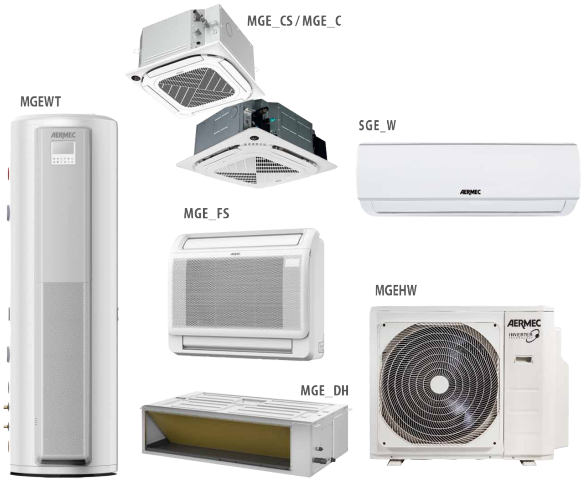
MGEHW

Multisplit

- **Umweltfreundliches Kühlgas R32.**
- **Wi-Fi-Steuerung des TWW-Speichers möglich.**
- **Wi-Fi-Steuerung von AC-Innengeräten über Zubehör.**
- **Maximale Energieeinsparung mit dem neuen Multisplit-Wärmerückgewinnungssystem für die Warmwasserbereitung.**



CONTO TERMICO

BESCHREIBUNG

MGEHW Ein Multisplit-Gerät, das eine effektive TWW-Bereitung über 3 Zykus-Umkehrventile ermöglicht.
Die Multisplit-Außeneinheiten der MGEHW sind mit Inneneinheiten kombiniert:
— MGEWT **Trinkwarmwasser-Speichertank**
— 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.

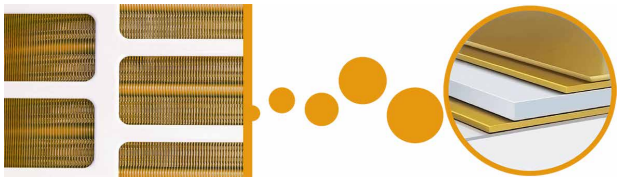
ART DES AUSSENGERÄTS

MGEHW Außengerät

Multisplit-Klimagerät.
Umkehrbare Luft-Luft-Wärmepumpe mit DC-Invertertechnologie.
Typologien
— Kombinierbar mit 1, 2 und 3 Inneneinheiten.
— Kombinierbar mit 1, 2 und 3 Inneneinheiten und einem MGEWT-Trinkwarmwasserspeicher kombiniert werden.
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

MGEWT Innengerät

MGEWT Ein Trinklwarmwasser-Speicher für die Innenaufstellung mit einer Umgebungstemperatur zwischen 5°C und 43°C.



Eigenschaften
— 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.
— Zusätzlicher elektrischer Heizwiderstand für den Trinkwasserkreis.
— Funktion schnelle Wassererwärmung zur schnellen Erwärmung von Trinkwasser warm.
— Auto-Restart-Funktion.
— Die Aktivierung des Legionellenschutzzyklus (einfach über das Bedienpaneel einzustellen) gestattet es, den gesamten Tank wöchentlich auf eine Temperatur aufzuheizen (max 70°C), die die für die Infektion verantwortlichen Bakterien vernichten kann.
— Hybridfunktion, bei der der elektrische Heizwiderstand und die Wärmepumpe im Heizbetrieb zusammenarbeiten.
— Smart Funktion, die die Warmwasserverbrauchsgewohnheiten der Nutzer in den letzten 7 Tagen aufzeichnet und die Heizung auf der Grundlage der Spitzenzeiten des Wasserverbrauchs des Nutzers im Voraus einschaltet.
— Funktion SG (Smart Grid)

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.



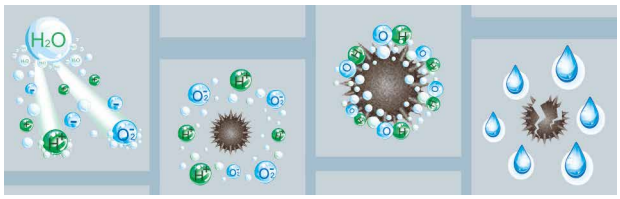


Eigenschaften

- 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.



