

# MGE

# Multisplit

Kühlleistung 4,1 ÷ 12,31 kW  
Heizleistung 4,4 ÷ 12,31 kW



- Umweltfreundliches Kühlgas R32.
- Möglichkeit der Steuerung über WiFi mit Hilfe von Zubehör.
- Modernes Design, das sich an jeden Einrichtungsstil anpasst.
- Breite Auswahl an verfügbaren Innengeräten.
- Spezieller Golden-Fin-Wärmetauscher.



### BESCHREIBUNG

Die Multisplit-Klimageräte der Serie MGE sind mit Inneneinheiten kombiniert:

- SGE\_W Einheit **Wand**für die Wandinstallation.
- MGE\_C\_CS gerät **Kassetten**, für die Installation in Zwischendecken.
- MGE\_FS gerät **Console**, für die Wandinstallation.
- MGE\_DH gerät **Duct**, für die horizontale kanalisierte Installation.

### ART DES AUSSENGERÄTS

#### Außengerät

Multisplit-Klimagerät.

Umkehrbare Luft-Luft-Wärmepumpe mit DC-Invertertechnologie.

#### Typologien

- **Dualsplit:** Außeneinheiten MGE420 und MGE520 kombinierbar mit 2 Inneneinheiten.
- **Trialsplit:** Außeneinheiten MGE630 und MGE830 kombinierbar mit 2 oder 3 Inneneinheiten.
- **Quadrisplit:** Außeneinheiten MGE840 und MGE1040 kombinierbar mit 2, 3 oder 4 Inneneinheiten.
- **Pentaspit:** Außengerät MGE1250 kombinierbar mit 2, 3, 4 oder 5 Inneneinheiten.

#### Allgemeine Eigenschaften

- Verdichter und ventilator mit DC-Invertertechnologie.
- Ausgestattet mit elektronischem Expansionsventil.

#### Spezieller Golden-Fin-Wärmetauscher

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



### TYP DER INNENEINHEIT

#### Innengerät SGE\_W

Innengerät für die Wandmontage in Innenräumen (**Wall**).

SGE\_W 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.



#### Eigenschaften

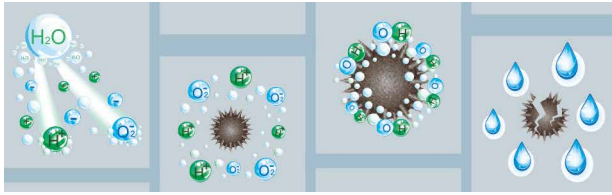
- Fernbedienung und Fernbedienungshalterung im Lieferumfang jedes Innengerätes enthalten.
- Ventilator mit DC-Invertertechnologie.
- Einfach zugänglicher, regenerierbarer Luftfilter.
- Timer zur Programmierung des Ein- und Ausschaltens.
- Zusätzliche Notsteuerung im Gerät integriert.
- Frontblende des Innengeräts mit LED-Display und Leuchtanzeigen.
- Ventilator mit 3 Geschwindigkeiten, um sich an jeden Bedarf anzupassen.
- Funktion **Auto** für eine ständige Veränderung der Geschwindigkeiten.
- Funktion **Turbo**, um in kürzester Zeit die gewünschte Temperatur zu erreichen.
- Funktion **sleep** Nächtliches Wohlfühlprogramm.
- Funktion **Frostschutz**, mit der im Winter im Raum eine Mindesttemperatur von 8 °C beibehalten wird.
- Funktion **followMe**: erlaubt, die Temperatursonde des Raums an der Fernbedienung zu aktivieren, um einen besseren Komfort zu erreichen.

#### Luftreiniger (Cold Plasma)

Er kann Schadstoffe durch Zersetzung ihrer Moleküle über elektrische Entladungen abbauen und sorgt für die Aufspaltung der Wassermoleküle in der Luft in positive und negative Ionen. Diese Ionen neutralisieren die Moleküle der gasförmigen Schadstoffe und verwandeln sie in solche, die von Natur aus in sauberer Luft vorhanden sind. Die

Vorrichtung kann 90% der Bakterien eliminieren. Das Ergebnis ist eine saubere, ionisierte Luft ohne schlechte Gerüche.

**Nicht verfügbar für SGE200W**



### MGE\_CS - MGE\_C Innengerät

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



#### Eigenschaften

- Fernbedienung und Fernbedienungshalterung im Lieferumfang jedes Innengerätes enthalten.
- Ventilator mit DC-Invertertechnologie.
- Einfach zugänglicher, regenerierbarer Luftfilter.
- Timer zur Programmierung des Ein- und Ausschaltens.
- Zusätzliche Notsteuerung im Gerät integriert.
- Frontblende des Innengeräts mit LED-Display und Leuchtanzeigen.
- Ventilator mit **4 Geschwindigkeiten**, um sich an jeden Bedarf anzupassen.
- Funktion **Auto** für eine ständige Veränderung der Geschwindigkeiten.
- **Turbo-Funktion**.
- Speicherfunktion für die Neigung der Leitbleche.
- Funktion **sleep** Nächtliches Wohlfühlprogramm.
- Kühlmittelleckage-Erkennungssystem.
- Funktion **Frostschutz**, mit der im Winter im Raum eine Mindesttemperatur von 8 °C beibehalten wird.
- Funktion **followMe**: erlaubt, die Temperatursonde des Raums an der Fernbedienung zu aktivieren, um einen besseren Komfort zu erreichen.
- **Entfeuchtung**-Funktion, mit der Sie die Luftfeuchtigkeit steuern können.

