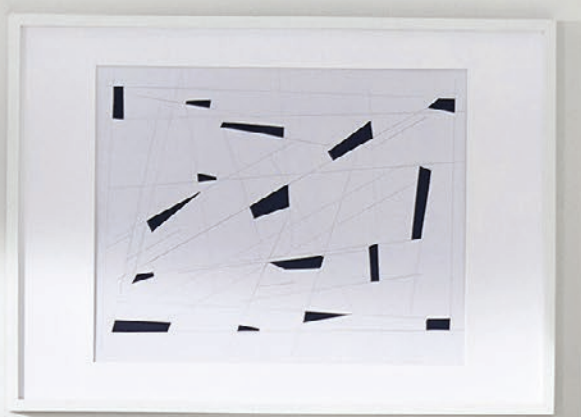


SAMSUNG



**Eenvoudig een
comfortabel binnenklimaat**



Luzon

Maak kennis met een eenvoudige manier van koelen en verwarmen

Met de Samsung Luzon creëer je elk moment van het jaar een comfortabel binnenklimaat. De Luzon is de ideale keuze wanneer je simpelweg efficiënt wilt koelen of verwarmen.



Snel op temperatuur

Elke gewenste ruimte is snel op de juiste temperatuur te brengen dankzij de Fast Cooling-mode. Deze koelt ruimtes snel af, van hoek tot hoek. De geavanceerde compressor technologie koelt de lucht sneller af.



Eenvoudig in onderhoud

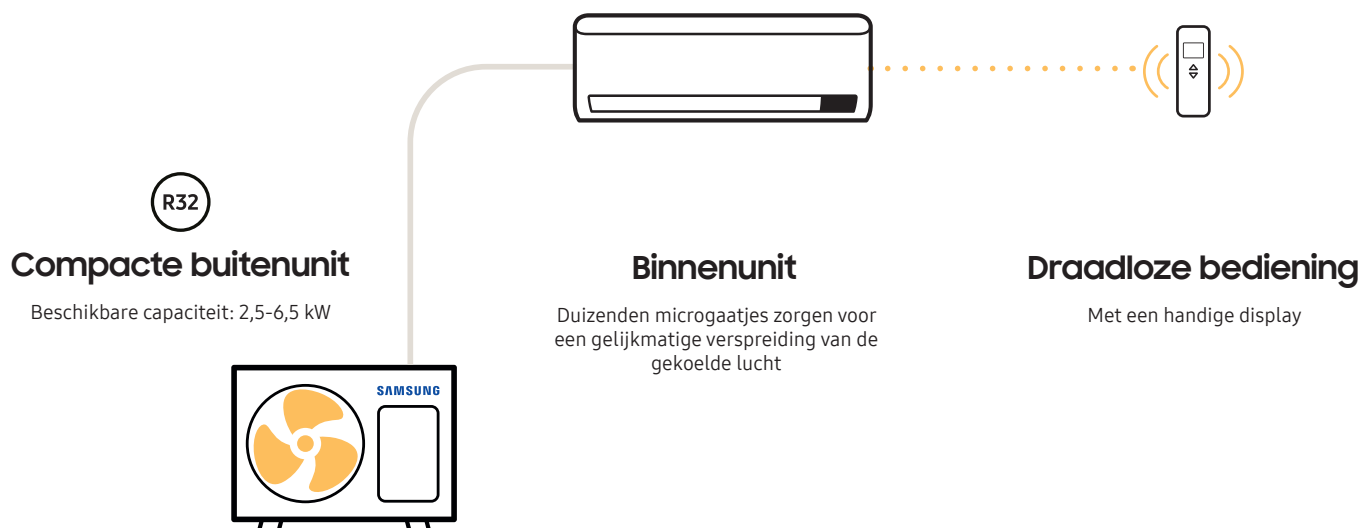
De Auto Clean functie kan op elk moment worden aangezet met één klik op de afstandsbediening. In combinatie met de makkelijk toegankelijke Easy Filter Plus, blijft de unit schoon en efficiënt werken.



Energie-efficiënt

Samsung's compressor met Digital Inverter Boost-technologie helpt je om te besparen op energieverbruik. De sterke neodymiummagneten en demper verhogen de efficiëntie, koelen snel zonder energie te verspillen, terwijl trillingen en geluidsniveaus tot een minimum worden beperkt. Bij koeling optimaliseert de compressor het stroomverbruik waardoor het energieverbruik tot een minimum wordt beperkt.

