

TOSHIBA

Klimatizace pro domácnost

1

TOSHIBA

RAS Produktová řada 2020

2

TOSHIBA

Základní řady

CLASSIC - COMFORT - PREMIUM - TOP CLAS

Základní - Střední - Vyšší - Nejvyšší



Daiseikai



Shorai Premium



Suzumi



Seiya



Úspornost & Účinnost ↑



Kvalita filtrace ↑



Hlučnost ↓

Kick-Off-2020 Klima-Classic s.r.o. ©

3

Vnitřní jednotky 2020

PRO RAS SPLIT & MULTI SPLIT („B“-provedení)



TOSHIBA

	SEIYA	SUZUMI	SHORAI PREMIUM	DAISEIKAI 9 (řada „M“)	PARAPETNÍ	KAZETOVÁ	MEZISTROPNÍ
2,0 kW (07)							
2,5 kW (10)							
3,1 kW (13)							
4,6 kW (16)							
5,0 kW (18)							
6,0 kW (22)							
7,0 kW (24)							

Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

4

Vnitřní jednotky 2020

POUZE PRO RAS SPLIT



TOSHIBA



	SEIYA	SUZUMI	SHORAI PREMIUM	DAISEIKAI 9	PARAPETNÍ	KAZETOVÁ	MEZISTROPNÍ
2,0 kW (07)							
2,5 kW (10)							
3,1 kW (13)							
4,6 kW (16)							
5,0 kW (18)							
6,0 kW (22)							
7,0 kW (24)							

Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

5

Vnitřní jednotky 2020

POUZE PRO RAS MULTI



TOSHIBA

	SEIYA	SUZUMI	SHORAI PREMIUM	DAISEIKAI 9	PARAPETNÍ	KAZETOVÁ	MEZISTROPNÍ
2,0 kW (07)							
2,5 kW (10)							
3,1 kW (13)							
4,6 kW (16)							
5,0 kW (18)							
6,0 kW (22)							
7,0 kW (24)							

Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

6

Venkovní RAS Multi

Dříve 5 řad vnitřních jednotek

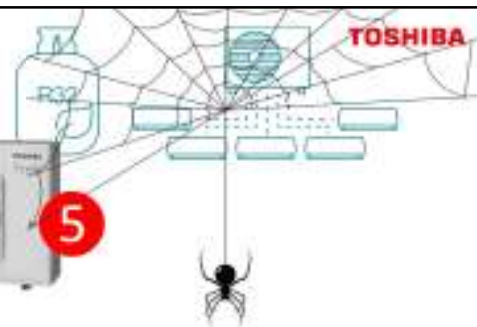
Celkem:

19 IN jednotek

Až 5+1

= 2.476.099 kombinací

U2GAV-E



RAS-B10PKVSG-E	RAS-B10N3KVP-E	RAS-M10U2DVG-E	RAS-M10U2MUVG-E	RAS-B10U2FVG-E1
RAS-B10PKVSG-E	RAS-B10N3KVP-E	RAS-M10U2DVG-E	RAS-M10U2MUVG-E	RAS-B10U2FVG-E1
RAS-B10PKVSG-E	RAS-B10N3KVP-E	RAS-M10U2DVG-E	RAS-M10U2MUVG-E	RAS-B10U2FVG-E1
				RAS-B10U2FVG-E1
RAS-B22PKVSG-E		RAS-M22U2DVG-E		
RAS-B24PKVSG-E		RAS-M24U2DVG-E		

Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

7

Multi venkovní jednotky

Nyní 7 řad vnitřních jednotek

Celkem: 28 IN jednotek

Až 5+1

≅ 17.210.368 kombinací

U2GAV-E



RAS-B07J2KVG-E						
RAS-B10J2KVG-E	RAS-B10PKVSG-E	RAS-B10J2KVRG-E	RAS-M10PKVPG-E	RAS-M10U2DVG-E	RAS-M10U2MUVG-E	RAS-B10U2FVG-E1
RAS-B10J2KVG-E	RAS-B10PKVSG-E	RAS-B10J2KVRG-E	RAS-M10PKVPG-E	RAS-M10U2DVG-E	RAS-M10U2MUVG-E	RAS-B10U2FVG-E1
RAS-B10J2KVG-E	RAS-B10PKVSG-E	RAS-B10J2KVRG-E	RAS-M10PKVPG-E	RAS-M10U2DVG-E	RAS-M10U2MUVG-E	RAS-B10U2FVG-E1
	RAS-B22PKVSG-E	RAS-B22J2KVRG-E		RAS-M22U2DVG-E		
	RAS-B24PKVSG-E	RAS-B24J2KVRG-E		RAS-M24U2DVG-E		

Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

8

TOSHIBA

RAS jednotky Rozdíly & Argumenty

9

SEIYA

CLASSIC - Základní třída
Přesto vysoký komfort!

A++
20 dB(A)

Venkovní „Silent“ jednotka
Vnitřní „Quiet“ jednotka
Potlačení maxima vibrací
Twin-Rotary kompresor (vel.24)
Pokročilé funkce:
OFF Timer, ECO, HiPower




Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

10

SEIYA

Filtrace vzduchu - pasivní

- ✓ Omyvatelný filtr
- ✓ Samočistící funkce (doběh)
- ✓ MagicCoil
(samočistící výměník)

Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

11

SEIYA

Filtrace vzduchu - pasivní

- ✓ Omyvatelný filtr
- ✓ Samočistící funkce (doběh)
- ✓ MagicCoil
(samočistící výměník)

Jak to funguje?

Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

12



13

RAS nástěnné – co je uvnitř?



TOSHIBA



Seiya

A++
Rotary (07-18) Twin Rotary (24)
Omyvatelný prachový filtr
OFF Timer
WiFi Ready
„Hodně muziky za málo peněz“ Tichý mód Vel. 07 též pro RAS Multi

Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

14

SUZUMI
COMFORT – Střední třída
Příjemný komfort...

A++
22 dB(A)

Vnitřní „Quiet“ jednotka
3D-Airflow funkce (v.18, 22, 24)
Twin-rotaty kompresor (18, 22, 24)
ON/OFF Timer, ECO, HiPower
Comfort sleep, Preset, One-touch
Možnost „kabelového“ ovladače

TOSHIBA
R410A
R32

READY

15

SUZUMI
Filtrace vzduchu

✓ Omyvatelný filtr
✓ Samočisticí funkce (doběh)
✓ MagicCoil
(samočisticí výměník)
✓ **IAQ Filtr systém**
(filtrační proužky...?)

TOSHIBA
R410A
R32

READY

16

SUZUMI

Filtrace vzduchu
✓ IAQ Filter

Stříbrné ionty (Ag)

- Antibakteriální účinky:
zahubí až 99,9% bakterií
- Deodorizace: Zachycuje a neutralizuje kouř, těkavé organické sloučeniny, pachy jídla a další nežádoucí pachy
- Brání tvorbě plísní:
Potlačuje tvorbu hub a plísní

**Přírodní Enzymy
Leuconostoc mesenteroides**

- Enzymy působící na degradaci virů a bakterií

Info: dokáží zneškodnit těžké viry ptačí chřipky (H5N1)

Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

17

RAS nástěnné – co je uvnitř?

Seiya

A++
Rotary (07-18) Twin Rotary (24)
Omyvatelný filtr
OFF Timer
WiFi Ready
„Hodně muziky za málo peněz“ Tichý mód Vel. 07 též pro RAS Multi

Suzumi

A++
Rotary (10-16) Twin Rotary (18-24)
Omyvatelný filtr + IAQ Filtr systém
ON/OFF Timer
WiFi Ready
Vysoký standard 3D Airflow (18-24) Možnost kabelového IR ovladače

Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

18

SHORAI premium

PREMIUM – vyšší střední třída
To nejlepší ze Suzumi a Daiseikai

A++
22 dB(A)

„Silent“ venkovní jednotka
„Quiet“ vnitřní jednotka
3D-Airflow (18, 22, 24)
Twin-rotary (18, 22, 24)
Weekly-Timer, ECO, HiPower,
Comfort sleep, Preset,
8°C (temperování prostoru),
Krb (Fireplace), Ionizátor

Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

19

SHORAI premium

Filtrace vzduchu

✓ Omyvatelný filtr
✓ Samočistící funkce (doběh)
✓ MagicCoil
(samočistící výměník)
✓ IAQ Filter system
✓ Ionizátor

Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

20

SHORAI premium

Filtrace vzduchu

✓ Ionizátor

- ✓ Tvorba a emise žádoucích iontů.
- ✓ Vznik iontů a ozonu O_3
 - O_3 reaktivní chemicky nestabilní plyn
 - O_3 reaguje s jinými atomy a molekulami
 - O_3 má vysoké oxidační číslo (oxidace)
 - Desinfikuje - ničí bakterie a eliminuje pachy.
- ✓ Po reakci s jinými látkami vzniká O_2



Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

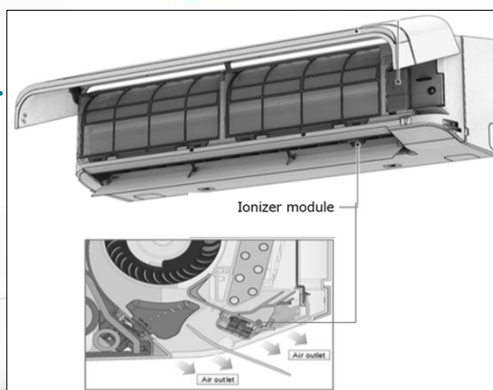
21

SHORAI premium

Filtrace vzduchu

✓ Ionizátor

- Umístění:
na výdechu vzduchu.



Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

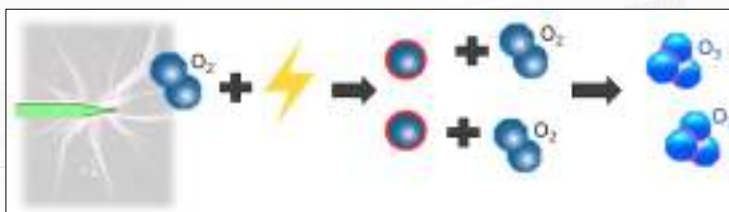
22

SHORAI premium

Filtrace vzduchu

✓ Ionizátor

- Vznik O_3 :
vysoké napětí přemění kyslík na ozon.



Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

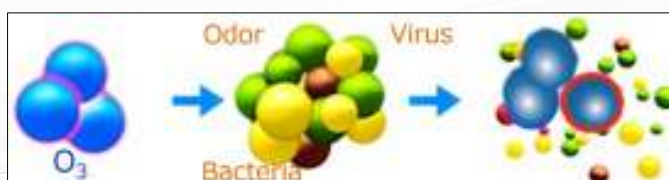
23

SHORAI premium

Filtrace vzduchu

✓ Ionizátor

- Reakcí Ozónu O_3 se vrací zpět na kyslík O_2
- Název reakce: oxidace
- Spouští následné reakce molekul s dalšími látkami



Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

24

SHORAI premium

Filtrace vzduchu

✓ Ionizátor

- Výrobce: MURATA, Japonsko
- Technologická špička
- Testy: potvrzení vlivu na alergeny, viry, pachy a další.

Murata Ionizer module for each test data

PDF

A/WHV Product Section
Power Device Products Div.
Murata Manufacturing Co., Ltd

READY

25

Murata's Ionizer "ionissimo R"

Summary

Ionizer is a unique device for air molecules. Air molecules are ionized field created by high voltage. Murata ionizer "ionissimo" ionizes air molecules very efficiently.

Murata ionizer is produced by high voltage technology by long business experience voltage resistors.

Lineup : Murata Ionizer & Ozonizer

- MHM306
- MHM305&MHM304
- MHM500
- MHM501
- MHM502

Each data for Murata's Ionizer

Murata ionizer is for Anti tick, Anti mold

Item	Model	Power (W)	Output (ion/cm ³)
Basic type	MHM306	10	1000000
Advanced type	MHM305	15	1500000
Advanced type	MHM304	15	1500000
Advanced type	MHM500	15	1500000
Advanced type	MHM501	15	1500000
Advanced type	MHM502	15	1500000

Anti influenza virus test

[Joint test facility] Biomedical Science Association(BMSA)
 [Sample] Influenza virus (HK A/H3N2 type)
 [Test results] There were much effect by generating - ion for influenza virus

Chamber Size : 120L
Influenza virus were spread by ionization

26

Preserving from mold (Photo data)

	14da
Monitor	
Use Ionizer	

Stress task test

Example of functions

The control levels in the "Ionizer On" constant, although statistically significant difference between the On and Off g

Sterilizing & Deodorant in air conditioner

Result : Passed Sterilizing & Deodorant as GB21551.6-2010
Set up for Murata Ionizer in air conditioner

Test center : Guangzhou Murata Research Institute
Test space : 30m³
Auto-triplet : set MINMOOD up in air conditioner

Staphylococcus test

Aminasia

27

RAS nástěnné – co je uvnitř?

Seiya

A++
Rotary (07-18) Twin Rotary (24)
Omyvatelný filtr
OFF Timer
WiFi Ready
„Hodně muziky za málo peněz“ Tichý mód Vel. 07 též pro RAS Multi

Suzumi

A++
Rotary (10-16) Twin Rotary (18-24)
Omyvatelný filtr + IAQ Filtr systém
ON/OFF Timer
WiFi Ready
Vysoký standard 3D Airflow (18-24) Možnost kabelového IR ovladače

Shorai Premium

A++
Rotary (10-16) Twin Rotary (18-24)
Prachový filtr + Ionizátor
Týdenní časovač
WiFi Ready
Ionizátor: Ozonový čistič vzduchu 3D Airflow (18-24) Komfortní ovladač v balení

Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

28

DAISEIKAI 9

Nejvyšší řada – čisté pohodlí

A+++
20 dB(A)

„Silent“ venkovní jednotka
„Quiet“ vnitřní jednotka
3D-airflow
Twin-rotary
Weekly-Timer, ECO, HiPower
Comfort sleep, Preset
8°C (temperování prostoru)
Fireplace mode
Plazmafiltr & Ionizátor

TOSHIBA R410A R32

READY

Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

29

DAISEIKAI 9

Filtrace vzduchu

✓ Prachový filtr
✓ Samočistící funkce
✓ MagicCoil
(samočistící výměník)
✓ **PlazmaPure filtr**

TOSHIBA R410A R32

READY

Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

30

DAISEIKAI 9

Filtrace vzduchu

- ✓ Elektrostatický filtr
- ✓ Záporné ionty se váží na nečistoty
- ✓ Nečistoty s nábojem zachytí MagicCoil
- ✓ Kondenzát výměník omývá
- ✓ Minimální potřeba údržby

TOSHIBA R410A R32

TOSHIBA

22°C

PRESET TEMP.

READY

Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

31

DAISEIKAI 9

Filtrace vzduchu

TOSHIBA R410A R32

TOSHIBA

Pollen Dust

Pre-filter

Plasma Ion Charger

New Ionizer system

PURE

READY

Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

32

DAISEIKAI 9

Filtrace vzduchu

Air intake → **Ion charge** → **Absorption**

Impure Particles Air Filter Ion Charger Heat Exchanger

Prach, kouř, pyl a nečistoty jsou záporně nabitý ->
Zachycení na výměníku

TOSHIBA R410A R32

READY

Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

33

RAS HiWall – what's inside?

TOSHIBA

Seiya

A++
Rotary (07-18) Twin Rotary (24)
Omyvatelný filtr
OFF Timer
WiFi Ready
„Hodně muziky za málo peněz“ Tichý mód Vel. 07 též pro RAS Multi

Suzumi

A++
Rotary (10-16) Twin Rotary (18-24)
Omyvatelný filtr + IAQ Filtr systém
ON/OFF Timer
WiFi Ready
Vysoký standard 3D Airflow (18-24) Možnost kabelového IR ovladače

Shorai Premium

A++
Rotary (10-16) Twin Rotary (18-24)
Prachový filtr + Ionizátor
Týdenní časovač
WiFi Ready
Ionizátor: Ozonový čistič vzduchu 3D Airflow (18-24) Komfortní ovladač v balení

Daiseikai 9

A+++
Twin-Rotary (všechny jednotky)
Plazmafiltr / Ionizátor
Týdenní časovač
WiFi Ready
Perfektní pro klienty s alergií Nejvyšší energetická účinnost 3D Airflow (všechny jednotky) Komfortní ovladač

Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

34

Parapetní jednotka

Bi-Flow – stylový radiátor

TOSHIBA



A++
23 dB(A)

Imitace podlahového topení
Twin-rotaty (18, 22, 24)
Weekly-Timer, ECO, HiPower
Comfort sleep, Preset, 8°C, Fireplace mode

TOSHIBA

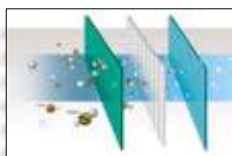


35

Parapetní jednotka

Filtrace vzduchu

TOSHIBA



- ✓ Prachový filtr
- ✓ Samočistící funkce
- ✓ MagicCoil
- ✓ IAQ Filtr systém

36

60x60 Slim Kazeta

Panel se 4 výdechy

„Tichá“ vnitřní jednotka
Individuální nastavení
Comfort sleep, Preset
ON / OFF-Timer, HiPower

R410A
R32

Kabelový nebo IR ovladač
pohyb. senzor

37

60x60 Slim Kazeta

Panel se 4 výdechy – **nutno vždy objednat s jednotkou včetně typu ovládání**

RBC-AX32UM(W)-E
IR ovladač a přijímač

RB-RWS21-E
Kabelový ovladač
s týdenním časovačem

38

60x60 Slim Kazeta

Filtrace vzduchu



- ✓ Prachový filtr
- ✓ Samočisticí funkce

39

Mezistropní jednotka

Neviditelné pohodlí

TOSHIBA



„Quiet“ vnitřní jednotka
ON/OFF-Timer
ECO, HiPower
Comfort sleep
Preset, One-touch
25 dB(A)

Neviditelná instalace


40

Mezistropní

Filtrace vzduchu

**✓ Prachový filtr (neoriginál)
- originál AIR-COND**

✓ Samočisticí funkce




Volitelné příslušenství

Typ jednotky	Typ filtru (3 velikosti)
RAS-M10U2DVG-E	TCB-DUC-AF1
RAS-M13U2DVG-E	
RAS-M16U2DVG-E	TCB-DUC-AF2
RAS-M22U2DVG-E	
RAS-M24U2DVG-E	TCB-DUC-AF3

TOSHIBA
R410A
R32

41

RAS – co je uvnitř?



