



Produktleitfaden 2025
**Split-System
und VRF-Systeme**

AIR CONDITIONING SOLUTIONS

AERMEC

Die Welt von Aermec



Erfahrung, Ideen und originelle Lösungen; Kompetenz und Flexibilität, um den unterschiedlichen Anforderungen zu entsprechen, die der Markt für ein umweltschonendes Wohlbefinden verlangt. Und das unter Berücksichtigung der sehr spezifischen Werte, die Giordano Riello seinen Entscheidungen seit 1961 zugrunde legte, als er Aermec gründete.

Die Gruppe Giordano Riello International (GRIG), zu der Aermec gehört, erzielt einen Umsatz von über 528 Millionen Euro, beschäftigt mehr als 1850 Mitarbeiter, 9 Produktionsstätten und vertreibt ihre Produkte über ein weltweites flächendeckendes Vertriebsnetzwerk. Mit 7 ausländischen Tochtergesellschaften, 52 Verkaufsstellen und 80 technischen Kundendienststellen in Italien sowie mehr als 70 internationalen Vertriebspartnern garantiert Aermec eine weltweite Abdeckung mit Beratungs- und Kundendienstaktivitäten für alle Kundentypen.

GRIG-Gruppe

528 *Millionen Umsatz*

9 *Produktionsstätten*

1850 *Mitarbeiter*

7 *Ausländische Tochtergesellschaften*

52 *Verkaufsstellen in Italien*

82 *Technische Kundendienststellen in Italien*

+70 *Internationale Vertriebspartner*

Gründe für die Entscheidung für Aermec

Assistenz bei der Planung

Aermec bietet einen schnellen und kontinuierlichen Service, mit dem die bestmögliche und effizienteste Integration ihrer Produkte in Ihr Projekt gewährleistet wird.

Verkaufsberatung

Um ihre Kunden bei der Auswahl des am besten für die jeweiligen Bedürfnisse geeigneten Systems zu unterstützen, stellt Aermec eine fähige und reaktionsschnelle Verkaufsberatung zur Verfügung.

Das Unternehmen hat beschlossen, die bewährte technisch-vertriebliche Struktur, die im Laufe der Jahre einen beträchtlichen Vorteil für die Kunden im Sektor der Hydronik gebracht hat, auszunutzen und auch für den Sektor der Direktverdampfung auf diese Organisation zu setzen. Technische Verkaufsberater, unterstützt und koordiniert durch die Verkäufer und die Mitarbeiter des Product Management, stehen für qualifizierte technische Beratung, Kostenvoranschläge und die Weitergabe des Produkt- und AnlagEN Know-Hows zur Verfügung.

Wartung und Assistenz

Um maximale Zuverlässigkeit und Sicherheit zu gewährleisten, bietet Aermec ein engmaschiges und professionelles technisches Assistenznetz.

Die dauerhafte Aufrechterhaltung der Energieeffizienz, die Reduzierung der Anlagenstillstände auf ein Mindestmaß, die Vorbeugung eventueller Probleme oder Defekte: Diese Tätigkeiten gestatten es, den Wert der Investition für die gewählte Klimaanlage unverändert beizubehalten. Der technische Kundendienst von Aermec (SAT) wurde sorgfältig ausgewählt, um unseren Kunden maximale Zufriedenheit, Ausbildung und Professionalität zu garantieren.



Zuverlässigkeit und Nachhaltigkeit, Effizienz und Wirtschaftlichkeit

Kompetenz und Innovation im Bereich der Klimatisierung und der Heizung

Aermec-Kurse

Die Fa. Aermec weiß, dass Ihre Vertriebspartner kontinuierliche Weiterbildung brauchen. Daher bietet sie ein reichhaltiges Programm an technischen Seminaren an, die sich in erster Linie an Planer, Architekten und Installationsfirmen richten.

Im Zentrum des Schulungsangebots stehen Produkte für erneuerbare Energien, denen zahlreiche theoretische und praktische Seminare gewidmet sind. Diese werden durch Seminare vervollständigt, die neuesten Entwicklungen von Normen und Richtlinien näher bringen.

Produkte

Die Fähigkeiten aus über 60 Jahren Erfahrung in der Branche erworbene Kompetenz spiegelt sich in einem Sortiment an Produkten und Lösungen wider, die ideal für die Winter- und Sommerklimatisierung für alle Energiequellen und Anwendungen sind: Wohnbereich, Dienstleistungssektor und Industrie.

Aermec hat ein breites Sortiment an Produkten von 1 kW bis 2 MW, das Gebläsekonvektoren, Kaltwassersätze und luft- oder wassergekühlte Wärmepumpen, Heizgeräte, Wärmerückgewinner, Präzisionsklimageräte und Temperaturregler umfasst.

Vervollständigt wird das Angebot durch eine umfangreiche Auswahl an Anlagenzubehör und zahlreichen Dienstleistungen für den Kunden.



Kühlgas R32

Effizienter und umweltverträglicher



Eine kleine großartige Geste für die Zukunft!

Die Firma Aermec, stets bereit für Veränderungen, gerüstet für ständige Innovation und sensibel für Umweltprobleme, war immer der Meinung, dass mit der technologischen Entwicklung das Leben der Menschen verbessert werden kann. Aus diesem Grund sind die neuen Klimageräte-Baureihen entstanden, bei denen das **Gas R32** zum Einsatz kommt. Ein revolutionäres, umweltschonendes Kühlgas, das durch seine optimalen thermodynamischen Eigenschaften eine größere Energieeffizienz ermöglicht. Im Vergleich zu den normalen Kältemitteln beschädigt das Gas R32 die Ozonschicht nicht. Dieses Gas garantiert eine Verringerung der Umweltauswirkungen von 68 % gemessen am globalen Erwärmungspotenzial (GWP). All dies nicht nur zugunsten der Menschen, sondern vor allem zum Wohl des Planeten.

Einfach

Einfach zu installierende Klimageräte wie die Modelle mit Kältemittel R410A. Das Kühlgas R32 ist zu 100 % rein. Recycling und Wiederverwertung sind sehr viel einfacher.

Umweltfreundlich

Keine Auswirkung auf die Ozonschicht.
Auswirkung auf die globale Erwärmung um ca. 68 % reduziert.

Höherer Wirkungsgrad

Verringerung der Kosten und größere Ersparnis.
Verringerung der Kältemittelmenge um 30 %.
Höhere Energieeffizienz: bis **A+++**.

Hohe Energieeffizienz

Um die 20-20-20-Ziele (20% weniger CO₂-Emissionen, 20% mehr Energieanteil aus erneuerbaren Quellen, 20% weniger Primärenergieverbrauch bis 2020) zu erreichen, hat die Europäische Union die ErP (Energy related Products) Richtlinie erlassen, die Mindesteffizienzwerte der verschiedenen Geräte, darunter Klimaanlage, spezifiziert.

Seit 1. Januar 2013 wird für Klimageräte mit einer Leistung unter 12 kW die Energieeffizienz aufgrund der neuen saisonalen Effizienz-Indizes bewertet (SEER für den Kühlbetrieb und SCOP für den Heizbetrieb).

Auf diesen neuen saisonalen Effizienzparametern beruht das neue Energielabel (ebenfalls seit 1. Januar 2013 in Kraft).

Das neue Energielabel beinhaltet sowohl die saisonale Effizienzklasse des Produkts (gemäß EN14825) als auch den Lärmpegel der InnEN und Außengeräte.

ENERGIE-EFFIZIENZKLASSE	KÄLTEBETRIEB
A+++	SEER ≥ 8,50
A++	6,10 ≤ SEER < 8,50
A+	5,60 ≤ SEER < 6,10
A	5,10 ≤ SEER < 5,60
B	4,60 ≤ SEER < 5,10
C	4,10 ≤ SEER < 4,60
D	3,60 ≤ SEER < 4,10
E	3,10 ≤ SEER < 3,60
F	2,60 ≤ SEER < 3,10
G	SEER < 2,60

ENERGIE-EFFIZIENZKLASSE	HEIZUNG
A+++	SCOP ≥ 5,10
A++	4,60 ≤ SCOP < 5,10
A+	4,00 ≤ SCOP < 4,60
A	3,40 ≤ SCOP < 4,00
B	3,10 ≤ SCOP < 3,40
C	2,80 ≤ SCOP < 3,10
D	2,50 ≤ SCOP < 2,80
E	2,20 ≤ SCOP < 2,50
F	1,90 ≤ SCOP < 2,20
G	SCOP < 1,90



Nachhaltigkeit

Von Beginn an ist Aermec bezüglich der Umweltverträglichkeit und reduzierten Auswirkungen auf die Umwelt bestimmte Verpflichtungen eingegangen. Heute wird diese Philosophie durch eine kontinuierliche technologische Investition, ein deutliches Interesse für die Verbesserung des menschlichen Wohlbefindens und eine geistige Haltung weitergeführt, die immer auf den stetigen Fortschritt bei einer minimalen CO₂-Emission ausgerichtet ist.

Aermec ist ISO 14001 zertifiziert und verwendet die betreffenden Verfahren in seinen Abteilungen und Werken, indem sie das Recyceln, den Erhalt der Energie und die Reduzierung des Abfalls fördert.

Die Innovationen im Bereich der Wärmerückgewinnung und die jahresbedingten Energieeffizienzen zusammen mit den Systemen, die entwickelt wurden, um die Umweltauswirkungen des gesamten Lebenslaufs seitens der Kunden auf ein Minimum zu reduzieren, waren immer ein wesentliches Betriebsziel und werden es immer sein.



Inverter Technologie

Die Full Inverter Technologie von Aermec bietet zahlreiche Vorteile in Form einer präziseren und konstanteren Temperatur, verringertem Energieverbrauch, beachtliche Geräuschverminderung und größerer Zuverlässigkeit.

Sie ist das Modernste, das die elektronische Technologie im Klimagerätebereich heute zu bieten hat.

Es handelt sich um ein System, mit dem ideale Wohlfühlbedingungen im Raum beibehalten werden können. Das Klimagerät kann mit variabler Drehzahl und Leistung arbeiten, ohne ständiges Ein- und Ausschalten wie bei den herkömmlichen Geräten. Maximale Drehzahl und Leistung und, wenn nötig, stufenweise und automatische Abschwächung, um sich konstant und ohne ruckartigen Bewegungen an die Anforderung der Umgebung anzupassen.

Dies bedeutet einen höheren Komfort, da es zu keinen Temperatursprüngen kommt, und eine spürbare saisonale Energieersparnis - bis zu 30% - durch die höhere Wirksamkeit des Kühlzyklus.

Beim Betrieb mit Wärmepumpe kommt neben diesen Vorteilen noch eine weitere Verwertung des Wirkungsgrads in den Zyklusumkehrphasen und beim Abtauen des externen Wärmetauschers zum Tragen.

Das mikroprozessorgesteuerte System hält alle Betriebsparameter des Geräts unter ständiger Kontrolle und wirkt zur Vorbeugung von Schäden oder Störungen auf die Versorgungsfrequenz des Verdichters ein.

Höherer Komfort und eine spürbare saisonale Energieersparnis

Rotary DC Inverterverdichter

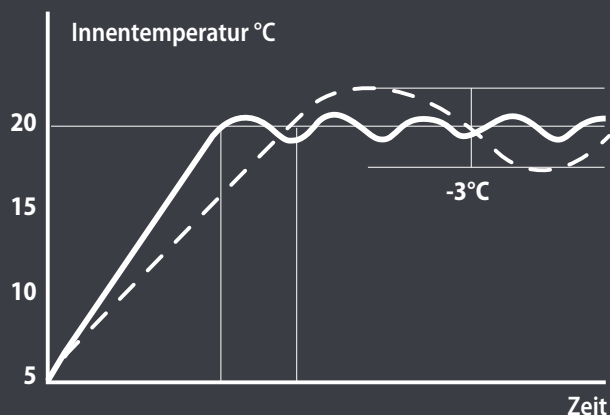
Sie gewährleisten größere Zuverlässigkeit im Hinblick auf Energieeffizienz und Energieersparnis, neben sehr geräuschem Betrieb durch die Verminderung der während des Betriebs erzeugten Vibrationen.

Größere Zuverlässigkeit und geringere Wartung

Äußerst genaue Steuerung der Drehzahl des Kompressors mit einer Ersparnis von mehr als 50 % gegenüber herkömmlichen Klimageräten.

Gebläsemotor DC Inverter

Mit der beim Gebläsemotor eingesetzten Invertertechnologie kann die gewünschte Temperatur wirksamer erreicht werden und die elektrischen Lastverluste werden verringert.



Inverter-Modell

Traditionelles Modell

Garantierter Betrieb

Die Split-System-Geräte von Aermec gewährleisten hohen Raumkomfort und können durch die Funktionen **Low Heating**, **Low Cooling** und **Frostschutz** auch in sehr kalten Klimazonen eingesetzt werden.

LOW HEATING:

Heizbetrieb bei Außentemperaturen bis **-15 °C**

LOW COOLING:

Kühlbetrieb bei Außentemperaturen bis **-22 °C**

FROSTSCHUTZ-FUNKTION: Diese Spezialfunktion startet das Gerät automatisch im Heizbetrieb, sobald eine Temperatur unter **8 °C** im Innenraum erfasst wird. Eine sehr nützliche Funktion in Gebäude, die sich in Gebieten mit sehr niedrigen Temperaturen befinden.

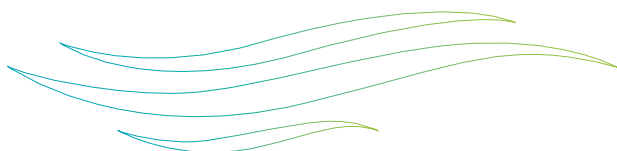
Breiter Regelbereich des Luftstroms

Maximaler Komfort in jedem Raum

Die Innengeräte sind mit mehrstufigen Gebläsen ausgestattet, die es ermöglichen, den Raumtemperatur-Sollwert mit minimalem Geräusch innerhalb kürzestmöglicher Zeit zu erreichen und so maximalen Komfort in jedem Raum zu gewährleisten.

QUIET-Funktion für extrem geräuscharmen Betrieb.

TURBO-Funktion, um in kürzester Zeit die gewünschte Temperatur zu erreichen.



Ideale Umgebung

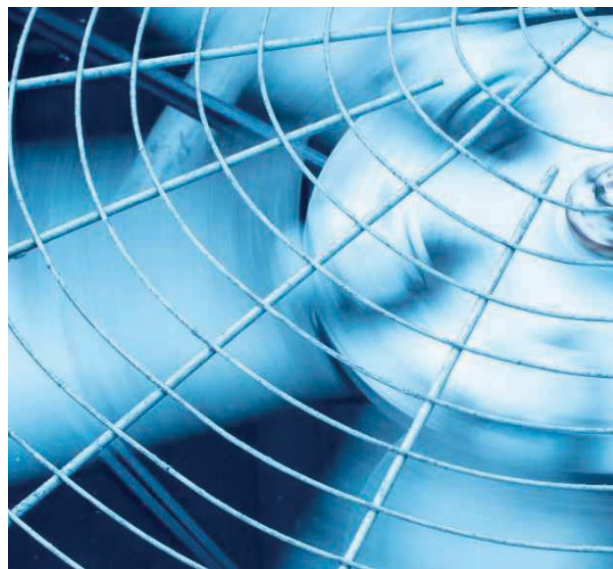
Die richtige Luftverteilung und die Erhaltung der gewünschten Raumtemperatur stellen eine grundlegende Anforderung dar, um besseren Komfort für den Menschen zu gewährleisten.

Die **IFEEL**-Funktion ermöglicht, die Raumtemperatur basierend auf dem Sensor im Innern der Fernbedienung zu erfassen und nicht basierend auf dem Sensor für die Durchschnittstemperatur, der sich im Innengerät befindet. Man erhält also eine präzisere Steuerung der Temperatur, größeren Komfort und Energieersparnis.

Luftverteilung

Unser Innengeräte sind je nach Modell mit horizontalen und vertikalen motorisierten Lamellen ausgestattet.

Die neuen Lamellen, die zur Beseitigung lästiger warmer oder kalter Luftströme entwickelt wurden, können so gesteuert werden, dass sie den Luftstrom zur Decke (Kühlen) oder zum Fußboden (Heizen) lenken und so eine gleichmäßige Luftverteilung im Raum gewährleisten und maximalen Komfort sicherstellen.





Der Komfort der Stille

Ein nie gehörter geräuscharmer Betrieb

Die Serien der Aermec Raumklimageräte werden auch wegen ihres ausgesprochen geräuscharmen Betriebs geschätzt.

In den Nachtstunden ist der Betrieb durch die **SLEEP**-Funktion noch weniger spürbar und garantiert mehr Wohlbefinden während der Nacht.

Ihr geräuscharmer Betrieb wurde im modernen reflexionsarmen Halbraum im Aermec-Labor getestet, der mit ständig aktualisierten Geräten ausgestattet ist.

Ihre Gesundheit liegt uns am Herzen

In einer zunehmend verschmutzten Welt ist es für das Wohlbefinden und die Gesundheit von entscheidender Bedeutung, einen hohen Luftreinheitsgrad zu gewährleisten. Aermec erreicht das Ziel mit hoch entwickelten Filtrationstechnologien, die unter allen Bedingungen gesunde und saubere Luft sicherstellen.



