

Immer das richtige Klima

Direktverdampfungssysteme

Split-Klimageräte

VRF-Klimageräte

2026

AERMEC DEUTSCHLAND



Individuelle Lösungen für höchste Ansprüche

Die vorliegende Preisliste bietet eine Übersicht über die Aermec Produktpalette für Anwendungen im Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereich.

Das Sortiment umfasst Innengeräte in unterschiedlichen Bauformen wie Wandmodelle, Standmodelle, Unterdeckengeräte, Kassettengeräte und Zwischendeckengeräte für Kanalanschluss. Alle luftgekühlten Split- und Multisplitgeräte sind nicht nur in Wärmepumpenausführung mit Full DC-Inverter-Technologie, sondern auch mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32 erhältlich.

Über 65 Jahre Forschung und Entwicklung

AERMEC

Individuelle Lösungen für höchste Ansprüche

Die vorliegende Preisliste bietet eine Übersicht über die AERMEC Produktpalette für Anwendungen im Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereich.

Das Sortiment umfasst Innengeräte in unterschiedlichen Bauformen wie Wandmodelle, Standmodelle, Unterdeckengeräte, Kassettengeräte und Zwischendeckengeräte für Kanalanschluss. Alle luftgekühlten Split- und Multisplitgeräte sind nicht nur in Wärmepumpenausführung mit Full DC-Inverter-Technologie, sondern auch mit den umweltfreundlichen Kältemitteln R290 und R32 erhältlich.

Über 65 Jahre Forschung und Entwicklung

AERMEC

Inhaltsverzeichnis Preisliste Direktverdampfungssysteme 2026/2027

AERMEC Einzel-Split Klimageräte		Seite
SBG	Full DC-Inverter Split-Wandklimageräte R32	08-11
SKG	Premium Full DC-Inverter Split-Wandklimageräte R32	12-15
CKG - FS	Full DC-Inverter Split-Konsolenklimageräte R32	16-19
LPG- CS	Full DC-Inverter Split-Kassettenklimageräte im EURORASTER R32	20-23
LPG- C	Full DC-Inverter Split-Kassettenklimageräte R32	24-27
LPG- F	Full DC-Inverter Split-Truhenklimageräte R32	28-31
LPG- D	Full DC-Inverter Split-Kanalklimageräte R32	32-35
ANLPG-IC	Kommunikationsmodul zum Anschluss an Fremdverdampfer	36-37
AERMEC Multi-Split Raumklimageräte		Seite
MPG	Full DC-Inverter Multi-Split-Raumklimageräte R32	38-55
Kompakt Raumklimageräte		Seite
FK	Full DC-Inverter Fensterklimageräte R32	56-57
PST	DC-Inverter Mobiles Klimagerät R290	58-59
CMP	Kompakt-Klimatruhe, luftgekühlt R32	60-61
DMT	Luftentfeuchter R290	62-63
AERMEC Split-Kompakt-Klimageräte, wassergekühlt		Seite
CWX	Split Verflüssigersätze, wassergekühlt R410a	
CWX- W	Split Wandverdampfereinheiten R410a	64-66
FW- R	Klimatruhen, wassergekühlt R410a	67-69
AERMEC Full DC-Inverter VRF-Klimasysteme		Seite
MVA- S	VRF Außeneinheiten 12,1-28 kW R410a	70-79
MVB- M	VRF Außeneinheiten 22,4-246 kW R410a	80-87
MVA	VRF Inneneinheiten R410a	88-115
Zubehör für AERMEC MVA VRF-Klimasysteme		Seite
Übersicht Anbindung an Gebäudeleittechnik und weitere Überwachungssysteme		116-119
Kommunikationsmodule, Gruppenregler, Einzelregler, Regelungskomponenten		120-121
Kältemittelverteiler für VRF-Systeme		121

Das optimale Klima für Ihren Erfolg

AERMEC Deutschland ist einer der führenden Lieferanten für die deutschen Klima- und Kälte- Fachbetriebe. Unser Unternehmen ist die deutsche Werksvertretung des italienischen Herstellers AERMEC S.p.A. Wir stehen für den Vertrieb hochwertiger Klimageräte, Kaltwassersätze, Gebläsekonvektoren, Wärmerückgewinnungsanlagen, Dachzentralen sowie EDV-Klimaschränke und bieten eine komplette Produktpalette für die Raumklimatisierung an. Komplette nicht nur, was die Modellvielfalt angeht, sondern auch die Alternativlösungen und Möglichkeiten. Hocheffiziente Wärmepumpen, in unterschiedlichen Bauformen für flexible Installationen, um stets die beste Lösung für jedes Platzproblem zu finden.

Als Teil der Giordano Riello International Group, bieten wir unseren Kunden die perfekte Basis für ihren unternehmerischen Erfolg zu Top-Konditionen und dazu den kompletten Werkservice. Dabei spielen neben einem optimiertem Service, Termintreue und insbesondere die Qualität der Produkte der Giordano Riello Group eine entscheidende Rolle.

Nutzen Sie unser Know-how und unsere Erfahrung. Wir unterstützen Sie gern.



Zentrale AERMEC Deutschland, Ratingen

Die Adresse für Qualität und Service

Produkt- und Materialqualität, Kühl- und Heizleistungen, die allen Ansprüchen, sowohl im Komfort- als auch im Industriebereich entsprechen. Ein stilvolles Design rundet die Vorzüge der Palette ab.

Für unsere Kunden heißt das: Sie bekommen bei uns immer das Beste und Modernste, aus dem Hause AERMEC.



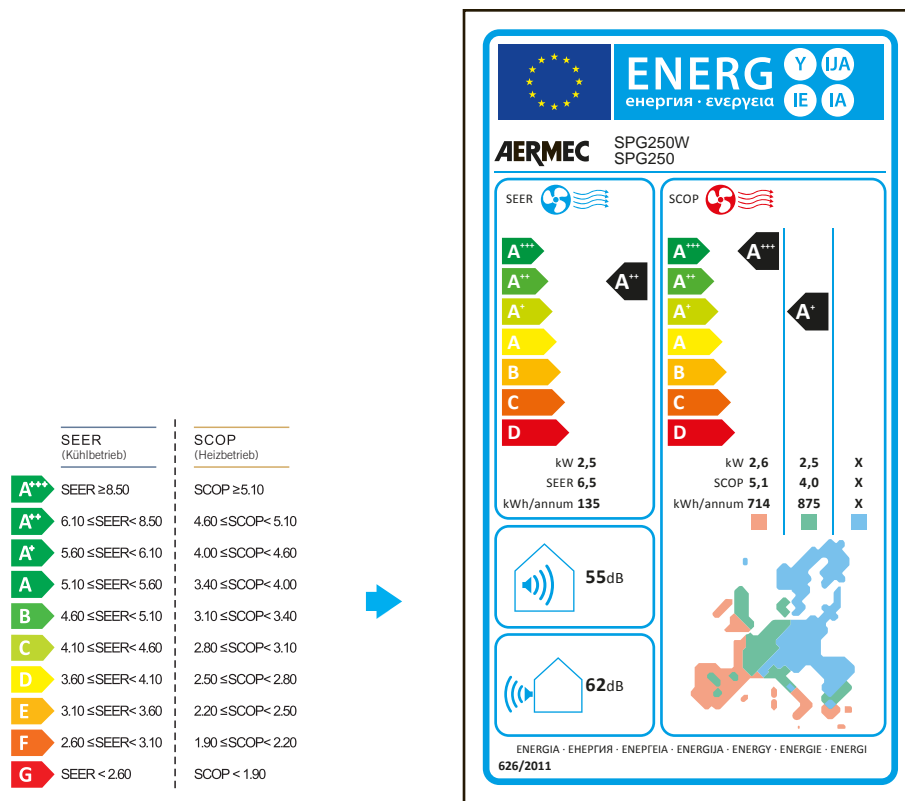
AERMEC Akustiktest im werkseigenen Akustiklabor

Energiesparende Technik



Energie-Effizienz-Klassifizierung von Raumklimageräten

Unter dieser Klassifizierung, gemäß ERP Richtlinie 2009/125/EG, fallen alle Luft-Luft Split-Klimageräte mit einer Kühl- oder Heizleistung bis zu 12 kW. Hierbei wurden die Mitgliedstaaten der EU in 3 geografische Klimazonen eingeteilt. Deutschland liegt in der mittleren, gemäßigten Klimazone. Somit unterliegen die Klimageräte den für diese Region vorgeschriebenen Testkriterien zur Feststellung der Effizienzklassen SEER im Kühlbetrieb und SCOP im Heizbetrieb.



Die Ökodesign Verordnung 2281/2016 für Flüssigkeitskühlsätze und VRF-Klimageräte

Die Ökodesign-Verordnung 2281/2016 gilt für Multisplit- und VRF-Klimageräte mit Kälteleistungen über 12 kW. Die neue Verordnung ergänzt die bereits bestehenden Ökodesign Verordnung 206 /2012 (Raumklimageräte mit Leistungen bis 12 kW).

Die Effizienzkennzahlen $\eta_{s,c}$

Die Beurteilung der Energieeffizienz von Raumklimageräten und sogenannten Komfort-Flüssigkeitskühlsätzen erfolgt durch die neue Kennzahl „Seasonal Space Cooling Energy Efficiency“ mit den Kürzeln $\eta_{s,c}$ (Kühlbetrieb) und $\eta_{s,h}$ (Heizbetrieb). $\eta_{s,c}$ und $\eta_{s,h}$ sind Arbeitszahlen, die die bisherigen Leistungszahlen EER/COP beziehungsweise die Arbeitszahlen SEER und SCOP ersetzen. Der $\eta_{s,c}$ -Wert basiert auf Messungen der Geräteeffizienz im Voll- und im Teillastbetrieb bei den Außenluftzuständen 35, 30, 25 und 20 °C und einer Raumtemperatur von 27 °C.

Ökodesign-Anforderungen an Multisplit- und VRF-Geräte

Anforderungen der neuen Ökodesign-Verordnung 2281/2016 an Multisplit- und VRF-Klimageräte (>12kW). Mindesteffizienzwerte $\eta_{s,c}$ und $\eta_{s,h}$ für Luft-Luft-Multisplit- und VRF-Kühlgeräten mit Leistungen über 12 kW (Klammerangaben = entsprechende SEER-Werte).

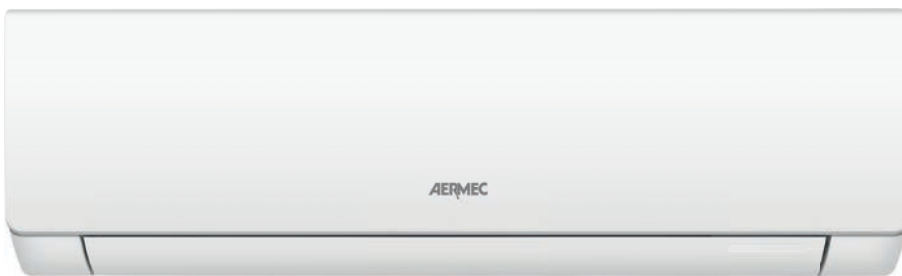
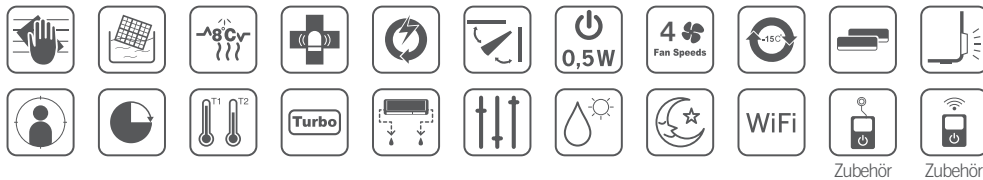
Luft-Luft-Klimageräte	Kühlbetrieb		Heizbetrieb	
	01.01.2018	01.01.2021	01.01.2018	01.01.2021
Elektroantrieb	181 (4,6)	189 (4,8)	133 (3,4)	137 (3,5)

Der Umwelt zuliebe

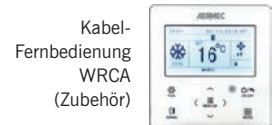


SBG FULL DC-INVERTER

Split-Wandklimageräte in Wärmepumpenausführung



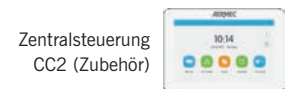
Infrarot-Fernbedienung WLRC50 (Standard)



Kabel-Fernbedienung WRCA (Zubehör)



Fern Ein/Aus Kontakt DCK (Zubehör)



Zentralsteuerung CC2 (Zubehör)



ANZP06 (Zubehör)



WiFi (Standard)

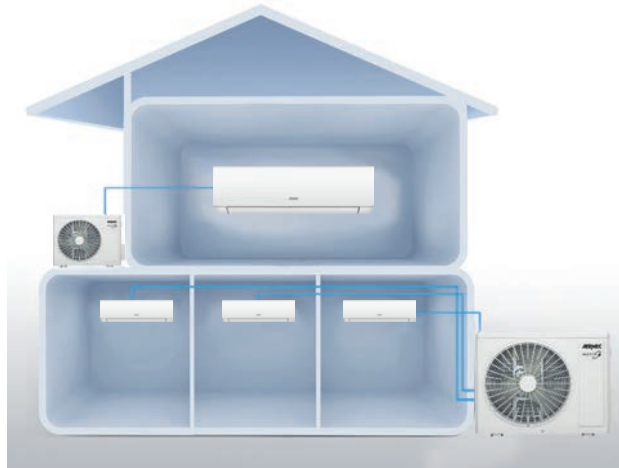


Eigenschaften

- 4 Leistungsgrößen
- Alle Modelle gemäß ERP Richtlinie 2009/125/EG
- Alle Modelle in Wärmepumpenausführung mit Abtaufunktion
- Tangentialventilator mit 4 Drehzahlen
- DC-Invertergesteuerte Rollkolben-Verdichter
- Besonders geräuscharmer Betrieb durch Anpassung der Lüfter- und Kompressordrehzahl an die benötigte Kühl- oder Heizleistung
- Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Display zur Steuerung aller Funktionen
- Notbetrieb bei Gerätestörung
- Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen
- Selbstdiagnose bei Störungen
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsabfall
- Serienmäßig mit einem WiFi ausgestattet
- Swing-Lamelle
- Turbo-Funktion für schnelles Kühlen oder Heizen des Raumes
- Überwachung der Ausblastemperatur zur Vermeidung von Zugscheinung
- Kühlbetrieb von -15 °C bis +50 °C Außentemperatur
- Heizbetrieb von -15 °C bis +30 °C Außentemperatur
- Pflegeleichtes Gehäuse und witterungsbeständige Lackierung
- Energiesparender 0,5 Watt Standby-Betrieb
- Automatisches Ein- und Ausschalten mittels Timerfunktion
- Selbsttrocknungsfunktion des Wärmetauschers durch X-Fan-Funktion
- Im Frostschutz-Heizbetrieb kann die Raumtemperatur auf +8 °C eingestellt werden
- Aktivierung der Raumtemperaturmessung in der Infrarot-Fernbedienung dank der iFeel-Funktion

Mono & Multi kompatibel

Die SBG-Innengeräte können sowohl Monosplit als auch Multisplit (mit der MPG-Baureihe ab Seite 38) betrieben werden.



