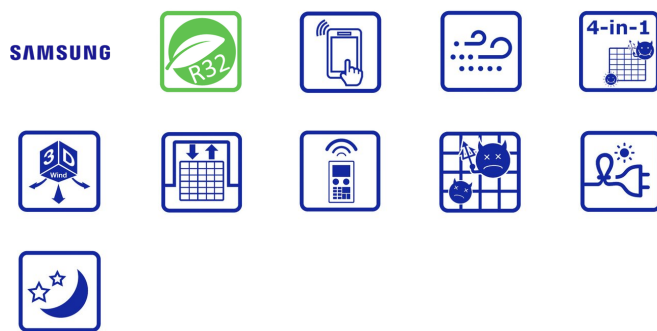


AR70H18C1AWNEU/-XEU

Set Wandgerät Windfree Première

Art.-Nr.: 70232

- Set: Außengerät & Wandgerät, inkl. Smart Wi-Fi
- IR-Fernbedienung mit Solaraufladung
- 4-in-1 Antivirus- und Feinstaubfilter
- Kühlleistung: 5,0 kW
- Heizleistung: 6,0 kW
- AI Motion Wind mit 7 Luftmodi
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft



Produktbeschreibung

- ECO S-Inverter | Zero Standby Power | selbstreinigend | flüsterleise
- Zero Standby Power | selbstreinigend | flüsterleise
- 4-in-1 Filter, sorgt für viren- und bakterienfreie Luft
- SMART Wi-Fi mit künstlicher Intelligenz und Mustererkennung
- "Windfree"-Funktion ermöglicht Kühlung ohne Zugluft
- AI Motion Wind mit 7 Luftmodi zur optimalen Zuluftverteilung im Raum
- Infrarotfernbedienung mit Solaraufladung
- Auto-AI | Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Lüften
- Automatischer Betriebsartenwechsel
- Platine mit alphanumerischem Display für exakte Diagnosen
- Optional: Kabel-Fernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler
- Optional: Störmelde- und ON | OFF Kontakt
- Auto-Restart | Smart Installation Check
- Winterbetriebseinrichtung für Kühlbetrieb bis -10°C
- Good Sleep Mode | Smart-Saver-Mode
- Antibakteriell- und Antiallergie beschichteter Wärmetauscher

- Full HD-Filter und Feinstaubfilter PM2.5
- Gerät Farbton weiß, ähnlich RAL 9010

Innengerät

- Formschönes Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- Luftansaug kopfseitig über die gesamte Verdampferbreite
- Luftausblas im unteren Geräteteil
- Reinigungsfähiger Full HD-Filter, leicht nach oben herausnehmbar
- Luftansaug nicht sichtbar | 4 Ventilatorstufen für besonders geräuscharmen Betrieb
- Direkt angetriebener Motor mit Wicklungsschutz
- Verdampfer aus CU-Rohr mit aufgepressten Aluminiumlamellen
- Elektronische Regelung mit mikroprozessorgesteuertem Betriebsablauf für optimalen Klimakomfort
- Schaltkontrolle über Infrarot-Fernbedienung (Abstand bis 10 m) mit leicht verständlichem LCD-Display oder optionaler Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler

Außengerät

- Wetterfestes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen
- Verflüssiger aus CU-Rohr mit aufgepressten Aluminiumlamellen
- 8-Pol Rollkolbenverdichter für besonders leisen und energiesparenden Betrieb
- Schwingungsgedämpft
- Mit integriertem Wicklungsschutz
- Laufruhiger Axialventilator, direkt angetrieben, elektronisch ausgewuchtet
- Kältesystem werkseitig mit Kältemittel R32 vorgefüllt

Technische Daten

Abmessungen Klima		
Bezeichnung		Wert
Abmessungen Innen (B/H/T)	mm	1055 x 299 x 230
Abmessungen Außen (B/H/T)	mm	880 x 638 x 310
Gewicht Innen	kg	13,3
Gewicht Außen	kg	36,8
Leistungsdaten Klima		
Bezeichnung		Wert
Nenn-Kühlleistung	kW	5,0
Kühlleistung	kW	1,6 - 6,7
Nenn-Heizleistung	kW	6,0
Heizleistung	kW	1,3 - 8,0
Elektrische Daten Klima		
Bezeichnung		Wert
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	1,39
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	1,61
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	A	6,4
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	7,8
max. Stromaufnahme	A	11,5
Spannungsversorgung	V	230
Anschluss	Ph	1
Kompressor Daten Klima		
Bezeichnung		Wert
Bauart		BLDC Doppelrollkolben
Type		KTN150D42UFZ
Schmiermittel - Type		POE
Schmiermittel - Menge		450
Ventilator Daten Klima		

Bezeichnung		Wert
Type		Crossflow
Leistung	kW	0,027
Luftmenge	m³/h	840
Einsatzgrenzen Klima		
Bezeichnung		Wert
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	-10 bis 46
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-15 bis 24
Einstellgrenzen Kühlen	°C	18 bis 30
Einstellgrenzen Heizen	°C	16 bis 30
Schalldaten Klima		
Bezeichnung		Wert
Schalldruck Innengerät	dB	41 / 25
Schalldruck Außengerät	dB	51
Schallleistungspegel Innengerät	dB	58
Schallleistungspegel Außengerät	dB	65
Energieeffizienz (COP/EER) bzw. Energieklasse nach Eco Design (EU Richtlinie 626/2011)		
Bezeichnung		Wert
Energieklasse Kühlen		A++
Energieklasse Heizen		A+++
Rohranschlüsse, Leitungen und Kältemittel		
Bezeichnung		Wert
max. Leitungslänge	m	30
max. Höhendifferenz	m	15
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35
Anschluss Sauggasleitung	mm	12,70
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	1.3
Kältemittel		R32

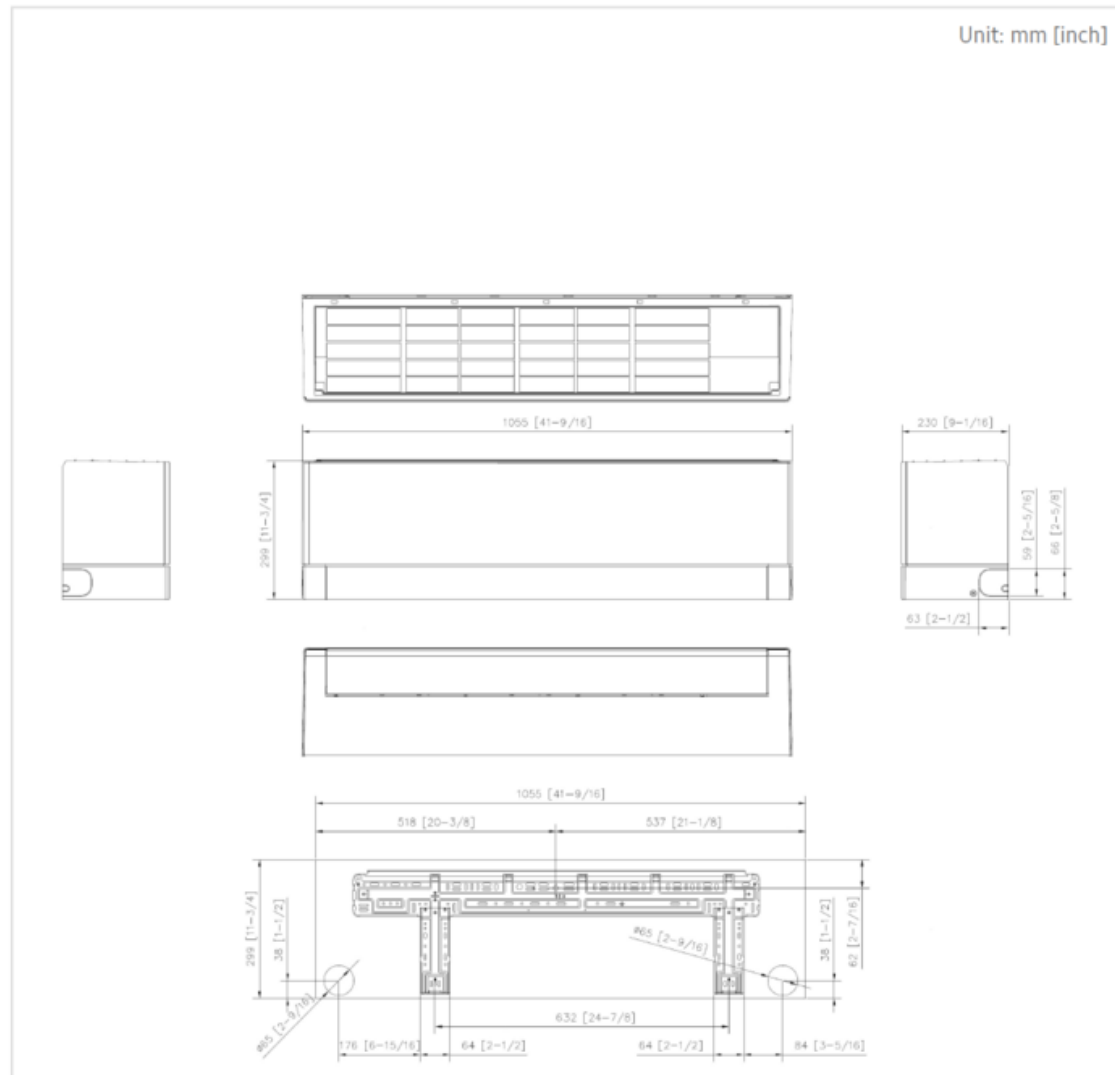
- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet

- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C, Außentemperatur 35°C
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C, Außentemperatur 7°C
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften

Maßzeichnungen

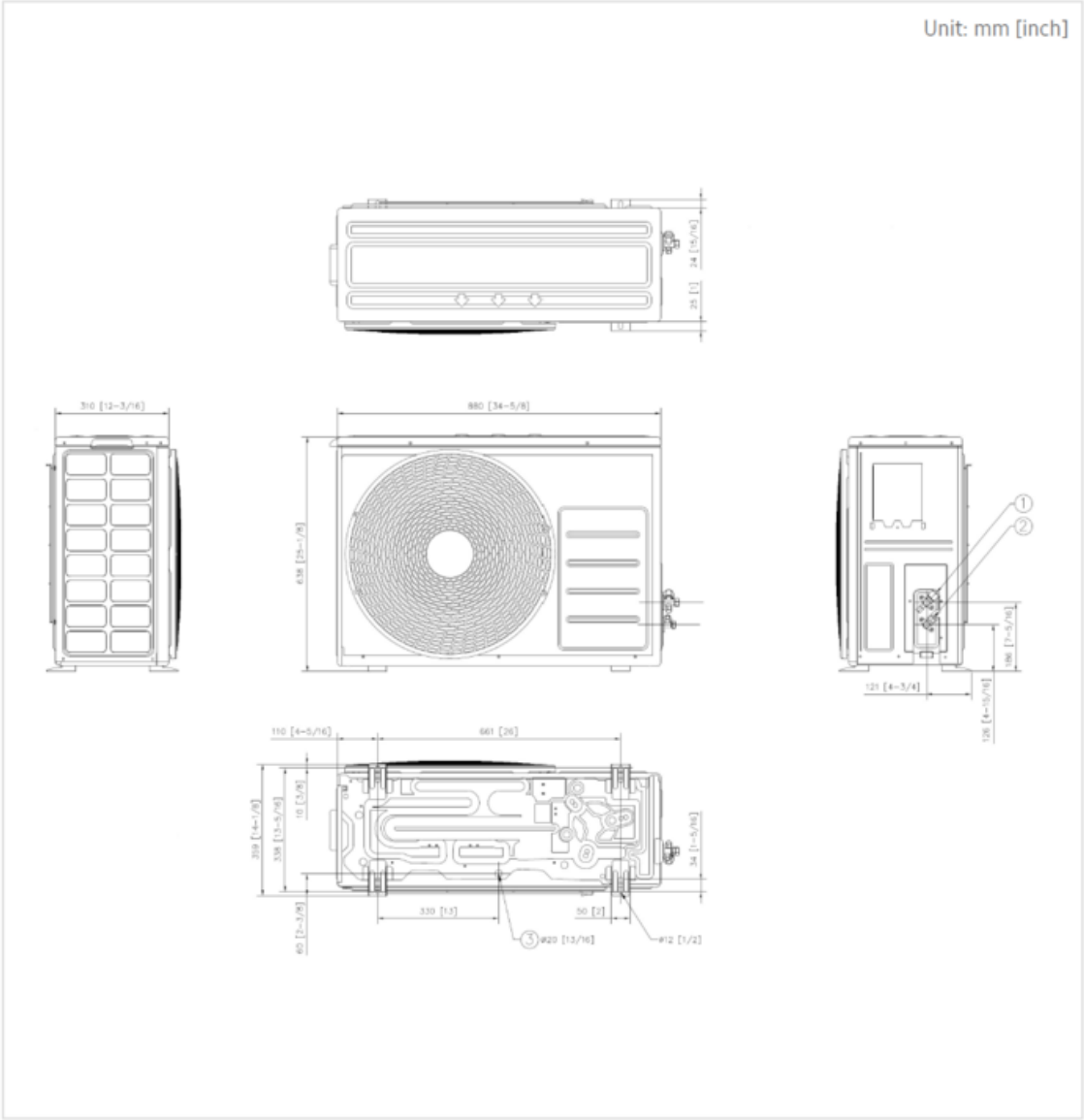
Maßzeichnung Innengerät

AR70H18C1AWNEU, AR70H24C1AWNEU



Maßzeichnung Außengerät

AR70H18C1AWXEU, AR70H24C1AWXEU



No.	Name	Description	
		AR70H18C1AWX	AR70H24C1AWX
1	Gas pipe connection	12.7	15.88
2	Liquid pipe connection	6.35	
3	Drain pipe connection	-	