Seiya **Suzumi** **Shorai Premium** **Daiseikai 9** **Parapetní** **Mezistropní** **Kazetová**

A++	A++	A++	A+++	A++	A++/+++ závisí na kombinaci	
Rotary (7-18) TwinRotary (24)	Rotary (10-16) TwinRotary (18-24)	Rotary (10-16) TwinRotary (18-24)	Twin Rotary	Rotary (10, 13) Twin (18)	TwinRotary (only Multi)	
Prachový filtr	Prachový f. + IAQ Filtr	Prach.filtr + IAQ + ionizátor	Plazmafiltr / Ionizátor	Prachový f.+IAQ Filtr	„Air-Cond“ filtr	Prachový filtr
OFF Timer	ON/OFF Timer	Týdenní časovač		Týdenní časovač	ON/OFF Timer – Týdenní časovač s Comfort ovl.	
WiFi Ready					Mobilní ovládání třetích stran	

RAS – proč koupit?

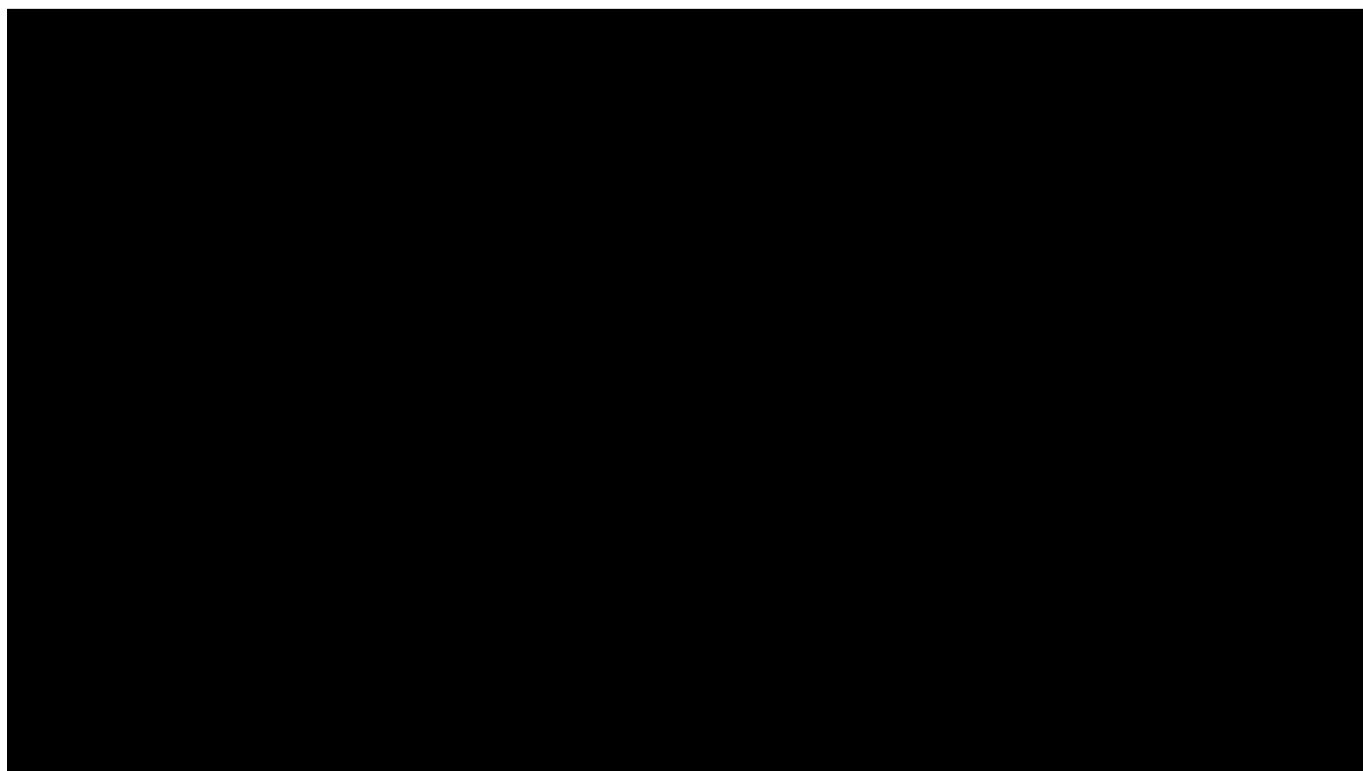
Hodně muziky za málo peněz Tichý režim provozu (!) Velikost 07 i pro Multisplity	Vysoký standard a dřív 3D Airflow (18-24) Pro kanceláře – IR ovladač připojený kabelem	Ionizátor: Ozonový čistič vzduchu 3D Airflow (18-24) Komfortní funkce ovladače	Perfektní pro alergiky Pro abýváky i ložnice, kde má vládnout pohoda a klid Nejúspornější řada 3D Airflow (všechny jednotky) Komfortní funkce ovladače	Dva výdechy Limitace podlahového topení Komfortní IR ovladač Ovládací panel	Neviditelná klima Kabelový nebo IR ovladač Integrované čerpadlo kondenzátu Velmi nízká hlukost provozu	Nelepší distribuce vzduchu Pohybový senzor? Kabelový ovladač? Integrované čerpadlo kondenzátu
--	---	---	---	---	---	---

Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

42



43



44

SUZUMI

COMFORT – Střední třída
Příjemný komfort...

**“Život je řada přirozených a spontánních změn.
Nebráňte se jim, tvoří to jen smutek.
Nechte skutečnost být realitou.”
(Lao-Tsu)**



Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

45

SHORAI EDGE ~~SUZUMI+~~

COMFORT – Střední třída

COMING SOON! Již v březnu



Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

46

SHORAI EDGE

Osvědčený koncept

- ✓ Jednotky SPLIT & MULTISPLIT:
B07, B10, B13, B16, 18, B22, B24
- ✓ Energetická účinnost A+++ / A++
- ✓ Nová generace vnitřní a venkovní jednotky
- ✓ Venkovní jednotka pro 3 typy vnitřních jednotek:
 - SHORAI EDGE (nová vnitřní)
 - Parapetní (obdoba Suzumi)
 - Designová řada (Nová)



TOSHIBA




Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

47

SHORAI EDGE

Nové měřítko kvality

- ✓ Energetická třída (SEER): A+++ pro 07, 10, 13
- ✓ Nový „hranatý“ nadčasový design
- ✓ Matný povrch
- ✓ Neviditelné předperforované otvory (hladký povrch!)
- ✓ Snadnější připojení rozvodů
- ✓ HADA CareFlow: nová kvalita proudění vzduchu
- ✓ 3D Airflow – pohon všech lamel (vel. 18-24)
- ✓ Ovladač: „Silent“, týdenní časovač
- ✓ Pro kancelář: možnost připojení kabelem
- ✓ WiFi kompatibilita – instalace „uvnitř“ u všech velikostí



TOSHIBA





Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

48

SHORAI EDGE

Design – nový designový koncept

- ✓ Matný nebo lesklý povrch?
- ✓ SHORAI = MATNÝ!
- ✓ Nové použití hran a linií...




TOSHIBA




Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

49

SHORAI EDGE

Design – nový designový koncept

- ✓ Hladký matný design
-> a co vylamovací otvory?

SUZUMI (teď)





TOSHIBA

Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

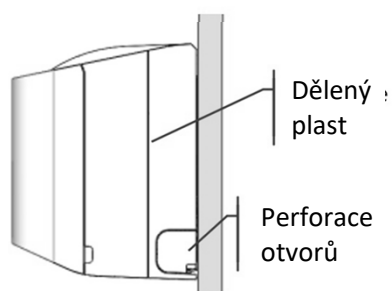
50

SHORAI EDGE

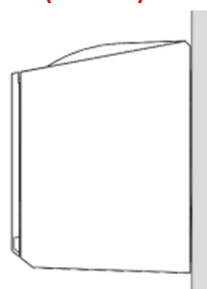
Design – nový designový koncept

- ✓ Hladký bílý povrch bez perforací...

SUZUMI (teď)



SHORAI
(nová)



Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

51

SHORAI EDGE

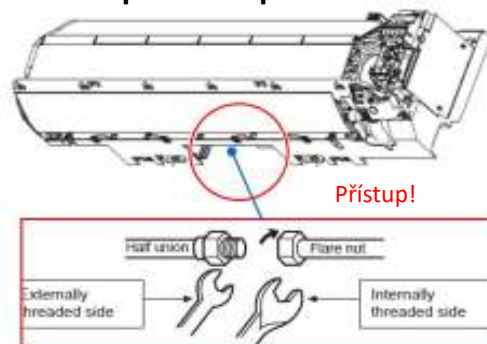
Design – nový designový koncept

- ✓ Snazší instalace a připojení rozvodů chladiva!

