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.**


MGE_CS / MGE_C


SGE_W


MGE_DH


MGE_FS


MGE

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.

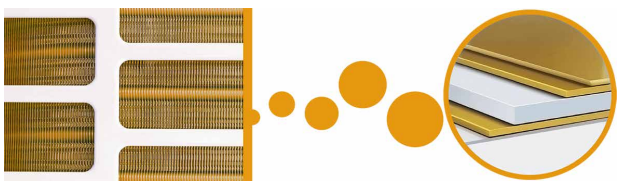
ART DES AUSSENGERÄTS

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.
— **Pentasplit**: 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.

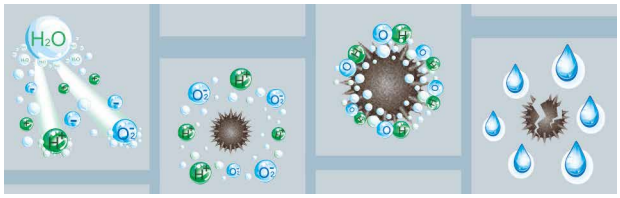


Eigenschaften
— Fernbedienung und Fernbedienungshalterung im Lieferumfang jedes Innengerätes enthalten.
— Ventilator mit DC-Invertertechnologie.
— Einfach zugänglicher, regenerierbarer Luftfilter.
— Timer zur Programmierung des Ein- und Ausschaltens.
— Zusätzliche Notsteuerung im Gerät integriert.
— 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.

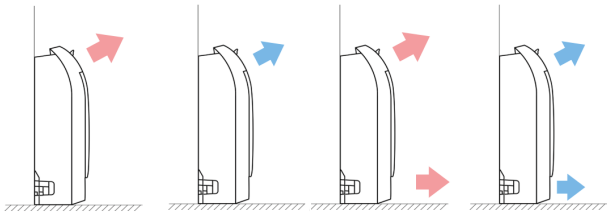
MGE_FS Innengerät

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.



Einzelne luftzufuhr **Doppelte Luftzufuhr**

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-Netzes 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

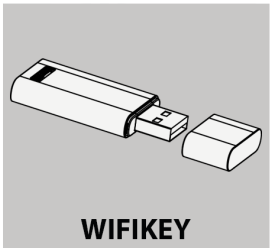
WIFIKEY: Plug & Play-Modul, für die WiFi-Verwaltung an den Innengeräten zu installieren.
WRPE10: Kabelgebundene Bedieneinheit mit LCD-Display und Soft-Touch-Tasten.
WRPE10W: Kabelgebundene Bedientafel mit LCD-Display und Soft-Touch-Tasten. Sie ist mit einer WiFi-Funktion und einer Bluetooth®-Verbindung 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.











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

MGE420	**MGE520**	**MGE630**		**MGE830**			**MGE840**	
BI (1x2)	BI (1x2)	TRI (1x2)	TRI (1x3)	TRI (1x2)	TRI (1x3)	QUADRI (1x2)	QUADRI (1x3)	QUADRI (1x4)
7+7	7+7	7+7	**7+7+7**	7+7	7+7+7	7+7	7+7+7	**7+7+7+7**
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	**9+9**	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	**9+9+9**	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	**9+9+9+9**		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		12+18+24	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+9+12+12+12
						9+9+12+12+18
						9+9+12+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
Nennleistungen im Kühlbetrieb								
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
Mindestleistungen im Kühlbetrieb								
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
Maximale Leistungen im Kühlbetrieb								
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
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 Heizleistung								
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
Mindestleistungen im Heizleistung								
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
Maximale Leistungen im Heizleistung								
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
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
Spannungsversorgung								
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
Außengerät								
Art des Ventilators	Typ	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial
Luftdurchsatz								
Maximum	m^3/h	2.100	2.100	3.000	3.000	3.800	4.000	3.850
Schallleistung								
Maximum	dB(A)	64,0	65,0	65,0	67,0	67,0	67,0	69,0
Schalldruck (1 m)								
Maximum	dB(A)	56,0	54,0	58,0	58,0	61,5	61,0	64,0
Verdichter								
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_2eq	675kgCO_2eq	675kgCO_2eq	675kgCO_2eq	675kgCO_2eq	675kgCO_2eq	675kgCO_2eq
CO_2 gleichwertig	t	0,743	0,844	1,013	1,240	1,418	1,420	1,960
Außengerät								
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.
- Schallleistung 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
Elektrische Daten								
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
Kühlleitungen								
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
Durchmesser Kühlanschlüsse Flüssigkeit								
Durchmesser Kühlanschlüsse 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
Kühlanschlüsse Gas								
Durchmesser Kühlanschlüsse 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
Nennleistungen im Kühlbetrieb						
Kühlleistung (1)	kW	2,05	2,77	3,46	5,27	5,86
Nennleistungen im Heizleistung						
Heizleistung (2)	kW	2,34	2,93	3,57	4,97	6,00
Innengerät						
Art des Ventilators	Typ	Tangential	Tangential	Tangential	Tangential	Tangential
Luftdurchsatz						
Maximum	m^3/h	460	466	540	840	980
Mittel	m^3/h	360	360	430	680	817
Minimum	m^3/h	325	325	314	540	662
Schallleistung (3)						
Maximum	dB(A)	54,0	54,0	55,0	56,0	59,0
Mittel	dB(A)	-	-	-	-	-
Minimum	dB(A)	-	-	-	-	-
Schalldruck (1 m) (4)						
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
Kühlleitungen						
Durchmesser Kühlanschlüsse Flüssigkeit	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
Durchmesser Kühlanschlüsse Gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12.7 (1/2")	15,9 (5/8")
Spannungsversorgung						
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) Schallleistung 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
Nennleistungen im Kühlbetrieb				
Kühlleistung	kW	3,52	5,28	7,03
Nennleistungen im Heizleistung				
Heizleistung	kW	3,81	5,57	7,62
Innengerät				
Art des Ventilators	Typ	Tangential	Tangential	Tangential
Luftdurchsatz				
Minimum	m^3/h	330	300	992
Mittel	m^3/h	520	540	1.118
Maximum	m^3/h	620	660	1.247
Schallleistung				
Minimum	dB(A)	-	-	-
Mittel	dB(A)	-	-	-
Maximum	dB(A)	55,0	59,0	59,0
Schalldruck				
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
Innengerät				
Durchmesser Kondensatablauf	mm	25,0	25,0	25,0
Spannungsversorgung				
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.
- Schallleistung gemessen im Hallraum in einem Abstand von 1,5 m vom Gerät gemäß EN12102.

