

...a svět  
se točí dál

KATALOG  
REZIDENČNÍCH  
KLIMATIZACÍ  
2021-2022

 **sinclair**  
AIR CONDITIONING

**O ZNAČCE SINCLAIR**

Značka SINCLAIR má dlouhou tradici a na trhu s klimatizační technikou neustále získává na popularitě a důvěře. Jsme profesionální firmou, za kterou stojí silný tým. Máme partnery v mnoha zemích a neustále naši spoluprád rozvíjíme.

Stavební kamery skupiny SINCLAIR Global Group jsou založeny na dlouhodobém partnerství a kvalitních a konkurenceschopných produktech.

Pravidelně organizujeme technická školení, abychom se ujistili, že všichni naši partneři mají aktuální informace o všech technických novinkách v našem sortimentu.

Dokážeme najít komfortní řešení pro jakékoliv klimatické podmínky a kromě segmentu komerčních a rezidenčních klimatizací se věnujeme i výrobě tepelných čerpadel.

## kvalita posiluje partnerství

**NAŠE MISE A VIZE**

Ochrana životního prostředí se stává pro lidstvo zásadním tématem a je velmi důležitá pro naše budoucí generace. Pro SINCLAIR Global Group je ochrana životního prostředí také klíčovou otázkou. Využíváme a aplikujeme nejnovější technologie, které pomohou implementovat nové produkty s vyšší úsporou energie, tím pádem minimalizují zátěž pro životní prostředí. Produkty SINCLAIR splňují přísné normy Evropské unie a v mnoha případech je dokonce překonávají.

SINCLAIR věří ve stabilitu, dlouhodobý a zdravý vývoj, podporovaný tvrdou prací a silným etickým kodexem. Dlouhodobý úspěch jakékoliv značky závisí na spokojených zákaznících. Zákazníci jsou spokojeni tehdy, když dostávají vysoké kvalitní, spolehlivé a technicky vyspělé produkty, se správnou cenovou hladinou a nadčasovým designem.



[WWW.SINCLAIR-SOLUTIONS.COM](http://WWW.SINCLAIR-SOLUTIONS.COM)  
Tato webová stránka je určena všem, kteří se chtějí seznámit s klimatizační technikou SINCLAIR. Po přihlášení do partnerské sekce Vám bude zpřístupněna veškerá technická dokumentace.



**OBSAH**

- 4 TECHNOLOGIE SINCLAIR
- 7 CHYTŘE FUNKCE SINCLAIR
- 8 EKOLOGIE SINCLAIR
- 10 SPECTRUM PLUS SÉRIE
- 12 TERREL SÉRIE
- 14 KEYON SÉRIE
- 16 RAY SÉRIE
- 18 PODOBKENÍ SÉRIE
- 20 MULTI VARIABLE SÉRIE VENKOVNÍ JEDNOTKY
- 22 MULTI VARIABLE SÉRIE VNITŘNÍ JEDNOTKY
- 25 HIGH POWER MULTI SYSTEM SÉRIE
- 28 UNI SPLIT SÉRIE VENKOVNÍ JEDNOTKY
- 30 UNI SPLIT SÉRIE VNITŘNÍ JEDNOTKY
- 34 VYSOKOTLAKÁ KANÁLOVÁ JEDNOTKA
- 36 TOWER SÉRIE
- 38 OKENNÍ SÉRIE
- 40 CAMPER TRAILER SÉRIE
- 42 LONNÍ KLIMATIZACE
- 44 MOBILNÍ JEDNOTKY
- 46 MOBILNÍ ODVHLHČOVAČE
- 48 ČISTÍTKY VZDUCHU
- 52 PŘÍSLUŠENSTVÍ
- 56 VOLTELENE FILTRY
- 58 POZNAMKY A VYSVĚTLIVKY



S efektivní funkcí PLASMA+TEC je ovzdušňovač znatelně čistší a svěžejší. Díky klimatizačnímu SINCLAIR je Vaše prostředí nejenom ochlazováno či vytápěno dle Vašich požadavků, zároveň je také bezpečnější. Plasma technologie zajišťuje čištění vzduchu od škodlivých bakterií. Ovzdušňovač je tak nejenom čistý, ale i svěží. Chraňte svou rodinu pomocí tohoto nového prvku: snižte tak pravděpodobnost onemocnění chřipkou či jinými nemocemi způsobenými bakteriemi a viry přenesenými vzduchem. Snižování alergenů v takto čištěném vzduchu navíc příznivě působí na alergiky. Plasma technologie čištění vzduchu zajišťuje přírodní bioklima bohaté na aktivní kyslíkové molekuly známé jako ionty. Vytváří měkčí a kontrolovanější množství pozitivních a negativních kyslíkových iontů. Negativní ionty obsahují elektron, zatímco pozitivní ionty tento elektron postrádají, čímž je dosaženo nestabilních podmínek. Tyto nestabilní ionty mají následující příznivé účinky:

**ZBAVUJÍ OVZDUŠÍ ČÁSTEČEK**

Vzduchem přenašené prашné částičky jsou přes iontové vazby nabity zápornými ionty. Nabité částičky se shlukují, čímž se stávají těžšími a sedimentují. Větší částičky jsou pak zachyceny filtrem klimatizačního systému.

**STERILIZACE OVZDUŠÍ**

Při separaci v oddělovací zóně se bakterie a plísňové spóry poji s aktivními kyslíkovými molekulami, jsou oxidovány a zničeny. Následkem tohoto procesu se bakterie a spóry, jež jsou prostředkem přenašení bakterií z člověka na člověka, nemohou dále množit. Ionty způsobující sedimentaci částicetek tak přispívají ke snížení výskytu bakterií v respirační zóně.

**NEUTRALIZACE PACHŮ**

Aerosolové a plynné pachy oxidují při kontaktu s aktivními kyslíkovými molekulami. Pachy především organického původu jsou tak rychle eliminovány.

**KONTROLA VOC LÁTEK**

V přítomnosti kobercovin, stavebních materiálů, nábytku, kancelářského vybavení, čistících prostředků, barev, lepidel, rozpouštědel či pesticidů se v plynném skupenství uvolňují těžké organické látky (Volatile Organic Compounds). Ionty na tyto látky působí výměnou elektronů a rozdíjí tak jejich molekulární strukturu na méně škodlivou.

**PŘÍZNIVÉ ÚČINKY NA ZDRAVÍ**

Plice lidí i zvířat absorbují kyslík z čistého ionzovaného ovzdušňovačem efektivněji, což příznivě působí na všeobecné zdraví a pohodu. Je zvýšena bdělost a soustředěnost organismu.



**Vítejte ve světě Sinclair**

**DC INVERTER**

Oproti klasickým klimatizačním, které mají standardní jednofázový kompresor s fixním počtem otáček bez možnosti zvyšovat nebo redukovat jeho okamžitý výkon, pracují invertorové jednotky po většinu času částecnou zátěží.

Klasická jednotka reguluje výkon cyklickým vypínáním a zapínáním svého kompresoru, což vede ke kolísání teplot a zdvořčenému zatížení hlukem.

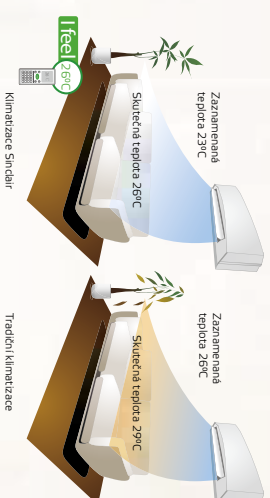
Invertorové jednotky dokáží řídit výkon plynulou regulací, což vede k výraznému zlepšení komfortu prostředí, poklesu hluků, vyšší efektivitě a nižší spotřebě energie. Spotřeba energie je zhruba o 44% nižší než u klasické klimatizace.



## CHYTRÉ FUNKCE SINCLAIR

### I FEEL™ FUNKCE "I FEEL"

Miniaturní čidlo uvnitř dálkového ovladače zachytí teplotu a pošle informaci zpět jednotce. Jednotka pak přizpůsobí teplotu a rychlost ventilátoru tak, aby současně byly splněny podmínky pro Vaše pohodlí a úsporu energie.



### PROVOZ V ZIMNÍM OBDOBÍ

#### -20 °C CHLAZENÍ

Spolehlivé chlazení až do -20 °C venkovní teploty. Při změnách venkovní teploty se mění frekvence kompresoru a rychlost ventilátoru, aby se přizpůsobila měnícím se podmínkám.

#### -30 °C TOPENÍ

Spolehlivé topení až do -30 °C. Správný provoz při takových teplotách je zajištěn vyhříváním šasi, technologií předehřevu kompresoru a softstikováním řízením frekvence kompresoru.

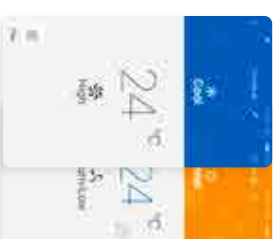
#### 8 °C TEMPEROVÁNÍ


























Jednotka udržuje v místnosti teplotu 8 °C, aby zabránila promrznutí v době nepřítomnosti.



### EWPE SMART - WIFI APP

Klimatizace Sinclair lze pohodlně ovládat pomocí Vašich chytrých telefonů nebo tabletů s operačními systémy Android nebo iOS. Nastavte si nejenom teplotu v prostoru odkudkoliv a kdykoliv. Díky aplikaci EWPE Smart budete mít Klimatizace Sinclair vždy pod kontrolou.



-  Antikorozní úprava výměníků
-  Chlazení
-  Flexibilně nastavitelné lamely
-  Led displej s diagnostikou
-  Turbo
-  Chytré odmrzování
-  Provoz v zimním období
-  Tichý provoz
-  24 Hodinový časovač
-  Hodiny na displeji ovladače
-  Wi-Fi
-  Funkce odvlhčování
-  Automatický režim
-  Režim pro pohodlný spánek
-  Prevence chladného vzduchu
-  Autodiagnostika
-  Autorestart funkce
-  Zámek
-  8 °C temperování
-  I Feel
-  7 Rychlosti ventilátoru
-  Přívod čerstvého vzduchu
-  Volitelné zdravotní filtry
-  Nízká spotřeba energie
-  Hlídání životnosti filtru





Myslíme na naši planetu.

Myslíme na to, v jakém klimatu budou vyrůstat naše děti a další generace.

## ekologický svět Sinclair

Díky zavedení nového ekologického chladiva R32 do většiny nástěnných klimatizací SINCLAIR se podařilo mezi roky 2017 a 2018 snížit potřebu emisních kvót CO<sub>2</sub> o 65 %. Tento ekologický trend postupně rozšiřujeme i mezi další kategorie našich produktů.

