

# RAS home products



# RAS lineup – Novinky 2024

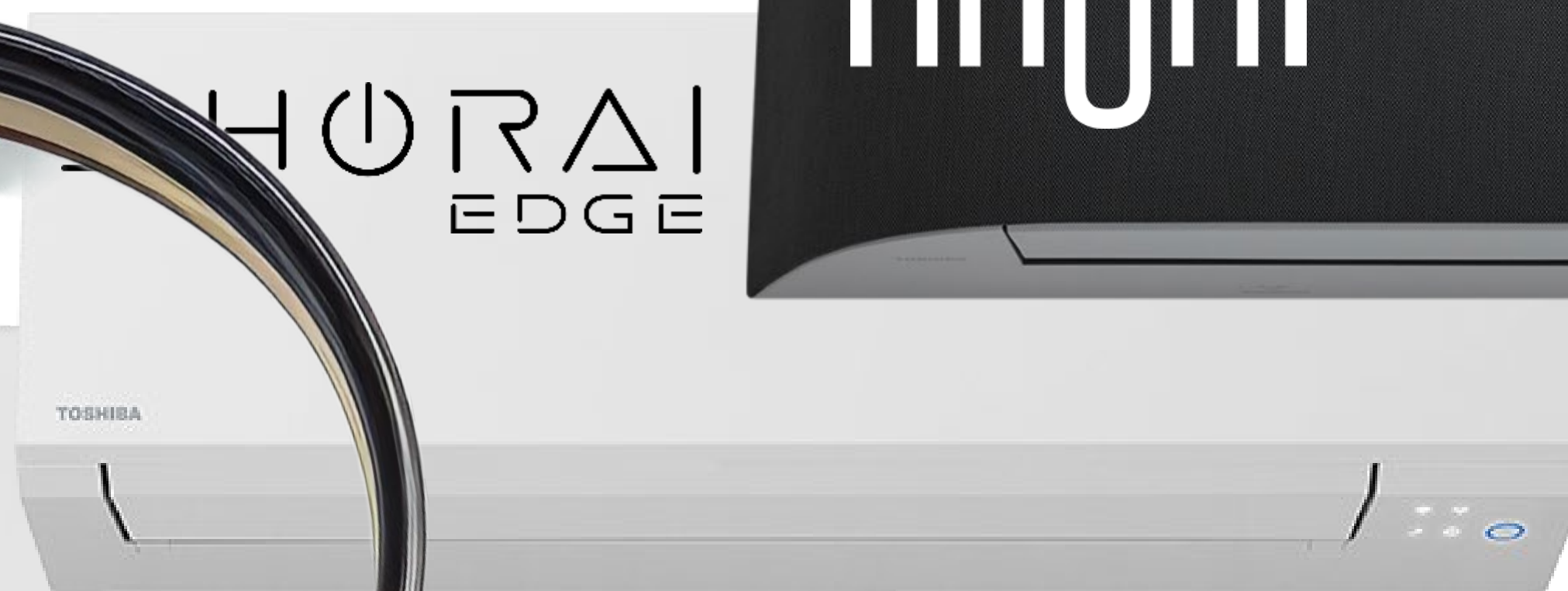
➤ PREMIUM Line



➤ DESIGN Line



➤ HIGH Line



➤ CLASSIC Line



TOSHIBA  
KLIMA - CLASSIC  
**30**  
1994 - 2024  
LET SPOLEČNĚ

# SEIYA Classic




TOSHIBA

# SEIYA Classic



➤ Výhodnější cena proti BASIC SEIYA

- ✓ Chlazení A++ / Topení A+
- ✓ WiFi jako volitelné příslušenství: vždy prostor v jednotce
- ✓ Energy Monitoring (Split / Multi Next)
- ✓ Rozdíl: PMV ventil → kapilára 
- ✓ B-code pro Split / Multi provedení
- ✓ Přívod elektro: vždy pouze do venkovní jednotky
- ✓ Ovladač známý z třídy „Suzumi-“
- ✓ Základní prachový filtr



# SEIYA Classic

## ➤ Možnosti řízení



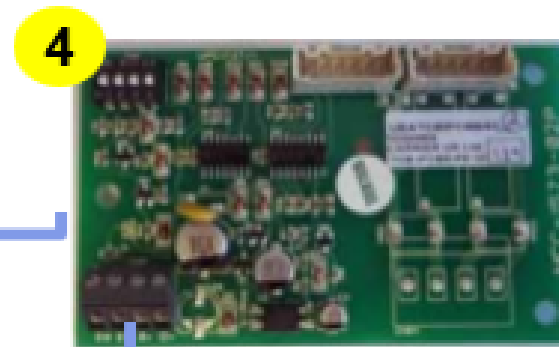
**1** Součást dodávky:  
**Ovladač základní**  
Odvírací a plno funkcí  
Připojení kabelem nelze!



Příslušenství:  
**Ovladač design**  
Černý

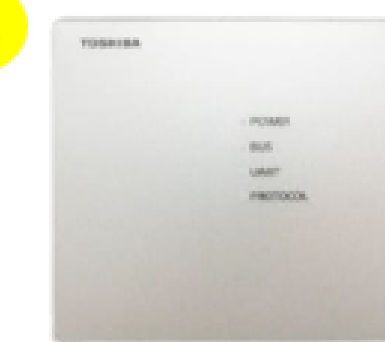


Příslušenství:  
**Ovladač Komfort**  
Týdenní časovač



Příslušenství:  
**TCB-IFCB5-PE (HA terminal)**  
Okenní kontakt / dálkový signál ON/OFF

**5** Příslušenství:  
**TCB-SSRL011UUP-E**  
RAS interface  
TU2C-Link/BMS



Příslušenství:  
**6 WiFi Adaptér**  
Nutno volit mezi WiFi a Okenním kontaktem  
jednotka má pouze jeden HA terminál!



Příslušenství:  
**WiFi + Hlasoví asistenti**  
možnost integrace do  
vyšších řídicích systémů



# SEIYA Classic

## ➤ Dálkový IR ovladač (součástí dodávky)

### PRESET

Uložení oblíbeného nastavení a vyvolání jedním stiskem...

### MODE

Volba režimu provozu (Auto, Cool, Dry, Heat, Auto)

### FIX & SWING

Volba ideální polohy lamely na výdechu...

### SILENCE #1 & #2

Toshiba unikátní redukce hluchnosti venkovní jednotky.

### 8 °C

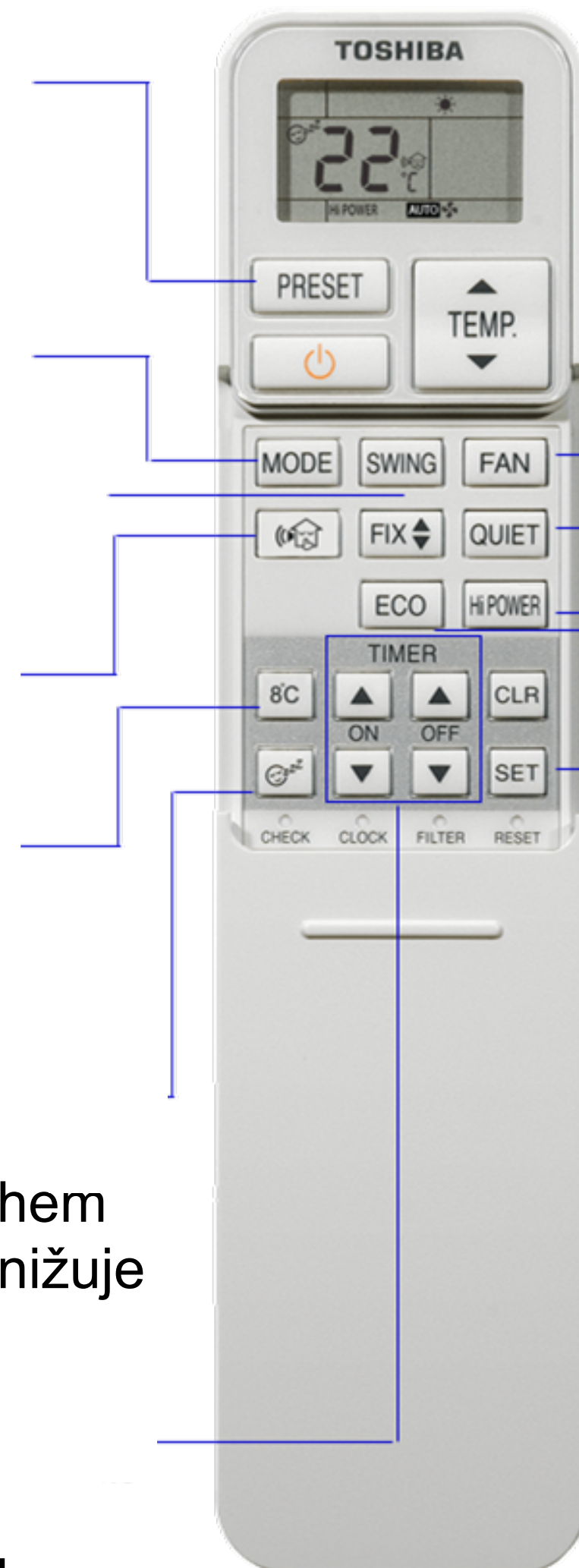
Temperování prostoru pokud jste na cestách...

### COMFORT SLEEP

Pro optimální spánek. Při chlazení během 2 hod zvýší o 2°C teplotu, při topení snižuje

### ON / OFF TIMER

Možnost zapnutí / vypnutí jednotky. Při týdenním časovači změna teploty, MODE a FAN 4x denně, 7 dní v týdnu...



### FAN

5 rychlostí ventilátoru + AUTO  
Který rychlost zvolí za uživatele...

### QUIET

Vnitřní jednotka pracuje co nejnižší.  
Sníží otáček ventilátoru na Super-Low, snížení hluchnosti o 3 dB oproti Low

### HIGH POWER

Maximální výkon pro rychlé dosažení požadované teploty...

### ECO

Snížení spotřeby energie díky regulaci požadované teploty...

### NUCENÉ ODTÁVÁNÍ

Při extrémních podmínkách venku spuštění po stisku tlačítka na 5 vteřin...



# RAS lineup – Novinky 2024



# SEIYA 2023

➤ BASIC Line – znáte od roku 2021 jako SEIYA NEW



- Energetická třída A++
- Výkony: 7, 10, 13, 16, 18, 24
- WiFi: volitelné příslušenství

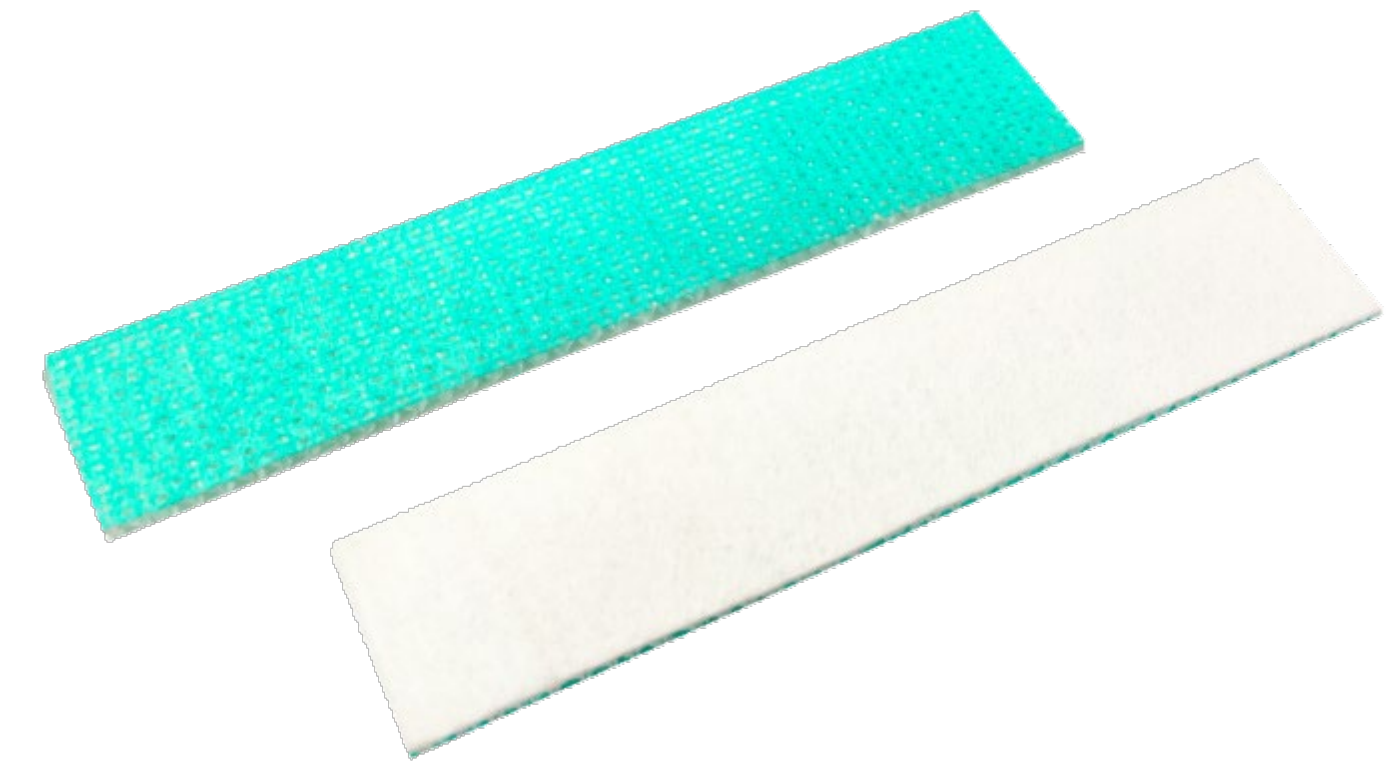


# SEIYA 2023

- BASIC Line – **Přídavné filtry Ultra fresh**



**ULTRA**  
*fresh*  
FILTER



# SEIYA 2023

➤ BASIC Line – **Infra dálkový ovladač**



- Ovladač IR třídy Suzumi
- **8°C Temperování prostor**
- **Možnost připojení jako kabelový ovladač!**

Pozn: u SEIYA Classic toto nelze!



# SEIYA 2023

➤ BASIC Line – **Opláštění**

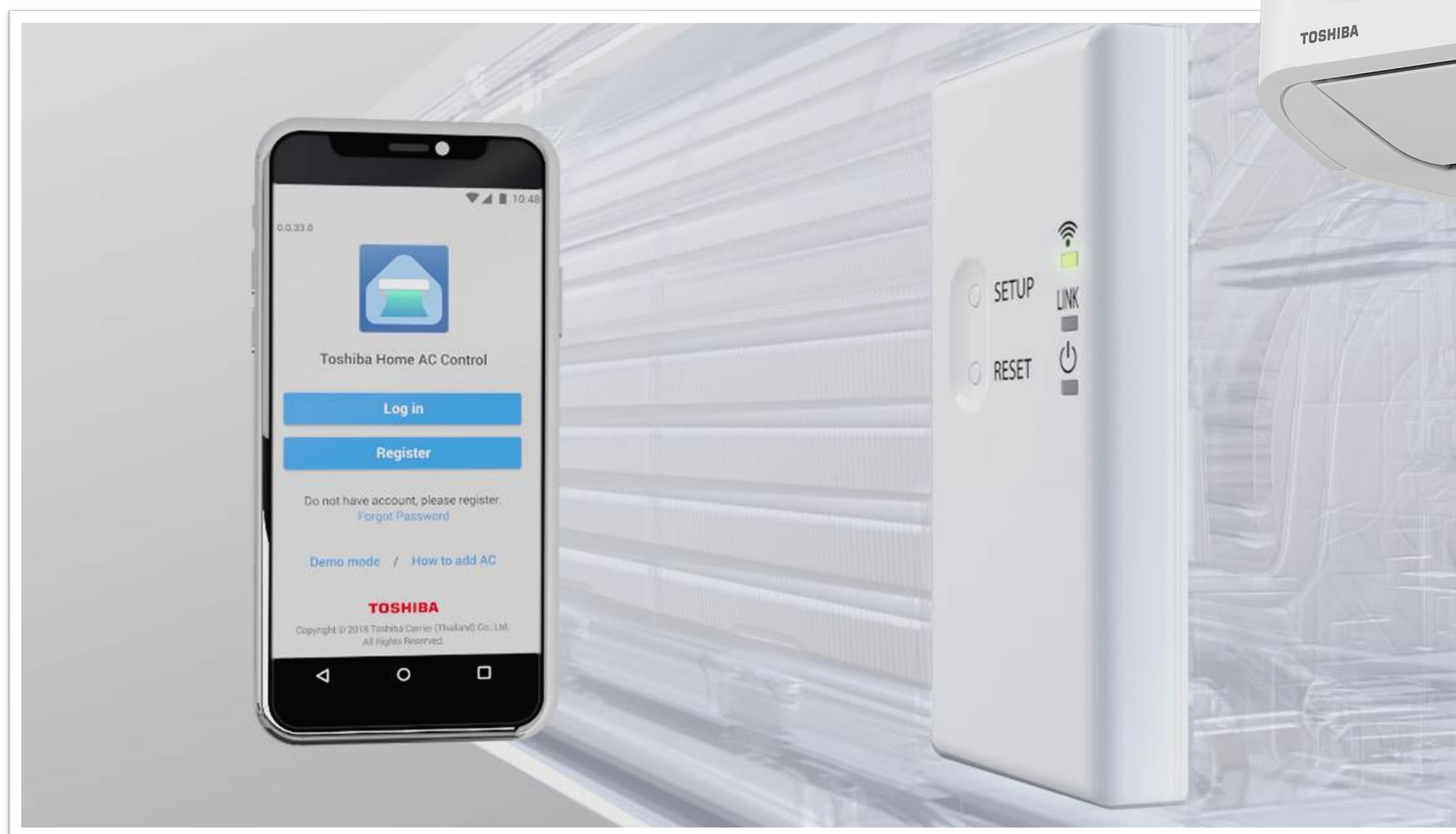


Znáte ze SHORAI EDGE jednotek:

- Snadný přístup k připojení
- **Neviditelné předperforované vstupy do jednotky**

# SEIYA

➤ BASIC Line – WiFi & Aplikace Toshiba AC Home



- WiFi adapter jako volitelné příslušenství
- Plně integrován do krytu jednotky všech výkonů

# SEIYA

➤ BASIC Line – Energy Monitoring



1:1 Single-Split  
Multi NEXT



# SEIYA

➤ BASIC Line – **Night Operation / Noise reduction**



- **SILENT** outdoor unit: 42 dB(A)
- **QUIET** indoor unit: 19 dB(A)

# SEIYA 2023 vs. SEIYA Classic

Vlastnost	Stávající SEIYA 2023	Nová SEIYA Classic 2024
SEER (10,13)	A++ (7,0)	A++ (6,1)
SCOP (10, 13)	A++ (4,6)	A+ (4,0)
Akustický výkon – max, cooling (10,13)	60, 61 dB(A)	62, 63 dB(A)
WiFi volitelné přísluš., vždy uvnitř	✓	✓
Energy Monitoring (Split / Multi Next)	✓	✓
Speciální hladký povrch výměníku	✓	✓
Škrtící prvek	PMV ventil	Kapilára
Provoz HC	Do -15 °C	Do -10°C
Předplněno / max. délka	15 m	10 m
Max. převýšení	12 m	8 m
Přídavná filtrace	Ultra fresh 2,5PM	n/a
Pcboard s ochraným povlakem	✓	✓
Připojení napájení	Vnitřní nebo venkovní	Pouze venkovní
Multi / Split (B-code)	✓	✓
Manuál 25 jazyků	✓	✓
Ovladač: ECO, HiPower, Silent, 8°C, ON/OFF Timer	✓	✓
Kabelové připojení ovladače	✓	n/a
Komfortní ovladač (přísl.)	✓	✓
IR Ovladač standard součástí dodávky	✓	✓



# RAS lineup – Novinky 2024





# SHORAI EDGE Black & White

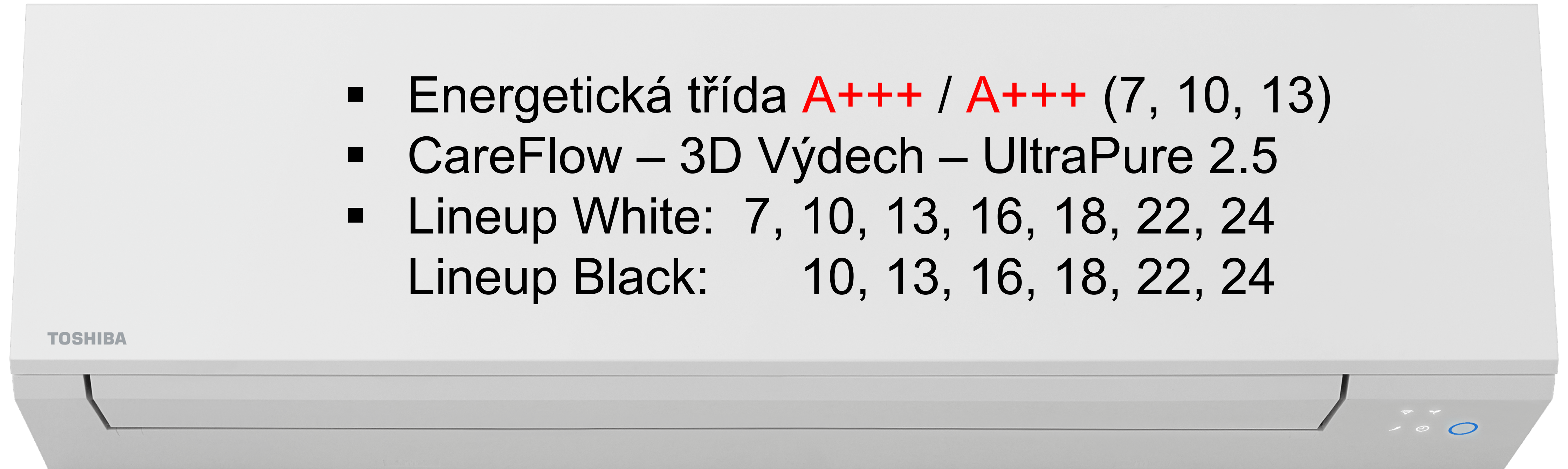
➤ HIGH Line – Update



# SHORAI EDGE Black & White

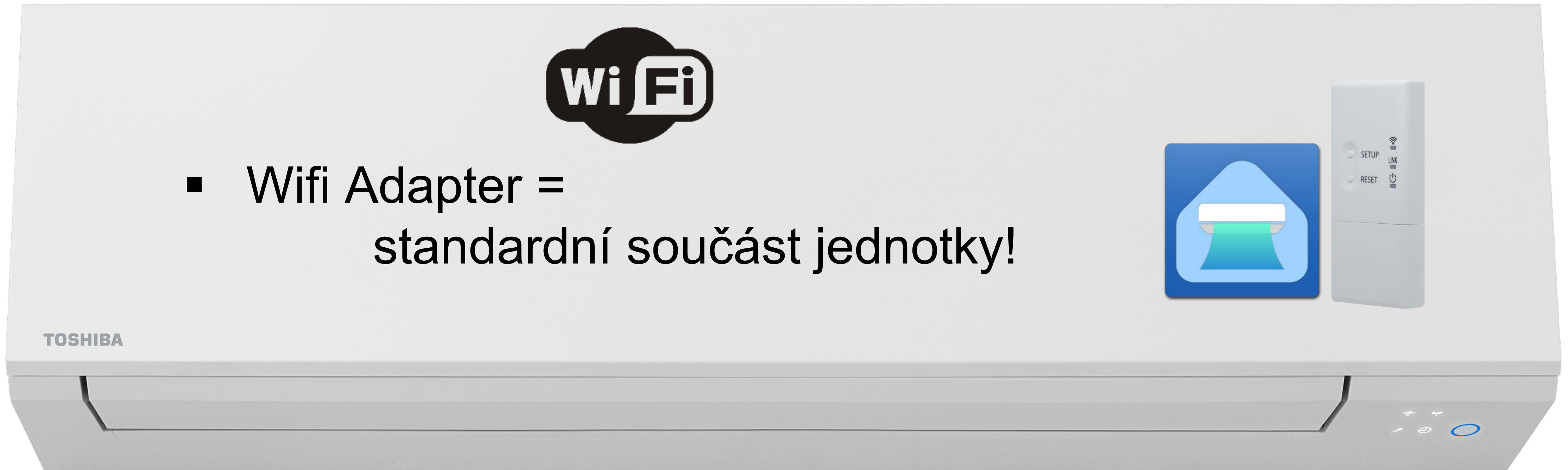
➤ HIGH Line – Update

- Energetická třída **A+++** / **A+++** (7, 10, 13)
- CareFlow – 3D Výdech – UltraPure 2.5
- Lineup White: 7, 10, 13, 16, 18, 22, 24  
Lineup Black: 10, 13, 16, 18, 22, 24



# SHORAI EDGE Black & White

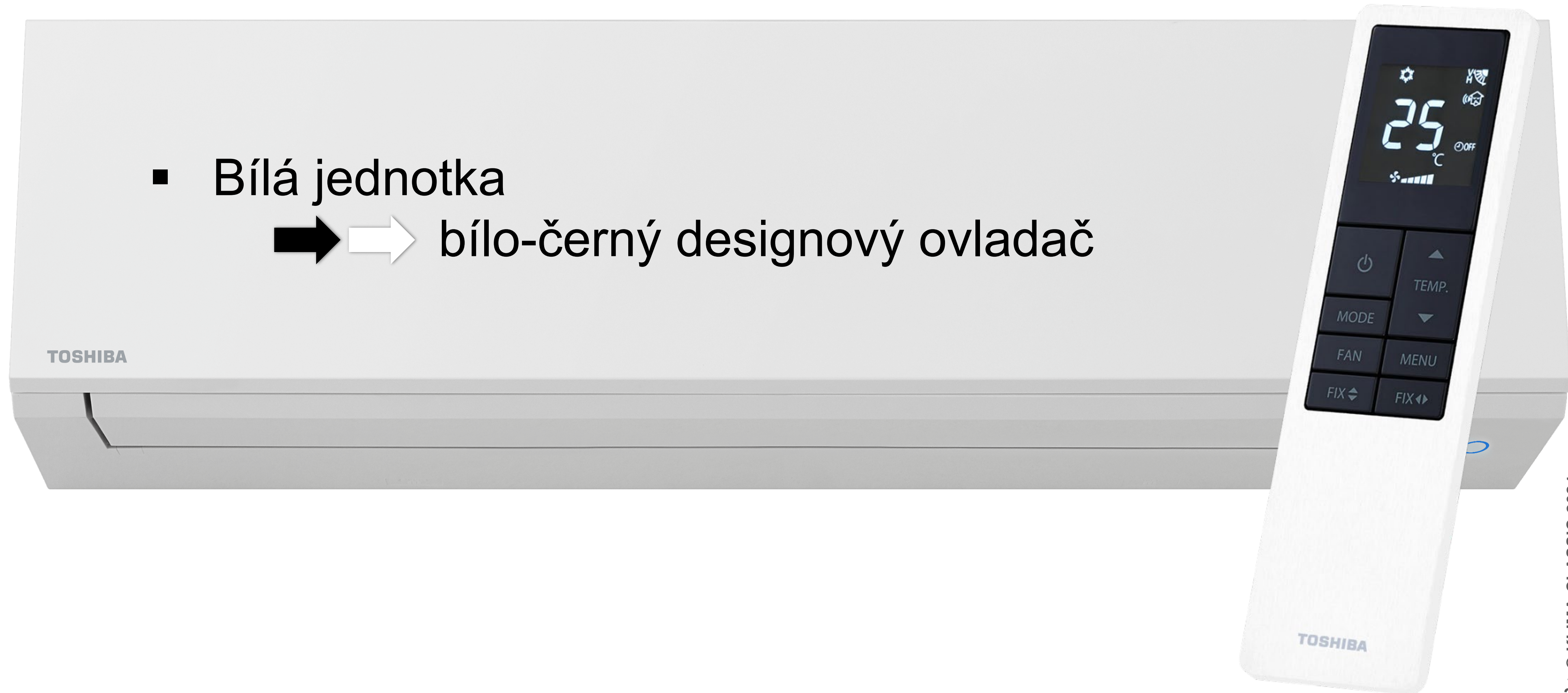
➤ HIGH Line – Update



# SHORAI EDGE Black & White

➤ HIGH Line – Update

- Bílá jednotka  
➔ ➡ bílo-černý designový ovladač



# SHORAI EDGE Black & White

➤ HIGH Line – Update

- Černá matná jednotky  
➔➔ černý ovladač



# SHORAI EDGE Black & White

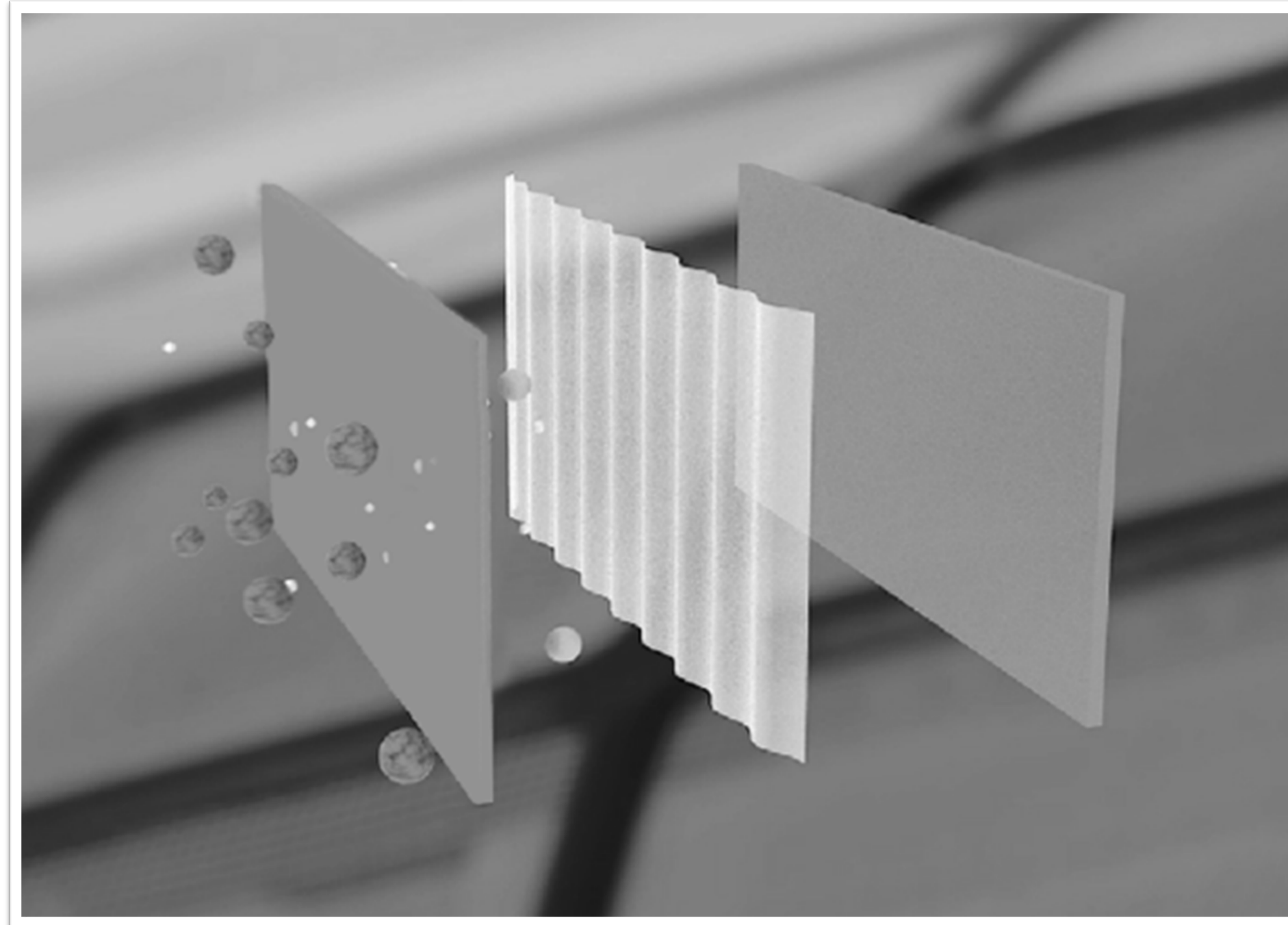
➤ Aplikace HOME AC



- WiFi adapter je vždy součástí jednotky (součástí dodávky)

# SHORAI EDGE Black & White

- Základní & Přídavná filtrace Ultra Pure Filter 2,5PM



Ultra Pure 2.5 Filter



- TOSHIBA's Ultra Pure filter neutralizuje viry a bakterie, zachycuje plísně, oděry a pevné částice 2,5PM

# RAS lineup – Novinky 2024





HAORI:

Svrchní kabát jako součást kimona – klasického oděvu

Černé provedení,  
s rodovým znakem,  
v japonsku součástí  
oblečení pro oficiální  
příležitosti (svatby,  
slavnosti,...)