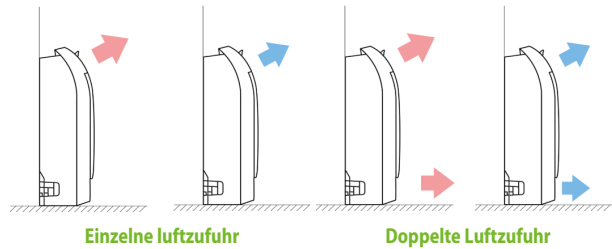
### MGE\_FS Innengerät

Innengerät in Ausführung **Konsole**, für die Bodeninstallation in Innenräumen entwickelt.



#### Eigenschaften

- Fernbedienung und Fernbedienungshalterung im Lieferumfang jedes Innengerätes enthalten.
- Ventilator mit DC-Invertertechnologie.
- Einfach zugänglicher, regenerierbarer Luftfilter.
- Timer zur Programmierung des Ein- und Ausschaltens.
- Zusätzliche Notsteuerung im Gerät integriert.
- Frontblende des Innengeräts mit LED-Display und Leuchtanzeigen.
- Ventilator mit **4 Geschwindigkeiten**, um sich an jeden Bedarf anzupassen.
- Funktion **Auto** für eine ständige Veränderung der Geschwindigkeiten.
- **Turbo-Funktion**.
- Speicherfunktion für die Neigung der Leitbleche.
- Funktion **sleep** Nächtliches Wohlfühlprogramm.
- Kühlmittelleckage-Erkennungssystem.
- Funktion **Frostschutz**, mit der im Winter im Raum eine Mindesttemperatur von 8 °C beibehalten wird.
- Funktion **followMe**: erlaubt, die Temperatursonde des Raums an der Fernbedienung zu aktivieren, um einen besseren Komfort zu erreichen.



### MGE\_DH Innengerät

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



#### Eigenschaften

- Fernbedienung und Fernbedienungshalterung im Lieferumfang jedes Innengerätes enthalten.
- Kabelgebundene Bedieneinheit **WRPE10** im Lieferumfang jedes Innengerätes enthalten.
- Ventilator mit DC-Invertertechnologie.
- Timer zur Programmierung des Ein- und Ausschaltens.
- Ventilator mit **4 Geschwindigkeiten**, um sich an jeden Bedarf anzupassen.
- Funktion **Auto** für eine ständige Veränderung der Geschwindigkeiten.
- **Turbo-Funktion**.
- Funktion **sleep** Nächtliches Wohlfühlprogramm.
- Funktion **Frostschutz**, mit der im Winter im Raum eine Mindesttemperatur von 8 °C beibehalten wird.
- Funktion **followMe**: erlaubt, die Temperatursonde des Raums an der Fernbedienung zu aktivieren, um einen besseren Komfort zu erreichen.

#### Allgemeine Eigenschaften

- Umweltfreundliches Kühlgas R32 mit geringem Treibhauspotential.
- Betriebsarten: Kühlung, Heizung, Luftentfeuchtung, Automatikbetrieb und reiner Gebläsebetrieb.
- Äußerst geräuscharmer Betrieb.
- Mikroprozessorsteuerung.
- Auto-Restart-Funktion.
- Funktion für Eigendiagnose.
- Kühlleitungen mit Bördelanschlüssen.
- Multi-Line Kühlleitungsverbindungen, wobei jede Inneneinheit direkt mit der Außeneinheit über eigene Kühlleitungen verbunden ist.
- Problemlose Installation und Wartung.

#### Low cooling function

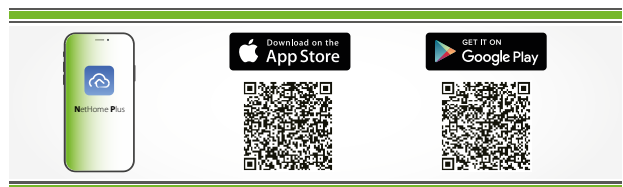
Kühlbetrieb bei Außentemperaturen bis -15 °C

#### Low heating function

Heizung bei Außentemperaturen bis -15 °C.