U mobilních klimatizací a odvlhčovačů vzduchu SINCLAIR jsme ekologicky pokročili ještě významněji, neboť obsahují čistě přírodní chladivo R290 Propan. Tato zařízení nemají téměř žádný vliv na globální oteplování.

Zařízení SINCLAIR plní povinnosti, které jsou stanoveny výrobcům pro oddělený sběr, zpětný odběr, zpracování, využití a odstranění elektrozařízení a elektroodpadu prostřednictvím kolektivního systému ASEKOL, s. r. o.

ECOLOGICAL  
REFILLABLE  
R32

R290  
NATURALE  
REFILLABLE

# SPECTRUM PLUS

## SÉRIE

ECOLOGICAL  
REFRIGERANT  
R32

### VLASTNOSTI

- Energetická třída A++ / A+
- 2-stupňový kompresor
- Odvod kondenzátu na obě strany
- Skrytý displej
- 7 rychlostí ventilátoru
- Automatický režim s nastavitelnou teplotou
- Nastavitelný rozsah teplot 15-30 °C,
- v topení 8-30 °C
- Topení do venkovní teploty -30 °C
- Pohyb lamel vodorovně i svisle
- Funkce "i FEEL"

### STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Filtry - katechinový SAF-OPWC4 a se stříbrnými ionty SAF-OPWS4
- Cold plasma generátor
- WiFi modul
- Dveřní on/off kontakt
- Vyhřívání šasi venkovní jednotky
- Dálkový ovladač

### VOUITĚLNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Zdravotní filtry
- GSM moduly G2S, G2S-T
- Řídící modul SCMI-03S pro serverovny
- BACNET brána SBG-01
- Nastěnné ovladače SWC-02, XK19
- Centrální ovladače SCC-16, SCC-36
- SA-h01 modul pro hlášení chyb



ASH-09BI52W/  
ASH-13BI52W/  
ASH-18BI52W/  
ASH-24BI52W



### TECHNICKÉ PARAMETRY

KÓDEJ	ASH-09BI52W	ASH-13BI52W	ASH-18BI52W	ASH-24BI52W
Výkon chlazení / topení	2,7 / 3,5	3,6 / 4,2	5,3 / 6,2	7,1 / 7,1
Frekvence / Model	1- / 50/60 / 220/240	1- / 50/60 / 220/240	1- / 50/60 / 220/240	1- / 50/60 / 220/240
SEER / SCOP	6,5 / 5,1	6,5 / 5,1	7,5 / 4,4	6,5 / 4,1
Energetická třída chlazení / topení (jedn., seř., dle EU)	A++ / (A+++, A+++, A+)	A+++ / (A+++, A+++, A+)	A++ / (A+, A+++, A+)	A+ / (A++, A+++, A)
Ausovací tlak v m	44/43/20/6/0/1/2/4/22	44/43/20/6/0/1/2/4/22	46/44/42/29/26/4/0/2	50 / 46 / 43 / 41 / 39 / 37 / 35
Rozměry (š x v x h) / hmotnost netto	996 x 301 x 225 / 13,0	996 x 301 x 225 / 13,5	990 x 290 x 427 / 16,5	1101 x 327 x 499 / 16,5
	vnitřní	vnitřní	vnitřní	vnitřní
	899 x 296 x 178 / 4/5	899 x 296 x 178 / 4/5	1003 x 290 x 427 / 16,0	1003 x 290 x 427 / 16,0
	vnitřní	vnitřní	vnitřní	vnitřní
	899 x 296 x 178 / 4/5	899 x 296 x 178 / 4/5	1003 x 290 x 427 / 16,0	1003 x 290 x 427 / 16,0
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C	°C	°C	°C
	-18-52 / -30-24	-18-52 / -30-24	-18-52 / -30-24	-18-52 / -30-24



# TERREL

## SÉRIE

NOVINKA

ECOLOGICAL  
REFRIGERANT  
R32

### VLASTNOSTI

- Energetická třída A++ / A+
- Odvod kondenzátu na obě strany
- Skrytý displej
- 7 rychlostí ventilátoru
- Pohyb lamel vodorovně i svisle
- Funkce "I FEEL"
- Funkce "TEMPEROVÁNÍ 8 °C"

Vnitřní jednotky lze kombinovat s Multi Variable sérií

### STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Filtry - katechinový SAF-OPWCA a se sříděnými ionty SAF-OPWS4
- Cold plasma generátor
- WiFi modul
- Dvěřní on/off kontakt
- Vyhřívání šasi venkovní jednotky
- Dálkový ovladač

### VOUŠETĚLNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Zdravotní filtry
- GSM moduly G25, G25-T
- Řídící moduly SCMI-035 pro serverovny
- BACNET brána SBG-01
- Nástěnné ovladače SMC-C02, XK19
- Centrální ovladače SCC-16, SCC-36
- SA-01 modul pro hlášení chyby



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



### TECHNICKÉ PARAMETRY

KÓDEJ	SIH-09BITX + SOH-09BIT	SIH-13BITX + SOH-13BIT	SIH-18BITX + SOH-18BIT	SIH-24BITX + SOH-24BIT
Výkon chlazení / topení	2,7 / 3,0	3,5 / 3,8	5,2 / 5,5	7,0 / 7,4
Frekvence / Napětí	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	7,0 / 4,0	6,5 / 4,0
Energetická třída chlazení / topení (klim., seř., dle EN)	A++ / (A+, A+++, A)	A++ / (A+, A+++, A)	A++ / (A+, A+++, A)	A++ / (A+, A+++, A)
Aussový tok v l / m	30 / 36 / 34 / 31 / 29 / 27 / 25	42 / 28 / 33 / 32 / 29 / 27 / 25	44 / 43 / 41 / 38 / 36 / 34 / 30	48 / 44 / 41 / 40 / 38 / 36 / 33
Kapacita (6 x x x l) / hmotnost neto	50	889 x 294 x 212 / 11,0	1013 x 307 x 221 / 13,5	1122 x 329 x 241 / 17,5
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	13,2 x 5,5 x 3,80 / 2,5	13,2 x 5,5 x 3,80 / 2,5	9,65 x 7,00 x 3,96 / 4,50	9,65 x 7,00 x 3,96 / 5,15
	-15-50 / -25-30	-15-50 / -25-30	-15-50 / -25-30	-15-49 / -25-30

x - k dispozici v různých barvách: SIH-xxBITW - bílá, SIH-xxBITB - černá, SIH-xxBITS - stříbrná, SIH-xxBITC - šampanská



# KEYON

## SÉRIE

ECOLOGICAL  
REFRIGERANT R32

### VLASTNOSTI

- Energetická třída A++ / A+
- Odvod kondenzátu na obě strany
- Skrytý displej
- Funkce "I FEEL"
- Funkce "TEMPEROVANÍ 8 °C"

### STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Cold plasma generátor
- WiFi modul
- Dálkový ovladač

### VOUITELNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Zdravotní filtry
- GSM moduly G2S, G2S-T
- Řídicí modul SCMI-03S pro serverovny
- BACNET brána SBG-01
- Nastěnné ovladače SW-C02, XK19
- Centrální ovladače SCC-16, SCC-36
- SA1-01 modul pro hlášení chyb



NOVINKA

Vnitřní jednotky lze kombinovat s Multi Variable sérií



SIH-09BK + SOH-09BK  
SIH-12BK + SOH-12BK  
SIH-18BK + SOH-18BK  
SIH-24BK + SOH-24BK



### TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL	SIH-09BK + SOH-09BK	SIH-12BK + SOH-12BK	SIH-18BK + SOH-18BK	SIH-24BK + SOH-24BK
Výkon chlazení / topení	2,7 / 2,8	3,2 / 3,4	4,6 / 5,2	6,2 / 6,4
Frekvence / Napětí	1- / 50 / 220/240	1- / 50 / 220/240	1- / 50 / 220/240	1- / 50 / 220/240
SEER / SCOP	6,64/2	6,54/1	6,64/0	6,14/0
Energetická třída chlazení / topení (klim., seř., chl.)	A++ / (A+, A+++, B)	A++ / (A+, A+++, -)	A++ / (A+, A+++, -)	A++ / (A+, A+++, -)
Ausstößt wkw v m	40/0,6/0,4/23	41/0,6/0,55/22/29/23	44/0,6/1/28/37/0,6/1	46/0,4/0,2/4
Kapacita (ø x v x h) / Hmotnost netto	770x231x190 / 8,5	890x280x215 / 10,5	972x300x252 / 13,5	972x300x252 / 13,5
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	-15-43 / -15-24	-15-43 / -15-24	-15-43 / -15-24	-15-43 / -15-24
	51	52	53	57
	720x550x330 / 25	890x550x330 / 25	720x550x330 / 25	960x100x350 / 46
	15-43 / 15-24	15-43 / 15-24	15-43 / 15-24	15-43 / 15-24





**RAY**

**SÉRIE**

ECOLOGICAL  
REFRIGERANT  
**R32**

**VLASTNOSTI**

- Energetická třída A++ / A+
- Odvod kondenzátu na obě strany
- Skrytý displej
- Funkce "I FEEL"
- Funkce "TEMPEROVÁNÍ 8 °C"

**STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ**

- Dálkový ovladač
- Cídl plasma generátor

**VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ**

- Zdravotní filtry
- GSM moduly G2S, G2S-T
- Řídicí modul SCMI-03S pro serverovny
- SA1-01 modul pro hlášení chyb

**NOVÁ  
VERZE**

Vnitřní jednotky lze kombinovat s Multi Variable sérií

SIH-09BR + SOH-09BR  
SIH-12BR + SOH-12BR  
SIH-18BR + SOH-18BR  
SIH-24BR + SOH-24BR



**DC INVERTER PLASMA+TEC**

**TECHNICKÉ PARAMETRY**

KÓDEJ	SIH-09BR + SOH-09BR	SIH-12BR + SOH-12BR	SIH-18BR + SOH-18BR	SIH-24BR + SOH-24BR
Výkon chlazení / topení	2,7 / 2,8	3,2 / 3,4	4,6 / 5,2	6,2 / 6,5
Frekvence / napětí	1- / 50 / 220/240	1- / 50 / 220/240	1- / 50 / 220/240	1- / 50 / 220/240
SEER / SCOP	6,6 / 4,2	6,1 / 4,0	6,4 / 4,0	6,8 / 4,0
Energetická třída chlazení / topení (chlazení, topení, chlazení)	A++ / (A+, A++), (B)	A+ / (A+, A++), (B)	A++ / (A+, A++), (B)	A++ / (A+, A++), (B)
Akustický výkon v m	40/28/24/23	41/27/22/25	44/28/24/21	48/34/30/24
Rozměr (š x v x h) / hmotnost netto	773 x 290 x 185 / 8,00	773 x 290 x 185 / 8,00	970 x 300 x 225 / 13,5	970 x 300 x 225 / 13,5
Rozměr (š x v x h) / hmotnost brutto	732 x 330 x 330 / 2,5	732 x 330 x 330 / 2,5	732 x 330 x 330 / 2,5	873 x 335 x 376 / 3,65
Roční spotřeba tepla chlazení / topení	-15-43 / 15-24	-15-43 / 15-24	-15-43 / 15-24	-15-43 / 15-24



