

SMG

Monosplit

Kühlleistung 2,7 ÷ 3,5 kW
Heizleistung 3,2 ÷ 4,0 kW

- Neues umweltfreundliches Kühlgas R32.
- Möglichkeit der Steuerung über WiFi.
- Innovatives Design mit raffinierter Kurvenführung.
- Spezieller Wärmetauscher mit Blue-Fin-Beschichtung.



BESCHREIBUNG

Die Monosplit-Klimageräte der Serie SMG werden mit Innengeräten SMG_W(Wall) für die Wandmontage kombiniert.

Das Außengerät ist mit Inverter-Verdichter, elektronischem Ventil und einem elektrischen Widerstand ausgestattet, um einen ordnungsgemäßen Winterbetrieb zu gewährleisten und die Eisbildung am Wärmetauscher zu verhindern.

EIGENSCHAFTEN

Innovatives Design

SMG Es hat ein elegantes und essentielles Design. Durch die Kurvenführung wird eine Struktur mit innovativem und funktionalem Design geschaffen. Das Display für die Anzeige der Betriebsparameter ist elegant in die satinierte Abdeckung integriert. Durch die horizontal und vertikal durch einen Motor angetriebenen Umlenkklappen kann der Luftstrom wie gewünscht ausgerichtet werden, wodurch ein perfekter Raumkomfort gewährleistet wird.



Innengerät

Innengerät für die Wandmontage in Innenräumen (Wall).

- Fernbedienung und Fernbedienungshalterung im Lieferumfang jedes Innengerätes enthalten.
- Ventilator mit DC-Invertertechnologie.
- Einfach zugänglicher, regenerierbarer Luftfilter.
- Timer zur Programmierung des Ein- und Ausschaltens.
- Zusätzliche Notsteuerung im Gerät integriert.
- Frontblende des Innengeräts mit LED-Display und Leuchtanzeigen.
- Ventilator mit 3 Geschwindigkeiten, um sich an jeden Bedarf anzupassen.
- Funktion **Auto** für eine ständige Veränderung der Geschwindigkeiten.

- Funktion **Turbo**, um in kürzester Zeit die gewünschte Temperatur zu erreichen.
- Funktion **sleep** Nächtliches Wohlfühlprogramm.
- A **X-Fan**-Funktion, verlängerte Lüftung, die es gestattet, eine Schimmelbildung zu verhindern.
- Funktion **Frostschutz**, mit der im Winter im Raum eine Mindesttemperatur von 8 °C beibehalten wird.
- Funktion **iFeel**: erlaubt, die Temperatursonde des Raums an der Fernbedienung zu aktivieren, um einen besseren Komfort zu erreichen.

Außengerät

Monosplit-Klimagerät.

Umkehrbare Luft-Luft-Wärmepumpe mit DC-Invertertechnologie.

- Mit elektrischem Widerstand im Grundgestell, um die eventuelle Eisbildung zu verhindern und den Abbau des Kondenswassers während dem Heizbetrieb zu begünstigen.
- Verdichter und ventilator mit DC-Invertertechnologie.
- Ausgestattet mit elektronischem Expansionsventil.

Smart APP Ewpe

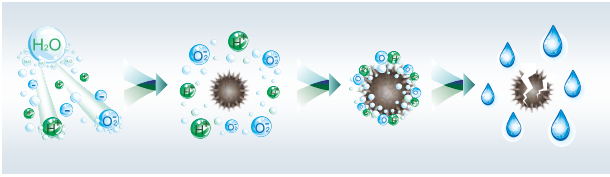
Das System ist **serienmäßig** mit einem Wi-Fi-Modul ausgestattet. Mit dieser Vorrichtung und der speziellen App für iOS- und Android-Geräte, die kostenfrei im Apple Store und auf Google Play zur Verfügung steht, kann das System direkt über Ihr Smartphone oder Tablet gesteuert werden. Der Zugang kann über die Cloud erfolgen, indem ein an Internet angeschlossener Wireless-Router verwendet wird.



