

SAMSUNG
2025

Climate
Solutions
Day

WindFree™

Première & Première+

WindFree™

Première & Première+

Design Story

Architektonická harmonie

WindFree™
Première & Première+

Design Story

Architektonická harmonie

▶ 2017

▶ 2020

▶ 2025

▶ 2026



WindFree™

Première & Première+

WindFree™

Première & Première+

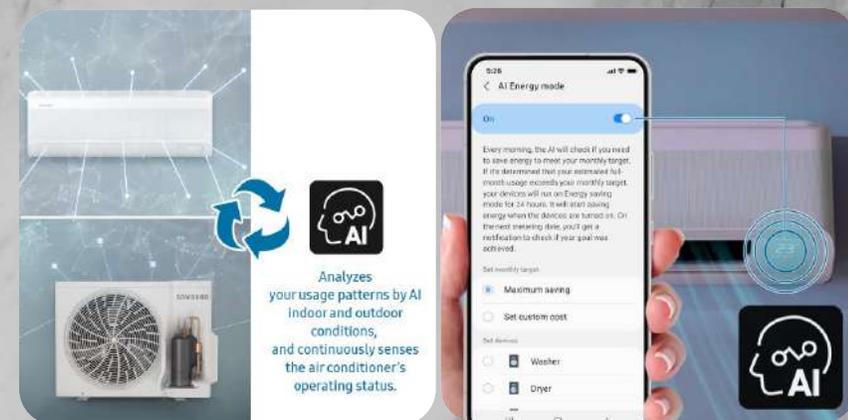
Vylepšená umělá inteligence a technologie Motion Wings
pro zajištění příjemného prostředí



AI Motion Wind



AI Fast & Comfort Cooling +



AI Inverter & AI Energy

Klíčové vlastnosti

1. AI Motion Wind

1 - 1	AI Motion Wings (Triple Blade)
1 - 2	AI Motion Wind (7 Motions)
1 - 3	Radar Sensor

2. AI Fast & Comfort Cooling +

2 - 1	AI Fast & Comfort Cooling +
2 - 2	WindFree Cooling
2 - 3	WindFree Low Noise
2 - 4	WindFree Wearable Good Sleep

3. AI INVERTER & AI ENERGY

3 - 1	AI Digital Inverter Control
3 - 2	AI Energy
3 - 3	Inverter Fast Cooling
3 - 4	Inverter Energy Saving
3 - 5	Inverter Low Noise
3 - 6	New Slim Outdoor Units

4. DRY COMFORT

4 - 1	Dry Comfort for Cold-Free
4 - 2	Energy Saving
4 - 3	Humidity Comfort Zone

5. Čistý vzduch a Hygiena

5 - 1	4-in-1 PM2.5 Filter
5 - 2	Copper Anti-bacterial Filter
5 - 3	Easy Filter
5 - 4	Freeze Wash
5 - 5	3-step Auto Clean
5 - 6	Easy Open Blade

6. Durabilita

6 - 1	DuraFin
6 - 2	Triple Protector Plus
6 - 3	Fast Heating & Heating in low temp.

7. SMARTTHINGS

7 - 1	QUICK REMOTE
7 - 2	MAP VIEW
7 - 3	SmartThings & Voice Control
7 - 4	Welcome & Away Care
7 - 5	Smart Forward
7 - 6	SmartThings Energy
7 - 7	SmartThings Home Care
7 - 8	SmartThings Pet Care
7 - 9	Space optimized cooling
7 - 10	Abnormal overload-detection

8. Usnadnění

8 - 1	Custom blade
8 - 2	4-way Swing / Auto Changeover
8 - 3	Display overview
8 - 4	Demo mode

9. Eco

9 - 1	Eco Friendly
9 - 2	Solarcell Remote Controller
9 - 3	R32 Refrigerant
9 - 4	Zero Waste Washable Filter
9 - 5	ECO Mode

10. Instalace a servis

10 - 1	NASA communication
10 - 2	HASS / Smart install

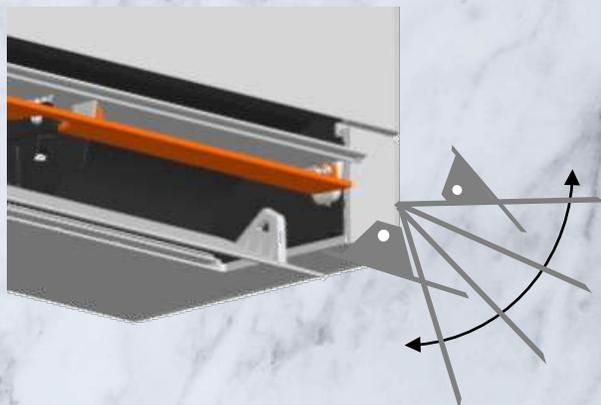
WindFree™

Première & Première+

Chlazení na míru s technologií AI WindFree a Motion Winds

AI Motion Wings

3 Motion Wings



Lamely se pohybují v širších úhlech a vytváří různé proudy vzduchu přizpůsobené Vaším potřebám.

1. AI Motion Wind

1 - 1	AI Motion Wings (Triple Blade)
1 - 2	AI Motion Wind (7 Motions)
1 - 3	Radar Sensor

SAMSUNG

WindFree™

Première & Première+

Chlazení na míru s technologií AI WindFree a Motion Winds

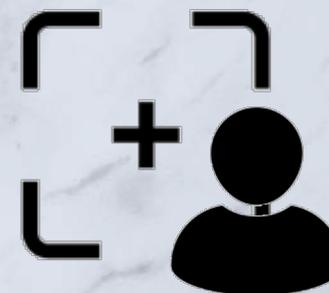


WindFree™
Première+

1. AI Motion Wind

1 - 1	AI Motion Wings (Triple Blade)
1 - 2	AI Motion Wind (7 Motions)
1 - 3	Radar Sensor

Radar Senzor



Radarový senzor sleduje váš pohyb
a zajišťuje vámi preferované chlazení.

- ✓ Detekce pohybu (až 2 osob) ↑ Širší úhel detekce
- ✓ Detekce vzdálenosti ↑ Větší vzdálenost detekce
- ✓ Detekce úhlu
- ✓ Detekce činnosti

WindFree™

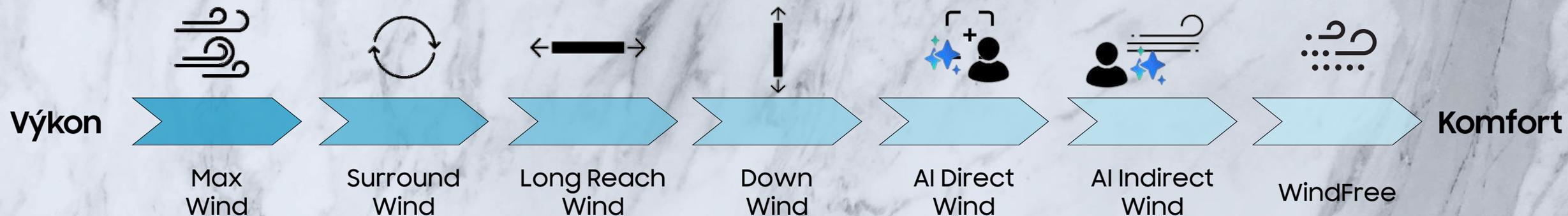
Première & Première+

Chlazení na míru s technologií AI WindFree a Motion Winds

1. AI Motion Wind

1 - 1	AI Motion Wings (Triple Blade)
1 - 2	AI Motion Wind (7 Motions)
1 - 3	Radar Sensor