**TOSHIBA HAORI = první klimatizace,  
která má kryt opatřený textilním povrchem!**

# HAORI

- DESIGN Line – designovým IR ovladač



# HAORI

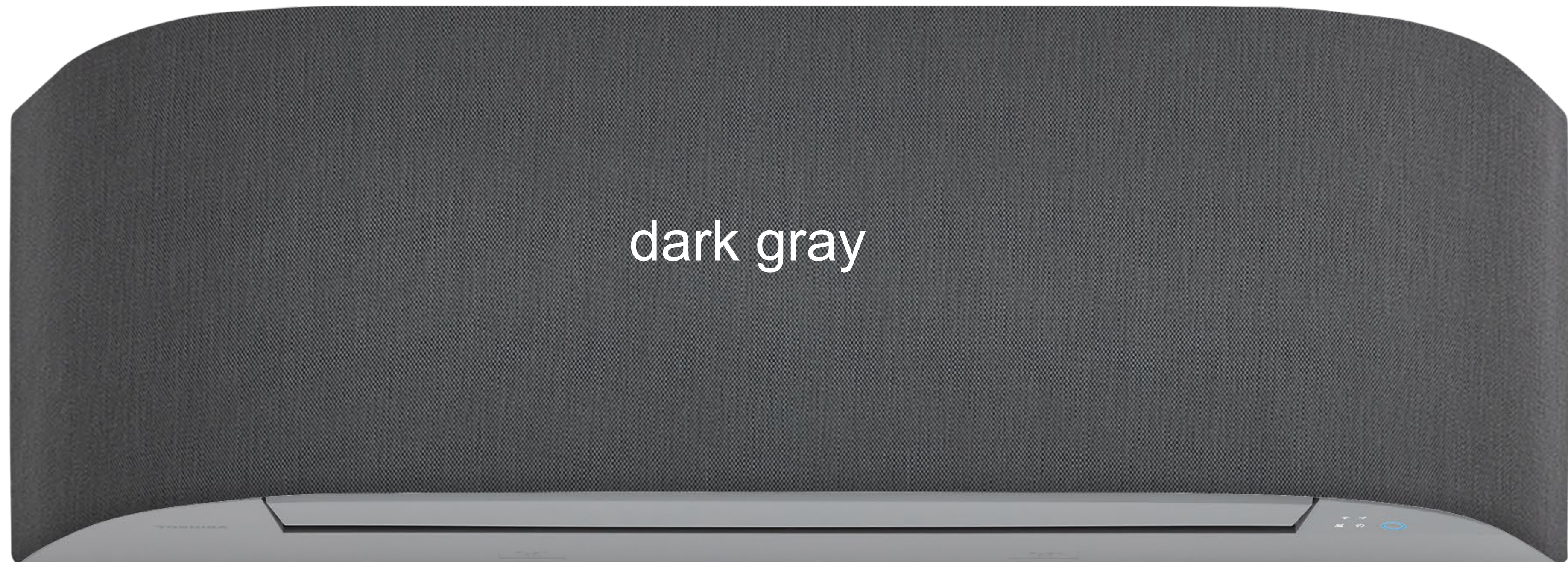
➤ DESIGN Line



- 2 originál barevné varianty potahu  
jsou standardní součástí dodávky jednotky

# HAORI

➤ DESIGN Line



- 2 originál barevné varianty potahu  
jsou standardní součástí dodávky jednotky

# HAORI

➤ DESIGN Line



- 4 další barevné varianty textilního opláštění jako volit. příslušenství

# HAORI

➤ DESIGN Line



...nebo si udělejte vlastní, **kreativní**, prostě Váš!

# HAORI

## ➤ DESIGN Line



TOSHIBA

Startseite Newsletter Online Produkte Projekte Downloads Tools

PRODUCT GUIDE 6.0 / RAS / Single / R32 / HAORI / Additional\_Information

Name	Size
...Parent Directory	
FABRIC_PATTERN_scale_1_to_1.pdf	0.09 MB
FABRIC_PATTERN_scale_1_to_4.pdf	1.61 MB

- Použijte stříh pro ušití vašeho vlastního krytu...
- Přišijte jen pásy suchého zipu ...

# HAORI

➤ APP control



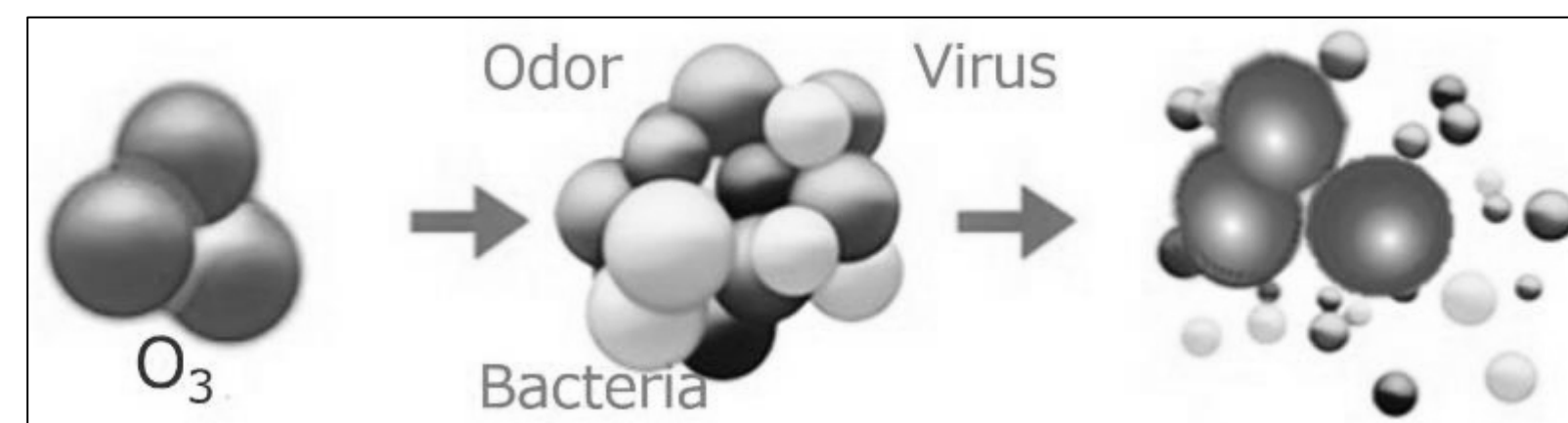
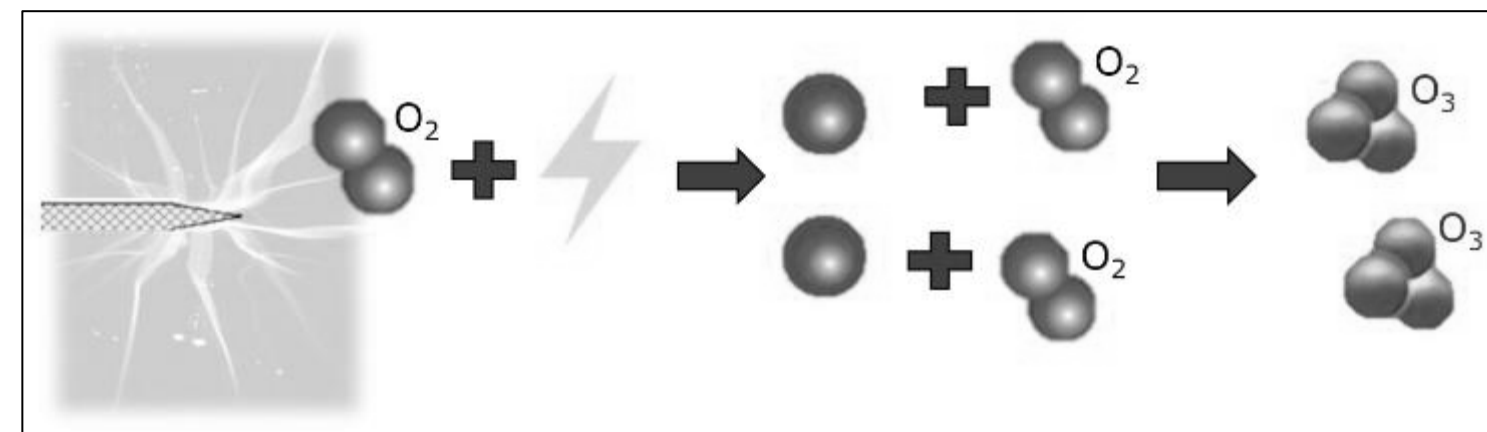
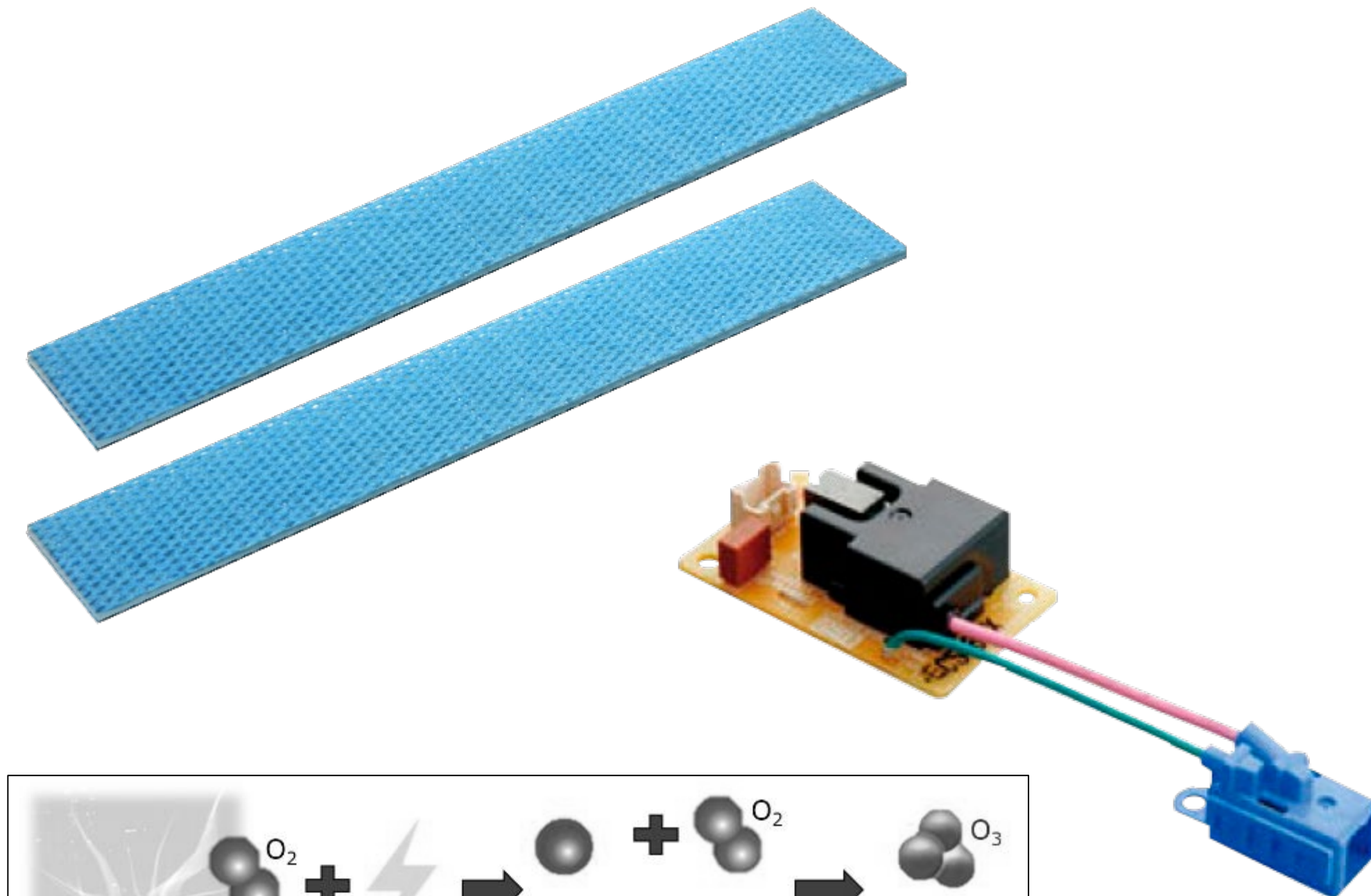
WiFi-Adapter  
**součástí dodávky jednotky**





# HAORI

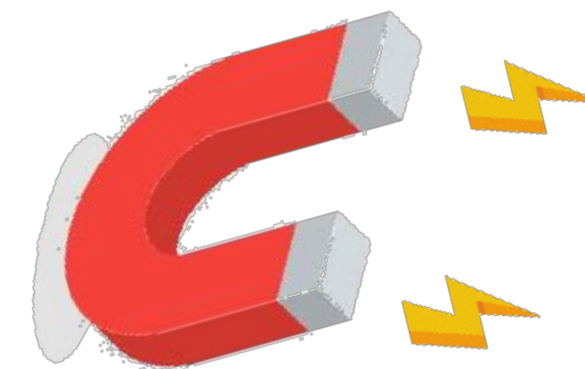
➤ Ozonová aktivní filtrace + Přídavné filtry + Základní filtr



- Ultra Pure 2.5PM Filter
- Ozónová čistička vzduchu s **ionizátorem** (Funkce PURE)
- Vytváří ozón O<sup>3</sup> a desinfikuje

# HAORI

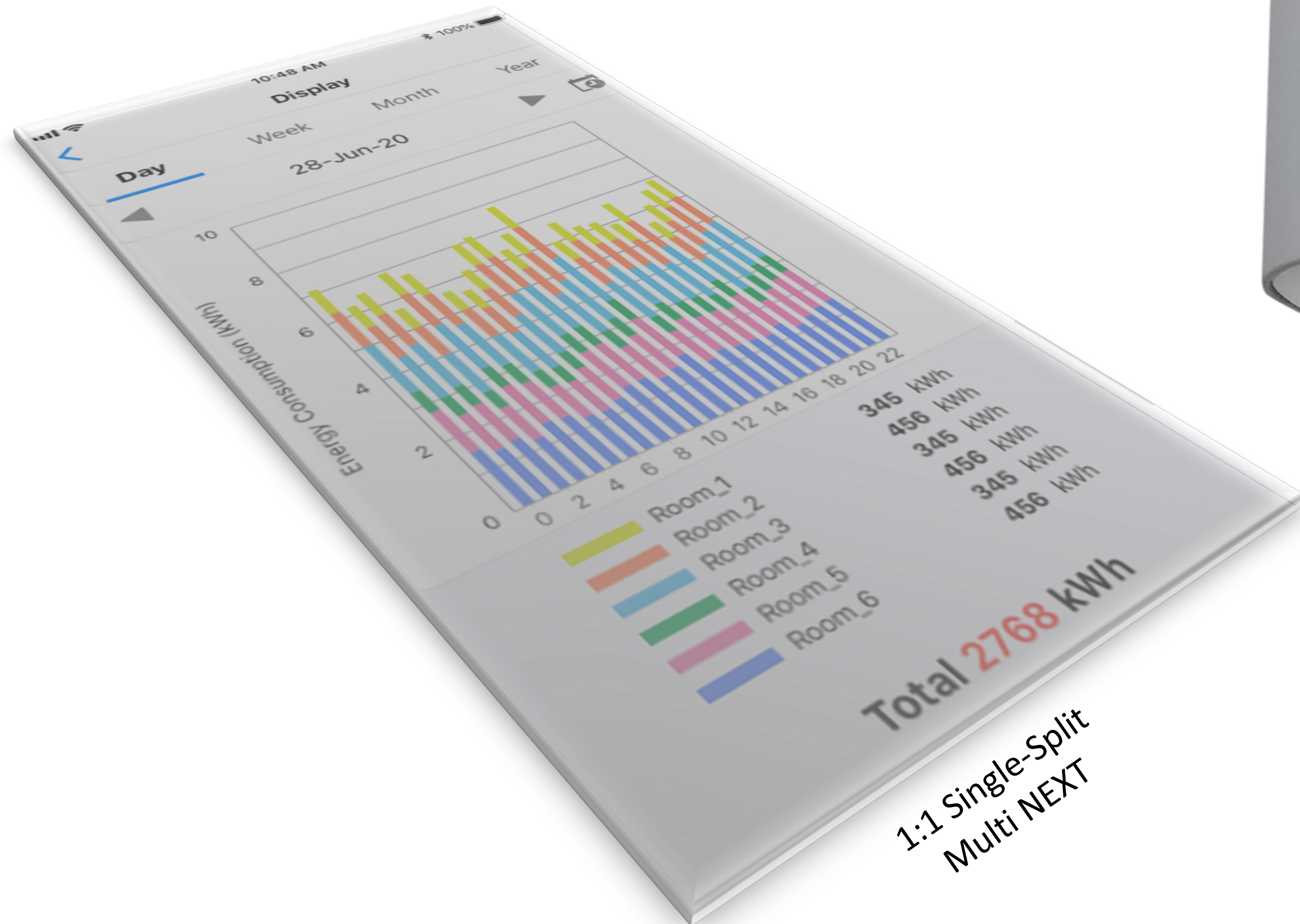
➤ Infra dálková ovladač – ve jménu designu



- Magnetický držák na zed'

# HAORI

➤ Energy Monitoring



1:1 Single-Split  
 Multi NEXT

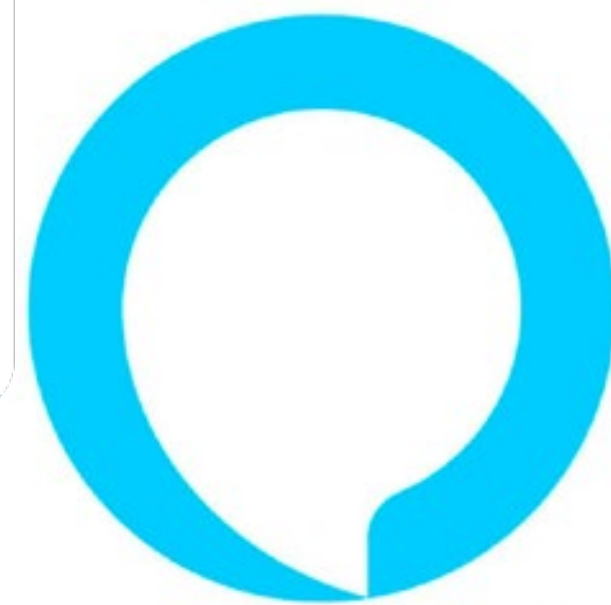


# HAORI

➤ Smart Hlasoví asistenti



works with the  
Google Assistant

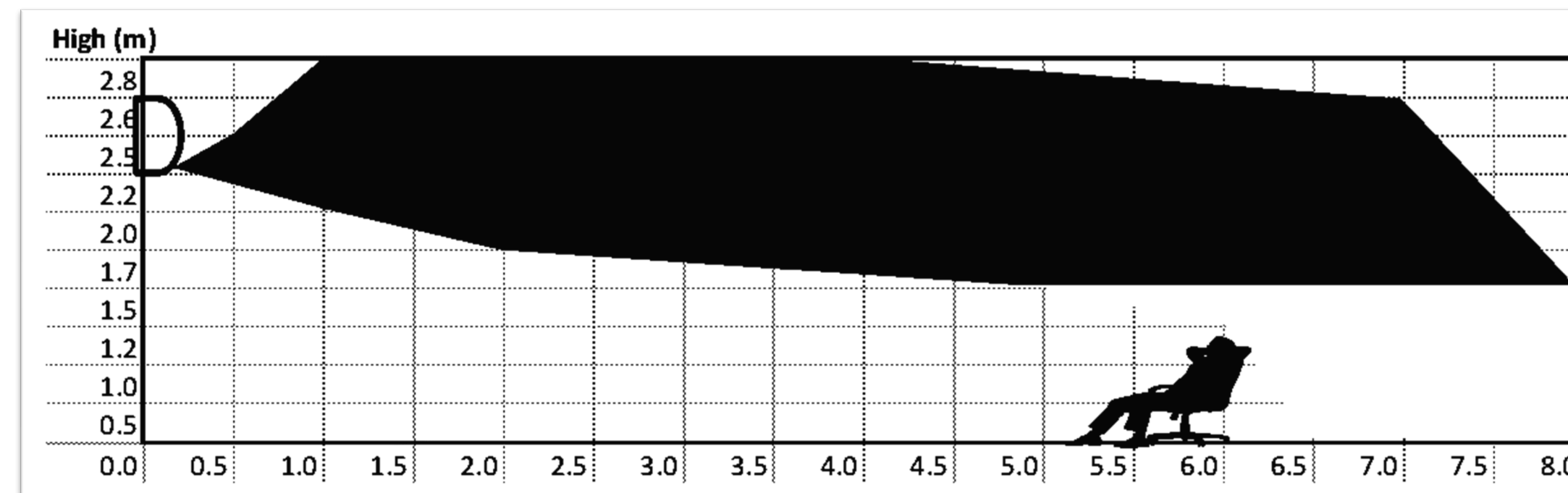
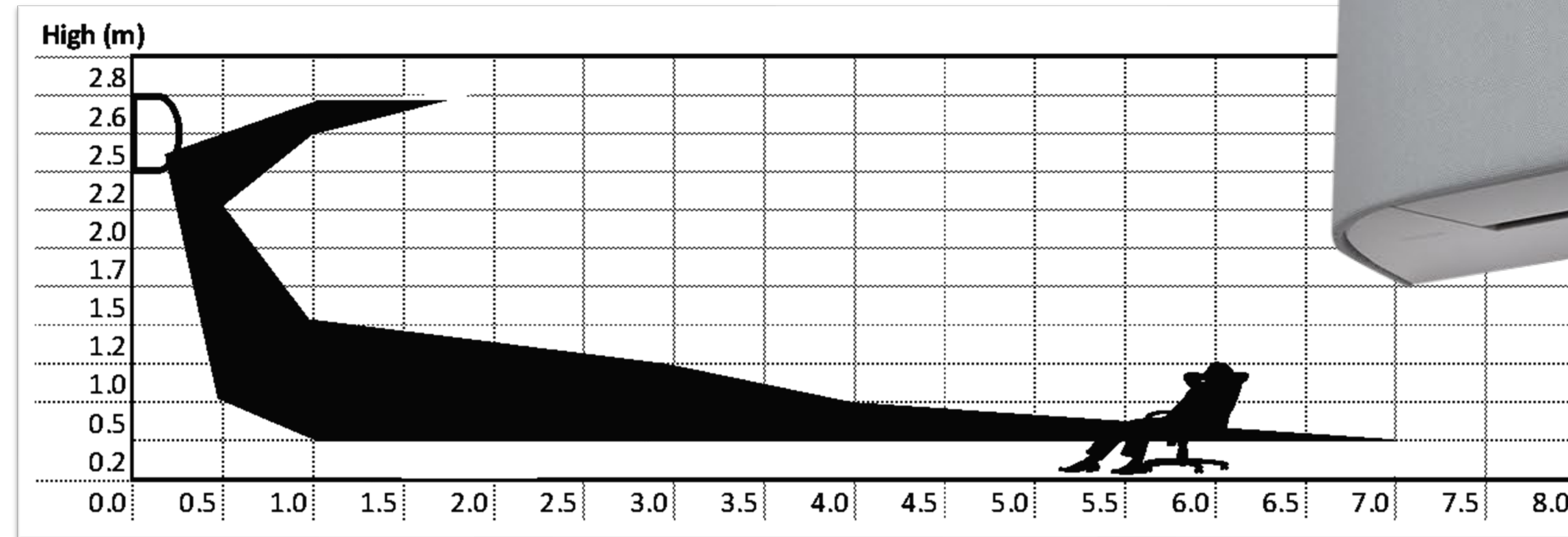
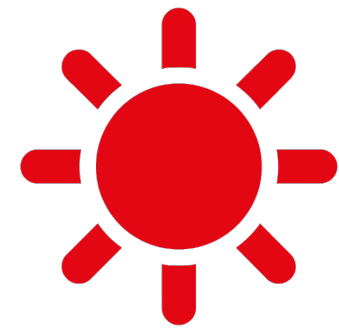


amazon alexa



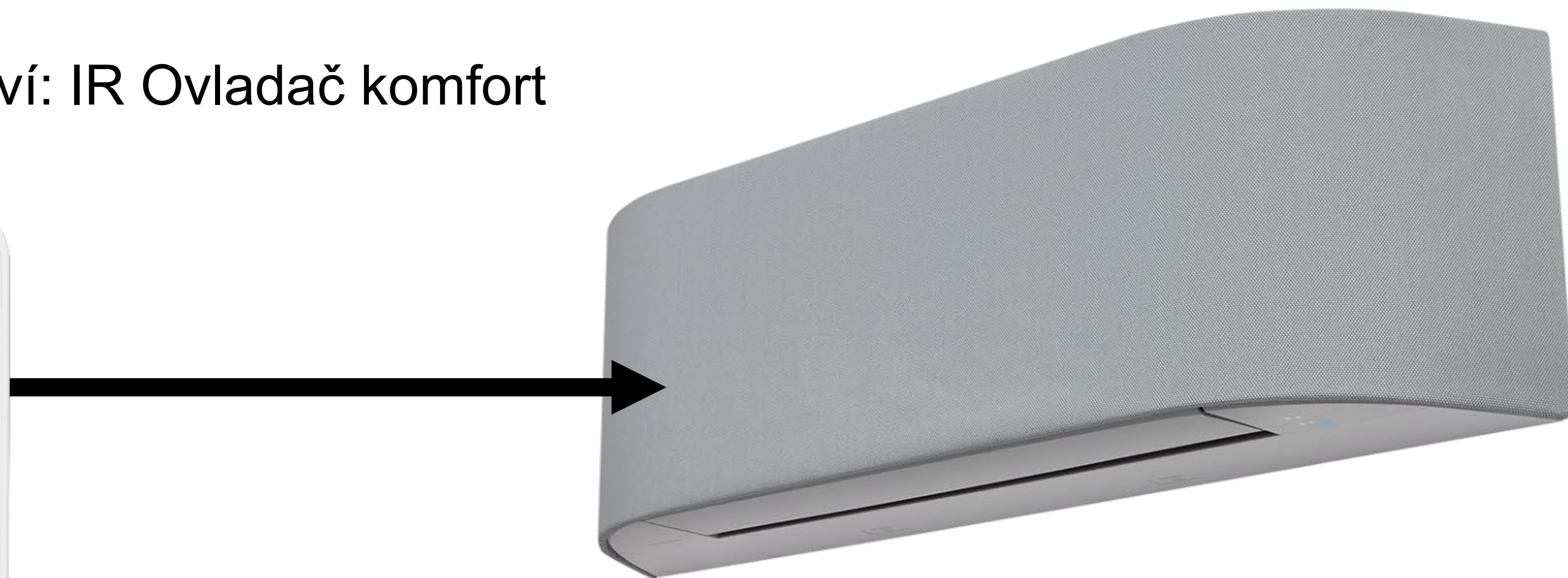
# HAORI

➤ HADA CareFlow efekt



# HAORI

➤ Volitelné příslušenství: IR Ovladač komfort



## Ovladač RB-RXS33E

- **Týdenní časovač**  
(WiFi má týdenní časovač!)
- **Možnost kabelového připojení**



# HAORI

- Ocenění IF DESIGN AWARD 2021 za design!



# RAS lineup – Novinky 2024





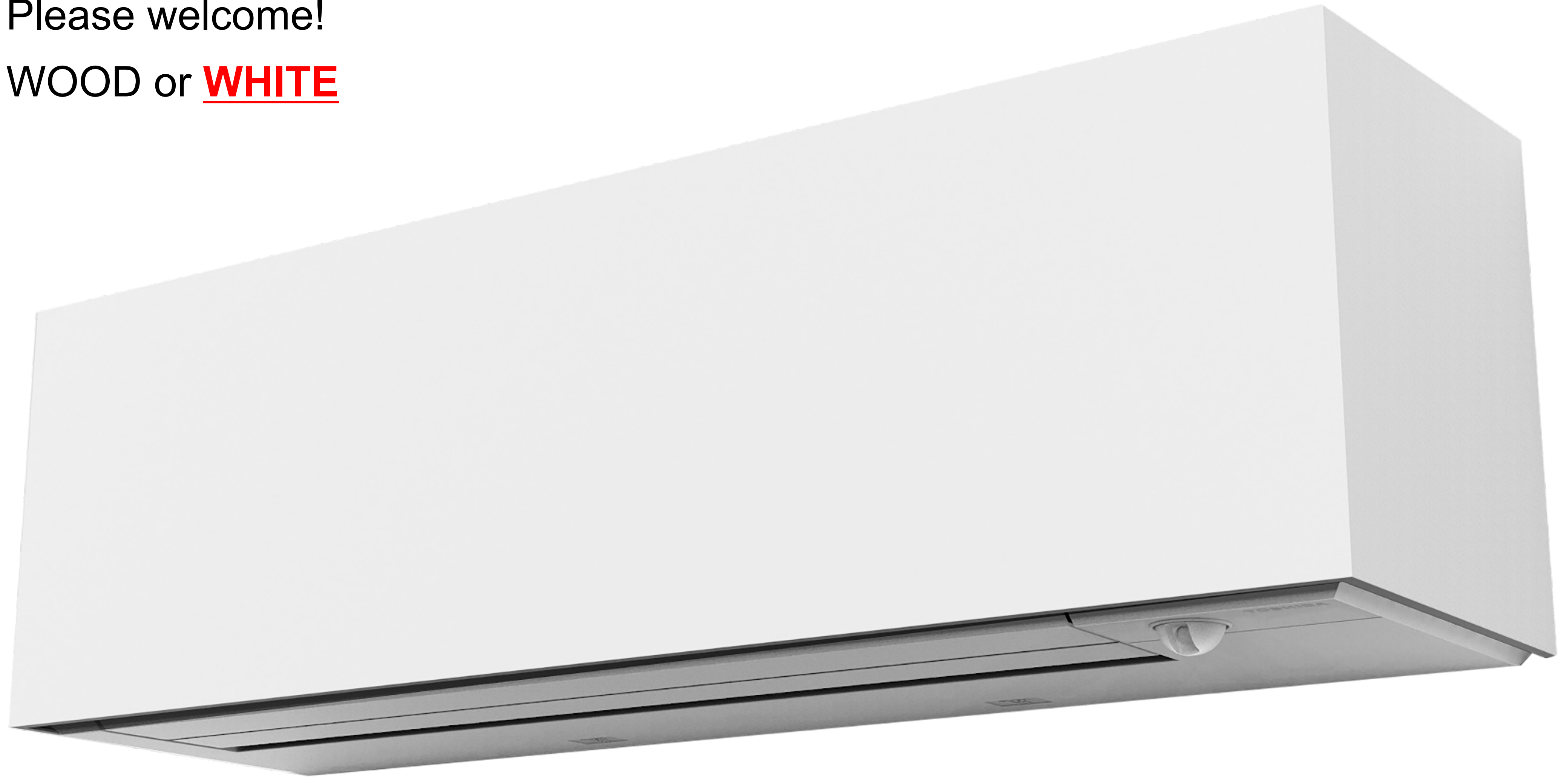
# DAISEIKAI 10

- Premiéra Aquatherm Praha březem 2024!
- **WOOD** & WHITE



# DAISEIKAI 10

- Please welcome!
- WOOD or WHITE



# DAISEIKAI 10

➤ Please welcome!