Luftreiniger (Cold Plasma)

Er kann Schadstoffe durch Zersetzung ihrer Moleküle über elektrische Entladungen abbauen und sorgt für die Aufspaltung der Wassermoleküle in der Luft in posi-

ve und negative Ionen. Diese Ionen neutralisieren die Moleküle der gasförmigen Schadstoffe und verwandeln sie in solche, die von Natur aus in sauberer Luft vorhanden sind. Die Vorrichtung kann 90% der Bakterien eliminieren. Das Ergebnis ist eine saubere, ionisierte Luft ohne schlechte Gerüche.



Spezieller Blue-Fin-Wärmetauscher

Im Gegensatz zu normalen Wärmetauschern kann diese spezielle Epoxidbeschichtung in blauer Farbe den Wärmetauscher vor Rost und Korrosion in Gebieten schützen, in denen die Luft einen sehr hohen Salzgehalt hat.



Allgemeine Eigenschaften

- Neues umweltfreundliches Kältegas R32 mit geringem Treibhauspotential.
- Betriebsarten: Kühlung, Heizung, Luftentfeuchtung, Automatikbetrieb und reiner Gebläsebetrieb.
- Äußerst geräuscharmer Betrieb.
- Mikroprozessorsteuerung.
- Auto-Restart-Funktion.
- Funktion für Eigendiagnose.
- Kühlleitungen mit Bördelanschlüssen.
- Problemlose Installation und Wartung.
- **Low Cooling Function:** Kühlen bei Außentemp. bis -18°C
- **Low Heating Function:** Heizen bei Außentemp. bis -30°C.

TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

Innengerät		SMG270W	SMG350W
Außengeräte		SMG270	SMG350
Nennleistungen im Kühlbetrieb			
Kühlleistung (1)	kW	2,70	3,53
Leistungsaufnahme bei Kühlung (1)	kW	0,60	0,88
EER (2)	W/W	4,50	4,00
Entfeuchtungsleistung	l/h	0,8	0,8
Mindestleistungen im Kühlbetrieb			
Kühlleistung	kW	0,30	0,30
Leistungsaufnahme bei Kühlung	kW	0,13	0,13
Maximale Leistungen im Kühlbetrieb			
Kühlleistung	kW	4,30	4,80
Leistungsaufnahme bei Kühlung	kW	1,30	1,80
Saisonale Effizienz			
SEER	W/W	7,50	7,20
Energieeffizienzklasse (3)		A++	A++
Pdesignc	kW	2,7	3,5
Jahresstromverbrauch	kWh/annum	126	170
Nennleistungen im Heizleistung			
Heizleistung (4)	kW	3,20	4,00
Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb (4)	kW	0,78	1,00
COP (2)	W/W	4,10	4,00
Mindestleistungen im Heizleistung			
Heizleistung	kW	0,60	0,60
Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb	kW	0,15	0,15
Maximale Leistungen im Heizleistung			
Heizleistung	kW	5,90	6,00
Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb	kW	2,30	2,40
Saisonale Effizienz (gemäßiges Klima)			
SCOP		4,60	4,60
Energieeffizienzklasse (3)		A++	A++
Pdesignh	kW	2,8	3,0
Jahresstromverbrauch	kWh/annum	852	913

(1) Klimatisierung (EN-14511 und EN-14825) Raumlufttemperatur 27 °C T.K./ 19 F.K.; Außentemperatur 35°C; Max. Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5m.

(2) EER/COP gemäß Norm (EN-14511), nur für die zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Unterlagen gültigen Steuerabzüge angegeben.

(3) Daten in Übereinstimmung mit der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 626/2011.

(4) Heizung (EN-14511 und EN-14825) Temperatur der Raumluft 20°C T.K.; Außentemperatur 7°C T.K. / 6°C F.K.; Max. Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5m.