#### Nethome Plus app

Das System kann mit dem eigens vorgesehenen **Zubehör** dank der App für iOS- und Android-Geräte, die kostenfrei im Apple Store und auf Google Play zur Verfügung steht, die Verwaltung eines WiFi-Netztes unterstützen. Das System kann direkt über Ihr Smartphone oder Tablet ferngesteuert werden. Der Zugang kann über die Cloud erfolgen, indem ein an Internet angeschlossener Wireless-Router verwendet wird.



## 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.



**WRPE10**



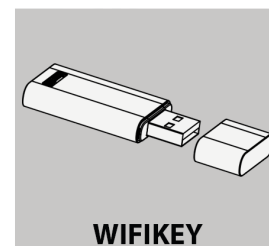
**WRPE10W**



**GLE10S**



**GLE10**



**WIFIKEY**

## Eignungstabelle des Zubehörs

### SGE\_W

Zubehör	SGE200W	SGE250W	SGE350W	SGE500W
WIFIKEY	.	.	.	.

### MGE\_C / CS

Zubehör	MGE350CS	MGE500CS	MGE700C
WIFIKEY	.	.	.
Zubehör	MGE350CS	MGE500CS	MGE700C
WRPE10	.	.	.
WRPE10W	.	.	.
Zubehör	MGE350CS	MGE500CS	MGE700C
GLE10 (1)	.	.	.
GLE10S (1)	.	.	.

(1) Pflichtzubehör.

### MGE\_DH

Zubehör	MGE250DH	MGE350DH	MGE500DH	MGE700DH
WRPE10W	.	.	.	.

Kabelgebundene Bedieneinheit WRPE10 mitgeliefert.

### MGE\_FS

Zubehör	MGE250FS	MGE350FS	MGE500FS
WIFIKEY	.	.	.
Zubehör	MGE250FS	MGE350FS	MGE500FS
WRPE10	.	.	.
WRPE10W	.	.	.

## ZULÄSSIGE KOMBINATIONEN VON INNENEINHEITEN

Bei Einheiten MGE vom Typ Trialsplit, Quadrisplit oder Pentasplit müssen für einen einwandfreien Betrieb der Anlage mindestens 2 Inneneinheiten installiert werden

Weitere Informationen finden Sie in den Unterlagen auf unserer Webseite [www.aermec.com](http://www.aermec.com)

MGE420	MGE520	MGE630		MGE830		MGE840		
BI (1x2)	BI (1x2)	TRI (1x2)	TRI (1x3)	TRI (1x2)	TRI (1x3)	QUADRI (1x2)	QUADRI (1x3)	QUADRI (1x4)
<b>7+7</b>	7+7	7+7	<b>7+7+7</b>	7+7	7+7+7	7+7	7+7+7	<b>7+7+7+7</b>
7+9	7+9	7+9	7+7+9	7+9	7+7+9	7+9	7+7+9	7+7+7+9
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	7+18	7+18	7+9+9	7+18	7+7+18	7+18	7+7+18	7+7+7+18
9+12	<b>9+9</b>	9+9	7+9+12	9+9	7+9+9	7+24	7+7+24	7+7+7+24
12+12	9+12	9+12	9+9+9	9+12	7+9+12	9+9	7+9+9	7+7+9+9
	9+18	9+18	9+9+12	9+18	7+9+18	9+12	7+9+12	7+7+9+12
	12+12	12+12	9+12+12	12+12	7+12+12	9+18	7+9+18	7+7+9+18
	12+18	12+18	12+12+12	12+18	7+12+18	9+24	7+9+24	7+7+12+12
				18+18	<b>9+9+9</b>	12+12	7+12+12	7+7+12+18
					9+9+12	12+18	7+12+18	7+9+9+9
					9+9+18	12+24	7+12+24	7+9+9+12
					9+12+12	18+18	7+18+18	7+9+9+18
					9+12+18	18+24	9+9+9	7+9+12+12
					12+12+12		9+9+12	7+9+12+18
					12+12+18		9+9+18	7+12+12+12
							9+9+24	7+12+12+18
							9+12+12	9+9+9+9
							9+12+18	9+9+9+12
							9+12+24	9+9+9+18
							12+12+12	9+9+12+12
							12+12+18	9+9+12+18
							12+18+18	