- ✓ 2 provedení: přírodní dřevo nebo bílý plast
- ✓ WiFi součástí dodávky: vždy v jednotce
- ✓ B-code pro Multi / Split provedení
- ✓ GO BACK TO THE EARTH: podpora životního prostředí
- ✓ Energy Monitoring (Split / Multi Next)
- ✓ Nejvyšší účinnost na trhu (SEER / SCOP) (A+++ / A+++)
- ✓ Ovladač stejný design jako HAORI



# DAISEIKAI 10

➤ Please welcome!

- ✓ Možnost upgdate jednotky díky OAT / EEPROM
- ✓ Ozónový PLAZMA PURE filtr s ionizátorem
- ✓ Přídavný filtr Ultra Pure 2,5PM
- ✓ Nové řešení pohybu lamely & HADA careflow efekt výdechu
- ✓ Funkce SMART SENSING (snímání teplotního spektra prostoru)
- ✓ Nejvyšší účinnost na trhu (SEER / SCOP) (A+++ / A+++)
- ✓ Ovladač stejný design jako HAORI

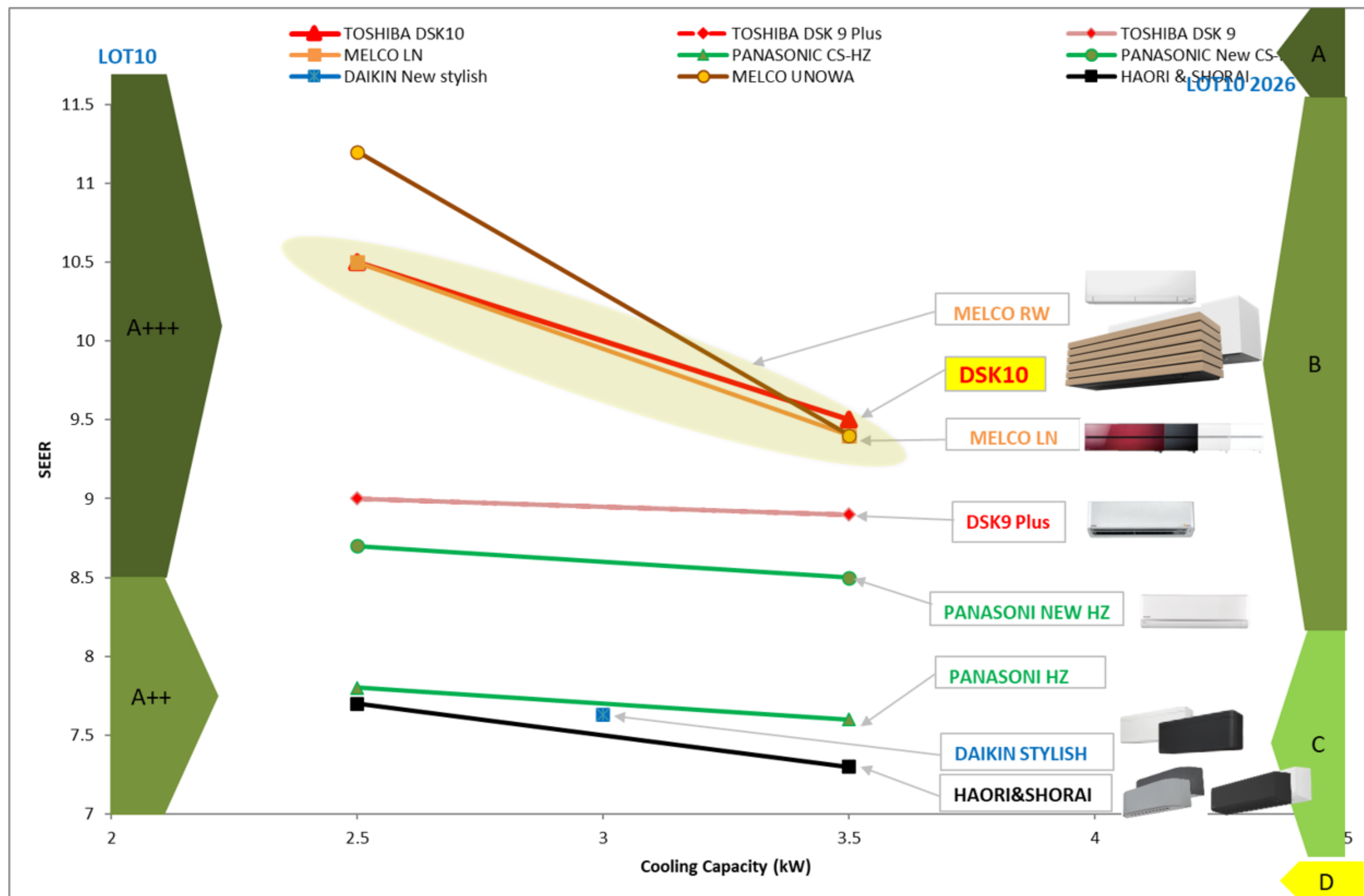


# DAISEIKAI 10

➤ Účinnost chlazení SEER

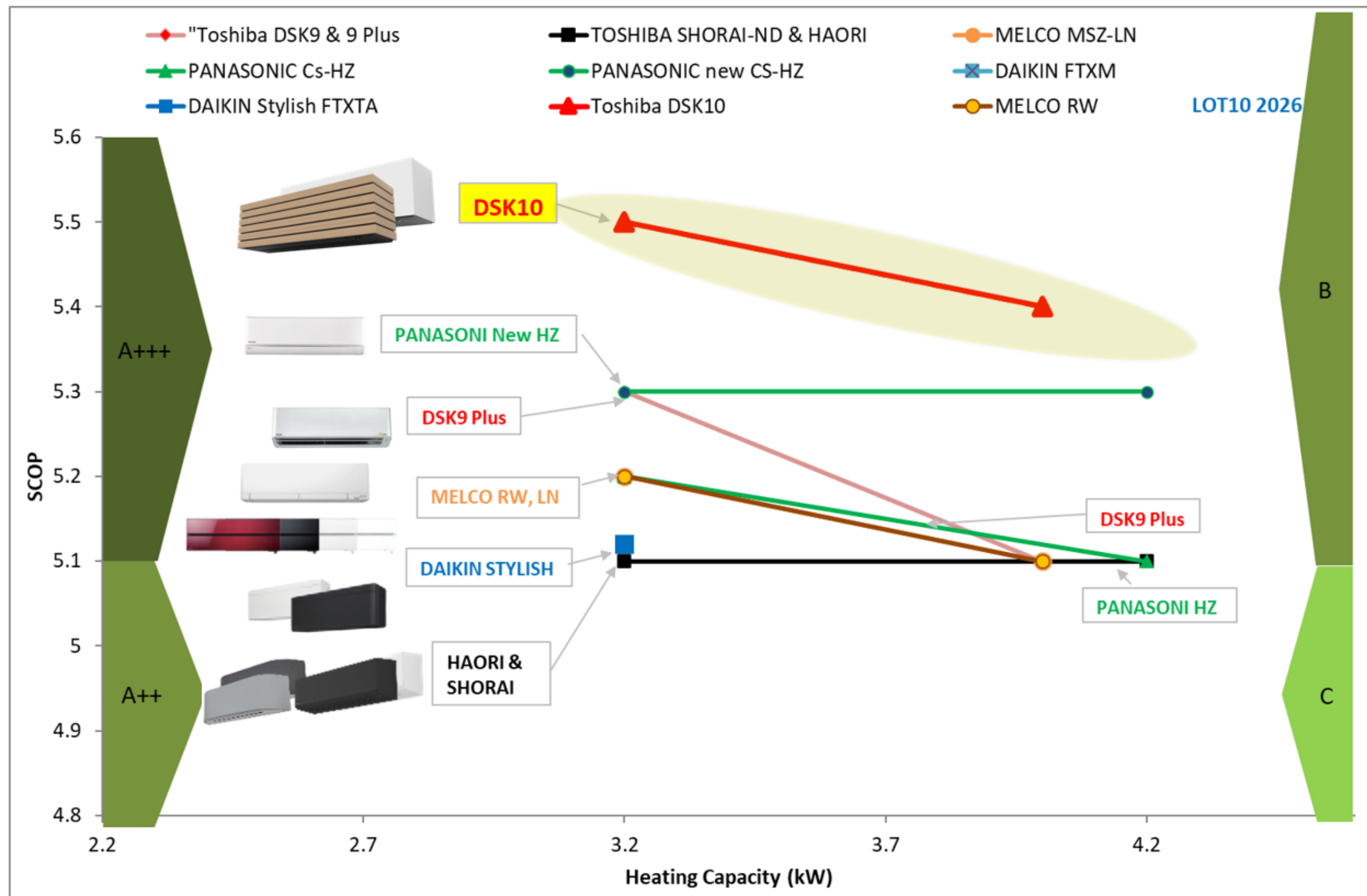
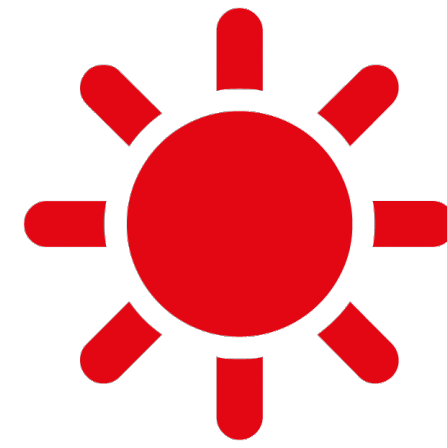


**BEST IN CLASS**



# DAISEIKAI 10

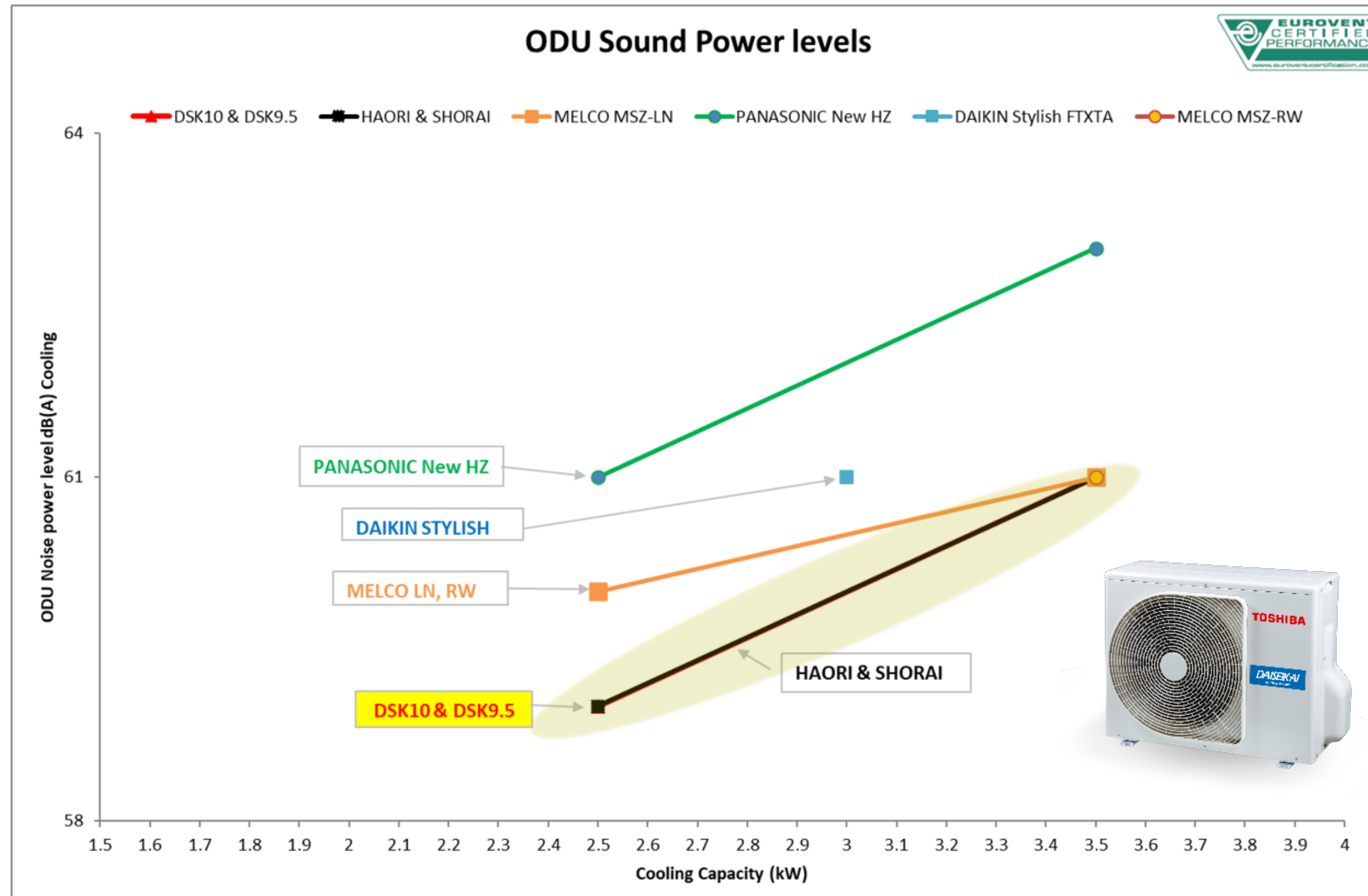
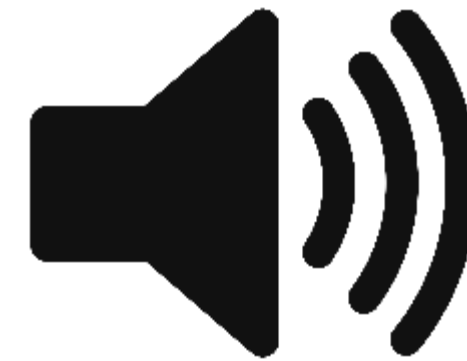
➤ Účinnost topení SCOP  
(průměrné klima)



# DAISEIKAI 10

**BEST IN CLASS**

➤ Hlučnost venkovní jednotky

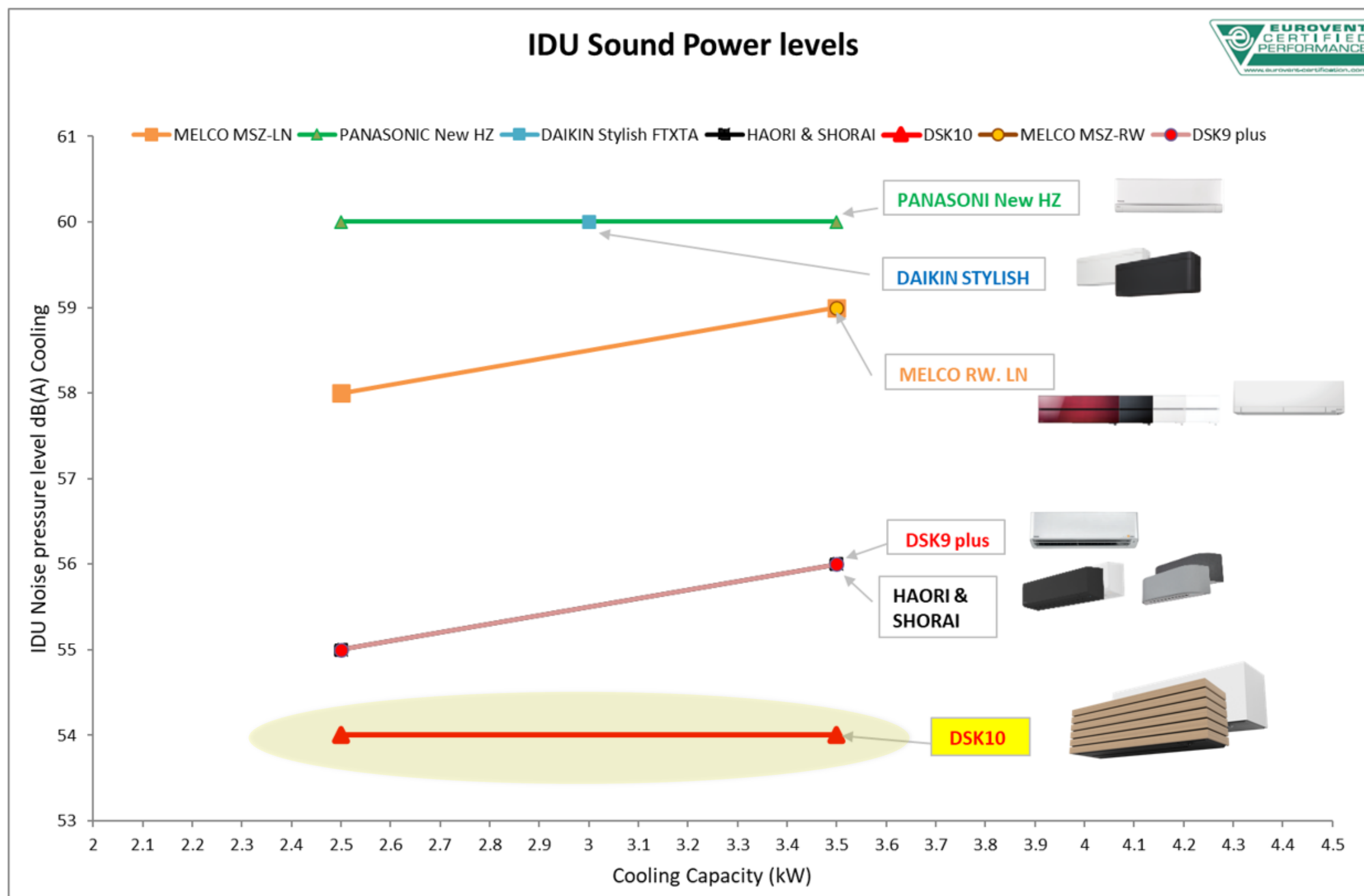


# DAISEIKAI 10

➤ Hlučnost vnitřní jednotky



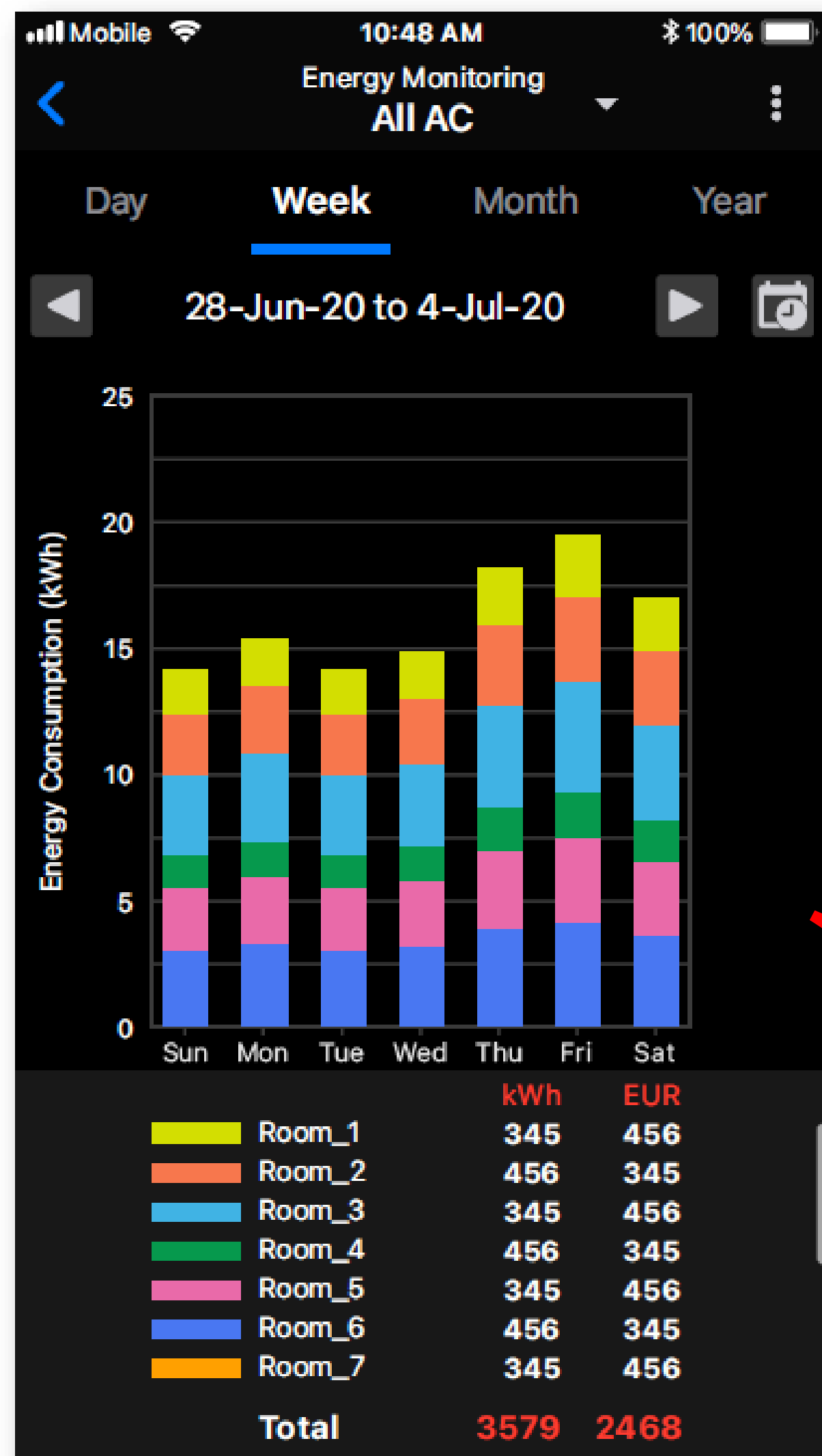
**BEST IN CLASS**





# DAISEIKAI 10

## ➤ WiFi & Energy monitoring



Vždy  
součást  
dodávky



Možnost  
tmavé verze  
zobrazení...



# DAISEIKAI 10

- IR designový ovladač – součást dodávky

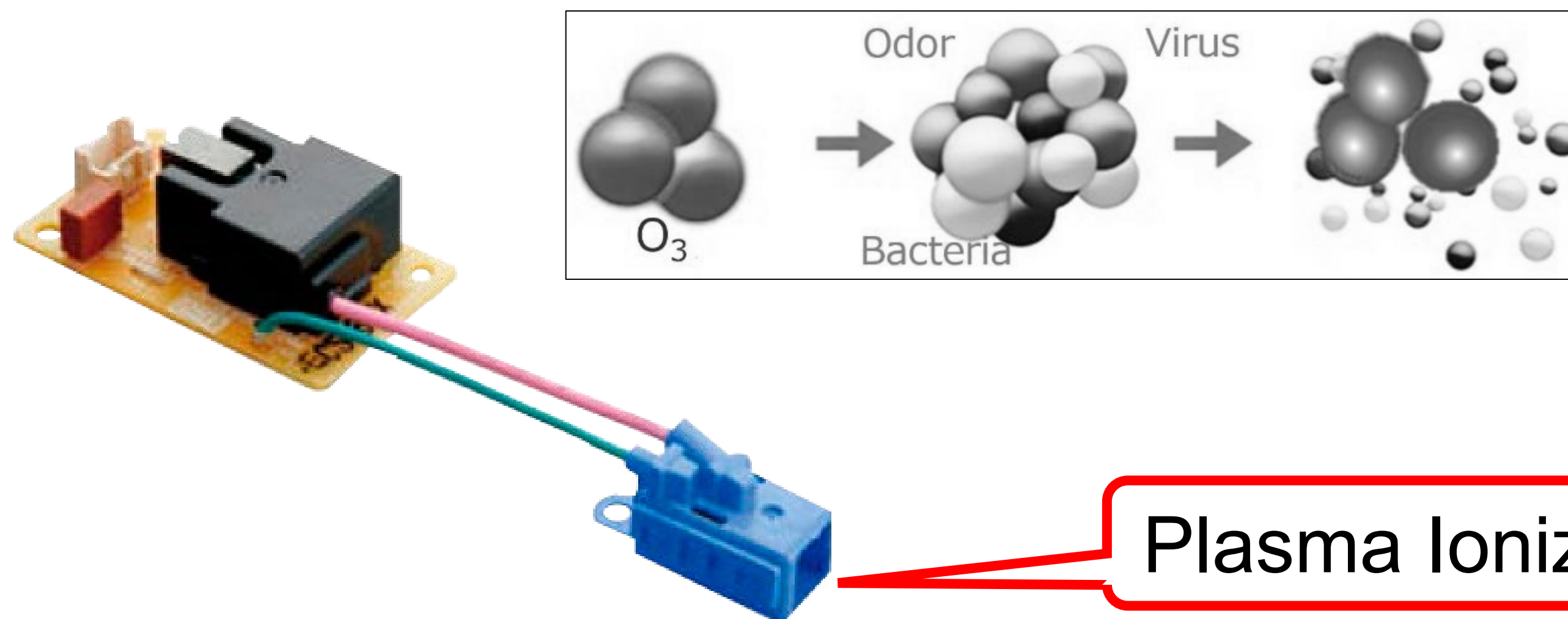
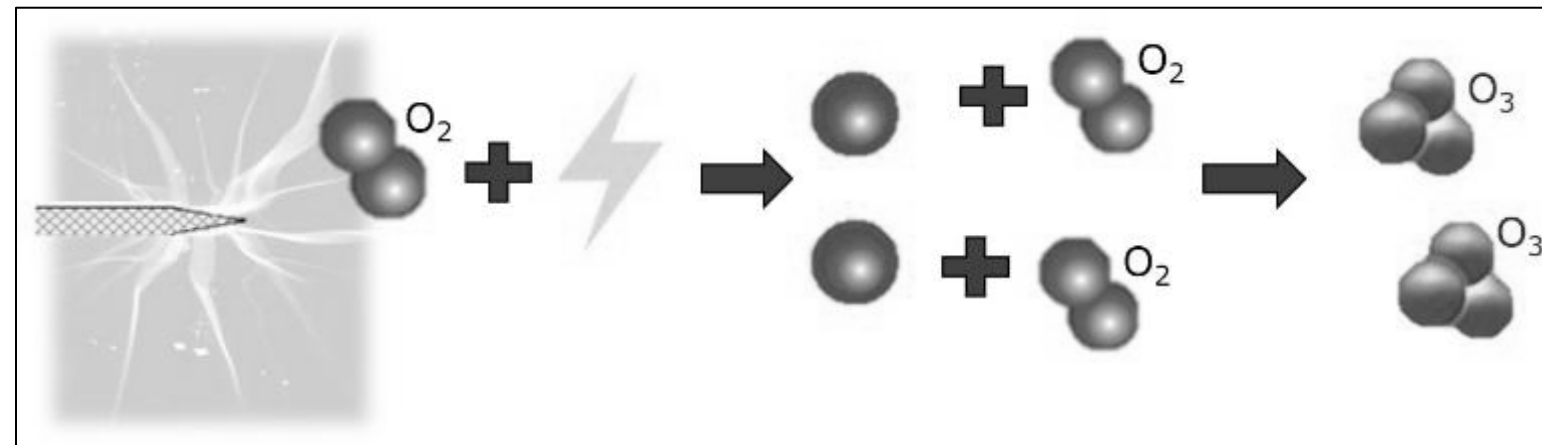
Odpovídající  
funkce & ikony



„HAORI“ design

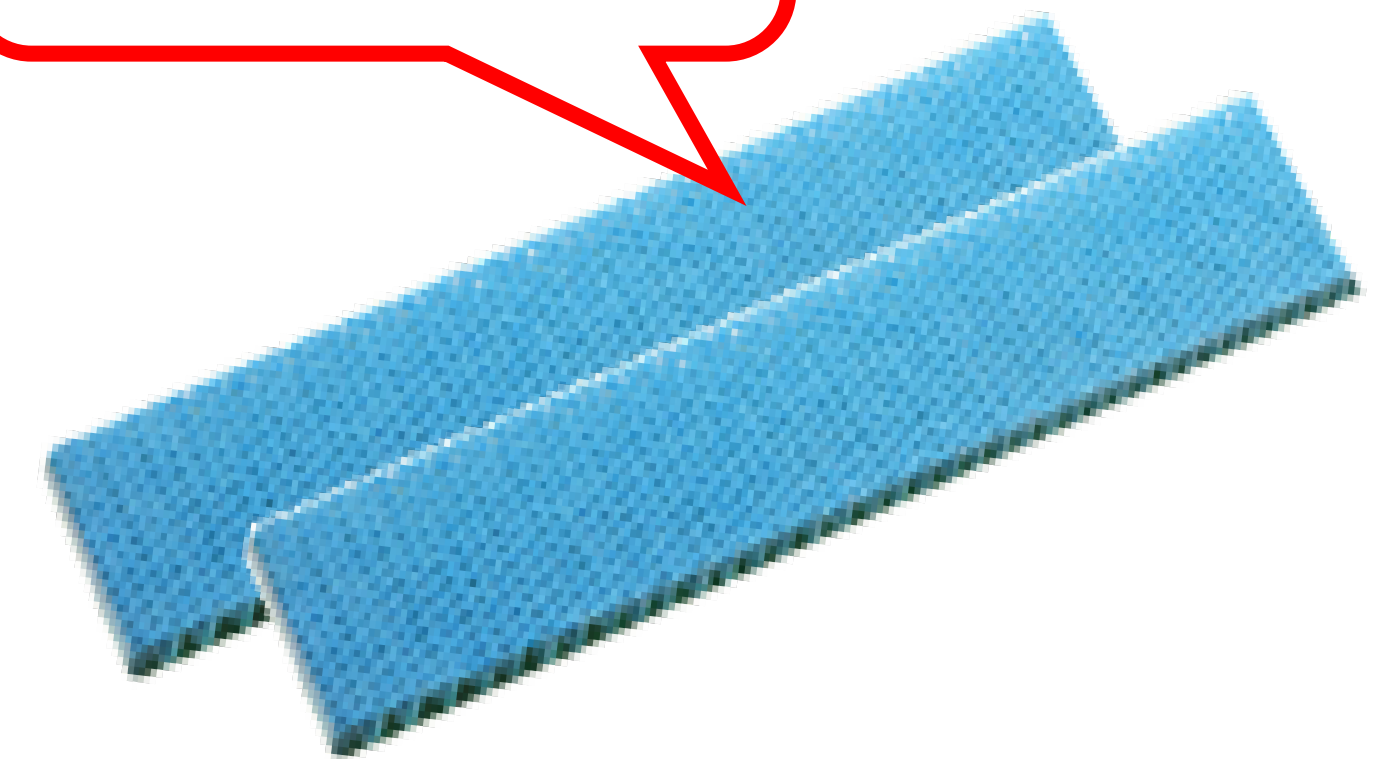
# DAISEIKAI 10

- Ozónová čistička vzduchu s ionizátorem
- Ultra Pure 2,5PM
- Základní prachový filtr