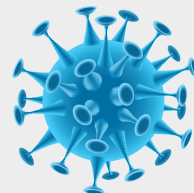
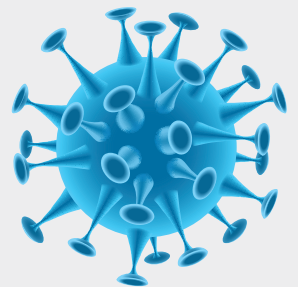
Luftreiniger Cold Plasma

Er kann Schadstoffe 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. Das Gerät ist in der Lage, 90% der Bakterien zu beseitigen. Das Ergebnis ist eine saubere, ionisierte Luft ohne schlechte Gerüche.

Elektrostatischer Staubschutzfilter

Durch die elektrische Ladung kann der Filter Staub und andere Unreinheiten zurückhalten und übt somit eine luftreinigende Funktion aus.

Der Filter kann für die normalen Wartungsarbeiten einfach entfernt werden.



Cold Plasma ist aktiv gegen

- Viren (Grippe)
- einige Verbindungen im Zigarettenrauch
- Schimmelsporen und -keime
- Pollen
- Staub
- Haustiergerüche
- Abgase
- Escherichia Coli (Kolibakterium)
- Cladosporium
- Aspergillus

Viele dieser Elemente wirken auslösend für gefährliche Atemkrisen bei Personen, die unter Asthma oder sonstigen Erkrankungen leiden.

Cold Plasma ist ein Ionengeneratorsystem für die Reinigung von Innenräumen. Es tötet in der Luft vorhandene Viren und Bakterien ab. Es ist kein elektrostatischer Filter und im Gegensatz zu diesem, besitzt es einen Luftreinigungsmechanismus, der über einen Generator die im Raum vorhandenen Wassermoleküle (Feuchtigkeit) durch elektrische Entladungen aufspaltet. Dabei erzeugt es einen Wasser- und Sauerstoffionenfluss.



X-FAN-Funktion

Dieses selbstreinigende System sieht vor, dass der Ventilator des Innengeräts nach dem Abschalten des Geräts einige Minuten lang fortsetzt. Auf diese Weise wird der Wärmetauscher einwandfrei getrocknet und Bildung und Vermehrung von Krankheitserregern werden verhindert.

Wi-Fi-Steuerung

Aermec, führendes Unternehmen in der Klimatisierung, verfügt über ein umfangreiches Produktsortiment und bietet die Möglichkeit der Wi-Fi-Steuerung für zahlreiche Gerätetypen, darunter Monosplit, Multisplit und Wärmepumpen.

Plug & PlayModul, das im Innengerät für die Wi-Fi-Steuerung installiert wird. Mit diesem Zubehör und der spezifischen EWPE SMART oder NETHOME PLUS APP Applikation ist es möglich, das System direkt vom eigenen Smartphone oder Tablet fernzusteuern.

Die Fernsteuerung kann über Cloud mit einem mit dem Internet verbundenen Wireless Router durchgeführt werden.

EWPE Smart App

EWPE Smart ist eine Applikation, die es ermöglicht, die eigene Klimaanlage bequem über das Smartphone oder das Tablet zu kontrollieren und zu verwalten, auch wenn man nicht zu Hause oder im Büro ist.

Diese eigens für Smartphones oder Tablets geschaffene Applikation ist mit iOS- und Android-System kompatibel und kann kostenfrei über App Store oder Google Play heruntergeladen werden.



**Herunterladen
der EWPE
Smart App**





NETHOME PLUS app

NETHOME PLUS ist eine moderne und dynamische Applikation, die es ermöglicht, die eigene Klimaanlage bequem über das Smartphone oder das Tablet zu kontrollieren und zu verwalten, auch wenn man nicht zu Hause oder im Büro ist. Damit Sie nie auf Komfort verzichten müssen.

Diese eigens für Smartphones oder Tablets geschaffene Applikation ist mit iOS- und Android-System kompatibel und kann kostenfrei über App Store oder Google Play heruntergeladen werden.

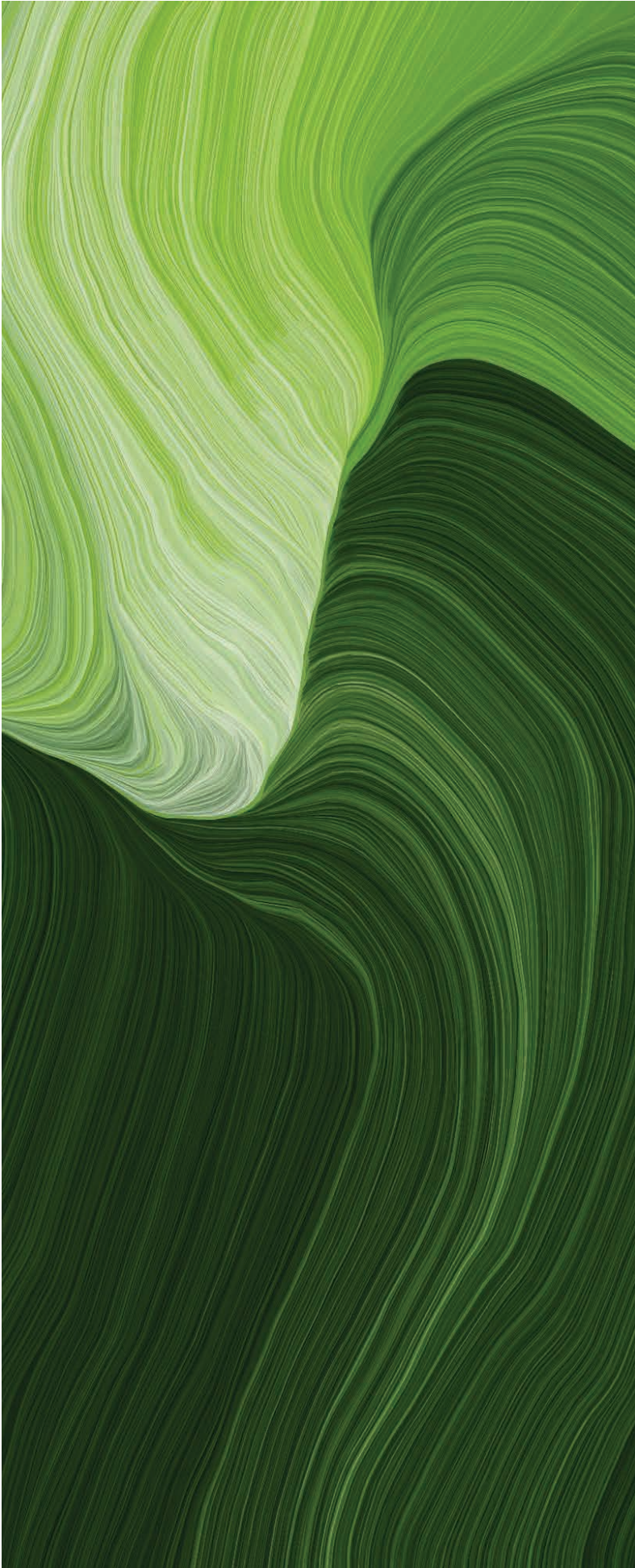
Die NETHOME PLUS App ist ausschließlich für SGE Klimaanlage verfügbar.

Für weitere Informationen über den Betrieb oder die Kompatibilität des Zubehörs wird auf die Dokumentation verwiesen, die auf der Website www.aermec.it zu finden ist.



**Herunterladen
der NETHOME
PLUS app**





Index

Monosplit 16

PST	18
CMP	20
FK	22
SPG	24
SGE	26
CKG	28
SCG	30
MVAS	30
LPG	34
LPG_D	36
LPG_CS	38
LPG_C	37
LPG_F	40

Multisplit 42

MGE	44
MGEWT	46
MGE_CS/C	47
MGE_FS	48
MGE_DH	49
SGE_W	50
MPG	51
SPG_W	53
CKG_FS	54
MPG_CS / MPG_C	55
MPG_D	56
MPG_DH	57

VRF-Systeme 60

VRF-SYSTEME: MVBM - MVAS - MVBHR	62
--	----

Zusätzliche Lösungen 64

DMT	66
-----------	----





Monosplit



Die **Monosplit-Klimaanlagen**, bestehend aus einem Innengerät und einem Außengerät, die miteinander verbunden sind, heizen oder kühlen nur einen Raum.

Nicht nur eine komplette Modellauswahl, sondern auch Alternativen und verschiedene Möglichkeiten, die Monosplit-Klimaanlagen von Aermec umfassen einen großen Kühlleistungsbereich von **2,4 kW** bis **28,0 kW** und Heizleistungen von **2,3 kW** bis **30,0 kW**. Sie sind in den Ausführungen nur Kühlbetrieb und Wärmepumpe erhältlich. Mit Inverter-Technologie ausgestattet, benutzen sie nur die Energie, die benötigt wird, wodurch die Energieeinsparung maximiert und der minimale Geräuschpegel und eine größere Temperaturstabilität garantiert wird.

Qualität bei Entwurf und Materialien, Kühl- und Heizleistungen, die sich dazu eignen und ein raffiniertes exklusives Design ergänzen die Eigenschaften der Produktpalette, mit der Aermec eine hervorragende Marktposition einnimmt.



PST

Monoblock Mobile



- **Neues natürliches Kältegas R290**
- **Reversible Wärmepumpe**
- **Kompakt, handlich und geräuscharm**

Die kompakten Klimageräte der Serie **PST** dank des kompakten und eleganten Designs passt es sich an jeden Einrichtungstyp an. Es ist auf Rollen montiert und kann in mehreren Räumen eingesetzt werden, es ist leicht zu transportieren und installieren.

Betriebsarten: Heizen, das Kühlen, die Luftentfeuchtung und die reine Lüftung.

Die gekühlte und/oder entfeuchtete Luft tritt aus dem vorderen Gitter aus und kann in vertikaler Richtung über bewegliche Umlenklappen ausgerichtet werden.

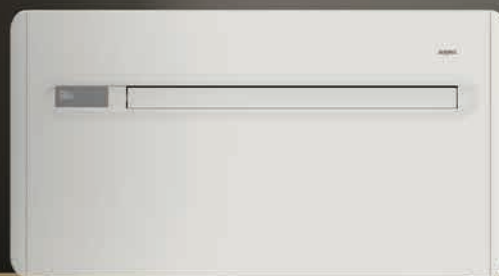
Die gekühlte und/oder entfeuchtete Luft tritt aus dem vorderen Gitter aus und kann in vertikaler Richtung über bewegliche Umlenklappen ausgerichtet werden.

Die Bedienblende mit Display gestattet es, den gewünschten Temperatursollwert auf einfache und genaue Weise einzustellen.



Einheiten		PST350
Nennleistungen im Kühlbetrieb		
Kühlleistung	kW	3,50
Prestazioni in riscaldamento nominale		
Heizleistung	kW	2,90
Elektrische Daten		
Nennleistungsaufnahme	W	1450
Nennstromaufnahme	A	8,0
Ventilator		
Art des Ventilators	Typ	Radial
Luftdurchsatz	max	m³/h 355
	med	m³/h 370
	min.	m³/h 420
Schallleistungspegel (1)	dB(A)	64,0
Verdichter		
Verdichtertyp	Typ	Rotationsverdichter
Kühlmittel	Typ	R290
Kühlmittelfüllung	g	65
Treibhauspotential	GWP	3
CO ₂ -Äquivalent	t	0,20
Stromversorgungskabel		
Stromkabeltyp	Typ	3G1,5 mm²/L= 2,3 m/Schuko plug
Spannungsversorgung		220-240V ~ 50Hz
Abmessungen	mm	467x397x765

(1) Schallleistung: gemessen im Hallraum in 1,5 m Entfernung gemäß EN12102.



CMP

Kompaktgerät ohne Außengerät



- **Zwei Bohrungen, keine Außengeräte**
- **Modernes Design, das sich an jeden Einrichtungsstil anpasst**
- **Ausgesprochen dünn mit einer Tiefe von 165 mm**

Die Klimageräte der Serie **CMP** sind Geräte vom Kompaktgerät-Typ und wurden zur Wandmontage in Innenräumen entwickelt. Dank des kompakten und eleganten Designs passen sie sich an jeden Einrichtungstyp an. Da sie kein Außengerät benötigen, können sie überall dort installiert werden, wo architektonische Einschränkungen die Montage eines Split-Klimageräts unmöglich machen.

Betriebsarten: Kühlen, Heizen, Luftentfeuchtung und nur Belüftung.

Kein Außengerät notwendig, es reicht, zwei Bohrungen von 162 mm an der Außenwand zu schaffen, damit das Klimagerät Wärme mit der Außenumgebung austauschen kann.

Die faltbaren Gitter werden durch die ein- und austretende Luft betätigt. Sie öffnen sich, wenn das Gerät in Betrieb ist und schließen sich, wenn das Gerät ausgeschaltet ist, und gewährleisten damit besseren Innenkomfort.

Die Ausrichtung der Luftauslasslamelle kann über die vorgesehene Taste einfach eingestellt werden.



Einheit			CMP23G
Nennleistungen im Kühlbetrieb			
Kühlleistung (1)		kW	2,33
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (1)		kW	0,72
EER (2)		W/W	3,25
Entfeuchtungsleistung		l/h	0,9
Leistungen im Kühlbetrieb			
Kühlleistung	max.	kW	3,10
Saisonale Effizienz			
Energieeffizienzklasse (3)			A+
Jahresstromverbrauch		kWh/Jahr	425
Nennleistungen im Heizbetrieb			
Heizleistung (4)		kW	2,31
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (4)		kW	0,71
COP (2)		W/W	3,28
Maximale Leistungen im Heizbetrieb			
Wärmeleistung		kW	3,05
Saisonale Effizienz (gemäßigtes Klima)			
Energieeffizienzklasse (3)			A+
Allgemeine Daten			
Ventilator			
Art des Ventilators		Typ	Rotary DC Inverter
Luftvolumenstrom Innenseite	max/med/min	m³/h	400/320/270
Luftvolumenstrom Außenseite	max/med/min	m³/h	480/340/390
Kühlmittel		Typ	R32
Kühlmittelfüllung		kg	0,50
Schalldaten wurden im Kühlbetrieb berechnet (5)			
Schalldruckpegel (1,5 m)		dB(A)	41
Durchmesser Kondensatablauf		mm	18
Abmessungen		mm	1010×165×549

(1) Kühlbetrieb (EN 14511 und EN 14825) Raumlufttemperatur 27 °C T.K.; / 19 °C F.K.; Außenlufttemperatur 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 gesetzvertretenden Verordnung (EU) Nr. 626/2011

(4) Heizen (EN 14511 und EN 14825) Raumlufttemperatur 20°C T.K.; Außenlufttemperatur 7°C T.K.; / 6 °C F.K.; Turbo Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5 m.

(5) Schallleistung: aufgrund von durchgeführten Messungen in Einklang mit der Norm UNI EN ISO 9614-2 und unter Beachtung der Anforderungen der Eurovent-Zertifizierung. Schalldruck gemessen im freien Feld mit einem Abstand von 10 m zur Außenfläche des Gerätes (gemäß der Norm UNI EN ISO 3744).



FK

Fenster-Kompaktgerät



- **Neues umweltfreundliches Kältegas R32**
- **Installation durch Einbau im Fenster**
- **Plug & Play**

Die kompakten Fenster-Klimageräte der Serie **FK** eignen sich perfekt für Installationen in Büro- und Verkaufsräumen, wie Geschäften, Hotels, Büros, Labors und Fertigteilcontainern. Der Luftfilter ist leicht zugänglich, um eine regelmäßige Reinigung zu ermöglichen.

Betriebsarten: Kühlung, Luftentfeuchtung und nur Belüftung.

Kompaktes Plug & Play-Gerät mit Stromversorgungskabel mit Schukostecker.

Äußerst geräuscharmer Betrieb.