MGE_FS

		MGE250FS	MGE350FS	MGE500FS
Nennleistungen im Kühlbetrieb				
Kühlleistung	kW	2,64	3,52	4,98
Nennleistungen im Heizleistung				
Heizleistung	kW	2,93	3,81	5,28
Innengerät				
Art des Ventilators	Typ	Tangential	Tangential	Tangential
Luftdurchsatz				
Minimum	m^3/h	400	490	600
Mittel	m^3/h	510	580	690
Maximum	m^3/h	600	650	780
Schallleistung				
Minimum	dB(A)	-	-	-
Mittel	dB(A)	-	-	-
Maximum	dB(A)	54,0	54,0	55,0
Schalldruck				
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
Innengerät				
Durchmesser Kondensatablauf	mm	16,0	16,0	16,0
Spannungsversorgung				
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.
- Schallleistung gemessen im Hallraum in einem Abstand von 1,5 m vom Gerät gemäß EN12102.

MGE_DH

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

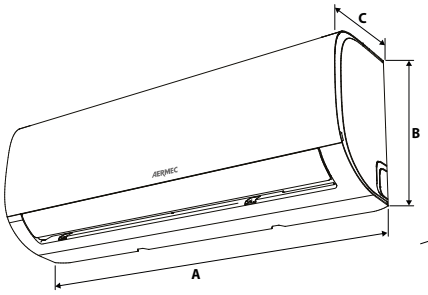
- Kühlung (EN-14511 und EN-14825) Raumlufttemperatur 27 °C TK / 19 °C FK; Außenlufttemperatur 35 °C; Maximale Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5 m
- Heizung (EN-14511 und EN-14825) Raumlufttemperatur 20 °C TK; Außenlufttemperatur 7 °C TK / 6 °C FK; Maximale Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5 m
- Die 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 AUSSENEINHEIT MITGELIEFERT

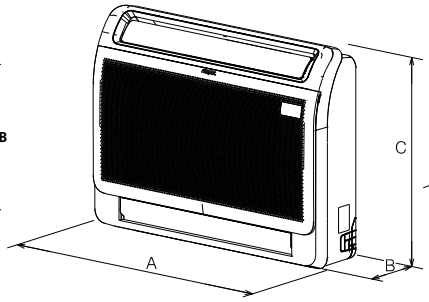
		MGE420	MGE520	MGE630	MGE830	MGE840	MGE1040	MGE1250
Adapter 9,52 mm bis 12,7 mm								
Anzahl	nr.	0	0	1	1	-	-	1
Adapter 12,7 mm auf 9,52 mm								
Anzahl	nr.	-	-	-	-	1	1	1

Weitere Informationen finden Sie in den Unterlagen auf unserer Webseite www.aermec.com

