

SMG



Universell

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

- Neues umweltfreundliches Kühlgas R32.
- Standard Wi-Fi-Modul.
- 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.

Universelle Inneneinheiten: Alle Inneneinheiten können sowohl mit Multisplit-Außeneinheiten der Serie MPG als auch mit Monosplit-Außeneinheiten der Serie kombiniert werden SMG.

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, damit der Wärmetauscher perfekt trocknen kann und um die Verbreitung von Krankheitserregern zu vermeiden.
- 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

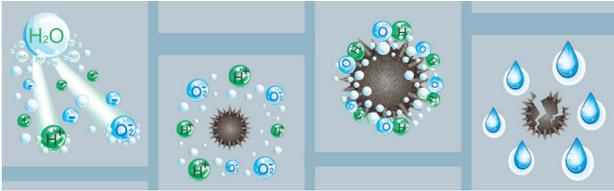
Monosplit-Klimagerät.

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.

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 positive 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.



X-Fan Funktion

Dieses selbstreinigende System sieht vor, dass der Ventilator des Innengeräts nach dem Abschalten des Geräts einige Minuten lang seinen Betrieb fortsetzt, damit der Wärmetauscher perfekt trocknen kann und um die Verbreitung von Krankheitserregern zu vermeiden.



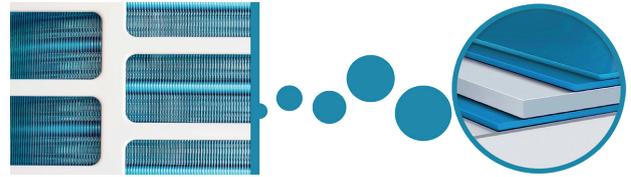
Smart APP Ewpe

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.



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 Kühlgas 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
Außengerät		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
Stromaufnahme im Kühlbetrieb	A	3,7	5,8
Saisonale Effizienz			
SEER	W/W	7,50	7,20
Energieeffizienzklasse (3)		A++	A++
Jahresstromverbrauch	kWh/annum	126	170
Pdesignc	kW	2,7	3,5
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
Stromaufnahme im Heizbetrieb	A	4,4	6,8
Saisonale Effizienz (gemäßes Klima)			
SCOP		4,60	4,60
Energieeffizienzklasse (3)		A++	A++
Jahresstromverbrauch	kWh/annum	852	913
Pdesignh	kW	2,80	3,00

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

INNENGERÄT

		SMG270W	SMG350W
Innengerät			
Art des Ventilators	Typ	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
Minstdurchschnitt	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
Minstdurchschnitt	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
Minstdurchschnitt	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

		SMG270	SMG350
Außengerät			
Art des Ventilators	Typ	Axial Inverter	
Luftdurchsatz			
Maximum	m ³ /h	2400	2400
Schallleistung			
Maximum	dB(A)	63,0	63,0
Schalldruck (1)			
Maximum	dB(A)	52,0	53,0
Verdichter			
Typ	Typ	Rotierend DC inverter	
Kältemittel	Typ	R32	
Kühlmittelfüllung	kg	0,95	0,90
Treibhauspotential (GWP)	GWP	675kgCO ₂ eq	
CO ₂ -Äquivalent	t	0,64	0,61

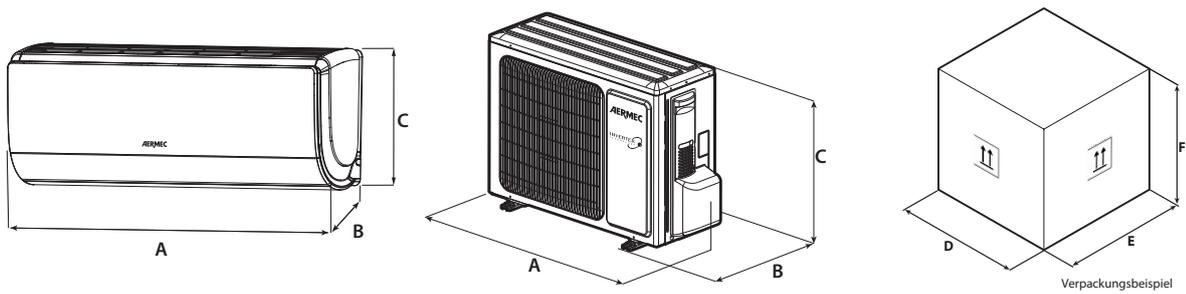
(1) Gemessener Schalldruck in schalltotem Raum bei Frontalabstand von 1,5m.

ALLGEMEINE DATEN

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

(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



		SMG270W	SMG350W
Innengerät			
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	12,00	12,00
Gewicht für den Transport	kg	14,00	14,00
		SMG270	SMG350
Außengerät			
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	42,00	45,00
Gewicht für den Transport	kg	44,00	47,00

Aermec behält sich das Recht vor, als notwendig erachtete Änderungen im Sinne einer Verbesserung des Produkts jederzeit auch mit Änderung der technischen Daten vorzunehmen.

Aermec S.p.A.
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com