Einheit			FK260	FK360
Nennleistungen im Kühlbetrieb				
Kühlleistung (1)		kW	2,70	3,65
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (1)		kW	0,78	1,03
EER (2)		W/W	3,45	3,54
Entfeuchtungsleistung		l/h	1,0	1,6
Leistungen im Kühlbetrieb				
Stromaufnahme im Kühlbetrieb	max.	A	3,5	4,6
Saisonale Effizienz				
SEER		W/W	5,20	5,40
Energieeffizienzklasse (3)			A	A
Pdesignc		kW	2,7	3,7
Jahresstromverbrauch		kWh/Jahr	182	240
Elektrische Daten				
Nennleistungsaufnahme (4)		kW	1,1	1,3
Stromaufnahme (Nennwert) (4)		A	5,5	6,5
Stromversorgung			220-240V ~ 50Hz	
Innenseite				
Ventilator				
Art des Ventilators		Typ	Radial mit Inverter	
Luftvolumenstrom Innenseite	max/med/min	m³/h	400/360/320	480/430/380
Schallleistung Innenseite	max/med/min	dB(A)	59,0/57,0/55,0	59,0/57,0/55,0
Schalldruck Innenseite	max/med/min	dB(A)	50,0/48,0/46,0	50,0/48,0/46,0
Außenseite				
Ventilator				
Art des Ventilators		Typ	Axial Inverter	
Luftvolumenstrom Außenseite	max.	m³/h	800	1200
Schallleistung Außenseite	max/med/min	dB(A)	65,0/63,0/61,0	65,0/63,0/61,0
Schalldruck Außenseite	max/med/min	dB(A)	56,0/54,0/52,0	56,0/54,0/52,0
Verdichter				
Verdichtertyp		Typ	Rollkolben Inverter	
Kühlmittel		Typ	R32	R32
Kühlmittelfüllung		kg	0,5	0,6
Treibhauspotential		GWP	675kgCO₂eq	
CO₂-Äquivalent		t	0,34	0,43
Schutzgrad			IPX4	IPX4
Abmessungen				
Abmessungen		mm	560×710×375	660×700×428

(1) Kühlbetrieb (EN 14511 und EN 14825) Raumlufttemperatur 27 °C T.K. / 19 °C F.K.; Außenlufttemperatur 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 gesetzvertretenden Verordnung (EU) Nr. 626/2011

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



SPG

Monosplit / Universell
Wandeinbau

- **X-FAN-Funktion**
- **Spezieller Wärmetauscher mit Blue-Fin-Beschichtung**
- **Möglichkeit der Steuerung über WiFi mit Hilfe von Zubehör**



Die Geräte der Serie SPG_W sind Geräte, die zur Wandmontage in Innenräumen entwickelt wurden.

SPG hat ein modernes und essentielles Design, das sich für jeden Einrichtungsstil eignet.

Einige Innengeräte können sowohl mit Multisplit-Außengeräten der Baureihe MPG als auch mit Monosplit-Außengeräten der Baureihe SPG benutzt werden.

Betriebsarten: Kühlung, Heizung, Luftentfeuchtung, Automatikbetrieb und reiner Gebläsebetrieb.

Das Außengerät verfügt über einen Verdichter mit Inverter-Technologie.

ZUBEHÖR*

DCK: Remote-Kontakt-Kit. Mit diesem Zubehör können Sie das System über einen externen Kontakt ein- und ausschalten.

WRCA: Kabelgebundene Bedieneinheit mit LCD-Display und Soft-Touch-Tasten. Mit diesem Zubehör können die traditionellen Funktionen des Systems und auch ein Wochen-Timer mit maximal 8 Uhrzeiten pro Tag gesteuert werden.

CC2: Zentralsteuerung mit 7"-Touchscreen, über den die verschiedenen Innengeräte in mehreren Multisplit-Systemen verwaltet werden können. Die Zentralsteuerung ist mit einem integrierten Außenkontakt ausgestattet. Für nähere Informationen siehe die entsprechende Dokumentation. *

WIFIKIT01: Plug & Play-Modul, für die WiFi-Verwaltung an den Innengeräten zu installieren, Ausgestattet mit Bluetooth®-Verbindung für eine bessere Verbindung mit Smart-Geräten.

IC-2P*

*Für weitere Informationen über das Zubehör und seine Kompatibilität wird auf das entsprechende Produktdatenblatt und die Unterlagen des Zubehörs verwiesen.



Außengerät			SPG250W	SPG350W	SPG500W	SPG700W
Außeneinheit			SPG250	SPG350	SPG500	SPG700
Nennleistungen im Kühlbetrieb						
Kühlleistung (1)	kW		2,50	3,20	4,60	6,20
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (1)	kW		0,72	0,99	1,36	1,77
EER (2)	W/W		3,47	3,23	3,39	3,50
Entfeuchtungsleistung	l/h		0,6	1,4	1,8	1,8
Minimale und maximale Leistungen im Kühlbetrieb						
Kühlleistung	min / max	kW	0,50 / 3,25	0,90 / 3,60	1,00 / 5,30	1,60 / 6,90
Leistungsaufnahme bei Kühlung	min / max	kW	0,15 / 1,30	0,22 / 1,30	0,42 / 1,80	0,45 / 2,20
Stromaufnahme im Kühlbetrieb	max	A	3,2	4,4	5,9	7,9
Saisonale Effizienz						
SEER	W/W		6,50	6,10	6,40	6,80
Energieeffizienzklasse (3)			A++	A++	A++	A++
Jahresstromverbrauch	kWh/annum		135	184	251	319
Nennleistungen im Heizbetrieb						
Heizleistung (4)	kW		2,80	3,40	5,20	6,50
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (4)	kW		0,75	0,91	1,34	1,65
COP (2)	W/W		3,73	3,71	3,88	3,95
Minimale und maximale Leistungen im Heizbetrieb						
Wärmeleistung	min / max	kW	0,50 / 3,50	0,90 / 4,00	1,00 / 5,65	1,30 / 7,91
Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb	min / max	kW	0,14 / 1,50	0,22 / 1,50	0,42 / 1,90	0,45 / 2,20
Stromaufnahme im Heizbetrieb	max	A	3,2	4,0	5,8	7,3
Saisonale Effizienz (gemäßigtes Klima)						
SCOP			4,00	4,00	4,00	4,00
Energieeffizienzklasse (3)			A+	A+	A+	A+
Jahresstromverbrauch	kWh/annum		875	945	1295	1645

Außengerät			SPG250W	SPG350W	SPG500W	SPG700W
Art des Ventilators	Typ		Radial mit Inverter			
Luftmenge	turbo/max/med/min	m³/h	500/470/390/270	590/520/400/320	850/800/700/600	1100/950/750/650
Schallleistung	turbo/max/med/min	dB(A)	55,0/48,0/44,0/34,0	56,0/49,0/45,0/38,0	54,0/52,0/48,0/44,0	61,0/58,0/52,0/49,0
Schalldruck (5)	turbo/max/med/min	dB(A)	38,0/36,0/32,0/22,0	41,0/37,0/33,0/26,0	44,0/42,0/38,0/34,0	47,0/44,0/38,0/35,0
Durchmesser Kondensatablauf		mm	16,0	16,0	16,0	16,0
Abmessungen		mm	696x251x190	770x251x190	972x300x225	1081x325x248

Außeneinheit			SPG250	SPG350	SPG500	SPG700
Art des Ventilators	Typ		Axial Inverter			
Luftmenge	max	m³/h	1950	1950	1950	2800
Schallleistung	max	dB(A)	62,0	64,0	63,0	67,0
Schalldruck (5)	max	dB(A)	51,0	51,0	55,0	58,0
Verdichtertyp	Typ		Rollkolben Inverter			
Kühlmittel	Typ		R32	R32	R32	R32
Kühlmittelfüllung	kg		0,50	0,55	0,75	1,30
Treibhauspotential	GWP		675kgCO ₂ eq	675kgCO ₂ eq	675kgCO ₂ eq	675kgCO ₂ eq
CO ₂ -Äquivalent	t		0,34	0,37	0,51	0,88
Durchmesser Kondensatablauf		mm	16,0	16,0	16,0	16,0
Abmessungen		mm	732x330x550	732x330x550	732x330x555	873x376x555

Elektrische Daten						
Nennleistungsaufnahme (6)	kW		1,5	1,5	1,9	2,2
Stromaufnahme (Nennwert) (6)	A		7,5	7,5	9,0	10,0
Kühlleitungen						
Durchmesser Kühlschlüsse Flüssigkeit	mm (inch)		6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Durchmesser Kühlschlüsse Gas	mm (inch)		9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")
Maximale Länge der Kühlleitungen	m		15	15	25	25
Maximaler Höhenunterschied Kühlleitungen	m		10,0	10,0	10,0	10,0
Hinzuzufügendes Kältemittel	g/m		16	16	16	16
Stromversorgung			220-240V ~ 50Hz			

(1) Kühlbetrieb (EN 14511 und EN 14825) Raumlufttemperatur 27 °C T.K. / 19 °C F.K.; Außenlufttemperatur 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 gesetzvertretenden Verordnung (EU) Nr. 626/2011

(4) Heizen (EN 14511 und EN 14825) Raumlufttemperatur 20°C T.K.; Außenlufttemperatur 7°C T.K. / 6 °C F.K.; Turbo Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5 m.

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

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



SGE

Monosplit
Wandeinbau



- **Luftreiniger (Cold Plasma)**
- **Möglichkeit der Steuerung über WiFi mit Hilfe von Zubehör**
- **X-FAN-Funktion**

Die Geräte der Serie **SGE_W** sind Geräte, die zur Wandmontage in Innenräumen entwickelt wurden.

SGE hat ein elegantes und essentielles Design. Die geschwungenen Formen machen seine Struktur innovativ und funktional. Das Display für die Anzeige der Betriebsparameter wurde elegant in der satinierten Abdeckung integriert und ist nur bei eingeschaltetem Gerät sichtbar.

Betriebsarten: Kühlung, Heizung, Luftentfeuchtung, Automatikbetrieb und reiner Gebläsebetrieb.

Das Gerät verfügt über einen Verdichter und einen Ventilator mit Inverter-Technologien.

ZUBEHÖR*

WIFIKEY: Plug & Play Modul für die Wi-Fi-Verwaltung.

*Für weitere Informationen über das Zubehör und seine Kompatibilität wird auf das entsprechende Produktdatenblatt und die Unterlagen des Zubehörs verwiesen.



Außengerät			SGE250W	SGE350W	SGE500W	SGE700W
Außeneinheit			SGE250	SGE350	SGE500	SGE700
Nennleistungen im Kühlbetrieb						
Kühlleistung (1)		kW	2,77	3,46	5,27	5,86
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (1)		kW	0,77	1,06	1,55	1,81
EER (2)		W/W	3,60	3,25	3,40	3,24
Entfeuchtungsleistung		l/h	1,0	1,2	1,8	2,7
Minimale und maximale Leistungen im Kühlbetrieb						
Kühlleistung	min / max	kW	0,91 / 3,39	1,11 / 4,16	3,39 / 5,83	2,08 / 7,91
Leistungsaufnahme bei Kühlung	min / max	kW	0,10 / 1,24	0,13 / 1,58	0,56 / 2,05	0,42 / 3,15
Stromaufnahme im Kühlbetrieb	max	A	3,3	4,6	6,7	7,9
Saisonale Effizienz						
SEER		W/W	6,30	6,40	7,40	6,80
Energieeffizienzklasse (3)			A++	A++	A++	A++
Jahresstromverbrauch		kWh/annum	156	190	247	300
Nennleistungen im Heizbetrieb						
Heizleistung (4)		kW	2,93	3,57	4,97	6,00
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (4)		kW	0,73	0,96	1,29	1,61
COP (2)		W/W	4,00	3,71	3,83	3,73
Minimale und maximale Leistungen im Heizbetrieb						
Wärmeleistung	min / max	kW	0,82 / 3,37	1,08 / 4,22	3,10 / 5,85	1,61 / 7,91
Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb	min / max	kW	0,12 / 1,20	0,10 / 1,68	0,78 / 2,00	0,30 / 2,75
Stromaufnahme im Heizbetrieb	max	A	3,2	4,2	5,6	7,0
Saisonale Effizienz (gemäßigtes Klima)						
SCOP			4,00	4,00	4,00	4,00
Energieeffizienzklasse (3)			A+	A+	A+	A+
Jahresstromverbrauch		kWh/annum	910	945	1435	1818
Saisonaler Wirkungsgrad (warmes Klima)						
SCOP			5,10	5,10	5,10	5,00
Energieeffizienzklasse (3)			A+++	A+++	A+++	A++
Jahresstromverbrauch		kWh/annum	714	686	1260	1705

Außengerät			SGE250W	SGE350W	SGE500W	SGE700W
Art des Ventilators		Typ	Tangential			
Luftmenge	max/med/min	m³/h	466/360/325	540/430/314	840/680/540	980/817/662
Schallleistung	max	dB(A)	54,0	55,0	56,0	59,0
Schalldruck (5)	max/med/min	dB(A)	38,5/32,0/25,0	40,5/34,5/25,0	42,5/36,0/26,0	45,0/40,5/36,0
Abmessungen		mm	805x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x327

Außeneinheit			SGE250	SGE350	SGE500	SGE700
Art des Ventilators		Typ	Axial			
Luftmenge	max	m³/h	1750	1800	2100	3500
Schallleistung	max	dB(A)	62,0	63,0	63,0	67,0
Schalldruck (5)	max	dB(A)	55,5	56,0	56,0	59,0
Verdichtertyp		Typ	Rollkolben Inverter			
Kühlmittel		Typ	R32	R32	R32	R32
Kühlmittelfüllung		kg	0,55	0,55	1,08	1,42
Treibhauspotenzial		GWP	675kgCO ₂ eq	675kgCO ₂ eq	675kgCO ₂ eq	675kgCO ₂ eq
CO ₂ -Äquivalent		t	0,37	0,37	0,73	0,96
Abmessungen		mm	720x270x495	720x270x495	805x330x554	890x342x673

Elektrische Daten						
Nennleistungsaufnahme (6)		kW	2,2	2,2	2,5	3,5
Stromaufnahme (Nennwert) (6)		A	10,0	10,0	13,0	15,5
Kühlleitungen						
Durchmesser Kühllanschlüsse Flüssigkeit		mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
Durchmesser Kühllanschlüsse Gas		mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")
Maximale Länge der Kühlleitungen		m	25	25	30	50
Maximaler Höhenunterschied Kühlleitungen		m	10,0	10,0	20,0	25,0
Hinzuzufügendes Kältemittel		g/m	12	12	12	24
Stromversorgung			220-240V ~ 50Hz			

(1) Kühlbetrieb (EN 14511 und EN 14825) Raumlufttemperatur 27 °C T.K. / 19 °C F.K.; Außenlufttemperatur 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 gesetzestretenden Verordnung (EU) Nr. 626/2011

(4) Heizen (EN 14511 und EN 14825) Raumlufttemperatur 20°C T.K.; Außenlufttemperatur 7°C T.K.; / 6 °C F.K.; Turbo Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5 m.

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

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



CKG

Monosplit / Universell
Wandeinbau



- **X-FAN-Funktion**
- **Luftreiniger (Cold Plasma)**
- **Wi-Fi Modul serienmäßig**

Die Geräte der Serie **CKG_FS** sind Geräte, die zur Wandmontage in Innenräumen entwickelt wurden.

Diese Geräte sind mit einer Inverter-Lüftungseinheit mit doppelter Zufuhr für eine optimale Steuerung des Luftstroms ausgestattet.

Einige Inneneinheiten können sowohl mit Multisplit-Außeneinheiten der Serie MPG und MLG als auch mit Monosplit-Außeneinheiten der Serie kombiniert werden CKG.

Betriebsarten: Kühlung, Heizung, Luftentfeuchtung, Automatikbetrieb und reiner Gebläsebetrieb.

Low Cooling Function:

Kühlen bei Außentemp. bis -15 °C

Low Heating Function:

Heizen bei Außentemp. bis -22 °C.

ZUBEHÖR*

WRCA: Verdrahtete Bedientafel mit LCD-Display und Soft-Touch-Tasten.

CC2: zentrale Steuerung (7"-Touchscreen-Display).

IC-2P*

*Für weitere Informationen über das Zubehör und seine Kompatibilität wird auf das entsprechende Produktdatenblatt und die Unterlagen des Zubehörs verwiesen.