# PODOKENNÍ

## SÉRIE

### VLASTNOSTI

- Energetická třída A++ / A+
- Odvod kondenzátu na obě strany
- 7 rychlostí ventilátoru
- 2 výdechy vzduchu
- Funkce "I, FEEL"
- Funkce "TEMPEROVÁNÍ 8 °C"

### STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Filtry - katechionový SAF-OPWCA a s aktivním uhlíkem SAF-OPWA4
- Cold plasma generátor
- WiFi modul
- Vyhřívání šasi
- Dálkový ovladač

### VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Zdravotní filtry
- GSM moduly G2S, G2S-T
- Řídící modul SCMI-03S pro serverovny
- BACNET brána SBG-01
- Nastenné ovladače SW-C02, XK19
- Centrální ovladače SCC-16, SCC-36
- SA1-01 modul pro hlášení chyb



### TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL		ASP-098L	ASP-12B	ASP-188L
Výkon chlazení / topení	kW	2,7 / 2,9	3,5 / 3,8	5,2 / 5,3
Frekvence / Napětí	Hz / V	1- / 50 / 220/240	1- / 50 / 220/240	1- / 50 / 220/240
SEER / SCOP		12,4 / 4,0	10,4 / 4,1	6,5 / 4,1
Energetická třída chlazení / topení (klim., sepi, dle EN14813)		A++ / (klim. A+++), J	A++ / (klim. A+++), J	A++ / (klim. A+++), J
Ausstößleistung in m³/h	chlazení	30 / 36 / 33 / 31 / 29 / 26 / 23	42 / 40 / 38 / 36 / 34 / 31 / 25	47 / 45 / 42 / 40 / 37 / 35 / 31
	topení	50	52	57
Kapacita (R x V x H) / Hmotnost netto	chlazení	700 x 600 x 215 / 15,5	700 x 600 x 315 / 15,5	700 x 600 x 215 / 15,5
	topení	785 x 682 x 280 / 21,5	785 x 682 x 380 / 30,5	963 x 700 x 396 / 46,0
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24



ASP-XXBI





MULTI VARIABLE VENKOVNÍ JEDNOTKY

# MULTI VARIABLE

## SÉRIE

ECOLOGICAL  
REFRIGERANT  
R32

### VLASTNOSTI

- Vyhřívání šasi
- Automatický defrost

### STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Přechodky potrubí
- Uspávkový drna
- Konektor pro odvod kondenzátu

### VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Zdravotní filtry
- GSM moduly G2S, G2S-T
- BACNET brána SBG-01
- Nastátné ovladače SWC-02, XK19
- Centrální ovladače SCC-16, SCC-36



MV-E14BI  
MV-E18BI  
MV-E24BI  
MV-E28BI  
MV-E36BI  
MV-EA2BI



### TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL	MVE14B	MVE18B	MVE21B	MVE28B
Počet připojitelných vnitřních jednotek	1-2	1-2	2-3	2-3
Výkon chlazení / topení	4,1 / 4,4	5,2 / 5,4	6,1 / 6,5	7,1 / 8,5
Frekvence / Napětí	1- / 50 / 220-240	1- / 50 / 220-240	1- / 50 / 220-240	1- / 50 / 220-240
SEER / SCOP	6,0 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Energetická třída chlazení / topení (přínl.)	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Ausřadky třída v 1 m	55	55	58	58
Rozměry B x v x hl / Hmotnost netto	908 x 602 x 378 / 43,0	908 x 602 x 378 / 43,0	963 x 700 x 396 / 55,0	1001 x 790 x 427 / 88,0
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	-15-43 / -20-24	-15-43 / -20-24	-15-43 / -20-24	-15-43 / -20-24
MODEL	MVE28B	MVE36B	MVE28B	
Počet připojitelných vnitřních jednotek	2-4	2-4	2-5	
Výkon chlazení / topení	8,0 / 9,5	10,5 / 12,0	12,0 / 13,0	
Frekvence / Napětí	1- / 50 / 220-240	1- / 50 / 220-240	1- / 50 / 220-240	
SEER / SCOP	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	
Energetická třída chlazení / topení (přínl.)	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Ausřadky třída v 1 m	58	60	60	
Rozměry B x v x hl / Hmotnost netto	1001 x 790 x 427 / 89,0	1087 x 1106 x 440 / 90,0	1087 x 1106 x 440 / 90,0	
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	-15-43 / -20-24	-15-43 / -20-24	-15-43 / -20-24	



MULTI VARIABLE  
VNITŘNÍ JEDNOTKY

# MULTI VARIABLE

## SÉRIE

### NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

ECOLOGICAL  
REFRIGERANT  
R32



SIH-XXXBR  
SIH-XXXBK  
SIH-XXXBT

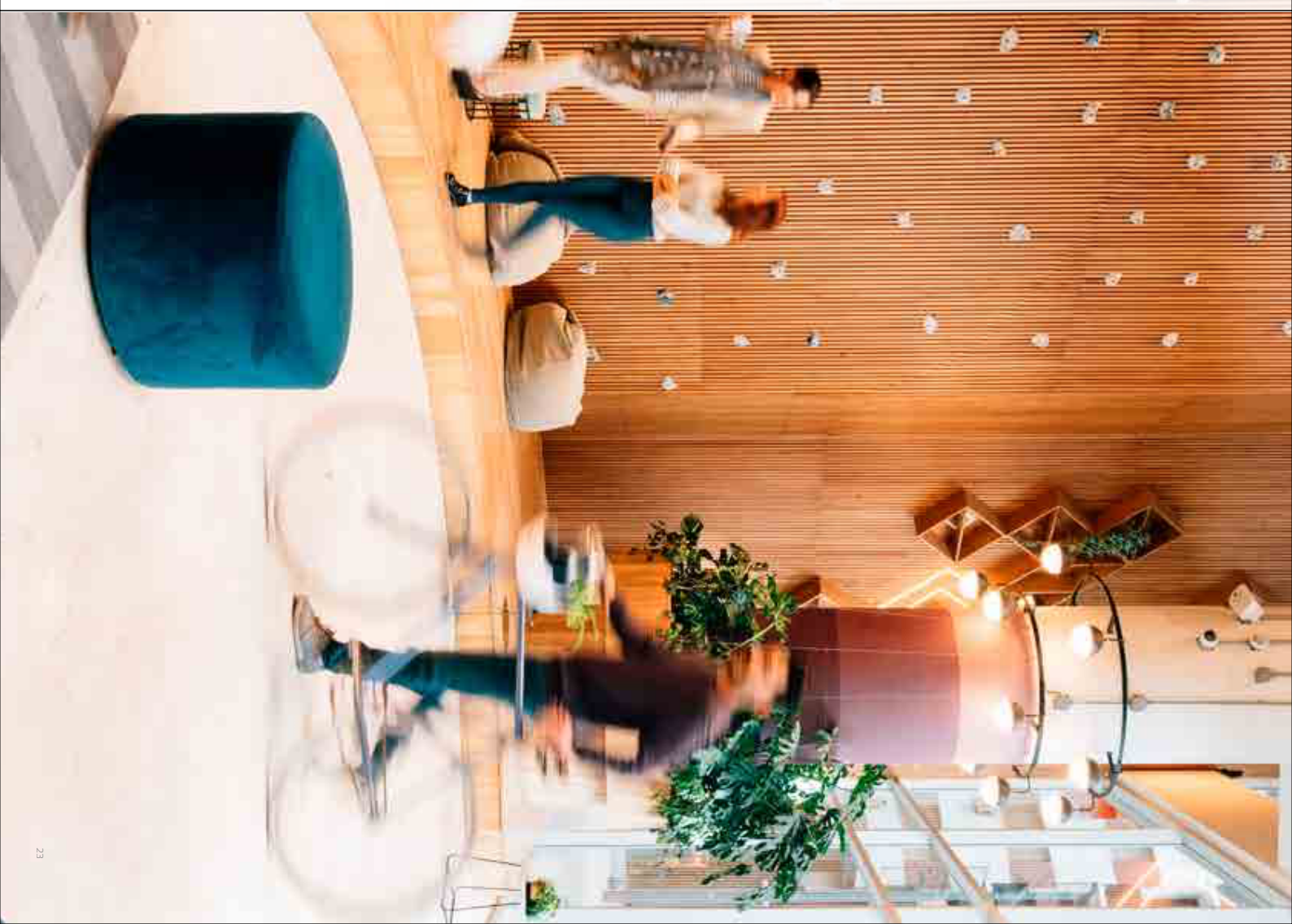
PLASMA-TEC  WIFI



### TECHNICKÉ PARAMETRY

KÓDEJ	SIH-09BR	SIH-12BR	SIH-16BR	SIH-24BR
Výkon chladení / topení	2,5 / 2,8	3,2 / 3,4	4,6 / 5,2	6,2 / 6,5
Frekvence / napětí	1- / 50 / 220-240	1- / 50 / 220-240	1- / 50 / 220-240	1- / 50 / 220-240
Absolutní váha v m	8,0kg	8,0kg	8,0kg	8,0kg
Rozměry š x v x h / hloubka v mm	608 x 250 x 185 / 7,5	773 x 250 x 185 / 8,0	970 x 290 x 225 / 13,5	970 x 300 x 225 / 13,5
KÓDEJ	SIH-09BK	SIH-12BK	SIH-16BK	SIH-24BK
Výkon chladení / topení	2,7 / 2,8	3,2 / 3,4	4,6 / 5,2	6,2 / 6,4
Frekvence / napětí	1- / 50 / 220-240	1- / 50 / 220-240	1- / 50 / 220-240	1- / 50 / 220-240
Absolutní váha v m	8,0kg	8,0kg	8,0kg	8,0kg
Rozměry š x v x h / hloubka v mm	770 x 250 x 190 / 8,5	890 x 289 x 215 / 10,5	972 x 300 x 225 / 13,5	972 x 300 x 225 / 13,5
KÓDEJ	SIH-09BTX	SIH-12BTX	SIH-16BTX	SIH-24BTX
Výkon chladení / topení	2,7 / 3,0	3,5 / 3,8	5,2 / 5,5	7,0 / 7,4
Frekvence / napětí	1- / 50 / 220-240	1- / 50 / 220-240	1- / 50 / 220-240	1- / 50 / 220-240
Absolutní váha v m	8,0kg	8,0kg	8,0kg	8,0kg
Rozměry š x v x h / hloubka v mm	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

x - k dispozici v různých barvách: SIH-xxBITW - bílá, SIH-xxBITB - černá, SIH-xxBITS - stříbrná, SIH-xxBITC - šampaňská