Anschlussmöglichkeit einer Kabelfernbedienung

Anstelle der im Lieferumfang enthaltenen Infrarot-Fernbedienung haben Sie die Möglichkeit, über eine als Zubehör erhältliche Kabelfernbedienung, Ihre Klimaanlage zu bedienen.



Kabelfernbedienung WRCA

WIFI Steuerung

Mit unserer neuesten App (kostenfrei für Android und iOS verfügbar) können Sie ihr Klimagerät jederzeit über Ihr Smartphone/Tablet bedienen. Ein Wifi-Modul ist bereits im Gerät integriert.



Spezieller Blu-Fin-Wärmetauscher

Die Epoxidbeschichtung des Wärmetauscher ist schmutzabweisend, seeluftbeständig und korrosionsgeschützt.



Heizen bis -15°C Außentemperatur

Die spezielle Gerätesoftware ermöglicht noch einen effizienten Heizbetrieb bei einer Außentemperatur von -15°C.

Frostschutz-Heizbetrieb

Bei längerer Abwesenheit kann die Klimaanlage auf +8 °C eingestellt werden.

100% Kühlbetrieb auch im Winter

Alle Klimaanlage sind dazu geeignet die volle Kälteleistung auch bei einer Außentemperatur von -15 °C zu produzieren.



X-Fan

Selbstreinigungsfunktion des Wärmetauschers durch nachlauf der Lüfterwalze um Feuchtigkeit im Gerät zu vermeiden.



SBG

FULL DC-INVERTER

Split-Wandklimageräte in Wärmepumpenausführung



SBG Außeneinheit

Serie				SBG	SBG	SBG	SBG
Modell	Inneneinheit			SBG 250 W	SBG 350 W	SBG 500 W	SBG 700 W
	Außeneinheit			SBG 250	SBG 350	SBG 500	SBG 700
Kühlbetrieb	Kühlleistung	min/max	kW	2,50 (0,50 / 3,25)	3,20 (0,90 / 3,70)	4,60 (1,00 / 5,40)	6,20 (1,80 / 6,60)
	Anschlussleistung	min/max	kW	0,66 (0,15 / 1,30)	0,99 (0,22 / 1,38)	1,35 (0,15 / 1,90)	1,77 (0,40 / 2,10)
	Stromaufnahme	nenn	A	3,1	4,9	6,2	7,6
	SEER Jahresarbeitszahl	kühlen	W/W	6,8	6,5	7,2	7,2
	Energieeffizienzklasse	kühlen		A++	A++	A++	A++
Heizbetrieb	Heizleistung	min/max	kW	2,80 (0,50 / 3,80)	3,40 (0,90 / 4,20)	5,20 (0,75 / 5,80)	6,50 (1,30 / 7,20)
	Anschlussleistung	min/max	kW	0,70 (0,14 / 1,50)	0,92 (0,22 / 1,45)	1,33 (0,16 / 1,90)	1,65 (0,40 / 2,20)
	Stromaufnahme	nenn	A	3,2	4,4	6,1	7,3
	SCOP Jahresarbeitszahl	heizen	W/W	4,1	4,1	4,0	4,2
	Energieeffizienzklasse	heizen		A+	A+	A+	A+
Inneneinheit	Entfeuchtungsleistung		L/h	0,6	1,4	1,8	1,8
	Luftmenge	Turbo/max/med/min	m³/h	500/470/390/270	590/520/400/320	1000/960/810/640	1050/900/690/590
	Schalldruck	max/med/min	dB(A)	38/33/25	37/33/26	45/41/30	46/42/36
	Schallleistung	max/med/min	dB(A)	51/46/38	49/45/38	58/54/44	61/57/51
	Abmessungen	BxTxH	mm	740x190x260	815x190x260	992x252x333	992x252x333
	Gewicht	netto	kg	7,5	8,0	13,5	14,0
Außeneinheit	Luftmenge	max	m³/h	1950	1950	2100	2800
	Schalldruck	max	dB(A)	39	41	43	47
	Schallleistung	max	dB(A)	61	63	65	69
	Abmessungen	BxTxH	mm	732x285x555	732x285x555	732x285x555	873x317x555
	Gewicht	netto	kg	23,5	24,5	27,5	36
	Kältemittel	Typ / GWP		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Werksfüllmenge	bis 5 m	kg	0,48	0,60	0,77	1,0
Nachfüllmenge	ab 5 m	g / m	16	16	16	16	
Kälteleitungen	Flüssig / Gas		mm (Zoll)	Ø6.35/Ø9.52(1/4" 3/8")	Ø6.35/Ø9.52(1/4" 3/8")	Ø6.35/Ø9.52(1/4" 3/8")	Ø6.35/Ø12.7(1/4" 1/2")
	Max. Leitungslänge		m	15	20	25	25
	Max. Höhenunterschied		m	10	10	10	10
Elektro	Spannung		V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph
	Empf. Zuleitung zur Außeneinheit		mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
	Empf. Verbindungsleitung		mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
	Empf. Absicherung		A	16	16	16	16
Einstellbereich	Raumtemperatur kühlen/heizen		°C	16 bis 30	16 bis 30	16 bis 30	16 bis 30
Einsatzgrenze	Außentemperatur kühlen/heizen		°C	-15 bis 50/-15 bis 30	-15 bis 50/-15 bis 30	-15 bis 50/-15 bis 30	-15 bis 50/-15 bis 30
Bedienung	Infrarot-Fernbedienung			WLRC50 Standard			
	Smart-Control			WiFi Standard			
Zubehör	Kabelfernbedienung			WRCA	WRCA	WRCA	WRCA
	Fern Ein/Aus Kontakt			DCK	DCK	DCK	DCK
	Zentralsteuerung			CC2 ¹	CC2 ¹	CC2 ¹	CC2 ¹
	Freigabe/Betrieb/Modus/Alarm			ANZP06 ²	ANZP06 ²	ANZP06 ²	ANZP06 ²
PREIS €	Inneneinheit						
	Außeneinheit						
Set				Preise auf Anfrage			

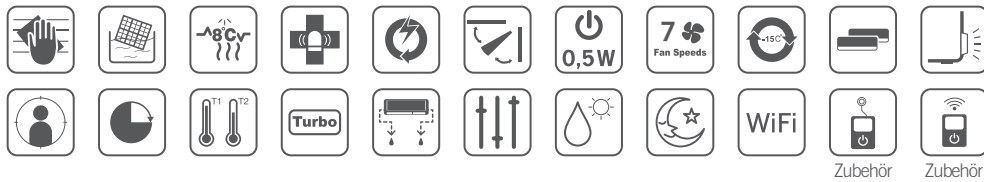
1 für den Betrieb der CC2 ist das Zubehör WRCA und IC-2P notwendig.
2 für den Betrieb der ANZP06 ist das Zubehör WRCA notwendig.

Bestes Wohlfühlklima auf höchstem Niveau

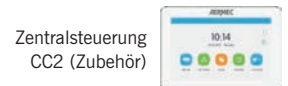
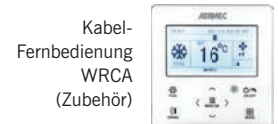


SKG FULL DC-INVERTER

Premium Split-Wandklimageräte in Wärmepumpenausführung



Ein Klimagerät der AERMEC-Premiumklasse



Eigenschaften

- 3 Leistungsgrößen
- Alle Modelle gemäß ERP Richtlinie 2009/125/EG
- Alle Modelle in Wärmepumpenausführung mit Abtaufunktion
- Tangentialventilator mit 7 Drehzahlen
- DC-Invertergesteuerte Rollkolben-Verdichter
- Besonders geräuscharmer Betrieb durch Anpassung der Lüfter- und Kompressordrehzahl an die benötigte Kühl- oder Heizleistung
- Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Display zur Steuerung aller Funktionen
- Notbetrieb bei Gerätestörung
- Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen
- Selbstdiagnose bei Störungen
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsabfall
- Swing-Lamelle
- Künstliche Intelligenz
- Kühlbetrieb von -15 °C bis +50 °C Außentemperatur
- Heizbetrieb von -25 °C bis +30 °C Außentemperatur
- Pflegeleichtes Gehäuse und witterungsbeständige Lackierung
- Turbo-Funktion für schnelles Kühlen oder Heizen des Raumes
- Automatisches Ein- und Ausschalten mittels Timerfunktion
- Energiesparender Standby-Betrieb
- Selbsttrocknungsfunktion des Wärmetauschers durch X-Fan-Funktion
- Im Frostschutz-Heizbetrieb kann die Raumtemperatur auf +8 °C eingestellt werden
- Aktivierung der Raumtemperaturmessung in der Infrarot-Fernbedienung dank der iFeel-Funktion
- Verstecktes Display
- UV-Lampe (Luftsterilisation)
- Quiet-Funktion 19 dB(A)
- Serienmäßig mit WiFi ausgestattet

Mono & Multi kompatibel

Die SKG-Innengeräte können sowohl Monosplit als auch Multisplit (mit der MPG-Baureihe ab Seite 38) betrieben werden.



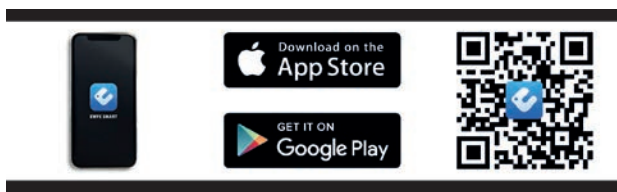
Anschlussmöglichkeit einer Kabelfernbedienung

Anstelle der im Lieferumfang enthaltenen Infrarot-Fernbedienung haben Sie die Möglichkeit, über eine als Zubehör erhältliche Kabelfernbedienung, Ihre Klimaanlage zu bedienen.



WiFi via SMART APP Ewpe

Das System ist standardmäßig mit dem WiFi-Modul ausgestattet. Mit diesem Modul und der speziellen App für iOS- und Android-Geräte, die kostenfrei im Apple Store und auf Google-Play zur Verfügung steht, kann das System direkt über Ihr Smartphone oder Tablet gesteuert werden.



Künstliche Intelligenz - KI-System

Die SKG-Serie ist mit einem KI-System ausgestattet, das mithilfe eines Smart-Algorithmus die Nutzungsdaten der Klimaanlage analysiert um die Bedürfnisse des Nutzers vorherzusagen und automatisch die Einstellungen anzupassen. Dadurch wird die Energieeinsparung maximiert, ohne den Komfort zu beeinträchtigen.



Heizbetrieb auch im Winter

Alle Klimaanlage sind dazu geeignet die volle Heizleistung auch bei einer Außentemperatur von -25 °C zu produzieren.

Automatische Reinigungsfunktion

Auf dem Wärmetauscher können sich mit der Zeit Staub und Bakterien ansammeln. Dank der automatischen Reinigungsfunktion, welche bei ausgeschaltetem Gerät aktiviert werden kann, durchläuft der Wärmetauscher einen kompletten 5-stufigen Reinigungszyklus bei bis zu 56 °C.

Begrenzung des Verbrauchs

Die Einstellmöglichkeit der Leistungsreduzierung ist in 2 Stufen (50 % und 70%) möglich um den Energieverbrauch zu senken.

UV-C Lampe

Die UV-C Lampe zur effektiven Abtötung von Viren, Bakterien und Schimmelpilzsporen ist in der SKG-Serie standardmäßig verbaut.

Spezieller Blue-Fin-Wärmetauscher

Die spezielle Epoxidbeschichtung in blauer Farbe schützt den Wärmetauscher vor Rost und Korrosion in Gebieten, in denen die Luft einen sehr hohen Salzgehalt hat.

SKG

FULL DC-INVERTER

Premium
Split-Wandklimageräte in
Wärmepumpenausführung



SKG Außeneinheit

Serie		SKG		SKG		SKG	
Modell	Inneneinheit	SKG 250 W		SKG 350 W		SKG 500 W	
	Außeneinheit	SKG 250		SKG 350		SKG 500	
Kühlbetrieb	Kühlleistung	min/max	kW	2,70 (0,80 / 3,70)	3,51 (0,90 / 4,40)	5,30 (0,85 / 6,30)	
	Anschlussleistung	min/max	kW	0,67 (0,10 / 1,30)	0,99 (0,22 / 1,40)	1,58 (0,10 / 2,30)	
	Stromaufnahme	nenn	A	3,1	4,4	7,2	
	SEER Jahresarbeitszahl	kühlen	W/W	8,5	7,2	7,3	
	Energieeffizienzklasse	kühlen		A+++	A++	A++	
Heizbetrieb	Heizleistung	min/max	kW	3,00 (0,90 / 4,10)	3,81 (0,90 / 4,70)	5,35 (1,05 / 7,00)	
	Anschlussleistung	min/max	kW	0,68 (0,15 / 1,40)	0,98 (0,22 / 1,65)	1,39 (0,24 / 2,35)	
	Stromaufnahme	nenn	A	3,2	4,4	6,3	
	SCOP Jahresarbeitszahl	heizen	W/W	4,6	4,1	4,2	
	Energieeffizienzklasse	heizen		A++	A+	A+	
Inneneinheit	Entfeuchtungsleistung		L/h	0,8	1,4	1,9	
	Luftmenge	Turbo/max/med/min	m³/h	610/570/470/420	680/620/490/420	1000/850/650/520	
	Schalldruck	max/med/min/quiet	dB(A)	37/31/23/19	38/33/27/19	42/37/29/23	
	Schallleistung	max/med/min/quiet	dB(A)	51/45/37/36	52/47/41/39	55/50/42/39	
	Abmessungen	BxTxH	mm	837x200x293	837x200x293	993x222x311	
	Gewicht	netto	kg	9,5	9,5	12,5	
	Außeneinheit	Luftmenge	max	m³/h	1950	1950	2200
Schalldruck		max	dB(A)	39	41	43	
Schallleistung		max	dB(A)	61	63	65	
Abmessungen		BxTxH	mm	732x285x555	732x285x555	802x300x555	
Gewicht		netto	kg	25	25,5	31,5	
Kältemittel		Typ / GWP		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	
Werksfüllmenge		bis 5 m	kg	0,53	0,57	0,85	
Nachfüllmenge		ab 5 m	g / m	16	16	16	
Kälteleitungen	Flüssig / Gas		mm (Zoll)	Ø6.35/Ø9.52(1/4" 3/8")	Ø6.35/Ø9.52(1/4" 3/8")	Ø6.35/Ø12.7(1/4" 1/2")	
	Max. Leitungslänge		m	15	20	25	
	Max. Höhenunterschied		m	10	10	10	
Elektro	Spannung		V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	
	Empf. Zuleitung zur Außeneinheit		mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	
	Empf. Verbindungsleitung		mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	
	Empf. Absicherung		A	16	16	16	
Einstellbereich	Raumtemperatur kühlen/heizen		°C	16 bis 30	16 bis 30	16 bis 30	
Einsatzgrenze	Außentemperatur kühlen/heizen		°C	-15 bis 50/-25 bis 30	-15 bis 50/-25 bis 30	-15 bis 50/-25 bis 30	
Bedienung	Infrarot-Fernbedienung				WLRC60 Standard		
	Smart-Control				WiFi Standard		
Zubehör	Anthrazit Gehäuse			SKGSG	SKGSG	SKG500SG	
	Schwarze Infrarot-Fernbedienung				WLRC60S		
	Kabelfernbedienung				WRCA		
	Fern Ein/Aus Kontakt				DCK		
	Zentralsteuerung				CC2 ¹		
	Freigabe/Betrieb/Modus/Alarm				ANZP06 ²		
PREIS €	Inneneinheit						
	Außeneinheit						
	Set			Preise auf Anfrage			

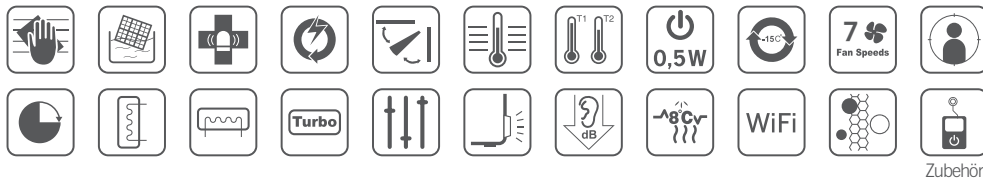
1 für den Betrieb der CC2 ist das Zubehör WRCA und IC-2P notwendig.
2 für den Betrieb der ANZP06 ist das Zubehör WRCA notwendig.