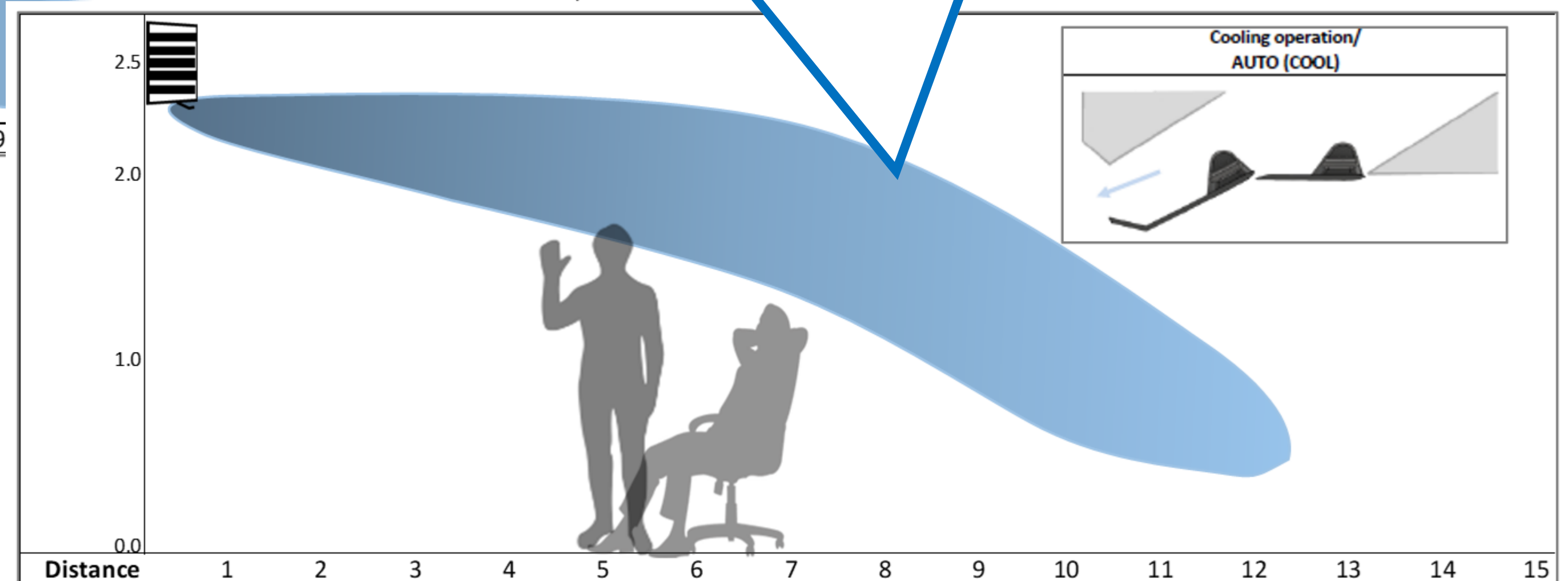
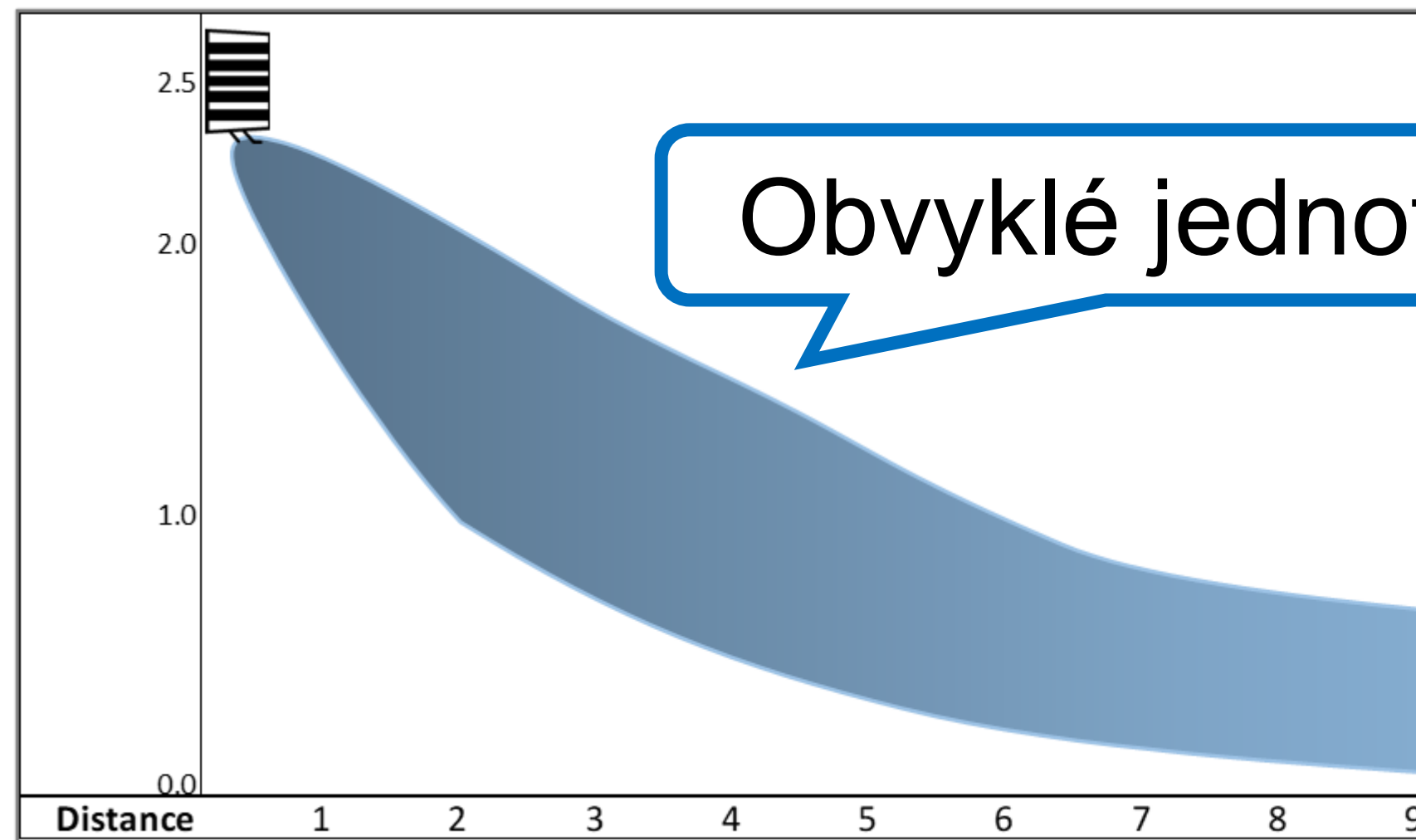
Plasma Ionizer

Ultra Pure  
2.5PM Filter



# DAISEIKAI 10

➤ HADA Careflow (3D Airflow) ❄️



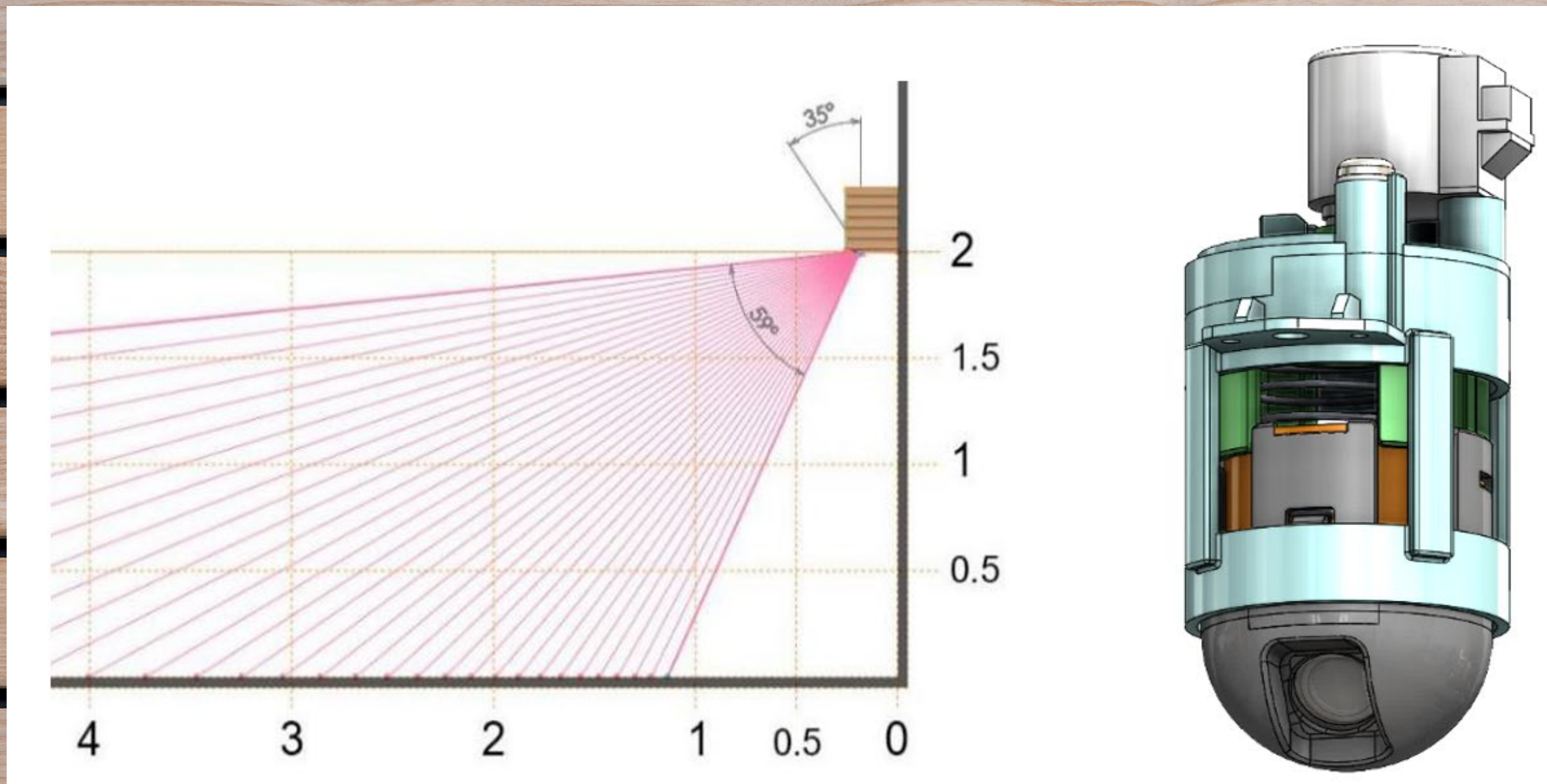
# DAISEIKAI 10

➤ Smart Sensing



# DAISEIKAI 10

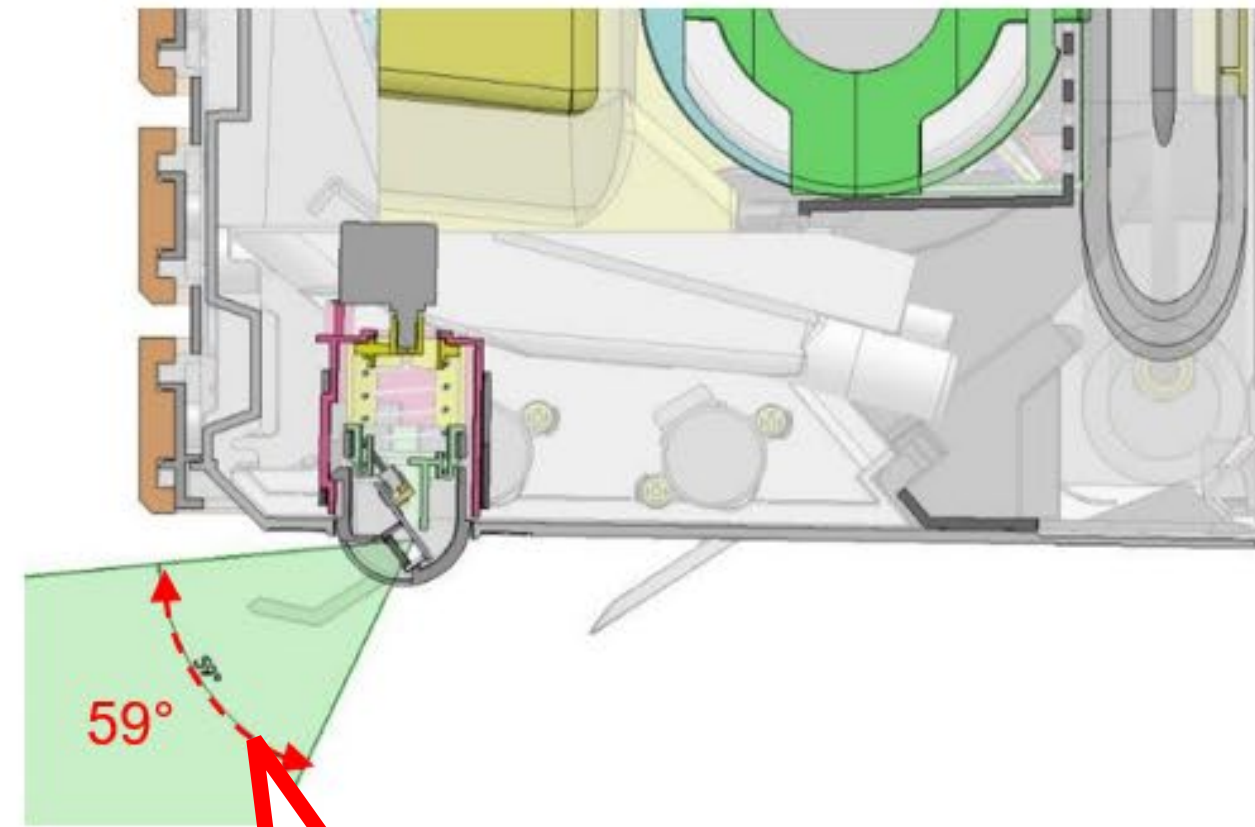
➤ Smart Sensing



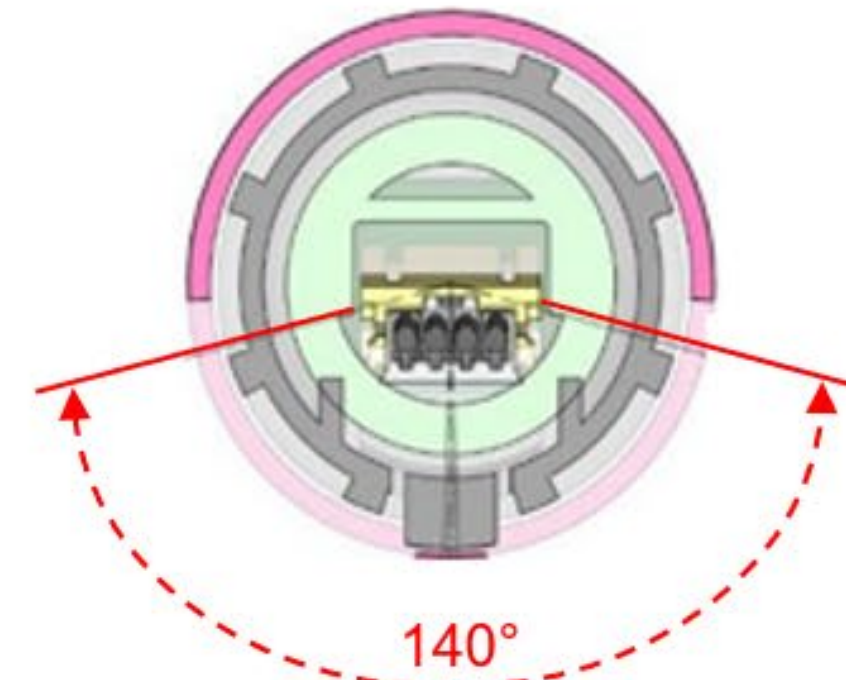
# DAISEIKAI 10

## ➤ Smart Sensing

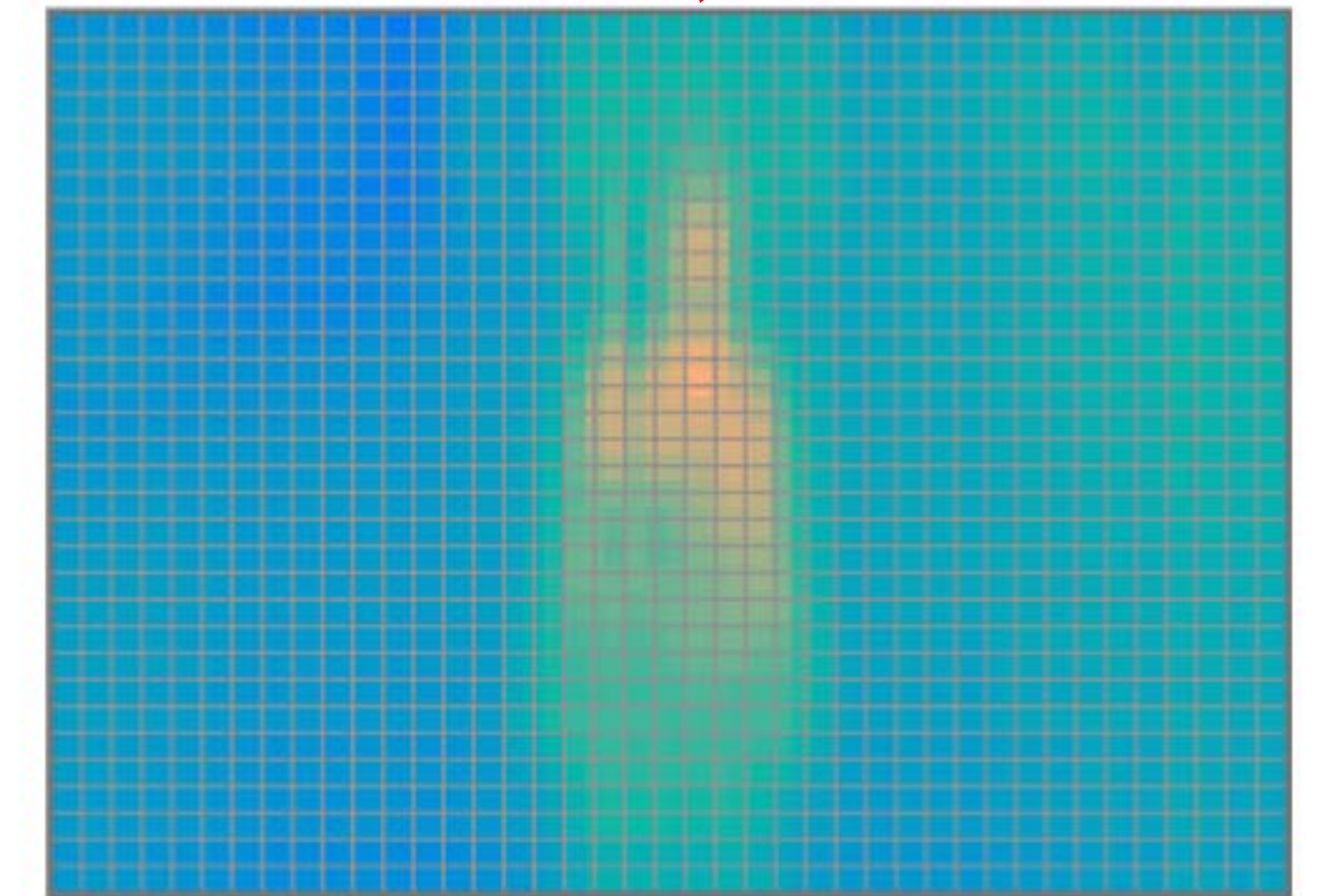
Citlivý teplotní grid  
(rastr snímání)



Vertikální  
snímání  
59°



Horizontální  
snímání  
140°



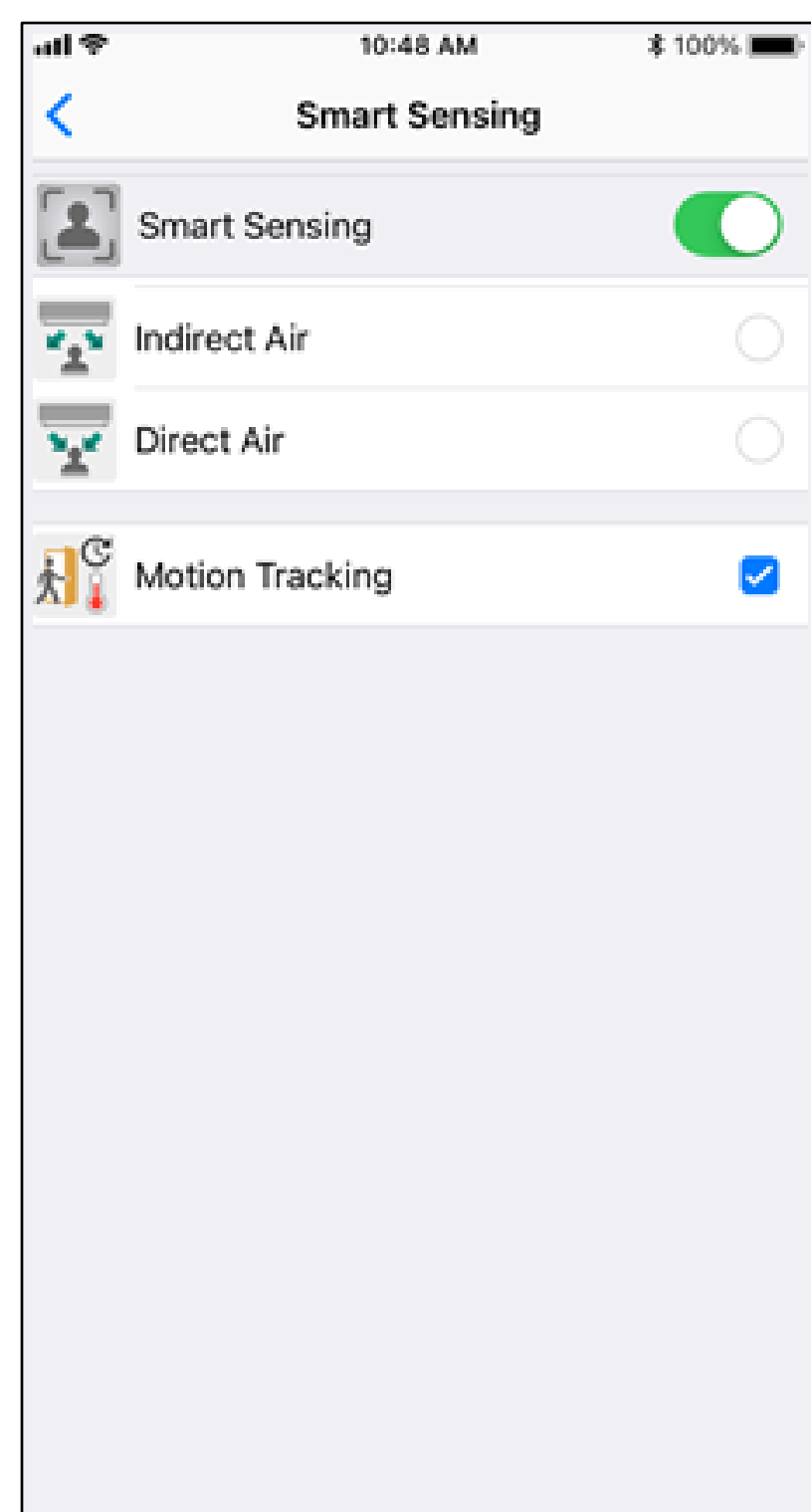
# DAISEIKAI 10



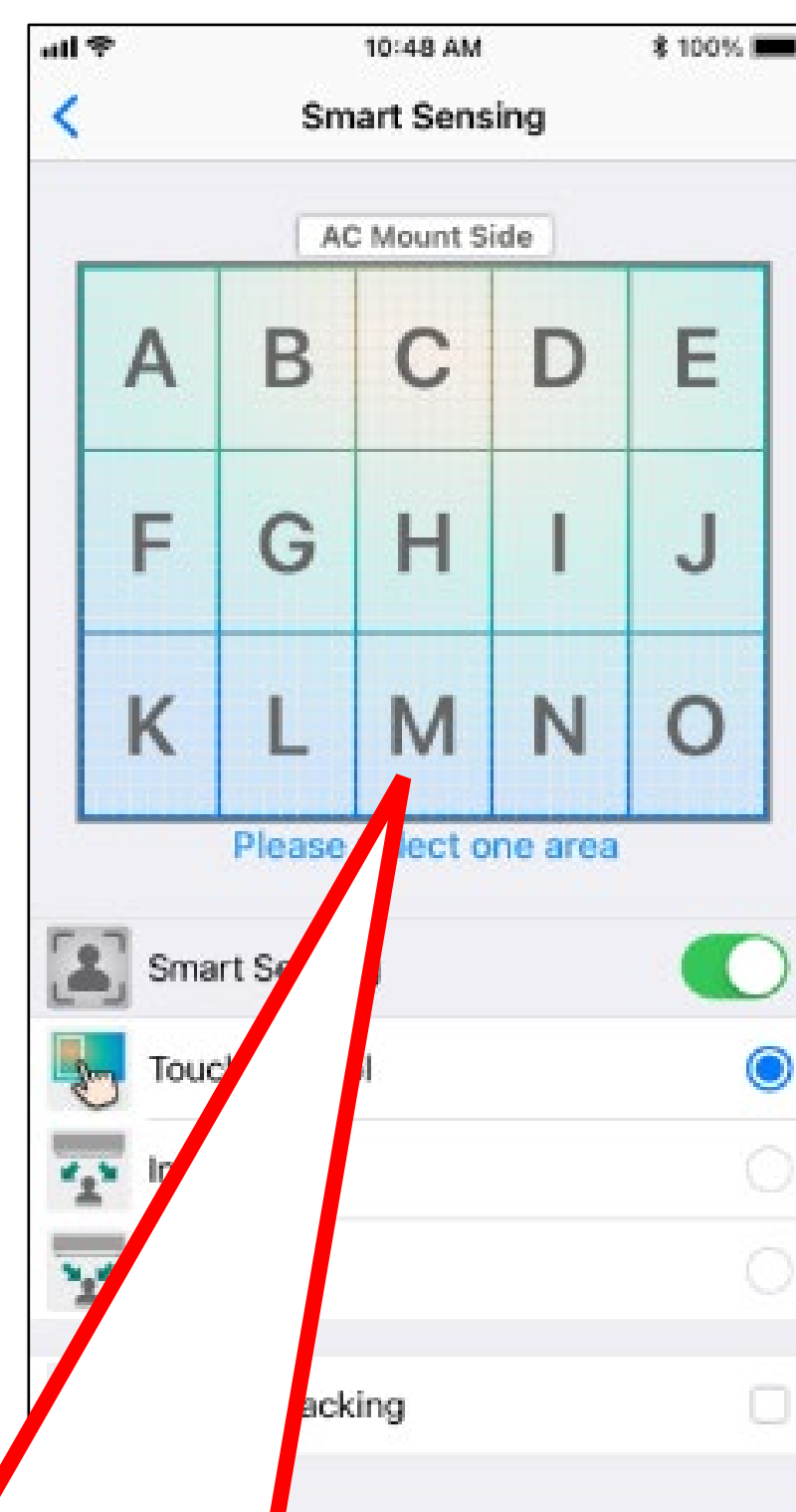
➤ Smart Sensing – **soulad řízení & teplotní mapy**



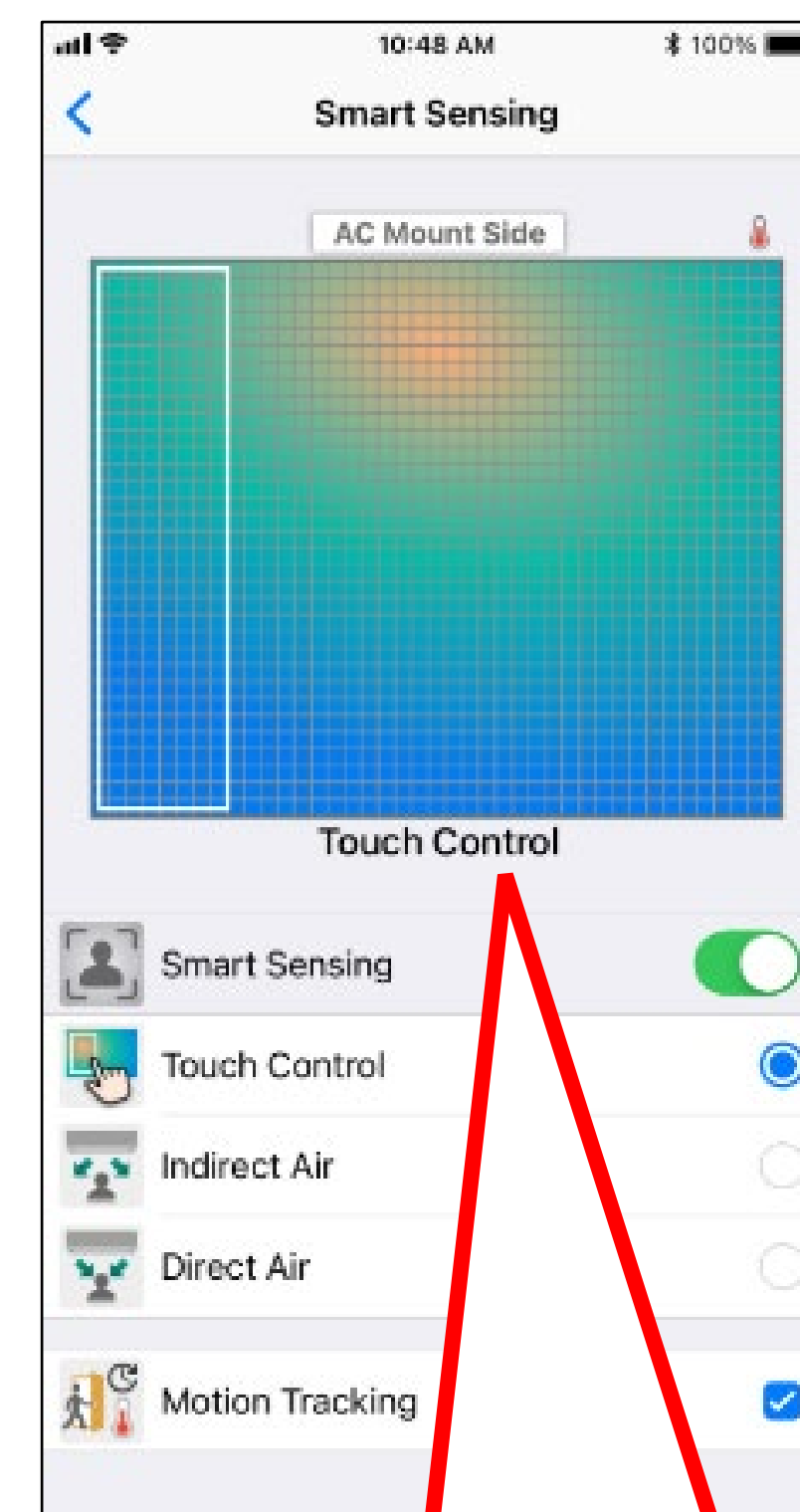
Activace funkce  
Smart Sensing ...



...nastavení oblasti  
necitlivosti dotykem ...