# MULTI VARIABLE

## SÉRIE

### PODOKENNÍ SÉRIE

- WiFi modul
- Filtry - katechinový SAF-OPWCA4 a s aktivním uhlíkem SAF-OPWMA4
- 2 výdechy vzduchu
- Cold plasma generátor
- Dálkový ovladač

MODEL	W	MW109BI	MW12BI	MW18BI
Výkon chlázeč / topení	W	27 / 28	3,5 / 3,8	5,2 / 5,3
Frekvence / Napětí	Hz / V	1- / 50 / 220-240	1- / 50 / 220-240	1- / 50 / 220-240
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	40/36/30/23/0/26/23	42/40/38/30/23/0/25	47/45/42/30/23/0/25/31
Rozměry [š x v x hl] / Hmotnost netto	mm/kg	700 x 600 x 215 / 15,5	700 x 600 x 215 / 15,5	700 x 600 x 215 / 15,5

MV-PXXXBI



ECOLOGICAL  
REFRIGERANT  
R32

ECOLOGICAL  
REFRIGERANT  
R32

### 4-ČESTNÉ KAZETOVÉ JEDNOTKY

- Čerpadlo kondenzátu
- Dekorativní panel ve standardu
- Dálkový i nástěnný ovladač ve standardu
- Otvor pro přívod čerstvého vzduchu
- On/Off kontakt

MODEL	W	MW12BI	MW18BI	MW24BI
Výkon chlázeč / topení	W	3,5 / 4,0	4,5 / 5,0	7,1 / 8,0
Frekvence / Napětí	Hz / V	1- / 50 / 220-240	1- / 50 / 220-240	1- / 50 / 220-240
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	44 / 41 / 38 / 34	41 / 35 / 31 / 25	47 / 45 / 41 / 35
Rozměry [š x v x hl] / Hmotnost netto	mm/kg	596 x 240 x 596 / 20,0	596 x 240 x 596 / 20,0	840 x 240 x 840 / 26,0

MV-CXXXBI



## stylový svět Sinclair

- Horizontální / vertikální instalace
- Dálkový i nástěnný ovladač ve standardu
- On/Off kontakt

MV-FXXXBI



MODEL	W	MW109BI	MW12BI	MW18BI	MW24BI
Výkon chlázeč / topení	W	2,6 / 2,7	3,5 / 4,0	4,5 / 5,0	7,1 / 8,0
Frekvence / Napětí	Hz / V	1- / 50 / 220-240	1- / 50 / 220-240	1- / 50 / 220-240	1- / 50 / 220-240
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	38/35/30/26	38/35/30/26	38/35/30/26	38/35/30/26
Rozměry [š x v x hl] / Hmotnost netto	mm/kg	870 x 665 x 235 / 2,5	870 x 665 x 235 / 2,5	870 x 665 x 235 / 2,5	1200 x 665 x 235 / 7,3

### KANÁLOVÉ JEDNOTKY

- Čerpadlo kondenzátu
- Dálkový i nástěnný ovladač ve standardu
- On/Off kontakt

MV-DXXXBI



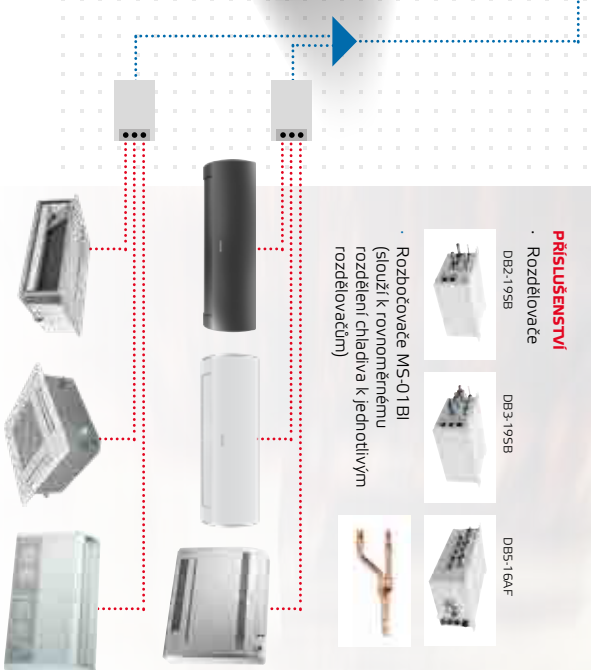
MODEL	W	MW109BI	MW12BI	MW18BI	MW24BI
Výkon chlázeč / topení	W	2,5 / 2,8	3,5 / 3,9	5,0 / 5,5	7,1 / 8,0
Frekvence / Napětí	Hz / V	1- / 50 / 220-240	1- / 50 / 220-240	1- / 50 / 220-240	1- / 50 / 220-240
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	47/41/37/34/31	48/42/38/35/32	51/43/41/32/7	52/44/42/34/
Rozměry [š x v x hl] / Hmotnost netto	mm/kg	700 x 200 x 615 / 21,0	700 x 200 x 615 / 22,0	900 x 200 x 615 / 26,0	1100 x 200 x 615 / 29,0



# HIGH POWER MULTI SYSTEM

**R410A**  
REFRIGERANT

## SÉRIE


 MS-E48AIN  
MS-E56AIN

**VLASTNOSTI**

- Připojení 2 až 9 vnitřních jednotek
- Rozdělení chladivového potrubí: rozbočovači a rozdělovači
- Automatická detekce připojených vnitřních jednotek
- Vývod chladivového potrubí 4 směry
- Integrovaný WiFi modul pro diagnostiku systému

**PŘÍSLUŠENSTVÍ**

- Rozdělovače

DB2-195B

DB3-195B

DB5-16AF

- Rozbočovače MS-O1BI (slouží k rovnoměrnému rozdělení chladiva k jednotlivým rozdělovačům)

### DC INVERTER


**TECHNICKÉ PARAMETRY**

KÓDEJ	MS-E48AIN	MS-E56AIN
Výkon chlazení / topení	14,0 / 16,0	16,0 / 18,0
Frekvence / Napětí	3-/50 / 230V/415	3-/50 / 230V/415
SÉRIE / SCOP	270 / 3,20	2,65 / 3,50
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	dB(A)
Rozměry (š x v x hl) / hmotnost netto	900 x 1345 x 340 / 7,210	900 x 1345 x 340 / 7,210
Rozsah provozních teplot: chlazení / topení	18-48/-10-24	18-48/-10-24
<b>ROZDĚLOVAČ</b>	DB2-195B	DB3-195B
Počet připojitelných vnitřních jednotek	2	3
Frekvence / Napětí	Hz / V	Hz / V
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	dB(A)
Rozměry (š x v x hl)	mm	mm
Hmotnost netto / brutto	kg	kg

(Příklad zapojení systému s venkovní jednotkou MS-E48AIN)  
Celkový výkon vnitřních jednotek musí být v rozsahu 50-135% výkonu venkovní jednotky





UNI SPLIT VENKOVNÍ JEDNOTKY

# UNI SPLIT

## SÉRIE

### VLASTNOSTI

- Kompatibilita s řídicím modulem SCMI-01.4 - použití jako samostatná kondenzační jednotka
- Volitelné vlnířování šasi
- Automatické odmrazování

### SCMI ŘÍDÍCÍ MODUL

- Rozsah nastavitelných teplot od -10 °C (chlazení) až do +55 °C (topení)
- Řízení samostatných kondenzačních jednotek
- 3 Základní režimy - řízení podle teploty, podle sacího tlaku nebo externím signálem 0-10 V
- Řízení FMD modulů (řízení ventilátoru vnitřních jednotek)
- Nastavení chráněno heslem
- Volba jazyků (čeština, angličtina, němčina, polština, maďarština, chorvatština)
- Přednastavení parametrů přes počítač
- Provedení na DIN lištu - šířka 4M, instalace do rozvodné skříně

ASGE-12BI  
ASGE-18BI  
ASGE-24BI  
ASGE-30BI  
ASGE-36BI  
ASGE-36BI-3  
ASGE-42BI-3  
ASGE-48BI-3  
ASGE-60BI-3

ECOLOGICAL  
REFRIGERANT  
R32



SCMI-01.4  
ŘÍDÍCÍ MODUL

### DC INVERTER



### TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL	ASGE-12BI	ASGE-18BI	ASGE-24BI	ASGE-30BI	ASGE-36BI
Wohnbereich / topení	33,4/40	50,55	70,8/80	85,8/88	100,1/120
Friegerbereich / topení	1- /-150/220/240	1- /-150/220/240	1- /-150/220/240	1- /-150/220/240	1- /-150/220/240
SER / SCOP	61/40	59/40	12/39	61/40	61/40
Emergencija toplodohvat / topení (fjuniti)	A+/A+	A+/A	A+/A	A+/A+	A+/A+
Akustički tlak u m	50	50	52	53	55
Radni prostor (š x v x h) / hladnosni rezo	818 x 563 x 308 / 37	818 x 563 x 308 / 39	892 x 693 x 360 / 53	920 x 790 x 427 / 60	940 x 820 x 530 / 83
Rozsah provozní teplot chladení / topení	-20/-48 / -20/-24	-20/-48 / -20/-24	-20/-48 / -20/-24	-20/-48 / -20/-24	-20/-48 / -20/-24
MODEL	ASGE-36BI-3	ASGE-42BI-3	ASGE-48BI-3	ASGE-60BI-3	
Wohnbereich / topení	100,1/120	121,1/135	134,1/155	160,1/170	
Friegerbereich / topení	3- /-150/280/415	3- /-150/280/415	3- /-150/280/415	3- /-150/280/415	
SER / SCOP	61/40	61/38	61/40	61/38	
Emergencija toplodohvat / topení (fjuniti)	A+/A+	A+/A	A+/A+	A+/A	
Akustički tlak u m	55	56	57	57	
Radni prostor (š x v x h) / hladnosni rezo	940 x 820 x 530 / 89	940 x 820 x 530 / 95	940 x 820 x 530 / 99	900 x 1345 x 417 / 112	
Rozsah provozní teplot chladení / topení	-20/-48 / -20/-24	-20/-48 / -20/-24	-20/-48 / -20/-24	-20/-48 / -20/-24	