AI Motion Wind 7Motions



WindFree™+

Première & Première+

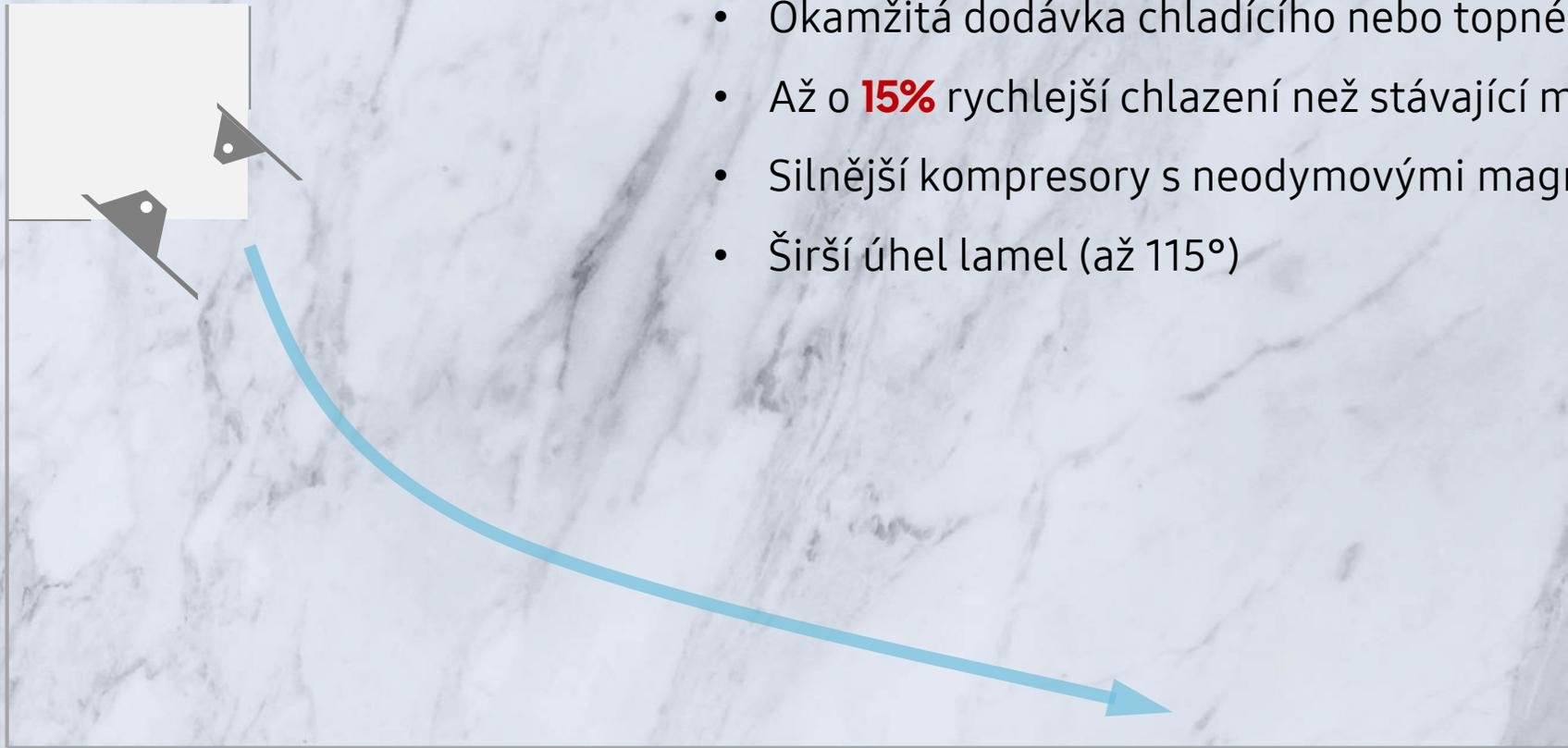
Chlazení na míru s technologií AI WindFree a Motion Winds

1. AI Motion Wind

1 - 1	AI Motion Wings (Triple Blade)
1 - 2	AI Motion Wind (7 Motions)
1 - 3	Radar Sensor



Max Wind



- Okamžitá dodávka chladícího nebo topného výkonu
- Až o **15%** rychlejší chlazení než stávající modely
- Silnější kompresory s neodymovými magnety
- Širší úhel lamel (až 115°)

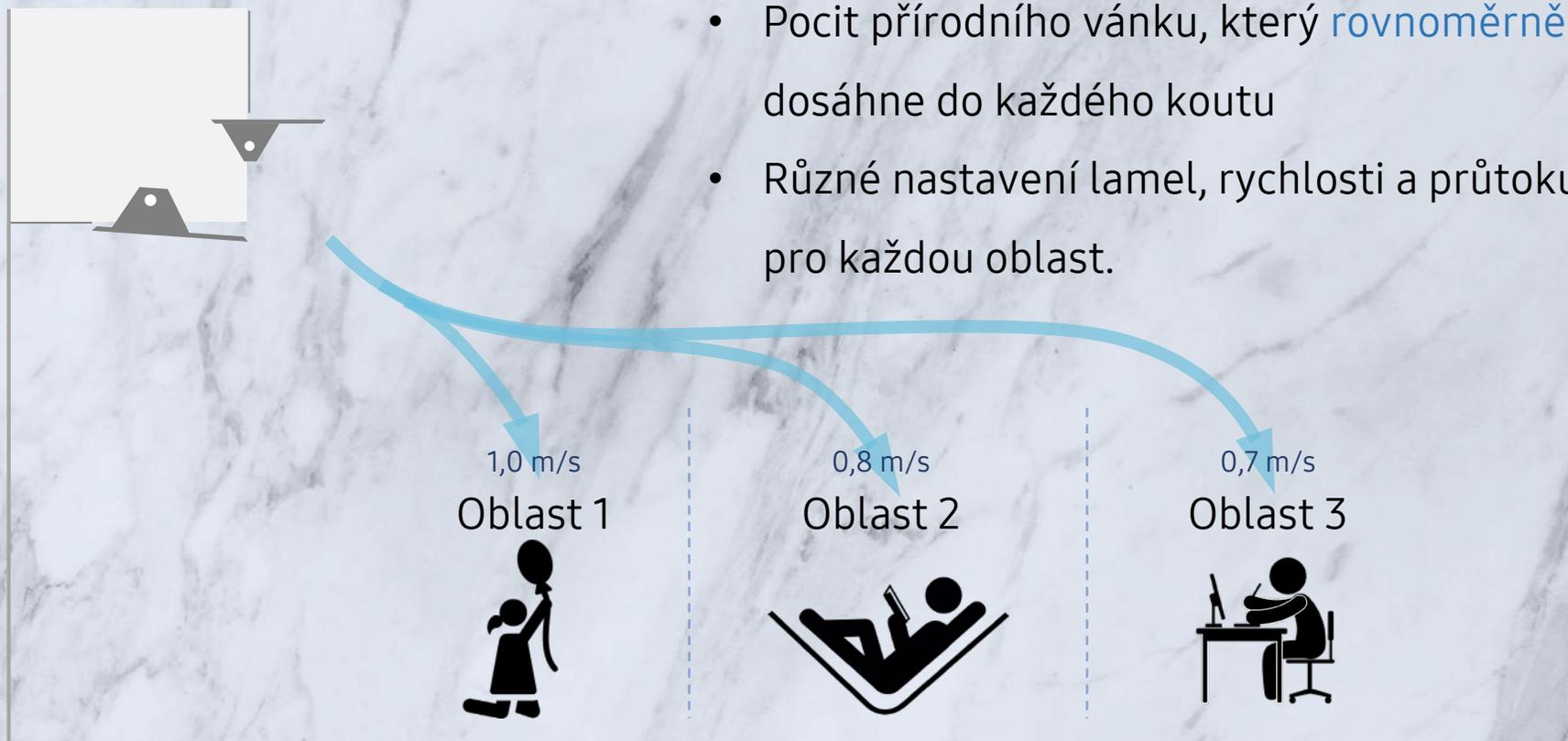
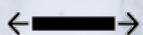