Eenvoudige Samsung oplossing





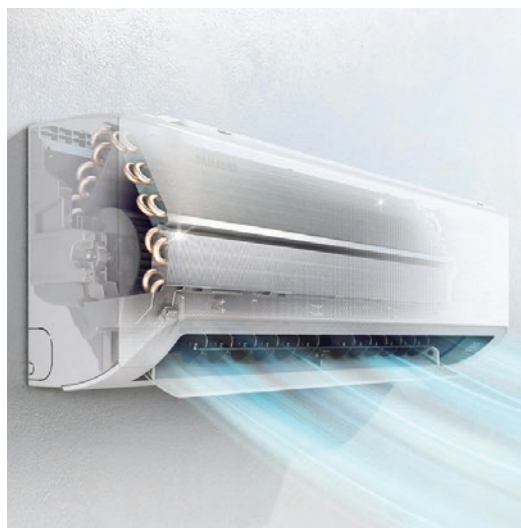
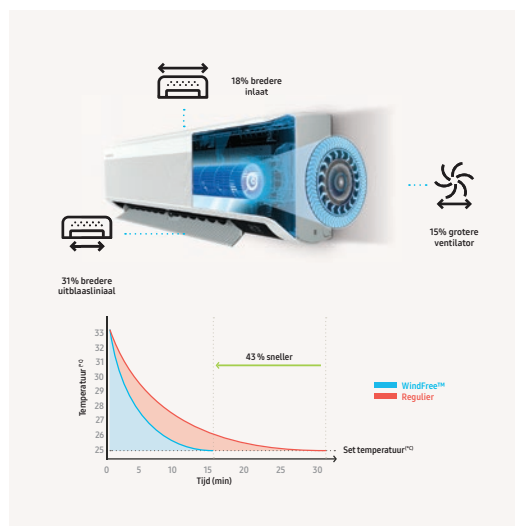
Good Sleep

Creëer de optimale omstandigheden voor een goede nachtrust met de Good Sleep-mode. Deze functie past automatisch de instellingen aan op basis van de temperatuur, luchtvochtigheid en tijdsverloop. Zo helpt het je goed te slapen en uitgerust wakker te worden, ook tijdens warme zomernachten. Ook bespaart het tot 36% energie in vergelijking met de standaard koeling-mode.

Fast Cooling

De Fast Cooling-mode koelt de ruimte snel van hoek tot hoek, waardoor men zich aanzienlijk comfortabeler voelt op ieder moment. Powerboost met Digital Inverter TT (Twin Tube)-technologie verkort de tijd die de compressor nodig heeft om het maximale vermogen te bereiken aanzienlijk, waardoor de lucht 43% sneller wordt gekoeld¹. Het geavanceerde ontwerp heeft een 15% grotere ventilator, 18% bredere inlaat en een 31% bredere uitblaasliniaal dan conventionele modellen. Dit betekent dat koude lucht verder en breder in elke hoek van een kamer wordt verspreidt.

¹ Getest op het AR12TXCAWKEU-model in vergelijking met het conventionele Samsung-model AQ12EASER onder specifieke testomstandigheden en kan variëren afhankelijk van omgevingsfactoren en gebruik.



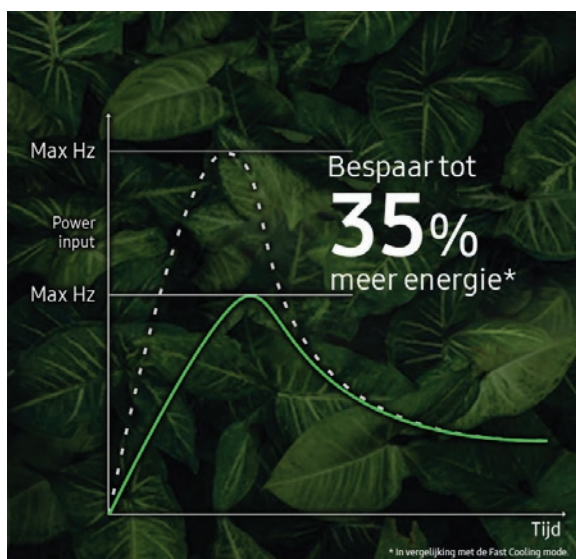
Auto Clean

Met de Auto Clean-functie kunnen de warmtewisselaars op elk moment worden gereinigd nadat het apparaat is uitgeschakeld. Deze functie droogt de warmtewisselaar automatisch in 3 stappen en voorkomt de vorming van bacteriën en geurtjes. Het kan eenvoudig worden in- of uitgeschakeld met een klik op de afstandsbediening.

Luzon



Een comfortabel binnenklimaat. In alle omstandigheden.



Eco modus

Bespaar energie, maar blijf toch koel. De ECO-stand gebruikt minder compressorcapaciteit dan de normale stand, waardoor het energieverbruik* afneemt. Hiermee kunt u efficiënter koelen als het buiten niet te warm is of gewoon op elk moment energie en geld besparen, zodat u zich geen zorgen hoeft te maken over de elektriciteitsrekening.