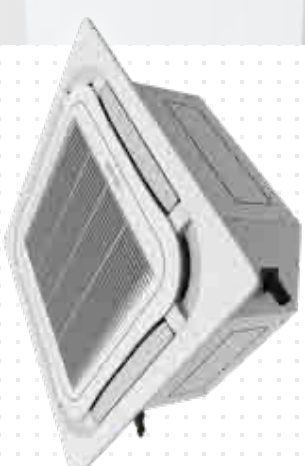
# UNI SPLIT

## SÉRIE

### 4-CESTNÉ KAZETOVÉ JEDNOTKY

#### VLASTNOSTI

- Čerpadlo kondenzátu
- On/Off kontakt
- Otvor pro přívod čerstvého vzduchu
- Volitelný WiFi modul SWM-03
- Dekorativní panel ve standardu
- Nastěnný i dálkový ovladač ve standardu
- Funkce "I FEEL"
- Funkce "TEMPEROVÁNÍ 8 °C"



ASC-12BI  
ASC-18BI  
ASC-24BI  
ASC-30BI  
ASC-36BI  
ASC-42BI  
ASC-48BI  
ASC-60BI

ECOLOGICAL  
REFRIGERANT  
R32



#### TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL	ASC-12BI	ASC-18BI	ASC-24BI	ASC-30BI	ASC-36BI
Výkon chlázení / topení	3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0	8,5 / 8,8	10,0 / 12,0
Frekvence / Napětí	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240
SEER / SCOP	6,1 / 4,0	5,9 / 4,0	7,2 / 3,9	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Energetická třída chlázení / topení (příkon)	A++ / A+	A+ / A	A+ / A	A+ / A	A+ / A+
Akustická úroveň v 1,4 m	39 / 26 / 23	44 / 29 / 26 / 23	43 / 27 / 24 / 21	49 / 27 / 24 / 21	50 / 48 / 46 / 42
Rozměry (š x v x hl) / Hmotnost netto	570 x 265 x 970 / 17	570 x 265 x 970 / 17	840 x 240 x 840 / 29	840 x 240 x 840 / 29	840 x 240 x 840 / 31
Rozsah provozních teplot chlázení / topení	6,0 x 47,5 x 62,0 / 3	6,0 x 47,5 x 62,0 / 3	9,0 x 52 x 9,0 / 6	9,0 x 52 x 9,0 / 6	9,0 x 52 x 9,0 / 6
	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24
MODEL	ASC-36BI	ASC-42BI	ASC-48BI	ASC-60BI	
Výkon chlázení / topení	10,0 / 12,0	12,1 / 13,5	13,4 / 15,5	16,0 / 17,0	
Frekvence / Napětí	3~/50/380V415	3~/50/380V415	3~/50/380V415	3~/50/380V415	
SEER / SCOP	6,1 / 4,0	6,1 / 3,8	6,1 / 4,0	6,1 / 3,8	
Energetická třída chlázení / topení (příkon)	A++ / A+	A+ / A	A+ / A	A+ / A	
Akustická úroveň v 1,4 m	50 / 48 / 46 / 42	51 / 49 / 46 / 42	52 / 51 / 48 / 45	54 / 52 / 50 / 48	
Rozměry (š x v x hl) / Hmotnost netto	840 x 240 x 840 / 31	840 x 240 x 840 / 33	840 x 240 x 840 / 36	840 x 240 x 840 / 36	
Rozsah provozních teplot chlázení / topení	9,0 x 52 x 9,0 / 6	9,0 x 52 x 9,0 / 6	9,0 x 52 x 9,0 / 6	9,0 x 52 x 9,0 / 6	
	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	





**UNI SPLIT****SÉRIE****PODSTROPNĚ-PARAPETNÍ  
JEDNOTKY****VLASTNOSTI**

- On/Off kontakt
- Volitelný WiFi modul SWM-03
- Nastřeny i dálkový ovladač ve standardu
- Funkce "I FEEL"
- Funkce "TEMPEROVANI 8 °C"

ECOLOGICAL  
REFRIGERANT  
**R32**ASF-12BI  
ASF-18BI  
ASF-24BI  
ASF-30BI  
ASF-36BI  
ASF-42BI  
ASF-48BI  
ASF-60BI**komfortní svět  
Sinclair**

MODEL	ASF-12BI	ASF-18BI	ASF-24BI	ASF-30BI	ASF-36BI
Winn chlazeni / topeni	33,4/40	50,1/55	70,8/80	85,1/88	100,1/120
Frekvence / Napětí	1-/150/220/240	1-/150/220/240	1-/150/220/240	1-/150/220/240	1-/150/220/240
SERIE / SCOP	6,1/4,0	6,1/4,0	6,8/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0
Emisní třída chlazení / topení (lín/n)	A++/A+	A++/A+	A+/A	A++/A+	A++/A+
Akustický tlak v 1 m	30/60/278	44/42/29/36	45/44/41/38	49/47/45/43	49/47/45/43
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	800 x 665 x 235 / 25	800 x 665 x 235 / 25	1200 x 665 x 235 / 31	1200 x 665 x 235 / 31	1200 x 665 x 235 / 32
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	-20/-48 / -20/-24	-20/-48 / -20/-24	-20/-48 / -20/-24	-20/-48 / -20/-24	-20/-48 / -20/-24
MODEL	ASF-36BI	ASF-42BI	ASF-48BI	ASF-60BI	
Winn chlazeni / topeni	100,1/120	121,1/135	134,1/155	160,1/170	
Frekvence / Napětí	3-/150/280/415	3-/150/280/415	3-/150/280/415	3-/150/280/415	
SERIE / SCOP	6,1/4,0	5,8/3,8	5,4/3,7	6,1/4,0	
Emisní třída chlazení / topení (lín/n)	A++/A+	A++/A	A++/A+	A++/A+	
Akustický tlak v 1 m	49/47/45/43	49/47/44/42	52/50/48/44	54/53/49/45	
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	1200 x 665 x 235 / 32	1570 x 665 x 235 / 42	1570 x 665 x 235 / 42	1570 x 665 x 235 / 42	
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	-20/-48 / -20/-24	-20/-48 / -20/-24	-20/-48 / -20/-24	-20/-48 / -20/-24	

**KANÁLOVÉ JEDNOTKY**

- Čerpadlo kondenzátu
- On/Off kontakt
- Volitelný WiFi modul SWM-03
- Nastřeny i dálkový ovladač ve standardu
- Funkce "I FEEL"
- Funkce "TEMPEROVANI 8 °C"

ECOLOGICAL  
REFRIGERANT  
**R32**ASD-12BI  
ASD-18BI  
ASD-24BI  
ASD-30BI  
ASD-36BI  
ASD-42BI  
ASD-48BI  
ASD-60BI**TECHNICKÉ PARAMETRY**

MODEL	ASD-12BI	ASD-18BI	ASD-24BI	ASD-30BI	ASD-36BI
Winn chlazeni / topeni	33,4/40	50,1/55	70,8/80	85,1/88	100,1/120
Frekvence / Napětí	1-/150/220/240	1-/150/220/240	1-/150/220/240	1-/150/220/240	1-/150/220/240
SERIE / SCOP	6,1/4,0	6,1/4,0	6,8/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0
Emisní třída chlazení / topení (lín/n)	A++/A+	A++/A+	A+/A	A++/A+	A++/A+
Akustický tlak v 1 m	41/28/36/24	43/42/39/36	40/39/37/36	42/40/37/35	46/44/42/40
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	700 x 200 x 450 / 20	1000 x 200 x 450 / 20	1300 x 200 x 450 / 31	1300 x 200 x 450 / 31	1000 x 300 x 700 / 41
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	-20/-48 / -20/-24	-20/-48 / -20/-24	-20/-48 / -20/-24	-20/-48 / -20/-24	-20/-48 / -20/-24
MODEL	ASD-36BI	ASD-42BI	ASD-48BI	ASD-60BI	
Winn chlazeni / topeni	100,1/120	121,1/135	134,1/155	160,1/170	
Frekvence / Napětí	3-/150/280/415	3-/150/280/415	3-/150/280/415	3-/150/280/415	
SERIE / SCOP	6,1/4,0	5,8/3,8	5,4/3,7	6,1/4,0	
Emisní třída chlazení / topení (lín/n)	A++/A+	A+/A	A+/A	A++/A+	
Akustický tlak v 1 m	46/44/42/40	42/40/39/37	43/41/40/38	44/41/39/38	
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	1000 x 300 x 700 / 41	1400 x 300 x 700 / 50	1400 x 300 x 700 / 50	1400 x 300 x 700 / 57	
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	-20/-48 / -20/-24	-20/-48 / -20/-24	-20/-48 / -20/-24	-20/-48 / -20/-24	

**NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY****VLASTNOSTI**

- Skrytý displej
- Odvod kondenzátu na obě strany
- Funkce "I FEEL"
- Funkce "TEMPEROVANI 8 °C"

ASH-24BIH  
ASH-36BIH**TECHNICKÉ PARAMETRY**

MODEL	ASH-24BIH	ASH-36BIH
Winn chlazeni / topeni	70,8/80	100,1/120
Frekvence / Napětí	1-/150/220/240	1-/150/220/240
SERIE / SCOP	6,8/4,0	6,1/4,0
Emisní třída chlazení / topení (lín/n, top, dnal)	A++/A+	A++/A+
Akustický tlak v 1 m	45/43/40	52/46/43
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	1078 x 246 x 325 / 150	1350 x 253 x 326 / 160
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	-20/-48 / -20/-24	-20/-48 / -20/-24

# VYSOKOTLAKÁ KANÁLOVÁ

**R410A**  
 REFRIGERANT

## SÉRIE



ASDH-96A



- VLASTNOSTI**
- Volba priority režimů
  - Externí statický tlak až 150 Pa
  - On/Off kontakt
  - Alarm výstup
  - Nastěnný ovladač KJR-29 B
  - 4 režimy ochrany proti foukání studeného vzduchu

- VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ**
- Centrální ovladač CCM30

### DC INVERTER



#### TECHNICKÉ PARAMETRY

KÓDEJ	ASDH-96A
Výkon chlazení / topení	28,0 / 31,5
Frekvence / Napětí	3 / 150 / 230V/415
EER / COP	3,11 / 3,71
Akustický tlak v1 m	49,52
	59
Rozměr (š x v x h) / hmotnost venku	1470 x 512 x 775 / 83,0
	1120 x 1538 x 582 / 147,0
Roční provozní teplota chlazení / topení	-15 ~ 48 / 15 ~ 24