1. AI Motion Wind

1 - 1	AI Motion Wings (Triple Blade)
1 - 2	AI Motion Wind (7 Motions)
1 - 3	Radar Sensor



Surround Wind



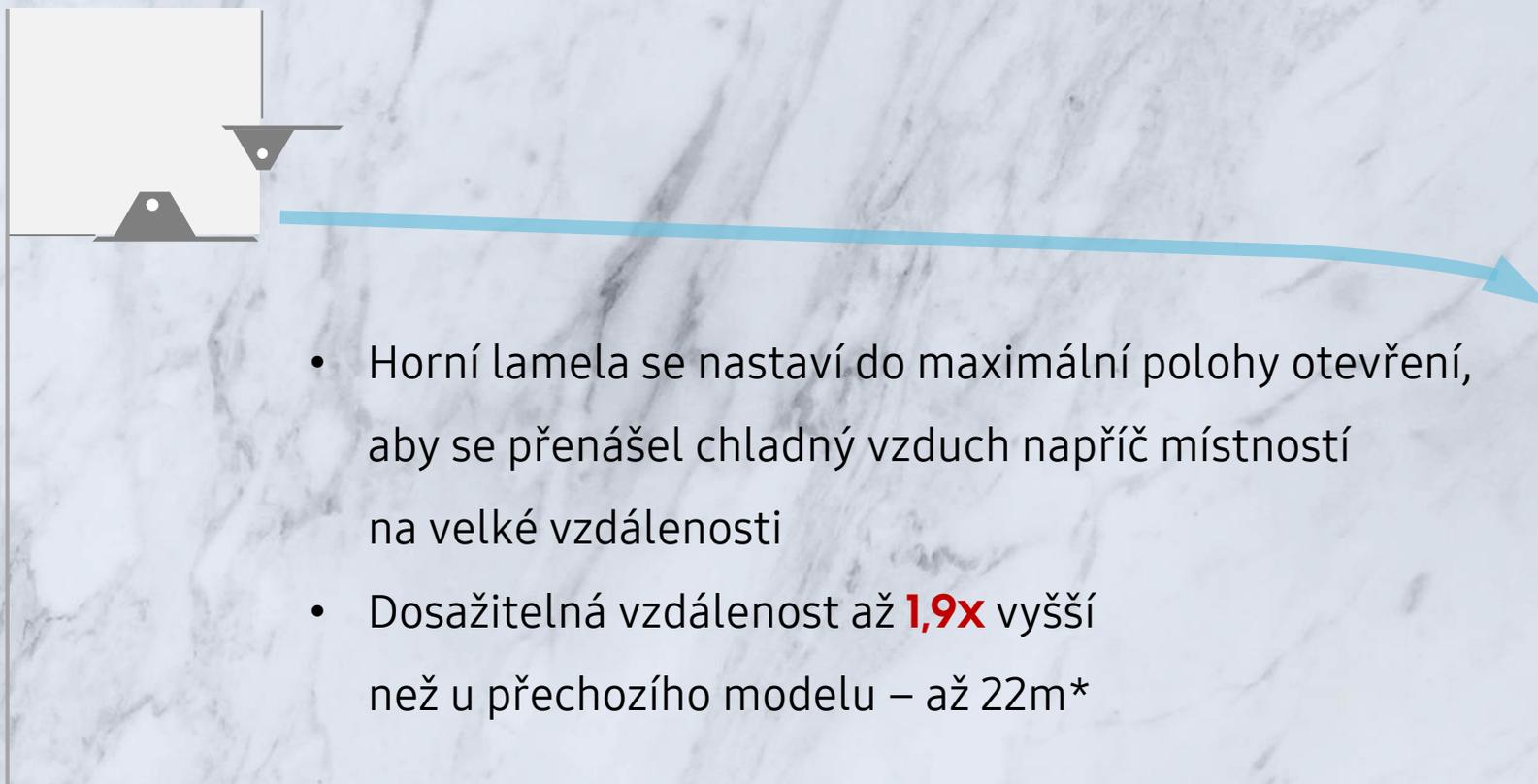
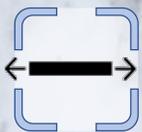
- Pocit přírodního vánku, který **rovnoměrně** dosáhne do každého koutu
- Různé nastavení lamel, rychlosti a průtoku vzduchu pro každou oblast.

1. AI Motion Wind

1 - 1	AI Motion Wings (Triple Blade)
1 - 2	AI Motion Wind (7 Motions)
1 - 3	Radar Sensor



Long Reach Wind



WindFree™

Première & Première+

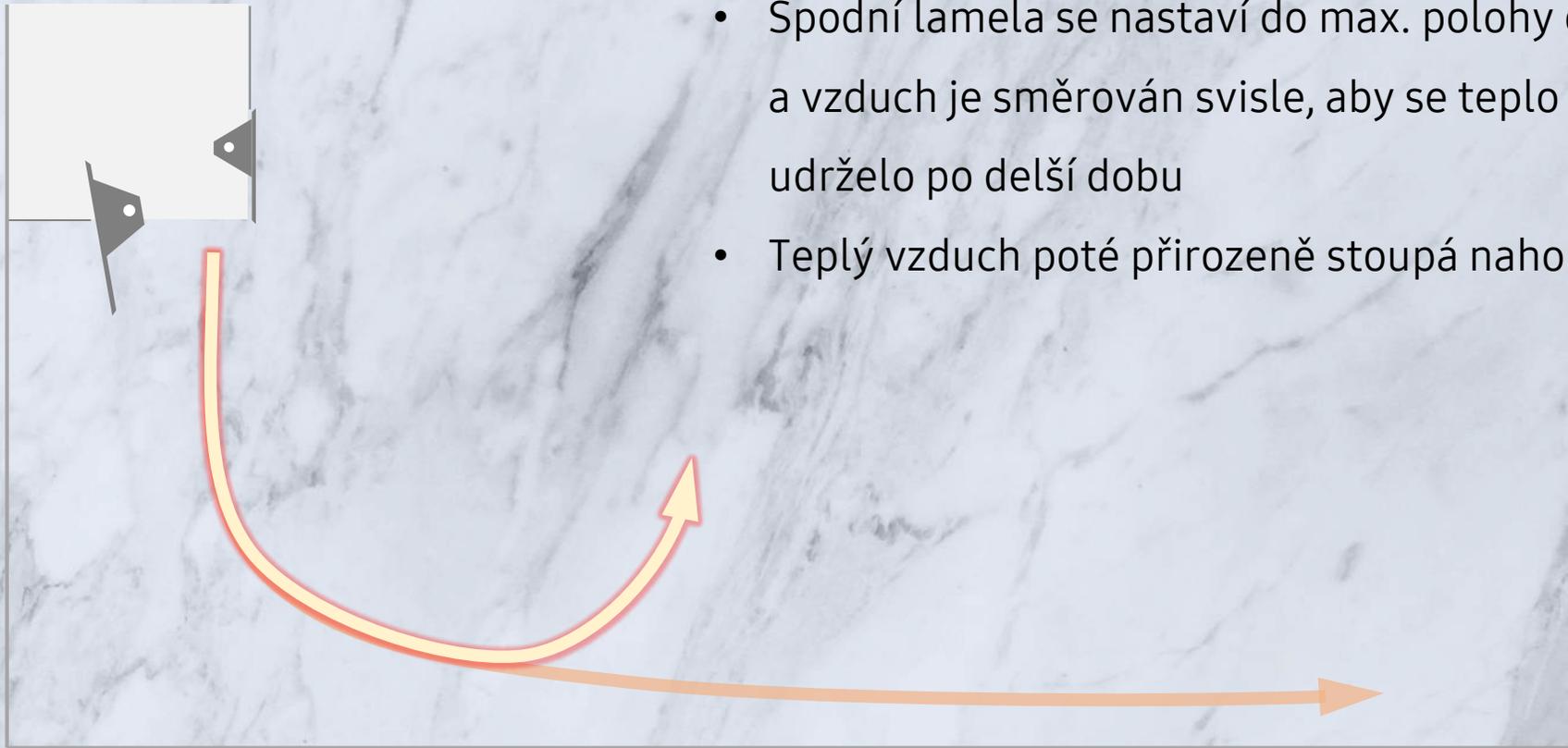
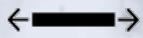
Chlazení na míru s technologií AI WindFree a Motion Winds

