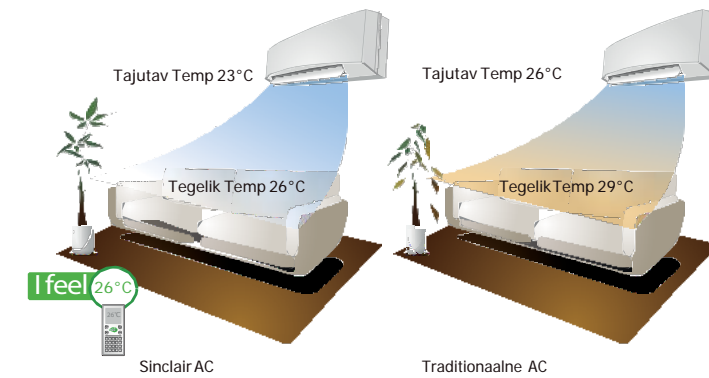




## SINCLAIR NUTIKAD FUNKTSIOONID

### MA TUNNEN

Kaugjuhtimispuldi miniandur tunneb ümbritsevat temperatuuri ja edastab signaali tagasi sisseadmesse. Seega saab seade reguleerida õhuvoolu mahtu ja temperatuuri vastavalt, et pakkuda maksimaalset mugavust ja säästa samaaegselt energiat.



### MADALA KESKKONNA TEMPERAATUURI FUNKTSIOON

#### -20 °C JAHUTUS

Jahutus -20 °C juures, tagades töökindla töö. Välistemperatuuri muutudes kohandub vastavalt kompressori sagedus ja ventilaatori kiirus.

#### -30 °C JUURES KÜTE

Töötab hästi -30 °C juures. Seda toetavad SINCLAIRI põhja küte, eelsoojendustehnoloogia ja sagedust reguleeriv kompressor.

#### 8 °C KÜTE

Säilitab toatemperatuuri ühtlaselt 8 °C ja hoiab ära ruumi külmumise kütterežiimil.



### EWPE NUTIKAS – WIFI ÄPP

Sinclairi kliimaseadmeid saab mugavalt hallata Android või iOS operatsioonisüsteemiga nutitelefonide või tahvelarvutite kaudu. Kontrollige ruumi temperatuuri kõikjal ja igal ajal. Tänu EWPE-le

Nutikas rakendus hoiab Sinclairi kliimaseadmed alati kontrolli all.



-  Soojusvahetite korrosioonivastane töötlemine
-  Külmutusagens
-  Paindlikud reguleeritavad lamellid
-  Diagnostika ekraan
-  "TURBO" nupp
-  Arukas sulatamine
-  Töötamine talvel
-  Vaikne töö
-  24-tunni taimer
-  Kella näit
-  WiFi funktsioon
-  Niiskuse eemaldamine
-  Automaatne töö
-  Mugav unerežiim
-  Külma õhu vältimine
-  Enesediagnoos
-  Auto-restart funkts.
-  Lukk
-  8 °C küte
-  I feel
-  7 kiirusega vent.
-  Värske õhu ventilats.
-  Valikulised filtrid
-  Madal energiatarve.w
-  Filtri puhastamise taimer



Me hoolime  
meie planeedist.  
Me hoolime  
tingimustest ja  
kliimast, milles  
meie lapsed ja  
järgmised  
põlvkonnad  
kasvavad.

## ökoloogiline maailm Sinclair

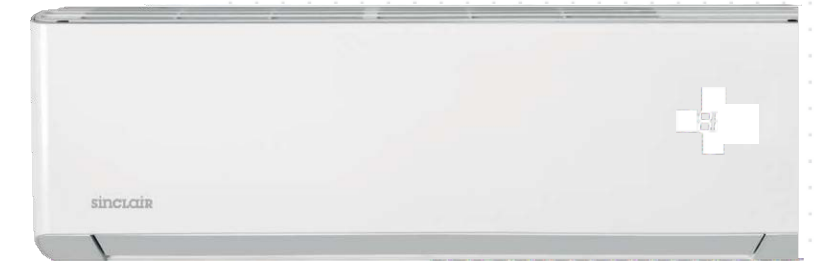
Tänu uue keskkonnasõbraliku külmutusagensi R32 kasutamisele enamikus SINCLAIRi seinale paigaldatavates kliimaseadmetes vähenes aastatel 2017–2018 vajadus CO2 heitkoguste kvootide järele 65% võrra. Laiendame seda ökoloogilist suundumust järk-järgult teiste meie kategooria tootete seas.