... a skutečná  
*teplotní mapa*





# DAISEIKAI 10



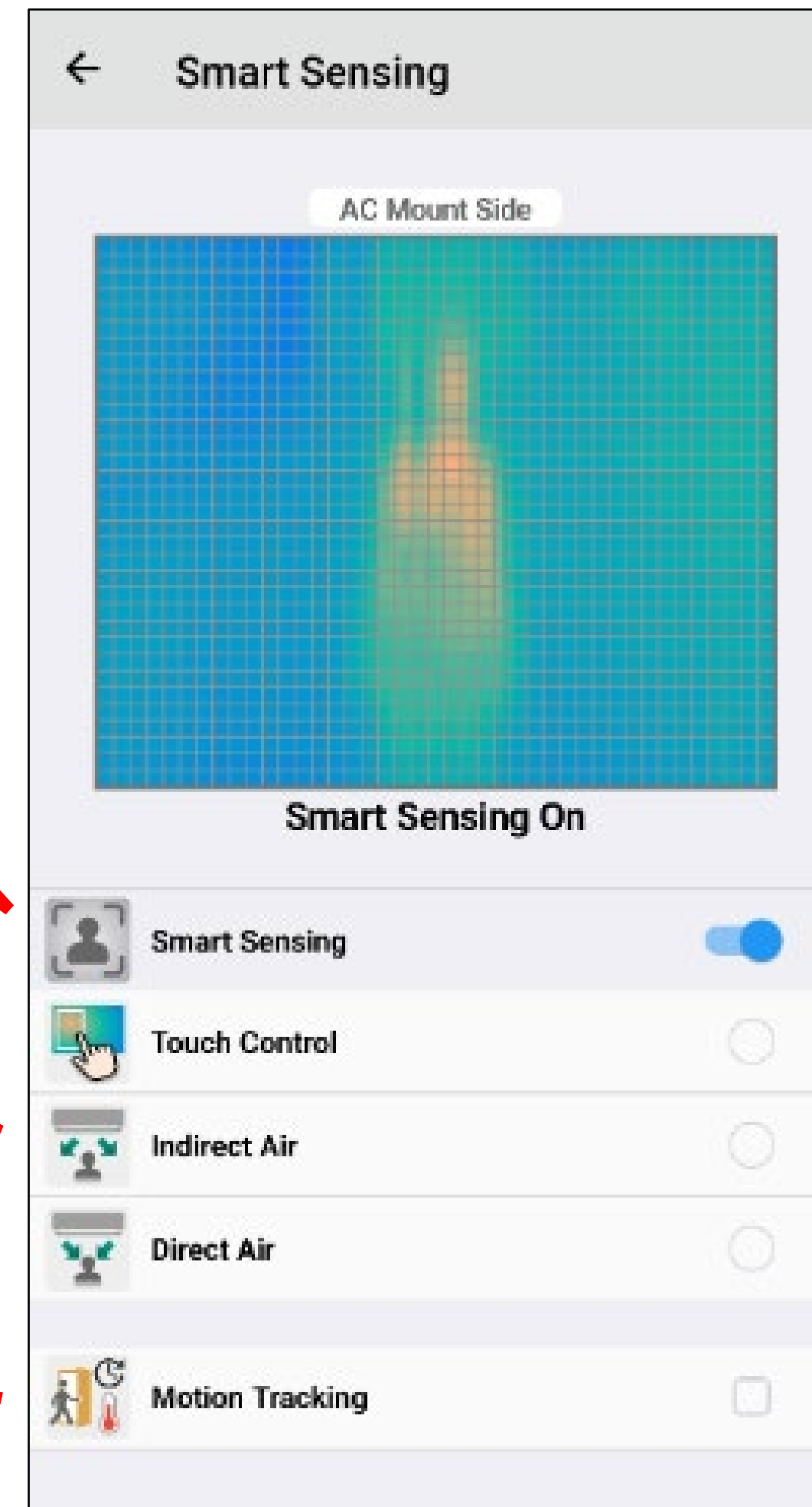
➤ Smart Sensing – **control options**

Aktivace / Deaktivace  
oblasti snímání

Indirect Air (nepřímý)

Direct Air (přímý)

Motion Tracking



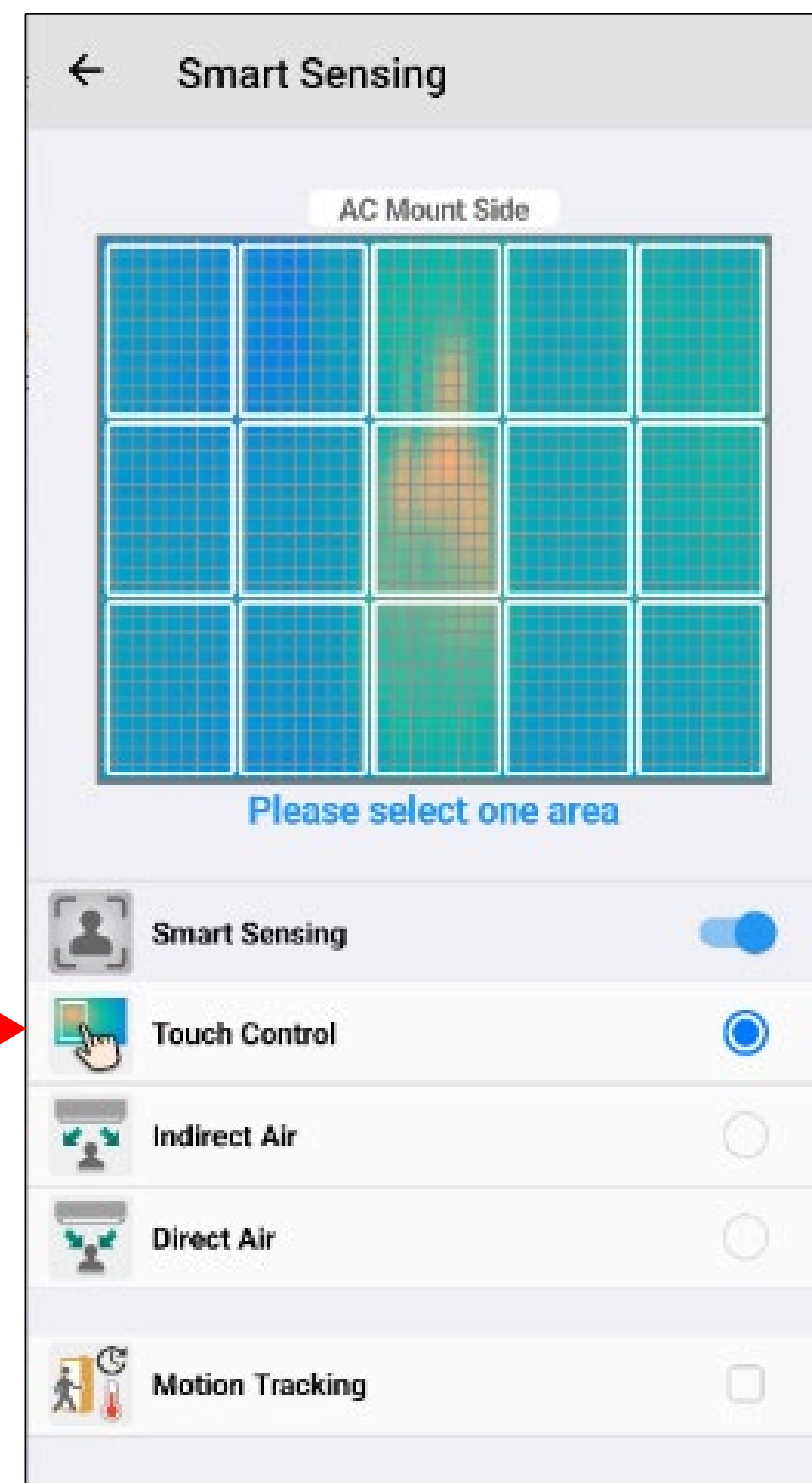
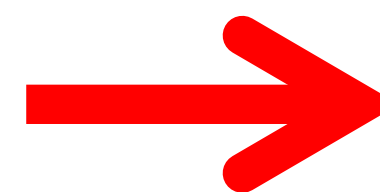
# DAISEIKAI 10



- Smart Sensing – touch control

## Touch Control:

- Nastaví směr výdechu vzduchu podle vyhodnocení snímané teplotní oblasti
- Lze vybrat až z 15 oblastí okolo jednotky, kde probíhá snímání...



# DAISEIKAI 10



- Smart Sensing – **Indirect air & Direct air**

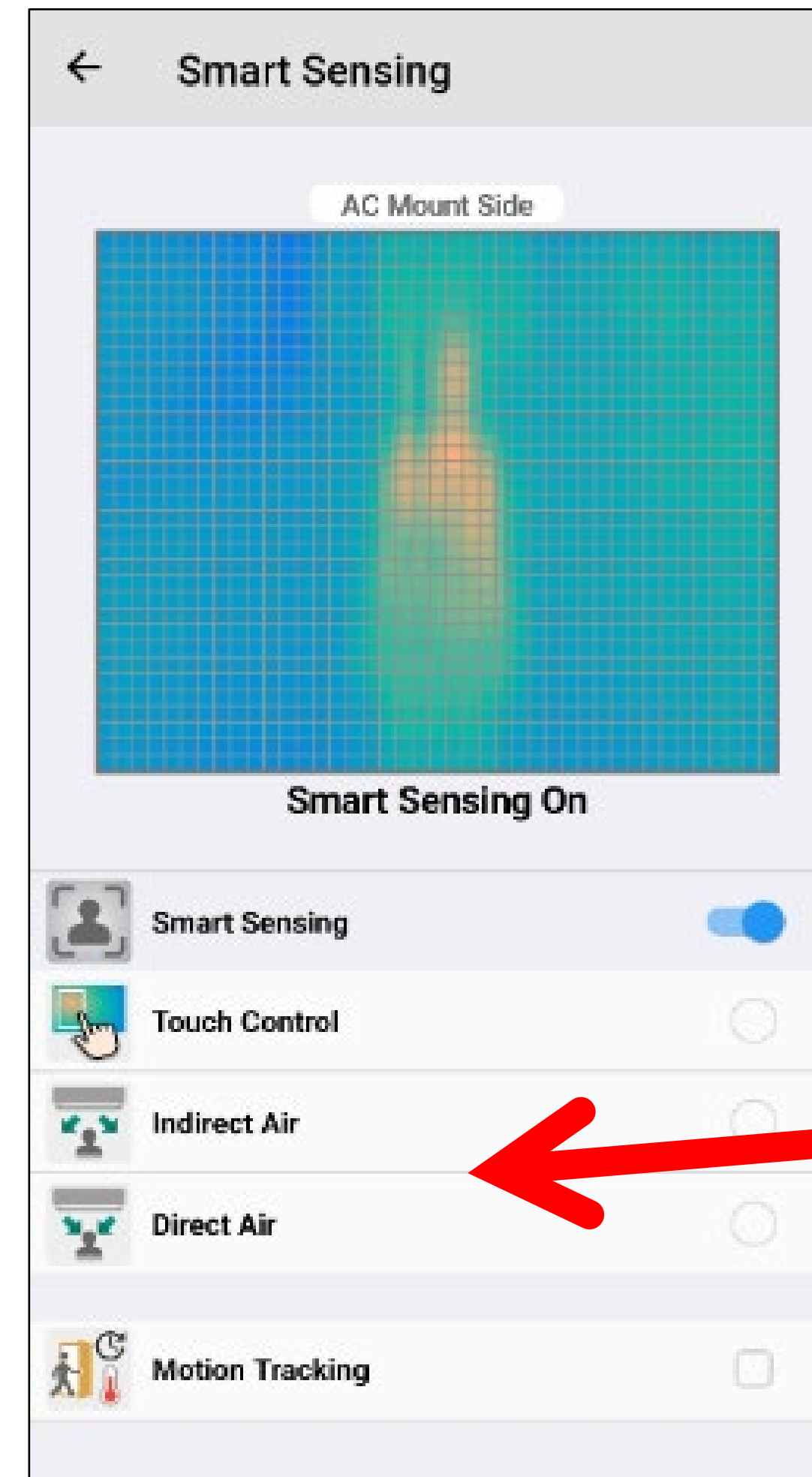
## Indirect Air:

- Nastaví výdech mimo uživatele



## Direct air:

- Nastaví výdech do okolí uživatele



# DAISEIKAI 10



- Smart Sensing – **motion tracking**

## Motion Tracking

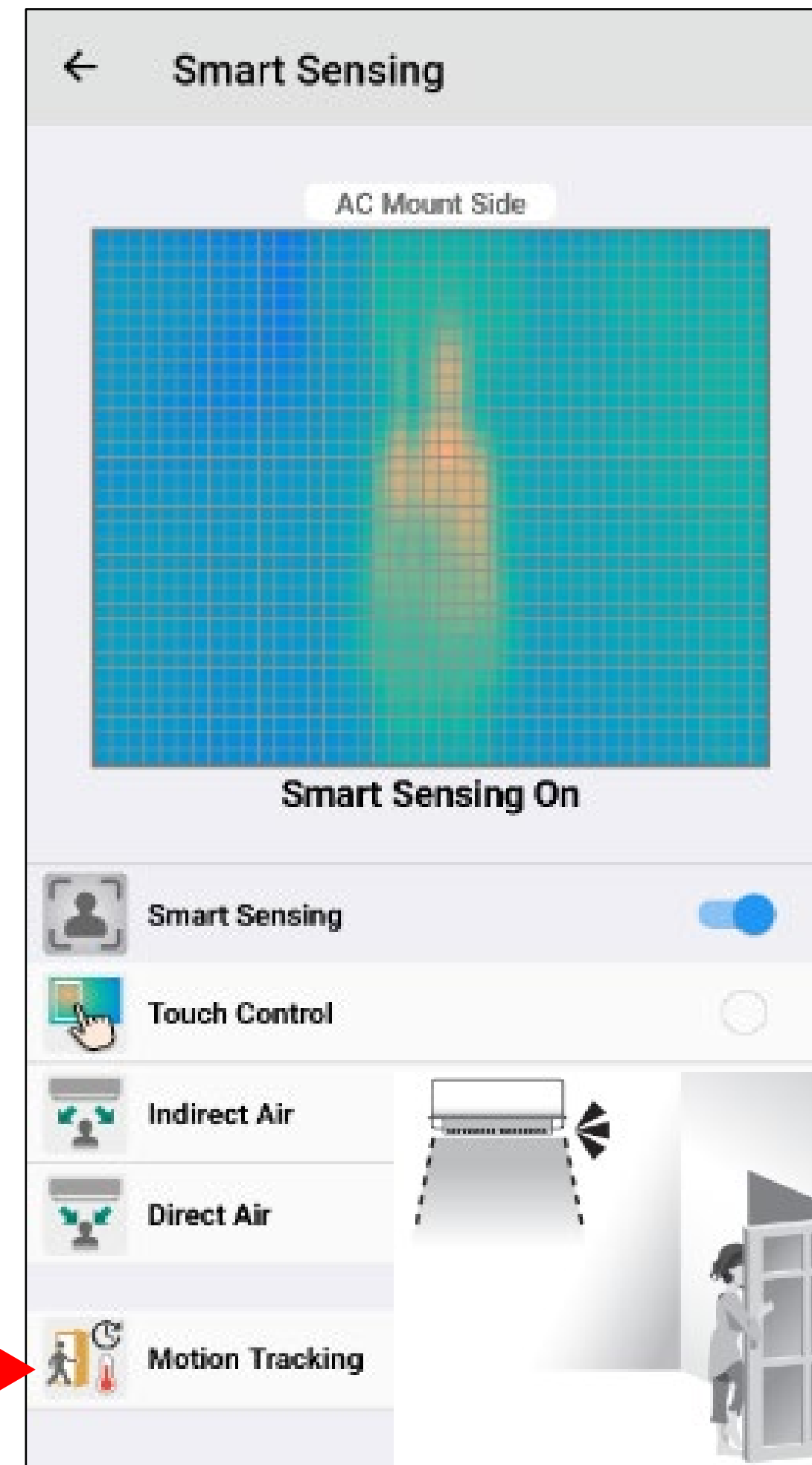
- pro další úspory energie
- 2 úrovně řízení:

### ECO

- a) po 15 min nepřítomnosti  
-> zvýšení teploty o 2°C
- b) po 4 hodinách ještě  
omezí výkon kompresoru

### Activity detection

(detekce výrazného pohybu  
po dobu 10 min...)  
přepne do HiPower



# DAISEIKAI 10

- Premiéra: Aquatherm Praha březem 2024!
- **WOOD** & WHITE



# RAS Rozdíly & prodejní argumenty

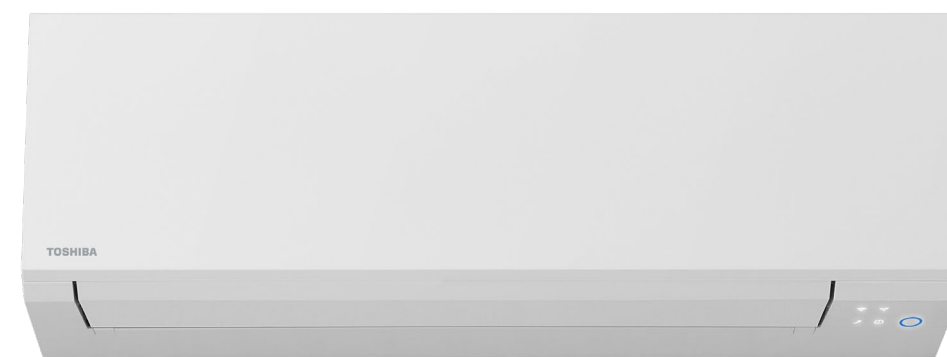


\* Není dostupné pro SEIYA CLASSIC



## SEIYA

A++ <b>BASIC LINE</b>
Single (7-18) Twin (24) Rotary
Ultra Fresh Filter* + Základní filtr
ON / OFF Timer
WiFi Ready
Split / Multi
Top poměr cena/výkon <b>Funkce Quiet / Silence</b>  Kabelové připojení IR-ovladače* Energy Monitoring



## SHORAI EDGE

A+++ <b>HIGH LINE</b>
Single (10-16) Twin (18-24) Rotary
Ultra Pure 2.5 Filter +Základní filtr
Týdenní časovač
<b>WiFi součást jednotky</b>
Split / Multi
<b>Black &amp; White</b> <b>Designový dálkový ovladač</b> <b>Funkce Quiet / Silence</b> HADA Care 3D Airflow (18-24) Kabelové přip. IR-Ovladače Energy Monitoring



## HAORI

A+++ <b>HIGH &amp; DESIGN LINE</b>
Single Rotary (all)
<b>Ozónová čistička vzduchu</b> + Ultra Pure 2.5 + Základní filtr
OFF timer
<b>WiFi součást jednotky</b>
Split / Multi
<b>Unikátní textilní design</b> <b>Designový dálkový ovladač</b> <b>Ionizátor &amp; Ozónová čistička</b> HADA Care 3D Airflow  Energy Monitoring

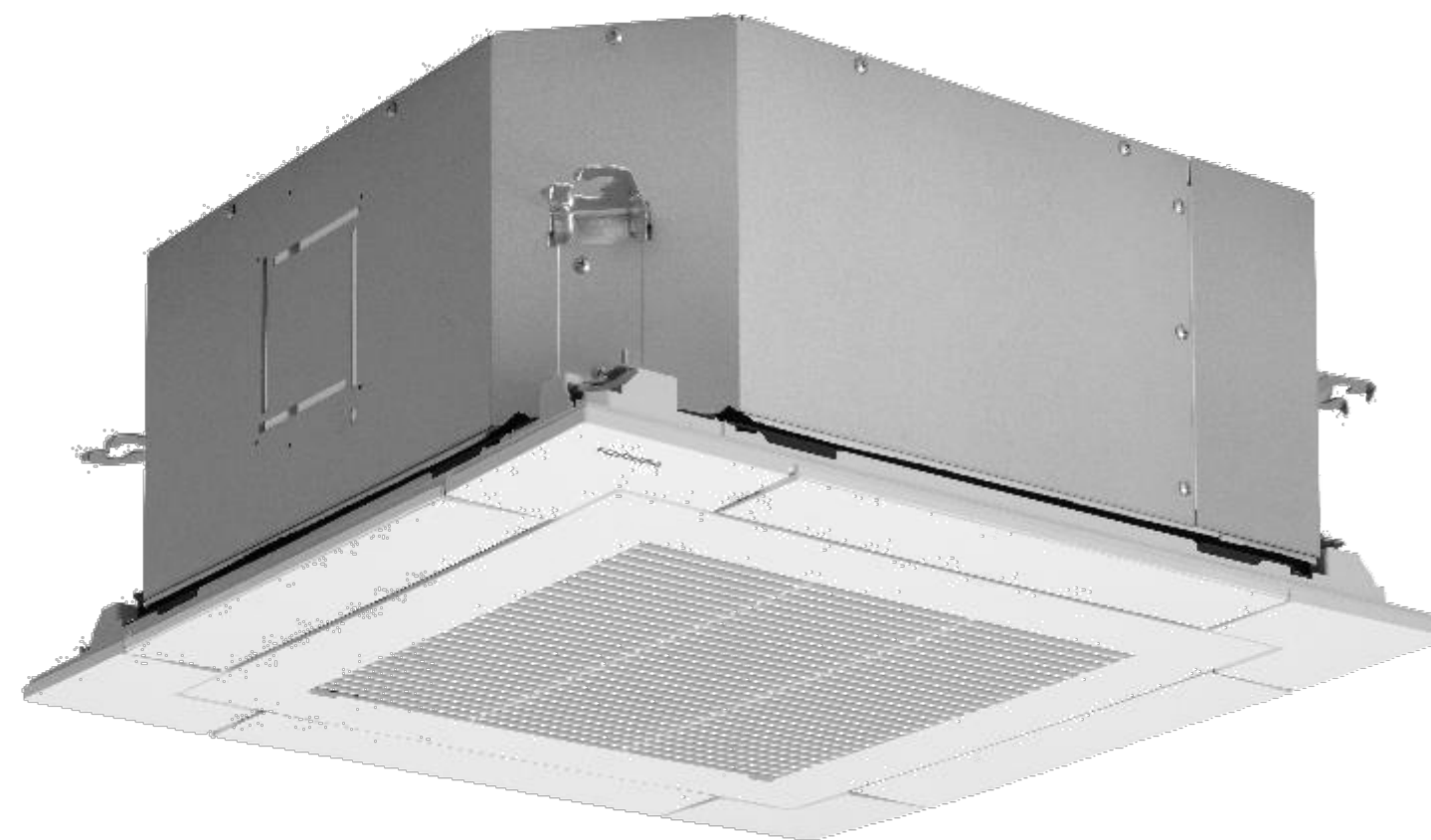


## DAISEIKAI 10

A+++ <b>PREMIUM LINE</b>
Twin-Rotary (all)
<b>Ozónová čistička vzduchu</b> + Ultra Pure 2.5 + Základní filtr
Týdenní časovač
<b>WiFi součást jednotky</b>
Split / Multi
<b>Nejvyšší účinnost na trhu</b> <b>Designový dálkový ovladač</b> <b>Ionizátor &amp; Ozónová čistička</b> HADA Care 3D Airflow <b>Smart Sensing</b> Energy Monitoring



# Parapetní – Kazety SLIM 60x60 – Mezistropní



„M“-code

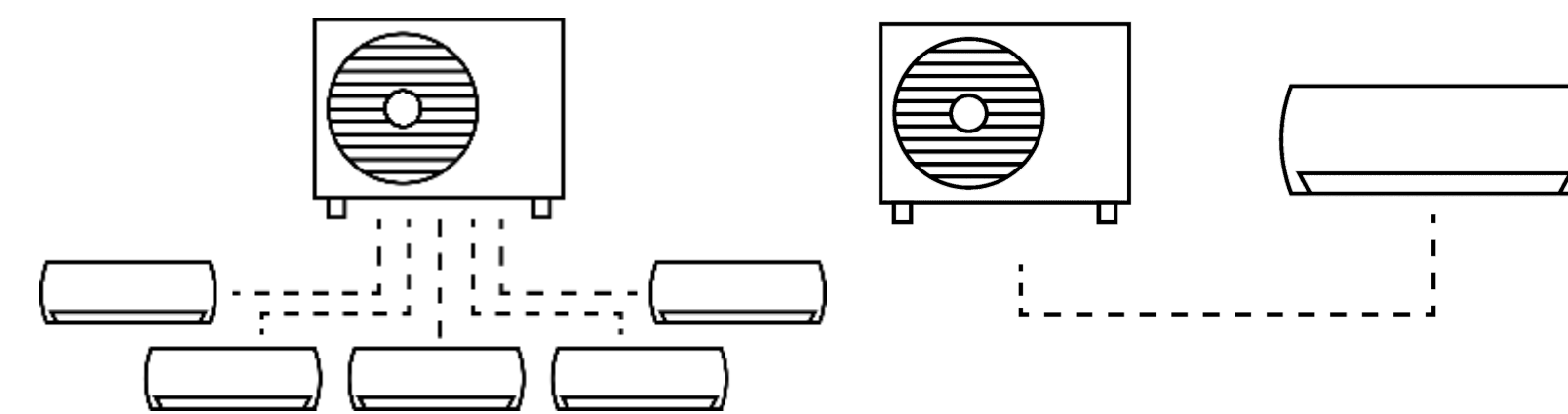


„M“-code

- **Single & Multi**
  - Bi-Flow technologie
  - Volitelné příslušenství: detektor úniku chladiva dovnitř jednotky
  - WiFi volitelné příslušenství
- **Pouze pro Multi**
  - Čistý bílý FLAT panel
  - V budoucnu černý panel
  - Možnost IR dálkového nebo kabelového ovladače
- **Pouze pro Multi**
  - Výška: pouze 210 mm
  - IR dálkový ovladač součástí dodávky jednotky
  - Kabelový ovladač jako volitelné příslušenství



# RAS vnitřní jednotky 2024



	SEIYA & Classic	SHORAI EDGE	HAORI	DAISEIKAI	CONSOLE	60x60 CASSETTE	DUCT
<b>2,0 kW</b> (7)		Pouze bílá					
<b>2,5 kW</b> (10)		B / W		Wood / W			
<b>3,1 kW</b> (13)		B / W		Wood / W			
<b>4,6 kW</b> (16)		B / W					
<b>5,0 kW</b> (18)		B / W		Wood / W			
<b>6,0 kW</b> (22)		B / W					
<b>7,0 kW</b> (24)		B / W					





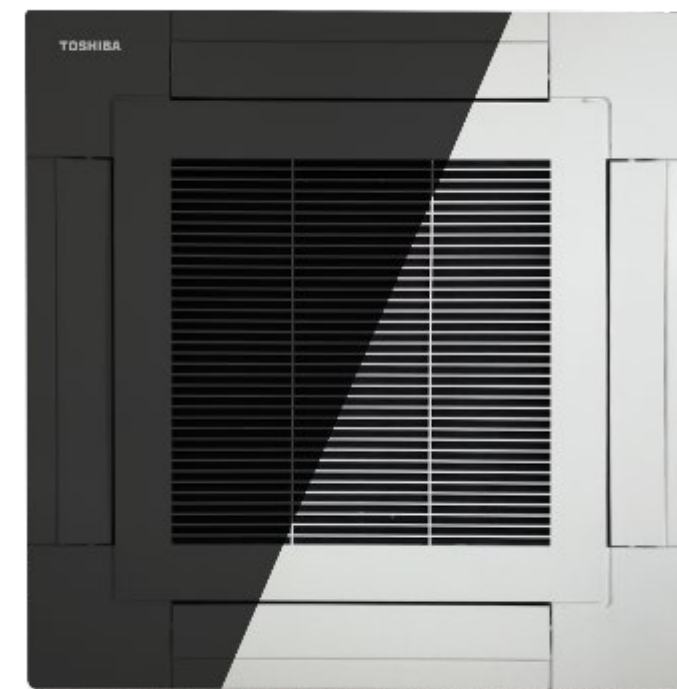
Náhled

# Nová generace Vnitřní Multi



Srpen 2024

- Nová Kazetová 60x60 FLAT Black & White (jako RAV)
- Nová Kazeta 1-cestná FLAT White



## Volitelné příslušenství:

- Krycí panel (Black / White)
- IR ovladač & přijímač (Black / White)
- Senzor pohybu (Occupancy sensor) (White)
- Standardní kabelový ovladač
- Premium kabelový ovladač
- WiFi interface**

## Volitelné příslušenství:

- Krycí panel
- IR ovladač & přijímač
- Senzor pohybu (Occupancy sensor)
- Ovladač standardní (jako RAV)
- Premiový Ovladač kabelový
- WiFi interface**
- Plasmafiltr kit**

# Nová generace Vnitřní Multi

Srpen 2024

- Nová Kazetová 60x60 FLAT Black & White (jako RAV)
- Nová Kazeta 1-cestná FLAT White



 **Bluetooth®**

Premium kabelový ovladač:

RBC-AMSU52-E

RBC-AWSU52-E (bluetooth)

Kompatibilní s RAV / VRF



WiFi adapter:

BMS-IWF0010UCP-E

Kompatibilní s RAV / VRF 1:1

# RAS Multi NEXT



# RAS Multi NEXT

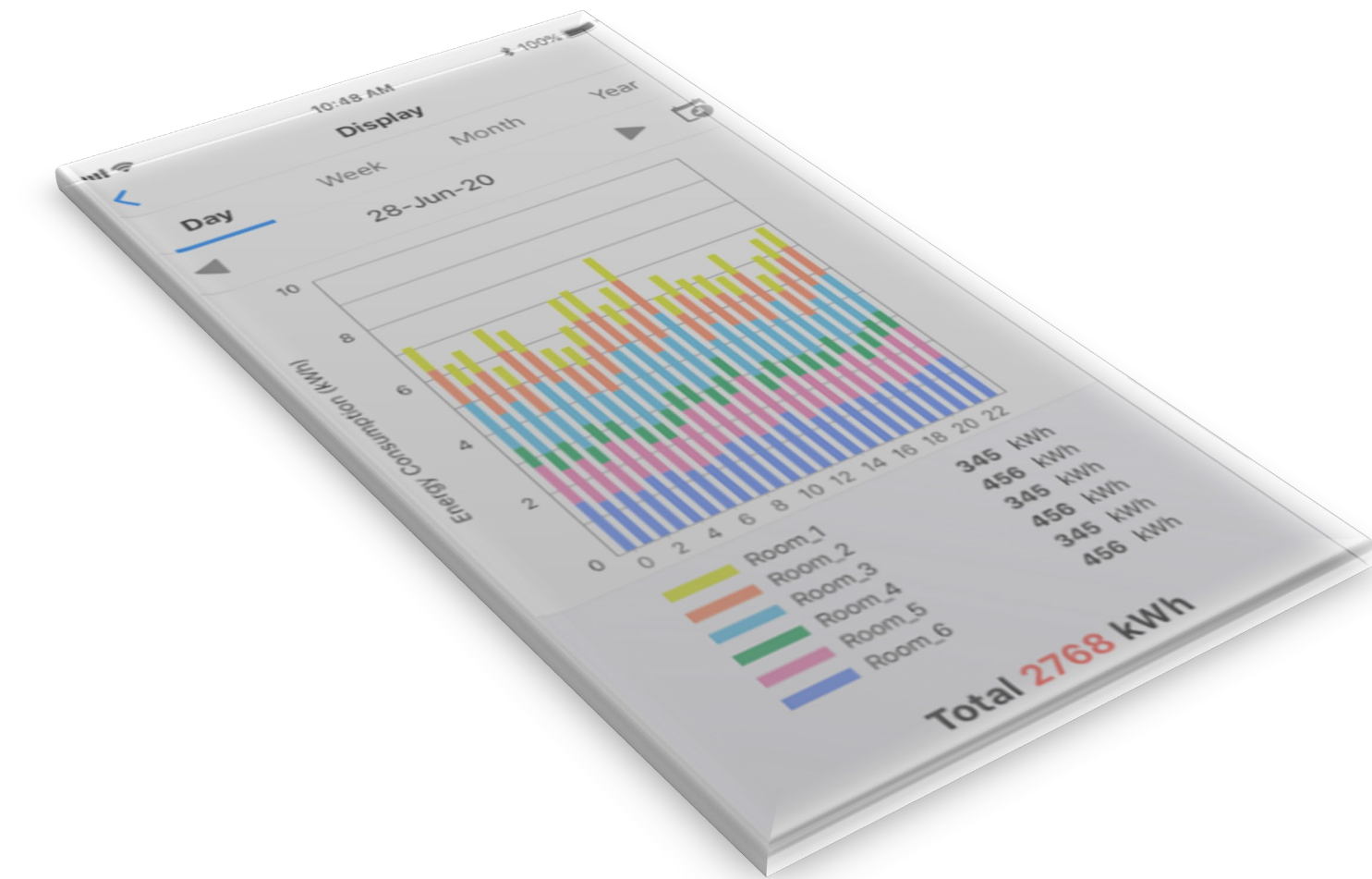
- Multi Nová generace
- Energy Monitoring standardně



# RAS Multi NEXT

➤ Jak je již známe?