1. AI Motion Wind

1 - 1	AI Motion Wings (Triple Blade)
1 - 2	AI Motion Wind (7 Motions)
1 - 3	Radar Sensor



Down Wind



- Spodní lamela se nastaví do max. polohy otevření a vzduch je směřován svisle, aby se teplo v interiéru udrželo po delší dobu
- Teplý vzduch poté přirozeně stoupá nahoru

WindFree™

Première & Première+

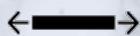
Chlazení na míru s technologií AI WindFree a Motion Winds

1. AI Motion Wind

1 - 1	AI Motion Wings (Triple Blade)
1 - 2	AI Motion Wind (7 Motions)
1 - 3	Radar Sensor



AI Direct / Indirect Wind



- S pomocí integrovaného radaru proud vzduchu sleduje nebo se vyhýbá uživatelům
- Bere v úvahu také míru aktivity
- Detekuje až 2 osoby

WindFree™

Première & Première+

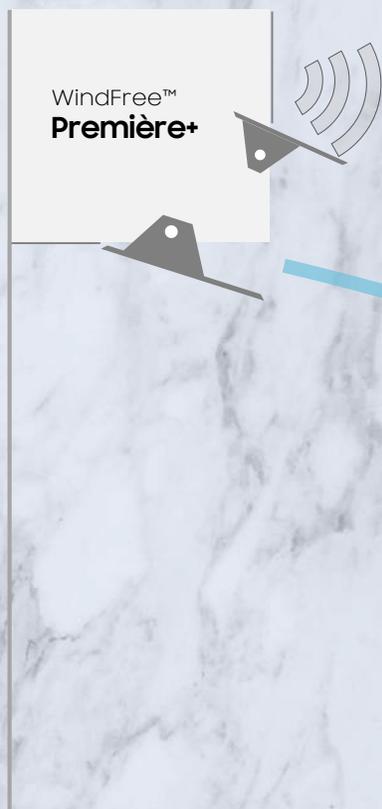
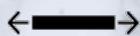
Chlazení na míru s technologií AI WindFree a Motion Winds

1. AI Motion Wind

1 - 1	AI Motion Wings (Triple Blade)
1 - 2	AI Motion Wind (7 Motions)
1 - 3	Radar Sensor



AI Direct / Indirect Wind



- S pomocí integrovaného radaru proud vzduchu sleduje nebo se vyhýbá uživatelům
- Bere v úvahu také míru aktivity
- Detekuje až 2 osoby



WindFree™

Première & Première+

Chlazení na míru s technologií AI WindFree a Motion Winds

1. AI Motion Wind

1 - 1	AI Motion Wings (Triple Blade)
1 - 2	AI Motion Wind (7 Motions)
1 - 3	Radar Sensor



WindFree™



- Samsung patentovaná technologie
- Dokonalý komfort bez nepříjemných průvanů
 - Rychlost proudění do 0,15 m/s
- Mimořádně tichý provoz
- Minimální spotřeba energie



WindFree™+

Première & Première+

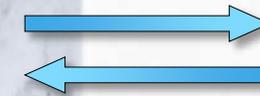
Chlazení na míru s technologií AI WindFree a Motion Winds

2. AI Fast & Comfort Cooling+

2 - 1	AI Fast & Comfort Cooling+
2 - 2	WindFree Cooling
2 - 3	WindFree Low Noise
2 - 4	WindFree Wearable Good Sleep

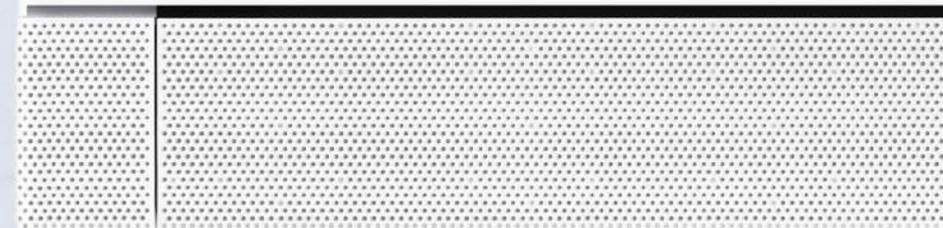
AI Fast & Comfort Cooling+

- Umělá inteligence se učí z okolních podmínek a vzorců používání, aby automaticky aktivovala na míru ušitý režim chlazení



AI

SAMSUNG



WindFree™+

Première & Première+

Chlazení na míru s technologií AI WindFree a Motion Winds

2. AI Fast & WindFree Cooling+

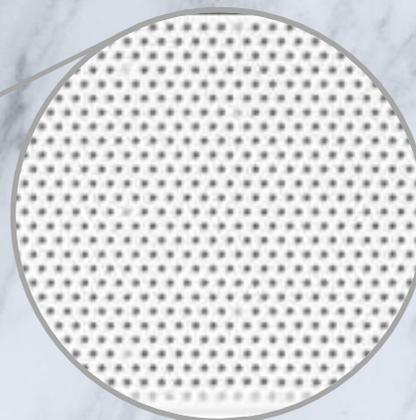
2 - 1	AI Fast & WindFree Cooling+
2 - 2	WindFree Cooling
2 - 3	WindFree Low Noise
2 - 4	WindFree Wearable Good Sleep