A) Bez demontáže předního panelu



B) Po demontáži předního panelu



Zcela demontovatelný korpus!

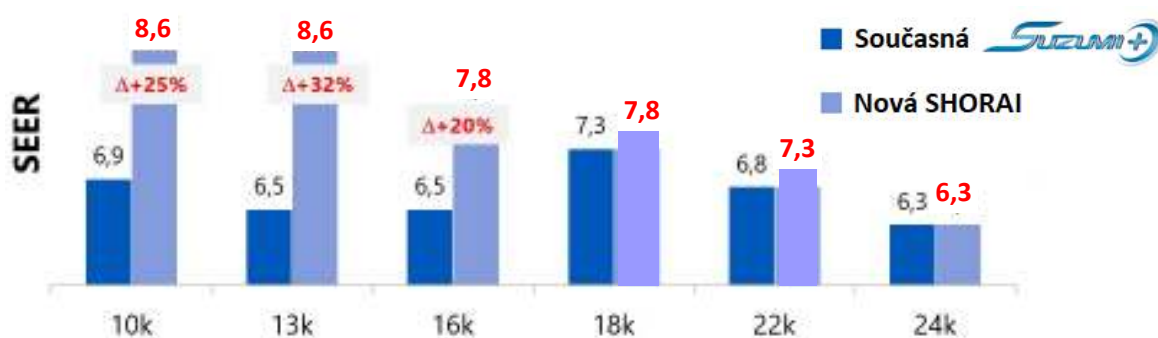
Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

52

SHORAI EDGE

Nová měřítka úsporného provozu

- Hlavním měřítkem SEER (Jasně definovaný Pdesign)



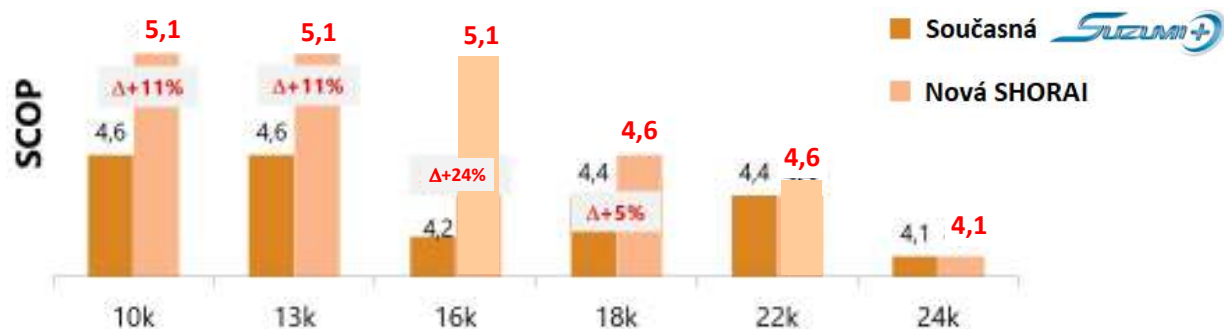
Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

53

SHORAI EDGE

Nová měřítka úsporného provozu

- Zvýšená účinnost SCOP (TOSHIBA skvěle topí!)



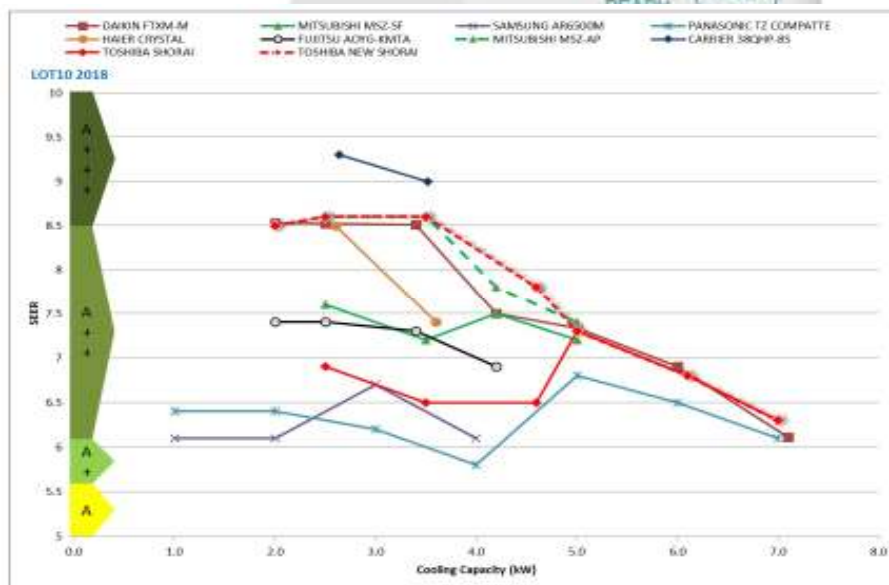
Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

54

SHORAI EDGE

Nová měřítka úsporného provozu

▪ Srovnání SEER



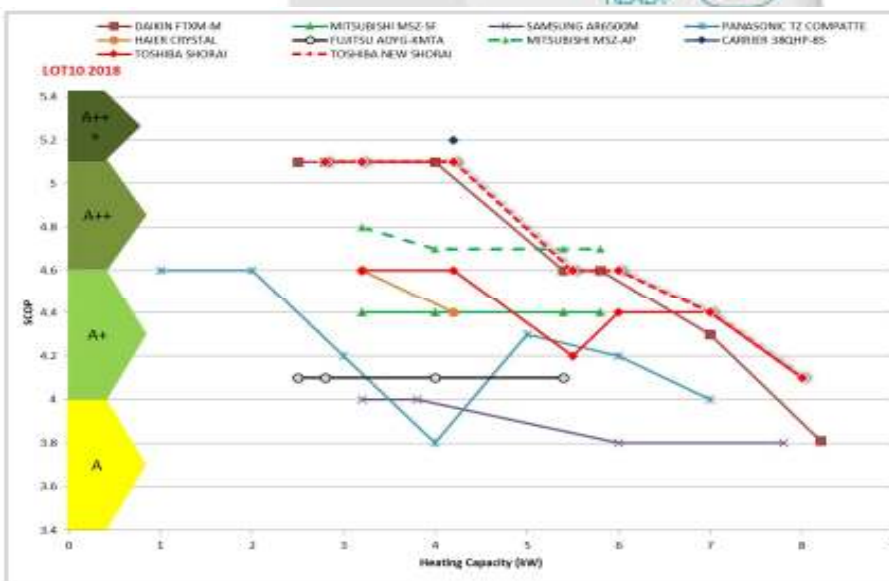
Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

55

SHORAI EDGE

Nová měřítka úsporného provozu

▪ Srovnání SCOP



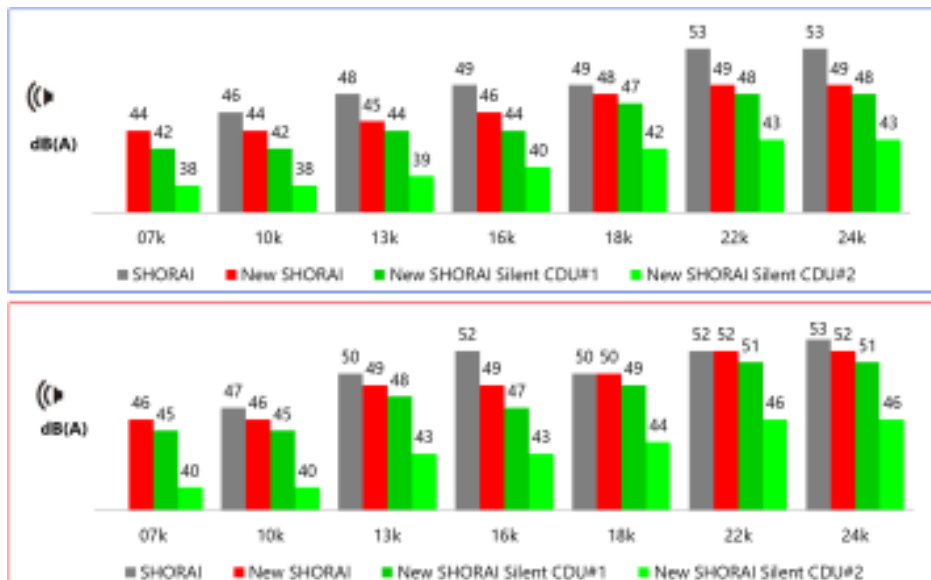
Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