DĚLENÉ KLIMATIZACE

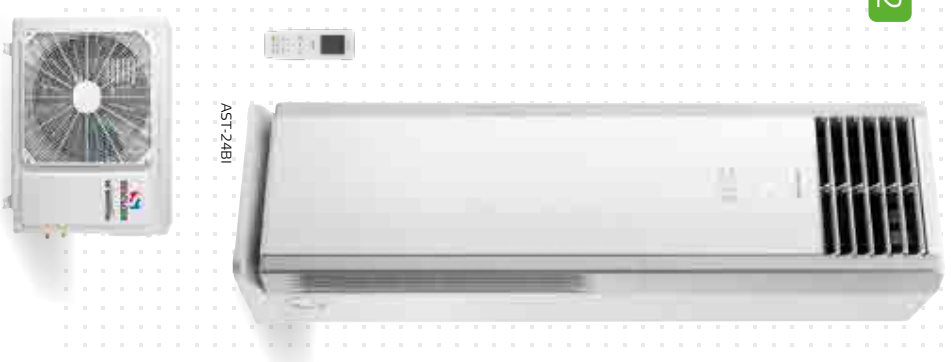
# TOWER SÉRIE

ECOLOGICAL  
REFRIGERANT  
R32

### VLASTNOSTI

- Navrženo s důrazem na design
- Pro větší prostory jako kanceláře, restaurace, zasedací místnosti apod.
- Pohyblí lamelí vodorovně i svisle
- WiFi ovládání
- Ovládání manuálním panelem nebo dálkovým ovladačem

DC INVERTER



### TECHNICKÉ PARAMETRY

KÓDEJ	AS1-24BI
Výkon chlazení / topení	kW
Frekvence / Napětí	Hz / V
SEER / SCOP	
Energetická třída chlazení / topení (kWh/m <sup>3</sup> )	
Ausřadový výkon v m	
Rozměry (š x v x h) / hmotnost netto	
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	

# OKENNÍ

## SÉRIE

ECOLOGICAL  
REFRIGERANT  
R32

### VLASTNOSTI

- Energetická třída A
- Pouze režim chlazení
- Hlídání délky použití prachového filtru
- Start s nízkým napětím
- Autorestart
- Dálkový ovladač

### MANUÁLNÍ OVLÁDACÍ PANEL

- Jednotku lze ovládat pomocí tlačítek na předním panelu.



ASW-09BI  
ASW-12BI

### DC INVERTER



### TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL	ASW-09BI	ASW-12BI
Výkon chlazení / topení	2,7	3,7
Frekvence / Napětí	1-/50/220/240	1-/50/220/240
SEER	5,30	5,40
Energetická třída chlazení / topení (jmen.)	A	A
Ausisťovací úč. v 1 m	50 / 48 / 46	50 / 48 / 46
	56 / 54 / 52	58 / 56 / 54
Rozsah provozní teploty při chlazení	580 x 315 x 110 / 43,0	660 x 428 x 110 / 50,0
	16 - 43	16 - 43





# STŘEŠNÍ KLIMATIZACE

## PRO KARAVANY A OBYTNÉ VOZY

R410A  
REFRIGERANT

ULTRATENÍKÝ DESIGN  
VNITŘNÍ JEDNOTKY

### VLASTNOSTI

- Možnost ovládní přes WiFi
- Rozsah provozních teplot: 2-46 °C
- Pro střechy o tloušťce 30-80 mm
- Napájení 220-240 V/50 Hz/1 Ph
- Nízký profil vnitřní jednotky
- Ochrana kompresoru
- Manuální i dálkové ovládní
- Výkonné chlazení, topení i odvlhčování
- Tichý provoz
- Uzavíratelné výstupy vzduchu
- Zabudované LED světlo
- Dálkový ovladač ve standardu

### VOUITELNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- ASV-PA  
Plastový adaptér pro venkovní jednotku. Pro instalaci jednotek ASV-25/35AS do otvoru o rozměru 40 x 40 cm.



### FIX SPEED



KÓDEJ	ASD25S6	ASD35S6
Výkon chlazení / topení	25 / 22	35 / 32
Frekvence / Napětí	1- / 50 / 220/240	1- / 50 / 220/240
SEER / SCOP	2,36 / 2,24	2,76 / 2,71
Acoustický tlak v 1 m	53 / 48 / 43 / 38	55 / 49 / 44 / 39
	65 / 55	65 / 55
Rozměry (š x v x hl) / hmotnost	610 x 49 x 485 / 2,2	610 x 49 x 485 / 2,2
	1018 x 239 x 650 / 4,25	1018 x 239 x 650 / 4,25
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	18- / 46 / 2- / 24	18- / 46 / 2- / 24

# LODNÍ SÉRIE

## VLASTNOSTI

- Kompaktní design s úsporou místa
- Možnost napájení 50/60 Hz
- Vysoký topný faktor oproti vzduchem chlazeným jednotkám
- Korozí odolný nátěr
- Vysoká kvalita izolačních materiálů
- Rozsah pracovních teplot:
- Chlazení: 16~43 °C (10 °C~35 °C voda na vstup)
- Topení: -10~30 °C (4 °C~25 °C voda na vstup)
- Délkový i náštemný ovladač ve standardu

**R410A**  
REFRIGERANT


ASB-12 A


 ASB-05 A  
 ASB-09 A  
 ASB-12 A  
 ASB-16 A  
 ASB-24 A


ASB-24 A

## FIX SPEED



## TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL	ASB-05 A	ASB-09 A	ASB-12 A
Wkon chlázení / topení	1,1 / 1,4	2,1 / 2,2	3,1 / 3,2
Frekvence / Napětí	1~ / 50 / 220~240	1~ / 50 / 220~240	1~ / 50 / 220~240
SEER / SCOP	1,96 / 2,64	2,33 / 2,90	2,82 / 2,91
Akustický tlak v 1 m	58	58	58
Rozměr š x v x hl / Hmotnost venku	285 x 408 x 265 / 25,5	380 x 408 x 310 / 28,0	380 x 430 x 330 / 33,0
Rozsah provozních teplot chlázení / topení	16~43 / 10~30	16~43 / 10~30	16~43 / 10~30
MODEL	ASB-16 A	ASB-24 A	
Wkon chlázení / topení	3,2 / 4,0	6,40 / 6,65	
Frekvence / Napětí	1~ / 50 / 220~240	1~ / 50 / 220~240	
SEER / SCOP	2,67 / 3,08	4,41 / 3,80	
Akustický tlak v 1 m	62	60	
Rozměr š x v x hl / Hmotnost venku	430 x 465 x 330 / 31,5	595 x 529 x 386 / 60,5	
Rozsah provozních teplot chlázení / topení	16~43 / 10~30	16~43 / 10~30	



# MÍSTNÍ KLIMATIZÁTORY VZDUCHU

R290  
NATURAL  
REFRIGERANT



AMC-11P  
AMC-14P



## DC INVERTER

### TECHNICKÉ PARAMETRY

KOJEI	AMC11P	AMC14P
Výkon chlazení / topení	3,0 / 3,0	4,0 / 4,0
Frekvence / Napětí	1- / 50 / 220-240	1- / 50 / 220-240
EER / COP	2,6 / 3,1	2,6 / 3,1
Energetická účinnost chlazení / topení	A / A++	A / A++
Akustický výkon v 1 m	65	65
Rozměry (š x v x h) / hmotnost netto	300 x 760 x 532 / 23,6	300 x 760 x 532 / 23,6
Koeficient provozního tepelného čerpaní / topení	11,92 / 7,25	11,92 / 7,25



AMC-WINK



AMC-WK



WK-400 A



AK-15P

- VLASTNOSTI**
- Funkce automatické ochrany
  - Nezávislá funkce odvlhčování
  - Rotační kompresor
  - Výměnitelné filtry
  - 24-hodinový časovač
  - Setné k životnímu prostředí
  - Autorestart
  - Dálkový ovladač
- STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ**
- AMC-WINK okenní set

### VOUŠETNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- AMC-WK nástěnný set
- Pomocí nástěnného setu umístíte hadiči do zdi a horký vzduch odvedíte mimo ochlazovaný (vrtákový) prostor. Sada obsahuje vnitřní a vnější vývod a záklůpku.
- WK-400 A okenní set
- Je určen pro instalace do pootevřeného okna. Zabíránuje vstupu horkého vzduchu zpět do místnosti. Pro střešní okna s pantem na kraji straně. Fixuje hadici pro odvod horkého vzduchu. Celková délka 4,0 m. Set obsahuje pás suchého zipu k přichycení.
- AK-15P ovládací modul
- Nechte hlukost za dveřmi. Ovládací modul AK-15P umožňuje umístit lokální klimatizátory SINCLAIR mimo ochlazovanou / ohřivanou místnost.



PŘENOSNÁ ZAŘÍZENÍ

**MOBILNÍ**

**ODVLHČOVAČE**

**R290**  
NATURAL  
REFRIGERANT

**VLASTNOSTI**

- Vykone odvlhčování
- Tichý provoz
- Indikační režimů
- Vysoušení
- Nízká spotřeba energie
- Autorestart
- Indikace otevřené nádobky
- Externí odvod kondenzátu
- Ochrana před přetečením



**TECHNICKÉ PARAMETRY**

KÓDEJ	CFO-16P	CFO-20P	CFO-40P
Odhližkovávací kapacita	160	200	400
Frekvence / Napětí	1-/50/220-240	1-/50/220-240	1-/50/220-240
Příkon / Max. výkon	220 / 265	360 / 450	670 / 900
Provozní proud	1,1	2,1	4,0
Akustický výkon / m	41 / 28	43 / 41 / 39	48 / 45 / 42
Kapacita nádobky na vodu	1	2,5	6,5
Odmrazení velikost nastavitelná	ne	20	48
Rozměry š x v x hl / Hmotnost netto	305 x 480 x 192 / 10,5	363 x 517 x 285 / 15,5	386 x 625 x 286 / 22,5
Rozsah provozních teplot	5-32	5-32	5-32
	°C		





# UV ČISTIČKA VZDUCHU

## VLASTNOSTI

- Vícesložná filtrace a čištění vzduchu
- UV-C LED technologie pro eliminaci bakterií a virů
- HEPA H13 filtr s nanočásticemi stříbra
- Filtr s aktivním uhlíkem
- Generátor negativních iontů pro osvětlení vzduchu
- Senzor kvality vzduchu s indikací
- 3 rychlosti ventilátoru
- Režimy: turbo/smart/sleep
- Životnost filtru až 2000 hodin

## STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- HEPA filtr- H13
- Filtr s aktivním uhlíkem
- Bavlněný filtr

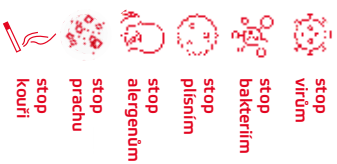
## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- SPF-75 náhradní prachové filtry