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

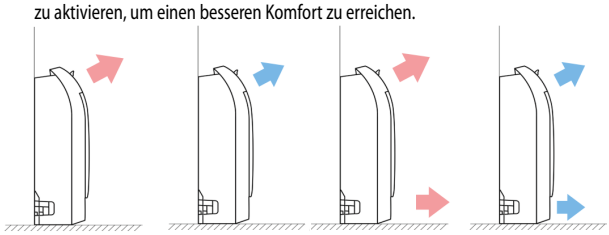
Innengerät in Ausführung **Konsole**, für die Bodeninstallation in Innenräumen entwickelt.





Eigenschaften

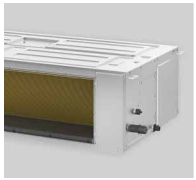
- Fernbedienung und Fernbedienungshalterung im Lieferumfang jedes Innengerätes enthalten.
- Ventilator mit DC-Invertertechnologie.
- Einfach zugänglicher, regenerierbarer Luftfilter.
- Timer zur Programmierung des Ein- und Ausschaltens.
- Zusätzliche Notsteuerung im Gerät integriert.
- Frontblende des 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 die Wi-Fi-Verwaltung durch die Verwendung der App für iOS- und Android-Geräte unterstützen, die kostenlos im Apple Store und bei Google Play erhältlich ist. Das System kann direkt von Ihrem Smartphone oder Tablet aus ferngesteuert werden, und zwar über die Cloud mithilfe eines drahtlosen Routers, der mit dem Internet verbunden ist.

— Für das Innengerät MGEWT ist das Wi-Fi-Modul Standard.
— Für die Innengeräte SGE_W, MGE_C_CS, MGE_DH, MGE_FS Die Wi-Fi-Verwaltung kann über ein spezielles **Zubehör** unterstützt werden.





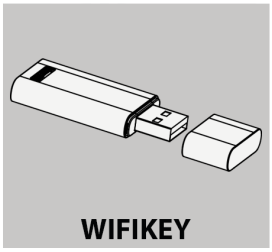






ZUBEHÖR

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	SGE700W
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

MGEHW-Kombinationen - Innengeräte mit Direktexpansion

Außengerät	Kombination	Innengerät	Kombinationen (x1000 Btu/h)		
			Einheit A	Einheit B	Einheit C
MGEHW840	(1x1)	7	7	-	-
		9	9	-	-
		12	12	-	-
		18	18	-	-
	(1x2)	7+7	7	7	-
		7+9	7	9	-
		7+12	7	12	-
		7+18	7	18	
		9+9	9	9	-
		9+12	9	12	-
		9+18	9	18	-
		12+12	12	12	-
		12+18	12	18	-
	(1x3)	7+7+7	7	7	7
		7+7+9	7	7	9
		7+7+12	7	7	12
		7+7+18	7	7	18
		7+9+9	7	9	9
		7+9+12	7	9	12
		7+9+18	7	9	18
		7+12+12	7	12	12
		7+12+18	7	12	18
		9+9+9	9	9	9
		9+9+12	9	9	12
		9+12+12	9	12	12
		12+12+12	12	12	12