Chlazení WindFree™

Výhody

- Komfortní chlazení bez průvanů

23°
AI



téměř

23 000

Mikrootvorů

WindFree™+

Première & Première+

Chlazení na míru s technologií AI WindFree a Motion Winds

2. AI Fast & WindFree Cooling+

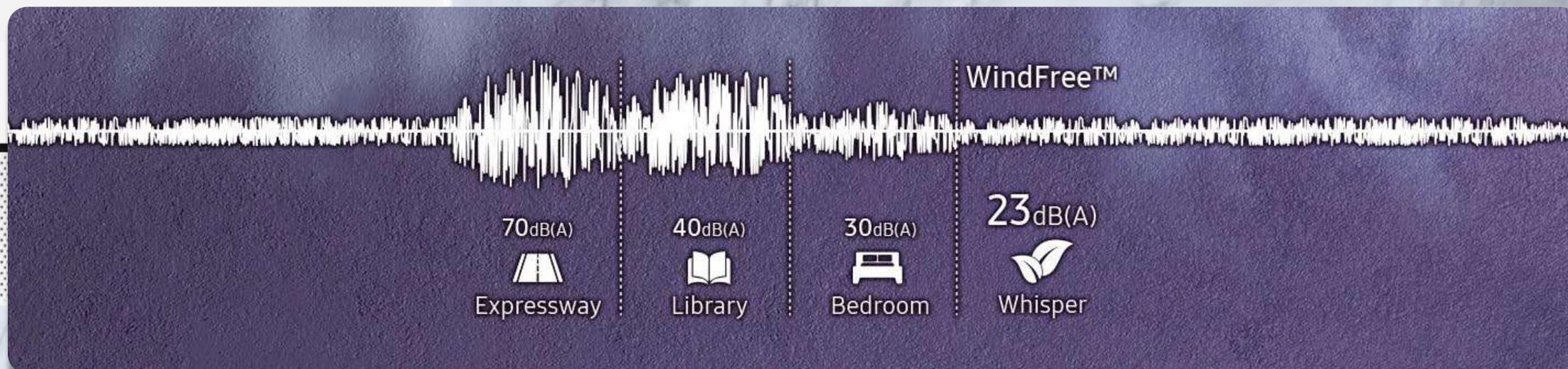
2 - 1	AI Fast & WindFree Cooling+
2 - 2	WindFree Cooling
2 - 3	WindFree Low Noise
2 - 4	WindFree Wearable Good Sleep

Chlazení WindFree™

Výhody

- Komfortní chlazení bez průvanů
- Mimořádně tichý

23°
AI



WindFree™+

Première & Première+

Chlazení na míru s technologií AI WindFree a Motion Winds

2. AI Fast & WindFree Cooling+

2 - 1	AI Fast & WindFree Cooling+
2 - 2	WindFree Cooling
2 - 3	WindFree Low Noise
2 - 4	WindFree Wearable Good Sleep

Chlazení WindFree™



Výhody

- Komfortní chlazení bez průvanů
- Mimořádně tichý
- Minimální spotřeba energie

Fast Cooling
Big blade cools air
Faster & Better

WindFree™ Cooling
No Cold Draft &
Save Energy
up to **77%**

WindFree™

Première & Première+

Chlazení na míru s technologií AI WindFree a Motion Winds

3. AI INVERTER & AI ENERGY

3 - 1	AI Digital Inverter Control
3 - 2	AI Energy
3 - 3	Inverter Fast Cooling
3 - 4	Inverter Energy Saving
3 - 5	Inverter Low Noise
3 - 6	New Slim Outdoor Units



AI Digital Inverter

- Analyzuje schémata užívání a vnější podmínky
- Nastavuje provozní parametry s předstihem
 - zamezení nepotřebného provozu/chodu
 - zvýšení účinnosti
- Přesnější a efektivnější chod kompresoru/jednotky

WindFree™

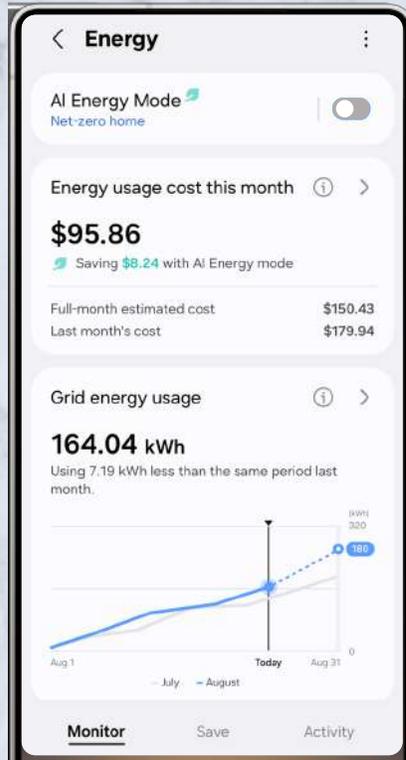
Première & Première+

Chlazení na míru s technologií AI WindFree a Motion Winds

3. AI INVERTER & AI ENERGY

3 - 1	AI Digital Inverter Control
3 - 2	AI Energy
3 - 3	Inverter Fast Cooling
3 - 4	Inverter Energy Saving
3 - 5	Inverter Low Noise
3 - 6	New Slim Outdoor Units

AI Energy



WindFree™

Première & Première+

Chlazení na míru s technologií AI WindFree a Motion Winds

3. AI INVERTER & AI ENERGY

3 - 1	AI Digital Inverter Control
3 - 2	AI Energy
3 - 3	Inverter Fast Cooling
3 - 4	Inverter Energy Saving
3 - 5	Inverter Low Noise
3 - 6	New Slim Outdoor Units



Vysoká účinnost a AI frekvenční řízení kompresoru snižují skutečnou spotřebu energie **až o 30%**

Sleduje

Sledování spotřeby energie
Aktivace šetrného režimu, když se bude blížit k nastavenému cíli

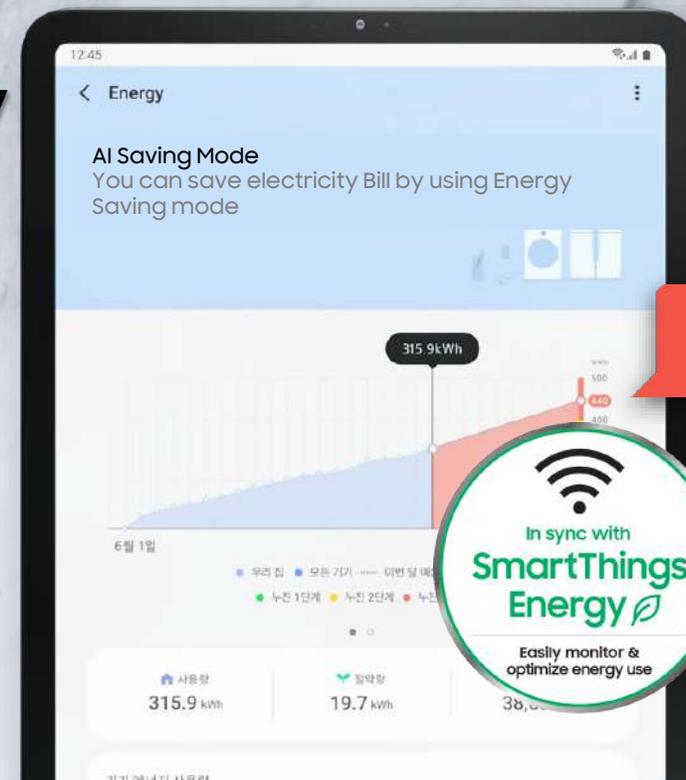
Šetří

AI analyzuje vzorce používání a řídí je na energeticky úspornou teplotu, která dokáže udržet pohodlí.