* Getest op de AR07T9170HA3 in vergelijking met conventionele Samsung-modellen, waarbij het geaccumuleerde stroomverbruik van de Fast Cooling-modus versus de ECO-modus werd gemeten.

Easy Filter Plus

Laat uw airconditioner efficiënt werken met minder moeite. Het Easy Filter Plus bevindt zich aan de buitenkant, aan de bovenkant, zodat het gemakkelijk kan worden verwijderd en gereinigd. Het dichte gaas houdt de warmtewisselaar schoon en een antibacteriële coating helpt u beschermen tegen gevaarlijke verontreinigingen in de lucht*.

* Getest in Korea testlaboratorium. Gegevens zijn gemeten onder specifieke testomstandigheden en kunnen variëren afhankelijk van omgevingsfactoren en individueel gebruik.





Luzon



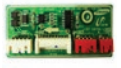
R32
koudemiddel



NASA
communicatie

Setnaam/bestelcode			LUZON-09	LUZON-12	LUZON-18	LUZON-24
Binnenunit			AR09TXHZAWKNEU	AR12TXHZAWKNEU	AR18TXHZAWKNEU	AR24TXHZAWKNEU
Buitenunit			AR09TXHZAWKXEU	AR12TXHZAWKXEU	AR18TXHZAWKXEU	AR24TXHZAWKXEU
Capaciteit						
Capaciteit	Koelen (min/nom/max)	kW	0,9 / 2,5 / 3,4	0,9 / 3,5 / 4,0	1,6 / 5,0 / 6,7	1,4 / 6,5 / 7,6
	Verwarmen (min/nom/max)	kW	0,9 / 3,2 / 4,5	0,9 / 3,5 / 5,0	1,3 / 6,0 / 8,0	1,2 / 7,4 / 9,4
	Verwarmen @ -5 °C	kW	2,74	3,09	4,84	6,00
	Verwarmen @ -10 °C	kW	2,48	2,87	4,57	5,55
Werkinggebied	Koelen	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Verwarmen	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Ontvochtiging		l/u	1,0	1,5	2,0	2,5
Prestatie						
Energie-efficiëntie koelen	SEER ¹	W/W	6,7 / 	6,5 / 	6,8 / 	6,4 / 
	Energieverbruik	kWh/a	131	188	257	355
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	EER ¹	W/W	3,57	2,87	3,60	3,33
Energie-efficiëntie verwarmen	SCOP ¹	W/W	4,0 / 	4,0 / 	3,8 / 	4,0 / 
	Energieverbruik	kWh/a	735	770	1.400	1.511
	Pdesignh (gemiddeld)	kW	2,1	2,2	3,8	4,1
	COP ¹	W/W	3,81	3,72	3,51	3,15
Luchtvolume (koelen)	Binnenunit (T/H/M/L)	m³/u	618 / 588 / 558 / 504	642 / 618 / 558 / 504	918 / 888 / 822 / 762	984 / 918 / 852 / 786
	Buitenunit (max)	m³/u	1.680	1.680	3.000	3.000
Geluidsvermogen	Binnenunit (koelen)	dB(A)	54	56	58	62
	Buitenunit (koelen)	dB(A)	63	64	65	68
Geluidsdruk	Binnenunit hoog/stille modus	dB(A)	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 26
	Buitenunit hoog	dB(A)	46	47	51	54
Installatiedata						
Spanning		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Compressor	Buitenunit	Type	BLDC Rotary	BLDC Rotary	BLDC Rotary	BLDC Rotary
	Digital Inverter Boost					
Opgenomen vermogen	Koelen	W	700	1.220	1.390	1.950
	Verwarmen	W	840	940	1.710	2.350
Stroomopname	Koelen	A	3,6	5,6	6,4	8,8
	Verwarmen	A	4,0	4,5	7,8	10,5
Afzekering		A/traag	16	16	16	16
Afmetingen netto						
Afmetingen (B x H x D)	Binnenunit	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
	Buitenunit	mm	660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Gewicht	Binnenunit	kg	9,1	9,1	11,5	11,6
	Buitenunit	kg	22,6	22,6	39,7	43,2
Koudemiddel						
Type			R32 (GWP = 675)			
Leidingwerk						
Leidingaansluiting	Vloeistofleiding	ø, inch	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gasleiding	ø, inch	3/8	3/8	1/2	5/8
	Afvoerleiding	ø, mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm
Leidinglengte	Min/max (bi-bu)	m	3 / 15	3 / 15	3 / 30	3 / 30
Hoogteverschil	Max	m	8	8	15	15

Accessoires

Inclusief	Optioneel	
		
-	MWR-WG00JN	MIM-A00N
Draadloze bediening	Bedrade bediening (i.c.m. MIM-A00N)	Interface (vereist bij MWR-WG00JN)

¹ Energielabels zoals getoond zijn volgens EU No 626/2011 (LOT10) labelclassificatie 2019, op een schaal van D tot A+++.