- Připojení 1(2) až **5 vnitřní jednotek**
- **Malé a kompaktní chassis** nejen pro 2M14
- **Anti-korozní povlak chassis** vč. PC boardů
- **Energy Monitoring** pro **SEIYA** **HAQRI** **SHORAI** **EDGE** **DAISEIKAI**



# RAS Multi NEXT

➤ Ďábel se skrývá v detailu...



RAS-2M14G3AVG-E

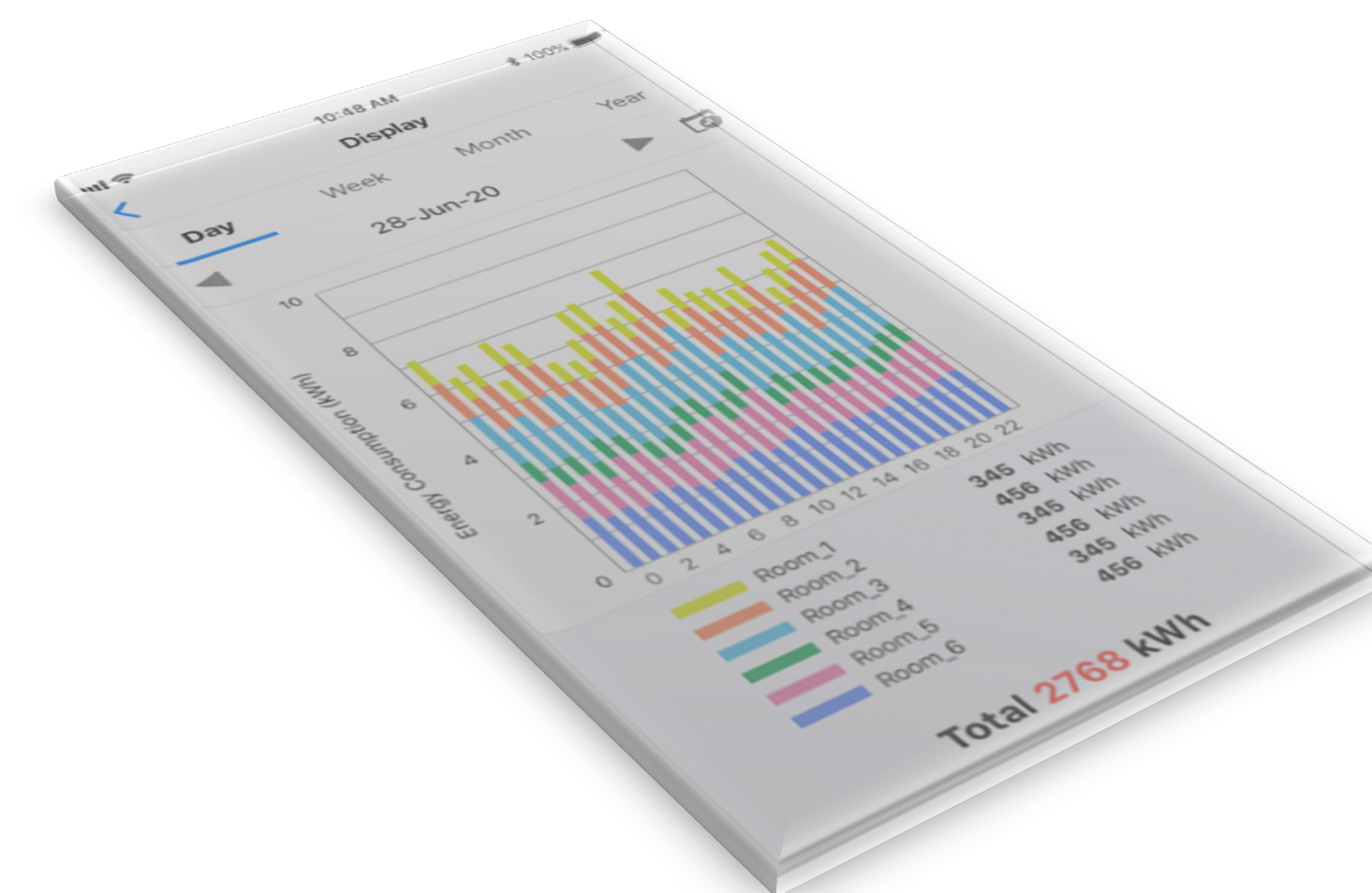


RAS-2M18G3AVG-E  
RAS-3M18G3AVG-E



RAS-3M26G3AVG-E\*  
RAS-4M27G3AVG-E\*  
RAS-5M34G3AVG-E\*

- **Best in Class** v energetické účinnosti (až A+++ dle Lot10)
- Velmi tichý provoz: **3 úrovně Nočního provozu**  
-> Další možnost redukce hluku
- Rozšíření rozsahu **MIN-MAX** výkon
- Snížený **Nejnižší možný výkon**
- Provoz Topení až do **-20°C**
- PCBoardy s možností Update díky **OTA Update (On The Air)**
- Zjednodušený přístup pro servisní **DynaDoctor port**

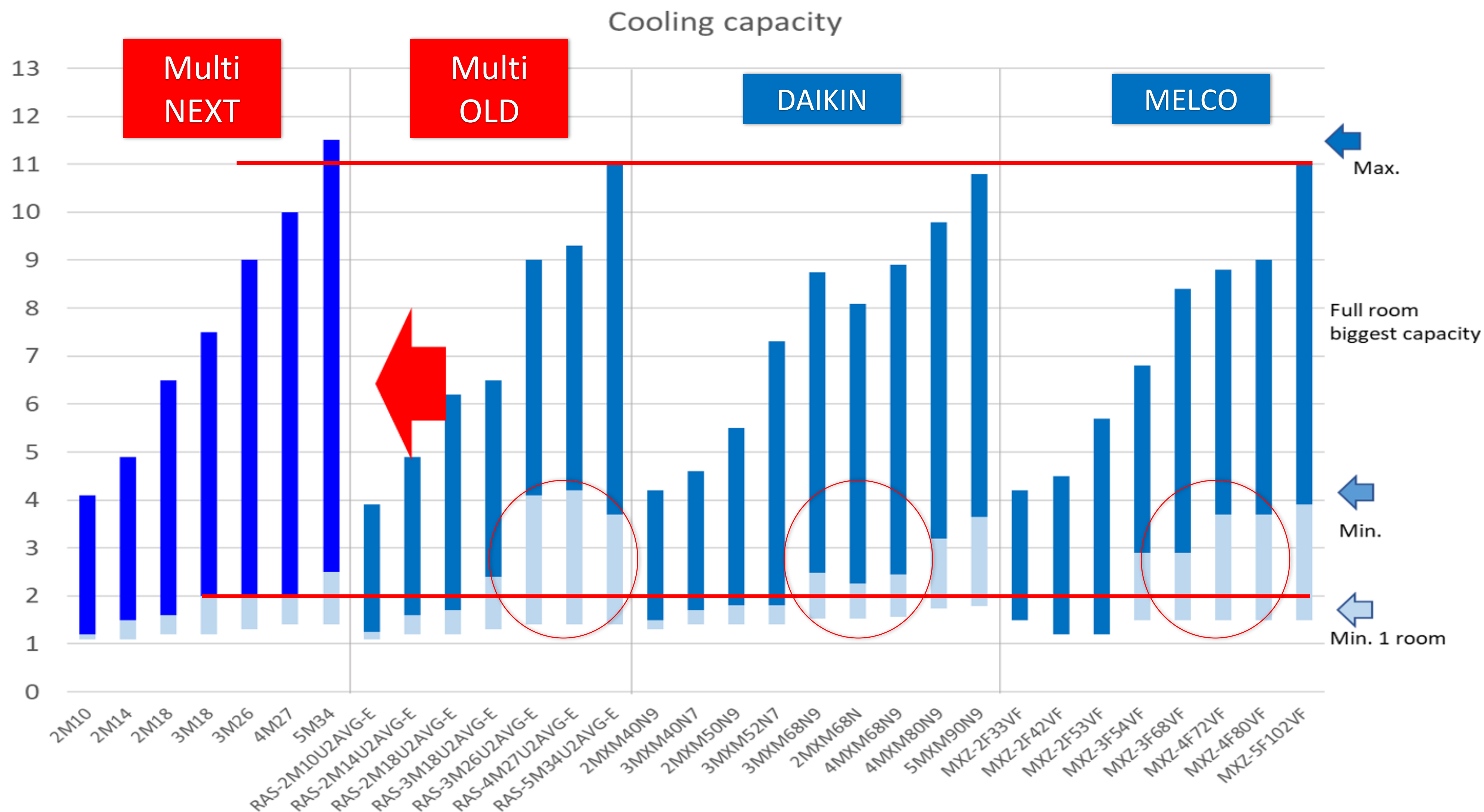




# RAS Multi NEXT



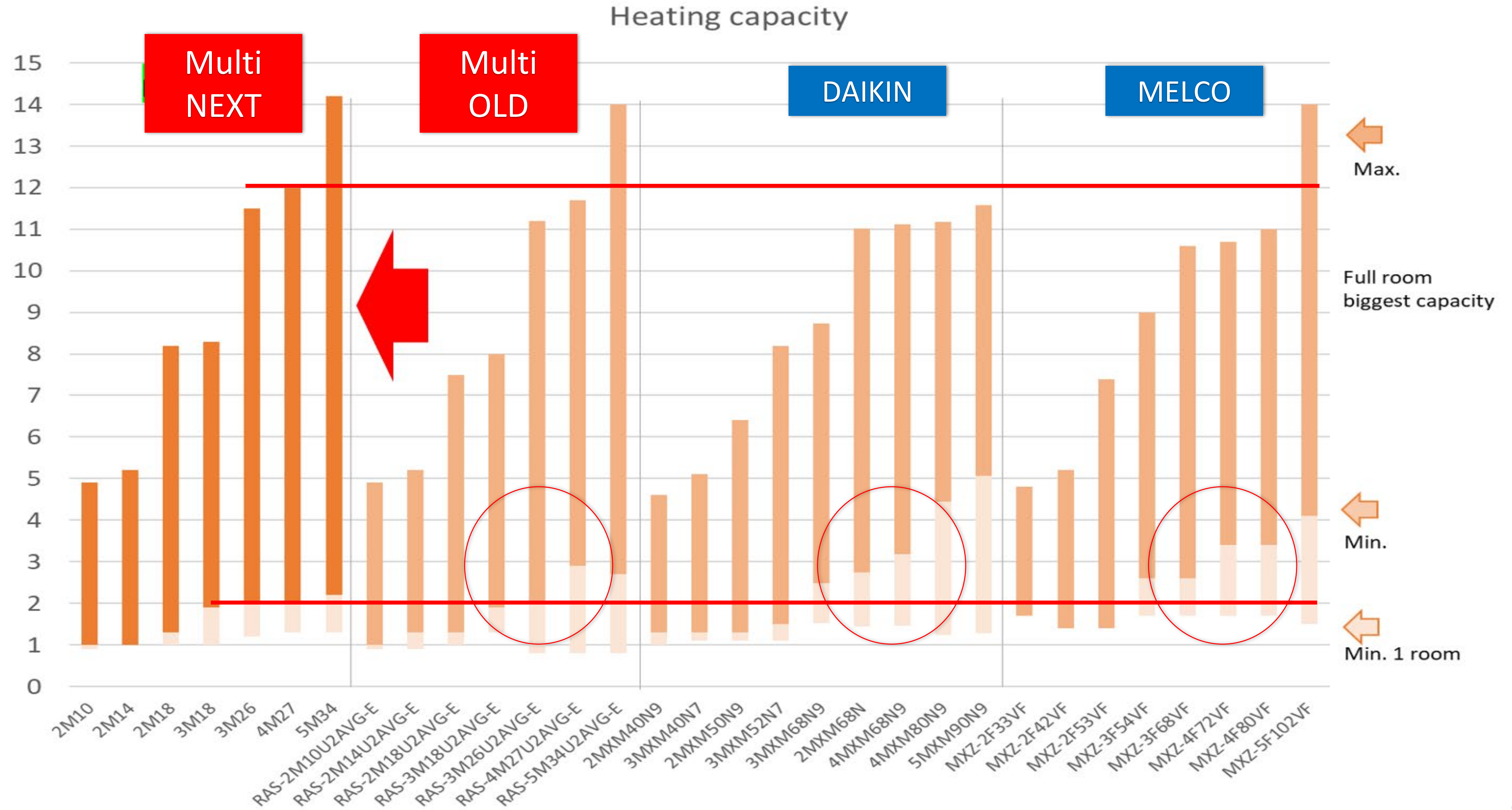
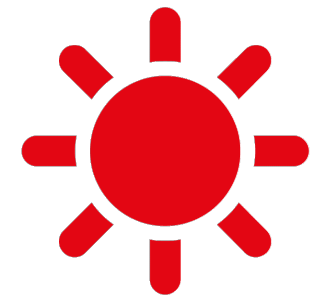
➤ Rozšíření **MIN & MAX** okamžitého výkonu **Cooling**



# RAS Multi NEXT



➤ Rozšíření **MIN & MAX** okamžitého výkonu **Heating**



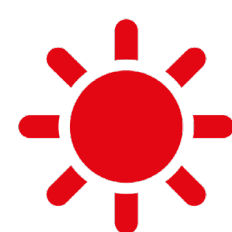
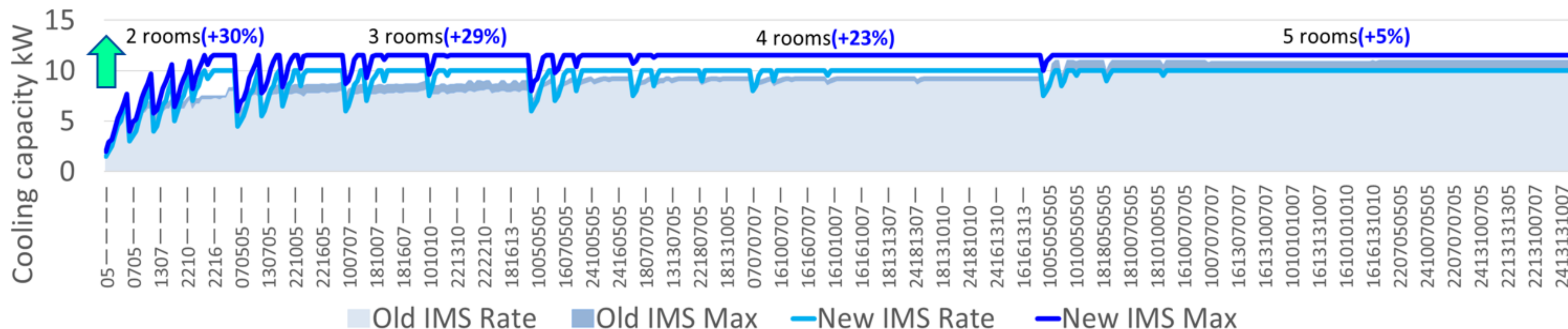
# RAS Multi NEXT



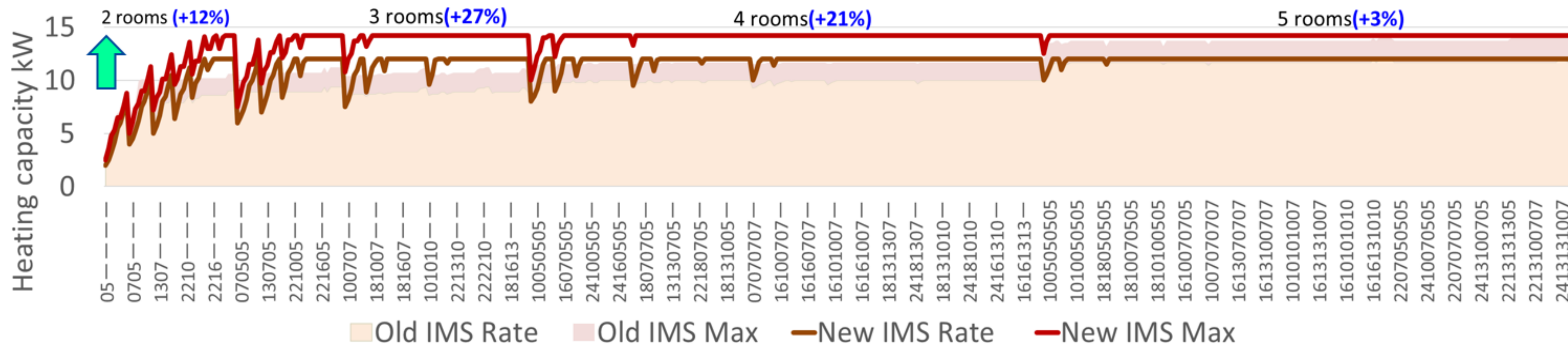
➤ Rozšíření *Možného zatížení* (příklad pro 5M34)



### Cooling capacity improvement

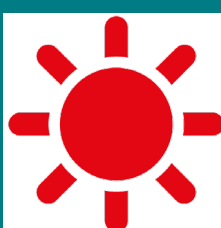
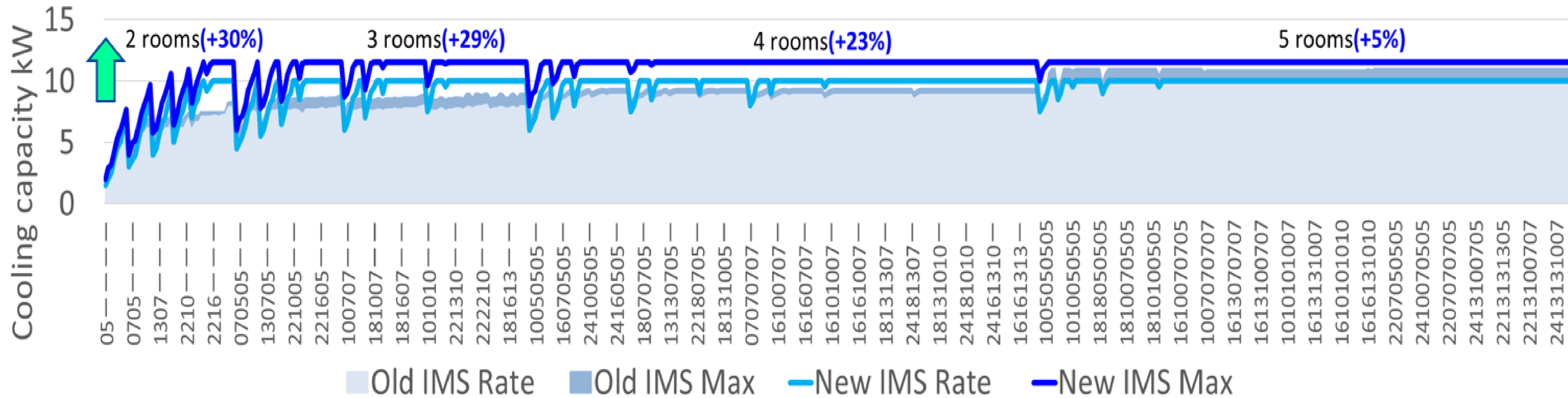


### Heating capacity improvement

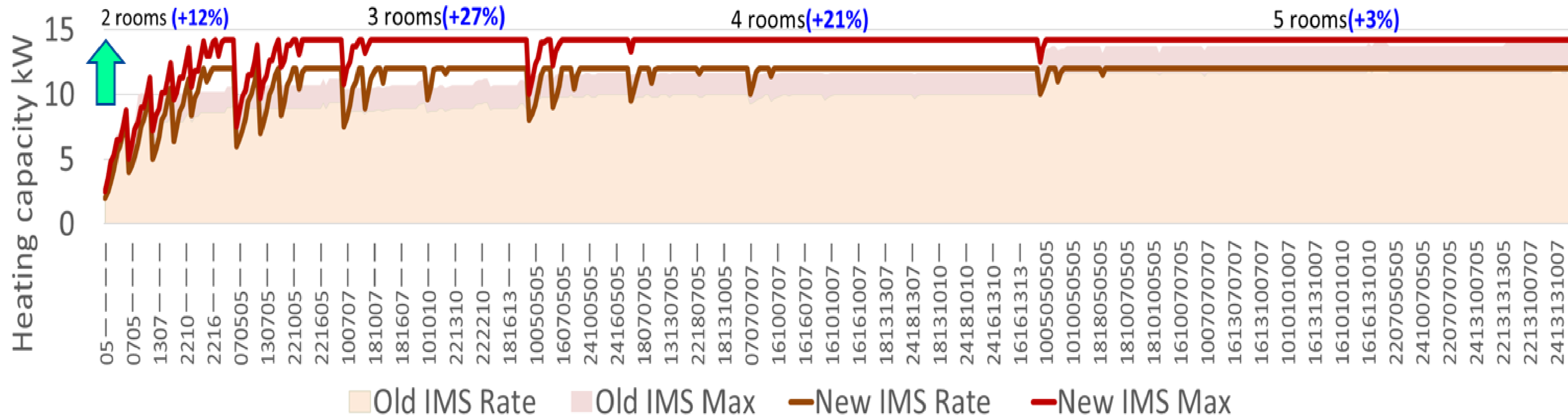




## Cooling capacity improvement

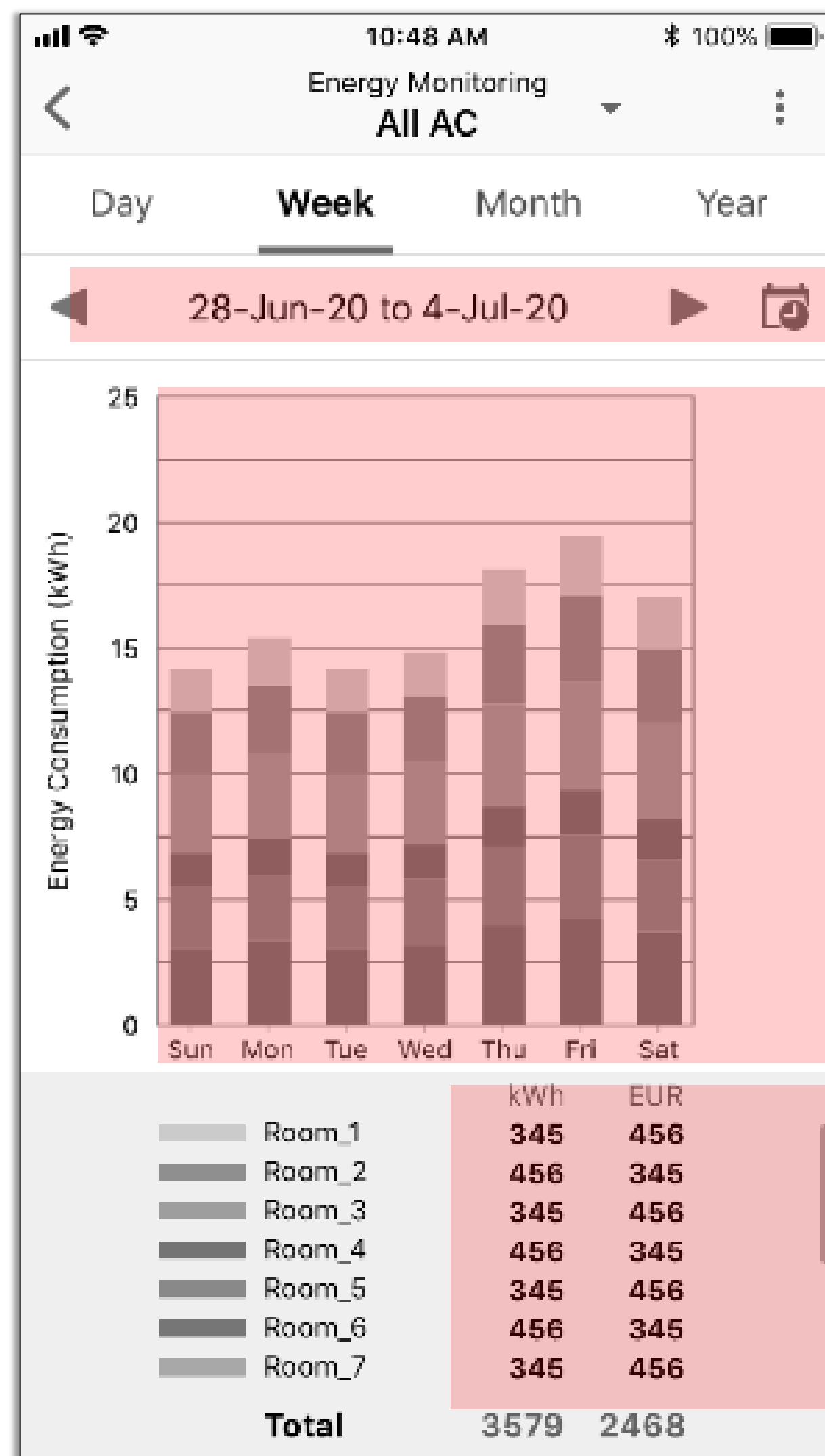


## Heating capacity improvement



# RAS Multi NEXT

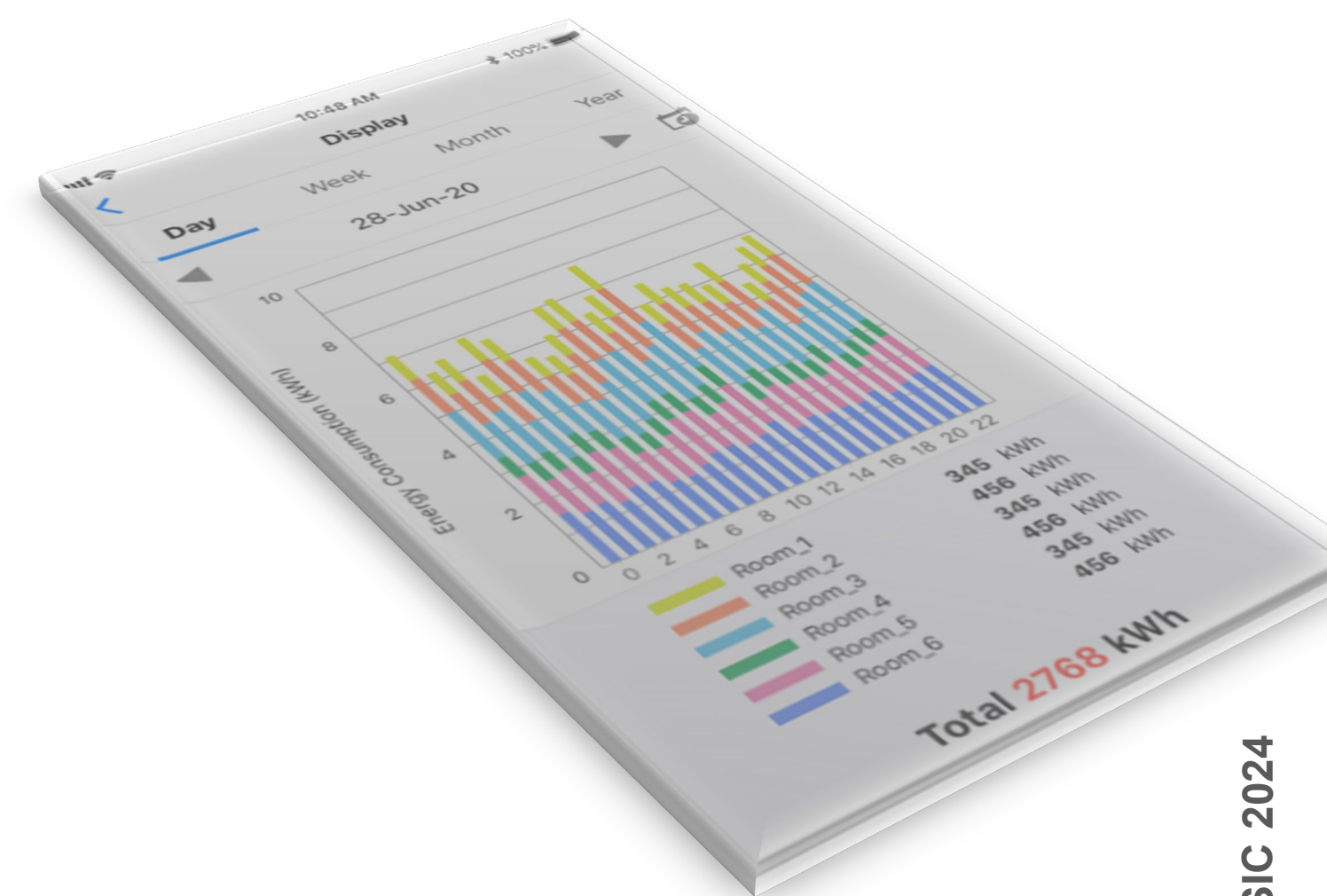
➤ Energy Monitoring für SEIYA HAQRI SHORAI Daiseikai



Monitoring p.o.time

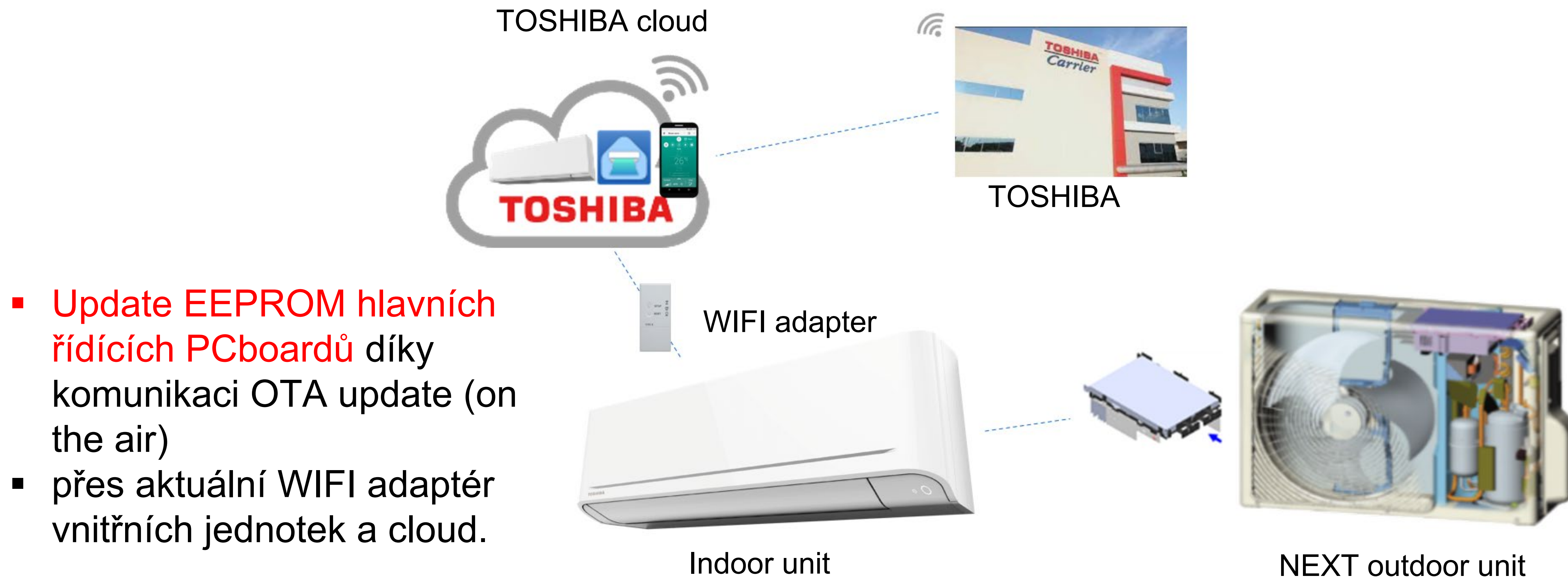
Consumption chart  
Can show the power consumption of up to 10 indoor units