Elegant und cool



CKG-FS FULL DC-INVERTER

Split-Konsolenklimageräte in Wärmepumpenausführung



Infrarot-Fernbedienung WLRC20 (Standard)



Kabel-Fernbedienung WRCA (Zubehör)



Zentralsteuerung CC2 (Zubehör)



ANZP06 (Zubehör)



WiFi (Standard)



Ein Klimagerät der AERMEC-Premiumklasse



Eigenschaften

- 3 Leistungsgrößen
- Modernes Gehäuse mit geringen Abmessungen und mit der Option für Boden- oder Wandmontage
- Luftausblas oben und unten für schnelles Kühlen und Heizen des Raumes
- Motorbetriebene Luftausblaslamellen mit Swingfunktion
- Sehr leises Gerät mit 7 Lüfterstufen im Heiz- und Kühlbetrieb
- Einbau in eine Nische ganz oder teilweise, ohne Leistungsverlust, möglich
- Langlebiger auswaschbarer Luftfilter
- Kompressor-Heizung in allen Außeneinheiten
- Luftreiner COLD PLASMA zu Verbesserung der Raumluft
- Aktivierung der Raumtemperaturmessung in der Infrarot-Fernbedienung dank der iFeel-Funktion
- Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen
- Selbstdiagnose bei Störungen
- DC-Inverter Rollkolben-Verdichter mit hohen Leistungen bei geringem Stromverbrauch
- Serienmäßig mit Winterregelung für Kühlbetrieb bis -15°C
- Wirtschaftlicher Heizbetrieb auch bei -22°C Außentemperatur
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsausfall
- Im Lieferumfang enthaltene Infrarot-Fernbedienung für erhöhten Bedienkomfort
- Witterungsbeständige Lackierung der Außeneinheiten
- Pflegeleichtes Kunststoffgehäuse der Inneneinheiten
- Sleep Modus
- Im Frostschutz-Heizbetrieb kann die Raumtemperatur auf +8°C eingestellt werden

Luftausblas

Über den normalen Ausblas oben am Gerät, haben Sie die Option gleichzeitig auch die kalte oder warme Luft unten am Gerät in den Raum zu blasen.



■ Kühlbetrieb

■ Heizbetrieb

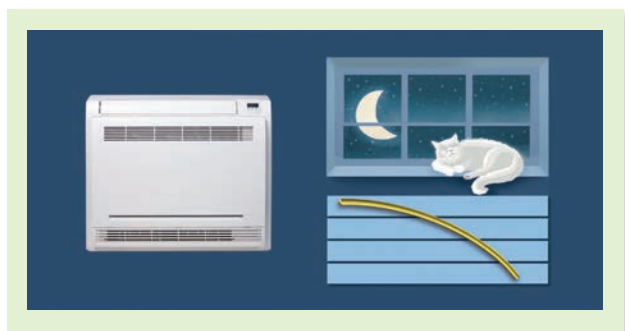
Luftansaug

Der Luftansaug erfolgt von 4 Seiten und garantiert somit eine gleichmäßige Luftzirkulation im Raum.



Flüsterbetrieb

DC Lüftermotor mit 7 Drehzahlen garantieren einen leisen Betrieb bei geringem Energieverbrauch.



Komfortbedienung

Infrarot-Fernbedienung mit LCD Display zur kompletten Bedienung der Konsolenklimageräte.



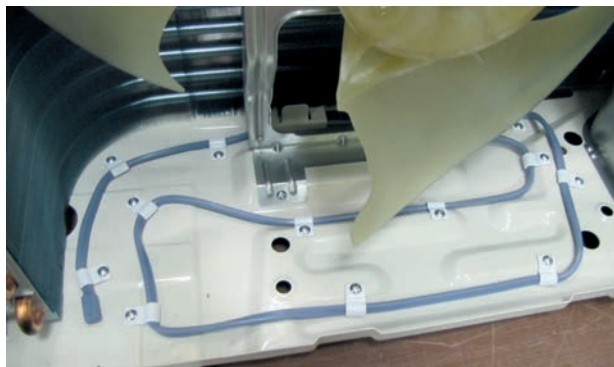
100% Kühlbetrieb auch im Winter

Alle Klimaanlage sind dazu geeignet die volle Kälteleistung auch bei einer Außentemperatur von -15°C zu produzieren.



Bodenheizung

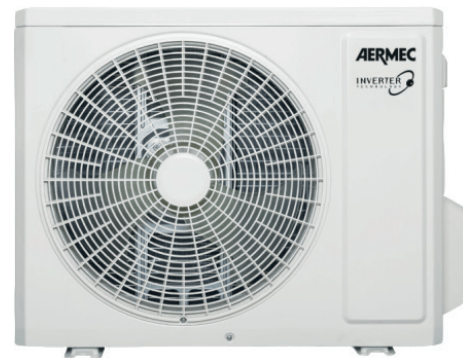
Heizband auf dem Bodenblech der Außeneinheit, zur Vermeidung von Eisbildung im Heiz- und Abtaubetrieb.



CKG-FS

FULL DC-INVERTER

Split-Konsolenklimageräte
in Wärmepumpenausführung



CKG Außeneinheit

Serie		CKG	CKG	CKG	
Modell	Inneneinheit	CKG 261 FS	CKG 361 FS	CKG 501 FS	
	Außeneinheit	CKG 261	CKG 361	CKG 501	
Kühlbetrieb	Kühlleistung	nenn (min/max) kW	2,70 (0,50 / 3,40)	3,52 (0,80 / 4,40)	5,20 (1,20 / 6,20)
	Anschlussleistung	nenn (min/max) kW	0,70 (0,15 / 1,10)	0,93 (0,23 / 1,55)	1,45 (0,10 / 2,25)
	Stromaufnahme	nenn A	5,5	7,0	11,5
	SEER Jahresarbeitszahl	kühlen W/W	7,8	7,2	7,2
	Energieeffizienzklasse	kühlen	A++	A++	A++
Heizbetrieb	Heizleistung	nenn (min/max) kW	2,90 (0,60 / 3,65)	3,80 (1,05 / 4,40)	5,33 (1,10 / 6,20)
	Anschlussleistung	nenn (min/max) kW	0,73 (0,16 / 1,20)	0,96 (0,18 / 1,70)	1,55 (0,20 / 2,40)
	Stromaufnahme	nenn A	6,0	7,5	11,5
	SCOP Jahresarbeitszahl	heizen W/W	4,2	4,1	4,0
	Energieeffizienzklasse	heizen	A+	A+	A+
Inneneinheit	Entfeuchtungsleistung	L/h	0,8	1,2	1,8
	Luftmenge	TURBO/max/med/min m³/h	500/430/370/280	600/520/440/360	750/670/520/430
	Schalldruck	max/med/min/quiet dB(A)	36/32/26/23	40/36/29/25	47/42/37/32
	Schallleistung	max/med/min/quiet dB(A)	48/44/38/35	51/47/40/36	58/53/48/43
	Abmessungen	BxTxH mm	700x215x600	700x215x600	700x215x600
	Gewicht	netto kg	15,5	16	16
Außeneinheit	Luftmenge	max m³/h	1950	2200	3600
	Schalldruck	max dB(A)	39	41	43
	Schallleistung	max dB(A)	61	63	65
	Abmessungen	BxTxH mm	732x285x555	802x300x555	958x340x660
	Gewicht	netto kg	24	27,5	41
	Kältemittel	Typ / GWP	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Werksfüllmenge	bis 5 m kg	0,51	0,75	1,00
	Nachfüllmenge	ab 5 m g / m	16	16	16
Kälteleitungen	Flüssig / Gas	mm (Zoll)	Ø6.35/Ø9.52(1/4" 3/8")	Ø6.35/Ø9.52(1/4" 3/8")	Ø6.35/Ø12.7(1/4" 1/2")
	Max. Leitungslänge	m	15	20	25
	Max. Höhenunterschied	m	10	10	10
Elektro	Spannung	V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph
	Empf. Zuleitung zur Außeneinheit	mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
	Empf. Verbindungsleitung	mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
	Empf. Absicherung	A	16	16	16
Einstellbereich	Raumtemperatur kühlen/heizen	°C	16 bis 30	16 bis 30	16 bis 30
Einsatzgrenze	Außentemperatur kühlen/heizen	°C	-15 bis 43/-22 bis 24	-15 bis 43/-22 bis 24	-15 bis 43/-22 bis 24
Bedienung	Infrarot-Fernbedienung		WLRC20	Standard	
	Smart-Control		WiFi-Kit	Standard	
Zubehör	Kabelfernbedienung		WRCA		
	Zentralsteuerung		CC2 ¹		
	Freigabe/Betrieb/Modus/Alarm		ANZP06 ²		
PREIS €	Inneneinheit				
	Außeneinheit				
	Set		Preis auf Anfrage		

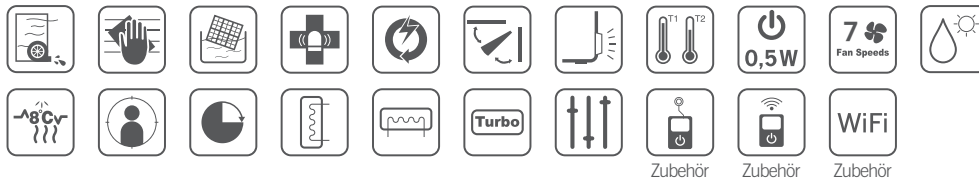
1 für den Betrieb der CC2 ist das Zubehör WRCA und IC-2P notwendig.
2 für den Betrieb der ANZP06 ist das Zubehör WRCA notwendig.

Technische Raffinessen vom Feinsten



LPG-CS FULL DC-INVERTER

EURORASTER Split-Kassettenklimageräte in Wärmepumpenausführung



Zubehör

Zubehör

Zubehör



WiFi (Zubehör)

Eigenschaften

- 2 Leistungsgrößen
- Kältemittel R32
- Alle Modelle in Wärmepumpenausführung mit Abtaufunktion
- Radialventilator mit 7 Drehzahlen
- Blende mit 360° Luftauslass
- 4 motorbetriebene Ausblaslamellen mit Swingfunktion
- Geeignet für Einbau in Decken mit Euroraster
- DC-Inverter Rollkolbenverdichter
- Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Display zur Steuerung aller Funktionen
- Notsteuerung im Gerät integriert
- Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen
- Im Frostschutz-Heizbetrieb kann die Raumtemperatur auf +8 °C eingestellt werden
- Aktivierung der Raumtemperaturmessung in der Infrarot-Fernbedienung dank der iFeel-Funktion
- Automatisches Ein- und Ausschalten mittels Timerfunktion
- Betriebsprogramm Entfeuchten
- Selbstdiagnose bei Störungen
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsabfall
- Pflegeleichtes Gehäuse
- Witterungsbeständige Lackierung
- Wirtschaftlicher Heizbetrieb auch bei -20°C Außentemperatur
- Serienmäßig mit Winterregelung für Kühlbetrieb bis -20°C
- Integrierte Kondensatpumpe zum problemlosen Abführen des anfallenden Kondensats im Kühlbetrieb, Förderhöhe 1100 mm ab Unterkante Decke
- Kompressor-Heizung in allen Außeneinheiten
- Bodenheizung in jeder Außeneinheit
- Keine kalte Zugluft beim Start dank der Vorheizfunktion

Kompaktes Design bei LPG-CS

Mit den Gehäuseabmessungen 570x570x260 mm sind die Kassetten ideal zum Einbau in eine 600x600 mm Euroraster Decke. Der Luftausblas erfolgt durch zusätzliche Auslässe in den Ecken über 360°. Der Nebenluft-Anschluss und die starke Kondensatpumpe mit einer Förderhöhe von 1100 mm sind weitere Merkmale der neuen Rasterkassette.



Infrarot-Fernbedienung WLRC50 (Standard)



WRC50W WiFi und Wochentimer (Zubehör)

Zentralsteuerung CC2 (Zubehör)



Minimodbus20 (Zubehör)

DCG10 (Zubehör)



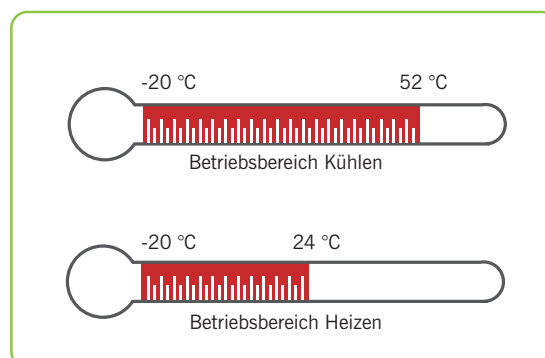
ECD10 (Zubehör)

Bedienung

Wie bei allen Geräten der LPG-Serie, gehört eine Infrarotfernbedienung (WLRC50) zum Standard-Lieferumfang. Im Zubehör ist die Kabelfernbedienung (WRC50W) mit WiFi, Bluetooth und Wochentimer erhältlich. Als Zentralsteuerung für bis zu 36 Systeme steht das Modul CC2 zur Verfügung. Des Weiteren sind Gateways für die Fernsteuerung, Moduswahl, Betriebsmeldung, Alarmfunktion und Modbus-RTU im Zubehör zu finden.