MGEHW - Innengeräten + MGEWT Kombinationen

Außengerät	Kombination	Innengerät	Kombinationen (x1000 Btu/h)			
			Einheit A	Einheit B	Einheit C	Brauchwarmwasser
MGEHW840	(1x1) + MGEWT190	7 + MGEWT190	7	-	-	MGEWT190
		9 + MGEWT190	9	-	-	
		12 + MGEWT190	12	-	-	
		18 + MGEWT190	18	-	-	
		24 + MGEWT190	24	-	-	
	(1x2) + MGEWT190	7+12 + MGEWT190	7	12	-	
		7+18 + MGEWT190	7	18	-	
		7+24 + MGEWT190	7	24		
		9+9 + MGEWT190	9	9	-	
		9+12 + MGEWT190	9	12	-	
		9+18 + MGEWT190	9	18	-	
		12+12 + MGEWT190	12	12	-	
		12+18 + MGEWT190	12	18	-	
	(1x3) + MGEWT190	7+7+7 + MGEWT190	7	7	7	
		7+7+9 + MGEWT190	7	7	9	
		7+7+12 + MGEWT190	7	7	12	
		7+7+18 + MGEWT190	7	7	18	
		7+9+9 + MGEWT190	7	9	9	
		7+9+12 + MGEWT190	7	9	12	
		7+9+18 + MGEWT190	7	9	18	
		7+12+12 + MGEWT190	7	12	12	
		7+12+18 + MGEWT190	7	12	18	
		9+9+9 + MGEWT190	9	9	9	
		9+9+12 + MGEWT190	9	9	12	
		9+9+18 + MGEWT190	9	9	18	
		9+12+12 + MGEWT190	9	12	12	
		9+12+18 + MGEWT190	9	12	18	
		12+12+12 + MGEWT190	12	12	12	

Zulässige Kombinationen von Inneneinheiten

Bei Einheiten MGEHW vom Typ Trialsplit 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

Außengerät	Kombination	Innengerät	Kombinationen (x1000 Btu/h)		
			Einheit A	Einheit B	Einheit C
MGEHW840	TRI (1x2)	7+7	7	7	-
		7+9	7	9	-
		7+12	7	12	-
		7+18	7	18	-
		7+24	7	24	-
		9+9	9	9	-
		9+12	9	12	-
		9+18	9	18	-
		12+12	12	12	-
		12+18	12	18	-
	TRI (1x3)	7+7+7	7	7	7
		7+7+9	7	7	9
		7+7+12	7	7	12
		7+7+18	7	7	18
		7+9+9	7	9	9
		7+9+12	7	9	12
		7+9+18	7	9	18
		7+12+12	7	12	12
		7+12+18	7	12	18
		9+9+9	**9**	**9**	**9**
		9+9+12	9	9	12
		9+9+18	9	9	18
		9+12+12	9	12	12
		9+12+18	9	12	18
		12+12+12	12	12	12

Die hervorgehobenen Kombinationen sind die Referenzkombinationen.

MGEHW LEISTUNGSDATEN AUSSENEINHEIT

		MGEHW840
Nennleistungen im Kühlbetrieb		
Kühlleistung (1)	kW	7,91
Leistungsaufnahme bei Kühlung (1)	kW	2,45
EER (2)	W/W	3,23
Mindestleistungen im Kühlbetrieb		
Kühlleistung	kW	2,70
Leistungsaufnahme bei Kühlung	kW	0,25
Maximale Leistungen im Kühlbetrieb		
Kühlleistung	kW	8,21
Leistungsaufnahme bei Kühlung	kW	2,90
Saisonale Effizienz		
SEER	W/W	6,30
Energieeffizienzklasse (3)		A++
Jahresstromverbrauch	kWh/annum	439
Nennleistungen im Heizleistung		
Heizleistung (4)	kW	8,21
Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb (4)	kW	2,21
COP (2)	W/W	3,71
Mindestleistungen im Heizleistung		
Heizleistung	kW	2,11
Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb	kW	0,35
Maximale Leistungen im Heizleistung		
Heizleistung	kW	8,79
Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb	kW	3,00
Saisonale Effizienz (gemäßigtes Klima)		
SCOP	W/W	4,10
Energieeffizienzklasse (3)		A+
Jahresstromverbrauch	kWh/annum	2151

(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.

MGEHW - MGEWT

Innengerät		**MGEWT190**
Außengerät		**MGEHW840**
Anzahl der Innengeräte		**1**
Anzahl der Außengeräte		**1**
BWW-Speicher		
Wasserheizleistung (A 15/12°C, W 15~45°C)	kW	4,0
COP (A 15/12°C, W 15~45°C)	kW/kW	3,90
Heizleistung TWW (1)	kW	3,90
COP TWW (1)	kW/kW	3,40
Einstellung Temperatur für die Leistungsmessung (1)	°C	52
Referenz-Warmwassertemperatur (1)	°C	52,6
Energieeffizienz der Warmwasserbereitung (1)	%	128
Maximales Volumen des Mischwassers bei 40°C (1)	L	240
Lastprofil (1)		L
Energieeffizienzklasse (1)		A+
Heizzeit (1)	hh:mm	02:30
Während der Heizzeit absorbierte Energie (1)	kW	2,9
Standby-Eingangsleistung (1)	W	50