NOVINKA

SP-75UV



# ČISTIČKA VZDUCHU

## VLASTNOSTI

- Generátor záporných iontů
- Automatická detekce kvality vzduchu
- Vícestupňový filtrační systém
- HEPA a uhlíkový filtr
- Velmi tichý provoz
- Nízká spotřeba energie
- Časovač

## STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- HEPA filtr- H13
- Filtr s aktivním uhlíkem
- Bavlněný filtr

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- SPF-45N výměnitelné prachové filtry



SP-45AN

zdravý svět  
Sinclair



UV-C  
LED

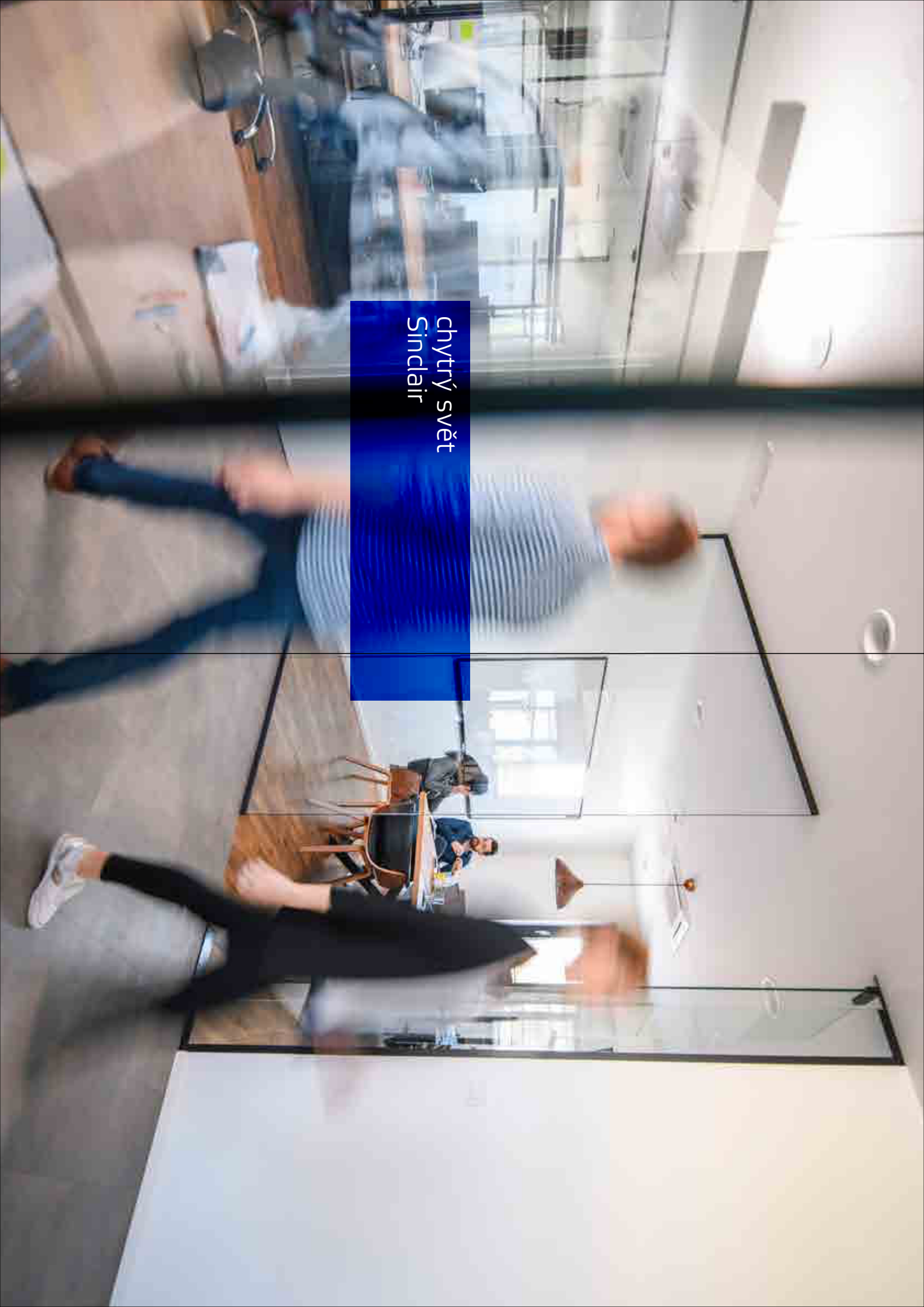
## TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL		SP-75UV	
Doporučená roční objem	m <sup>3</sup>	75	
Faktorence / Model	Hz / V	1- / 50 / 220/240	
Výkon čističe	m <sup>3</sup> /h	600	
Akustický tlak v 1m	dB(A)	68 (max)	
Rozměr (š x v x hl) / hl hlinaosa netto	mm/ kg	320 x 745 x 320 / 9,7	
Reálná spotřeba elektr.	°C	0-40	



## TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL		SP-45AN	
Doporučená roční objem	m <sup>3</sup>	10-45	
Faktorence / Model	Hz / V	1- / 50 / 220/240	
Výkon čističe	m <sup>3</sup> /h	340	
Akustický tlak v 1m	dB(A)	19- 51 (Quiet operation)	
Rozměr (š x v x hl) / hl hlinaosa netto	mm/ kg	374 x 529 x 201 / 6,8	
Reálná spotřeba elektr.	°C	0-40	



chytrý svět  
Sinclair

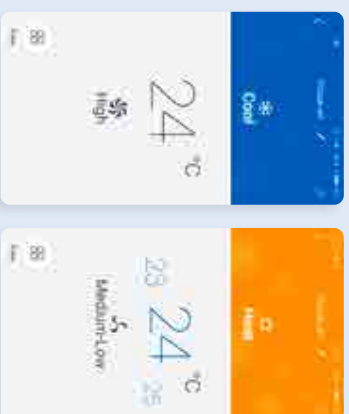


**WIFI EWPEAPP**

EWPE Smart aplikace je určena pro vzdálené ovládní klimatizací Sinclair pomocí WiFi. Vytvořte si účet, spárujte jednotku a ovládejte Vaši klimatizaci kdykoliv a odkudkoliv. Jednu klimatizaci může ovládat více uživatelů a jeden uživatel může ovládat až 30 jednotek.

Aplikace je kompatibilní s domácími asistenty Google Assistant a Amazon Alexa. Lze použít pouze s Wi-Fi sítí o frekvenci 2,4 GHz.

Aplikace je dostupná na Google Play i App Store.

**NÁSTĚNNÉ OVLADAČE****SWC-02 A SWC-03**

SWC-02 pro MULTI VARIABLE sérii, nástěnné a konzolové jednotky. SWC-03 je určen pro vnitřní jednotky UNI SPLIT série. Tyto ovladače jsou zapojeny přímo na vnitřní jednotku.

- Adresování
- Zobrazení stavu jednotky a poruch
- Denní, týdenní i dvou týdenní časovač
- Blokové jednotlivých funkcí
- Dětský zámek

**CENTRÁLNÍ OVLADAČ****A TÝDENNÍ ČASOVAČ SCC-16**

Kompatibilní s nástěnnými jednotkami umožňující připojení ovladače SWC-02, s konzolovými, kanálovými a podstropně parapetními jednotkami sérii Multi Variable a UNI SPLIT.

- Střídavý ovladač s dotykovou obrazovkou
- Připojení až 36 jednotek
- Uživatelsky přívětivé prostředí
- Týdenní časovač
- Možnost ovládat jednotky jednotlivě, skupinově, nebo všechny najednou

**CENTRÁLNÍ OVLADAČ****A TÝDENNÍ ČASOVAČ SCC-16**

Kompatibilní s nástěnnými jednotkami umožňující připojení nástěnného ovladače, s konzolovými, kanálovými i podstropně parapetními jednotkami sérii Multi Variable a UNI SPLIT.

- Týdenní časovač (minimální doba běhu 0,5 h)
- Připojení až 16 jednotek
- Možnost jednotlivého nebo centrálního ovládní

**WIFI MODUL SWM-03**

- Pro zajištění vzdáleného ovládní pomocí WIFI
- SWM-03 je volitelné příslušenství pro vnitřní jednotky z UNI SPLIT série

**ŘÍDÍCÍ MODUL SCMI-03S**

Řídící modul pro klimatizace v serverovněch

- Pro 2 jednotky ve stejné místnosti
- Periodické střídání provozu
- V případě nedostatku výkonu zapne druhou jednotku
- Signalizace poruchy pokud je překročena limitní teplota



NOVINKA

**BACNET BRÁNA SBG-01**

Brána pro připojení rezidenčních klimatizací SINCLAIR k systému nadřazeného řízení pomocí BACNET protokolu. Brána umožňuje zapojení až 255 vnitřních jednotek. Je kompatibilní s nástěnnými i jednotkami umožňující připojení ovladače SWC-02, s kazetovými, kanálovými a podstropně napařovacími jednotkami sérií Multi Variable a UNI SPLIT.



NOVINKA

**MODBUS BRÁNA SM-G-01**

- Umožňuje komunikaci s vnitřními jednotkami z UNI SPLIT série pomocí Modbus protokolu
- Určena pro připojení nadřazeného systému, který využívá Modbus protokol nebo centrálního ovladače SCC-36, případně SCC-16
- Řídící software není součástí balení, nutno použít software třetí strany

**ALARM INTERFACE SAI-01**

Alarm Interface SAI-01 je samostatně napájený externí modul, který je možné připojit na komunikační linku všech nástěnných splitových klimatizací a slouží k indikaci provozních stavů klimatizace nebo poruchových stavů.

**DIAGNOSTICKÝ NÁSTROJ SOT-MV**

- Pro jednotky ze sérií Multi Variable, Multi System a High Power Multi System
- Automatická detekce připojených zařízení
- Intuitivní a jednoduché ovládání
- Zobrazení provozních parametrů celého systému
- Napojení na řídicí desku venkovní jednotky
- 3 indikační diody (napájení, spuštění, chyba)
- Napájení: USB napájecí kabel (5 V adaptér není součástí balení), možnost napájení přes power banku

**DIAGNOSTICKÝ NÁSTROJ SOT-A5H**

- Diagnostické zařízení pro splitové nástěnné jednotky
- Autodiagnostika vnitřní i venkovní jednotky
- Zobrazení provozních parametrů
- Test vnitřní a venkovní jednotky při chybě komunikace
- IR přijímač (využitelný při testu venkovní jednotky)
- Jednoduché ovládání (4 tlačítka)
- Napojuje se na svorkovnici jednotky

**GSM MODUL G2S**

Slouží k ovládání klimatizačních jednotek prostřednictvím Vašeho mobilního telefonu. Pro komunikaci s klimatizací používá IR přenos, není jej tedy třeba ke klimatizaci nijak připojovat. Chová se jako druhé dálkové ovládání. Modul je vybaven dvěma vysílacími IR diodami, signalizační diodou, slotem pro vložení SIM karty a konektory pro připojení napájecího kabelu a pro připojení k USB portu počítače.