Reportuje

Hlášení o výsledcích úspory energie

AI Energy



Пřibližná spotřeba pro tento měsíc
440Kwh

WindFree™

Première & Première+

Chlazení na míru s technologií AI WindFree a Motion Winds

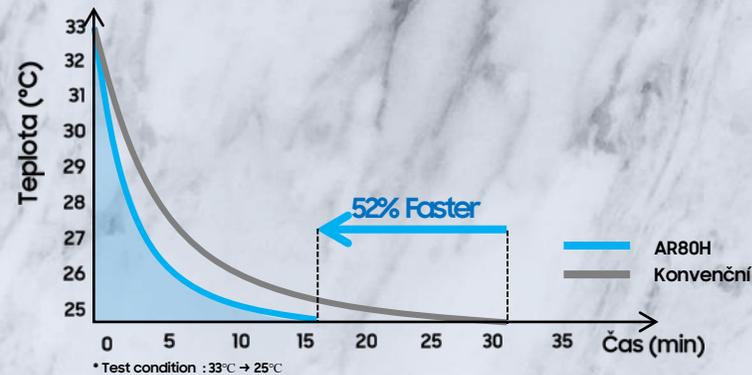
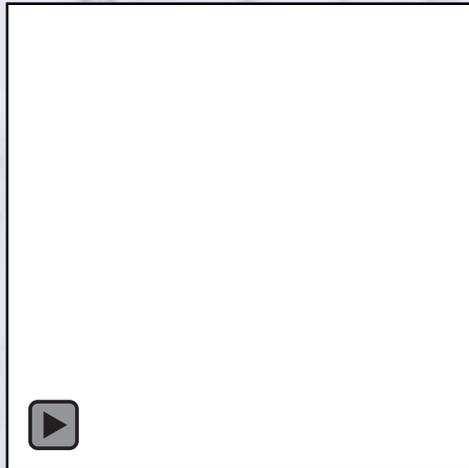
3. AI INVERTER & AI ENERGY

3 - 1	AI Digital Inverter Control
3 - 2	AI Energy
3 - 3	Inverter Fast Cooling
3 - 4	Inverter Energy Saving
3 - 5	Inverter Low Noise
3 - 6	New Slim Outdoor Units

Inverter Fast Cooling

Inverter Energy Saving

Inverter Low Noise



- Až 3x **silnější** neodymové magnety BLDC motoru
- Až 52% **rychlejší** chlazení místnosti
- **Širší** a **delší** dosah proudu vzduchu

WindFree™

Première & Première+

Chlazení na míru s technologií AI WindFree a Motion Winds

3. AI INVERTER & AI ENERGY

3 - 1	AI Digital Inverter Control
3 - 2	AI Energy
3 - 3	Inverter Fast Cooling
3 - 4	Inverter Energy Saving
3 - 5	Inverter Low Noise
3 - 6	New Slim Outdoor Units

Inverter Fast Cooling

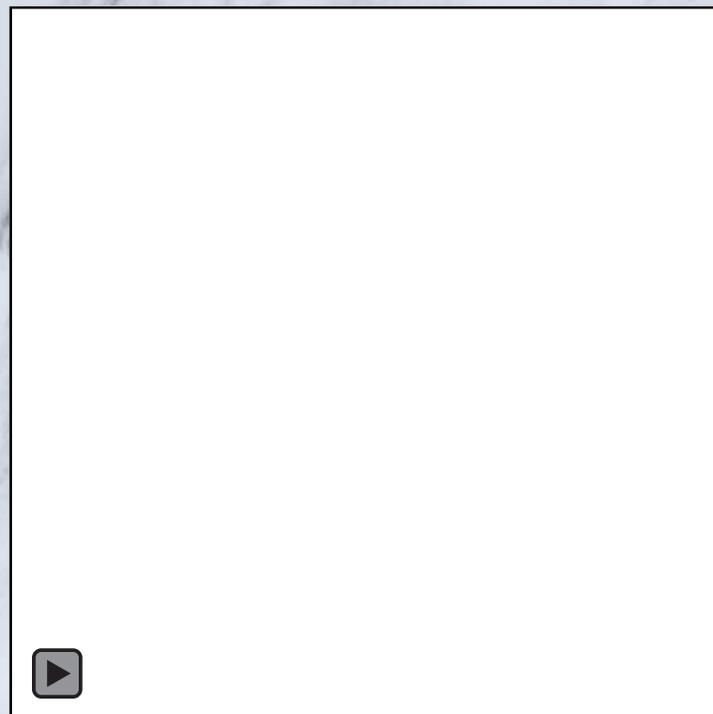
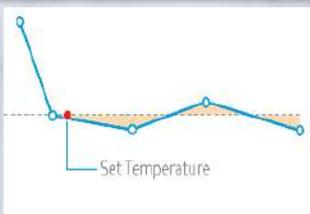
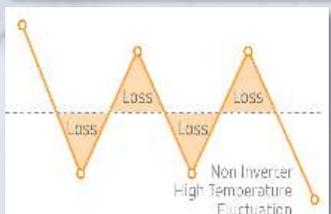
Inverter Energy Saving

Inverter Low Noise

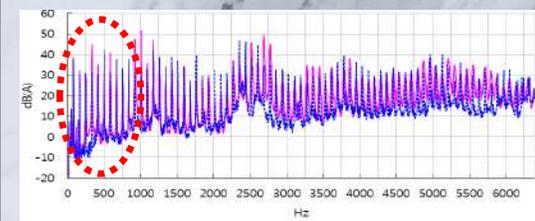
AI analýza provozních parametrů a vzorců chování



Precisní regulace kompresoru k **dosázení** cílové teploty a ke **snížení** spotřeby energie



Patentovaný tlumič **Twin Muffler** absorbuje vibrace a celkově snižuje vyprodukovaný hluk



— Conventional
- - - New muffler

WindFree™

Première & Première+

Chlazení na míru s technologií AI WindFree a Motion Winds

5. Čistý vzduch a Hygiena

5 - 1	4-in-1 PM2.5 Filter
5 - 2	Copper Anti-bacterial Filter
5 - 3	Easy Filter
5 - 4	Freeze Wash
5 - 5	3-step Auto Clean
5 - 6	Easy Open Blade

4-in-1 PM2.5 Filter



4 in 1

- 1 99%
PM2.5 Reduction
- 2 99%
Anti-Bacteria
- 3 99%
Anti-Virus
- 4 99%
Anti-Allergy

+ Zeolitový povlak

WindFree™

Première & Première+

Chlazení na míru s technologií AI WindFree a Motion Winds

5. Čistý vzduch a Hygiena

5 - 1	4-in-1 PM2.5 Filter
5 - 2	Copper Anti-bacterial Filter
5 - 3	Easy Filter
5 - 4	Freeze Wash
5 - 5	3-step Auto Clean
5 - 6	Easy Open Blade

Freeze Wash

Freeze **Defrost & Wash** **Dry**

Quickly freezes the Heat Exchanger to cover it in frost

Blows in air that defrosts the ice, washes away dirt and 95% of microorganisms**

Dries up any moisture left

Tested by intertek.

3-step Auto Clean

checking → **checking** → **checking**

Mild Wind (10min.) WindFree™ (10min.) WindFree™ (10min.)