MGE1040				MGE1250		
QUADRI (1x2)	QUADRI (1x3)	QUADRI (1x4)	PENTA (1x2)	PENTA (1x3)	PENTA (1x4)	PENTA (1x5)
7+12	7+7+7	7+7+7+7	7+18	7+7+7	7+7+7+7	7+7+7+7+7
7+18	7+7+9	7+7+7+9	7+24	7+7+9	7+7+7+9	7+7+7+7+9
7+24	7+7+12	7+7+7+12	9+12	7+7+12	7+7+7+12	7+7+7+7+12
9+9	7+7+18	7+7+7+18	9+18	7+7+18	7+7+7+18	7+7+7+7+18
9+12	7+7+24	7+7+7+24	9+24	7+7+24	7+7+7+24	7+7+7+7+24
9+18	7+9+9	7+7+9+9	12+12	7+9+9	7+7+9+9	7+7+7+9+9
9+24	7+9+12	7+7+9+12	12+18	7+9+12	7+7+9+12	7+7+7+9+12
12+12	7+9+18	7+7+9+18	12+24	7+9+18	7+7+9+18	7+7+7+9+18
12+18	7+9+24	7+7+9+24	18+18	7+9+24	7+7+9+24	7+7+7+9+24
12+24	7+12+12	7+7+12+12	18+24	7+12+12	7+7+12+12	7+7+7+12+12
18+18	7+12+18	7+7+12+18		7+12+18	7+7+12+18	7+7+7+12+18
18+24	7+12+24	7+9+9+9		7+12+24	7+7+12+24	7+7+7+12+24
	7+18+18	7+9+9+12		7+18+18	7+9+9+9	7+7+9+9+9
	9+9+9	7+9+9+18		9+9+9	7+9+9+12	7+7+9+9+12
	9+9+12	7+9+12+12		9+9+12	7+9+9+18	7+7+9+9+18
	9+9+18	7+9+12+18		9+9+18	7+9+9+24	7+7+9+9+24
	9+9+24	7+12+12+12		9+9+24	7+9+12+12	7+7+9+12+12
	9+12+12	7+12+12+18		9+12+12	7+9+12+18	7+7+9+12+18
	9+12+18	<b>9+9+9+9</b>		9+12+18	7+9+12+24	7+7+9+12+24
	9+12+24	9+9+9+12		9+12+24	7+12+12+12	7+7+12+12+12
	9+18+18	9+9+9+18		9+18+18	7+12+12+18	7+7+12+12+18
	12+12+12	9+9+12+12		9+18+24	7+12+12+24	7+7+12+12+24
	12+12+18	9+9+12+18		12+12+12	9+9+9+9	7+9+9+9+9
	12+12+24	9+12+12+12		12+12+18	9+9+9+12	7+9+9+9+12
	12+18+18	9+12+12+18		12+12+24	9+9+9+18	7+9+9+9+18
		12+12+12+12		12+18+18	9+9+9+24	7+9+9+9+24
		12+12+12+18			9+9+12+12	7+9+9+12+12
					9+9+12+18	7+9+9+12+18
					9+9+12+24	7+9+9+12+24
					9+12+12+12	7+9+12+12+12
					9+12+12+18	7+9+12+12+18
					9+12+12+24	7+9+12+12+24
					12+12+12+12	7+12+12+12+12
					12+12+12+18	7+12+12+12+18
					12+12+12+24	9+9+9+9+9
						9+9+9+9+12
						9+9+9+9+18
						9+9+9+9+24
						9+9+9+12+12
						9+9+9+12+18
						9+9+9+12+24
						9+12+12+12+12
						9+12+12+12+18
						12+12+12+12+12
						12+12+12+12+18

## LEISTUNGSDATEN AUSSENEINHEIT

		MGE420	MGE520	MGE630	MGE830	MGE840	MGE1040	MGE1250
<b>Nennleistungen im Kühlbetrieb</b>								
Kühlleistung (1)	kW	4,10	5,30	6,15	7,90	8,20	10,55	12,31
Leistungsaufnahme bei Kühlung (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
<b>Mindestleistungen im Kühlbetrieb</b>								
Kühlleistung	kW	1,47	2,29	1,99	3,18	2,34	3,64	3,02
Leistungsaufnahme bei Kühlung	kW	0,12	0,69	0,18	0,29	0,20	0,33	0,28
<b>Maximale Leistungen im Kühlbetrieb</b>								
Kühlleistung	kW	4,98	5,71	6,59	8,21	10,02	10,84	12,31
Leistungsaufnahme bei Kühlung	kW	1,67	2,00	2,20	3,10	3,45	4,25	4,65
<b>Saisonale Effizienz</b>								
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
<b>Nennleistungen im Heizleistung</b>								
Heizleistung (4)	kW	4,40	5,57	6,45	8,20	8,79	10,85	12,31
Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb (4)	kW	1,19	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
<b>Mindestleistungen im Heizleistung</b>								
Heizleistung	kW	1,52	2,40	1,99	2,29	2,37	2,85	3,46
Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb	kW	0,12	0,60	0,35	0,37	0,43	0,47	0,65
<b>Maximale Leistungen im Heizleistung</b>								
Heizleistung	kW	4,98	5,74	6,68	8,50	10,49	12,02	12,31
Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb	kW	1,67	1,78	1,80	2,90	3,05	4,21	3,80
<b>Saisonale Effizienz (gemäßigtes Klima)</b>								
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	1.400	1.768	1.910	1.960	2.395	3.316	3.933
<b>Spannungsversorgung</b>								
Außengerätversorgung		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	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) EER/COP gemäß Norm (EN 14511), nur für die zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Unterlagen gültigen Steuerabzüge angegeben.  
 (3) Daten in Übereinstimmung mit der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 626/2011.  
 (4) Heizung (EN 14511 und EN 14825) Temperatur der Raumluft 20 °C t.k.; Außentemperatur 7 °C t.k./ 6°C f.k.; Turbo Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5m.