Summary  
energy consumption of all systems



# RAS Multi NEXT

- Možnost Update Software - funkce **OTA (on the air)** function



# RAS Multi NEXT



RAS-2M14G3AVG-E



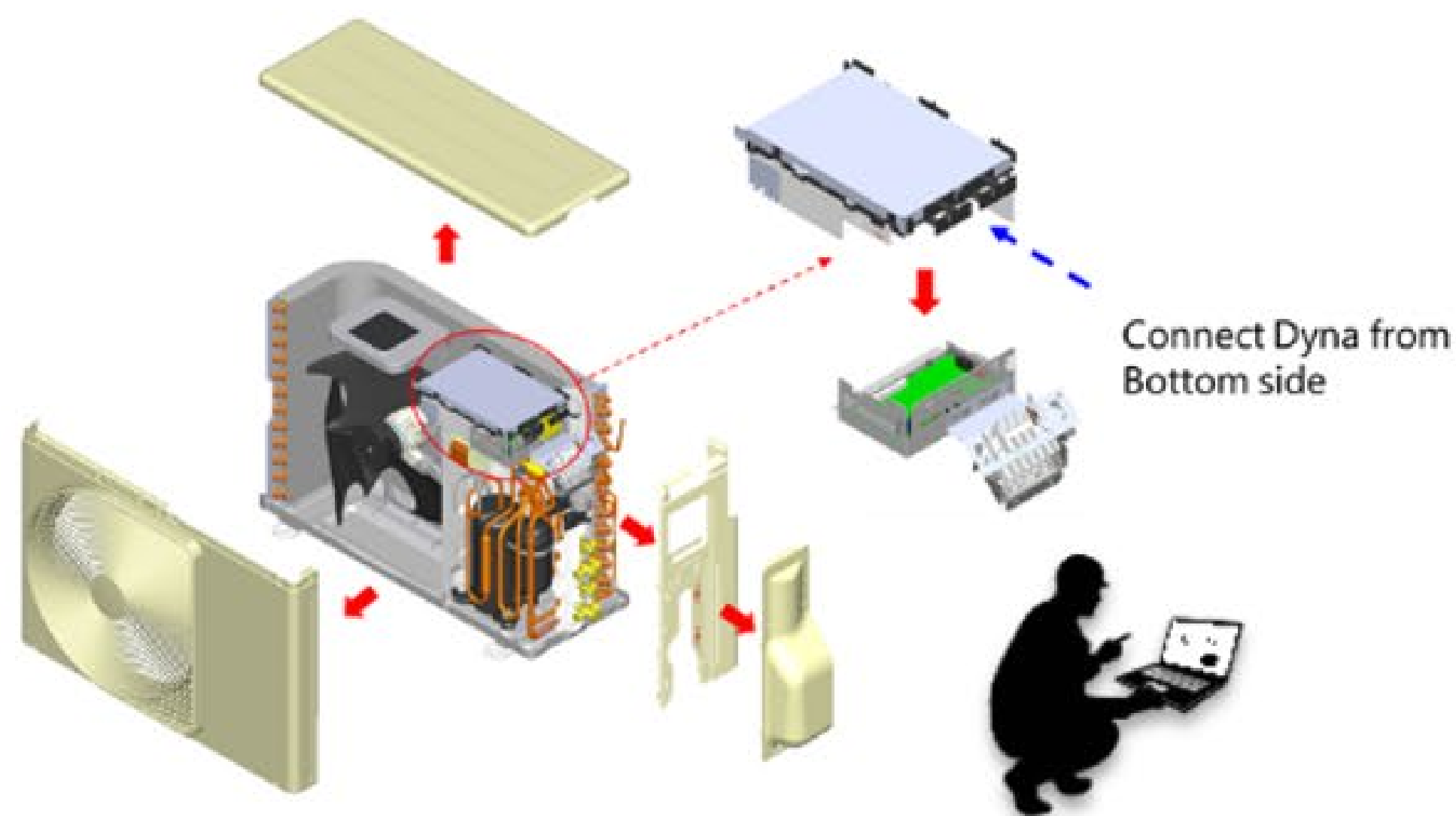
RAS-2M18G3AVG-E  
RAS-3M18G3AVG-E



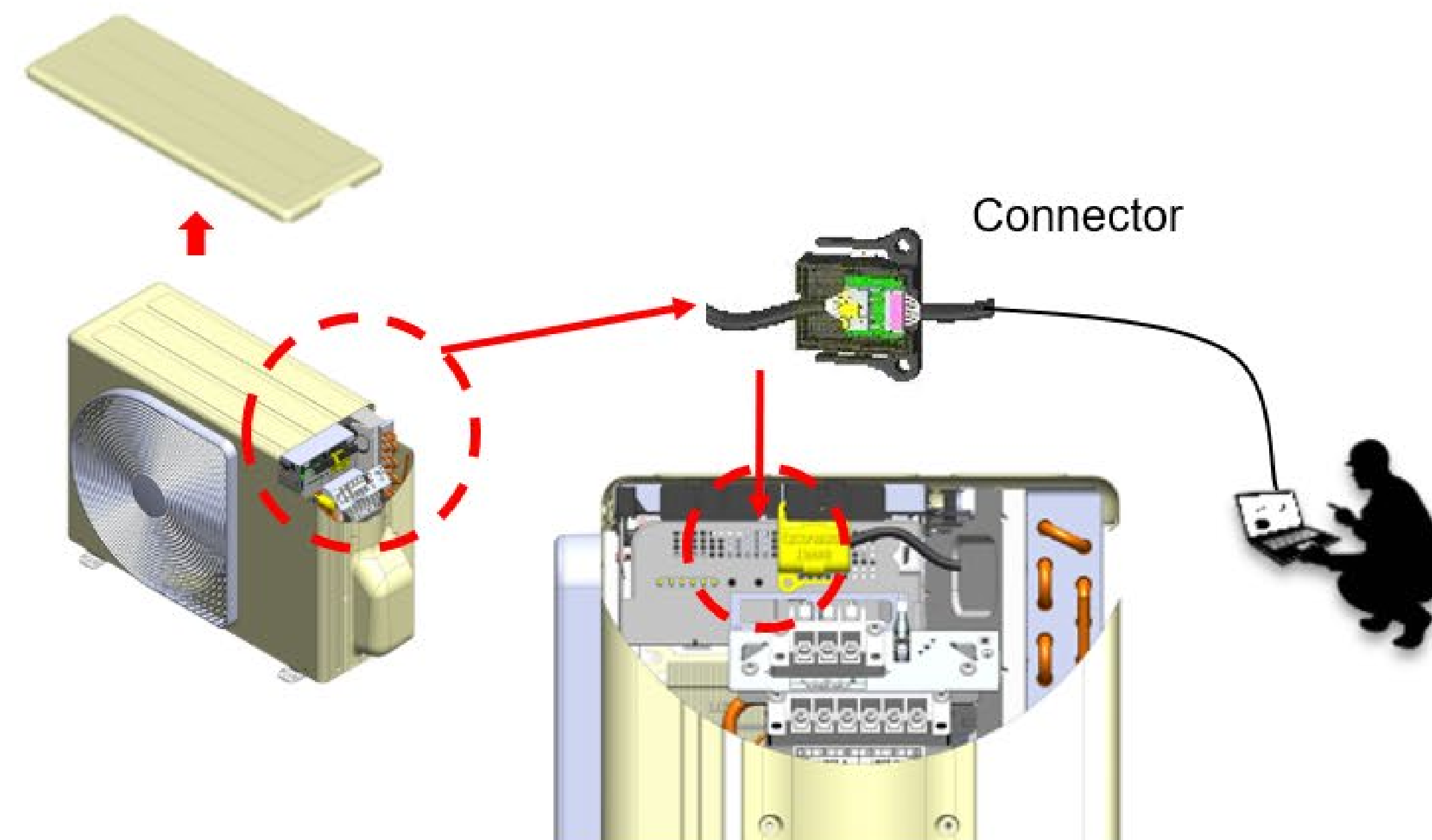
RAS-3M26G3AVG-E\*  
RAS-4M27G3AVG-E\*  
RAS-5M34G3AVG-E\*

- Snadný přístup pro *DynaDoctor port*
- Modely 2M14, 2M18, 3M18

## ▪ Předchzí Multi



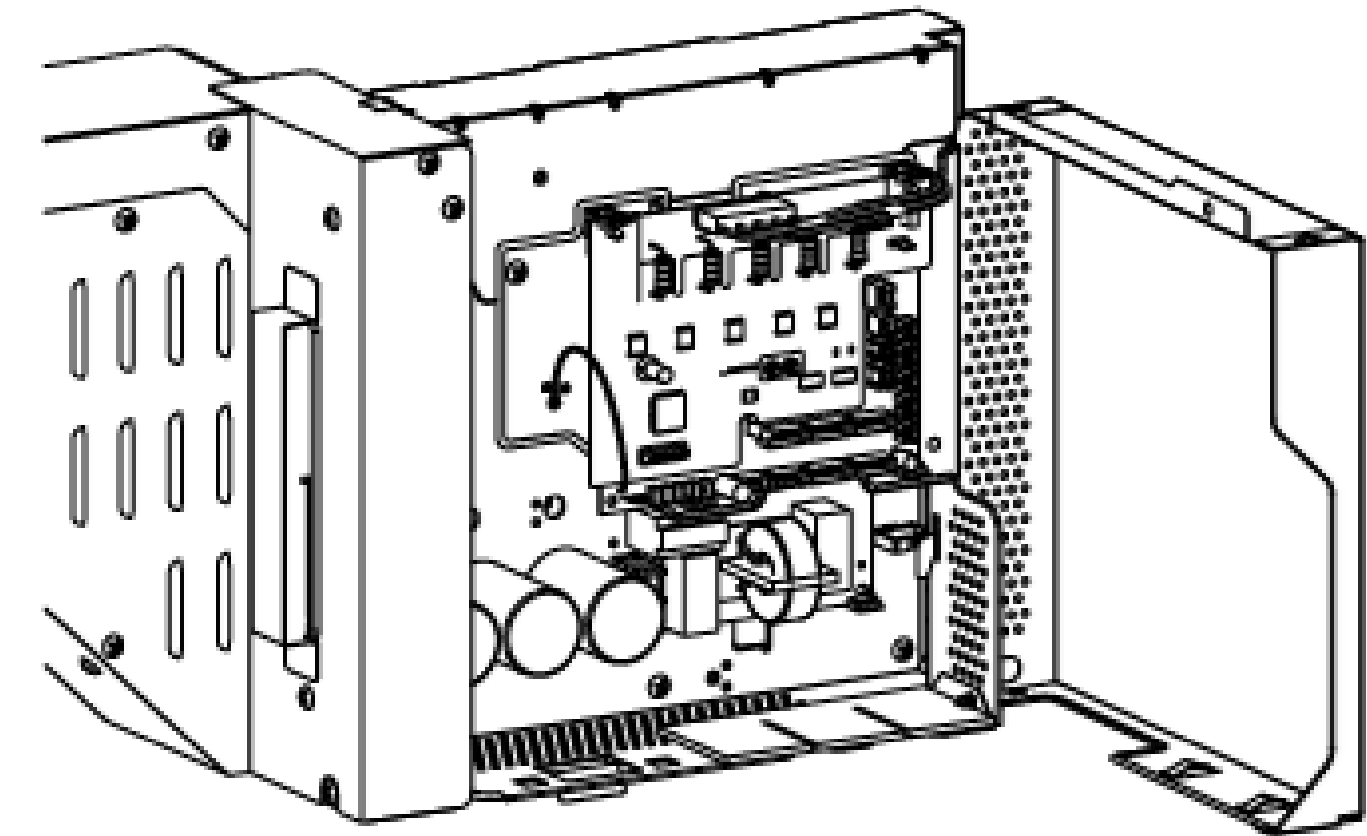
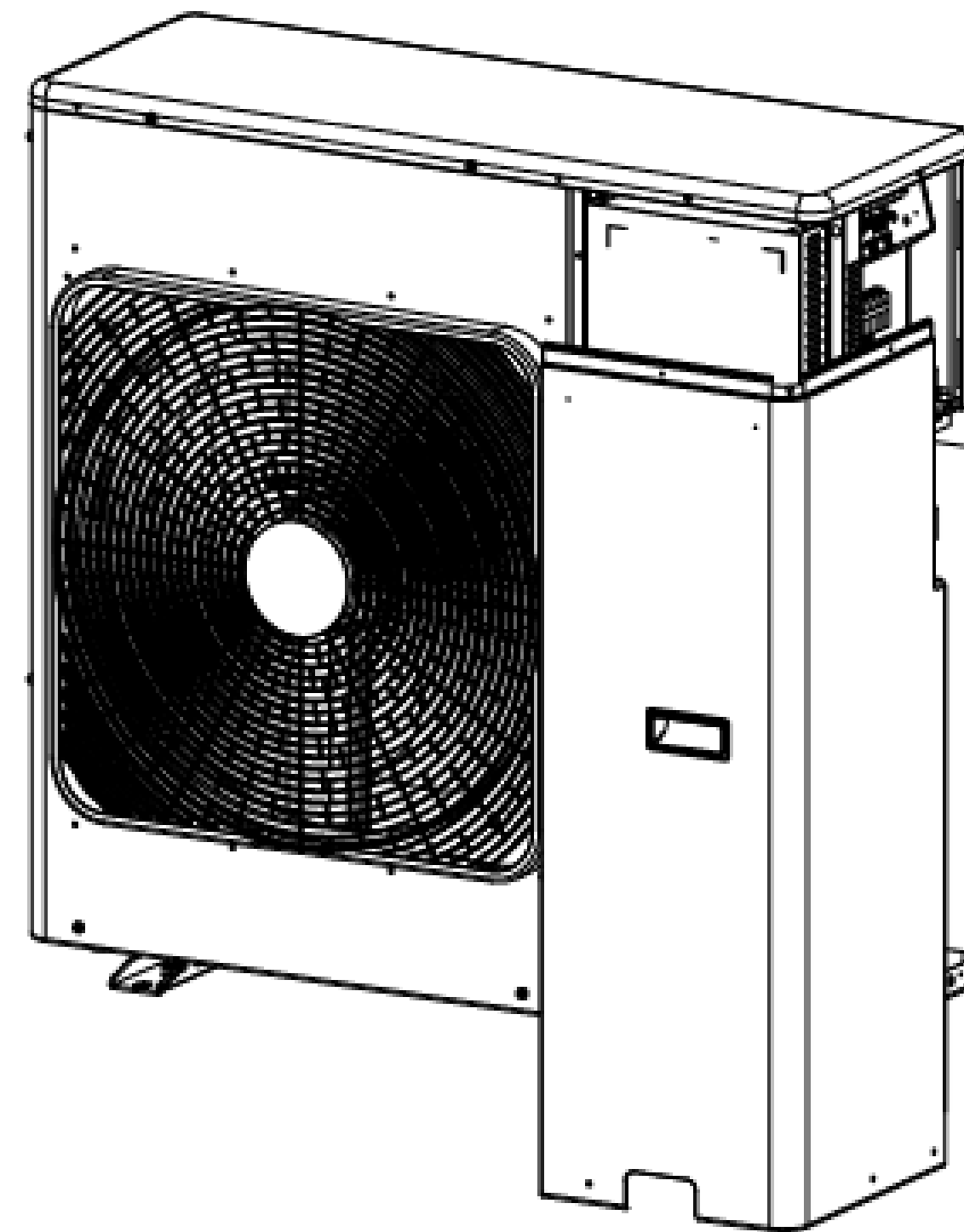
## ▪ Multi NEXT



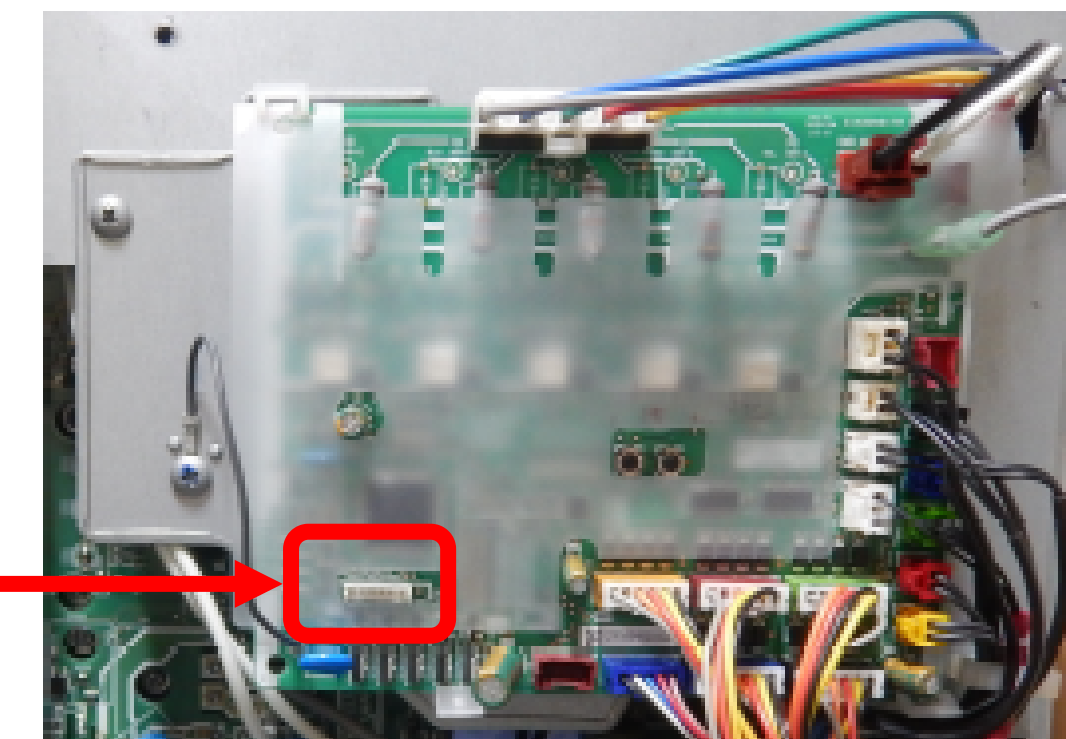
# RAS Multi NEXT



- Snadný přístup pro *DynaDoctor port*
- Modely 3M26, 4M27, 5M34



DynaDoctor Connector





# New RAS controls options



# RAS controls options

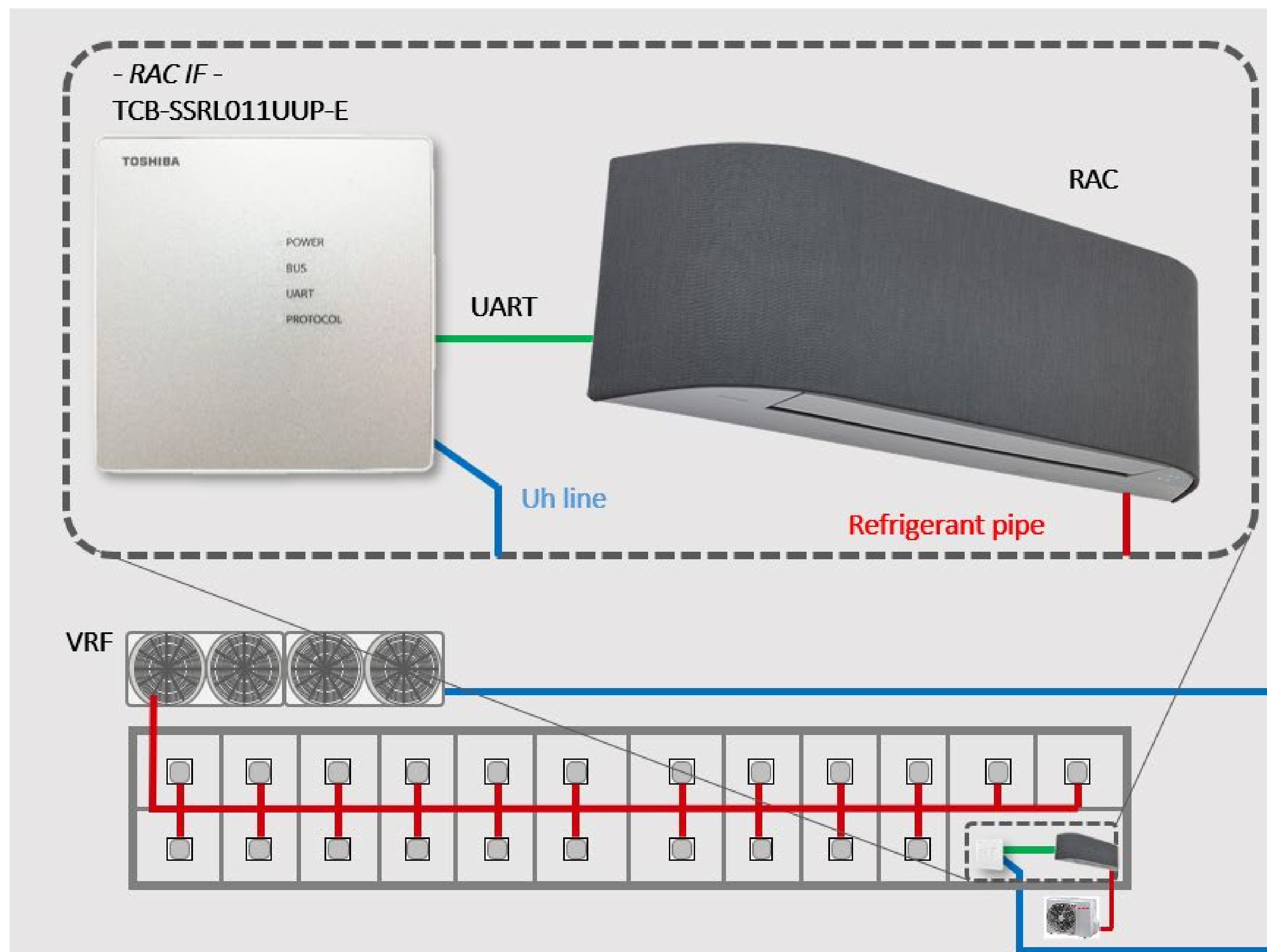
- RAS\* Interface TU2C-Link
- připojení RAS pod **CentralRemoteControl** a **BMS** systemy
- TCB-SSRL011UUP-E
  - RAS připojuje na TU2C-Link
  - Připojení na centrální ovladače (RAV / VRF)
  
  - Provedení 1:1
  - Napájení z vnitřní jednotky
  - Snadná instalace
  - Kompatibilní
    - s většinou RAS\* jednotek
    - s většinou Centrálních ovladačů a BMS systemů



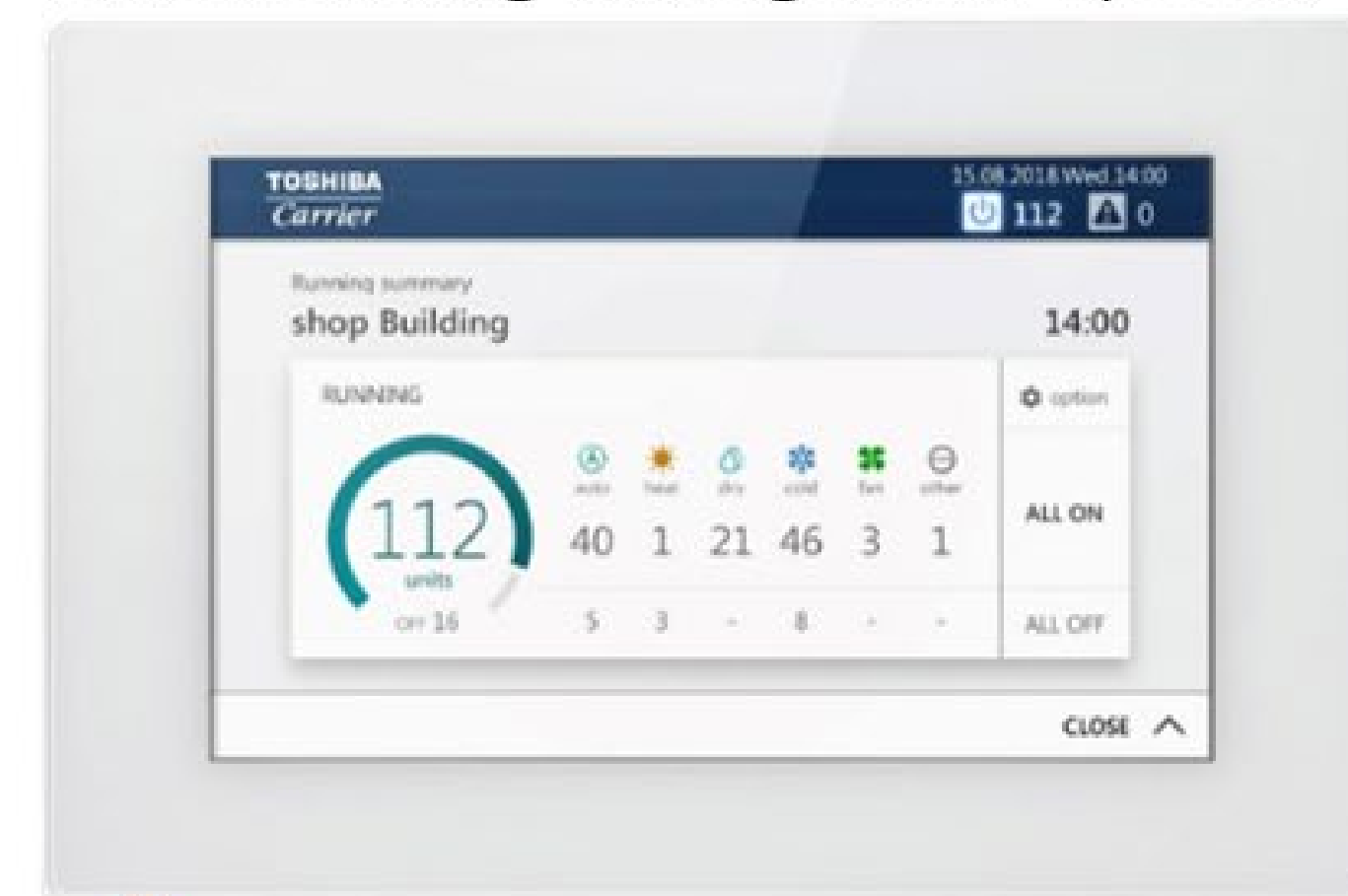
\* pro **Seiya, Haori, Shorai Edge, Daiseikai, Console**

# RAS controls options

## ➤ RAS\* Interface TU2C-Link



BMS: Building Management System



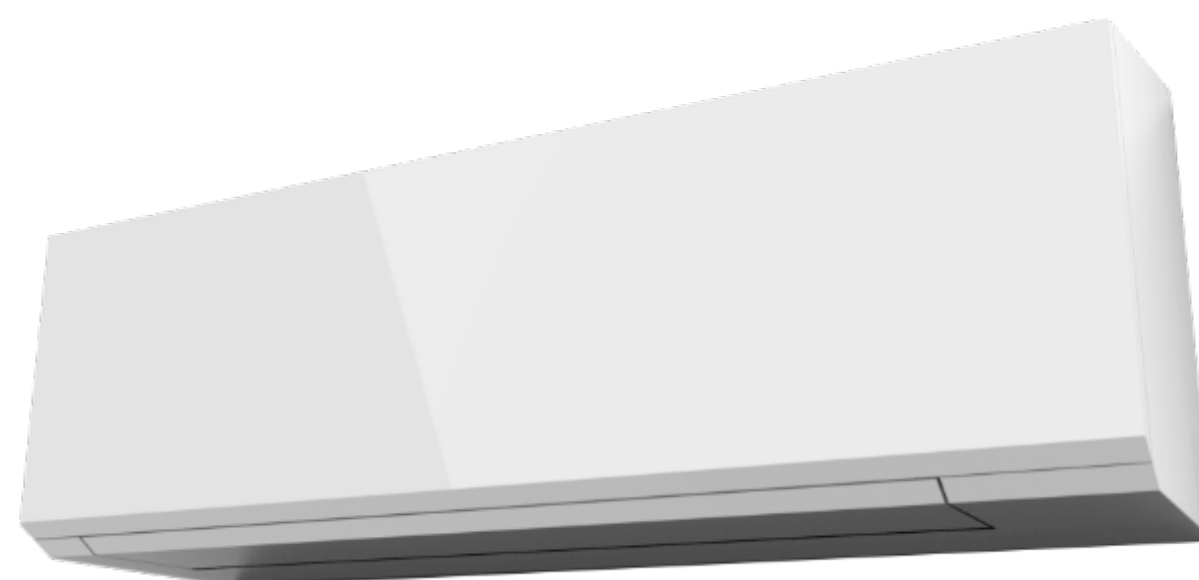
Přímo na sběrnici  
TU2C-Link  
(venkovní jednotky  
+ centr. ovladač)

# RAS controls options

- Designový IR ovladač - černý
- SEIYA / SHORAI EDGE
- **RB-RXS34-E**
- Volitelné příslušenství



SEIYA 2023 & Classic

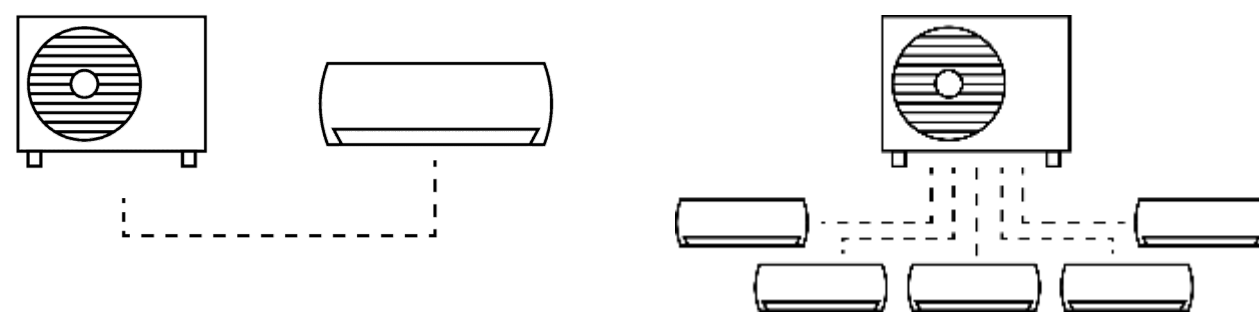
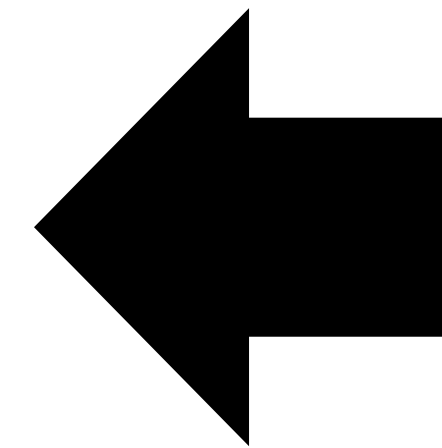


SHORAI EDGE



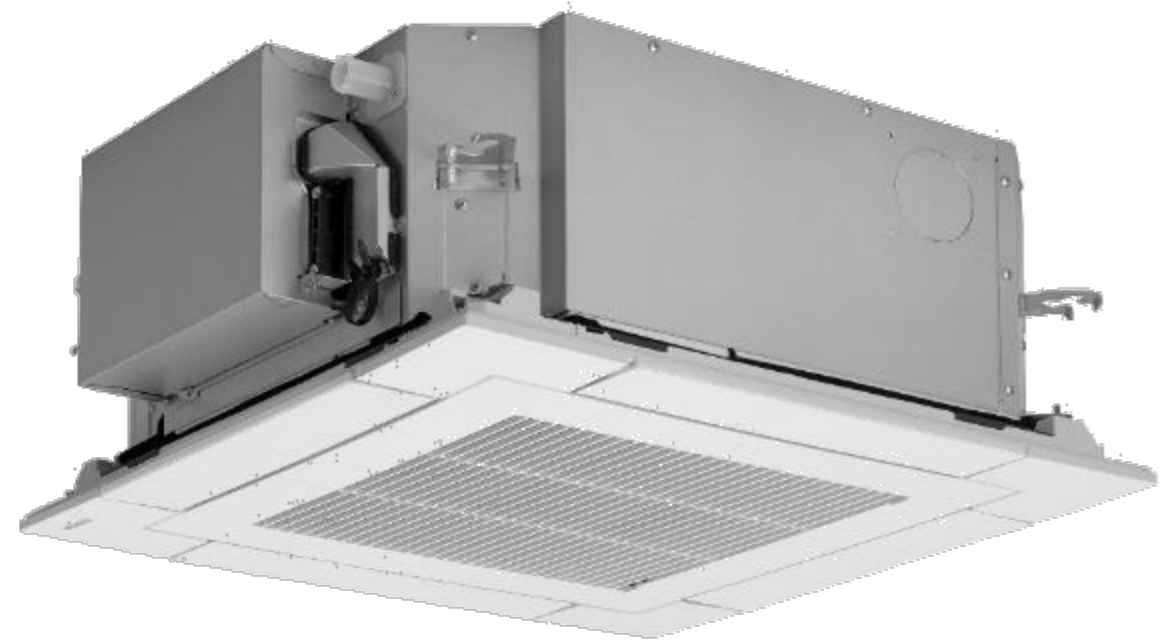
# RAS controls options

- IR dálkový komfortní ovladač
- **RB-RXS33-E**
- Připojení po drátu: HAORI, SEIYA 2023



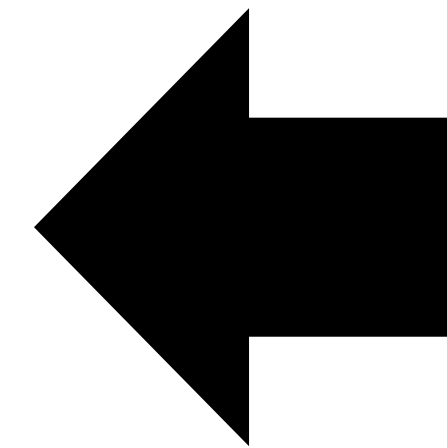
# RAS controls options

- Kabelový komfortní ovladač
- **RB-RWS21-E** (ovladač **JEN** pro kazetové a mezistropní jednotky!)