Easy Open Blade

Jednoduchá údržba

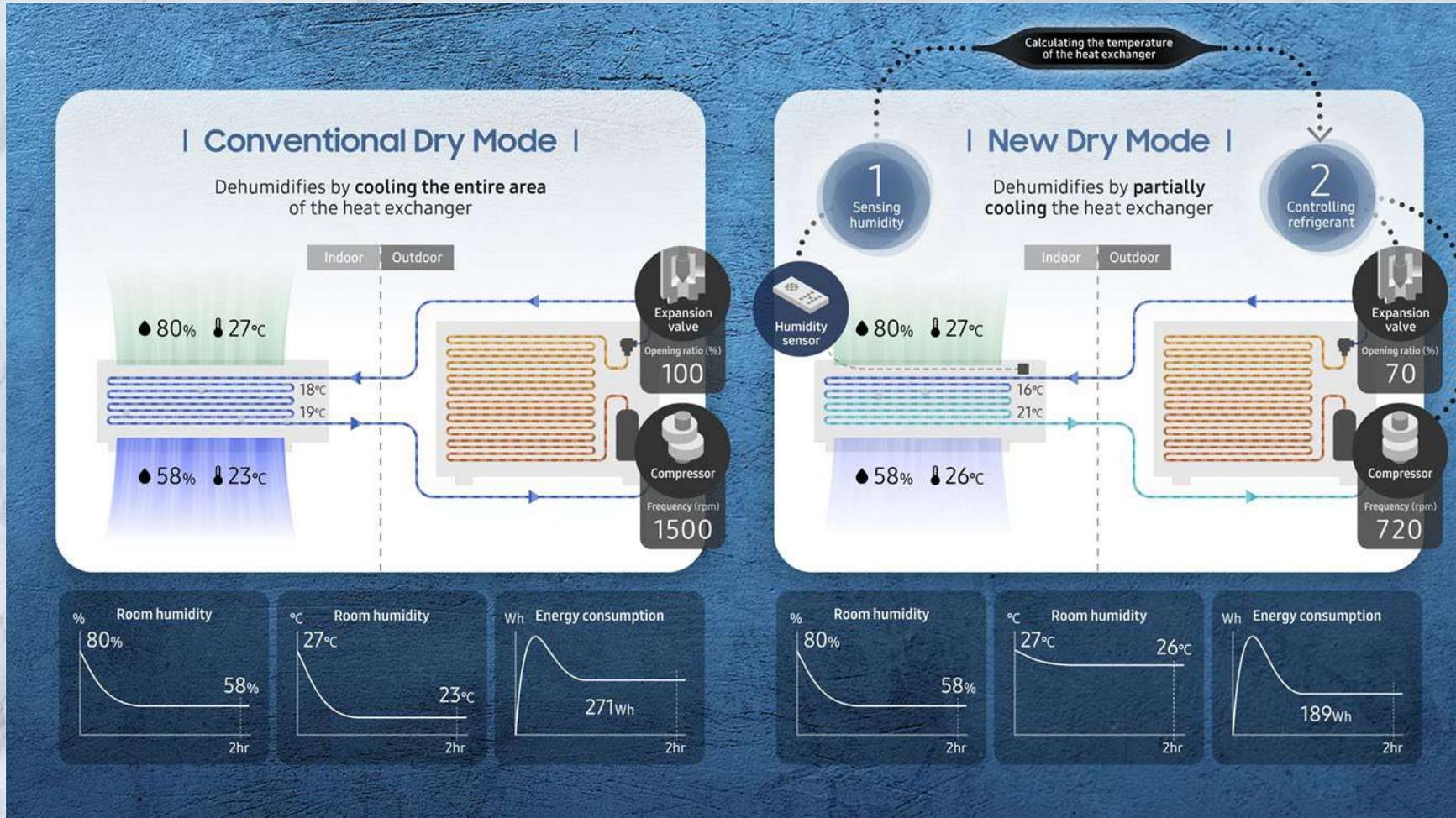
WindFree™

Première & Première+

Chlazení na míru s technologií AI WindFree a Motion Winds

4. DRY COMFORT

4 - 1	Dry Comfort for Cold-Free
4 - 2	Energy Saving
4 - 3	Humidity Comfort Zone



WindFree™

Première & Première+

Chlazení na míru s technologií AI WindFree a Motion Winds

4. DRY COMFORT

4 - 1	Dry Comfort for Cold-Free
4 - 2	Energy Saving
4 - 3	Humidity Comfort Zone

| Conventional Dry Mode |

Controls
the **temperature** and **air flow**



Room humidity

58%

Room humidity

23°C

Energy consumption

271Wh

When using Dry mode,
Temperature decrease + **Unnecessary waste of energy**

| New Dry Mode |

Controls
the **temperature, air flow** and **humidity**



Room humidity

58%

Room humidity

26°C

+3°C

Energy consumption

189Wh

-82Wh

When using Dry mode,
Comfortable temperature + **30% energy saving**

WindFree™+

Première & Première+

Chlazení na míru s technologií AI WindFree a Motion Winds

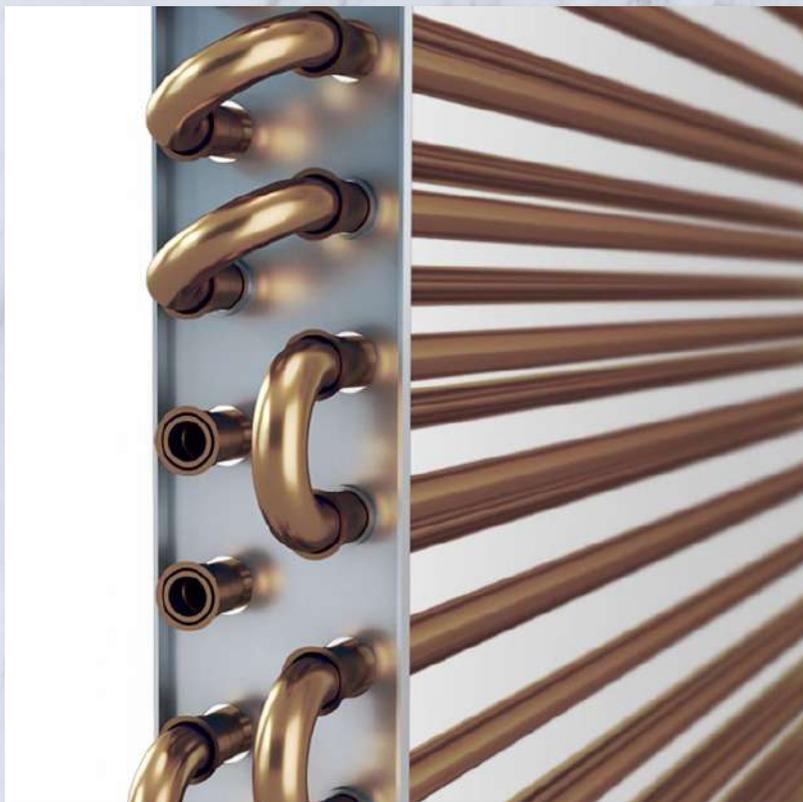
6. Durabilita & Spolehlivost

6 - 1	DuraFin
6 - 2	Triple Protector Plus
6 - 3	Fast Heating & Heating in low temp.