100 % Kühlbetrieb auch im Winter

Alle Klimaanlage sind dazu geeignet die volle Kälteleistung auch bei einer Außentemperatur von -20° C bis +52° C zu gewährleisten. Die spezielle Gerätesoftware ermöglicht ebenfalls einen effizienten Heizbetrieb bei einer Außentemperatur bis -20°C.



LPG-CS

FULL DC-INVERTER

EURORASTER

Split-Kassettenklimageräte
in Wärmepumpenausführung



LPG Außeneinheit

Serie				LPG-CS	LPG-CS
Modell	Inneneinheit			LPG 350 CS	LPG 500 CS
	Außeneinheit			LPG 350	LPG 500
Kühlbetrieb	Kühlleistung	nenn (min/max)	kW	3,50 (0,90 / 4,00)	5,00 (1,60 / 5,20)
	Anschlussleistung	nenn (min/max)	kW	0,92 (0,20 / 1,30)	1,47 (0,30 / 1,80)
	SEER Jahresarbeitszahl	kühlen	W/W	7,1	6,6
	Energieeffizienzklasse	kühlen		A++	A++
Heizbetrieb	Heizleistung	nenn (min/max)	kW	4,00 (0,90 / 4,50)	5,60 (1,60 / 6,10)
	Anschlussleistung	nenn (min/max)	kW	1,00 (0,20 / 1,30)	1,60 (0,30 / 1,80)
	SCOP Jahresarbeitszahl	heizen	W/W	4,2	4,0
	Energieeffizienzklasse	heizen		A+	A+
Inneneinheit	Entfeuchtungsleistung		L/h	1,0	1,7
	Luftmenge	TURBO/max/med/min	m³/h	600/550/500/400	720/650/600/500
	Schalldruck	max/med/min	dB(A)	35/33/29	41/39/35
	Schallleistung	max/med/min	dB(A)	45/43/39	51/49/45
	Abmessungen Gehäuse	BxTxH	mm	570x570x260	570x570x260
	Abmessungen Blende	BxTxH	mm	620x620x48	620x620x48
	Gewicht Gerät/Blende	netto	kg	17/3	17/3
Außeneinheit	Luftmenge	max	m³/h	1800	2200
	Schalldruck	max	dB(A)	34	43
	Schallleistung	max	dB(A)	56	65
	Abmessungen	BxTxH	mm	732x285x553	802x300x555
	Gewicht	netto	kg	24,5	30,5
	Kältemittel	Typ / GWP		R32 / 675	R32 / 675
	Werksfüllmenge	bis 5 m	kg	0,57	0,85
Nachfüllmenge	ab 5 m	g / m	16	16	
Kälteleitungen	Flüssig / Gas		mm (Zoll)	Ø6.35/Ø9.52(1/4" 3/8")	Ø6.35/Ø12.7(1/4" 1/2")
	Max. Leitungslänge		m	30	30
	Max. Höhenunterschied		m	15	20
Elektro	Spannung		V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph
	Stromaufnahme	max	A	6	9,5
	Empfohlene Zuleitung zur Außeneinheit		mm²	3x1,5	3x2,5
	Empfohlene Verbindungsleitung		mm²	4x1,0	4x1,0
	Empfohlene Absicherung		A	16	16
Einstellbereich	Raumtemperatur kühlen/heizen		°C	16 bis 30	16 bis 30
Einsatzgrenze	Außentemperatur kühlen/heizen		°C	-20 bis 52/-20 bis 24	-20 bis 52/-20 bis 24
Zubehör	Bedienung	Infrarot-Fernbedienung		WLRC50	Standard
		Kabelfernbedienung mit WiFi & Wochentimer		WRC50W	
		Zentralsteuerung für bis zu 36 Systeme		CC2 ¹	
		Gateway - Fern Ein/Aus		ECD10	
		Gateway - Ein/Aus, Modus, Status, Alarm		DCG10	
		Gateway - Modbus RTU		Minimodbus20 ²	
PREISE €	Inneneinheit				
	Blende GLG40S				
	Außeneinheit				
	Set			Preise auf Anfrage	

1 für den Betrieb der CC2 ist das Zubehör Minimodbus20 notwendig.
2 für den Betrieb von Minimodbus20 ist das Zubehör WRC50W notwendig.

Die Power-Pakete für jeden Einsatzbereich



LPG-C FULL DC-INVERTER

Split-Kassettenklimageräte in Wärmepumpenausführung



Zubehör Zubehör Zubehör



WiFi (Zubehör)

Eigenschaften

- 6 Leistungsgrößen
- Kältemittel R32
- Alle Modelle in Wärmepumpenausführung mit Abtaufunktion
- Radialventilator mit 7 Drehzahlen
- Blende mit 360° Luftauslass
- 4 motorbetriebene Ausblaslamellen mit Swingfunktion
- Frischluft- und Nebenraumanschluss für alle Modelle
- Geringe Einbauhöhen
- DC-Inverter Rollkolbenverdichter
- Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Display zur Steuerung aller Funktionen
- Kompressor-Heizung Standard bei allen Außeneinheiten
- Im Frostschutz-Heizbetrieb kann die Raumtemperatur auf +8 °C eingestellt werden
- Keine kalte Zugluft beim Start dank der Vorheizfunktion
- Notbetrieb manuell am Gerät
- Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen
- Automatisches Ein- und Ausschalten mittels Timerfunktion
- Betriebsprogramm Entfeuchten
- Selbstdiagnose bei Störungen
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsabfall
- Pflegeleichtes Gehäuse
- Witterungsbeständige Lackierung
- Heizbetrieb auch bei -20°C Außentemperatur möglich
- Serienmäßig mit Winterregelung für Kühlbetrieb bis -20°C
- Integrierte Kondensatpumpe zum problemlosen Abführen des anfallenden Kondensats im Kühlbetrieb, Förderhöhe 1100 mm ab Unterkante Decke
- Bodenheizung der Außeneinheiten Standard
- Aktivierung der Raumtemperaturmessung in der Infrarot-Fernbedienung dank der iFeel-Funktion

Bedienung

Bei allen Geräten der LPG-C Serie, gehört eine Infrarotfernbedienung zum Standard-Lieferumfang.



Infrarot-Fernbedienung WLRC50 (Standard)



WRC50W WiFi und Wochentimer (Zubehör)



Zentralsteuerung CC2 (Zubehör)



ECD10 (Zubehör)



DCG10 (Zubehör)



Minimodbus20 (Zubehör)

Serie		LPG-C		LPG-C		LPG-C	
Modell	Inneneinheit	LPG 700 C		LPG 850 C		LPG 1000 C	
	Außeneinheit	LPG 700		LPG 850		LPG 1000 T	
Kühlbetrieb	Kühlleistung	nenn (min/max)	kW	7,10 (2,40 / 7,60)	8,50 (2,90 / 9,00)	10,50 (3,20 / 11,00)	
	Anschlussleistung	nenn (min/max)	kW	2,03 (0,50 / 2,60)	2,50 (0,75 / 3,30)	3,10 (0,90 / 4,00)	
	SEER Jahresarbeitszahl	kühlen	W/W	6,7	6,9	6,6	
	Energieeffizienzklasse	kühlen		A++	A++	A++	
Heizbetrieb	Heizleistung	nenn (min/max)	kW	7,80 (2,20 / 8,60)	8,80 (2,50 / 9,50)	11,50 (3,00 / 12,50)	
	Anschlussleistung	nenn (min/max)	kW	2,00 (0,50 / 2,60)	2,25 (0,75 / 3,30)	2,95 (0,90 / 4,00)	
	SCOP Jahresarbeitszahl	heizen	W/W	4,3	4,3	4,4	
	Energieeffizienzklasse	heizen		A+	A+	A+	
Inneneinheit	Entfeuchtungsleistung		L/h	2,4	2,8	3,3	
	Luftmenge	TURBO/max/med/min	m³/h	1100/1000/900/800	1400/1300/1100/1000	1500/1400/1200/1000	
	Schalldruck	max/med/min	dB(A)	38/36/34	46/42/38	41/39/38	
	Schallleistung	max/med/min	dB(A)	48/46/44	56/52/48	51/49/48	
	Abmessungen	BxTxH	mm	840x840x200	840x840x200	840x840x240	
	Abmessungen Blende	BxTxH	mm	950x950x52	950x950x52	950x950x52	
	Gewicht Gerät/Blende	netto	kg	21/6	21/6	23/6	
Außeneinheit	Luftmenge	max	m³/h	3600	3600	4800	
	Schalldruck	max	dB(A)	47	48	48	
	Schallleistung	max	dB(A)	69	70	70	
	Abmessungen	BxTxH	mm	958x340x660	958x340x660	1020x370x820	
	Gewicht	netto	kg	41,5	46	75	
	Kältemittel	Typ / GWP		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	
	Werksfüllmenge	bis 5 m	kg	1,5	1,5	2,1	
	Nachfüllmenge	ab 5 m	g / m	20	20	20	
Kälteleitungen	Flüssig / Gas		mm (Zoll)	Ø9.52/Ø15.9(3/8" 5/8")	Ø9.52/Ø15.9(3/8" 5/8")	Ø9.52/Ø15.9(3/8" 5/8")	
	Max. Leitungslänge		m	30	30	75	
	Max. Höhenunterschied		m	20	25	30	
Elektro	Spannung		V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	400V~ 50Hz, 3Ph	
	Stromaufnahme	max	A	14	15	7	
	Empfohlene Zuleitung zur Außeneinheit		mm²	3x2,5	3x2,5	5x2,5	
	Empfohlene Verbindungsleitung		mm²	4x1,0	4x1,0	4x1,0	
	Empfohlene Absicherung		A	20	20	3x16	
Einstellbereich	Raumtemperatur kühlen/heizen		°C	16 bis 30	16 bis 30	16 bis 30	
Einsatzgrenze	Außentemperatur kühlen/heizen		°C	-20 bis 52/-20 bis 24	-20 bis 52/-20 bis 24	-20 bis 52/-20 bis 24	
Bedienung	Infrarot-Fernbedienung				WLRC50 Standard		
	Kabelfernbedienung mit WiFi & Wochentimer				WRC50W		
	Zentralsteuerung für bis zu 36 Systeme				CC2 ¹		
	Gateway - Fern Ein/Aus				ECD10		
	Gateway - Ein/Aus, Modus, Status, Alarm				DCG10		
	Gateway - Modbus RTU				Minimodbus20 ²		
PREIS €	Inneneinheit						
	Blende GLG40						
	Außeneinheit						
	Set				Preise auf Anfrage		

1 für den Betrieb der CC2 ist das Zubehör Minimodbus20 notwendig.

2 für den Betrieb von Minimodbus20 ist das Zubehör WRC50W notwendig.

LPG-C

FULL DC-INVERTER

Split-Kassettenklimageräte in Wärmepumpenausführung



LPG Außeneinheit

Serie				LPG-C	LPG-C	LPG-C
Modell	Inneneinheit			LPG 1200 C	LPG 1400 C	LPG 1600 C
	Außeneinheit			LPG 1200 T	LPG 1400 T	LPG 1600 T
Kühlbetrieb	Kühlleistung	nenn (min/max)	kW	12,10 (3,60 / 13,10)	13,40 (4,00 / 14,20)	14,50 (4,80 / 15,00)
	Anschlussleistung	nenn (min/max)	kW	3,90 (1,10 / 5,30)	4,60 (1,35 / 5,60)	5,30 (1,50 / 6,80)
	Jahresarbeitszahl	kühlen	SEER	6,1	6,3	6,1
	Energieeffizienz	kühlen		-	-	-
Heizbetrieb	Heizleistung	nenn (min/max)	kW	13,50 (3,60 / 14,50)	15,50 (3,90 / 16,00)	17,00 (4,50 / 17,50)
	Anschlussleistung	nenn (min/max)	kW	3,97 (1,10 / 5,30)	4,70 (1,35 / 5,60)	5,70 (1,50 / 6,80)
	Jahresarbeitszahl	heizen	SCOP	4,1	4,0	4,0
	Energieeffizienz	heizen		-	-	-
Inneneinheit	Entfeuchtungsleistung		L/h	3,7	3,9	4,8
	Luftmenge	TURBO/max/med/min	m³/h	1700/1500/1300/1100	2000/1800/1600/1400	2300/2100/1900/1600
	Schalldruck	max/med/min	dB(A)	46/43/39	48/45/41	50/48/44
	Schallleistung	max/med/min	dB(A)	56/53/49	58/55/51	60/58/54
	Abmessungen	BxTxH	mm	840x840x240	840x840x290	840x840x290
	Abmessungen Blende	BxTxH	mm	950x950x52	950x950x52	950x950x52
	Gewicht Gerät/Blende	netto	kg	23/6	25/6	26/6
Außeneinheit	Luftmenge	max	m³/h	5200	5200	5500
	Schalldruck	max	dB(A)	51	53	53
	Schallleistung	max	dB(A)	73	75	75
	Abmessungen	BxTxH	mm	1020x370x820	1020x370x820	1070x370x960
	Gewicht	netto	kg	76	81	94
	Kältemittel	Typ / GWP		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Werksfüllmenge	bis 5 m	kg	2,25	2,8	3,5
	Nachfüllmenge	ab 5 m	g / m	20	35	35
Kälteleitungen	Flüssig / Gas		mm (Zoll)	Ø9.52/Ø15.9(3/8" 5/8")	Ø9.52/Ø15.9(3/8" 5/8")	Ø9.52/Ø15.9(3/8" 5/8")
	Max. Leitungslänge		m	75	75	75
	Max. Höhenunterschied		m	30	30	30
Elektro	Spannung		V-Hz-Ph	400V~ 50Hz, 3Ph	400V~ 50Hz, 3Ph	400V~ 50Hz, 3Ph
	Stromaufnahme	max	A	9	11	12
	Empfohlene Zuleitung zur Außeneinheit		mm²	5x2,5	5x2,5	5x2,5
	Empfohlene Verbindungsleitung		mm²	4x1,0	4x1,0	4x1,0
	Empfohlene Absicherung		A	3x16	3x16	3x16
Einstellbereich	Raumtemperatur kühlen/heizen		°C	16 bis 30	16 bis 30	16 bis 30
Einsatzgrenze	Außentemperatur kühlen/heizen		°C	-20 bis 52/-20 bis 24	-20 bis 52/-20 bis 24	-20 bis 52/-20 bis 24
Zubehör	Bedienung	Infrarot-Fernbedienung			WLRC50 Standard	
		Kabelfernbedienung mit WiFi & Wochentimer			WRC50W	
		Zentralsteuerung für bis zu 36 Systeme			CC2 ¹	
		Gateway - Fern Ein/Aus			ECD10	
		Gateway - Ein/Aus, Modus, Status, Alarm			DCG10	
		Gateway - Modbus RTU			Minimodbus20 ²	
PREIS €	Inneneinheit					
	Blende GLG40					
	Außeneinheit					
Set				Preise auf Anfrage		

1 für den Betrieb der CC2 ist das Zubehör Minimodbus20 notwendig.