56

TOSHIBA

SHORAI EDGE

Nová měřítka hlučnosti **VENKOVNÍ** JEDNOTKY



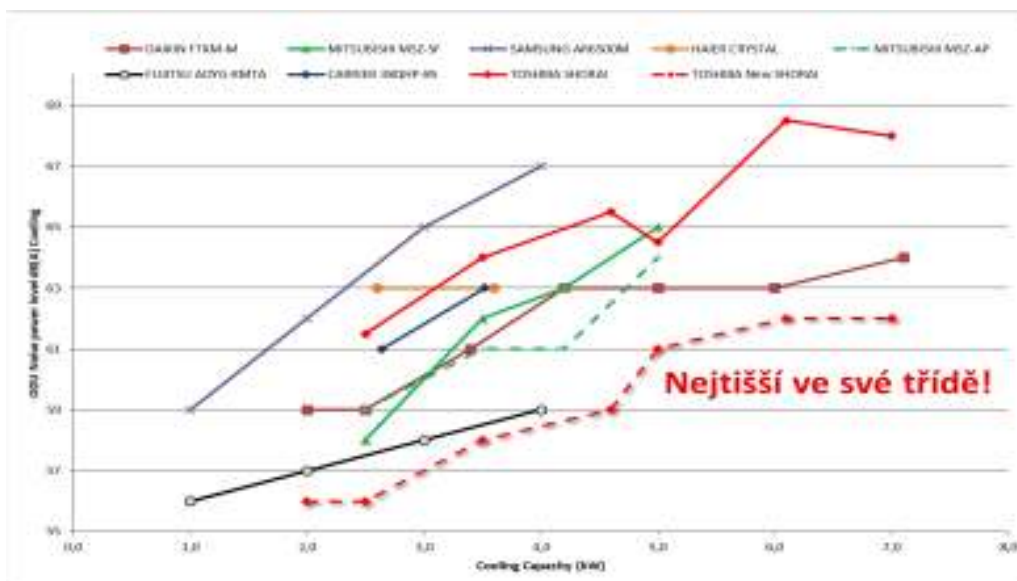
Kick-Off 2020 Klima-Classik s.r.o. ©

57

TOSHIBA

SHORAI EDGE

Nová měřítka hlučnosti **VENKOVNÍ** JEDNOTKY



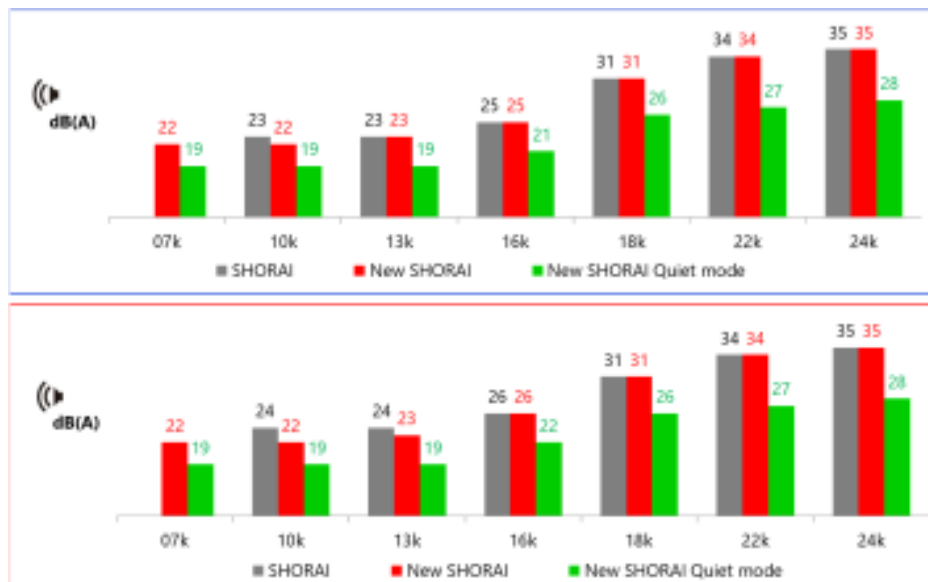
Kick-Off 2020 Klima-Classik s.r.o. ©

58

TOSHIBA

SHORAI EDGE

Nová měřítka hlučnosti **VNITŘNÍ** JEDNOTKY



Kick-Off 2020 Klima-Classik s.r.o. ©

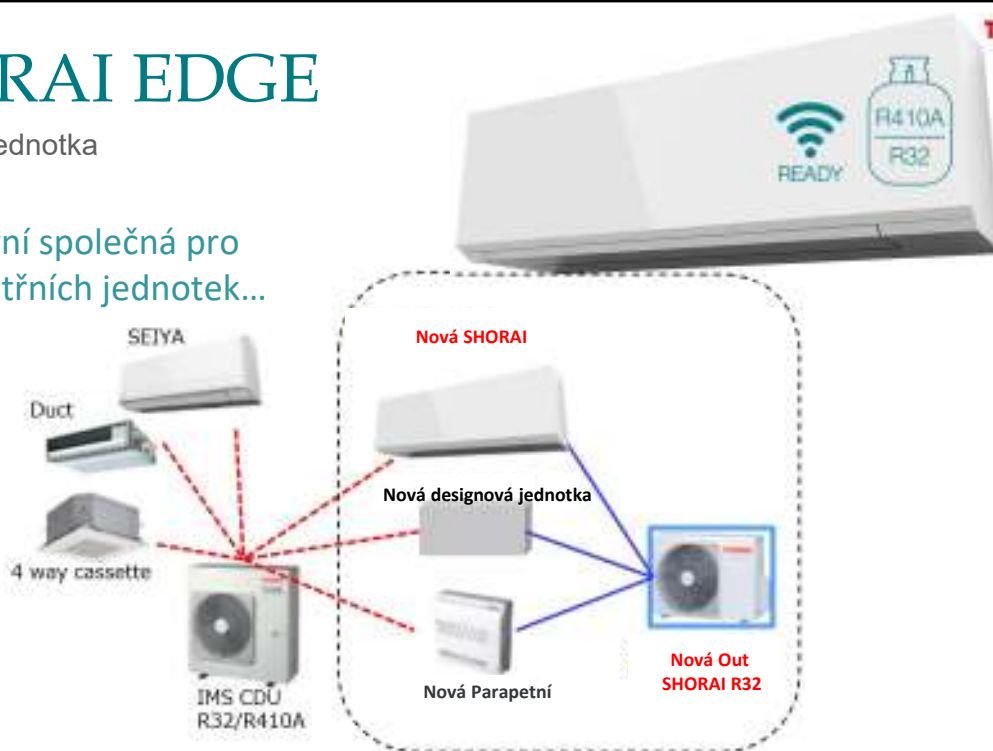
59

TOSHIBA

SHORAI EDGE

Venkovní jednotka

- Venkovní společná pro více vnitřních jednotek...



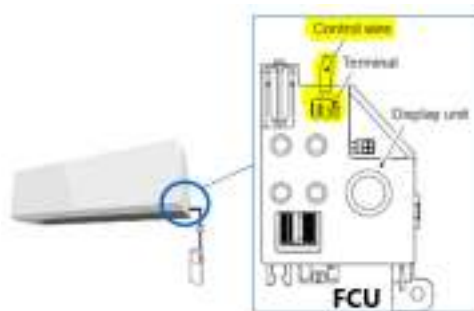
Kick-Off 2020 Klima-Classik s.r.o. ©

60

SHORAI EDGE

Dálkový IR ovladač

- Komfortní dálkový ovladač



Zachována možnost připojení kabelem.

61

SHORAI EDGE

Dálkový IR ovladač

- Komfortní dálkový ovladač

- ✓ Podsvícený display
- ✓ Preset
- ✓ Průtok vzduchu – CAREFLOW
- ✓ SILENT vnitřní jedn.
- ✓ QUIET venkovní jedn.
- ✓ Power select
- ✓ Hi-Power



- ✓ 3D airflow (vel. 18, 22, 24)
- ✓ Týdenní časovač
- ✓ 8°C (temperování)
- ✓ ECO mode
- ✓ QUIET - tichá venkovní jednotka
- ✓ Krb (Fireplace) – pro topení jiným zdrojem
- ✓ Komfortní spánek


Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©



62

SHORAI EDGE

Dálkový IR ovladač

- Nastavení proudu vzduchu
- 3D airflow
- vel. 18, 22, 24



➤ Široký proud (Wide center)

➤ Úzký proud (Spot center)



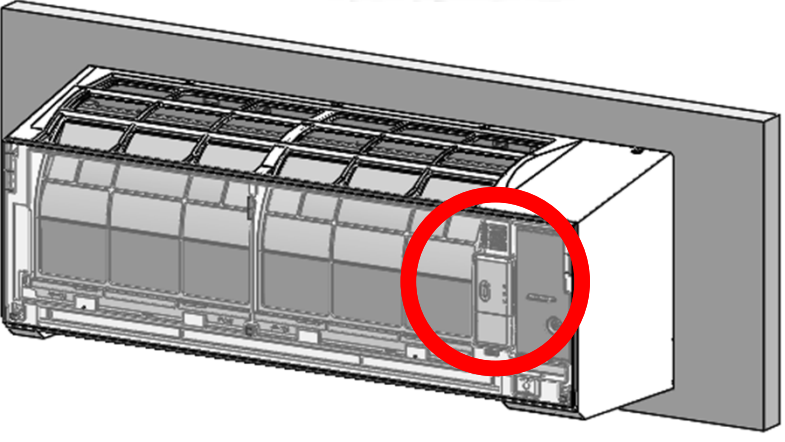
Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