## Technische Daten der Außeneinheit

		MGE420	MGE520	MGE630	MGE830	MGE840	MGE1040	MGE1250
<b>Außengerät</b>								
Art des Ventilators	Typ	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial
<b>Luftdurchsatz</b>								
Maximum	m³/h	2.100	2.100	3.000	3.000	3.800	4.000	3.850
<b>Schalleistung</b>								
Maximum	dB(A)	64,0	65,0	65,0	67,0	67,0	67,0	69,0
<b>Schalldruck (1 m)</b>								
Maximum	dB(A)	56,0	54,0	58,0	58,0	61,5	61,0	64,0
<b>Verdichter</b>								
Typ	Typ	Rotierend DC inverter	Rotierend DC inverter	Rotierend DC inverter	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter	Rotierend DC inverter	Rotierend DC inverter
Kältemittel	Typ	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Kühlmittelfüllung	kg	1,10	1,25	1,50	1,85	2,10	2,10	2,90
Treibhauspotential (GWP)		675kgCO <sub>2</sub> eq	675kgCO <sub>2</sub> eq	675kgCO <sub>2</sub> eq	675kgCO <sub>2</sub> eq	675kgCO <sub>2</sub> eq	675kgCO <sub>2</sub> eq	675kgCO <sub>2</sub> eq
CO <sub>2</sub> gleichwertig	t	0,743	0,844	1,013	1,240	1,418	1,420	1,960
<b>Außengerät</b>								
Durchmesser Kondensatablauf	mm	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0

- Gemessener Schalldruck in halbschalltoten Raum bei abstand von 1,0m vom Gerät.  
 - Schalleistung gemessen im Hallraum in einem Abstand von 1,5 m vom Gerät gemäß EN12102.

## Allgemeine Daten der Außeneinheit

		MGE420	MGE520	MGE630	MGE830	MGE840	MGE1040	MGE1250
<b>Elektrische Daten</b>								
Nennleistungsaufnahme (1)	W	2.750	3.050	3.910	4.100	4.150	4.600	4.700
Nennstromaufnahme (1)	A	12,0	13,0	17,0	18,0	19,0	21,5	22,0
<b>Kühlleitungen</b>								
Maximale Länge der Kühlleitungen	m	40	40	60	60	80	80	80
Maximale Länge einzelne Kühlleitung	m	25,0	25,0	30,0	30,0	35,0	35,0	35,0
Hinzuzufügendes Kältemittel	g/m	12	12	12	12	12	12	12
Maximales Gefälle Kühlleitungen Einheit (innen/innen)	m	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Maximales Gefälle Kühlleitungen (innen/außen)	m	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
<b>Durchmesser Kühlschlüsse Flüssigkeit</b>								
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")
Anzahl	nr.	2	2	3	3	4	4	5
<b>Kühlschlüsse Gas</b>								
Durchmesser Kühlschlüsse Gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52/12,7 (3/8"-1/2")	9,52/12,7 (3/8"-1/2")	9,52/12,7 (3/8"-1/2")
Anzahl	nr.	2	2	3	3	3/1	3/1	4/1

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

## LEISTUNGSDATEN INNENEINHEIT

### SGE\_W

		SGE200W	SGE250W	SGE350W	SGE500W	SGE700W
<b>Nennleistungen im Kühlbetrieb</b>						
Kühlleistung (1)	kW	2,05	2,77	3,46	5,27	5,27
<b>Nennleistungen im Heizleistung</b>						
Heizleistung (2)	kW	2,34	2,93	3,57	4,97	4,97
<b>Innengerät</b>						
Art des Ventilators	Typ	Tangential	Tangential	Tangential	Tangential	Tangential
<b>Luftdurchsatz</b>						
Maximum	m <sup>3</sup> /h	460	466	540	840	980
Mittel	m <sup>3</sup> /h	360	360	430	680	817
Minimum	m <sup>3</sup> /h	325	325	314	540	662
<b>Schalleistung (3)</b>						
Maximum	dB(A)	54,0	54,0	55,0	56,0	59,0
Mittel	dB(A)	-	-	-	-	-
Minimum	dB(A)	-	-	-	-	-
<b>Schalldruck (1 m) (4)</b>						
Minimum	dB(A)	21,0	25,0	25,0	26,0	36,0
Maximum	dB(A)	40,0	38,5	40,5	42,5	45,0
Mittel	dB(A)	26,0	32,0	34,5	36,0	40,5
<b>Kühlleitungen</b>						
Durchmesser Kühlschlüsse Flüssigkeit	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
Durchmesser Kühlschlüsse Gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")
<b>Spannungsversorgung</b>						
Innengerätversorgung		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	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) Schalleistung berechnet im freien Feld gem. UNI EN ISO 3744.