INNENGERÄT

Innengerät		SMG270W	SMG350W
Art des Ventilators	Typ	Tangential Inverter	Tangential Inverter
Luftdurchsatz			
Turbo	m ³ /h	550	650
Maximum	m ³ /h	450	500
Maximaler Durchschnitt	m ³ /h	390	450
Mittel	m ³ /h	330	400
Mindestdurchschnitt	m ³ /h	290	330
Minimum	m ³ /h	250	250
Quiet	m ³ /h	220	220
Schalleistung			
Turbo	dB(A)	58,0	58,0
Maximum	dB(A)	50,0	51,0
Maximaler Durchschnitt	dB(A)	46,0	47,0
Mittel	dB(A)	42,0	43,0
Mindestdurchschnitt	dB(A)	39,0	40,0
Minimum	dB(A)	37,0	37,0
Quiet	dB(A)	34,0	35,0
Schalldruck (1)			
Turbo	dB(A)	40,0	42,0
Maximum	dB(A)	36,0	37,0
Maximaler Durchschnitt	dB(A)	32,0	33,0
Mittel	dB(A)	28,0	29,0
Mindestdurchschnitt	dB(A)	25,0	26,0
Minimum	dB(A)	23,0	23,0
Quiet	dB(A)	20,0	21,0

(1) Gemessener Schalldruck in schalltotem Raum bei Frontalabstand von 1,5m.

AUSSENGERÄT

Außengeräte		SMG270	SMG350
Art des Ventilators	Typ	Axial Inverter	Axial Inverter
Luftdurchsatz			
Maximum	m ³ /h	2400	2400
Schalleistung			
Maximum	dB(A)	63,0	63,0
Schalldruck (1)			
Maximum	dB(A)	52,0	53,0
Verdichter			
Typ	Typ	Rotierend DC inverter	Rotierend DC inverter
Kältemittel	Typ	R32	R32
Kühlmittelfüllung	kg	1,0	0,9
Treibhauspotential (GWP)	GWP	675	675
CO ₂ -Äquivalent	t	0,64	0,61

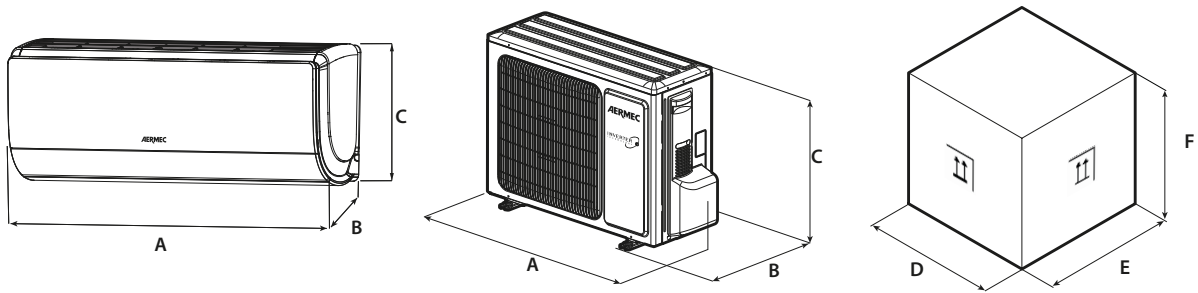
(1) Gemessener Schalldruck in schalltotem Raum bei Frontalabstand von 1,5m.

ALLGEMEINE DATEN

Innengerät		SMG270W	SMG350W
Außengeräte		SMG270	SMG350
Elektrische Daten			
Nennleistungsaufnahme (1)	kW	2,3	2,4
Nennstromaufnahme (1)	A	10,5	10,5
Kühlleitungen			
Durchmesser Kühlan schlüsse Flüssigkeit	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Durchmesser Kühlan schlüsse Gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Maximale Länge der Kühlleitungen	m	15	20
Maximaler Höhenunterschied Kühlleitungen	m	10,0	10,0
Hinzuzufügendes Kältemittel	g/m	16	16
Spannungsversorgung			
Spannungsversorgung		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz

(1) Die Nennleistungsaufnahme (Nennstromaufnahme) entspricht der maximalen Leistungsaufnahme (maximalen Stromaufnahme) des Systems gemäß Normen EN-60335-1 und EN-60335-2-40.

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



Innengerät		SMG270W	SMG350W
A	mm	860	860
B	mm	170	170
C	mm	305	305
D	mm	935	935
E	mm	388	388
F	mm	295	295
Nettogewicht	kg	12	12
Gewicht für den Transport	kg	14	14

Außengeräte		SMG270	SMG350
A	mm	899	899
B	mm	378	378
C	mm	596	596
D	mm	948	948
E	mm	420	420
F	mm	645	645
Nettogewicht	kg	42	45
Gewicht für den Transport	kg	44	47