Außengerät			CKG261FS	CKG361FS	CKG501FS
Außeneinheit			CKG261	CKG361	CKG501
Nennleistungen im Kühlbetrieb					
Kühlleistung (1)		kW	2,70	3,52	5,20
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (1)		kW	0,70	0,93	1,45
EER (2)		W/W	3,86	3,80	3,60
Entfeuchtungsleistung		l/h	0,80	1,20	1,80
Minimale und maximale Leistungen im Kühlbetrieb					
Kühlleistung	min / max	kW	0,50 / 3,40	0,80 / 4,40	1,20 / 6,20
Leistungsaufnahme bei Kühlung	min / max	kW	0,15 / 1,10	0,23 / 1,55	0,10 / 2,25
Stromaufnahme im Kühlbetrieb	max	A	2,7	3,5	5,2
Saisonale Effizienz					
SEER		W/W	7,80	7,20	7,20
Energieeffizienzklasse (3)			A++	A++	A++
Jahresstromverbrauch		kWh/annum	131	175	276
Nennleistungen im Heizbetrieb					
Heizleistung (4)		kW	2,90	3,80	5,33
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (4)		kW	0,73	0,96	1,55
COP (2)		W/W	3,97	3,96	3,45
Minimale und maximale Leistungen im Heizbetrieb					
Wärmeleistung	min / max	kW	0,60 / 3,50	1,10 / 4,40	1,12 / 6,80
Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb	min / max	kW	0,13 / 1,35	0,17 / 1,50	0,35 / 2,50
Stromaufnahme im Heizbetrieb	max	A	3,6	4,3	6,7
Saisonale Effizienz (gemäßigtes Klima)					
SCOP			4,20	4,10	4,20
Energieeffizienzklasse (3)			A+	A+	A+
Jahresstromverbrauch		kWh/annum	867	1093	1680

Außengerät			CKG261FS	CKG361FS	CKG501FS
Art des Ventilators		Typ		Radial mit Inverter	
Luftmenge	min/med/max/ turbo	m³/h	430/410/280/250	520/440/360/260	670/520/430/350
Schallleistung	min/med/max/ turbo	dB(A)	38,0/44,0/48,0/52,0	40,0/47,0/49,0/55,0	48,0/53,0/58,0/60,0
Schalldruck (5)	min/med/max/ turbo	dB(A)	26,0/32,0/36,0/39,0	29,0/36,0/40,0/44,0	37,0/42,0/47,0/49,0
Durchmesser Kondensatablauf		mm	17,0	17,0	17,0
Abmessungen		mm	700×215×600	700×215×600	700×215×600

Außeneinheit			CKG261	CKG361	CKG501
Art des Ventilators		Typ		Axial Inverter	
Luftmenge	max	m³/h	1600	2200	3200
Schallleistung	max	dB(A)	60,0	62,0	65,0
Schalldruck (5)	max	dB(A)	49,0	52,0	57,0
Verdichtertyp		Typ		Rollkolben Inverter	
Kühlmittel		Typ	R32	R32	R32
Kühlmittelfüllung		kg	0,51	0,75	1,00
Treibhauspotential		GWP	675kgCO ₂ eq	675kgCO ₂ eq	675kgCO ₂ eq
CO ₂ -Äquivalent		t	0,34	0,75	1,00
Durchmesser Kondensatablauf		mm	16,0	16,0	16,0
Abmessungen		mm	782×320×540	848×320×596	965×396×700

Elektrische Daten					
Nennleistungsaufnahme (6)		kW	0,73	0,96	1,55
Stromaufnahme (Nennwert) heiß (6)		A	5,5	7,0	11,5
Stromaufnahme (Nennwert) kalt (6)		A	5,5	7,0	11,5
Kühlleitungen					
Durchmesser Kühlschlüsse Flüssigkeit		mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Durchmesser Kühlschlüsse Gas		mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")
Maximale Länge der Kühlleitungen		m	15	20	25
Maximaler Höhenunterschied Kühlleitungen		m	10,0	10,0	10,0
Hinzuzufügendes Kältemittel		g/m	16	16	16
Stromversorgung				220-240V ~ 50Hz	

(1) Kühlbetrieb (EN 14511 und EN 14825) Raumlufttemperatur 27 °C T.K. / 19 °C F.K.; Außenlufttemperatur 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 gesetzestretenden Verordnung (EU) Nr. 626/2011

(4) Heizen (EN 14511 und EN 14825) Raumlufttemperatur 20°C T.K.; Außenlufttemperatur 7°C T.K.; / 6 °C F.K.; Turbo Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5 m.

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

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



SCG

Monosplit
Bodenmontage



- **Standard Wi-Fi-Modul**
- **Problemlose Installation und Wartung**
- **X-FAN-Funktion**

Die Monosplit-Klimageräte der Serie **SCG** sind mit **SCG_V** Innengeräten (Säule) kombiniert, die zur Bodenmontage in Innenräumen entwickelt wurden.

SCG_V hat ein modernes und elegantes Design, das sich für jeden Raumtyp eignet.

Betriebsarten: Kühlung, Heizung, Luftentfeuchtung, Automatikbetrieb und reiner Gebläsebetrieb.

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.



Außengerät			SCG701V	SCG1201V	SCG1201VT
Außeneinheit			SC701	SC1201	SCG1201T
Nennleistungen im Kühlbetrieb					
Kühlleistung (1)		kW	7,20	1230	12,50
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (1)		kW	2,05	4,17	3,79
EER (2)		W/W	3,51	2,95	3,30
Entfeuchtungsleistung		l/h	2,5	5,0	5,0
Minimale und maximale Leistungen im Kühlbetrieb					
Kühlleistung	min / max	kW	0,97 / 8,40	1,50 / 13,50	3,10 / 14,50
Leistungsaufnahme bei Kühlung	min / max	kW	0,35 / 2,95	0,55 / 5,06	0,30 / 5,70
Stromaufnahme im Kühlbetrieb	max	A	9,0	18,0	5,6
Saisonale Effizienz					
SEER		W/W	6,10	5,70	6,10
Energieeffizienzklasse (3)			A++	-	-
Jahresstromverbrauch		kWh/annum	413	-	-
η _{sc}		%	-	227,0	241,0
Nennleistungen im Heizbetrieb					
Heizleistung (4)		kW	7,90	12,60	14,50
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (4)		kW	2,33	3,82	3,86
COP (2)		W/W	3,39	3,30	3,79
Minimale und maximale Leistungen im Heizbetrieb					
Wärmeleistung	min / max	kW	0,64 / 8,80	2,50 / 14,00	3,30 / 16,50
Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb	min / max	kW	0,39 / 3,03	0,50 / 5,06	0,64 / 4,70
Stromaufnahme im Heizbetrieb	max	A	10,50	16,00	5,7
Saisonale Effizienz (gemäßigtes Klima)					
SCOP			3,80	3,70	4,00
Energieeffizienzklasse (3)			A	-	-
Jahresstromverbrauch		kWh/annum	2063	-	-
η _{sh}		%	-	146,00	157,00
Außengerät			SCG701V	SCG1201V	SCG1201VT
Leistungsaufnahme		W	-	-	-
Art des Ventilators		Typ		Radial mit Inverter	
Luftmenge	turbo/max/med/min	m³/h	1250/950/850/750	2000/1850/1700/1580	2400/2200/2000/1800
Schallleistung	turbo/max/med/min	dB(A)	56,0/52,0/50,0/46,0	64/61/60/58	66/64/63/61
Schalldruck (5)	turbo/max/med/min	dB(A)	45,0/41,0/39,0/35,0	53/51/50/48	56/54/53/51
Abmessungen		mm	507x320x1770	587x394x1882	587x394x1882
Außeneinheit			SCG701	SCG1200	SCG1200T
Art des Ventilators		Typ		Axial Inverter	
Luftmenge	max	m³/h	3600	4000	5200
Schallleistung	max	dB(A)	70,0	73,0	74,0
Schalldruck (5)	max	dB(A)	61,0	63,0	63,0
Verdichtertyp		Typ		Rollkolben Inverter	
Kühlmittel		Typ	R32	R32	R32
Kühlmittelfüllung		kg	1,50	2,00	2,80
Treibhauspotential		GWP	675kgCO ₂ eq	675kgCO ₂ eq	675kgCO ₂ eq
CO ₂ -Äquivalent		t	1,01	1,35	1,89
Abmessungen		mm	958x402x660	1000x427x746	1020x427x820
Elektrische Daten					
Nennleistungsaufnahme (6)		kW	3,0	5,1	5,7
Stromaufnahme (Nennwert) (6)		A	14,5	20,0	9,8
Kühlleitungen					
Durchmesser Kühlschlüsse Flüssigkeit		mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
Durchmesser Kühlschlüsse Gas		mm (inch)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Maximale Länge der Kühlleitungen		m	25	30	30
Maximaler Höhenunterschied Kühlleitungen		m	10,0	20,0	20,0
Hinzuzufügendes Kältemittel		g/m	40	50	40
Innengerätversorgung			220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V ~ 3N 50Hz
Außengerätversorgung			220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V ~ 3N 50Hz

(1) Kühlbetrieb (EN 14511 und EN 14825) Raumlufttemperatur 27 °C T.K. / 19 °C F.K.; Außenlufttemperatur 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 gesetzvertretenden Verordnung (EU) Nr. 626/2011

(4) Heizen (EN 14511 und EN 14825) Raumlufttemperatur 20°C T.K.; Außenlufttemperatur 7°C T.K.; / 6 °C F.K.; Turbo Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5 m.

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

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

Hinweis: Die hinzuzufügende Kühlgasmenge bezieht sich auf eine Leitungslänge über 5 m.



MVAS

Monosplit-Duct mit hoher Förderhöhe
Installation mit Kanalisierung

- **Geeignet für Kanäle mit langen Strecken**
- **Statischer Nutzdruck kann 150 Pa erreichen**
- **Spezieller Wärmetauscher mit Golden-Fin-Beschichtung**

Die Monosplit-Klimageräte der Serie **MVAS** sind mit **MVA_DH** Innengeräten (Duct mit hoher Förderhöhe) kombiniert, die zur horizontalen Installation mit Kanalisierung entwickelt wurden.

Betriebsarten: Kühlung, Heizung, Luftentfeuchtung, Automatikbetrieb und reiner Gebläsebetrieb.

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.



ZUBEHÖR*

MODBUSGW: ermöglicht bis zu 16 MVA-Anlagen zu steuern, serieller ModBus RTU auf RS485 verfügbar.

USBDC: Der Bausatz enthält einen Konverter von CANBUS zu ModBUS und die Software VRF Debugger.

WRC: Verdrahtete Bedientafel mit LCD-Display und Soft-Touch-Tasten.

WRC1: Einfache verdrahtete Bedientafel mit LCD-Display und Soft-Touch-Tasten.

*Für weitere Informationen über das Zubehör und seine Kompatibilität wird auf das entsprechende Produktdatenblatt und die Unterlagen des Zubehörs verwiesen.

Außengerät		MVA2240DH	MVA2800DH
Außeneinheit		MVAS2242T	MVAS2803T
Nennleistungen im Kühlbetrieb			
Kühlleistung (1)	kW	22,40	28,00
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (1)	kW	6,12	13,02
Stromaufnahme im Kühlbetrieb	A	10,9	-
EER (2)	W/W	3,66	2,15
Nennleistungen im Heizbetrieb			
Heizleistung (3)	kW	24,00	28,00
Leistungsaufnahme bei Heizung (3)	kW	4,90	8,00
Stromaufnahme im Heizbetrieb	A	8,8	-
COP (2)	W/W	4,90	3,50

Außengerät		MVA2240DH	MVA2800DH
Art des Ventilators	Typ	Radial mit Inverter	
Luftmenge	max.	m³/h	4000
Statischer Nutzdruk	nennwert	Pa	150
Schallleistung	max/med/min	dB(A)	64,0/62,0/59,0
Schalldruck (4)	max/med/min	dB(A)	54,0/52,0/49,0
Durchmesser Kondensatablauf	mm	30,0	30,0
Abmessungen	mm	1483×791×385	1686×870×450

Außeneinheit		MVAS2242T	MVAS2802T
Art des Ventilators	Typ	Axial Inverter	
Verdichtertyp	Typ	Rollkolben Inverter	
Kühlmittel	Typ	R410A	R410A
Kühlmittelfüllung	kg	5,5	7,1
Treibhauspotential	GWP	2088 kgCO ₂ eq	2088 kgCO ₂ eq
Abmessungen	mm	940×1430×320	940×1615×460

Elektrische Daten			
Nennleistungsaufnahme (5)	kW	9,6	12,5
Kühlleitungen			
Durchmesser Kühllanschlüsse Flüssigkeit	mm (inch)	9,52 (3/8")	22,2 (7/8")
Durchmesser Kühllanschlüsse Gas	mm (inch)	19,05 (3/4")	22,2 (7/8")
Typ der Kühlleitungsanschlüsse	Typ	zum Schweißen	
Außengerätversorgung		380-415V ~ 3N 50/60Hz	380-415V ~ 3N 50/60Hz

(1) Kühlbetrieb (EN 14511 und EN 14825) Raumlufttemperatur 27 °C T.K. / 19 °C F.K.; Außenlufttemperatur 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) Heizen (EN 14511 und EN 14825) Raumlufttemperatur 20°C T.K.; Außenlufttemperatur 7°C T.K.; / 6 °C F.K.; Turbo Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5 m.

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

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

Hinweis: Die hinzuzufügende Kühlgasmenge bezieht sich auf eine Leitungslänge über 5 m.



LPG

monosplit



- **X-FAN-Funktion**
- **1 W Stromaufnahme im Standby-Betrieb**
- **Möglichkeit der Steuerung über WiFi mit Hilfe von Zubehör**

Die Klimageräte der Serie **LPG** sind Monosplit-Außengeräte, die mit verschiedenen Typen von Innengeräten kombiniert werden können:

LPG_D - Duct-Innengeräte, die für die horizontale Installation mit Kanalisierung in Innenräumen entwickelt wurden.

LPG_CS und **LPG_C** - Kassetten Innengeräte, die für die Installation in der Zwischendecke in Innenräumen entwickelt wurden.

LPG_F - Innengeräte, die für die Wand- oder Deckenmontage in Innenräumen (Floor Ceiling) entwickelt wurden.

Betriebsarten: Kühlung, Heizung, Luftentfeuchtung, Automatikbetrieb und reiner Gebläsebetrieb.

Low Cooling Function:

Kühlen bei Außentemp. bis -20 °C.

Low Heating Function:

Heizen bei Außentemp. bis -20 °C.



ZUBEHÖR*

WRC50: Kabelgebundene Bedieneinheit mit LCD-Display und Soft-Touch-Tasten.

WRC50W: Kabelgebundene Bedientafel mit LCD-Display und Soft-Touch-Tasten. Mit diesem Zubehörteil können nicht nur die herkömmlichen Systemfunktionen gesteuert werden, sondern auch eine Wochenzeitschaltuhr mit täglichen Timer-Zeiten. Sie ist mit einer WiFi-Funktion und einer Bluetooth®-Verbindung für eine bessere Verbindungsstabilität ausgestattet.

Für weitere Informationen zum Zubehör und seinen Funktionen, wie der Auto-Restart-Funktion, wird auf die entsprechende Dokumentation des Zubehörs verwiesen.

CC2: Zentrale Steuerung (7"-Touchscreen-Display). Für die Verwendung der Zentralsteuerung CC2 muss pro installiertem Innengerät 1 Stück MINIMODBUS20 installiert werden.

MINIMODBUS20: Gestattet den Informationsaustausch zwischen den Geräten und BMS-Systemen über einen Standard-Modbus (RTU).

GLG40S: Luftaus- und -einlassgitter mit Abmessungen (620x620 mm) für KassettEN Innengeräte.

GLG40: Luftaus- und -einlassgitter mit Abmessungen (950x950 mm) für KassettEN Innengeräte.

DCG10: Dieses Zubehör ist in der Lage, die wichtigsten Funktionen des Geräts mittels Relais extern mit entsprechend gespeisten und dimensionierten Lasten Dritter zu verwalten.

ECD10: Dieses Zubehör erlaubt die Steuerung der Ein-/Abschaltung der Inneneinheiten über eine ON-OFF-Vorrichtung.

*Für weitere Informationen über das Zubehör und seine Kompatibilität wird auf das entsprechende Produktdatenblatt und die Unterlagen des Zubehörs verwiesen.

LPG

Außeneinheit			LPG350	LPG500	LPG700	LPG850	LPG1000	LPG1000T	LPG1200	LPG1200T	LPG1400	LPG1400T	LPG1600T
Ventilator													
Art des Ventilators	Typ		Axial Inverter										
Luftdurchsatz	max.	m³/h	1800	2200	3600	3600	4800	4800	5200	5200	5200	5200	5500
Schallleistung	max.	dB(A)	56,0	65,0	69,0	70,0	70,0	70,0	73,0	73,0	73,0	75,0	75,0
Schalldruck (1)	max.	dB(A)	48,0	52,0	55,0	57,0	57,0	57,0	58,0	58,0	59,0	59,0	60,0
Verdichter													
Verdichtertyp	Typ		Rollkolben Inverter										
Kühlmittel	Typ		R32										
Kühlmittelfüllung	kg		0,57	0,85	1,50	1,50	2,10	2,10	2,25	2,25	2,80	2,80	3,50
Treibhauspotential	GWP		675kgCO ₂ eq										
CO ₂ -Äquivalent	t		0,38	0,57	1,01	1,01	1,42	1,42	1,52	1,52	1,89	1,89	2,36
Kühlleitungen													
Durchmesser Kühllanschlüsse Flüssigkeit	mm (inch)		6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Durchmesser Kühllanschlüsse Gas	mm (inch)		9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Maximale Länge der Kühlleitungen	m		30	30	30	30	75	75	75	75	75	75	75
Maximaler Höhenunterschied Kühlleitungen	m		15,0	20,0	20,0	25,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
Hinzuzufügendes Kältemittel	g/m		16	16	20	20	20	20	20	20	35	35	35
Stromversorgung			220-240V ~ 50Hz					380-415V 3N ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N ~ 50Hz	
Abmessungen	mm		732x 330x553	802x 350x553	958x 402x660	1020x 402x820				1020x 427x820			1070x 427x960