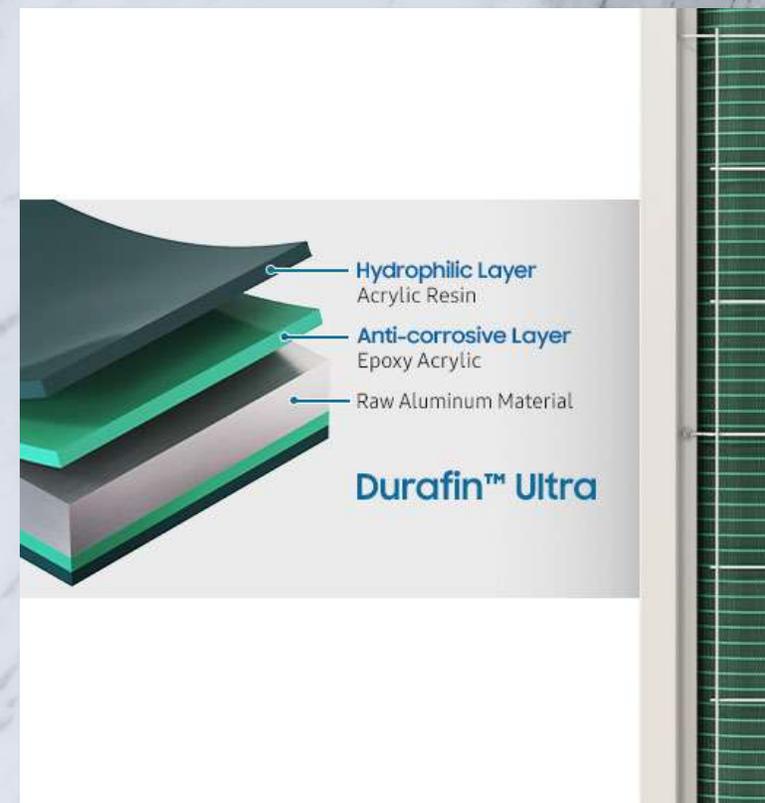
DuraFin



DuraFin+



DuraFin Ultra



WindFree™

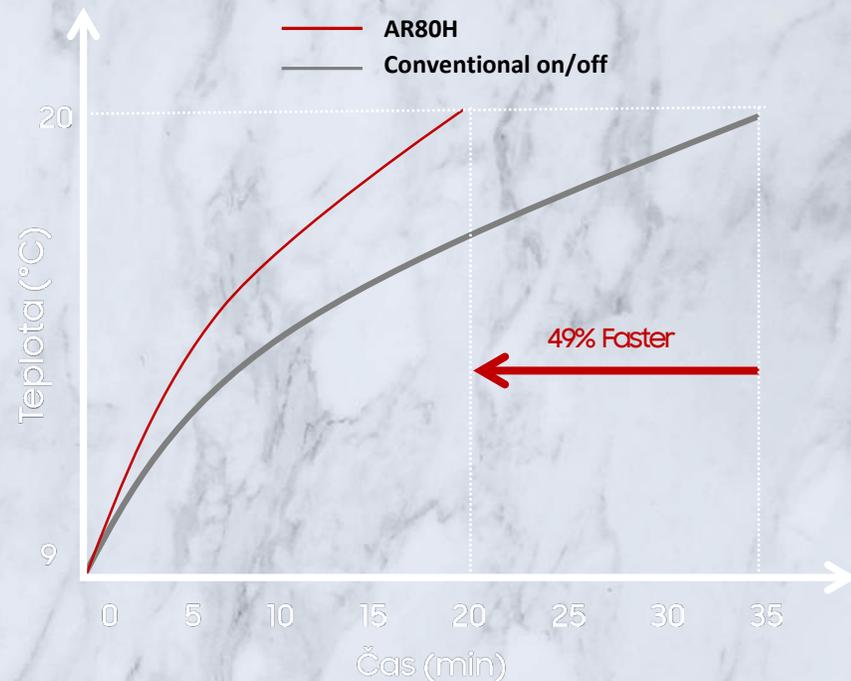
Première & Première+

Chlazení na míru s technologií AI WindFree a Motion Winds

6. Durabilita & Spolehlivost

6 - 1	DuraFin
6 - 2	Triple Protector Plus
6 - 3	Fast Heating & Heating in low temp.

Rychlé a spolehlivé vytápění i při nízkých teplotách



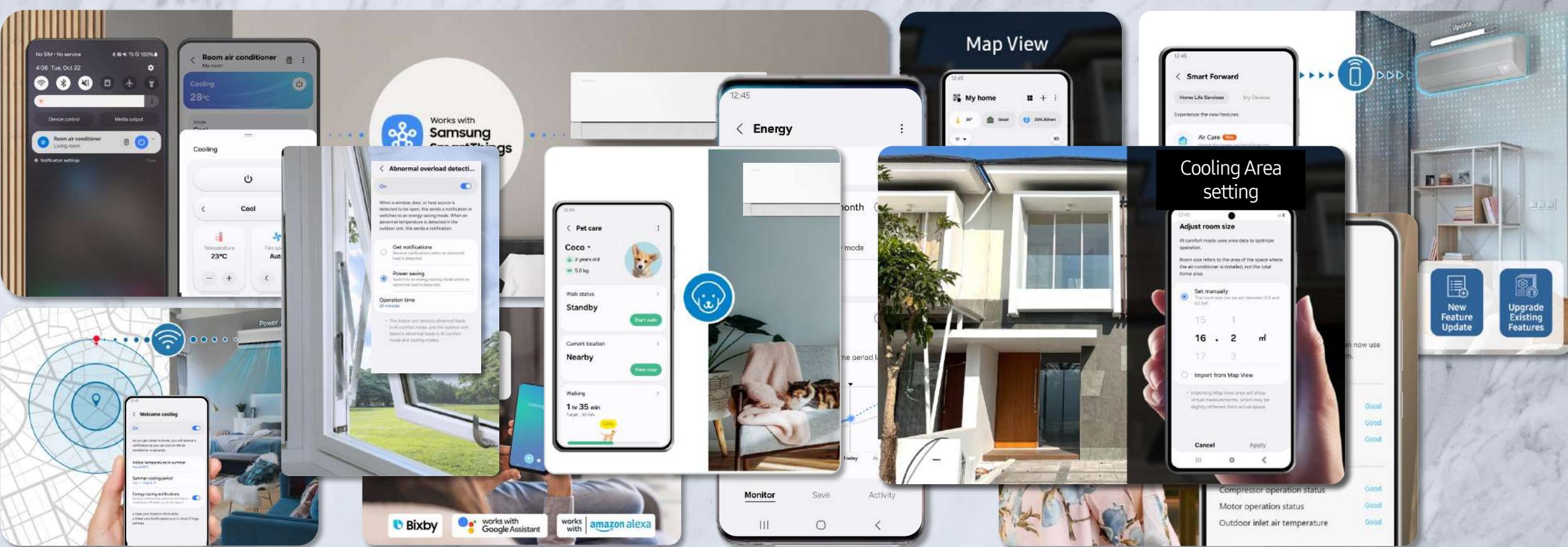
WindFree™

Première & Première+

Chlazení na míru s technologií AI WindFree a Motion Winds



7. SMARTTHINGS	
7 - 1	QUICK REMOTE
7 - 2	MAP VIEW
7 - 3	SmartThings & Voice Control
7 - 4	Welcome & Away Care
7 - 5	Smart Forward
7 - 6	SmartThings Energy
7 - 7	SmartThings Home Care
7 - 8	SmartThings Pet Care
7 - 9	Space optimized cooling
7 - 10	Abnormal overload-detection



WindFree™

Première & Première+

Chlazení na míru s technologií AI WindFree a Motion Winds

8. Usnadnění

8 - 1	Custom blade
8 - 2	4-way Swing / Auto Changeover
8 - 3	Display overview
8 - 4	Demo mode

Usnadnění



4Way swing

Individuální
nastavení lamel

6 úrovní Vertikálně

5 úrovní Horizontálně

WindFree™

Première & Première+

WindFree™

Première & Première+

Line Up

WindFree™
Première+

Soapstone
charcoal

2,0 kW

2,5 kW

3,5 kW

Essential
White

2,0 kW

2,5 kW

3,5 kW

WindFree™
Première

Soapstone
charcoal

2,0 kW

2,5 kW

3,5 kW

Essential
White

2,0 kW

2,5 kW

3,5 kW

4,2 kW

5,0 kW

6,5 kW

WindFree™

Première & Première+

Line Up

Dostupné
konec Q1 2026

WindFree™
Première+

EOL
12/2025

WindFree™
Elite S2

Dostupné
konec Q1 2026

WindFree™
Première

Beze
změny

WindFree™
Avant S2 / Comfort S2

Beze
změny

Cebu S2 / Luzon S2

WindFree™

Première & Première+

SAMSUNG
2025

Climate
Solutions
Day