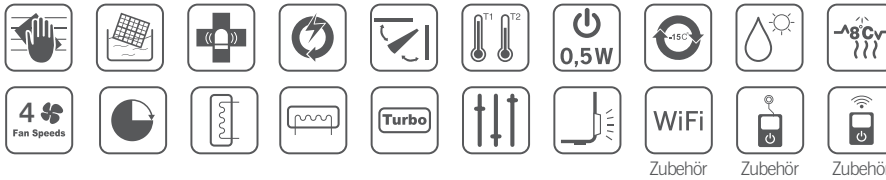
2 für den Betrieb von Minimodbus20 ist das Zubehör WRC50W notwendig.

Universell einsetzbar



LPG-F FULL DC-INVERTER

Split-Truhenklimageräte in Wärmepumpenausführung



WiFi (Zubehör)

Eigenschaften

- 8 Leistungsgrößen
- Kältemittel R32
- Alle Modelle in Wärmepumpenausführung mit Abtaufunktion
- 2 bis 4 Radialventilatoren mit 4 Drehzahlen
- Stirnseitiger Luftausblas über motorbetriebene Ausblaslamellen
- Nachgestellte Deflektoren mit Motorantrieb zur seitlichen Luftverteilung im Raum
- Alle Modelle sind für Wand-, Stand- und Deckenmontage konzipiert
- Montagewinkel für leichte Montage
- DC-Inverter Rollkolbenverdichter
- Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Display zur Steuerung aller Funktionen
- Keine kalte Zugluft beim Start dank der Vorheizfunktion
- Notbetrieb manuell am Gerät
- Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen
- Automatisches Ein- und Ausschalten mittels Timerfunktion
- Betriebsprogramm Entfeuchten
- Selbstdiagnose bei Störungen
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsabfall
- Pflegeleichtes Gehäuse
- Witterungsbeständige Lackierung
- Wirtschaftlicher Heizbetrieb auch bei -20°C Außentemperatur
- Serienmäßig mit Winterregelung für Kühlbetrieb bis -20°C
- Kompressor-Heizung Standard bei allen Außeneinheiten
- Bodenheizung in den Außeneinheiten
- Aktivierung der Raumtemperaturmessung in der Infrarot-Fernbedienung dank der iFeel-Funktion
- Im Frostschutz-Heizbetrieb kann die Raumtemperatur auf +8 °C eingestellt werden

Bedienung

Bei allen Geräten der LPG-F Serie, gehört eine Infrarotfernbedienung zum Standard-Lieferumfang.



Infrarot-Fernbedienung WLRC50 (Standard)



WRC50W WiFi und Wochentimer (Zubehör)



Zentralsteuerung CC2 (Zubehör)



ECD10 (Zubehör)



DCG10 (Zubehör)



Minimodbus20 (Zubehör)

Serie		LPG-F		LPG-F		LPG-F		LPG-F		
Modell	Inneneinheit		LPG 350 F		LPG 500 F		LPG 700 F		LPG 850 F	
	Außeneinheit		LPG 350		LPG 500		LPG 700		LPG 850	
Kühlbetrieb	Kühlleistung	nenn (min/max)	kW	3,50 (0,90 / 4,00)	5,30 (1,60 / 5,50)	7,10 (2,40 / 7,60)	8,50 (2,90 / 9,00)			
	Anschlussleistung	nenn (min/max)	kW	0,92 (0,20 / 1,30)	1,56 (0,30 / 1,80)	2,03 (0,50 / 2,60)	2,50 (0,75 / 3,30)			
	SEER Jahresarbeitszahl	kühlen	W/W	7,2	6,5	7,2	6,8			
	Energieeffizienzklasse	kühlen		A++	A++	A++	A++			
Heizbetrieb	Heizleistung	nenn (min/max)	kW	4,00 (0,90 / 4,50)	5,60 (1,60 / 6,10)	7,70 (2,20 / 8,40)	8,80 (2,50 / 9,50)			
	Anschlussleistung	nenn (min/max)	kW	0,93 (0,20 / 1,30)	1,44 (0,30 / 1,80)	1,95 (0,50 / 2,60)	2,25 (0,75 / 3,30)			
	SCOP Jahresarbeitszahl	heizen	W/W	4,1	4,2	4,3	4,5			
	Energieeffizienzklasse	heizen		A+	A+	A+	A+			
Inneneinheit	Entfeuchtungsleistung		L/h	1,1	1,7	2,4	2,8			
	Luftmenge	TURBO/max/med/min	m³/h	650/600/500/400	900/800/700/600	1250/1100/1000/900	1400/1300/1200/1000			
	Schalldruck	max/med/min	dB(A)	34/31/28	40/38/36	39/37/35	45/43/39			
	Schallleistung	max/med/min	dB(A)	44/41/38	50/48/46	49/47/45	55/53/49			
	Abmessungen	BxTxH	mm	870x235x665	870x235x665	1200x235x665	1200x235x665			
	Gewicht	netto	kg	24	25	31	32			
Außeneinheit	Luftmenge	max	m³/h	1800	2200	3600	3600			
	Schalldruck	max	dB(A)	34	43	47	48			
	Schallleistung	max	dB(A)	56	65	69	70			
	Abmessungen	BxTxH	mm	732x285x553	802x300x555	958x340x660	958x340x660			
	Gewicht	netto	kg	24,5	30,5	41,5	46			
	Kältemittel	Typ / GWP		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675			
	Werksfüllmenge	bis 5 m	kg	0,57	0,85	1,5	1,5			
	Nachfüllmenge	ab 5 m	g / m	16	16	20	20			
Kälteleitungen	Flüssig / Gas		mm (Zoll)	Ø6.35/Ø9.52 (1/4" 3/8")	Ø6.35/Ø12.7 (1/4" 1/2")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8" 5/8")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8" 5/8")			
	Max. Leitungslänge		m	30	30	30	30			
	Max. Höhenunterschied		m	15	20	20	25			
Elektro	Spannung		V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph			
	Stromaufnahme	max	A	6	9,5	14	15			
	Empfohlene Zuleitung zur Außeneinheit		mm²	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5			
	Empfohlene Verbindungsleitung		mm²	4x1,0	4x1,0	4x1,0	4x1,0			
	Empfohlene Absicherung		A	16	16	20	20			
Einstellbereich	Raumtemperatur kühlen/heizen		°C	16 bis 30	16 bis 30	16 bis 30	16 bis 30			
Einsatzgrenze	Außentemperatur kühlen/heizen		°C	-20 bis 52/-20 bis 24	-20 bis 52/-20 bis 24	-20 bis 52/-20 bis 24	-20 bis 52/-20 bis 24			
Bedienung	Infrarot-Fernbedienung					WLRC50	Standard			
	Kabelfernbedienung mit WiFi & Wochentimer					WRC50W				
	Zentralsteuerung für bis zu 36 Systeme					CC2 ¹				
	Gateway - Fern Ein/Aus					ECD10				
	Gateway - Ein/Aus, Modus, Status, Alarm					DCG10				
	Gateway - Modbus RTU					Minimodbus20 ²				
PREIS €	Inneneinheit									
	Außeneinheit									
	Set					Preise auf Anfrage				

1 für den Betrieb der CC2 ist das Zubehör Minimodbus20 notwendig.

2 für den Betrieb von Minimodbus20 ist das Zubehör WRC50W notwendig.

LPG-F

FULL DC-INVERTER

Split-Truhenklimageräte in Wärmepumpenausführung



LPG Außeneinheit

Serie				LPG-F	LPG-F	LPG-F	LPG-F
Modell	Inneneinheit			LPG 1000 F	LPG 1200 F	LPG 1400 F	LPG 1600 F
	Außeneinheit			LPG 1000 T	LPG 1200 T	LPG 1400 T	LPG 1600 T
Kühlbetrieb	Kühlleistung	nenn (min/max)	kW	10,00 (3,20 / 10,50)	12,10 (3,60 / 13,10)	13,40 (4,00 / 14,20)	16,00 (4,80 / 17,00)
	Anschlussleistung	nenn (min/max)	kW	2,94 (0,90 / 4,00)	3,67 (1,10 / 5,30)	4,30 (1,35 / 5,60)	5,30 (1,50 / 6,80)
	Jahresarbeitszahl	kühlen	SEER	6,3	6,3	6,3	6,1
	Energieeffizienz	kühlen		A++	-	-	-
Heizbetrieb	Heizleistung	nenn (min/max)	kW	11,50 (3,00 / 12,00)	13,50 (3,60 / 14,50)	15,50 (3,90 / 16,00)	17,00 (4,50 / 18,00)
	Anschlussleistung	nenn (min/max)	kW	2,95 (0,90 / 4,00)	3,75 (1,10 / 5,30)	4,20 (1,35 / 5,60)	4,80 (1,50 / 6,80)
	Jahresarbeitszahl	heizen	SCOP	4,2	4,0	4,0	4,0
	Energieeffizienz	heizen		A+	-	-	-
Inneneinheit	Entfeuchtungsleistung		L/h	3,3	3,7	3,9	4,7
	Luftmenge	TURBO/max/med/min	m³/h	1600/1500/1400/1200	1900/1800/1600/1400	2300/2100/1800/1500	2400/2200/1900/1600
	Schalldruck	max/med/min	dB(A)	46/45/43	43/40/38	48/45/43	51/48/44
	Schallleistung	max/med/min	dB(A)	56/55/53	53/50/48	58/55/53	61/58/54
	Abmessungen	BxTxH	mm	1200x235x665	1570x235x665	1570x235x665	1570x235x665
	Gewicht	netto	kg	32	40	42	42
Außeneinheit	Luftmenge	max	m³/h	4800	5200	5200	5500
	Schalldruck	max	dB(A)	48	51	53	53
	Schallleistung	max	dB(A)	70	73	75	75
	Abmessungen	BxTxH	mm	1020x370x820	1020x370x820	1020x370x820	1070x370x960
	Gewicht	netto	kg	75	76	81	94
	Kältemittel	Typ / GWP		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Werksfüllmenge	bis 5 m	kg	2,10	2,25	2,8	3,5
	Nachfüllmenge	ab 5 m	g / m	20	20	35	35
Kälteleitungen	Flüssig / Gas		mm (Zoll)	Ø9.52/Ø15.9 (3/8" 5/8")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8" 5/8")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8" 5/8")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8" 5/8")
	Max. Leitungslänge		m	75	75	75	75
	Max. Höhenunterschied		m	30	30	30	30
Elektro	Spannung		V-Hz-Ph	400V~ 50Hz, 3Ph	400V~ 50Hz, 3Ph	400V~ 50Hz, 3Ph	400V~ 50Hz, 3Ph
	Stromaufnahme	max	A	7	9	11	12
	Empfohlene Zuleitung zur Außeneinheit		mm²	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5
	Empfohlene Verbindungsleitung		mm²	4x1,0	4x1,0	4x1,0	4x1,0
	Empfohlene Absicherung		A	3x16	3x16	3x16	3x16
Einstellbereich	Raumtemperatur kühlen/heizen		°C	16 bis 30	16 bis 30	16 bis 30	16 bis 30
Einsatzgrenze	Außentemperatur kühlen/heizen		°C	-20 bis 52/-20 bis 24	-20 bis 52/-20 bis 24	-20 bis 52/-20 bis 24	-20 bis 52/-20 bis 24
Bedienung	Infrarot-Fernbedienung				WLRC50	Standard	
	Kabelfernbedienung mit WiFi & Wochentimer				WRC50W		
Zubehör	Zentralsteuerung für bis zu 36 Systeme					CC2 ¹	
	Gateway - Fern Ein/Aus					ECD10	
	Gateway - Ein/Aus, Modus, Status, Alarm					DCG10	
	Gateway - Modbus RTU					Minimodbus2 ²	
PREIS €	Inneneinheit						
	Außeneinheit						
Set				Preise auf Anfrage			

1 für den Betrieb der CC2 ist das Zubehör Minimodbus20 notwendig.

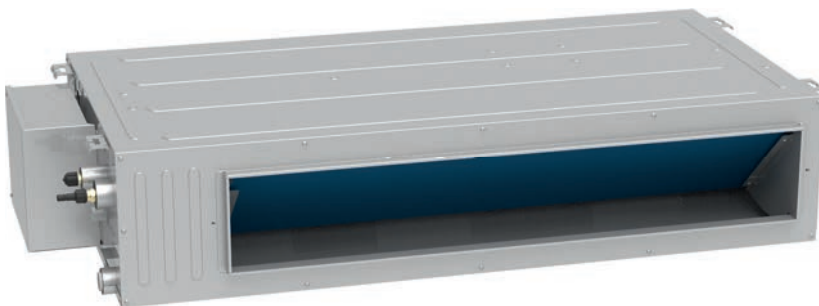
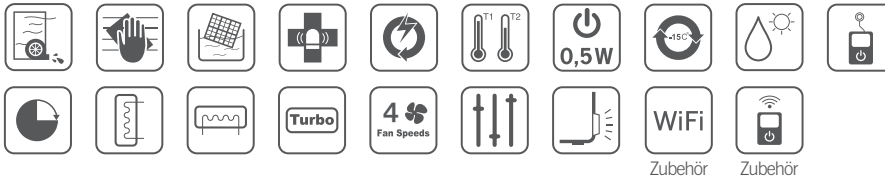
2 für den Betrieb von Minimodbus20 ist das Zubehör WRC50W notwendig.

Man sieht nichts,
man fühlt es



LPG-D FULL DC-INVERTER

Split-Kanalklimageräte in Wärmepumpenausführung



Kondensatpumpe



WiFi (Zubehör)

Eigenschaften

- 8 Leistungsgrößen
- Kältemittel R32
- Alle Modelle in Wärmepumpenausführung mit Abtaufunktion
- 2 bis 3 Radialventilatoren mit 4 Drehzahlen
- Stirnseitiger Luftausblas
- Luftfilter Standard im Luftansaug
- Alle Modelle sind für horizontale Montage konzipiert
- Montagewinkel für leichte Montage sind Standard
- DC-Inverter Rollkolbenverdichter für alle Außeneinheiten
- Kompressor-Heizung Standard bei allen Außeneinheiten
- Im Frostschutz-Heizbetrieb kann die Raumtemperatur auf +8 °C eingestellt werden
- Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen
- Automatisches Ein- und Ausschalten mittels Timerfunktion
- Betriebsprogramm Entfeuchten
- Selbstdiagnose bei Störungen
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsabfall
- Frischluftanschluss seitlich am Gerät möglich
- Witterungsbeständige Lackierung der Außeneinheit
- Wirtschaftlicher Heizbetrieb auch bei -20 °C Außentemperatur
- Serienmäßig mit Winterregelung für Kühlbetrieb bis -20 °C
- Bodenheizung der Außeneinheiten Standard
- Serienmäßig mit Kondensatpumpe, Förderhöhe 1000 mm
- Aktivierung der Raumtemperaturmessung in der Infrarot-Fernbedienung dank der iFeel-Funktion
- Keine kalte Zugluft beim Start dank der Vorheizfunktion

Bedienung

Bei der LPG-D Serie gehören eine Infrarot- und eine Kabelfernbedienung zum Standard-Lieferumfang.