**MODUL G2S-T**

Určen k vzdálenému řízení teplot. Zejména pro chlazení či mražení zboží nebo klimatizování technologií (serverovny). Při překročení nastavené teploty pošle informaci na přednastavené telefonní číslo.





**MECHANICKÝ FILTR**

Mechanický filtr zachycuje aerosoly a drobné částice, pročišťuje vzduch v místnosti, katalyzuje a rozkládá až 80 % čpavku, sirovodíku a uhlovodíků. Tento filtr je stálý a je možno jej použít po dlouhou dobu bez regenerace. Po umytí je filtr opět plně funkční. U klimatizačních jednotek je standardní výbavou.

**FILTR S KATECHINEM SAF-OPWC**

Katechin je výtažek ze zeleného čaje, který se pro své oxidační a sterilizační účinky přidává do filtrů. Aktivní enzymy vytvářejí benzenové jádro, které pohlcuje pachy a škodlivé látky v ovzduší. Katechinový filtr účinně a dlouhodobě zachycuje a sterilizuje prachové částice. Jeho antibakteriální úprava zneškodňuje více jak 95 % bakterií, např.: *Staphylococcus aureus*.

**AKTIVNÍ UHLÍKOVÝ FILTR SAF-OPWA**

Aktivní uhlík je absorbent s duální schopností absorpce: fyzické a chemické, jak z ovzduší, tak z tekutin. Rychle pohlcuje škodlivé plyny, např.: benzen, formaldehyd a amoniak.

**FOTOKATALYTICKÝ FILTR SAF-OPWP**

Fotokatalytický filtr redukuje pachy a choroboplošné bakterie působením svého ultrafialového světla. Efektivně tak odšťupuje ovzduší a zároveň jej udržuje svěží. Titan  $\text{TiO}_2$  obsažený v tomto filtru má silný fotokatalytický efekt, zároveň je však šetrný k životnímu prostředí. Zbavuje ovzduší více jak 90 % kyseliny octové, formaldehydu, amoniaku a dále více než 70 % obnovitelných škodlivých látek.

**FILTR OBSAHUJÍCÍ IONTY STRIBRA SAF-OPWS**

Filtr s povrchovou úpravou stříbrem je zcela novým druhem výkonných sterilizačních produktů. Ionty stribra jsou bez barvy a zápachu a nemají žádné vedlejší účinky, jakými jsou podráždění, znečištění či těkavost. Ionty se po sterilizaci samy obnovují, mají proto dlouhou životnost a efektivně zabírají množení bakterií. Kromě nesporné výhody dlouhé životnosti sterilizace je tento postříbený filtr navíc šetrný k životnímu prostředí a zcela bezpečný. Má vysokou účinnost, ničí více jak 99 % bakterií. Ionty stribra na sebe silně používají bakterie a mikroorganismy, procházejí jejich buněčnou membránou a zabírají štepící aktivitu bakterií. Narušuje strukturu DNA bakterií a mikroorganismů, čímž způsobuje ztrátu rozmnožovací schopnosti bakterií.

**BIOLOGICKÝ ANTBAKTERIÁLNÍ FILTR SAF-OPWB**

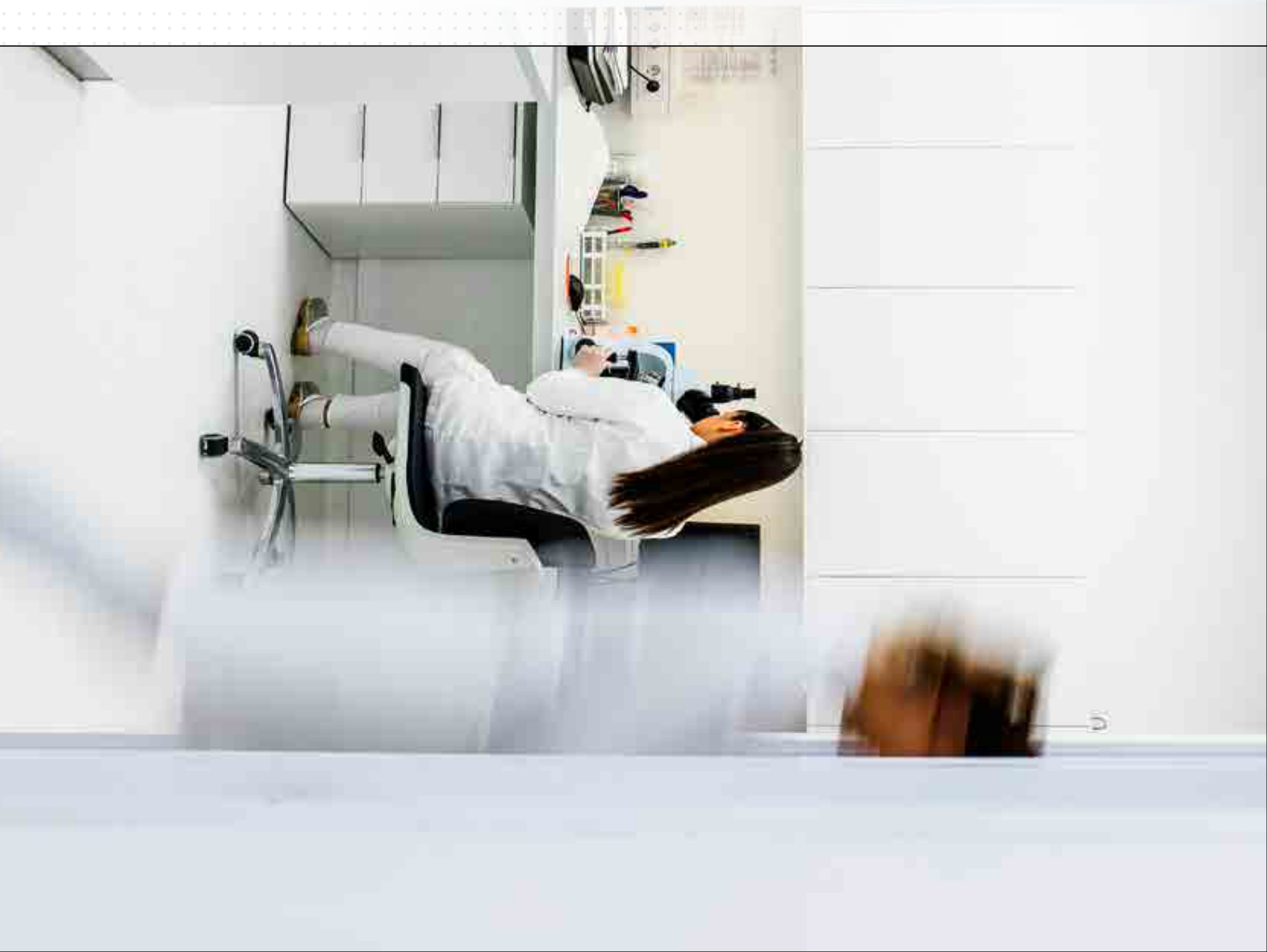
Tento filtr je vyroben z čistícího materiálu s vynikající sterilizační a schopností zachycovat prach. Když vzduch proudí přes filtr, prach a bakterie se zachytí na povrchu filtru, který je bio-baktericidní. V případě uchycení mikrobu, bio-baktericidní vrstva naruší jeho metabolismus a omezí jeho růst. Účinnost zachycení *Escherichia Coli* a *Staphylococcus aureus* je vyšší než 95 %.

**FILTR PROTI ROZTOČŮM SAF-OPWN**

Pomocí tohoto filtru odstraníte vysokou rychlostí ze vzduchu až 90 % roztočů. Tento filtr je zejména vhodný pro lidi trpící alergiemi a astmatem.

**KATALYTICKÝ FILTR SAF-OPWK**

Základní materiál filtru je polyuretan a katalytická vláknina. Efektivně zachytává a odstraňuje formaldehyd a další těkavé organické sloučeniny (VOC), škodlivé plyny a pachy. Katalytický filtr může odstranit až 92,9 % formaldehydu ze vzduchu za 2,5 hodiny.



## POZNÁMKY A VYSVĚTLIVKY

Zkratky použité v tabulkách:

- ID/OD - vnitřní jednotka / venkovní jednotka

- A.W.C. - průměrné, teplé, studené klima\*

Zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kyótském protokolu

GWP použitého chladiva:

- R410a (50 % HFC-32, 50 % HFC-125) = 2088

- R32 (100 % HFC-32) = 675

- R290 (100 % CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>) = 3

Data jsou měřena za následujících standardních podmínek delka potrubí: 5m pro jednotky do 11,5 kW chlazení a 7,5 pro jednotky nad 11,5 kW v chazení. Chlazení: vnitřní teplota: 27 °C DB/19 °C WB, vnější teplota: 35 °C DB/24 °C WB. Topení: vnitřní teplota: 20 °C DB/15 °C WB, vnější teplota: 7 °C DB/6 °C WB.

SEER/SCOP bylo vypočítáno dle Evropských standardů uvedených v normě EN14825 na základě klasifikačních a testovacích podmínek částečného zatížení dle normy EN14511.

Data u odklíčovačů jsou v souladu s normou EN810. Výkon odklíčovačů byl měřen dle EN60335-2-40, testovací podmínky DB 30%, RH 80%.

Tento katalog má pouze informativní charakter a nepředstavuje závaznou technickou nabídku ze strany Sinclair Corporation Ltd. Společnost nese žádnou zodpovědnost za škody vzniklé použitím nebo interpretací technických a doplňujících údajů obsažených v tomto katalogu.

Hlukové hodnoty zmíněné v tomto katalogu jsou hodnoty naměřené za ideálních podmínek, v bezozvukových komorách. Tyto hodnoty mohou být ovlivněny místními podmínkami (akustické odražení stěn, další vybavení v místnosti atd.).

Všecké obrázky použité v tomto katalogu jsou pouze ilustrativní. Technické specifikace výrobků se může lišit od uvedených hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Technické parametry výrobků se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Technická specifikace výrobků se může lišit od uvedených hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem a technické parametry výrobků se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Šíření informací nebo dat, konkrétně použití textů, textových excerpát nebo obrázků, si žádá předchozí písemné schválení společnosti SINCLAIR Global Group, s. r. o. Obsah tohoto katalogu je chráněn autorskými právy Sinclair Corporation Ltd.



na sledanou  
ve světě Sinclair ...

Zařízení Sinclair dodává:

