



SAMSUNG
powered by **SamCool**

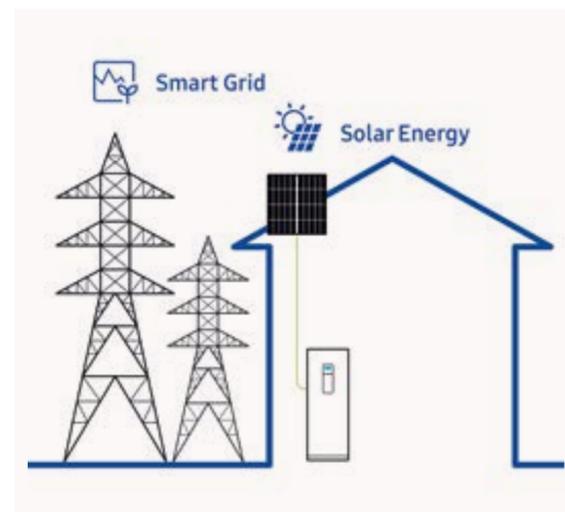
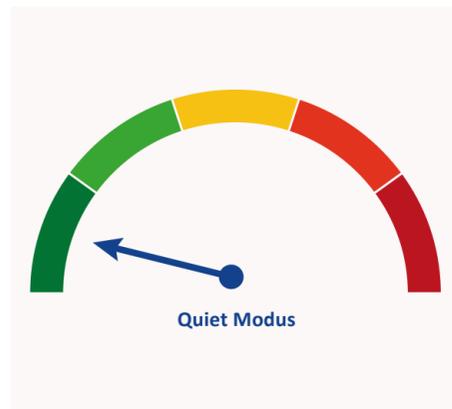
SAMSUNG
powered by **SamCool**

ECO HEATING SYSTEMS MONO WÄRMEPUMPE



Low Noise Funktion

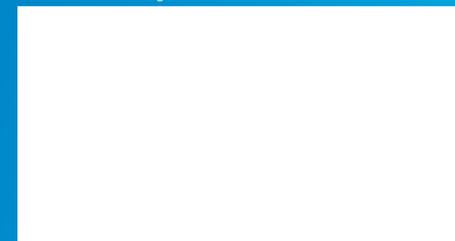
Um die immer strengeren Schallpegel-Anforderungen einzuhalten, ermöglicht der Wärmepumpenmanager die Reduzierung des Geräuschpegels mit dem 4-stufigen Quiet Modus. Abhängig von dem jeweiligen Modell und den Betriebsbedingungen ist es möglich, den Schallpegel um bis zu -7 dB(A) zu reduzieren.



Smart Grid Ready

Smart Grid integriert auf effiziente Weise das Verhalten aller angeschlossenen Benutzer. Die Smart Grid-Bereitschaft ermöglicht den Nutzern eine wirtschaftliche, effiziente und nachhaltige Energieversorgung. Dank der PV (Photovoltaik- bzw. "Solar"-Energie)-Funktion, kann das System an eine PV-Anlage angeschlossen werden und damit vermehrt selbst produzierten Strom aus erneuerbaren Quellen nutzen.

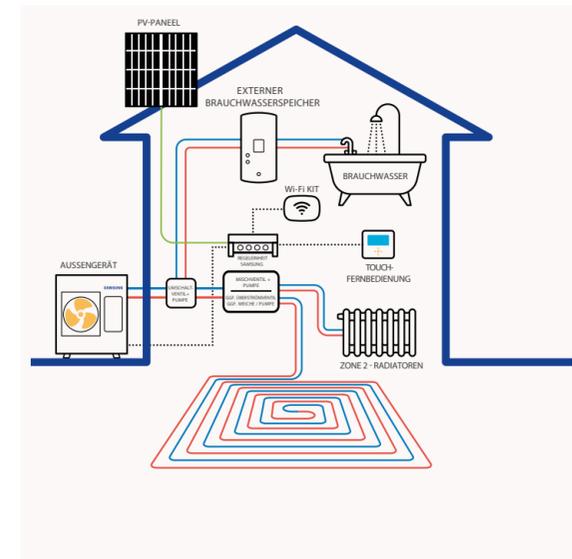
Ihr autorisierter Samsung-Partner:



Luft/Wasser Mono Wärmepumpe

Der Samsung Monoblock kann mittels dem Regelungskit mit Geräten von Drittanbietern wie z.B. einem Warmwasserspeicher verbunden werden, oder mit einem Samsung Hydro Tank (Brauchwasserspeicher integriert) kombiniert werden. Sie erreichen eine Warmwassertemperatur von bis zu 65°C und eignen sich für Fußbodenheizungen, Radiatoren und für die Trinkwassertemperaturerzeugung gleichermaßen.

Samsung kombiniert modernste Technik, umweltfreundliche Technologien und ausgeklügelte Steuerungssysteme um höchsten Komfort bei niedrigen Betriebskosten zu gewährleisten.



Smart Wi-Fi Konnektivität

Der neue Touch-Controller ermöglicht den Benutzern die Verwaltung unterschiedlicher Temperatureinstellungen pro Zone, d.h. Hochtemperatur-Radiatoren und Niedertemperatur-Bodenheizung können effizient genutzt werden. Die Verwendung des optionalen Wi-Fi Kit ermöglicht die Kontrolle der verschiedenen Geräte des Systems durch die Samsung SmartThings App auf Ihrem Smartphone.¹

¹ Verfügbar auf Android und iPhone Geräten über die SmartThings IOS und Android App. Eine Netzwerkverbindung ist notwendig. Ein Samsung Account muss angelegt werden.

Ihre Vorteile im Überblick

- Schmales und leichtes Außengerät für eine einfachere Installation
- Kältetechnisch betriebsfertig
- Außengerät inkl. Kondensatwanneheizung (nur AE080-AE160)
- Hydraulikkomponente (Plattenwärmetauscher) im Außengerät integriert
- Ausgestattet mit einem invertergesteuerten Doppelrollkolben-Verdichter für besonders leisen und energiesparenden Betrieb
- Einsatz im Heizbetrieb bis -25°C Außentemperatur
- Max. Warmwassertemperatur 65°C



Mono Wärmepumpe mit Regelungskit

- In Kombination mit einem bauseitigen Warmwasserspeicher
- Möglichkeit zum Heizen und Kühlen
- Beinhaltet einen Durchflusssensor, Temperatursensoren für Warmwasser und Heizung, sowie das Raumbediengerät



Inneneinheit	MIM-E03CN	MIM-E03CN	MIM-E03CN	MIM-E03CN
Außeneinheit	AE050RXYDEG/EU	AE080RXYDGG/EU	AE120RXYDGG/EU	AE160RXYDGG/EU
System				
Nenn-Heizleistung kW	5.0	8.0	12.0	16.0
Nenn-Kühlleistung kW	5.0	7.5	12.0	14.0
COP	4.85	4.52	4.53	4.42
EER	4.39	3.95	4.33	4.27
Energieklasse	A+++	A+++	A+++	A+++
Max. Vorlauftemperatur °C	55	55	55	55
Außeneinheit				
Elektrische Daten	1Φ / 230 V	3Φ / 400 V	3Φ / 400 V	3Φ / 400 V
Schalldruckpegel dB(A)	45	48	50	52
Schalleistung dB(A)	61	63	64	66
Abmessungen (BxHxT) mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330
Kältemittel	R32	R32	R32	R32
Einsatzgrenzen Heizen °C	-25 bis 35	-25 bis 35	-25 bis 35	-25 bis 35
Regelungskit				
Elektrische Daten	1Φ / 230 V	3Φ / 400 V	3Φ / 400 V	3Φ / 400 V
Abmessungen (BxHxT) mm	329 x 439 x 168	329 x 439 x 168	329 x 439 x 168	329 x 439 x 168
Gewicht kg	3,5	3,5	3,5	3,5

- Nennheizleistung bei Wasser-Ein-/Austrittstemperatur 30/35 °C, Außentemperatur 7 °C | | Nennkühlleistung bei Wasser-Ein-/Austrittstemperatur 23/18 °C, Außentemperatur 35 °C
- Energieklasse bei Vorlauftemperatur 35 °C gemäß EU Verordnung 811/2013
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Werkseitig vorgefüllt mit dem umweltschonenden Kältemittel R32 (GWP 675)



Mono Wärmepumpe mit Hydro Tank

- Inneneinheit mit integriertem Brauchwasserspeicher (200l oder 260l)
- Möglichkeit zum Heizen und Kühlen
- Inkl. 3-Wege Umschaltventil
- Ink. Zusatzheizung und E-Patrone
- Standard-Regelungsausführung für einen direkten Heizkreis und Brauchwasser-Bereitung

Inneneinheit	AE200RNWMGG/EU	AE260RNWMGG/EU	AE260RNWMGG/EU	AE260RNWMGG/EU
Außeneinheit	AE050RXYDEG/EU	AE080RXYDGG/EU	AE120RXYDGG/EU	AE160RXYDGG/EU
System				
Nenn-Heizleistung kW	5.0	8.0	12.0	16.0
Nenn-Kühlleistung kW	5.0	7.5	12.0	14.0
COP	4.85	4.52	4.53	4.42
EER	4.39	3.95	4.33	4.27
SCOP	4.46	4.44	4.69	4.48/
Energieklasse	A+++	A+++	A+++	A+++
Max. Vorlauftemperatur °C	55	55	55	55
Außeneinheit				
Elektrische Daten	1Φ / 230 V	3Φ / 400 V	3Φ / 400 V	3Φ / 400 V
Schalldruckpegel dB(A)	45	48	50	52
Schalleistung dB(A)	61	63	64	66
Abmessungen (BxHxT) mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330
Kältemittel	R32	R32	R32	R32
Einsatzgrenzen Heizen °C	-25 bis 35	-25 bis 35	-25 bis 35	-25 bis 35
Hydro Tank				
Elektrische Daten	1Φ / 230 V	3Φ / 400 V	3Φ / 400 V	3Φ / 400 V
Schalldruckpegel dB(A)	26	26	30	30
Schalleistung dB(A)	40	40	44	44
Abmessungen (BxHxT) mm	595x1800x700	595x1800x700	595x1800x700	595x1800x700
Backup Heizung	2	6	6	6
Wassertank Volumen l	200	260	260	260