Jen pro

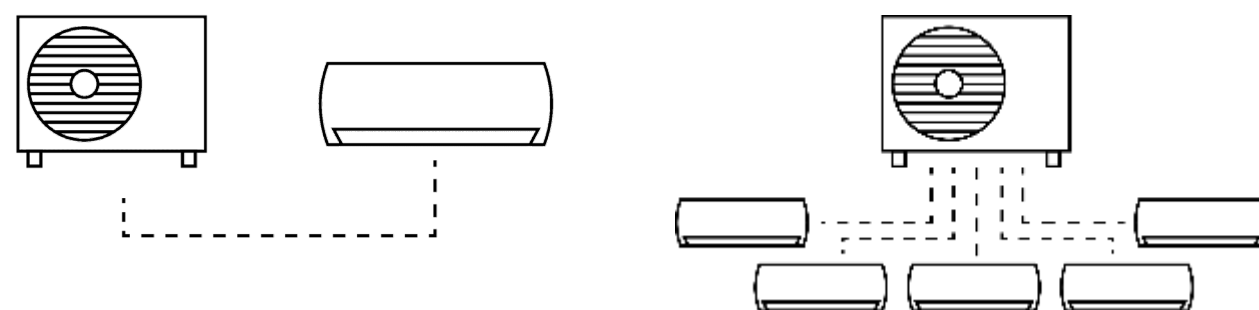
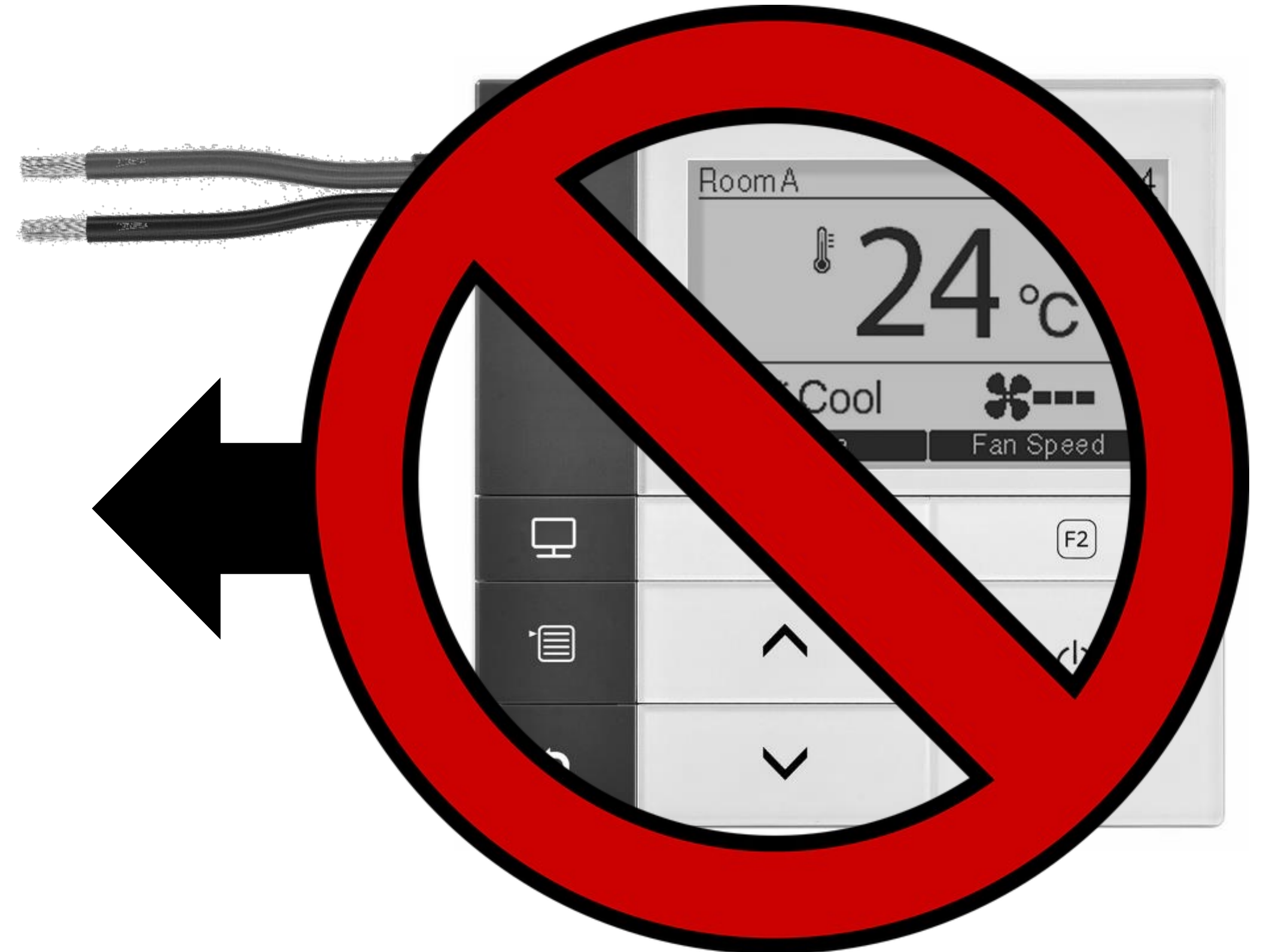
- RAS Mezistropní
- RAS Kazetové



# RAS controls options



- Kabelový komfortní ovladač
- **RB-RWS21-E** (ovladač **JEN** pro **kazetové a mezistropní jednotky!**)
- Nelze použít k jednotkám HAORI, SHORAI, DAISEIKAI...

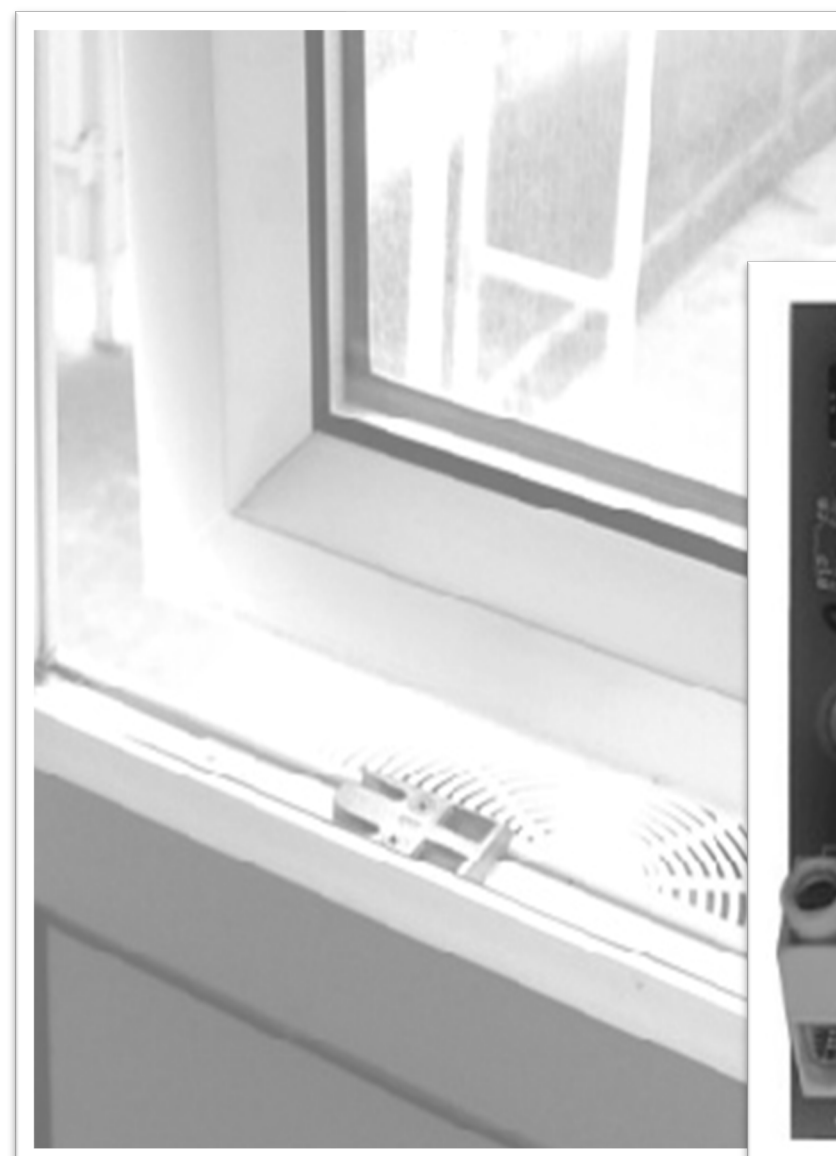


# RAS controls options

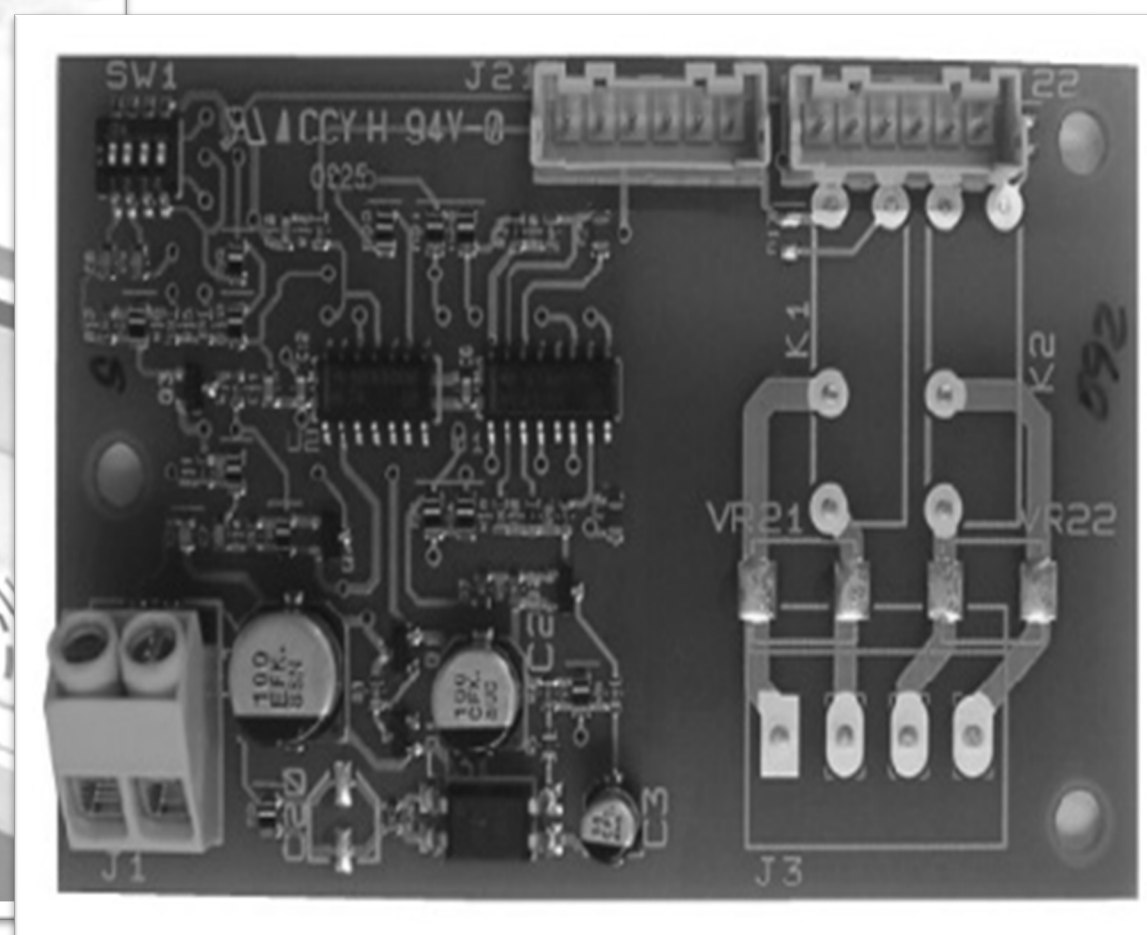


- HA Terminal - Okenní kontakt nebo WiFi? Jedno nebo druhé...  
(SEIYA, SHORAI EDGE, DAISEIKAI 9 a další starší jednotky...)

## TCB-IFCB5-PE **window contact switch**



- Window switch function
- Remote ON/OFF control



## TOSHIBA WiFi Adapter



- Control of all functions
- TOSHIBA exclusive features
- External control via Android/iOS-APP

**Internet & WLAN required!**

SHORAI EDGE B&W, HAORI mohou mít WiFi i Okenní kontakt



# RAS controls options



- Řízení přes externí aplikace & **Smartphone**

## Combi Control



- Ovládání přes GSM a Textové zprávy (!)
- Řízení základních funkcí
- Alarm v případě výpadku napětí, nízké teploty nebo potřeb servisu
- Externí aplikace přes Android / iOS-APP

Pro aplikace  
***BEZ připojení k internetu!***

## Air Patrol AP-IR-WIFI-1



- Komunikace jako IR ovladač
- Řízení základních funkcí
- Mnoho přidavných funkcí
- Externí aplikace přes Androi / iOS-APP

**Připjení na Internet nutností!**

# RAS controls options



## ➤ Hlasoví asistenti



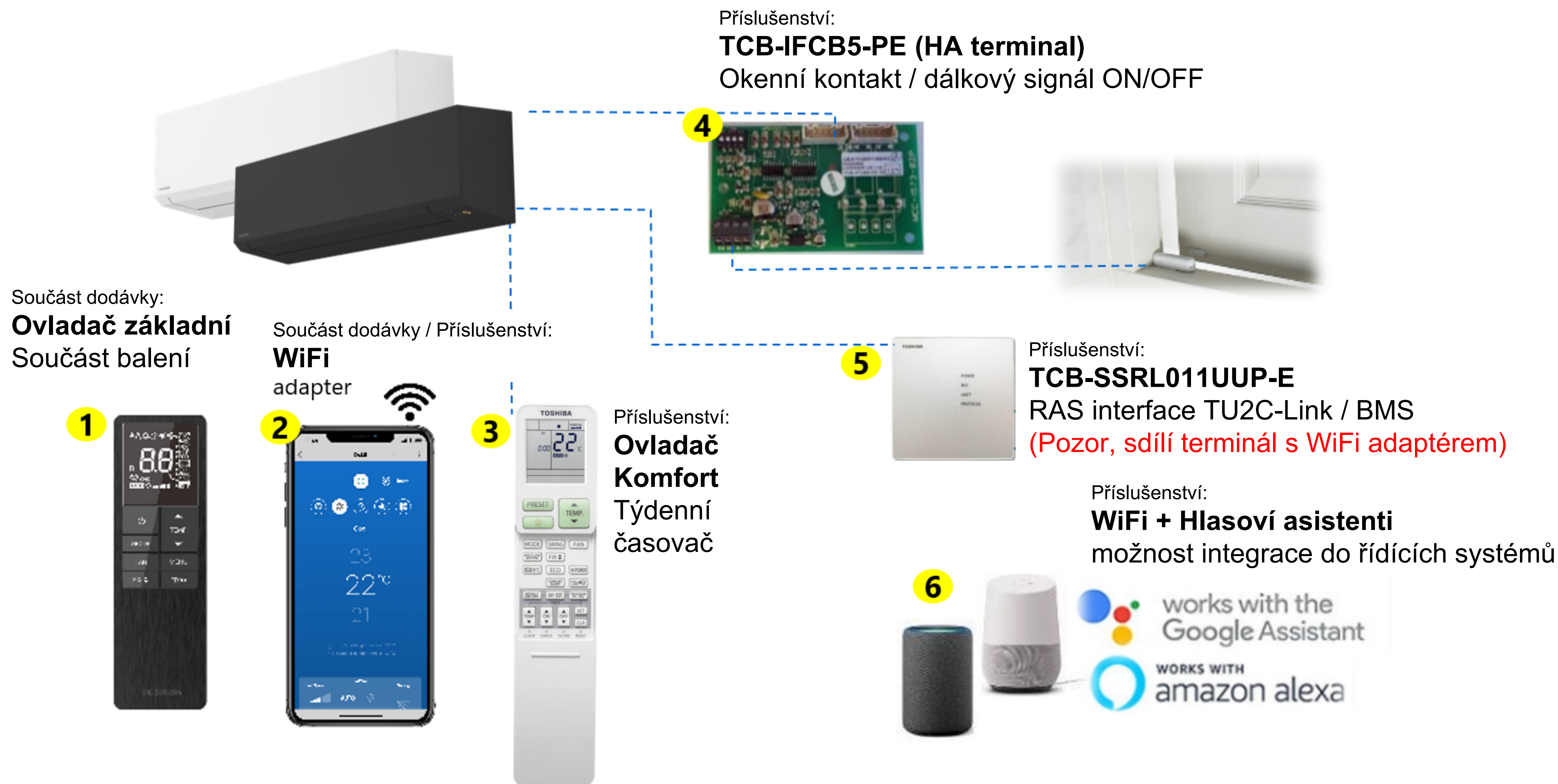
## WiFi interface pro starší jednotky:

- MIRAI
- SUZUMI
- DAISEIKAI 8,9
- PARAPETNÍ

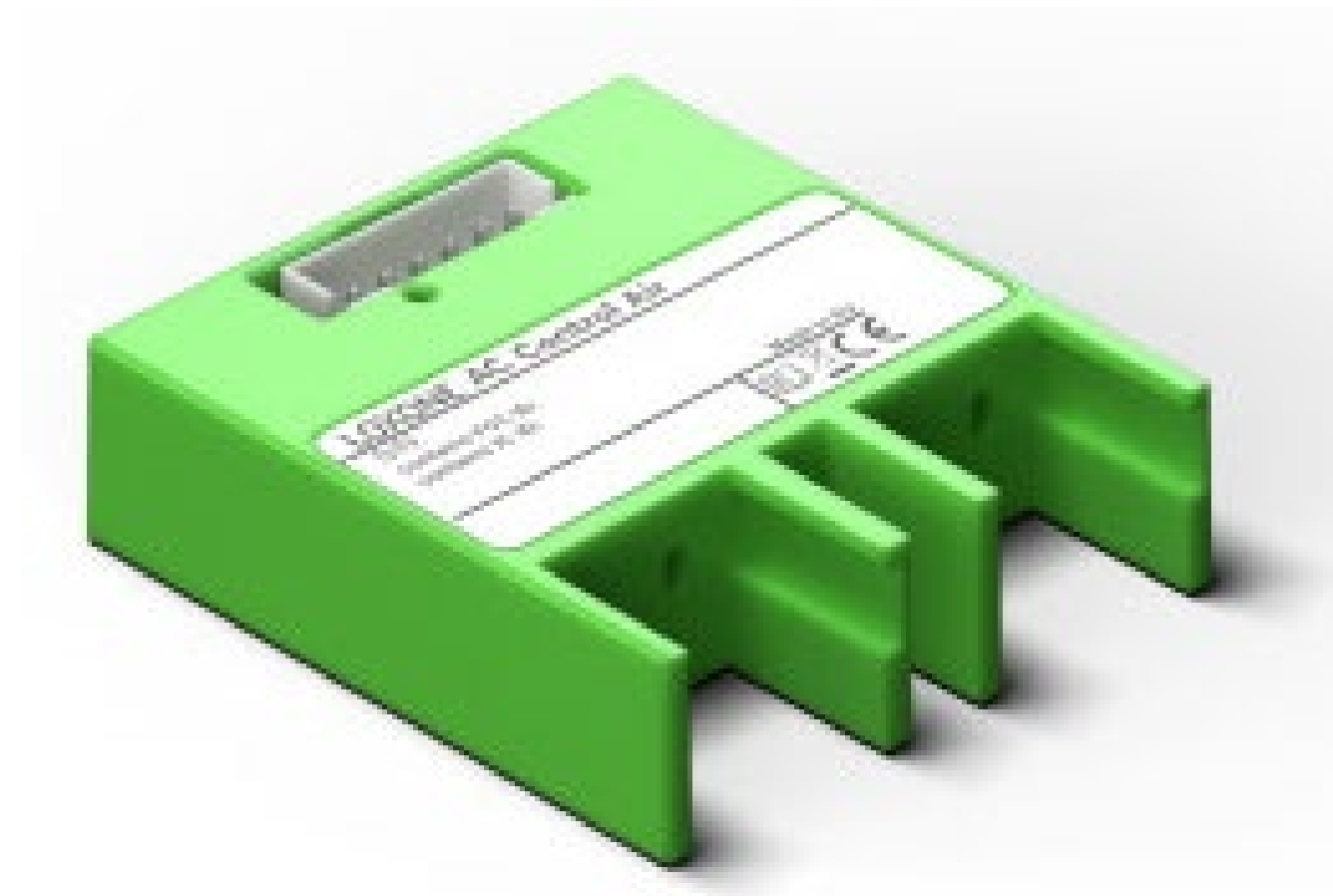


# RAS controls options

➤ Přehled možnosti ovládání TOSHIBA nových a starších jednotek



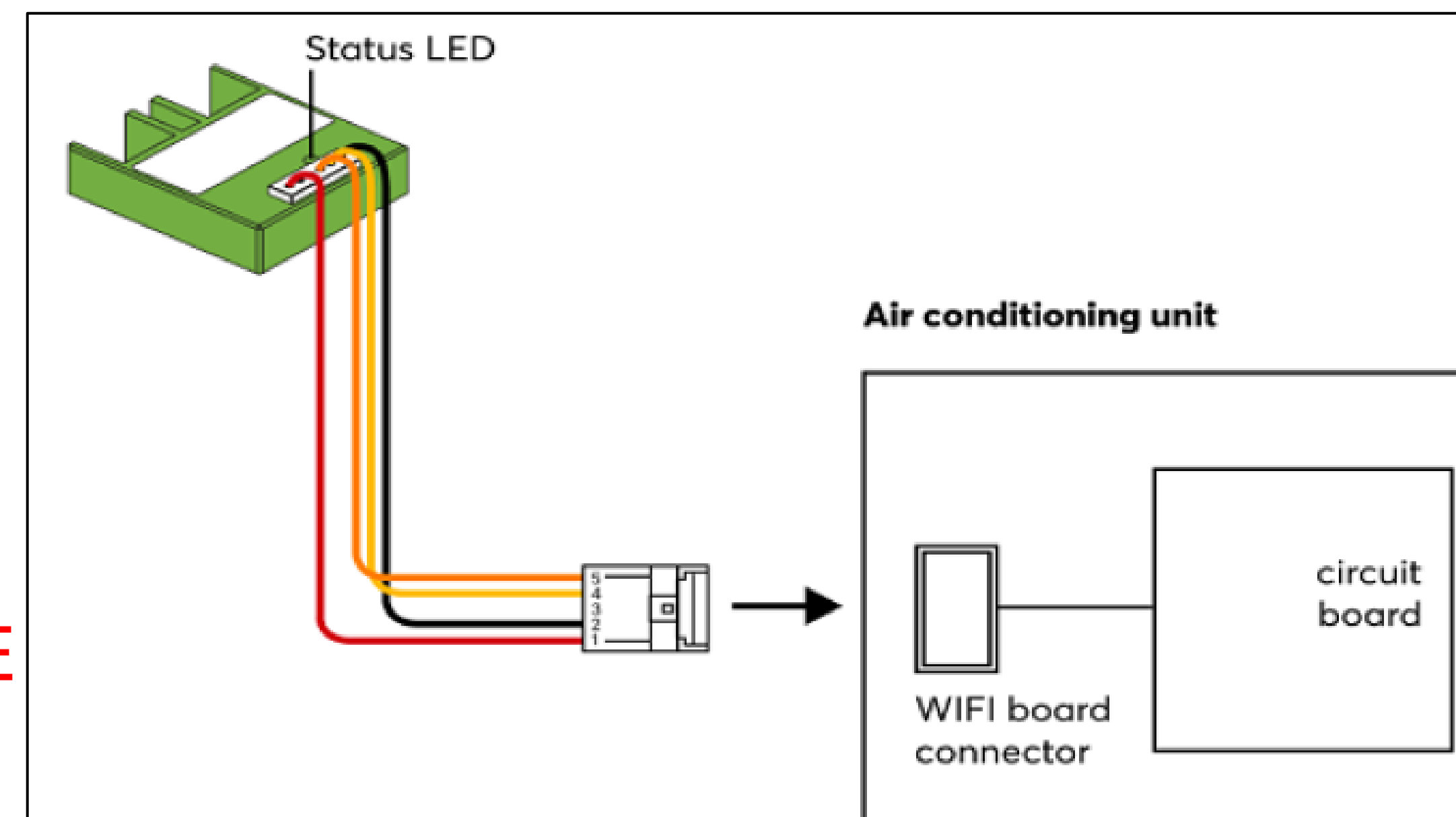
# Do you speak LOXONE?



# RAS controls options

- RAS umí pracovat se systémem **LOXONE**
- ✓ Snadná, jednoduchá integrace TOSHIBA RAS & LOXONE systém
- ✓ Komunikace do vyššího řídicího systému – snížení spotřeby až o 30%
- ✓ Extra kompaktní design – připojení na HA terminál vnitřní jednotky

- ✓ Připojení stejné jako WiFi interface pro vnitřní jednotky RAS
- ✓ Většina RAS jednotek je kompatibilní se systémem LOXON
- ✓ Nelze používat současně WiFi a LOXONE (vždy nutno zvolit 1 přístup!)



➤ RAS umí pracovat se systémem **LOXONE**

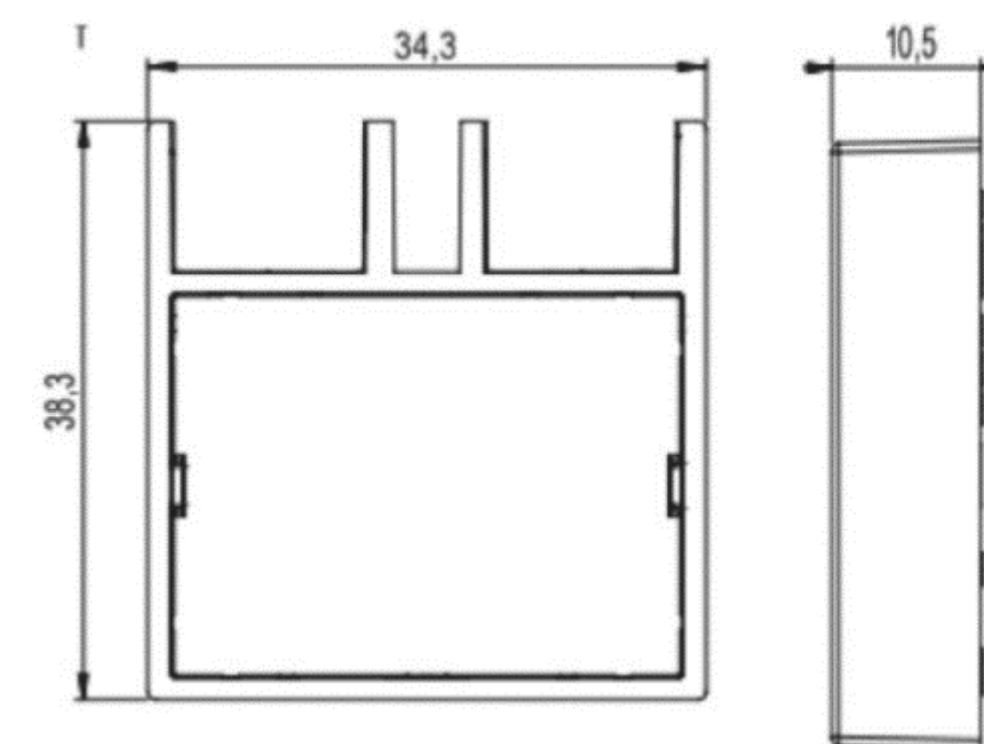
- Napájení přímo z vnitřní jednotky RAS
- Jednotuchý commissioning typu Plug & Play
- Velmi malé rozměry interface LOXONE: 38.3 x 34.3 x 10.5 mm
- Možnost vizualizace a řízení přes LOXONE APP



Zkus tento web!

<https://shop.loxone.com/cscz/ac-control-air-for-toshiba.html>

<https://shop.loxone.com/dede/ac-control-air-for-toshiba.html>



# RAS home products