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

## MGE\_CS/MGE\_C

		MGE350CS	MGE500CS	MGE700C
<b>Nennleistungen im Kühlbetrieb</b>				
Kühlleistung	kW	3,52	5,28	7,03
<b>Nennleistungen im Heizleistung</b>				
Heizleistung	kW	3,81	5,57	7,62
<b>Innengerät</b>				
Art des Ventilators	Typ	Tangential	Tangential	Tangential
<b>Luftdurchsatz</b>				
Minimum	m <sup>3</sup> /h	330	300	992
Mittel	m <sup>3</sup> /h	520	540	1.118
Maximum	m <sup>3</sup> /h	620	660	1.247
<b>Schalleistung</b>				
Minimum	dB(A)	-	-	-
Mittel	dB(A)	-	-	-
Maximum	dB(A)	55,0	59,0	59,0
<b>Schalldruck</b>				
Minimum	dB(A)	31,5	31,5	37,0
Mittel	dB(A)	38,5	41,0	42,5
Maximum	dB(A)	42,0	44,0	45,0
<b>Innengerät</b>				
Durchmesser Kondensatablauf	mm	25,0	25,0	25,0
<b>Spannungsversorgung</b>				
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
-	Kühlung (EN-14511 und EN-14825) Raumlufttemperatur 27 °C TK / 19 °C FK; Außenlufttemperatur 35 °C; Maximale Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5 m			
-	Heizung (EN-14511 und EN-14825) Raumlufttemperatur 20 °C TK; Außenlufttemperatur 7 °C TK / 6 °C FK; Maximale Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5 m			
-	Die Nennleistungsaufnahme (Nennstromaufnahme) entspricht der maximalen Leistungsaufnahme (maximalen Stromaufnahme) des Systems gemäß Normen EN-60335-1 und EN-60335-2-40.			
-	Schalldruck gemessen im halb schalltoten Raum in 4m Abstand vom Gerät.			
-	Schalleistung gemessen im Hallraum in einem Abstand von 1,5 m vom Gerät gemäß EN12102.			

## MGE\_FS

		MGE250FS	MGE350FS	MGE500FS
<b>Nennleistungen im Kühlbetrieb</b>				
Kühlleistung	kW	2,64	3,52	4,98
<b>Nennleistungen im Heizleistung</b>				
Heizleistung	kW	2,93	3,81	5,28
<b>Innengerät</b>				
Art des Ventilators	Typ	Tangential	Tangential	Tangential
<b>Luftdurchsatz</b>				
Minimum	m <sup>3</sup> /h	400	490	600
Mittel	m <sup>3</sup> /h	510	580	690
Maximum	m <sup>3</sup> /h	600	650	780
<b>Schalleistung</b>				
Minimum	dB(A)	-	-	-
Mittel	dB(A)	-	-	-
Maximum	dB(A)	54,0	54,0	55,0
<b>Schalldruck</b>				
Minimum	dB(A)	27,5	27,0	32,0
Mittel	dB(A)	33,5	34,0	38,0
Maximum	dB(A)	36,5	37,0	41,0
<b>Innengerät</b>				
Durchmesser Kondensatablauf	mm	16,0	16,0	16,0
<b>Spannungsversorgung</b>				
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
-	Kühlung (EN-14511 und EN-14825) Raumlufttemperatur 27 °C TK / 19 °C FK; Außenlufttemperatur 35 °C; Maximale Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5 m			
-	Heizung (EN-14511 und EN-14825) Raumlufttemperatur 20 °C TK; Außenlufttemperatur 7 °C TK / 6 °C FK; Maximale Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5 m			
-	Die Nennleistungsaufnahme (Nennstromaufnahme) entspricht der maximalen Leistungsaufnahme (maximalen Stromaufnahme) des Systems gemäß Normen EN-60335-1 und EN-60335-2-40.			
-	Gemessener Schalldruck in halbschalltoten Raum bei abstand von 1,0m vom Gerät.			
-	Schalleistung gemessen im Hallraum in einem Abstand von 1,5 m vom Gerät gemäß EN12102.			