63

SHORAI EDGE

WiFi kompatibilita

- Adaptér bez kabelu RB-N101S-G v kapse v těle jednotky

Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

64

SHORAI EDGE

WiFi kompatibilita



TOSHIBA

Speciální funkce WiFi Toshiba



✓ Nejen obvyklé funkce:
On/Off, týdenní časovač a nastavení



- ✓ On/Off časovač
- ✓ 8°C (temperování)
- ✓ ECO mód
- ✓ QUIET venkovní jednotka
- ✓ KRB (Fireplace mode)
- ✓ Hi-Power
- ✓ Vnitřní teplota
- ✓ Venkovní teplota
- ✓ Power select
- ✓ SILENT vnitřní jednotka
- ✓ Dětský zámek

Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

65

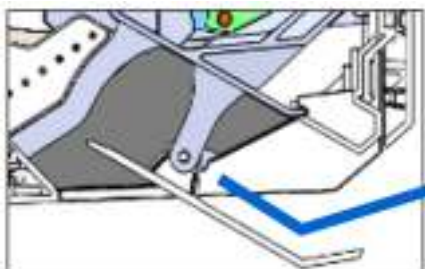
SHORAI EDGE

Naprostá tepelná pohoda

HADA Careflow = šetrné proudění



TOSHIBA



- Speciální tvar lamely mění proud vzduchu



- Dosah proudění až 8m



- Bez průvanu a proudění
- Nevysušuje pokožku, nedráždí

Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

66

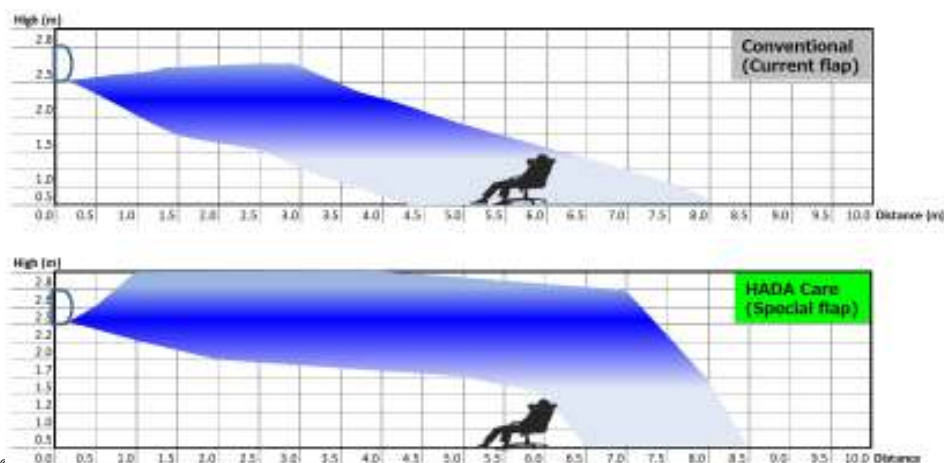
SHORAI EDGE

Naprostá tepelná pohoda

- Simulace v režimu **Chlazení**
- Příjemnější prostředí



TOSHIBA



Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

67

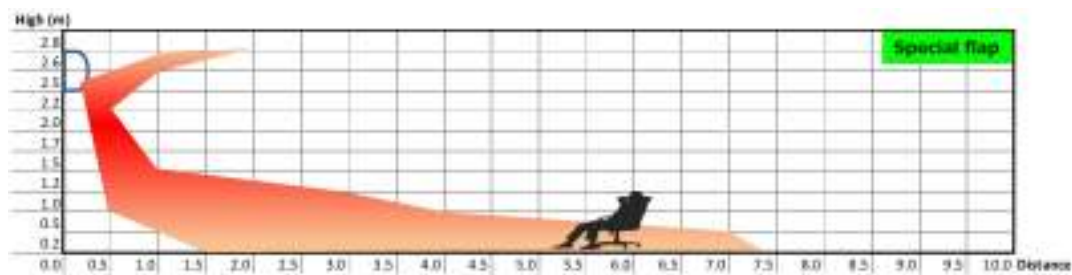
SHORAI EDGE

Naprostá tepelná pohoda

- Simulace v režimu **Topení**
- „Jako“ podlahové topení



TOSHIBA



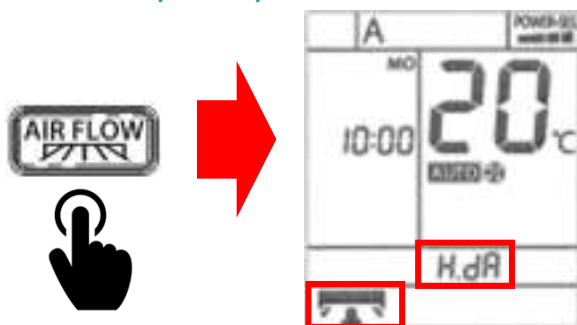
Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

68

SHORAI EDGE

Naprostá tepelná pohoda

- HADA Careflow
 - jedna z funkcí AIRFLOW
 - dva symboly na ovladači



肌

hada
= pokožka

Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

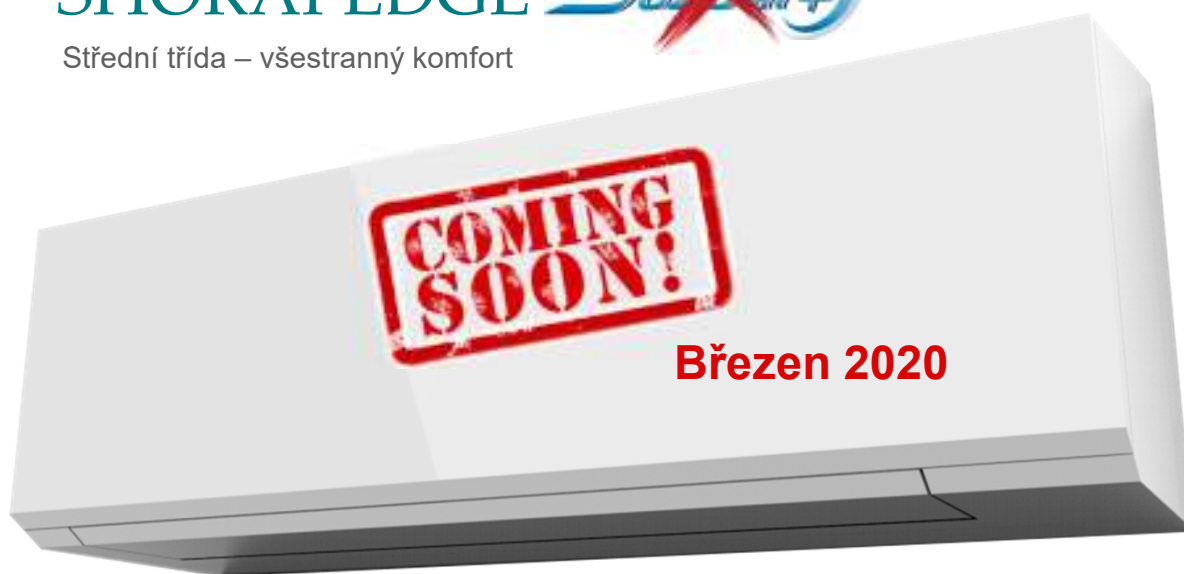
69

SHORAI EDGE

Střední třída – všestranný komfort



TOSHIBA



Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

70

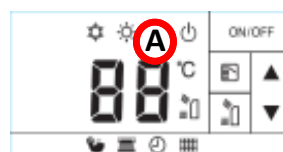
Nové parapetní

Nová Bi-Flow – „EN378 ready“ – **Předběžné info**

- ✓ Kompatibilní s detektorem úniku chladiva
- ✓ Detektor jako volitelné příslušenství,
-> bude integrován do vnitřní jednotky
(momentálně ve vývoji)
- ✓ Nový ovládací panel
- ✓ Test detektoru po zapnutí napájení:
po dobu 5 sekund svítí symbol A,
pokud je připojen senzor (RB-I301-E)
- ✓ Signalizace poruchy detektoru:
 - začne blikat symbol „A“
 - spustí se zvukový signál alarmu
 - ventilátor zvýší otáčky na maximum
(pro snížení koncentrace chladiva)



TOSHIBA



Březen 2020

Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

71

TOSHIBA

RAS

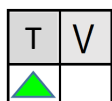
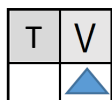
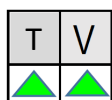
Výhled do budoucnosti

72

TOSHIBA

RAS – Jak dál?