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

LPG_D

Außengerät			LPG350D	LPG500D	LPG700D	LPG850D	LPG1000D	LPG1200D	LPG1400D
Außeneinheit			LPG350	LPG500	LPG700	LPG850	LPG1000	LPG1200	LPG1400
Nennleistungen im Kühlbetrieb									
Kühlleistung (1)	kW		3,50	5,30	7,10	8,50	10,50	12,10	13,40
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (1)	kW		1,03	1,51	1,92	2,50	3,00	3,58	4,50
EER (2)	W/W		3,40	3,51	3,70	3,40	3,50	3,38	2,98
Entfeuchtungsleistung	l/h		1,0	1,7	2,4	2,8	3,3	3,7	3,9
Minimale und maximale Leistungen im Kühlbetrieb									
Kühlleistung	min / max	kW	0,90/4,00	1,60/5,80	2,40/7,60	2,90/9,00	3,20/11,00	3,60/13,10	4,00/14,20
Leistungsaufnahme bei Kühlung	min / max	kW	0,20/1,30	0,30/1,80	0,50/2,60	0,75/3,30	0,90/4,00	1,10/5,30	1,35/5,60
Saisonale Effizienz									
SEER	W/W		6,50	6,30	6,60	6,40	6,40	6,10	6,10
Energieeffizienzklasse (3)			A++	A++	A++	A++	A++	-	-
Pdesignc	kW		3,5	5,3	7,1	8,5	10,5	-	-
Jahresstromverbrauch	kWh/ annum		189	294	377	465	574	-	-
Nennleistungen im Heizbetrieb									
Heizleistung (4)	kW		4,00	5,60	8,00	8,80	11,50	13,50	15,50
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (4)	kW		1,00	1,42	2,00	2,25	2,80	3,70	4,50
COP (2)	W/W		4,00	3,94	4,00	3,91	4,11	3,65	3,44
Minimale und maximale Leistungen im Heizbetrieb									
Wärmeleistung	min / max	kW	0,90/4,50	1,60/6,10	2,20/8,60	2,50/9,50	3,00/12,50	3,60/14,50	3,90/16,00
Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb	min / max	kW	0,20/1,30	0,30/1,85	0,50/2,60	0,75/3,30	0,90/4,00	0,90/4,00	1,35/5,60
Saisonale Effizienz (gemäßigtes Klima)									
SCOP			4,00	4,00	4,10	4,10	4,20	4,10	4,00
Energieeffizienzklasse (3)			A+	A+	A+	A+	A+	-	-
Pdesignh	kW		3,00	3,90	4,70	6,00	7,00	-	-
Jahresstromverbrauch	kWh/ annum		1050	1365	1605	2049	2333	-	-
Elektrische Daten									
Nennleistungsaufnahme (5)	kW		1,3	1,9	2,8	3,3	4,7	5,3	5,6
Stromaufnahme (Nennwert) (5)	A		6,0	9,5	14,0	15,0	21,0	23,0	25,0
Ventilator									
Tipo di ventilatore	Typ		Radial mit Inverter						
Luftdurchsatz	turbo/max/med/min	m³/h	600/550/500/400	900/800/700/600	1100/1000/900/800	1400/1300/1100/1000	1700/1600/1400/1200	2000/1800/1600/1400	2300/2100/1800/1500
Statischer Nutzdruk	nennwert/min/max	Pa	25/0/80	25/0/80	26/0/160	37/0/160	37/0/150	50/0/155	50/0/200
Schalldruck (6)	turbo/max/med/min	dB(A)	35/33/32/30	36/35/33/31	37/35/33/31	43/41/39/37	39/38/37/36	43/42/41/40	43/42/40/38
Kühlleitungen									
Durchmesser Kühlschlüsse Flüssigkeit	mm (inch)		6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	15.9 (5/8")	15.9 (5/8")	15.9 (5/8")	15.9 (5/8")	15.9 (5/8")
Durchmesser Kühlschlüsse Gas	mm (inch)		9.52 (3/8")	12.7 (1/2")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
Durchmesser Kondensatablauf	mm		26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0
Stromversorgung			220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
Abmessungen	mm		710X450X200	1000X450X200	900X655X260	900X655X260	1340X655X260	1340X655X260	1400X700X300

(1) Kühlbetrieb (EN 14511 und EN 14825) Raumlufttemperatur 27 °C T.K.; / 19 °C F.K.; Außenlufttemperatur 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 gesetzvertretenden Verordnung (EU) Nr. 626/2011

(4) Heizen (EN 14511 und EN 14825) Raumlufttemperatur 20°C T.K.; Außenlufttemperatur 7°C T.K.; / 6 °C F.K.; Turbo Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5 m.

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

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

LPG_D

Außengerät			LPG1000D	LPG1200D	LPG1400D	LPG1600D
Außeninheit			LPG1000T	LPG1200T	LPG1400T	LPG1600T
Nennleistungen im Kühlbetrieb						
Kühlleistung (1)		kW	10,50	12,10	13,40	16,00
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (1)		kW	3,00	3,58	4,50	5,40
EER (2)		W/W	3,50	3,38	2,98	2,96
Entfeuchtungsleistung		l/h	3,3	3,7	3,9	4,6
Minimale und maximale Leistungen im Kühlbetrieb						
Kühlleistung		min / max kW	3,20/11,00	3,60/13,10	4,00/14,20	4,80/17,00
Leistungsaufnahme bei Kühlung		min / max kW	0,90/4,00	1,10/5,30	1,35/5,60	1,50/6,80
Saisonale Effizienz						
SEER		W/W	6,40	6,10	6,10	6,10
Energieeffizienzklasse (3)			A++	-	-	-
Pdesignc		kW	10,5	-	-	-
Jahresstromverbrauch		kWh/annum	574	-	-	-
Nennleistungen im Heizbetrieb						
Heizleistung (4)		kW	11,50	13,50	15,50	17,00
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (4)		kW	2,80	3,70	4,50	4,70
COP (2)		W/W	4,11	3,65	3,44	3,62
Minimale und maximale Leistungen im Heizbetrieb						
Wärmeleistung		min / max kW	3,00/12,50	3,60/14,50	3,90/16,00	4,50/18,00
Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb		min / max kW	0,90/4,00	1,10/5,30	1,35/5,60	1,50/6,80
Saisonale Effizienz (gemäßigtes Klima)						
SCOP			4,20	4,10	4,00	4,00
Energieeffizienzklasse (3)			A+	-	-	-
Pdesignh		kW	7,00	-	-	-
Jahresstromverbrauch		kWh/annum	2333	-	-	-
Elektrische Daten						
Nennleistungsaufnahme (5)		kW	4,4	5,3	5,6	6,8
Stromaufnahme (Nennwert) (5)		A	7,0	9,0	11,0	12,0
Ventilator						
Art des Ventilators		Typ	Radial mit Inverter			
Luftdurchsatz	turbo/max/med/min	m³/h	1700/1600/1400/1200	2000/1800/1600/1400	2300/2100/1800/1500	2600/2300/2000/1700
Statischer Nutzdruk	nennwert/min/max	Pa	50/0/155	50/0/150	50/0/200	50/0/200
Schalldruck (6)	turbo/max/med/min	dB(A)	39/38/37/36	43/42/41/40	43/42/40/38	46/44/42/40
Kühlleitungen						
Durchmesser Kühllanschlüsse Flüssigkeit		mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Durchmesser Kühllanschlüsse Gas		mm (inch)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Durchmesser Kondensatablauf		mm	26,0	26,0	26,0	26,0
Stromversorgung			380-415V 3N ~ 50Hz	380-415V 3N ~ 50Hz	380-415V 3N ~ 50Hz	380-415V 3N ~ 50Hz
Abmessungen		mm	1340X655X260	1340X655X260	1400X700X300	1400X700X300

(1) Raffrescamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.u.; temperatura aria esterna 35 °C; velocità turbo; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(2) EER/COP in accordo alla Normativa (EN 14511), dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione.

(3) Dati in accordo con il regolamento delegato (UE) N.626/2011.

(4) Riscaldamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 20 °C b.s.; temperatura aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.; velocità turbo; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(5) La potenza nominale assorbita (corrente nominale assorbita), è la massima potenza elettrica assorbita (corrente massima assorbita) dal sistema, in accordo con la normativa EN 60335-1 e EN 60335-2-40.

(6) Pressione sonora misurata in camera anecoica a 1,5 m di distanza frontale.

LPG_CS

Außengerät		LPG350CS	LPG500CS
Außeneinheit		LPG350	LPG500
Nennleistungen im Kühlbetrieb			
Kühlleistung (1)	kW	3,50	5,00
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (1)	kW	0,92	1,47
EER (2)	W/W	3,80	3,40
Entfeuchtungsleistung	l/h	1,0	1,7
Minimale und maximale Leistungen im Kühlbetrieb			
Kühlleistung	min / max	0,90/4,00	1,60/5,20
Leistungsaufnahme bei Kühlung	min / max	0,20/1,30	0,30/1,80
Saisonale Effizienz			
SEER	W/W	7,10	6,60
Energieeffizienzklasse (3)		A++	A++
Pdesignc	kW	3,5	5,0
Jahresstromverbrauch	kWh/annum	173	266
Nennleistungen im Heizbetrieb			
Heizleistung (4)	kW	4,00	5,60
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (4)	kW	1,00	1,60
COP (2)	W/W	4,00	3,50
Minimale und maximale Leistungen im Heizbetrieb			
Wärmeleistung	min / max	0,90/4,50	1,60/6,10
Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb	min / max	0,20/1,30	0,30/1,80
Saisonale Effizienz (gemäßigtes Klima)			
SCOP		4,20	4,00
Energieeffizienzklasse (3)		A+	A+
Pdesignh	kW	3,10	3,90
Jahresstromverbrauch	kWh/annum	1034	1365
Elektrische Daten			
Nennleistungsaufnahme (5)	kW	1,3	1,9
Stromaufnahme (Nennwert) (5)	A	6,0	9,5
Ventilator			
Art des Ventilators	Typ	Radial mit Inverter	
Luftdurchsatz	turbo/max/med/min	m³/h	600/550/500/400
Schalldruck (6)	turbo/max/med/min	dB(A)	36/35/33/29
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")	12,7 (1/2")
Durchmesser Kondensatablauf	mm	25	25
Stromversorgung		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
Abmessungen	mm	570x570x260	570x570x260

(1) Kühlbetrieb (EN 14511 und EN 14825) Raumlufttemperatur 27 °C T.K. / 19 °C F.K.; Außenlufttemperatur 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 gesetzestretenden Verordnung (EU) Nr. 626/2011

(4) Heizen (EN 14511 und EN 14825) Raumlufttemperatur 20°C T.K.; Außenlufttemperatur 7°C T.K.; / 6 °C F.K.; Turbo Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5 m.

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

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

LPG_C

Außengerät		LPG700C	LPG850C	LPG1000C	LPG1000C	LPG1200C	LPG1200C	LPG1400C	LPG1400C	LPG1600C
Außeneinheit		LPG700	LPG850	LPG1000	LPG1000T	LPG1200	LPG1200T	LPG1400	LPG1400T	LPG1600T
Nennleistungen im Kühlbetrieb										
Kühlleistung (1)	kW	7,10	8,50	10,50	10,50	12,10	12,10	13,40	13,40	14,50
Potenza assorbita a freddo (1)	kW	2,03	2,50	3,10	3,10	3,90	3,90	4,60	4,60	1,50
EER (2)	W/W	3,50	3,40	3,40	3,40	3,10	3,10	2,91	2,91	2,74
Entfeuchtungsleistung	l/h	2,4	2,8	3,3	3,3	3,7	3,7	3,9	3,9	4,8
Minimale und maximale Leistungen im Kühlbetrieb										
Kühlleistung	min / max	kW	2,40/7,60	2,90/9,00	3,20/11,00	3,20/11,00	3,60/13,10	3,60/13,10	4,00/14,20	4,00/14,20
Leistungsaufnahme bei Kühlung	min / max	kW	0,50/2,60	0,75/3,30	0,90/4,00	0,90/4,00	1,10/5,30	1,10/5,30	1,35/5,60	1,35/5,60
Saisonale Effizienz										
SEER	W/W	6,70	6,90	6,60	6,60	6,10	6,10	6,30	6,30	6,10
Energieeffizienzklasse (3)		A++	A++	A++	A++	-	-	-	-	-
Pdesignc	kW	7,1	8,5	10,5	10,5	-	-	-	-	-
Jahresstromverbrauch	kWh/annum	371	432	557	557	-	-	-	-	-
Prestazioni in riscaldamento nominali										
Heizleistung (4)	kW	7,80	8,80	11,50	11,50	13,50	13,50	15,50	15,50	17,00
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (4)	kW	2,00	2,25	2,95	2,95	3,97	3,97	4,70	4,70	5,70
COP (2)	W/W	3,90	3,90	3,90	3,90	3,40	3,40	3,30	3,30	2,98
Minimale und maximale Leistungen im Heizbetrieb										
Wärmeleistung	min / max	kW	2,20/8,60	2,50/9,50	3,00/12,50	3,00/12,50	3,60/14,50	3,60/14,50	3,90/16,00	3,90/16,00
Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb	min / max	kW	0,50/3,50	0,75/3,30	0,90/4,00	0,90/4,00	0,10/5,30	1,10/5,30	1,35/5,60	1,35/5,60
Saisonale Effizienz (gemäßigtes Klima)										
SCOP		4,30	4,30	4,40	4,40	4,10	4,10	4,00	4,00	4,00
Energieeffizienzklasse (3)		A+	A+	A+	A+	-	-	-	-	-
Pdesignh	kW	5,00	6,00	7,00	7,00	-	-	-	-	-
Jahresstromverbrauch	kWh/annum	1628	1954	2227	2227	-	-	-	-	-
Elektrische Daten										
Nennleistungsaufnahme (5)	kW	2,8	3,3	4,7	4,4	5,3	5,3	5,6	5,6	6,8
Stromaufnahme (Nennwert) (5)	A	14,0	15,0	21,0	7,0	23,0	9,0	25,0	11,0	12,0
Ventilator										
Art des Ventilators	Typ	Radial mit Inverter								
Luftdurchsatz	turbo/max/med/min	m³/h	1100/1000/900/800	1400/1300/1100/1000	1500/1400/1200/1000	1500/1400/1200/1000	1700/1500/1300/1100	1700/1500/1300/1100	2000/1800/1600/1400	2000/1800/1600/1400
Schalldruck (6)	turbo/max/med/min	dB(A)	39/38/36/34	47/46/42/38	43/41/39/38	43/41/39/38	48/46/43/39	48/46/43/39	50/48/45/41	50/48/45/41
Kühlleitungen										
Durchmesser Kuhlanschlüsse Flüssigkeit	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Durchmesser Kuhlanschlüsse Gas	mm (inch)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Durchmesser Kondensatablauf	mm	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Stromversorgung		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N~ 50Hz	380-415V 3N~ 50Hz
Abmessungen	mm	840X840X240						840X840X290		

(1) Kühlbetrieb (EN 14511 und EN 14825) Raumlufttemperatur 27 °C T.K. / 19 °C F.K.; Außenlufttemperatur 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 gesetzestretenden Verordnung (EU) Nr. 626/2011

(4) Heizen (EN 14511 und EN 14825) Raumlufttemperatur 20°C T.K.; Außenlufttemperatur 7°C T.K.; / 6 °C F.K.; Turbo Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5 m.

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

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

LPG_F

Außengerät			LPG350F	LPG500F	LPG700F	LPG850F	LPG1000F	LPG1200F	LPG1400F
Außeneinheit			LPG350	LPG500	LPG700	LPG850	LPG1000	LPG1200	LPG1400
Nennleistungen im Kühlbetrieb									
Potenza frigorifera (1)		kW	3,50	5,30	7,10	8,50	10,00	12,10	13,40
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (1)		kW	0,92	1,56	2,03	2,50	2,94	3,67	4,30
EER (2)		W/W	3,80	3,40	3,50	3,40	3,40	3,30	3,12
Entfeuchtungsleistung		l/h	1,1	1,7	2,4	2,8	3,3	3,7	3,9
Minimale und maximale Leistungen im Kühlbetrieb									
Kühlleistung	min / max	kW	0,90/4,00	1,60/5,50	2,40/7,60	2,90/9,00	3,20/10,50	3,60/13,10	4,00/14,20
Leistungsaufnahme bei Kühlung	min / max	kW	0,20/1,30	0,30/1,80	0,50/2,60	0,75/3,30	0,90/4,00	1,10/5,30	1,35/5,60
Saisonale Effizienz									
SEER		W/W	7,20	6,50	7,20	6,80	6,30	6,30	6,30
Energieeffizienzklasse (3)			A++	A++	A++	A++	A++	-	-
Pdesignc		kW	3,5	5,3	7,1	8,5	10,0	-	-
Jahresstromverbrauch		kWh/annum	170	285	345	438	556	-	-
Nennleistungen im Heizbetrieb									
Heizleistung (4)		kW	4,00	5,60	7,70	8,80	11,50	13,50	15,50
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (4)		kW	0,93	1,44	1,95	2,25	2,95	3,75	4,20
COP (2)		W/W	4,30	3,90	3,95	3,90	3,90	3,60	3,69
Minimale und maximale Leistungen im Heizbetrieb									
Wärmeleistung	min / max	kW	0,90/4,50	1,60/6,10	2,20/8,40	2,50/9,50	3,00/12,00	3,60/14,50	3,90/16,00
Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb	min / max	kW	0,20/1,35	0,30/1,80	0,50/2,60	0,75/3,30	0,90/4,00	1,10/5,30	1,35/5,60
Saisonale Effizienz (gemäßigtes Klima)									
SCOP			4,10	4,20	4,30	4,50	4,20	4,00	4,00
Energieeffizienzklasse (3)			A+	A+	A+	A+	A+	-	-
Pdesignh		kW	3,10	3,90	4,70	6,00	7,00	-	-
Jahresstromverbrauch		kWh/annum	1059	1300	1530	1867	2333	-	-
Elektrische Daten									
Nennleistungsaufnahme (5)		kW	1,3	1,9	2,8	3,3	4,7	5,3	5,6
Stromaufnahme (Nennwert) (5)		A	6,0	9,5	14,0	15,0	21,0	23,0	25,0
Ventilator									
Art des Ventilators		Typ	Radial mit Inverter						
Luftdurchsatz	turbo/max/med/min	m³/h	650/600/500/400	900/800/700/600	1250/1100/1000/900	1400/1300/1200/1000	1600/1500/1400/1200	1900/1800/1600/1400	2300/2100/1800/1500
Schalldruck (6)	turbo/max/med/min	dB(A)	35/34/31/28	41/40/38/36	41/39/37/35	46/45/43/39	48/46/45/43	45/43/40/38	51/48/45/43
Kühlleitungen									
Durchmesser Kühlschlüsse Flüssigkeit		mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Durchmesser Kühlschlüsse Gas		mm (inch)	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Durchmesser Kondensatablauf		mm	17	17	17	17	17	17	17
Stromversorgung			220-240V ~ 50Hz						
Abmessungen		mm	870X235X665	870X235X665	1200X235X665	1200X235X665	1200X235X665	1570X235X665	1570X235X665

(1) Kühlbetrieb (EN 14511 und EN 14825) Raumlufttemperatur 27 °C T.K. / 19 °C F.K.; Außenlufttemperatur 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 gesetzvertretenden Verordnung (EU) Nr. 626/2011

(4) Heizen (EN 14511 und EN 14825) Raumlufttemperatur 20°C T.K.; Außenlufttemperatur 7°C T.K.; / 6 °C F.K.; Turbo Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5 m.