Infrarot-Fernbedienung WLRC50 (Standard)

Kabelfernbedienung WRC50 (Standard)



WRC50W WiFi und Wochentimer (Zubehör)



Zentralsteuerung CC2 (Zubehör)



ECD10 (Zubehör)



DCG10 (Zubehör)



Minimodbus20 (Zubehör)

Serie		LPG-D		LPG-D		LPG-D		LPG-D		
Modell	Inneneinheit		LPG 350 D		LPG 500 D		LPG 700 D		LPG 850 D	
	Außeneinheit		LPG 350		LPG 500		LPG 700		LPG 850	
Kühlbetrieb	Kühlleistung	nenn (min/max)	kW	3,50 (0,90 / 4,00)	5,30 (1,60 / 5,80)	7,10 (2,40 / 7,60)	8,50 (2,90 / 9,00)			
	Anschlussleistung	nenn (min/max)	kW	1,03 (0,20 / 1,30)	1,51 (0,30 / 1,80)	1,92 (0,50 / 2,60)	2,50 (0,75 / 3,30)			
	SEER Jahresarbeitszahl	kühlen	W/W	6,5	6,3	6,6	6,4			
	Energieeffizienzklasse	kühlen		A++	A++	A++	A++			
Heizbetrieb	Heizleistung	nenn (min/max)	kW	4,00 (0,90 / 4,50)	5,60 (1,60 / 6,10)	8,00 (2,20 / 8,60)	8,80 (2,50 / 9,50)			
	Anschlussleistung	nenn (min/max)	kW	1,00 (0,20 / 1,30)	1,42 (0,30 / 1,80)	2,00 (0,50 / 2,60)	2,25 (0,75 / 3,30)			
	SCOP Jahresarbeitszahl	heizen	W/W	4,0	4,0	4,1	4,1			
	Energieeffizienzklasse	heizen		A+	A+	A+	A+			
Inneneinheit	Entfeuchtungsleistung		L/h	1,0	1,7	2,4	2,8			
	Luftmenge	TURBO/max/med/min	m³/h	600/550/500/400	900/800/700/600	1100/1000/900/800	1400/1300/1100/1000			
	Pressung	min/max	Pa	25-80	25-80	25-160	37-160			
	Schalldruck	max/med/min	dB(A)	33/32/30	35/33/31	35/33/31	41/39/37			
	Schalleistung	max/med/min	dB(A)	43/42/40	45/43/41	45/43/41	51/49/47			
	Abmessungen	BxTxH	mm	710x450x200	1000x450x200	900x655x260	900x655x260			
	Gewicht	netto	kg	18	24	29,5	29,5			
Außeneinheit	Luftmenge	max	m³/h	1800	2200	3600	3600			
	Schalldruck	max	dB(A)	34	43	47	48			
	Schalleistung	max	dB(A)	56	65	69	70			
	Abmessungen	BxTxH	mm	732x285x553	802x300x555	958x340x660	958x340x660			
	Gewicht	netto	kg	24,5	30,5	41,5	46			
	Kältemittel	Typ / GWP		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675			
	Werksfüllmenge	bis 7 m	kg	0,57	0,85	1,5	1,5			
Nachfüllmenge	ab 7 m	g / m	16	16	20	20				
Kälteleitungen	Flüssig / Gas		mm (Zoll)	Ø6.35/Ø9.52 (1/4" 3/8")	Ø6.35/Ø12.7 (1/4" 1/2")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8" 5/8")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8" 5/8")			
	Max. Leitungslänge		m	30	30	30	30			
	Max. Höhenunterschied		m	15	20	20	25			
Elektro	Spannung		V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph			
	Stromaufnahme	max	A	6	9,5	14	15			
	Empfohlene Zuleitung zur Außeneinheit		mm²	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5			
	Empfohlene Verbindungsleitung		mm²	4x1,0	4x1,0	4x1,0	4x1,0			
	Empfohlene Absicherung		A	16	16	20	20			
Einstellbereich	Raumtemperatur kühlen/heizen		°C	16 bis 30	16 bis 30	16 bis 30	16 bis 30			
Einsatzgrenze	Außentemperatur kühlen/heizen		°C	-20 bis 52/-20 bis 24	-20 bis 52/-20 bis 24	-20 bis 52/-20 bis 24	-20 bis 52/-20 bis 24			
Bedienung	Infrarot-Fernbedienung					WLRC50	Standard			
	Kabelfernbedienung					WRC50	Standard			
Zubehör	Kabelfernbedienung mit WiFi & Wochentimer					WRC50W				
	Zentralsteuerung für bis zu 36 Systeme					CC2 ¹				
	Gateway - Fern Ein/Aus					ECD10				
	Gateway - Ein/Aus, Modus, Status, Alarm					DCG10				
	Gateway - Modbus RTU					Minimodbus20 ²				
PREIS €	Inneneinheit									
	Außeneinheit									
	Set					Preise auf Anfrage				

1 für den Betrieb der CC2 ist das Zubehör Minimodbus20 notwendig.
2 für den Betrieb von Minimodbus20 wird WRC50 oder WRC50W benötigt.

LPG-D

FULL DC-INVERTER

Split-Kanalklimageräte in Wärmepumpenausführung



LPG Außeneinheit

Serie				LPG-D	LPG-D	LPG-D	LPG-D
Modell	Inneneinheit			LPG 1000 D	LPG 1200 D	LPG 1400 D	LPG 1600 D
	Außeneinheit			LPG 1000 T	LPG 1200 T	LPG 1400 T	LPG 1600 T
Kühlbetrieb	Kühlleistung	nenn (min/max)	kW	10,50 (3,20 / 11,00)	12,10 (3,60 / 13,10)	13,40 (4,00 / 14,20)	16,00 (4,80 / 17,00)
	Anschlussleistung	nenn (min/max)	kW	3,00 (0,90 / 4,00)	3,58 (1,10 / 5,30)	4,50 (1,35 / 5,60)	5,40 (1,50 / 6,80)
	SEER Jahresarbeitszahl	kühlen	W/W	6,4	6,1	6,1	6,1
	Energieeffizienzklasse	kühlen		A++	-	-	-
Heizbetrieb	Heizleistung	nenn (min/max)	kW	11,50 (3,00 / 12,50)	13,50 (3,60 / 14,50)	15,50 (3,90 / 16,00)	17,00 (4,50 / 18,00)
	Anschlussleistung	nenn (min/max)	kW	2,80 (0,90 / 4,00)	3,70 (1,10 / 5,30)	4,50 (1,35 / 5,60)	4,70 (1,50 / 6,80)
	SCOP Jahresarbeitszahl	heizen	W/W	4,2	4,1	4,0	4,0
	Energieeffizienzklasse	heizen		A+	-	-	-
Inneneinheit	Entfeuchtungsleistung		L/h	3,3	3,7	3,9	4,6
	Luftmenge	TURBO/max/med/min	m³/h	1700/1600/1400/1200	2000/1800/1600/1400	2300/2100/1800/1500	2600/2300/2000/1700
	Pressung	min/max	Pa	50-155	50-155	50-200	50-200
	Schalldruck	max/med/min	dB(A)	38/37/36	42/41/40	42/40/38	44/42/40
	Schallleistung	max/med/min	dB(A)	48/47/46	52/51/50	52/50/48	54/52/50
	Abmessungen	BxTxH	mm	1340x655x260	1340x655x260	1400x700x300	1400x700x300
	Gewicht	netto	kg	43	43	52	55
Außeneinheit	Luftmenge	max	m³/h	4800	5200	5200	5500
	Schalldruck	max	dB(A)	48	51	53	53
	Schallleistung	max	dB(A)	70	73	75	75
	Abmessungen	BxTxH	mm	1020x370x820	1020x370x820	1020x370x820	1070x370x960
	Gewicht	netto	kg	75	76	81	94
	Kältemittel	Typ / GWP		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Werksfüllmenge	bis 7 m	kg	2,1	2,25	2,8	3,5
Nachfüllmenge	ab 7 m	g / m	20	20	35	35	
Kälteleitungen	Flüssig / Gas		mm (Zoll)	Ø9.52/Ø15.9 (3/8" 5/8")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8" 5/8")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8" 5/8")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8" 5/8")
	Max. Leitungslänge		m	75	75	75	75
	Max. Höhenunterschied		m	30	30	30	30
Elektro	Spannung		V-Hz-Ph	400V~ 50Hz, 1Ph	400V~ 50Hz, 1Ph	400V~ 50Hz, 1Ph	400V~ 50Hz, 1Ph
	Stromaufnahme	max	A	7	9	11	12
	Empfohlene Zuleitung zur Außeneinheit		mm²	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5
	Empfohlene Verbindungsleitung		mm²	4x1,0	4x1,0	4x1,0	4x1,0
	Empfohlene Absicherung		A	3x16	3x16	3x16	3x16
Einstellbereich	Raumtemperatur kühlen/heizen		°C	16 bis 30	16 bis 30	16 bis 30	16 bis 30
Einsatzgrenze	Außentemperatur kühlen/heizen		°C	-20 bis 52/-20 bis 24	-20 bis 52/-20 bis 24	-20 bis 52/-20 bis 24	-20 bis 52/-20 bis 24
Bedienung	Infrarot-Fernbedienung				WLRC50	Standard	
	Kabelfernbedienung				WRC50	Standard	
	Kabelfernbedienung mit WiFi & Wochentimer				WRC50W		
Zubehör	Zentralsteuerung für bis zu 36 Systeme				CC2 ¹		
	Gateway - Fern Ein/Aus				ECD10		
	Gateway - Ein/Aus, Modus, Status, Alarm				DCG10		
	Gateway - Modbus RTU				Minimodbus20 ²		
PREIS €	Inneneinheit						
	Außeneinheit						
	Set			Preise auf Anfrage			

1 für den Betrieb der CC2 ist das Zubehör Minimodbus20 notwendig.
 2 für den Betrieb von Minimodbus20 wird WRC50 oder WRC50W benötigt.

Perfekt kommuniziert



ANLPG-IC

KOMMUNIKATIONSMODUL

zum Anschluss an Fremdverdampfer

Das Kommunikationsmodul ANLPG-IC ermöglicht, die Außen-einheit der Serie LPG über ein externes 0-10 V Signal oder als eigenständige Steuerung anzusteuern.



Eigenschaften

- Kühlen
- Heizen
- Extern angesteuertes Gerät mittels 0-10 V am Digitaleingang

In der Betriebsart als untergeordnetes Gerät dient es als Wandler zwischen dem Gebäudeleitsystem (BMS) und der Außeneinheit. Mittels 0 bis 10 V wird die Leistung des Außengeräts über eine serielle Leitung vom externen System gesteuert.

Das Modul verfügt über folgende Eingänge:

- Extern Ein / Aus
- Umschaltung Kühlen und Heizen
- 0-10 V Binäreingang wahlweise 4-20 mA

sowie zwei erforderliche, im Lieferumfang enthaltene Eingänge für die Fühler

- T1 am Wärmetauscher
- T2 Ansaugluft

Serie	ANLPG-IC
PREIS €	Preise auf Anfrage

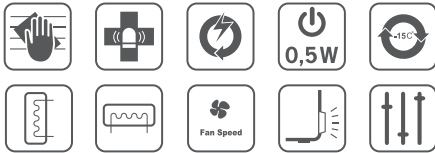
Individuell kombinierbar – Sie haben die Wahl



MPG

FREE MATCH MULTISPLIT DC-INVERTER

zum Anschluss von bis zu 5 Innengeräten



Serie MPG

Eigenschaften


- Außeneinheiten in 6 Leistungsgrößen
- Umweltfreundliches Kältemittel R32
- DC-Inverter-TWIN-Rotary Verdichter für alle Baugrößen
- Alle Modelle in Wärmepumpenausführung mit Abtaufunktion
- Anschlussmöglichkeit von 1 bis 5 frei wählbaren Inneneinheiten (siehe Seite 40-41)
- Als Inneneinheiten stehen Wand-, Truhen-, Konsole-, Kassetten- und Kanalgeräte zur Auswahl
- Selbstdiagnose bei Störungen
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsabfall
- Pflegeleichtes Gehäuse
- Witterungsbeständige Lackierung
- Bodenheizung zur besseren Abfuhr des Abtauwassers
- Heizbetrieb bis max. -22 °C Außentemperatur
- Kühlbetrieb von -15 °C bis +43 °C Außentemperatur
- Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen
- Kompressor-Heizung in allen Außeneinheiten




Zulässige Kombinationen der Inneneinheiten - kombiniert nach Modellziffern

Für alle Modelle sind Inneneinheiten als Wandgeräte, Kassetten, Truhen, Konsole- und Kanalgeräte verfügbar.

Modell MPG 520				
	Eine Einheit		Zwei Einheiten	
	9	7+7	9+9	
	12	7+9	9+12	
		7+12	12+12	

Modell MPG 630										
	Zwei Einheiten				Drei Einheiten					
	7+7	7+18	9+18		7+7+7	7+9+9	9+9+9			
	7+9	9+9	12+12		7+7+9	7+9+12	9+9+12			
	7+12	9+12	12+18		7+7+12	7+12+12				

Modell MPG 730										
	Zwei Einheiten				Drei Einheiten					
	7+7	7+18	9+18	18+18	7+7+7	7+7+18	7+9+18	9+9+12	12+12+12	
	7+9	9+9	12+12		7+7+9	7+9+9	7+12+12	9+9+18		
	7+12	9+12	12+18		7+7+12	7+9+12	9+9+9	9+12+12		

Weitere zulässige Kombinationen der Inneneinheiten - kombiniert nach Modellziffern

Für alle Modelle sind Inneneinheiten als Wandgeräte, Kassetten, Truhen, Konsole- und Kanalgeräte verfügbar.