## MGE\_DH

		MGE250DH	MGE350DH	MGE500DH	MGE700DH
<b>Nennleistungen im Kühlbetrieb</b>					
Kühlleistung	kW	2,64	3,52	5,28	7,03
<b>Nennleistungen im Heizleistung</b>					
Heizleistung	kW	2,93	3,81	5,57	7,62
<b>Elektrische Daten</b>					
Nennleistungsaufnahme	W	88	91	172	217
<b>Innengerät</b>					
Art des Ventilators	Typ	Tangential	Tangential	Tangential	Tangential
<b>Luftdurchsatz</b>					
Minimum	m <sup>3</sup> /h	450	470	650	700
Mittel	m <sup>3</sup> /h	540	570	780	1.000
Maximum	m <sup>3</sup> /h	620	660	900	1.200
<b>Schallleistung</b>					
Minimum	dB(A)	-	-	-	-
Mittel	dB(A)	-	-	-	-
Maximum	dB(A)	54,0	52,0	53,0	56,0
<b>Schalldruck</b>					
Minimum	dB(A)	31,0	31,0	31,0	31,0
Mittel	dB(A)	33,0	33,0	34,0	32,5
Maximum	dB(A)	35,0	35,0	36,5	33,5
<b>Innengerät</b>					
Durchmesser Kondensatablauf	mm	25,0	25,0	25,0	25,0
<b>Nominale statische Nutzförderleistung</b>					
Förderleistungsbereich	Pa	0 ÷ 80	0 ÷ 100	0 ÷ 160	0 ÷ 160
Nennwert	Pa	25	25	25	25
<b>Spannungsversorgung</b>					
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz

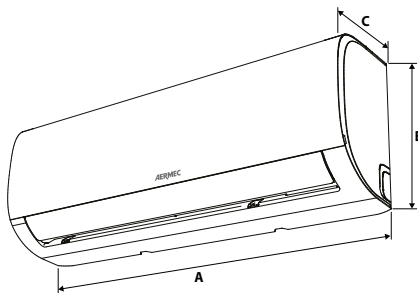
- Kühlung (EN-14511 und EN-14825) Raumlufttemperatur 27 °C TK / 19 °C FK; Außenlufttemperatur 35 °C; Maximale Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5 m
- Heizung (EN-14511 und EN-14825) Raumlufttemperatur 20 °C TK; Außenlufttemperatur 7 °C TK / 6 °C FK; Maximale Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5 m
- Die Nennleistungsaufnahme (Nennstromaufnahme) entspricht der maximalen Leistungsaufnahme (maximalen Stromaufnahme) des Systems gemäß Normen EN-60335-1 und EN-60335-2-40.
- Gemessener Schalldruck in halbschalltoten Raum bei Abstand von 1,5m vom Gerät.
- Schallleistung gemessen im Hallraum in einem Abstand von 1,5 m vom Gerät gemäß EN12102.

## ADAPTER MIT DER AUSSEINEINHEIT MITGELIEFERT

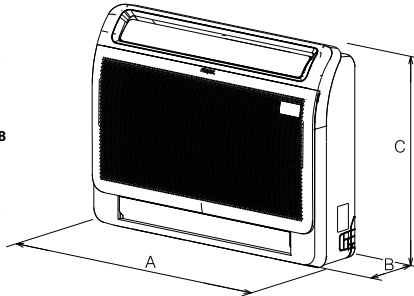
		MGE420	MGE520	MGE630	MGE830	MGE840	MGE1040	MGE1250
<b>Adapter 9,52 mm bis 12,7 mm</b>								
Anzahl	nr.	0	0	1	1	-	-	1
<b>Adapter 12,7 mm auf 9,52 mm</b>								
Anzahl	nr.	-	-	-	-	1	1	1

Weitere Informationen finden Sie in den Unterlagen auf unserer Webseite [www.aermec.com](http://www.aermec.com)