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

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

Außengerät		LPG1000F	LPG1200F	LPG1400F	LPG1600F	
Außeneinheit		LPG1000T	LPG1200T	LPG1400T	LPG1600T	
Nennleistungen im Kühlbetrieb						
Kühlleistung (1)	kW	10,00	12,10	13,40	16,00	
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (1)	kW	2,94	3,67	4,30	5,30	
EER (2)	W/W	3,40	3,30	3,12	3,02	
Entfeuchtungsleistung	l/h	3,3	3,7	3,9	4,7	
Minimale und maximale Leistungen im Kühlbetrieb						
Kühlleistung	min / max	kW	3,20/10,50	3,60/13,10	4,00/14,20	4,80/17,00
Leistungsaufnahme bei Kühlung	min / max	kW	0,90/4,00	1,10/5,30	1,35/5,60	1,50/6,80
Saisonale Effizienz						
SEER	W/W	6,30	6,30	6,30	6,10	
Energieeffizienzklasse (3)		A++	-	-	-	
Pdesignc	kW	10,0	-	-	-	
Jahresstromverbrauch	kWh/annum	556	-	-	-	
Nennleistungen im Heizbetrieb						
Heizleistung (4)	kW	11,50	13,50	15,50	17,00	
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (4)	kW	2,95	3,75	4,20	4,80	
COP (2)	W/W	3,90	3,60	3,69	3,54	
Minimale und maximale Leistungen im Heizbetrieb						
Wärmeleistung	min / max	kW	3,00/13,50	3,60/14,50	3,90/16,00	4,50/17,50
Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb	min / max	kW	0,60/4,05	0,60/5,30	0,80/5,95	0,85/5,95
Saisonale Effizienz (gemäßigtes Klima)						
SCOP		4,20	4,00	4,00	4,00	
Energieeffizienzklasse (3)		A+	-	-	-	
Pdesignh	kW	7,00	-	-	-	
Jahresstromverbrauch	kWh/annum	2333	-	-	-	
Elektrische Daten						
Nennleistungsaufnahme (5)	kW	4,4	5,3	5,6	6,8	
Stromaufnahme (Nennwert) (5)	A	7,0	9,0	11,0	12,0	
Ventilator						
Tipo di ventilatore		Tipo	Radial mit Inverter			
Luftdurchsatz	turbo/max/med/min	m³/h	1600/1500/1400/1200	1900/1800/1600/1400	2300/2100/1800/1500	2400/2200/1900/1600
Schalldruck (6)	turbo/max/med/min	dB(A)	48/46/45/43	45/43/40/38	51/48/45/43	53/51/48/44
Kühlleitungen						
Durchmesser Kühllanschlüsse Flüssigkeit	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	
Durchmesser Kühllanschlüsse Gas	mm (inch)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	
Durchmesser Kondensatablauf	mm	17	17	17	17	
Stromversorgung		380-415V 3N ~ 50Hz				
Abmessungen	mm	1200X235X665	1570X235X665	1570X235X665	1570X235X665	

(1) Kühlbetrieb (EN 14511 und EN 14825) Raumlufttemperatur 27 °C T.K. / 19 °C F.K.; Außenlufttemperatur 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 gesetzvertretenden Verordnung (EU) Nr. 626/2011

(4) Heizen (EN 14511 und EN 14825) Raumlufttemperatur 20°C T.K.; Außenlufttemperatur 7°C T.K.; / 6 °C F.K.; Turbo Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5 m.

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

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



Multisplit



Die **Multisplit-Klimaanlagen** bestehen aus einer Außeneinheit, die mit bis zu 5 Innengeräten verbunden ist. Sie heizt oder kühlt gleichzeitig mehrere Räume.

Die Multisplit-Klimaanlagen von Aermec haben einen Leistungsbereich der Kühlleistung von **4,1 kW** bis **13 kW** und werden in der Version reversible Wärmepumpe angeboten.

Ausgestattet mit effizienten Kompressoren DC Inverter und innovativen Technologien, garantieren sie die Energieeinsparung, weniger Temperaturschwankungen und einen sehr geräuscharmen Betrieb.

Dank des speziellen, elektrostatisch aufgeladenen Filters ist die klimatisierte Luft noch sauberer und gesünder. Seine Filterleistung ist, auch bei den kleinen Partikeln, bis zu zehn Mal größer als die eines normalen Filters.



*Für weitere Informationen über das Zubehör und seine Kompatibilität wird auf das entsprechende Produktdatenblatt und die Unterlagen des Zubehörs verwiesen.

MGE

multisplit

MGEHW

Multisplit-Wärmerückgewinnungssystem
für die Warmwasserbereitung

multisplit

ZUBEHÖR*

WIFIKEY: Plug & Play-Modul, für die WiFi-Verwaltung an den Innengeräten zu installieren.

WRPE10: Kabelgebundene Bedieneinheit mit LCD-Display und Soft-Touch-Tasten.

WRPE10W: Kabelgebundene Bedientafel mit LCD-Display und Soft-Touch-Tasten. Sie ist mit einer WiFi-Funktion und einer Bluetooth®-Verbindung für eine bessere Verbindungsstabilität ausgestattet.

GLE10S: Luftein- und Luftaustrittsgitter mit Abmessungen (620x620 mm) für Inneneinheiten Typ Kassette. Pflichtzubehör.

GLE10: Luftein- und Luftaustrittsgitter mit Abmessungen (950x950 mm) für Inneneinheiten Typ Kassette. Pflichtzubehör

Außeneinheit			MGE420	MGE520	MGE630	MGE830	MGE840	MGE1040	MGE1250	
Nennleistungen im Kühlbetrieb										
Kühlleistung (1)		kW	4,10	5,30	6,15	7,90	8,20	10,55	12,31	
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (1)		kW	1,27	1,64	1,91	2,45	2,54	3,30	3,81	
EER (2)		W/W	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,20	3,23	
Minimale und maximale Leistungen im Kühlbetrieb										
Kühlleistung		min / max	kW	1,47/ 4,98	2,29/ 5,71	1,99/ 6,59	3,18/8,21	2,34/10,02	2,34/10,84	3,02/12,31
Leistungsaufnahme bei Kühlung		min / max	kW	0,12/ 1,67	0,69/ 2,00	0,18/ 2,20	0,29/3,10	0,20/3,45	0,33/4,25	0,28/4,65
Saisonale Effizienz										
SEER		W/W	5,60	6,10	6,10	6,10	6,10	6,20	6,10	
Energieeffizienzklasse (3)			A+	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
Jahresstromverbrauch		kWh/annum	258	309	350	453	470	598	714	
Nennleistungen im Heizbetrieb										
Heizleistung (4)		kW	4,40	5,57	6,45	8,20	8,79	10,85	12,31	
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (4)		kW	1,27	1,50	1,74	2,21	2,20	2,76	3,30	
COP (2)		W/W	3,71	3,71	3,71	3,71	4,00	3,93	3,73	
Minimale und maximale Leistungen im Heizbetrieb										
Wärmeleistung		min / max	kW	1,52/4,98	2,40/5,74	1,99/6,68	2,29/8,50	2,37/ 10,49	2,85/ 12,02	3,46/ 12,31
Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb		min / max	kW	0,12/1,67	0,60/1,78	0,35/1,80	0,37/2,90	0,43/ 3,05	0,47/ 4,21	0,65/ 3,80
Saisonale Effizienz (gemäßigtes Klima)										
SCOP		W/W	3,80	3,80	4,00	4,00	3,80	3,80	3,50	
Energieeffizienzklasse (3)			A	A	A+	A+	A	A	A	
Jahresstromverbrauch		kWh/annum	1400	1768	1910	1960	2395	3316	3933	
Tipo di ventilatore						Axial				
Luftmenge		max	m³/h	2100	2100	3000	3000	3800	4000	3850
Schallleistung		max	dB(A)	64,0	65,0	65,0	67,0	67,0	67,0	69,0
Schalldruck (5)		max	dB(A)	56,0	54,0	58,0	58,0	61,5	61,0	64,0
Verdichtertyp		Typ				Rollkolben Inverter				
Refrigerante		Typ				R32				
Kühlmittelfüllung		kg	1,10	1,25	1,50	1,85	2,10	2,10	2,90	
Treibhauspotential		GWP	675kgCO2eq	675kgCO2eq	675kgCO2eq	675kgCO2eq	675kgCO2eq	675kgCO2eq	675kgCO2eq	
CO ₂ -Äquivalent		t	0,74	0,84	1,01	1,24	1,418	1,420	1,960	
Abmessungen		mm	877X349X554	877X349X554	1003X380X673	1003X380X673	1034X432X810	1034X432X810	1034X432X810	
Elektrische Daten										
Nennleistungsaufnahme (6)		kW	2,8	3,1	3,9	4,1	4,2	4,6	4,7	
Stromaufnahme (Nennwert) (6)		A	12,0	13,0	17,0	18,0	19,0	21,5	22,0	
Kühlleitungen										
Durchmesser Kühlanlüsse Flüssigkeit		mm (inch)				6,35 (1/4")				
Durchmesser Kühlanlüsse Gas		mm (inch)		9,52 (3/8")			9,52/12,7 (3/8"-1/2")			
Maximale Länge der Kühlleitungen		m	40	40	60	60	80	80	80	
Maximaler Höhenunterschied Kühlleitungen (innen/innen)		m				10,0				
Maximaler Höhenunterschied Kühlleitungen (innen/außen)		m				15,0				
Stromversorgung						220-240V ~ 50Hz				
Außengeräts										
Nennleistungen im Kühlbetrieb										
Kühlleistung (1)				kW			7,91			
ERR				W/W			3,23			
Efficiency energy class (3)							A++			
Nennleistungen im Heizleistung										
Heizleistung (2)				kW			8,21			
COP (2)										

(1) Kühlbetrieb (EN 14511 und EN 14825) Raumlufttemperatur 27 °C T.K. / 19 °C F.K.; Außenlufttemperatur 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 gesetzestretenden Verordnung (EU) Nr. 626/2011

(4) Heizen (EN 14511 und EN 14825) Raumlufttemperatur 20°C T.K.; Außenlufttemperatur 7°C T.K.; / 6 °C F.K.; Turbo Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5 m.

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

(6) Die Nennleistungsaufnahme (Nennstromaufnahme) entspricht der maximalen Leistungsaufnahme (maximalen Stromaufnahme) des Systems gemäß den Normen EN 60335-1 und EN 60335-2-40.
Alle technischen Daten beziehen sich auf die entsprechenden zulässigen Kombinationen der Innengeräte.



MGEWT



*Für weitere Informationen über das Zubehör und seine Kompatibilität wird auf das entsprechende Produktdatenblatt und die Unterlagen des Zubehörs verwiesen.

Multisplit-Wärmerückgewinnungssystem für die Warmwasserbereitung

MGEWT Ein Trinkwarmwasser-Speicher für die Innenaufstellung mit einer Umgebungstemperatur zwischen 5°C und 43°C. Bedienelement des Innengeräts mit LED-Display, Leuchtanzeigen und Touchscreen- Tastatur. Timer zur Programmierung des Ein- und Ausschaltens. In die Bedientafel integrierte W-Lan-Funktion. Magnesiumanode für den Korrosionsschutz

ZUBEHÖR*

WIFIKEY: Plug & Play-Modul, für die WiFi-Verwaltung an den Innengeräten zu installieren.

Innengerät		MGEWT190
BWW-Speicher		
Nennvolumen des Speichers	L	190
Nennndruck des Speichers	Mpa	1
Material		Verglaster Stahl
Anoden-Typ		Magnesiumbarren
Heizwiderstandstyp		Elektrische Tauchheizung
Durchmesser Kühllanschlüsse Flüssigkeit		
Durchmesser Kühllanschlüsse Flüssigkeit	mm (inch)	6,35 (1/4")
Anzahl	n°	4
Kühlgasanschlüsse (WW)		
Durchmesser Kühllanschlüsse Gas	mm (inch)	9,52 (3/8") / 12,7 (1/2")
Anzahl	n°	2/1
Kühlanschlüsse Gas (TWW)		
Durchmesser Kühllanschlüsse Gas	mm (inch)	9,52 (3/8")
Anzahl	n°	1
Spannungsversorgung		220-240V ~ 50Hz



MGE_CS/C

multisplit
Zwischendecken Installation

Inneneinheit Kassette mit Abmessungen 570x570 mm (MGE350CS - MGE500CS) und 830x830 mm (MGE700C) für die Installation in Zwischendecken in Innenräumen.

Betriebsarten: Kühlung, Heizung, Luftentfeuchtung, Automatikbetrieb und reiner Gebläsebetrieb.

Ventilator mit DC-Invertertechnologie.

ACCESSORI

WIFIKEY: Plug & Play-Modul, für die WiFi-Verwaltung an den Innengeräten zu installieren.

Innengerät		MGE350CS	MGE500CS	MGE700C	
Nennleistungen im Kühlbetrieb					
Kühlleistung (1)	kW	3,52	5,28	7,03	
Nennleistungen im Heizleistung					
Heizleistung (2)	kW	3,81	5,57	7,62	
Art des Ventilators	Typ	Tangenziale			
Luftdurchsatz	min / med / max	m³/h	330/520/620	300/540/660	992/1118
Schallleistungspegel	max	dB(A)	55,0	59,0	59,0
Schalldruck (3)	min / med / max	dB(A)	31,5/ 38,5/ 42,0	31,5/ 41,0/ 44,0	37,0/ 42,5/ 45,0
Kühlleistungen					
Durchmesser Kondensatablauf	mm	25,0			
Spannungsversorgung		220-240V ~ 50Hz			

(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) Heizung (EN 14511 und EN 14825) Temperatur der Raumluft 20 °C t.k.; Außentemperatur 7 °C t.k. / 6 °C f.k.; Turbo Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5m.

(3) Gemessener Schalldruck in schalltoten Raum bei Frontalabstand von 1 m.



MGE_FS

multisplit
wandinstallation



Innengerät in Ausführung Konsole, für die Bodeninstallation in Innenräumen entwickelt
MGE_FS hat ein elegantes und essentielles Design. Die geschwungenen Formen machen seine Struktur innovativ und funktional.

Betriebsarten: Kühlung, Heizung, Luftentfeuchtung, Automatikbetrieb und reiner Gebläsebetrieb.

Ventilator mit DC-Invertertechnologie.

ZUBEHÖR*

WIFIKEY: Plug & Play-Modul, für die WiFi-Verwaltung an den Innengeräten zu installieren.

Innengerät		MGE250FS		MGE350FS		MGE500FS	
Nennleistungen im Kühlbetrieb							
Kühlleistung (1)		kW	2,64		3,52		4,98
Nennleistungen im Heizleistung							
Heizleistung (2)		kW	2,93		3,81		5,28
Art des Ventilators		Typ	Tangential				
Luftdurchsatz	min / med / max	m³/h	400/510/600		490/580/650		600/690/780
Schallleistung (3)	max	dB(A)	54,0		54,0		55,0
Schalldruck (4)	min / med / max	dB(A)	27,5 /33,5/ 36,5		27,0/34,0/ 37,0		32,0/38,5/ 41,5
Kühlleitungen							
Durchmesser Kühllanschlüsse Flüssigkeit		mm	16,0		16,0		16,0
Spannungsversorgung				220-240V ~ 50Hz			

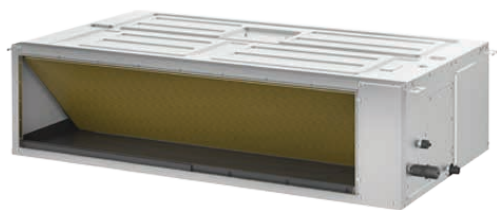
(1) Klimatisierung (EN 14511 und EN 14825) Raumlufttemperatur 27 °C t.k. / 19 f.k.; Außentemperatur 35 °C; Turbo Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5 m.
(2) Heizung (EN 14511 und EN 14825) Temperatur der Raumluft 20 °C t.k.; Außentemperatur 7 °C t.k. / 6 °C f.k.; Turbo Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5m.
(3) Schallleistung berechnet im freien Feld gem. UNI EN ISO 3744.
(4) Gemessener Schalldruck in schalltoten Raum bei Frontalabstand von 1 m..