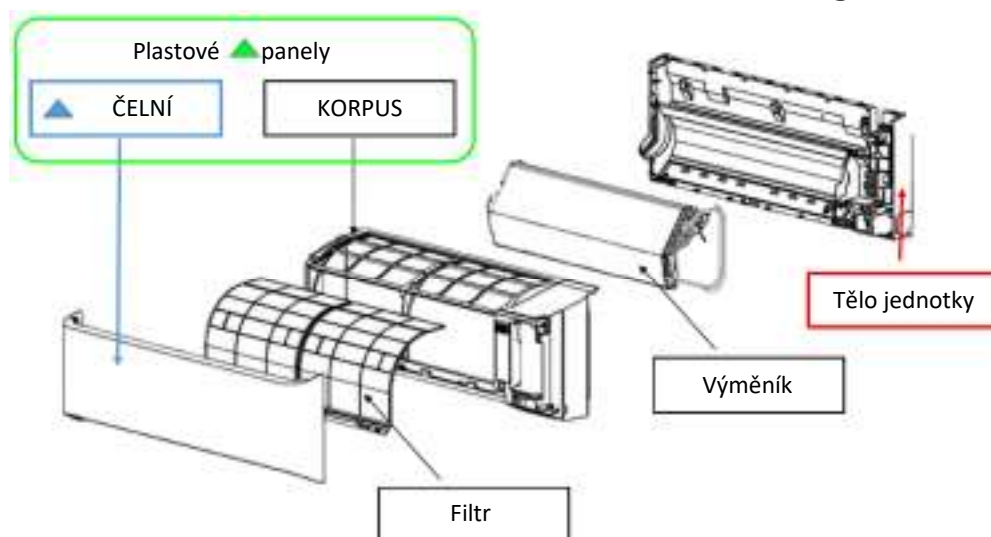
Skladba nástěnné jednotky



Náhledy při návrhu jednotek

T - Technologie

V – Vzhled, Design



Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

73

TOSHIBA

RAS – co dál?

Designová řada



Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

74

TOSHIBA

RAS – co dál?

Designová řada



Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

75

TOSHIBA

RAS – co dál?

Designová řada



Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

76

TOSHIBA

RAS – co dál?

Designová řada



Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

77

TOSHIBA

RAS controls

Stačí se dotknout ...!

1

Okenní kontakt TCB-IFCB5-PE



- Signál otevřené okno
- Signál kartového systému
- Funkce dálkového On/Off



2

RAS Kabelový ovladač RB-RWS21-E



Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

3

Combi Control (GSM / Smartphone / SMS)



- Kontrola všech základních funkcí
- Alarm při výpadku napájení, nízké teplotě nebo potřebě údržby.
- Přehledná aplikace pro Android/iOS

**Nutná GSM Datová karta
Řešení pro chaty, chalupy...
pro aplikace bez internetu / WiFi.**

4

Air Patrol AP-IR-WIFI-1 (WiFi + IR signál)



- Kontrola všech základních funkcí
- Mnoho doplňkových funkcí např. časovač
- Přehledná aplikace pro Android/iOS

**Internet & WiFi nutné!
K jednotce signál přes Infra port.**

5

WiFi RB-N101/102 S-G (Toshiba cloud)



- Kontrola **všech** základních funkcí
- TOSHIBA speciální funkce
- Až 5 uživatelů na jeden adaptér
- Přehledná aplikace pro Android/iOS

**Internet & WiFi nutné!
Plná komunikace s jednotkou.**

78



79

TOSHIBA WIFI

WiFi dávno běží!

- Jednotky WiFi Ready (i některé starší!)
- Originál Toshiba Cloud
- Ovládání / Informace o teplotách a funkcích

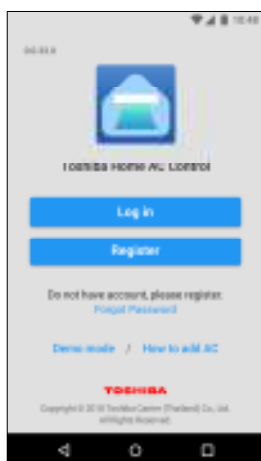
Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

80

TOSHIBA Home AC Control



- Aplikace pro chytré telefony



- Podporuje iOS i Android



iOS : 9.0 nebo vyšší

Android : 5.0 nebo vyšší



- Podpora telefonů i tabletů

Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

81

TOSHIBA Home AC Control



- Přehled funkcí



Týdenní časovač

Zapnuto / Vypnuto

MODE: Auto, Cool, Dry, Heat, Fan only

Nastavení teploty(17°C až 30°C)

Nastavení ventilátoru: Auto nebo 6 rychlostí

Nastavení horizontální lamely

Funkce Quiet (ultra nízké otáčky ventilátoru)

TOSHIBA speciální funkce
ECO, Power sel., 8°C, Hi-POWER,
Fireplace, Silent venk., PURE, Floor (pouze
parapetní jednotka)

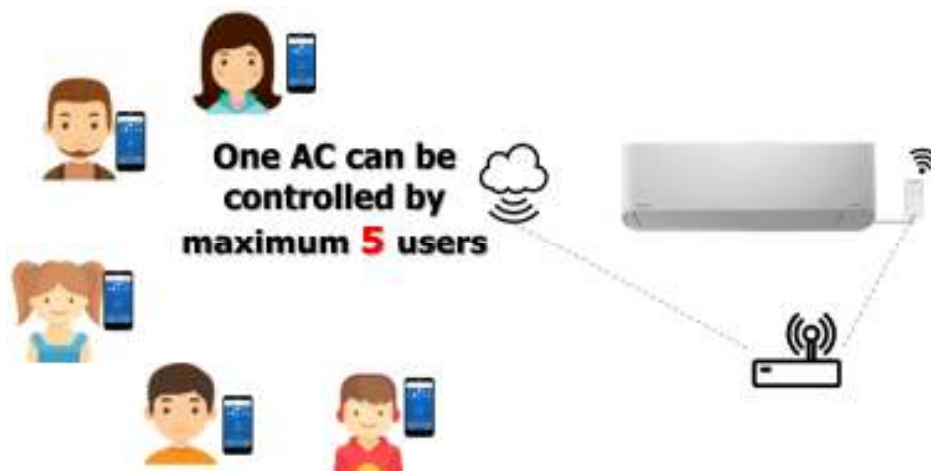
Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

82

TOSHIBA Home AC Control



- Uživatelská kontrola



- Podpora až 5 uživatelů

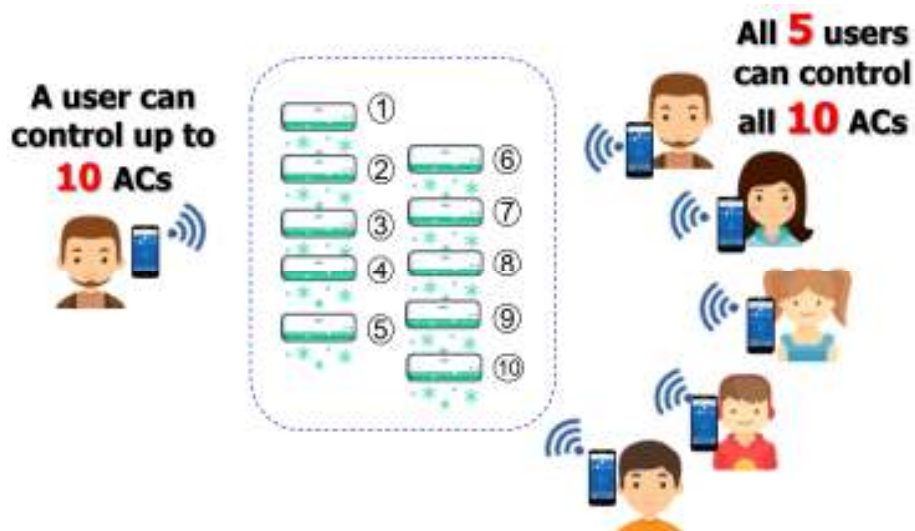
Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