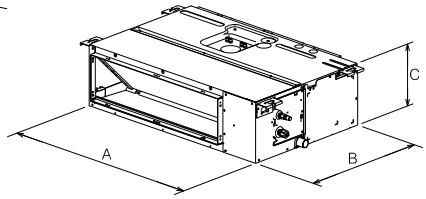
ABMESSUNGEN UND GEWICHT INNENGERÄTE



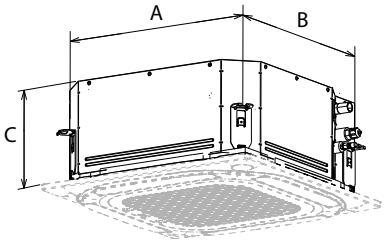
SGE_W



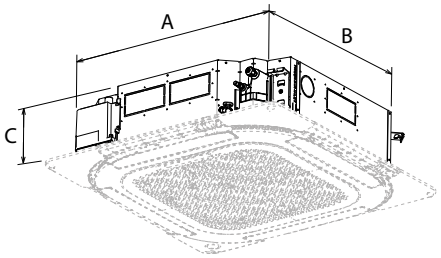
MGE_FS



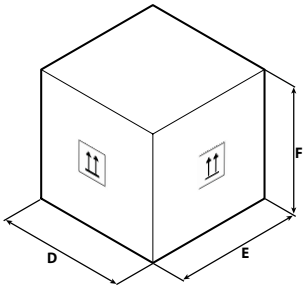
MGE_DH



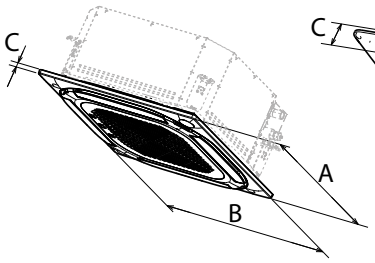
MGE350CS - MGE500CS



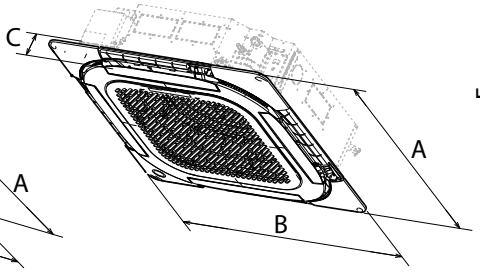
MGE700C



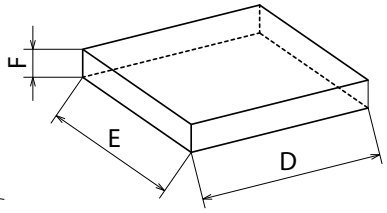
Verpackungsbeispiel



GLE10S



GLE10



SGE_W

		SGE200W	SGE250W	SGE350W	SGE500W	SGE700W
Innengerät						
A	mm	805	805	805	957	1040
B	mm	285	285	285	302	327
C	mm	194	194	194	213	220
D	mm	870	870	870	1035	1120
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
Innengerät				
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
Innengerät					
A	mm	700	700	700	1000
B	mm	506	506	750	750
C	mm	200	200	245	245
D	mm	860	860	925	1225
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

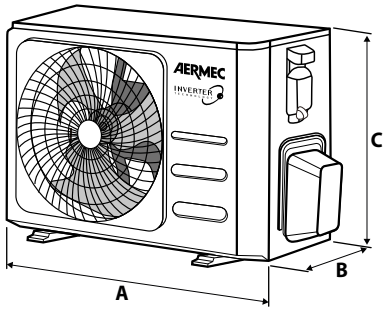
		MGE350CS	MGE500CS	MGE700C
Innengerät				
A	mm	570	570	856
B	mm	570	570	831
C	mm	245	245	205
D	mm	715	715	910
E	mm	640	640	910
F	mm	295	295	235
Nettogewicht	kg	16,1	16,2	21,6
Gewicht für den Transport	kg	18,8	19,0	25,4

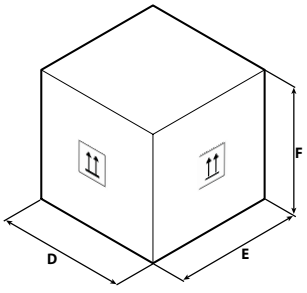
Gitter

		GLE10S	GLE10
Innengerät			
A	mm	620	950
B	mm	620	950
C	mm	50	70
D	mm	697	1042
E	mm	712	1027
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
Außengerät								
A	mm	877	877	1003	1003	1034	1034	1034
B	mm	349	349	380	380	432	432	432
C	mm	554	554	673	673	810	810	810
D	mm	915	915	1030	1030	1090	1090	1090
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