*Für weitere Informationen über das Zubehör und seine Kompatibilität wird auf das entsprechende Produktdatenblatt und die Unterlagen des Zubehörs verwiesen.



MGE_DH

multisplit
kanalisierte Installation



Innengerät in der Ausführung Duct für die Installation mit Kanalisierung in Innenräumen.

Fernbedienung und Fernbedienungshalterung im Lieferumfang jedes Innengerätes enthalten.

Timer zur Programmierung des Ein- und Ausschaltens.

Ventilator mit 4 Geschwindigkeiten, um sich an jeden Bedarf anzupassen.

Betriebsarten: Kühlung, Heizung, Luftentfeuchtung, Automatikbetrieb und reiner Gebläsebetrieb.

Ventilator mit DC-Invertertechnologie.

Innengerät		MGE250DH	MGE350DH	MGE500DH	MGE700DH	
Nennleistungen im Kühlbetrieb						
Kühlleistung (1)	kW	2,64	3,52	5,28	7,03	
Nennleistungen im Heizleistung						
Heizleistung (2)	kW	2,93	3,81	5,57	7,62	
Art des Ventilators	tipo	Tangential				
Luftdurchsatz	min / med / max	m³/h	450/ 540/620	470/570/660	650/780/900	700/1000/1200
Schallleistung (3)	max	dB(A)	54,0	52,0	53,0	56,0
Schalldruck (4)	min / med / max	dB(A)	31,0/33,0/35,0	31,0/33,0/ 35,0	31,0/34,0/ 36,0	31,0/32,0/ 33,5
Kühlleitungen						
Durchmesser Kühllanschlüsse Flüssigkeit	mm	25,0	25,0	25,0	25,0	
Spannungsversorgung		220-240V ~ 50Hz				

(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) Heizung (EN 14511 und EN 14825) Temperatur der Raumluft 20 °C t.k.; Außentemperatur 7 °C t.k. / 6 °C f.k.; Turbo Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5m.

(3) Schallleistung berechnet im freien Feld gem. UNI EN ISO 3744.

(4) Gemessener Schalldruck in schalltoten Raum bei Frontalabstand von 1 m..



SGE_W

multisplit
Wandeinbau

Die Geräte der Serie **SGE_W** sind Geräte, die zur Wandmontage in Innenräumen entwickelt wurden.

SGE hat ein elegantes und essentielles Design. Die geschwungenen Formen machen seine Struktur innovativ und funktional. Das Display für die Anzeige der Betriebsparameter wurde elegant in der satinierten Abdeckung integriert und ist nur bei eingeschaltetem Gerät sichtbar.

Betriebsarten: Kühlung, Heizung, Luftentfeuchtung, Automatikbetrieb und reiner Gebläsebetrieb.

Das Gerät verfügt über einen Verdichter und einen Ventilator mit Inverter-Technologien.

ZUBEHÖR*

WIFIKEY: Plug & Play-Modul, für die WiFi-Verwaltung an den Innengeräten zu installieren.

Außengerät		SGE200W	SGE250W	SGE350W	SGE500W	
Nennleistungen im Kühlbetrieb						
Kühlleistung (1)	kW	2,05	2,77	3,46	5,27	
Nennleistungen im Heizbetrieb						
Heizleistung (2)	kW	2,34	2,93	3,57	4,97	
Art des Ventilators	Typ	Tangential				
Luftmenge	min / med / max	m ³ /h	325/ 360/460/	325/360/466	314 / 430 /540	540 / 680 /840
Schallleistung	max	dB(A)	54,0	54,0	55,0	56,0
Schalldruck (4)	min / med / max	dB(A)	21,0 /26,0/ 40,0	25,0/32,0/ 38,5	25,0/34,5/ 40,5	26,0/36,0/ 42,5
Kühlleitungen						
Durchmesser Kühllanschlüsse Flüssigkeit	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	
Durchmesser Kühllanschlüsse Gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12.7 (1/2")	
Stromversorgung	220-240V ~ 50Hz					

(1) Kühlbetrieb (EN 14511 und EN 14825) Raumlufttemperatur 27 °C.T.K. / 19 °C.F.K.; Außenlufttemperatur 35°C; Turbo Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5 m.

(2) Heizen (EN 14511 und EN 14825) Raumlufttemperatur 20°C.T.K.; Außenlufttemperatur 7°C.T.K.; / 6 °C.F.K.; Turbo Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5 m.

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

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



MPG

Multisplit

ZUBEHÖR*

WRCA: Verdrahtete Bedientafel mit LCD-Display und Soft-Touch-Tasten.

WRCB: Verdrahtete Bedientafel mit LCD-Display und Soft-Touch-Tasten und integriertem Wi-Fi-Modul.

CC2: Zentrale Steuerung (7"-Touchscreen-Display).

WIFIKIT01: Plug & Play-Modul, für die WiFi-Verwaltung an den Innengeräten zu installieren, Ausgestattet mit Bluetooth®-Verbindung für eine bessere Verbindung mit Smart-Geräten.

DCK: Bausatz für Fernkontakt.

GL40S: Luftaus- und -einlassgitter mit Abmessungen (600x600 mm) für KassettEN Innengeräte.

GL40: Luftaus- und -einlassgitter mit Abmessungen (840x840 mm) für KassettEN Innengeräte.

IC-2P*

*Für weitere Informationen über das Zubehör und seine Kompatibilität wird auf das entsprechende Produktdatenblatt und die Unterlagen des Zubehörs verwiesen.

Außeneinheit		MPG420	MLPG520	MPG630	MPG730	MPG840	MPG1040	MPG1250
Nennleistungen im Kühlbetrieb								
Kühlleistung (1)	kW	4,10	5,30	6,10	7,10	8,00	10,60	12,10
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (1)	kW	1,10	1,48	1,48	1,88	2,12	3,00	3,40
EER (2)	W/W	3,73	3,58	4,12	3,78	3,77	3,53	3,56
Minimale und maximale Leistungen im Kühlbetrieb								
Kühlleistung	min / max	kW	2,05 / 5,00	2,14 / 5,80	2,20 / 8,30	2,30 / 9,20	2,30 / 11,00	2,60/12,00
Leistungsaufnahme bei Kühlung	min / max	kW	0,20 / 2,20	0,30 / 2,50	0,40 / 2,90	0,60 / 3,40	0,80 / 3,60	0,60/4,60
Saisonale Effizienz								
SEER	W/W	6,70	6,50	6,90	6,50	6,10	6,50	6,48
Energieeffizienzklasse (3)		A++	A++	A++	A++	A++	A++	-
Jahresstromverbrauch	kWh/ annum	214	285	309	382	459	571	-
Nennleistungen im Heizbetrieb								
Heizleistung (4)	kW	4,40	5,65	6,50	8,60	9,50	12,00	13,00
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (4)	kW	0,97	1,25	1,43	2,23	2,20	3,04	3,19
COP (2)	W/W	4,54	4,52	4,55	3,86	4,32	3,95	4,08
Minimale und maximale Leistungen im Heizbetrieb								
Wärmeleistung	min / max	kW	2,49 / 5,40	2,58 / 6,50	3,60 / 8,50	3,65 / 9,20	3,65 / 10,25	3,00/14,00
Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb	min / max	kW	0,30 / 2,25	0,40 / 2,50	0,40 / 2,90	0,60 / 3,00	0,70 / 3,60	0,80/5,00
Saisonale Effizienz (gemäßigtes Klima)								
SCOP		4,00	4,00	3,80	3,80	4,00	3,80	3,80
Energieeffizienzklasse (3)		A+	A+	A	A	A+	A	-
Jahresstromverbrauch	kWh/ annum	1295	1435	2247	2247	2345	3795	-
Außeneinheit								
Art des Ventilators	Typ	Axial Inverter						
Luftmenge	max	m³/h	2300	2300	3800	3800	5800	5800
Schallleistung	max	dB(A)	62,0	64,0	68,0	68,0	70,0	74,0
Schalldruck (1 mt) (5)	max	dB(A)	52,0	54,0	58,0	58,0	60,0	60,0
Verdichtertyp	Typ	Rollkolben Inverter						
Kühlmittel	Typ	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Kühlmittelfüllung	kg	0,75	0,90	1,60	1,70	1,80	2,40	2,40
Treibhauspotential	GWP	675kgCO ₂ eq						
CO ₂ -Äquivalent	t	0,51	0,61	1,08	1,15	1,22	1,62	1,62
Abmessungen	mm	822x352x555	822x352x555	964x402x660	964x402x660	964x402x660	1020x427x826	1020x427x826
Elektrische Daten								
Nennleistungsaufnahme (6)	kW	2,3	2,5	2,9	3,4	3,6	5,0	5,0
Stromaufnahme (Nennwert) (6)	A	10,0	11,0	12,9	15,0	16,0	21,7	21,7
Kühlleitungen								
Durchmesser Kühlschlüsse Flüssigkeit	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Durchmesser Kühlschlüsse Gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Maximale Länge der Kühlleitungen	m	40	40	60	60	70	80	100
Maximale Länge der einzelnen Kühlleitung	m	20	20	20	20	20	25	25
Maximaler Höhenunterschied Kühlleitungen (innen/innen)	m	15	15	15	15	15	25	25
Maximaler Höhenunterschied Kühlleitungen (innen/außen)	m	15	15	15	15	15	25	25
Hinzuzufügendes Kältemittel	g/m	20	20	20	20	20	20	20
Stromversorgung	220-240V ~ 50Hz							

(1) Kühlbetrieb (EN 14511 und EN 14825) Raumlufttemperatur 27 °C T.K. / 19 °C F.K.; Außenlufttemperatur 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 gesetzestretenden Verordnung (EU) Nr. 626/2011

(4) Heizen (EN 14511 und EN 14825) Raumlufttemperatur 20°C T.K.; Außenlufttemperatur 7°C T.K.; / 6 °C F.K.; Turbo Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5 m.

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

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

Alle technischen Daten beziehen sich auf die entsprechenden zulässigen Kombinationen der Innengeräte.



SPG_W

Universell
Wandeinbau



- **X-FAN-Funktion**
- **Möglichkeit der Steuerung über WiFi mit Hilfe von Zubehör**
- **Spezieller Wärmetauscher mit Blue-Fin-Beschichtung**



Die Geräte der Serie **SPG_W** sind Innengeräte (**Typ Wall**), die zur Wandmontage in Innenräumen entwickelt wurden.

Universal-Innengeräte: Alle Innengeräte können sowohl mit Monosplit-Außengeräten der Baureihe SPG als auch mit Multisplit-Außengeräten der Baureihe MPG benutzt werden.

SPG	200W	250W	350W	500W	700W
Multi-Split-Innengeräte SPG		•	•	•	•
Multi-Split-Innengeräte MPG	•	•	•	•	•

Außengerät		SPG200W	SPG250W	SPG350W	SPG500W	SPG700W
Nennleistungen im Kühlbetrieb						
Kühlleistung (1)	kW	2,20	2,50	3,20	4,60	6,20
Entfeuchtungsleistung	l/h	0,6	0,6	1,4	1,8	1,8
Nennleistungen im Heizbetrieb						
Heizleistung (2)	kW	2,40	2,80	3,40	5,20	6,50
Elektrische Daten						
Nennleistungsaufnahme (3)	W	13	13	23	38	38
Art des Ventilators	tipo	Radial mit Inverter				
Luftmenge	min / max m³/h	250 / 470	270 / 470	320 / 520	600 / 800	650 / 950
Schallleistung	min / max dB(A)	34,0 / 49,0	34,0 / 48,0	38,0 / 49,0	44,0 / 52,0	49,0 / 58,0
Schalldruck (4)	min / max dB(A)	22,0 / 36,0	22,0 / 36,0	26,0 / 37,0	34,0 / 42,0	35,0 / 44,0
Kühlleitungen						
Durchmesser Kühllanschlüsse Flüssigkeit	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Durchmesser Kühllanschlüsse Gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")
Durchmesser Kondensatablauf	mm	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Stromversorgung		220-240V ~ 50Hz				

(1) Kühlbetrieb (EN 14511 und EN 14825) Raumlufttemperatur 27 °C T.K. / 19 °C F.K.; Außenlufttemperatur 35°C; Turbo Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5 m.

(2) Heizen (EN 14511 und EN 14825) Raumlufttemperatur 20°C T.K.; Außenlufttemperatur 7°C T.K.; / 6 °C F.K.; Turbo Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5 m.

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

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

Schallleistung berechnet im freien Feld gem UNI EN ISO 3744.



CKG_FS

Universell
Wandeinbau



- **Neues umweltfreundliches Kältegas R32**
- **Luftreiniger (Cold Plasma)**
- **Wi-Fi Modul serienmäßig**



Die Geräte der Serie **CKG_FS** sind Innengeräte (**Konsolentyp**), die zur Wandmontage in Innenräumen entwickelt wurden.

Diese Geräte sind mit einer Inverter-Lüftungseinheit mit doppelter Zufuhr für eine optimale Steuerung des Luftstroms ausgestattet.

Universal-Innengeräte: alle Innengeräte können sowohl mit Monosplit-Außengeräten der Baureihe CKG als auch mit Multisplit-Außengeräten der Baureihe MPG benutzt werden.

Außengerät		CKG260FS	CKG360FS	CKG500FS
Nennleistungen im Kühlbetrieb				
Kühlleistung (1)	kW	2,70	3,52	5,20
Entfeuchtungsleistung	l/h	0,8	1,2	1,8
Nennleistungen im Heizbetrieb				
Heizleistung (2)	kW	2,90	3,80	5,33
Elektrische Daten				
Nennleistungsaufnahme (3)	W	35	40	50
Art des Ventilators	Typ	Radial mit Inverter		
Luftmenge	min / max m³/h	280 / 430	360 / 520	410 / 650
Schallleistung	min / max dB(A)	38,0 / 48,0	39,0 / 50,0	47,0 / 55,0
Schalldruck (4)	min / max dB(A)	26,0 / 36,0	29,0 / 40,0	37,0 / 45,0
Kühlleitungen				
Durchmesser Kühllanschlüsse Flüssigkeit	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Durchmesser Kühllanschlüsse Gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")
Durchmesser Kondensatablauf	mm	17,0	17,0	17,0
Stromversorgung		220-240V ~ 50Hz		

(1) Kühlbetrieb (EN 14511 und EN 14825) Raumlufttemperatur 27 °C T.K. / 19 °C F.K.; Außenlufttemperatur 35 °C; Turbo Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5 m.

(2) Heizen (EN 14511 und EN 14825) Raumlufttemperatur 20 °C T.K.; Außenlufttemperatur 7 °C T.K.; / 6 °C F.K.; Turbo Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5 m.

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

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



MPG_CS / MPG_C

Multisplit
Installation in der Zwischendecke



- **Neues umweltfreundliches Kältegas R32**
- **Spezieller Wärmetauscher mit Blue-Fin-Beschichtung**



Die Geräte der Serien **MPG_CS** und **MPG_C** sind **8-Wege-Kassetten-Innengeräte**, die nur für die Inneninstallation in Zwischendecken konzipiert sind.

Ergänzt werden die Geräte durch Luftauslass- und -einlassgitter, die für den Betrieb unbedingt erforderlich sind.

Die Gitter (unbedingt erforderliches Zubehör) verfügen über Luftauslasslamellen, ein Ansauggitter mit Luftfilter und IR-Empfänger für die Fernbedienung.

Der Luftfilter ist leicht zugänglich, um eine regelmäßige Reinigung zu ermöglichen.

Außengerät		MPG350CS	MPG500CS	MPG700C
Nennleistungen im Kühlbetrieb				
Kühlleistung (1)	kW	3,50	5,00	7,00
Entfeuchtungsleistung	l/h	1,4	1,8	2,5
Nennleistungen im Heizbetrieb				
Heizleistung (2)	kW	4,00	5,50	8,00
Elektrische Daten				
Nennleistungsaufnahme (3)	W	30	35	50
Leistungsdaten				
Art des Ventilators	Typ	Radial mit Inverter		
Luftmenge	min / max m³/h	380 / 540	380 / 540	830 / 1050
Schallleistung	min / max dB(A)	46,0 / 55,0	46,0 / 55,0	57,0 / 61,0
Schalldruck (4)	min / max dB(A)	30,0 / 39,0	30,0 / 39,0	38,0 / 43,0
Kühlleitungen				
Durchmesser Kälhanschlüsse Flüssigkeit	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
Durchmesser Kälhanschlüsse Gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")
Durchmesser Kondensatablauf	mm	25,0	25,0	25,0
Stromversorgung			220-240V ~ 50Hz	

(1) Kühlbetrieb (EN 14511 und EN 14825) Raumlufttemperatur 27 °C T.K. / 19 °C F.K.; Außenlufttemperatur 35 °C; Turbo Drehzahl; Länge der Kälhleitungen 5 m.

(2) Heizen (EN 14511 und EN 14825) Raumlufttemperatur 20 °C T.K.; Außenlufttemperatur 7 °C T.K. / 6 °C F.K.; Turbo Drehzahl; Länge der Kälhleitungen 5 m.