83

TOSHIBA Home AC Control



- Skupina uživatelů



- Připojení až 10 jednotek

Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

84

TOSHIBA Home AC Control

- Chytré skupinové řízení



ACs can separate
to **3** groups/zone
control

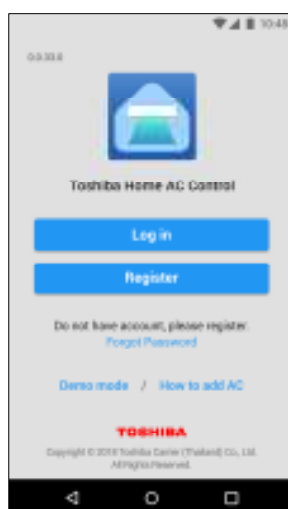
- Kontrola až 3 skupin / zón

Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

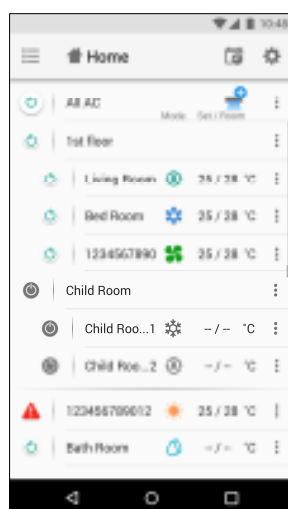
85

TOSHIBA Home AC Control

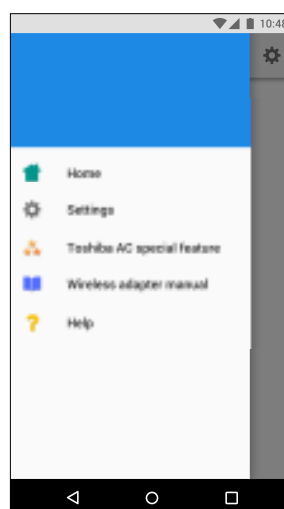
- Uživatelské rozhraní



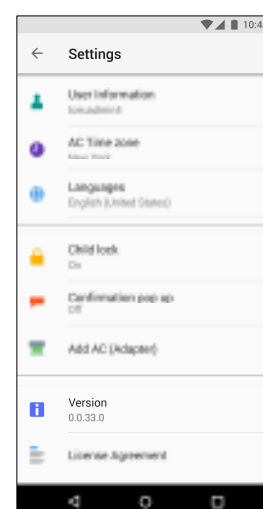
- Registrace/Login



- Home



- Menu



- Nastavení

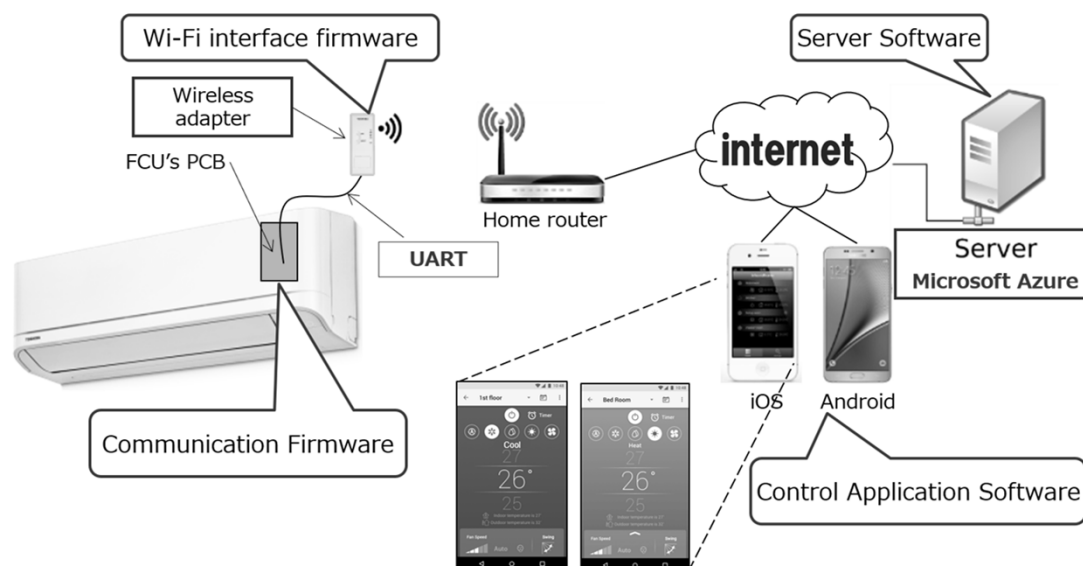
Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

86

TOSHIBA Home AC Control



- Jak to funguje?



Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

87

TOSHIBA Home AC Control



- Přehled funkcí

Hlavní funkce

- Zapnutí / Vypnutí
- Mód: Cool, Heat, Dry, Fan, Auto
- Nastavení teploty
- Nastavení ventilátoru
- Nastavení lamely
- Nastavení týdenního časovače
- Nastavení Skupiny (zóny)
- Každá jednotka až 5 uživatelů
- Každý uživatel až 10 jednotek
- Automatický upgrade adaptéru
- Multi-jazyčné (zatím bez CZ - **ale brzy bude!**)
- Signalizace chybového kódu



Toshiba speciální funkce

- All AC & Group On/Off control
- All AC & Group weekly schedule setting
- All AC & Group setting
- Zobrazení vnitřní teploty
- Zobrazení venkovní teploty
- Tichá vnitřní jednotka
- Power select
- Child lock
- Časovač Zapnutí / Vypnutí
- **8°C * (temperování prostoru)**
- **ECO * (korekce teploty v čase)**
- **Ztišení venkovní jednotky ***
- **Fire place ***
- **Hi-Power ***
- **Pure for Daiseikai 9 & Shorai Premium ***
- **Floor pro Parapetní ***

* Pouze nový software (od 2019)

Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

88

TOSHIBA

TOSHIBA Home AC Control

Wi-Fi application on AC	InteliaHome	SAMSUNG	DAEWON	MITSUBISHI ELECTRIC	HITACHI	Aidea	TOSHIBA
DEVICE	Wi solution	Brand specific	Wi-Fi 4E	Wi-Fi 4E	MELCloud MAC-WiFi E	IR BLIND SPW-WiFi E	WLAN
Devices Picture							
PHASE 1 - OLD & NEW SOFTWARE							
On/Off	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Operating mode Cool/Heat/Dry/Fan/Auto	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Set point	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Adjust temperature	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Fan speed	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Lowest (Sleep)	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Timer (Start/Restart) On/Off/Repeat	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Programs, weekly	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Multiple user installation grouping	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Multiple user (not one order)	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Appliances Application	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Multi-Language	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Signal Alarm (Intrac. code)	-	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Error code description	-	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Power selection	-	-	☑	☑	☑	☑	☑
Quiet PCU	-	-	☑	☑	☑	☑	☑
Child Lock	-	-	☑	☑	☑	☑	☑
PHASE 1 - NEW SOFTWARE ONLY							
High Power	-	-	-	☑	-	-	☑
ECO mode	-	-	-	☑	-	-	☑
Smart operation (DAU 11)	-	-	-	☑	-	-	☑
Smart protection (PC / holiday mode 11)	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Maximal power (1)	-	-	-	☑	-	-	☑
ECO Power (1)	-	-	-	☑	-	-	☑
Smart Heating (optional)	-	-	-	☑	-	-	☑

Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

89

TOSHIBA

Zapojení WiFi adaptérů

Go WiFi!



• pro RAS 1:1 & Multi



• pro RAV & VRF

READY

Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

90

Zapojení WiFi adaptérů

- Připojení



- RB-N101S-G bez kabelu

- RB-N102S-G s kabelem

Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

91

Zapojení WiFi adaptérů

- Kompatibilita & Modely



Typ	Provedení	Připojitelné na:
RB-N101S-G	Bez kabelu 	Velké jednotky = více prostoru SEIYA: vel. 24 (velká) SUZUMI: vel. 18, 22, 24 (velké) SHORAI PREMIUM: vel. 18, 22, 24 (velké) DAISEIKAI 9: vel. 10, 13, 16 (všechny)
RB-N102S-G	S kabelem 	Malé jednotky = málo místa SEIYA: vel. 10, 13, 16, 18 (malé) SUZUMI: vel. 10, 13, 16 (malé) SHORAI PREMIUM: vel. 10, 13, 16 (malé) PARAPETNÍ: vel. 10,13,18 (všechny)

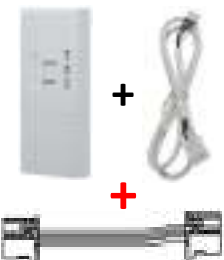
Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

92

Zapojení WiFi adaptérů

- Kompatibilita & Modely



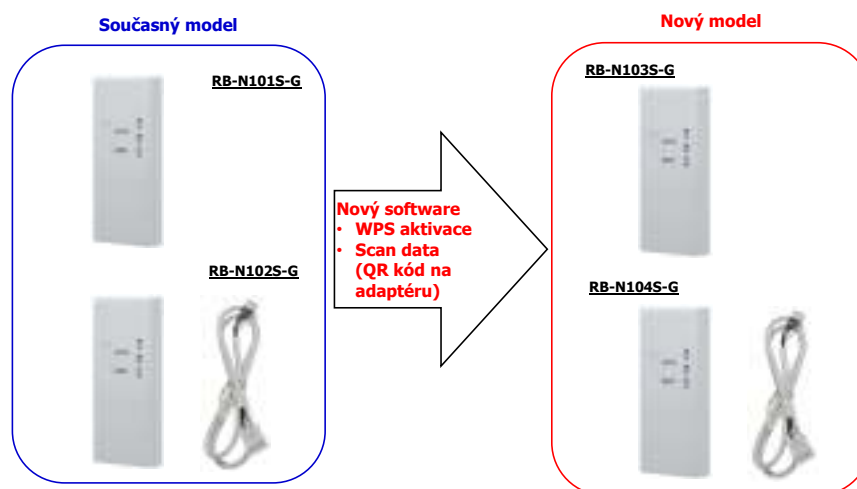
Typ	Provedení	Připojitelné na:
RB-N102S-G + 43T60480 (redukce HA)	S kabelem a redukcí 	Pro starší modely 2017/2018! MIRAI R410 + R32: vel. 10, 13, 16, 18, 24 SUZUMI R410 (N3KV2-E1): vel. 10, 13, 16, 18, 22 SUZUMI Split R32 (PKVSG-E): vel. 10, 13, 16, 18, 22 DAISEIKAI 8: všechny velikosti PARAPETNÍ R410 (UFV-E1): vel. 10,13,18

Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

93

Další generace WiFi adaptérů

- Kompatibilita & Modely



Kick-Off 2020 Klima-Classic s.r.o. ©

94

TOSHIBA