Modell MPG 840								
Zwei Einheiten			Drei Einheiten			Vier Einheiten		
	7+7	9+18	7+7+7	7+9+18	9+12+12	7+7+7+7	7+7+9+18	9+9+9+12
	7+9	12+12	7+7+9	7+12+12	9+12+18	7+7+7+9	7+7+12+12	9+9+12+12
	7+12	12+18	7+7+12	7+12+18	12+12+12	7+7+7+12	7+9+9+9	
	7+18	18+18	7+7+18	9+9+9	12+12+18	7+7+7+18	7+9+9+12	
	9+9		7+9+9	9+9+12		7+7+9+9	7+9+12+12	
	9+12		7+9+12	9+9+18		7+7+9+12	9+9+9+9	

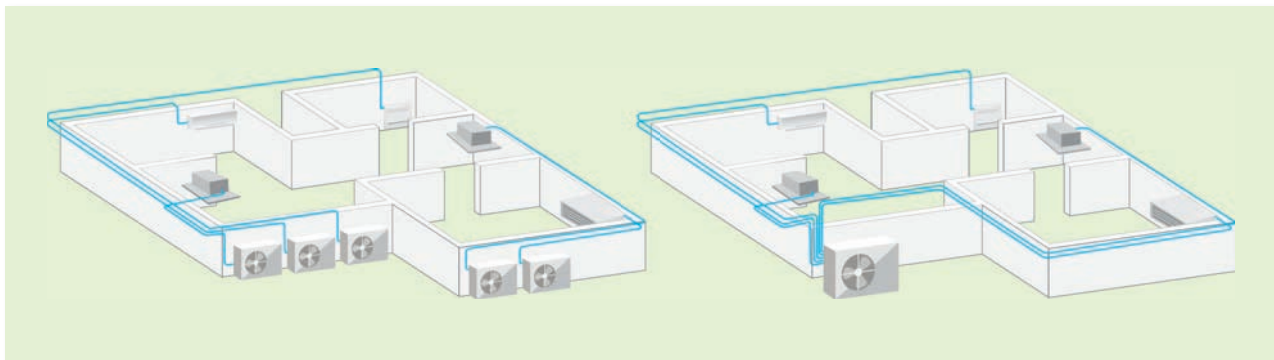
Modell MPG 1040								
Zwei Einheiten			Drei Einheiten			Vier Einheiten		
	7+12	18+24	7+7+7	7+12+24	9+18+24	7+7+7+7	7+7+12+24	7+12+12+18
	7+18	24+24	7+7+9	7+18+18	12+12+12	7+7+7+9	7+7+18+18	9+9+9+9
	7+24		7+7+12	7+18+24	12+12+18	7+7+7+12	7+9+9+9	9+9+9+12
	9+9		7+7+18	9+9+9	12+12+24	7+7+7+18	7+9+9+12	9+9+9+18
	9+12		7+7+24	9+9+12	12+18+18	7+7+7+24	7+9+9+18	9+9+9+24
	9+18		7+9+9	9+9+18	12+18+24	7+7+9+9	7+9+9+24	9+9+12+12
	9+24		7+9+12	9+9+24	18+18+18	7+7+9+12	7+9+12+12	9+9+12+18
	12+12		7+9+18	9+12+12		7+7+9+18	7+9+12+18	9+9+18+18
	12+18		7+9+24	9+12+18		7+7+9+24	7+9+12+24	9+12+12+12
	12+24		7+12+12	9+12+24		7+7+12+12	7+9+18+18	9+12+12+18
	18+18		7+12+18	9+18+18		7+7+12+18	7+12+12+12	12+12+12+12

Modell MPG 1250											
Zwei Einheiten			Drei Einheiten			Vier Einheiten			Fünf Einheiten		
	7+18		7+7+7	9+9+12	18+18+24	7+7+7+7	7+9+9+12	9+9+9+18	7+7+7+7+7	7+7+9+9+18	7+9+9+12+24
	7+24		7+7+9	9+9+18		7+7+7+9	7+9+9+18	9+9+9+24	7+7+7+7+9	7+7+9+9+24	7+9+9+18+18
	9+12		7+7+12	9+9+24		7+7+7+12	7+9+9+24	9+9+12+12	7+7+7+7+12	7+7+9+12+12	7+9+12+12+12
	9+18		7+7+18	9+12+12		7+7+7+18	7+9+12+12	9+9+12+18	7+7+7+7+18	7+7+9+12+18	7+9+12+12+18
	9+24		7+7+24	9+12+18		7+7+7+24	7+9+12+18	9+9+12+24	7+7+7+7+24	7+7+9+12+24	9+9+9+9+9
	12+12		7+9+9	9+12+24		7+7+9+9	7+9+12+24	9+9+18+18	7+7+7+9+9	7+7+9+18+18	9+9+9+9+12
	12+18		7+9+12	9+18+18		7+7+9+12	7+9+18+18	9+9+18+24	7+7+7+9+12	7+7+12+12+12	9+9+9+9+18
	12+24		7+9+18	9+18+24		7+7+9+18	7+9+18+24	9+12+12+12	7+7+7+9+18	7+7+12+12+18	9+9+9+9+24
	18+18		7+9+24	9+24+24		7+7+9+24	7+12+12+12	9+12+12+18	7+7+7+9+24	7+7+12+12+24	9+9+9+12+12
	18+24		7+12+12	12+12+12		7+7+12+12	7+12+12+18	9+12+12+24	7+7+7+12+12	7+7+12+18+18	9+9+9+12+18
	24+24		7+12+18	12+12+18		7+7+12+18	7+12+12+24	9+12+18+18	7+7+7+12+18	7+9+9+9+9	9+9+9+18+18
			7+12+24	12+12+24		7+7+12+24	7+12+18+18	9+18+18+18	7+7+7+12+24	7+9+9+9+12	9+9+12+12+12
			7+18+18	12+18+18		7+7+18+18	7+12+18+24	12+12+12+12	7+7+7+18+18	7+9+9+9+18	9+9+12+12+18
			7+18+24	12+18+24		7+7+18+24	7+18+18+18	12+12+12+18	7+7+7+18+24	7+9+9+9+24	9+12+12+12+12
			7+24+24	12+24+24		7+7+24+24	9+9+9+9	12+12+12+24	7+7+9+9+9	7+9+9+12+12	9+12+12+12+18
			9+9+9	18+18+18		7+9+9+9	9+9+9+12	12+12+18+18	7+7+9+9+12	7+9+9+12+18	12+12+12+12+12

Serie MPG

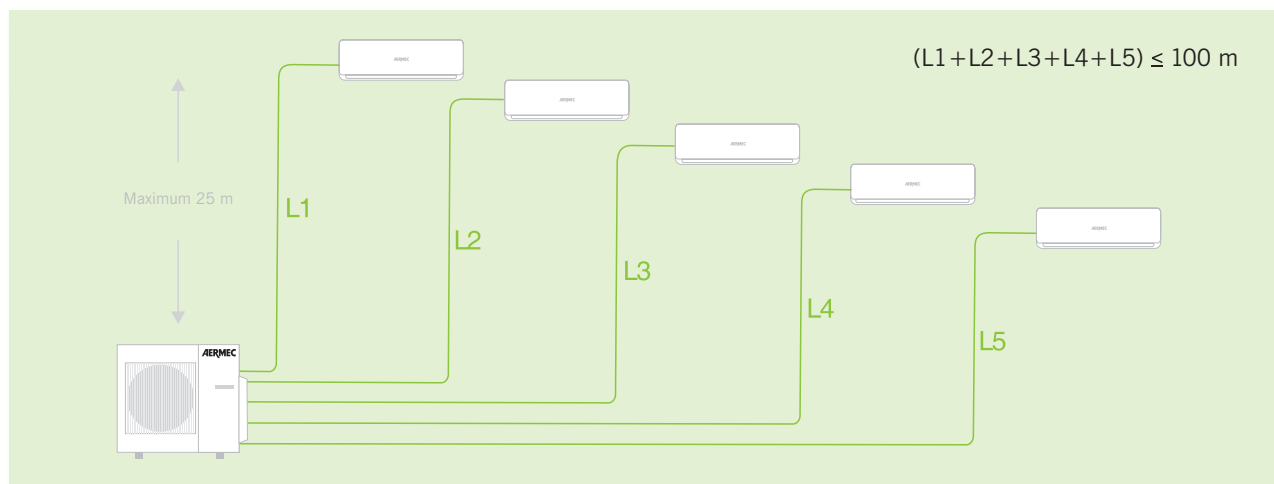
Platzsparende Installation

Bis zu 5 Inneneinheiten können an einer Außeneinheit angeschlossen werden. Somit wird nur eine Aufstellfläche für das Außenteil benötigt. Alle Inneneinheiten können individuell bedient werden, jedoch ist darauf zu achten, dass immer die gleiche Betriebsart (Kühlen oder Heizen) gewählt wird. Es müssen je Baugröße mindestens ein oder zwei Innengeräte angeschlossen sein mit mindestens 50% der Nennkühlleistung. Somit kann das System nach und nach erweitert werden.



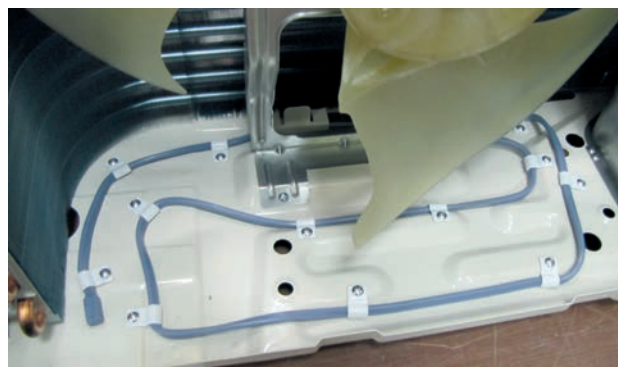
Flexible Installation

Mit einer maximalen Gesamtleitungslänge bis zu 100 m, sowie einem maximalen Höhenunterschied von bis zu 25 m, bieten Ihnen die Aermec Free Match Multi Anlagen flexibel auf jede Anforderung zu reagieren sowie einfach und wirtschaftlich zu gestalten.



Bodenheizung

Ein Heizband auf dem Bodenblech der Außeneinheit dient zur Vermeidung von Eisbildung im Heiz- und Abtaubetrieb.

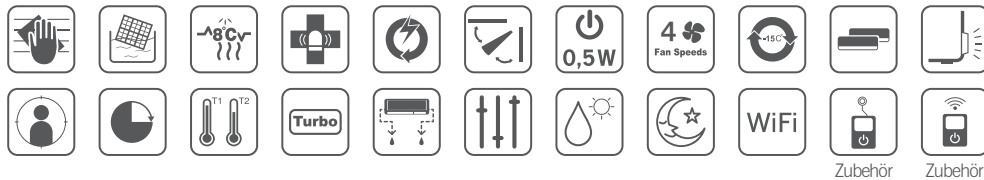


Serie				MPG	MPG	MPG
Modell	Außeneinheit			MPG 520	MPG 630	MPG 730
Kühlbetrieb	Kühlleistung	nenn (min/max)	kW	5,30 (2,14 / 5,80)	6,10 (2,20 / 8,30)	7,10 (2,30 / 9,20)
	Anschlussleistung	nenn (min/max)	kW	1,48 (0,30 / 2,50)	1,48 (0,40 / 2,90)	1,88 (0,60 / 3,40)
	SEER Jahresarbeitszahl	kühlen	W/W	6,5	6,9	6,5
	Energieeffizienzklasse	kühlen		A++	A++	A++
Heizbetrieb	Heizleistung	nenn (min/max)	kW	5,65 (2,58 / 6,50)	6,50 (3,60 / 8,50)	8,60 (3,65 / 9,20)
	Anschlussleistung	nenn (min/max)	kW	1,25 (0,40 / 2,50)	1,43 (0,40 / 2,90)	2,23 (0,60 / 3,00)
	SCOP Jahresarbeitszahl	heizen	W/W	4,0	3,8	3,8
	Energieeffizienzklasse	heizen		A+	A	A
Akustik	Luftmenge	außen	m ³ /h	2300	3800	3800
	Schalldruck	außen	dB(A)	42	46	46
	Schalleistung	außen	dB(A)	64	68	68
Elektro	Spannung		V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph
	Stromaufnahme	max	A	11	12,9	15
	Empf. Absicherung	träge	A	16	20	20
	Empf. Zuleitung		mm ²	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Kälte	Kälteanschlüsse		mm	2 x 6,35 / 9,52	3 x 6,35 / 9,52	3 x 6,35 / 9,52
	Max. Leitungslänge		m	40	60	60
	Max. Leitungslänge je Inneneinheit		m	20	20	20
	Max. Höhenunterschied		m	15	15	15
	Werksfüllmenge	R32	kg	0,90 bis 10 m	1,6 bis 30 m	1,7 bis 30 m
	Nachfüllmenge		g / m	20 ab 10 m	20 ab 30 m	20 ab 30 m
Abmessungen		BxTxH	mm	822x300x550	964x340x660	964x340x660
Gewicht			kg	32	47,5	47,5
Anz. Innengeräte		min/max	Stück	1 bis 2	2 bis 3	2 bis 3
Einsatzgrenze	kühlen		°C		-15 °C bis +43 °C	
	heizen		°C		-22 °C bis +24 °C	
PREIS €				Preise auf Anfrage		

Serie				MPG	MPG	MPG
Modell	Außeneinheit			MPG 840	MPG 1040	MPG 1250
Kühlbetrieb	Kühlleistung	nenn (min/max)	kW	8,00 (2,30 / 11,00)	10,60 (2,60 / 12,00)	12,10 (2,60 / 15,20)
	Anschlussleistung	nenn (min/max)	kW	2,12 (0,80 / 3,60)	3,00 (0,60 / 4,60)	3,40 (0,60 / 4,60)
	SEER Jahresarbeitszahl	kühlen	W/W	6,1	6,5	6,5
	Energieeffizienzklasse	kühlen		A++	A++	-
Heizbetrieb	Heizleistung	nenn (min/max)	kW	9,50 (3,65 / 10,25)	12,00 (3,00 / 14,00)	13,00 (3,00 / 15,50)
	Anschlussleistung	nenn (min/max)	kW	2,20 (0,70 / 3,60)	3,04 (0,80 / 5,00)	3,19 (0,80 / 5,00)
	SCOP Jahresarbeitszahl	heizen	W/W	4,0	3,8	3,8
	Energieeffizienzklasse	heizen		A+	A	-
Akustik	Luftmenge	max	m ³ /h	3800	5800	5800
	Schalldruck	max	dB(A)	46	48	52
	Schalleistung	max	dB(A)	68	70	74
Elektro	Spannung		V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph
	Stromaufnahme	max	A	16	21,7	21,7
	Empf. Absicherung	träge	A	20	25	25
	Empf. Zuleitung		mm ²	3 x 2,5	3 x 4,0	3 x 4,0
Kälte	Kälteanschlüsse		mm	4 x 6,35 / 9,52	4 x 6,35 / 9,52	5 x 6,35 / 9,52
	Max. Leitungslänge		m	70	80	100
	Max. Leitungslänge je Inneneinheit		m	20	25	25
	Max. Höhenunterschied		m	15	25	25
	Werksfüllmenge	R32	kg	1,80 bis 40 m	2,40 bis 40 m	2,40 bis 50 m
	Nachfüllmenge		g / m	20 ab 40 m	20 ab 40 m	20 ab 50 m
Abmessungen		BxTxH	mm	964x340x660	1020x369x826	1020x369x826
Gewicht			kg	51	72	73
Anz. Innengeräte		min/max	Stück	2 bis 4	2 bis 4	2 bis 5
Einsatzgrenze	kühlen		°C		-15 °C bis +43 °C	
	heizen		°C		-22 °C bis +24 °C	
PREIS €				Preise auf Anfrage		

SERIE SBG-W

Free Multisplit Wandklimageräte



Infrarot-Fernbedienung WLRC50 (Standard)