(1) Daten gemäß EN 16147:2017

ALLGEMEINE DATEN DER AUSSENEINHEIT

		MGEHW840
Elektrische Daten		
Nennleistungsaufnahme (1)	W	5.300
Nennstromaufnahme (1)	A	23,5
Durchmesser Kühlanschlüsse Flüssigkeit		
Durchmesser Kühlanschlüsse Flüssigkeit	mm (inch)	6,35 (1/4")
Anzahl	nr.	4
Kühlgasanschlüsse (WW)		
Durchmesser Kühlanschlüsse Gas	mm (inch)	9,52 (3/8") / 12,7 (1/2")
Anzahl	nr.	2/1
Kühlanschlüsse Gas (TWW)		
Durchmesser Kühlanschlüsse Gas	mm (inch)	9,52 (3/8")
Anzahl	nr.	1
Kühlleitungen		
Maximale Gesamtlänge Kühlleitungen (AC)	m	80,0
Maximale Gesamtlänge der Kühlmittelleitungen (TWW)	m	20,0
Maximale Länge einzelne Kühlleitung	m	35,0
Maximaler Höhenunterschied zwischen ODU und IDU	m	15,0
Maximaler Höhenunterschied zwischen IDU und ODU	m	10,0
Maximale Länge der Kühlleitungen ohne Zusatz von Kältemittel	m	7,5
Hinzuzufügendes Kältemittel	g/m	20
Spannungsversorgung		
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	220-240V ~ 50Hz
Kabelquerschnitt		
Querschnitt des Versorgungskabels	mm^2	2,5
Stromversorgungskabel		
Empfohlener Wärmeschutzschalter	A	25

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

MGEHW - MGEWT

Innengerät		**MGEWT190**
Außengerät		**MGEHW840**
Anzahl der Innengeräte		**1**
Anzahl der Außengeräte		**1**
Durchmesser Kühlanschlüsse Flüssigkeit		
Durchmesser Kühlanschlüsse Flüssigkeit	mm (inch)	6,35 (1/4")
Anzahl	nr.	4
Kühlgasanschlüsse (WW)		
Durchmesser Kühlanschlüsse Gas	mm (inch)	9,52 (3/8") / 12,7 (1/2")
Anzahl	nr.	2/1
Kühlanschlüsse Gas (TWW)		
Durchmesser Kühlanschlüsse Gas	mm (inch)	9,52 (3/8")
Anzahl	nr.	1
Kühlleitungen		
Maximale Gesamtlänge der Kühlmittelleitungen (TWW)	m	20,0
Maximaler Höhenunterschied zwischen ODU und WT	m	15,0
Maximaler Höhenunterschied zwischen IDU und WT	m	10,0
Spannungsversorgung		
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	220-240V ~ 50Hz
Elektrischer widerstand		
Leistung	kW	2,0
Maximaler Strom	A	9,10
Empfohlener Wärmeschutzschalter		
Schutzschalter elektrischer Heizwiderstand	A	16
Kabelquerschnitt		
Querschnitt des Versorgungskabels	mm^2	1,5
Kabelquerschnitt zwischen Außengerät und Speicher	mm^2	1

TECHNISCHE DATEN DER AUSSENEINHEIT

		MGEHW840
Außengerät		
Art des Ventilators	Typ	Axial
Luftdurchsatz		
Maximum	m^3/h	4.000
Schallleistung		
Maximum	dB(A)	69,0
Schalldruck		
Maximum	dB(A)	61,0
Verdichter		
Typ	Typ	Rotationsverdichter
Kältemittel	Typ	R32
Kühlmittelfüllung	kg	1,80
CO_2 -Äquivalent	tCO_2eq	1,22
Außengerät		
Durchmesser Kondensatablauf	mm	16,0

Gemessener Schalldruck in halbschalltoten Raum bei abstand von 1m vom Gerät
Schallleistung: gemessen im Hallraum in 1,5 m Entfernung gemäß EN12102.