SINCLAIRi mobiilsete kliimaseadmete ja õhukuivatitega oleme ökoloogiliselt veelgi rohkem edasi arenenud, sest need sisaldavad puhtalt looduslikku külmaainet R290 Propani. Seda tüüpi külmutusagensil pole peaaegu mingit globaalset soojenemist põhjustavat mõju (GWP 3).

Kõik Sinclairi tooted täidavad tootja kohustusi elektriseadmete ja elektrijäätmete liigiti kogumisel, tagasivõtmisel, töötlemisel, kasutamisel ja kõrvaldamisel kollektiivse ASEKOL s.r.o kaudu.

# SPECTRUM PLUS SERIES

ECOLOGICAL  
REFRIGERANT R32



ASH-09BIS2/W  
ASH-13BIS2/W  
ASH-18BIS2/W  
ASH-24BIS2/W



## FUNKTSIOONID

- Energia klass A+++/A++
- 2-astmeline kompressor
- Kahepoolne veeväljalaske ava
- Peidetud ekraan
- 7 kiirusega ventilaator
- Reguleeritava temperatuuriga auto.režiim
- Reguleeritav kütte vahemik 8-30 °C
- Madala välistemperatuuriga küte-30 °C
- Horisontaalne ja vertikaalne labade liigutamine
- Funktsioon "I FEEL"

## STANDARD VARUSTUSES

- Filter - katehiin SAF-OPWC4 ja hõbe filter SAF-OPWS4
- Külma plasma generaator
- WiFi moodul
- Kuivatus Sisse/Välja lülitis
- Karteri ja põhja küte
- Kaugjuhtimis pult

## VALIKULISED TARVIKUD

- Tervisefiltrid
- GSM moodulid G2S, G2S-T
- Kontrollmoodul SCMI-03S
- BACNET sisend SBG-01
- Ühenduste kontrollid SWC-02, XK19
- Kesk kontrollid SCC-16, SCC-36
- Häire liides SAI-01

DC INVERTER PLASMA+TEC WIFI



## TEHNILISED PARAMEETRID

| MUDEL                                   |        | ASH-09BIS2/W              | ASH-13BIS2/W              | ASH-18BIS2/W            | ASH-24BIS2/W                     |
|---|--------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| Võimsus jahutus/küte                    | kw     | 2,7 / 3,5                 | 3,6 / 4,2                 | 5,3 / 6,2               | 7,1 / 7,1                        |
| Elektri ühendus                         | Hz / V | 1~ / 50/60 / 220-240      | 1~ / 50/60 / 220-240      | 1~ / 50/60 / 220-240    | 1~ / 50/60 / 220-240             |
| SEER / SCOP                             | -      | 8,5 / 5,1                 | 8,5 / 5,1                 | 7,5 / 4,4               | 6,5 / 4,1                        |
| Energia klass jahutusel/kütel (A, W, C) | -      | A+++ / (A+++ , A+++ , A+) | A+++ / (A+++ , A+++ , A+) | A++ / (A+ , A+++ , A)   | A+ / (A+ , A+++ , A)             |
| Helirõhutase 1m kõrguselt mõõdetuna     | ID     | 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 |
|   | OD     | 53                        | 54                        | 56                      | 58                               |
| Möödud (lxks) neto kaal                 | ID     | 996 x 301 x 225 / 13,0    | 996 x 301 x 225 / 13,5    | 980 x 790 x 427 / 16,5  | 1101 x 327 x 249 / 16,5          |
|   | OD     | 899 x 596 x 378 / 44,5    | 899 x 596 x 378 / 45,5    | 1003 x 790 x 427 / 61,0 | 1003 x 790 x 427 / 65,0          |
| Töötemperatuuri vahemik jahutus/küte    | °C     | -18~52 / -30~24           | -18~52 / -30~24           | -18~52 / -30~24         | -18~52 / -30~24                  |