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

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



MPG_D

multisplit
Horizontale kanalisierte Installation



- **Neues umweltfreundliches Kältegas R32**
- **X-FAN-Funktion**

Die Geräte der Serie **MPG_D** sind Geräte, die zur Montage in horizontaler Position in Innenräumen entwickelt wurden. Sie haben kein Gehäuse, da eine Einbau-Installation in Mauernischen vorgesehen ist. Der Luftfilter ist leicht zugänglich, um eine regelmäßige Reinigung zu ermöglichen.



Außengerät		MPG250D	MPG350D	MPG500D	MPG700D
Nennleistungen im Kühlbetrieb					
Kühlleistung (1)	kW	2,65	3,50	5,00	7,00
Entfeuchtungsleistung	l/h	0,8	1,4	1,8	2,5
Nennleistungen im Heizbetrieb					
Heizleistung (2)	kW	2,80	4,00	5,50	8,00
Elektrische Daten					
Nennleistungsaufnahme (3)	W	70	80	80	200
Art des Ventilators	Typ	Radial mit Inverter			
Luftmenge	min / max m³/h	220 / 450	300 / 540	420 / 720	900 / 1200
Schallleistung	min / max dB(A)	37,0 / 43,0	42,0 / 49,0	40,0 / 46,0	51,0 / 57,0
Schalldruck (4)	min / max dB(A)	22,0 / 28,0	27,0 / 34,0	25,0 / 31,0	36,0 / 42,0
Kühlleitungen					
Durchmesser Kälhanschlüsse Flüssigkeit	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Durchmesser Kälhanschlüsse Gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")
Durchmesser Kondensatablauf	mm	26,0	26,0	26,0	26,0
Stromversorgung			220-240V ~ 50Hz		

(1) Kühlbetrieb (EN 14511 und EN 14825) Raumlufttemperatur 27 °C T.K. / 19 °C F.K.; Außenlufttemperatur 35°C; Turbo Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5 m.

(2) Heizen (EN 14511 und EN 14825) Raumlufttemperatur 20°C T.K.; Außenlufttemperatur 7°C T.K.; / 6 °C F.K.; Turbo Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5 m.

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

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



MPG_DH

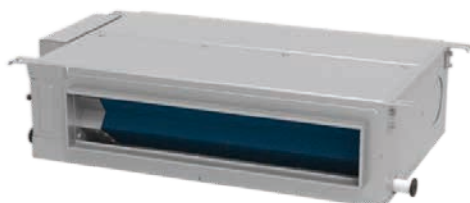
multisplit
Horizontale kanalisierte Installation



- **Neues umweltfreundliches Kältegas R32**
- **X-FAN-Funktion**

Die Geräte der Serie **MPG_DH** sind Geräte, die zur Montage in horizontaler Position in Innenräumen entwickelt wurden. Sie haben kein Gehäuse, da eine Einbau-Installation in Mauernischen vorgesehen ist.

Der Luftfilter ist leicht zugänglich, um eine regelmäßige Reinigung zu ermöglichen.



Außengerät		MPG250DH	MPG350DH	MPG500DH	MPG700DH
Nennleistungen im Kühlbetrieb					
Kühlleistung (1)	kW	2,65	3,50	5,00	7,00
Entfeuchtungsleistung	l/h	0,8	1,4	1,8	2,5
Nennleistungen im Heizbetrieb					
Heizleistung (2)	kW	2,80	4,00	5,50	8,00
Elektrische Daten					
Nennleistungsaufnahme (3)	W	50	50	75	80
Statischer Nutzdruck	max Pa	60	60	60	125
Art des Ventilators	Typ	Radial mit Inverter			
Luftmenge	min / max m³/h	550 / 670	410 / 560	750 / 840	900 / 1200
Schallleistung	min / max dB(A)	51,0 / 55,0	49,0 / 53,0	53,0 / 55,0	53,0 / 57,0
Schalldruck (4)	min / max dB(A)	35,0 / 39,0	33,0 / 37,0	37,0 / 39,0	36,0 / 40,0
Kühlleitungen					
Durchmesser Kälhanschlüsse Flüssigkeit	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Durchmesser Kälhanschlüsse Gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")
Durchmesser Kondensatablauf	mm	26,0	26,0	26,0	26,0
Stromversorgung			220-240V ~ 50Hz		

(1) Kühlbetrieb (EN 14511 und EN 14825) Raumlufttemperatur 27 °C T.K. / 19 °C F.K.; Außenlufttemperatur 35°C; Turbo Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5 m.

(2) Heizen (EN 14511 und EN 14825) Raumlufttemperatur 20°C T.K.; Außenlufttemperatur 7°C T.K.; / 6 °C F.K.; Turbo Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5 m.

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

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

Zulässige Kombinationen von Inneneinheiten

Für die MPG Trialsplit- und Quadrisplit-Geräte ist die Installation von mindestens 2 Innengeräten für den korrekten Betrieb des Systems zwingend erforderlich. Weitere Informationen finden Sie in den Unterlagen auf unserer Webseite www.aermec.com

MPG420 (14kBtu/h)		MPG520 (18kBtu/h)		MPG630 (21kBtu/h)		MPG730 (24kBtu/h)		MPG840 (28kBtu/h)		
N ° Innengerät										
1	2	1	2	2	3	2	3	2	3	4
7	7+7	9	7+7	7+7	7+7+7	7+7	7+7+7	7+7	7+7+7	7+7+7+7
9	7+9	12	7+9	7+9	7+7+9	7+9	7+7+9	7+9	7+7+9	7+7+7+9
12	7+12		7+12	7+12	7+7+12	7+12	7+7+12	7+12	7+7+12	7+7+7+12
	9+9		9+9	7+18	7+9+9	7+18	7+7+18	7+18	7+7+18	7+7+7+18
	9+12		9+12	9+9	7+9+12	9+9	7+9+9	9+9	7+9+9	7+7+9+9
			12+12	9+12	7+12+12	9+12	7+9+12	9+12	7+9+12	7+7+9+12
				9+18	9+9+9	9+18	7+9+18	9+18	7+9+18	7+7+9+18
				12+12	9+9+12	12+12	7+12+12	12+12	7+12+12	7+7+12+12
				12+18		12+18	9+9+9	12+18	7+12+18	7+9+9+9
						18+18	9+9+12	18+18	9+9+9	7+9+9+12
							9+9+18		9+9+12	7+9+12+12
							9+12+12		9+9+18	9+9+9+9
							12+12+12		9+12+12	9+9+9+12
									9+12+18	9+9+12+12
									12+12+12	
									12+12+18	

Referenz-Kombinationen



Referenz-Kombinationen





VRF-Systeme



Die **VRF sind Systeme** mit Direktverdampfung mit variablem Kältemittelfluss. Im Unterschied zu den Multisplit, die sich durch eine ständige Durchflussmenge des Kältemittels auszeichnen, erlauben diese Systeme, die Kältemittelmenge auf der Basis der effektiven Belastung, die von den Innengeräten angefordert wird, zu modulieren.

Die VRF-Systeme von Aermec erlauben die Installation von mindestens 2 bis zu maximal 80 Innengeräten.

Sie decken durch ihre modulare Konfiguration einen Bereich von **12 kW** bis zu **276 kW** ab und stehen in der Version mit Wärmepumpe, mit Wärmerückgewinnung und mit der Herstellung von Warmwasser zur Verfügung.

Sie garantieren eine hohe Energieeffizienz, welche unnötige Energieverschwendungen vermeidet und einen leisen Betrieb gewährleistet.

VRF-Systeme: MVBM - MVAS - MVBHR

Komfort und Energieersparnis, ein perfektes Return on Investment

Diese Systeme mit Direktverdampfung und variablem Kältemittelfluss gestatten eine Regelung der zirkulierenden Kältemittelmenge basierend auf der tatsächlich von den Innengeräten angeforderten Last.

2-Rohr-Wärmepumpe

Das Autokonfigurationssystem

gestattet eine schnellere Inbetriebnahme des Systems.

Breite Auswahl an Innengeräten,

um jeder Anlagenlösung gerecht zu werden.

Erstellen Sie sich Ihr VRF-System nach Maß,

um den höchsten saisonalen Wirkungsgrad und den maximalen Komfort mit der Funktion des variablen Kältemittelflusses zu garantieren.

Kontinuierlicher Komfort

Die kontinuierliche Heizung oder Kühlung der Räume machen das VRF-System zu einer guten Alternative zu Hydroniksystemen.



3-Rohr-Wärmepumpe

Das VRF-System MVAMHR mit Wärmerückgewinnung heizt und kühlt gleichzeitig mit einer einzigen Anlage.

MVAMHR gewinnt die im Kühlbetrieb erzeugte Wärme zurück, um jene Räume kostenfrei zu heizen, die dies erfordern. Dabei wird die Energieeffizienz maximiert und die Stromkosten werden verringert.

Kontinuierlicher Komfort

Gleichzeitiges Heizen und Kühlen der Räume macht das VRF-System zu einer guten Alternative zu Hydroniksystemen.

Das Autokonfigurationssystem

gestattet eine schnellere Inbetriebnahme des Systems.

Breite Auswahl an Innengeräten

um jeder Anlagenlösung gerecht zu werden.



MVAS



Die Wärmepumpenserie MVAS eignet sich für alle Anwendungen, das richtige Verhältnis zwischen Kosten, Effizienz und Raumbedarf.

Vorteile

- Lösung mit geringem Platzbedarf, die immer gute Leistungen garantiert
- Flexible Installation
- Breiter verfügbarer Leistungsbereich:
Kühlleistung von 22,4 kW ÷ 33,5 kW
Heizleistung von 24,0 kW ÷ 33,5 kW
- Inverterverdichter
- Breite Auswahl an Innengeräten

MVBM



Die Wärmepumpenserie MVAM bietet mit ihrer bewährten Technologie hohe Wirkungsgrade und einen breiten Leistungsbereich für jeden Verwendungszweck.

Vorteile

- Kühlung oder Heizung durch ein einziges System
- Breiter verfügbarer Leistungsbereich:
Kühlleistung von 12,1 kW ÷ 246 kW
Heizleistung von 14,0 kW ÷ 276 kW
- Breite Auswahl an Innengeräten
- Hohe EER- und COP-Werte

MVBHR



Die Wärmepumpenserie MVAMHR ist die perfekte Lösung, um kontinuierlichen, sowohl saisonbedingten als auch täglichen Klimawechseln gerecht zu werden, und in jedem Raum des Gebäudes immer maximales Wohlbefinden zu garantieren.

Vorteile

- Gleichzeitige Heizung und Kühlung mit einem einzigen System
- Kostenlose Wärmerückgewinnung aus den gekühlten Zonen für die beheizten Zonen
- Breiter verfügbarer Leistungsbereich:
Kühlleistung von 22,4 kW ÷ 180,0 kW
Heizleistung von 25,0 kW ÷ 200,0 kW
- Breite Auswahl an in Luftaufbereitungsanlagen integrierbaren Innengeräten
- Hohe EER- und COP-Werte

Breite Auswahl an Innengeräten, um sich an alle verschiedenen Anlagenlösungen anzupassen

Inneneinheiten

KASSETTE 4-WEGE
KASSETTE 1-WEGE

Inneneinheiten

WALL

Inneneinheiten

FLOOR CEILING

Inneneinheiten

DUCT HORIZONTAL
DUCT VERTIKAL

Inneneinheiten

KONSOLE

Inneneinheiten

SÄULE

Inneneinheiten

WÄRMERÜCKGEWINNER



Für die einfache Planung eines Systems mit Kältemitteldurchfluss kann das Programm **VRF SELECTION** über den folgenden Link heruntergeladen werden:

<http://www.aermec.com/support/downloads/vrfsetup.exe>



Zusätzliche Lösungen



Aermec verfügt über spezielle Lösungen, welche die Anforderungen für die Klimatisierung der Räume und die Anforderung von Installationen unter speziellen Baubedingungen erfüllen.

Der tragbare Entfeuchter von Aermec begrenzt die überschüssige Feuchtigkeit vor Allem in Umgebungen, wo die Luft oft schwer und muffig ist.

Das Innengerät mit Wasserkondensator, mit Betrieb nur bei Kühlung kann mit Innengeräten anderen Typs kombiniert werden. Es ist dort geeignet, wo die Außeninstallation nicht möglich ist, wie z.B. bei Altbauten oder wertvollen Gebäuden.

Die autonome Wasserkondensator-Klimaanlage erlaubt die Klimatisierung der Räume ohne Außengeräte.

Die Wärmepumpe Split mit Inverter bietet die Heizung oder Kühlung und, Dank einem Pufferspeicher, die Herstellung von Warmwasser an.



DMT

Tragbarer Luftentfeuchter

- **Neues natürliches Kältegas R290.**
- **Kompakt, handlich und geräuscharm**
- **Entfernt bis zu 24 Liter Feuchtigkeit in 24 Stunden**

Die tragbaren Luftentfeuchter der Serie **DMT** sind ideal zur Luftentfeuchtung in Wohnräumen wie Zimmern, Kellern, Bädern und Wäschetrocknenräumen, um den Feuchtigkeitsgehalt auf ideales Niveau zu verringern, der wenn er zu hoch ist, eine Quelle für körperliche Beschwerden und Raumschäden aufgrund von Schimmelbildung ist.

Dank des kompakten und eleganten Designs passen er zu jedem Einrichtungsstil. Da er auf Rollen montiert ist, kann er in mehreren Räumen verwendet werden. Er ist einfach zu transportieren und zu installieren (Plug & Play).

Die überschüssige Feuchtigkeit wird über das Einlassgitter vom Luftentfeuchter abgeführt. Die Luft wird dadurch entfeuchtet und die Umgebung gesünder und komfortabler.

Es ist mit einer eigenen Wanne zur Sammlung der während des Betriebs aus dem Raum abgeführten Feuchtigkeit ausgestattet. Seine Funktionen ermöglichen eine einfache Kontrolle des Feuchtigkeitsgehalts und halten diesen langfristig konstant.



Einheit		DMT160	DMT240	
Nennleistungen (1)				
Entfeuchtungsleistung	l/h	0,66	1,00	
Leistungsaufnahme	W	370	390	
Nennleistungen (Norm EN 810) (2)				
Entfeuchtungsleistung	l/h	0,40	0,48	
Absorbierte Leistung	W	315	325	
Derzeitiger Verbrauch	A	1,7	1,8	
Elektrische Daten				
Nennleistungsaufnahme (3)	W	510	460	
Stromaufnahme (Nennwert) (3)	A	1,5	1,5	
Ventilator				
Art des Ventilators	Typ	Rollkolben		
Luftmenge	max	m³/h	170	220
	min	m³/h	145	155
Schallleistung	max	dB(A)	53,0	56,0
	min	dB(A)	51,0	54,0
Schalldruck	max	dB(A)	39,0	44,0
	min	dB(A)	37,0	42,0
Verdichter				
Verdichtertyp	Typ	Alternativ		
Kühlmittel	Typ	R290	R290	
Kühlmittelfüllung	g	65	65	
Treibhauspotential	GWP	3	3	
CO ₂ -Äquivalent	t	0,20	0,20	
Kondenswasserablaufwanne				
Leistung	l	2,6/3,0	2,6/3,0	
Netzkabel				
Stromkabeltyp	Typ	Schuko		
Stromversorgung		220-240V ~ 50Hz		
Abmessungen	mm	310x240x489	351x240x489	

(1) Temperatur der Innenluft 30 °C TK / 27 °C FK

(2) Temperatur der Innenluft 27 °C TK / 21 °C FK (Test gemäß der Norm EN 810)

(3) Test gemäß der Norm EN 60335

Die Steuerung für jede Anforderung

Eine breite Auswahl an Fernsteuerungen ermöglicht eine einfache und intuitive Verwaltung des Systems. Infrarot-Fernbedienungen einschließlich LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung und verdrahtete Bedientafeln zur Steuerung aller Funktionen.

Fernbedienungen



Kompatibel mit:
Monosplit: SPG
Multisplit: MPG



Kompatibel mit:
Monosplit: PSL



Kompatibel mit:
Monosplit: SC_V

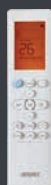


Kompatibel mit:
Monosplit: FK



Kompatibel mit:
Monosplit: CKG_FS

Kompatibel mit:
Monosplit:
LPG_C, LPG_FD, LPG_CS



Kompatibel mit:
Monosplit: SGE, SGE_W
Multisplit: MGE



Kompatibel mit:
Sistemi VRF_MV



Kompatibel mit:
Multisplit:
MGE_C, MGE_CS, MGE_FS,
MGE_DH

Verdrahtete Bedientafel

WRC



Kompatibel mit:
VRF_MV-Systeme

WRC1



Kompatibel mit:
VRF_MV-Systeme

WRCA



Kompatibel mit:
Monosplit: SPG
Multisplit: MPG, CKG

WRCB



Kompatibel mit:
Multisplit MPG

WRC50



Kompatibel mit:
LPG_C, LPG_FD, LPG_CS

WRC50W



Kompatibel mit:
LPG_C, LPG_FD, LPG_CS

WRPE10



Kompatibel mit:
Multisplit:
MGE_C, MGE_CS, MGE_FS,
MGE_DH

WRPE10W



Kompatibel mit:
Multisplit:
MGE_C, MGE_CS, MGE_FS,
MGE_DH