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
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.

MGEWT

		MGEWT190
BWW-Speicher		
Nennvolumen des Speichers	L	190
Nenndruck des Speichers	MPa	1
Material		Verglaster Stahl
Anoden-Typ		Magnesiumbarren
Heizwiderstandstyp		Elektrische Tauchheizung

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				
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				
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

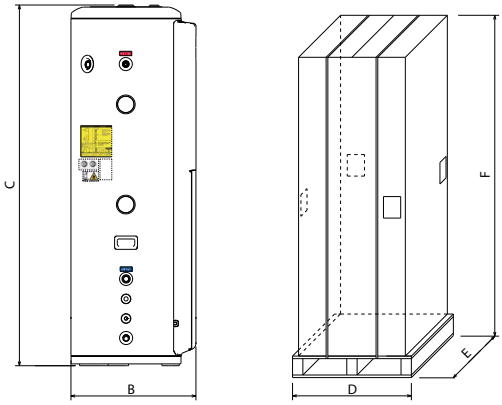
- Kühlung (EN-14511 und EN-14825) Raumlufttemperatur 27 °C TK / 19 °C FK; Außenlufttemperatur 35 °C; Maximale Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5 m
- Heizung (EN-14511 und EN-14825) Raumlufttemperatur 20 °C TK; Außenlufttemperatur 7 °C TK / 6 °C FK; Maximale Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5 m
- Die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

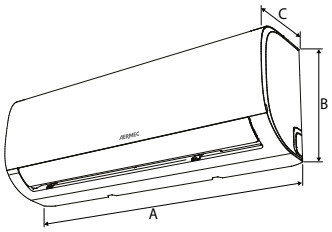
MGE_DH

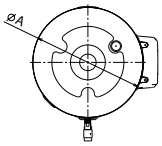
		MGE250DH	MGE350DH	MGE500DH	MGE700DH
Nennleistungen im Kühlbetrieb					
Kühlleistung	kW	2,64	3,52	5,28	7,03
Nennleistungen im Heizleistung					
Heizleistung	kW	2,93	3,81	5,57	7,62
Elektrische Daten					
Nennleistungsaufnahme	W	88	91	172	217
Innengerät					
Art des Ventilators	Typ	Tangential	Tangential	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					
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

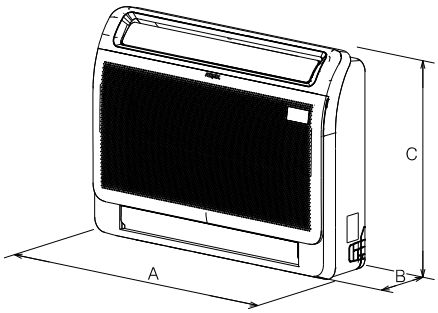
- Kühlung (EN-14511 und EN-14825) Raumlufttemperatur 27 °C TK / 19 °C FK; Außenlufttemperatur 35 °C; Maximale Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5 m
- Heizung (EN-14511 und EN-14825) Raumlufttemperatur 20 °C TK; Außenlufttemperatur 7 °C TK / 6 °C FK; Maximale Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5 m
- Die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