# TERREL SERIES

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

UUS

Siseosad ühilduvad Multi Variable seeriaga

### FUNKTSIOONID

- Energia klass A++ / A+
- Veeväljund kahepoolne
- Varjatud ekraan
- 7 kiirusega ventilaator
- Horisontaalne ja vertikaalne labade liigutamine
- Funktsioon "I FEEL"
- 8 °C küte

### STANDARD VARUSTUSES

- Filter - katehiin SAF-OPWC4 ja aktiiv söe filter SAF-OPWA4
- Külma plasma filter.....
- Wifi moodul/ kaugjuhtimis pult
- Kuivatus On/Off lülitis
- Karteri ja põhja küte

### VALIKULISED TARVIKUD

- Tervise filter
- GSM moodulid G2S, G2S-T
- Kontroll moodul SCMI-03S
- BACNET sisend SBG-01
- Ühenduste kontroll SWC-02, XK19
- Kesk kontroll SCC-16, SCC-36
- Häire liides SAI-01



SIH-09BITX + SOH-09BIT  
SIH-13BITX + SOH-13BIT  
SIH-18BITX + SOH-18BIT  
SIH-24BITX + SOH-24BIT



DC INVERTER PLASMA+TEC WIFI



### TEHNILISED NÄITAJAD

| MUDEL                                   |        | SIH-09BITx + SOH-09BIT           | SIH-13BITx + SOH-13BIT           | SIH-18BITx + SOH-18BIT           | SIH-24BITx + SOH-24BIT           |
|---|--------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Võimsus Jahutusel/Kütel                 | kw     | 2,7 / 3,0                        | 3,5 / 3,8                        | 5,2 / 5,6                        | 7,1 / 7,8                        |
| Elektri ühendus                         | Hz / V | 1~ / 50 / 220-240                | 1~ / 50 / 220-240                | 1~ / 50 / 220-240                | 1~ / 50 / 220-240                |
| SEER / SCOP                             | -      | 7,5 / 4,2                        | 7,1 / 4,1                        | 7,1 / 4,2                        | 7,0 / 4,2                        |
| Energia klass Jahutusel/Kütel (A, W, C) | -      | A+++ / (A+, A++, A)              | A+++ / (A+, A++, A)              | A++ / (A+, A++, A)               | A++ / (A+, A++, A)               |
| Müratase 1m kõrguselt mõõdetuna         | ID     | 38 / 36 / 34 / 31 / 29 / 27 / 25 | 42 / 38 / 35 / 32 / 29 / 27 / 25 | 44 / 43 / 41 / 38 / 36 / 34 / 30 | 48 / 44 / 41 / 40 / 38 / 36 / 33 |
|   | OD     | 50                               | 52                               | 56                               | 59                               |
| Möödud (lx)xs) netokaal                 | ID     | 889 x 294 x 212 / 11,0           | 889 x 294 x 212 / 11,0           | 1013 x 307 x 221 / 13,5          | 1122 x 329 x 247 / 17,5          |
|   | OD     | 732 x 550 x 330 / 23,5           | 732 x 550 x 330 / 24,5           | 802 x 555 x 350 / 30,5           | 958 x 660 x 402 / 41,5           |
| Tööt temperatuuri vahemik Jahutus/ Küte | °C     | -15~50 / -25~30                  | -15~50 / -25~30                  | -15~50 / -25~30                  | -15~43 / -25~30                  |

x – Saadaval erinevad värvid: SIH-xxBITW - valge, SIH-xxBITB - must, SIH-xxBITS - hõbe, SIH-xxBITC - šampanja

Distributed by:

Oolberg ja Ko OÜ

Oolberg.kodumasinad@gmail.com  
www.oolberg.ee  
+372 3850010



[sinclair-world.com](http://sinclair-world.com) | [sinclair-solutions.com](http://sinclair-solutions.com)