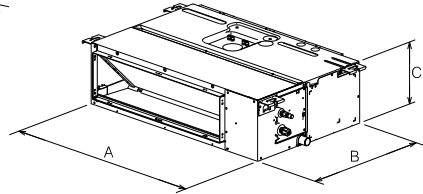
## ABMESSUNGEN UND GEWICHT INNENGERÄTE



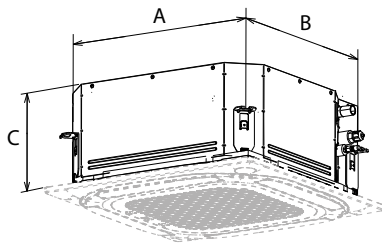
SGE\_W



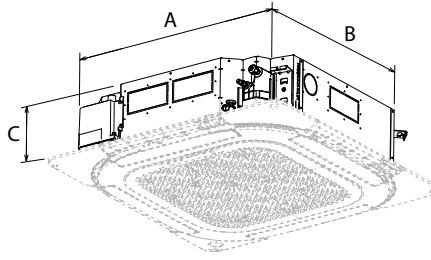
MGE\_FS



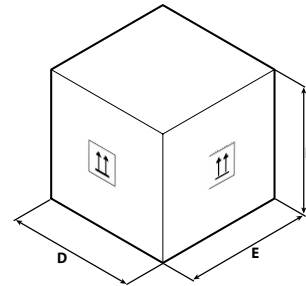
MGE\_DH



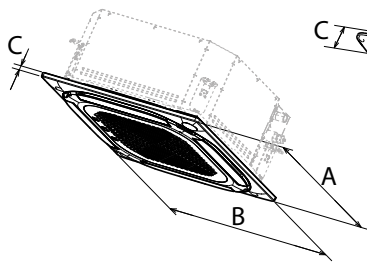
MGE350CS - MGE500CS



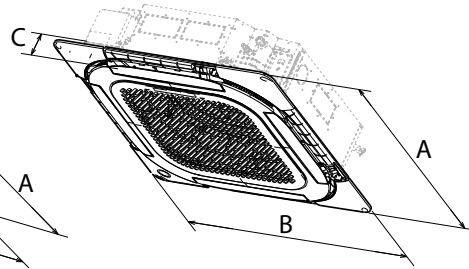
MGE700C



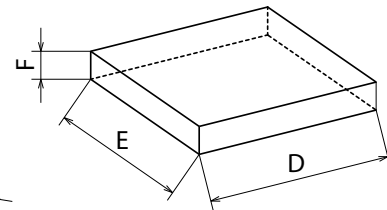
Verpackungsbeispiel



GLE10S



GLE10



### SGE\_W

		SGE200W	SGE250W	SGE350W	SGE500W	SGE700W
<b>Innengerät</b>						
A	mm	805	805	805	957	1.040
B	mm	285	285	285	302	327
C	mm	194	194	194	213	220
D	mm	870	870	870	1.035	1.120
E	mm	270	270	270	295	405
F	mm	360	365	365	385	315
Nettogewicht	kg	7,9	7,6	7,6	10,0	12,3
Gewicht für den Transport	kg	9,7	9,7	9,8	13,0	15,8

### MGE\_FS

		MGE250FS	MGE350FS	MGE500FS
<b>Innengerät</b>				
A	mm	794	794	794
B	mm	200	200	200
C	mm	621	621	621
D	mm	865	865	865
E	mm	280	280	280
F	mm	719	719	719
Nettogewicht	kg	14,9	14,9	14,9
Gewicht für den Transport	kg	18,8	18,8	18,8

## MGE\_DH

		MGE250DH	MGE350DH	MGE500DH	MGE700DH
<b>Innengerät</b>					
A	mm	700	700	700	1.000
B	mm	506	506	750	750
C	mm	200	200	245	245
D	mm	860	860	925	1.225
E	mm	540	540	850	860
F	mm	285	285	298	304
Nettogewicht	kg	16,6	16,6	24,4	31,8
Gewicht für den Transport	kg	19,8	19,8	29,0	37,2

## MGE\_CS / MGE\_C

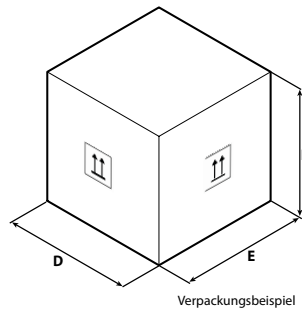
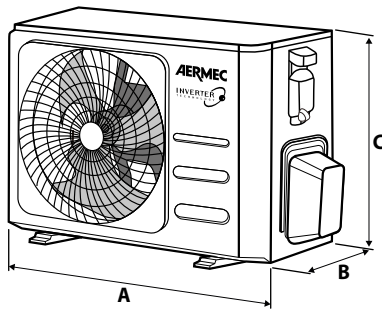
		MGE350CS	MGE500CS	MGE700C
<b>Innengerät</b>				
A	mm	570	570	856
B	mm	570	570	831
C	mm	245	245	205
D	mm	715	715	910
E	mm	640	640	910
F	mm	295	295	235
Nettogewicht	kg	16,1	16,2	21,6
Gewicht für den Transport	kg	18,8	19,0	25,4

## Gitter

		GLE10S	GLE10
<b>Innengerät</b>			
A	mm	620	950
B	mm	620	950
C	mm	50	70
D	mm	697	1.042
E	mm	712	1.027
F	mm	115	95
Nettogewicht	kg	2,6	6,0
Gewicht für den Transport	kg	4,2	9,0

## ABMESSUNGEN UND GEWICHTE AUSSENEINHEIT

### MGE



Verpackungsbeispiel

		MGE420	MGE520	MGE630	MGE830	MGE840	MGE1040	MGE1250
<b>Außengerät</b>								
A	mm	877	877	1.003	1.003	1.034	1.034	1.034
B	mm	349	349	380	380	432	432	432
C	mm	554	554	673	673	810	810	810
D	mm	915	915	1.030	1.030	1.090	1.090	1.090
E	mm	370	370	438	438	505	505	505
F	mm	615	615	750	750	845	845	845
Nettogewicht	kg	31,6	35,0	43,3	48,0	62,1	68,8	74,1
Gewicht für den Transport	kg	34,7	38,0	47,1	51,8	78,3	86,2	90,1

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

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



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a guide for handwriting practice. There are 20 such lines, evenly spaced from top to bottom.