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE INNENEINHEIT

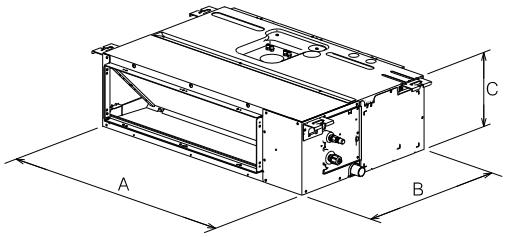




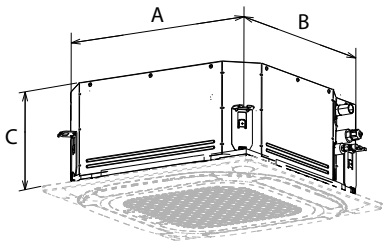




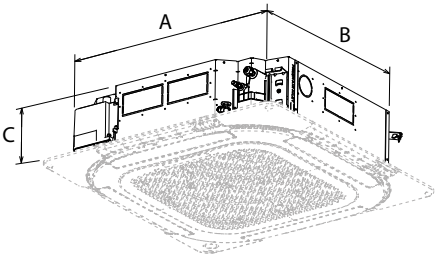
MGE_FS



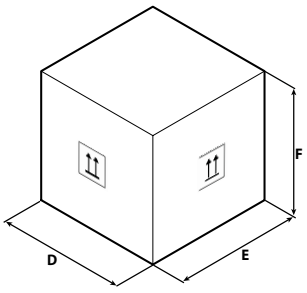
MGE_DH



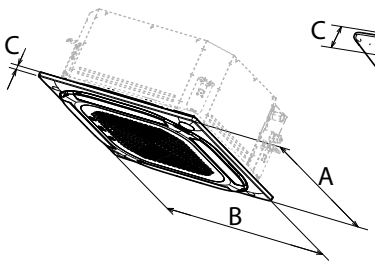
MGE350CS - MGE500CS



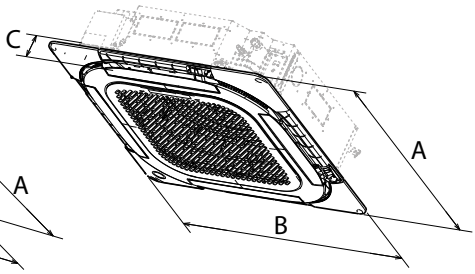
MGE700C



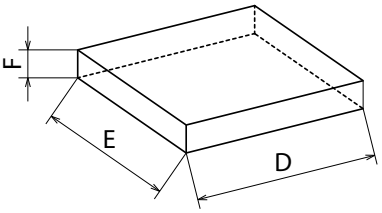
Verpackungsbeispiel



GLE10S



GLE10



MGEWT190

		MGEWT190
Innengerät		
A	mm	504
B	mm	574
C	mm	1660
D	mm	690
E	mm	690
F	mm	1.860
Nettogewicht	kg	70,0
Gewicht für den Transport	kg	92,0

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

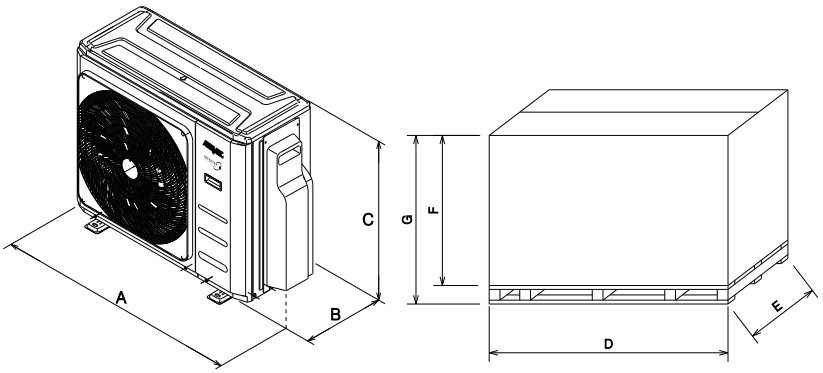
		MGE350CS	MGE500CS	MGE700C
Innengerät				
A	mm	570	570	856
B	mm	570	570	831
C	mm	245	245	205
D	mm	715	715	910
E	mm	640	640	910
F	mm	295	295	235
Nettogewicht	kg	16,1	16,2	21,6
Gewicht für den Transport	kg	18,8	19,0	25,4

Gitter

		GLE10	GLE10S
Innengerät			
A	mm	950	620
B	mm	950	620
C	mm	70	50
D	mm	1042	697
E	mm	1027	712
F	mm	95	115
Nettogewicht	kg	6,0	2,6
Gewicht für den Transport	kg	9,0	4,2

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE AUSSENEINHEIT

MGEHW



		MGEHW840
Außengerät		
A	mm	1050
B	mm	433
C	mm	810
D	mm	1090
E	mm	500
F	mm	845
G	mm	935
Nettogewicht	kg	64,3
Gewicht für den Transport	kg	79,1

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