Selectietabel Single Split



Model	WindFree™ Elite	WindFree™ Comfort	WindFree™ Pure	Cebu	Luzon
Energie-efficiëntie					
Energielabel (SEER/SCOP) ¹	A+++ A+++	A++ A+	A++ A++	A++ A+	A++ A+
Certificering Eurovent	•	•	•	•	•
Luchtstroomregeling					
WindFree™ cooling	•	•	•		
Luchtrichtingsregeling (boven/beneden)	auto	auto	auto	auto	auto
Luchtrichtingsregeling (links/rechts)	auto	auto	auto	handmatig	handmatig
Ventilatiestanden (koelen/verwarmen)	5 / 4	5 / 4	5 / 4	5 / 4	5 / 4
Automatische ventilatorsnelheid	•	•	•	•	•
Luchtzuivering					
PM1,0 filter			•		
PM10 filter	•				
Easy Filter Plus/HD filter	•	•	•	•	•
Tri-Care filter	•				
Allergy Care	•				
Antibacteriële coating	•	•	•	•	•
Anti-virus coating	•		•		
Auto Clean (zelfreinigend)	•	•	•	•	•
Functionies					
Wifi - Samsung SmartThings	•	•	•	•	
Smart Operation met wifi (Artificial Intelligence)	•	•	•	•	
Bewegingssensor	•				
Filterindicator	•	•	•	•	•
Temperatuurdisplay binnenunit	•	•	•	•	•
Stembesturing met Bixby	•	•	•	•	
Display aan/uit 88 Display	•	•	•	•	•
Beep aan/uit	•	•	•	•	•
24-uurs timer	•	•	•	•	•
Automatische overschakeling	•	•	•	•	•
Automatische herstart	•	•	•	•	•
Werkingmodus					
AI Auto Comfort met wifi & MDS (direct/indirect)	•				
AI Auto Comfort met wifi	•	•	•	•	
Auto Mode (zonder wifi)					•
Fast Cooling	•	•	•	•	•
Good Sleep	•	•	•	•	•
Eco modus	•	•	•	•	•
Ontvochtiging	•	•	•	•	•
(re)circuleren	•	•	•	•	•
Stille modus	•	•	•	•	•
Triple Protect Plus					
Anticorrosie Durafin coating	•	•	•	•	•
Compressorbescherming	•	•	•	•	•
Bescherming tegen spanningspieken	•	•	•	•	•

Line-up Single Split

Model	Binnenunit	Buitenunit (2,5 kW & 3,5 kW)	2,5 kW	3,5 kW	Buitenunit (5,2 kW & 6,8 kW)	5,2 kW	6,8 kW
WindFree™ Elite		 *	•	•			
WindFree™ Comfort		 **	•	•	 *	•	•
WindFree™ Pure		 *	•	•			
Cebu		 **	•	•	 *	•	
Luzon		 **	•	•	 *	•	•

* Materiaal omkasting buitenunit: metaal

** Materiaal omkasting buitenunit: PVC



Ontdek meer Samsung Climate Solutions op:
www.ambrava.nl of www.ambrava.be

Ambrava is distributeur van Samsung Climate Solutions in de Benelux.

Copyright © 2023 Ambrava B.V. / Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Alle rechten voorbehouden. Samsung is een gedeponeerd handelsmerk van Samsung Electronics Co., Ltd. Specificaties en ontwerpen kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd en kunnen voorlopige informatie bevatten. Niet-metrische gewichten en metingen zijn bij benadering. Alle gegevens werden correct geacht op het moment van aanmaken. Samsung is niet aansprakelijk voor fouten of weglatingen. Sommige afbeeldingen kunnen digitaal worden gewijzigd. Alle merk-, product-, servicenamen en logo's zijn handelsmerken en / of geregistreerde handelsmerken van hun respectieve eigenaars en worden hierbij erkend en erkend.



Samsung Electronics Co., Ltd. is deelnemer van het Eurovent Certification Programme (ECP) voor airconditioners (AC), Variable Refrigerant Flow (VRF) en Liquid Chilling Packages Heat Pump (LCP-HP). Controleer op doorlopende geldigheid van het certificaat: www.eurovent-certification.com

Ambrava | Samsung

Laan van de Ram 50
7324 BV Apeldoorn (NL)
055 527 77 77
info@ambrava.nl

Beukenlei 50
2960 Brecht (BE)
03 324 38 88
info@ambrava.be

ambrava | **SAMSUNG**