Kabel-Fernbedienung WRCA (Zubehör)



WiFi-Kabel-Fernbedienung WRCB (Zubehör)



Zentralsteuerung CC2 (Zubehör)



Fern Ein/Aus Kontakt DCK (Zubehör)



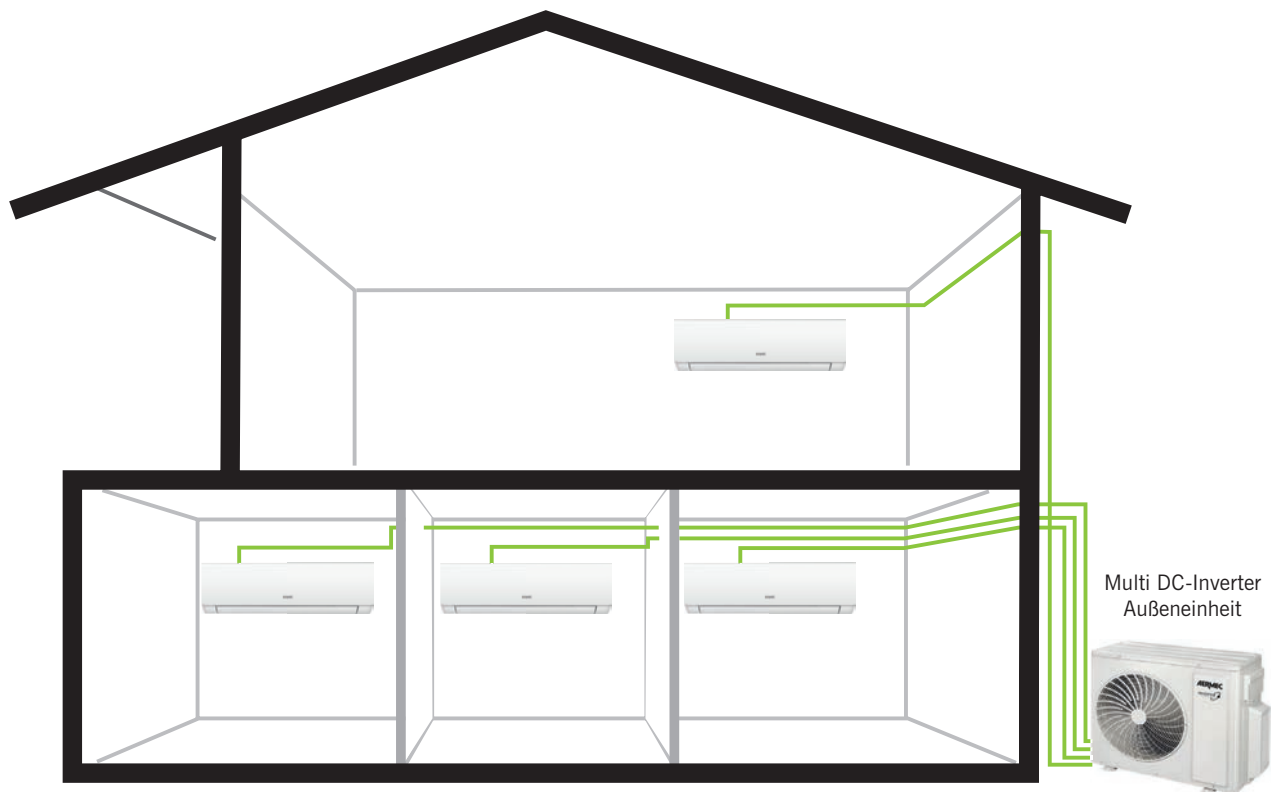
ANZP06 (Zubehör)



WiFi (Standard)

Eigenschaften

- 5 Leistungsgrößen
- Alle Modelle gemäß ERP Richtlinie 2009/125/EG
- Einfache Montage der Inneneinheiten
- Alle Modelle in Wärmepumpenausführung mit Abtaufunktion
- Tangentialventilator mit 4 Drehzahlen
- Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Display zur Steuerung aller Funktionen
- Notbetrieb bei Gerätestörung
- Energiesparender 0,5 Watt Standby-Betrieb
- Automatisches Ein- und Ausschalten mittels Timerfunktion
- Im Frostschutz-Heizbetrieb kann die Raumtemperatur auf +8 °C eingestellt werden
- Serienmäßig mit WiFi ausgestattet
- Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen
- Selbstdiagnose bei Störungen
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsabfall
- Swing-Lamelle
- Turbo-Funktion für schnelles Kühlen oder Heizen des Raumes
- Überwachung der Ausblastemperatur zur Vermeidung von Zugscheinung
- Pflegeleichtes Gehäuse und witterungsbeständige Lackierung
- Aktivierung der Raumtemperaturmessung in der Infrarot-Fernbedienung dank der iFeel-Funktion
- Selbsttrocknungsfunktion des Wärmetauschers durch X-Fan-Funktion

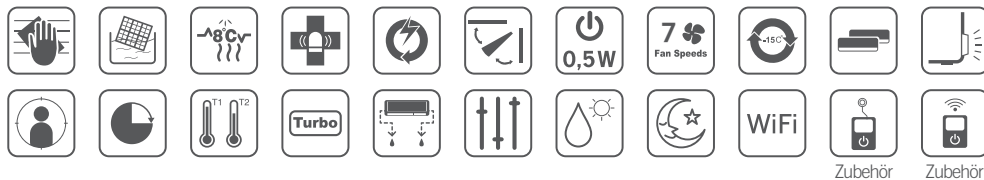


Serie		SBG-W	SBG-W	SBG-W	SBG-W	SBG-W	
Modell	Inneneinheiten	SBG 200 W	SBG 250 W	SBG 350 W	SBG 500 W	SBG 700 W	
Modellkennziffer	Inneneinheiten	7	9	12	18	24	
Kühlleistung	kW	2,2	2,5	3,2	4,6	6,2	
Heizleistung	kW	2,4	2,8	3,4	5,2	6,5	
Luftleistung	m³/h	500/470/420/290	500/470/390/270	590/520/400/320	1000/960/810/640	1050/900/690/590	
Schalldruckpegel	dB(A)	36/33/25	38/33/25	37/33/26	45/41/30	46/42/36	
Schalleistungspegel	dB(A)	49/45/37	51/46/38	49/45/38	58/54/44	61/57/51	
Spannung	V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	
Anschlussleistung	W	20	20	20	45	45	
Verbindungskabel	zur Außeneinheit	mm²	4x1,0	4x1,0	4x1,0	4x1,0	
Kälteanschlüsse	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	
Kondensatanschluss	mm	16	16	16	16	16	
Abmessungen	BxTxH	mm	740x190x260	740x190x260	815x190x260	992x252x333	
Gewicht	kg	7,5	7,5	8,0	13,5	14,0	
Einstellbereich	innen	°C					16 °C bis 30 °C
Bedienung	Infrarot-Fernbedienung				WLRC10	Standard	
	Smart-Control				WiFi	Standard	
Zubehör	Kabelfernbedienung	WRCA	WRCA	WRCA	WRCA	WRCA	
	Fern Ein/Aus Kontakt	DCK	DCK	DCK	DCK	DCK	
	Zentralsteuerung	CC2 ¹	CC2 ¹	CC2 ¹	CC2 ¹	CC2 ¹	
	Freigabe/Betrieb/Modus/Alarm	ANZP06 ²	315,- ANZP06 ²	ANZP06 ²	ANZP06 ²	ANZP06 ²	
PREIS €	Preise auf Anfrage						

1 für den Betrieb der CC2 ist das Zubehör WRCA und IC-2P notwendig.
 2 für den Betrieb der ANZP06 ist das Zubehör WRCA notwendig.

SERIE SKG

Free Premium Split-Wandklimageräte



Ein Klimagerät der AERMEC-Premiumklasse



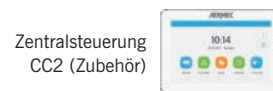
Infrarot-Fernbedienung
WLRC60
weiß (Standard)
WLRC60S
schwarz (Zubehör)



Kabel-Fernbedienung
WRCA
(Zubehör)



Fern Ein/Aus
Kontakt DCK
(Zubehör)



Zentralsteuerung
CC2 (Zubehör)



ANZP06
(Zubehör)



WiFi (Standard)

Eigenschaften

- 3 Leistungsgrößen
- Alle Modelle gemäß ERP Richtlinie 2009/125/EG
- Alle Modelle in Wärmepumpenausführung mit Abtaufunktion
- Tangentialventilator mit 7 Drehzahlen
- DC-Invertergesteuerte Rollkolben-Verdichter
- Besonders geräuscharmer Betrieb durch Anpassung der Lüfter- und Kompressordrehzahl an die benötigte Kühl- oder Heizleistung
- Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Display zur Steuerung aller Funktionen
- Notbetrieb bei Gerätestörung
- Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen
- Selbstdiagnose bei Störungen
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsabfall
- Swing-Lamelle
- Künstliche Intelligenz
- Kühlbetrieb von -15 °C bis +50 °C Außentemperatur
- Heizbetrieb von -25 °C bis +30 °C Außentemperatur
- Pflegeleichtes Gehäuse und witterungsbeständige Lackierung
- Turbo-Funktion für schnelles Kühlen oder Heizen des Raumes
- Automatisches Ein- und Ausschalten mittels Timerfunktion
- Energiesparender Standby-Betrieb
- Selbsttrocknungsfunktion des Wärmetauschers durch X-Fan-Funktion
- Im Frostschutz-Heizbetrieb kann die Raumtemperatur auf +8 °C eingestellt werden
- Aktivierung der Raumtemperaturmessung in der Infrarot-Fernbedienung dank der iFeel-Funktion
- Verstecktes Display
- UV-Lampe (Luftsterilisation)
- Quiet-Funktion 19 dB(A)
- Serienmäßig mit WiFi ausgestattet

Künstliche Intelligenz - KI-System

Die SKG-Serie ist mit einem KI-System ausgestattet, das mithilfe eines Smart-Algorithmus die Nutzungsdaten der Klimaanlage analysiert, um die Bedürfnisse des Nutzers vorherzusagen und automatisch die Einstellungen anzupassen. Dadurch wird die Energieeinsparung maximiert, ohne den Komfort zu beeinträchtigen.

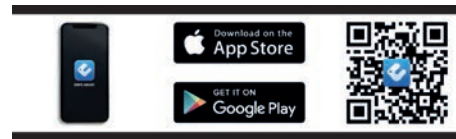


UV-C Lampe

Die UV-C Lampe zur effektiven Abtötung von Viren, Bakterien und Schimmelpilzsporen ist in der SKG-Serie standardmäßig verbaut.

WiFi via SMART APP Ewpe

Das System ist standardmäßig mit dem WiFi-Modul ausgestattet. Mit diesem Modul und der speziellen App für iOS- und Android-Geräte, die kostenfrei im Apple Store und auf Google Play zur Verfügung steht, kann das System direkt über Ihr Smartphone oder Tablet gesteuert werden.

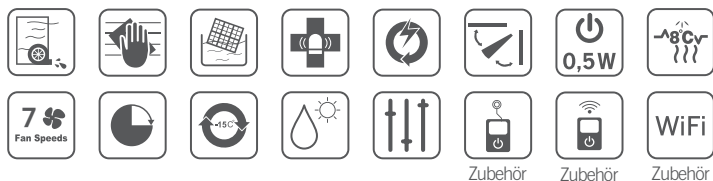


Serie			SKG-W	SKG-W	SKG-W
Modell	Inneneinheiten		SKG 250 W	SKG 350 W	SKG 500 W
Modellkennziffer	Inneneinheiten		9	12	18
Kühlleistung		kW	2,7	3,5	5,3
Heizleistung		kW	3,0	3,8	5,3
Luftleistung	Turbo/max/med/min	m³/h	610/570/470/420	680/620/490/420	1000/850/650/520
Schalldruckpegel	max/med/min/quiet	dB(A)	37/31/23/19	38/33/27/19	42/37/29/23
Schallleistungspegel	max/med/min/quiet	dB(A)	51/45/37/36	52/47/41/39	55/50/42/39
Spannung		V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph
Anschlussleistung		W	15	15	40
Verbindungskabel	zur Außeneinheit	mm²	4x1,0	4x1,0	4x1,0
Kälteanschlüsse		mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Kondensatanschluss		mm	16	16	16
Abmessungen	BxTxH	mm	837x200x293	837x200x293	993x222x311
Gewicht		kg	9,5	9,5	12,5
Einstellbereich	innen	°C		16°C bis 30°C	
Bedienung	Infrarot-Fernbedienung			WLRC60	Standard
	Smart-Control			WiFi	Standard
Zubehör	Anthrazit Gehäuse		SKGSG 130,-	SKGSG	SKG500SG
	Schwarze Infrarot-Fernbedienung			WLRC60S	
	Kabelfernbedienung			WRCA	
	Fern Ein/Aus Kontakt			DCK	
	Zentralsteuerung			CC2 ¹	
	Freigabe/Betrieb/Modus/Alarm			ANZP06 ²	
PREIS €			Preise auf Anfrage		

1 für den Betrieb der CC2 ist das Zubehör WRCA und IC-2P notwendig.
 2 für den Betrieb der ANZP06 ist das Zubehör WRCA notwendig.

SERIE MPG-CS / MPG-C

Free Multisplit Kassettenklimageräte



MPG-CS/C im EURORASTER



WiFi (Zubehör)

Eigenschaften

- 3 Leistungsgrößen
- Serie MPG-CS geeignet für Einbau in Decken mit Euroraster
- Radialventilator mit 7 Drehzahlen
- 4-seitiger Luftausblas über motorbetriebene Ausblaslamellen mit Swingfunktion
- Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen
- Automatisches Ein- und Ausschalten mittels Timerfunktion
- Aktivierung der Raumtemperaturmessung in der Infrarot-Fernbedienung dank der iFeel-Funktion
- Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Display
- Selbstdiagnose bei Störungen
- Integrierte Kondensatpumpe, Förderhöhe 1000 mm ab Unterkante Gerät
- Niedrige Bauhöhe bei allen Modellen
- Im Frostschutz-Heizbetrieb kann die Raumtemperatur auf +8 °C eingestellt werden
- Selbsttrocknungsfunktion des Wärmetauschers durch X-Fan-Funktion

Kompaktes Design bei MPG-CS

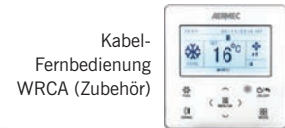
Mit den Gehäuseabmessungen 570x570x265 mm sind die Kassetten ideal zum Einbau in Decken mit einem Euroraster 600x600 mm.

Bedienung

Bei allen Kassetten-Geräten der MPG-Serie, gehört eine Infrarot-Fernbedienung zum Standard-Lieferumfang. Eine Kabelfernbedienung für Aufputzmontage ist als Zubehör erhältlich.



Infrarot-Fernbedienung WLRC10 (Standard)



Kabel-Fernbedienung WRCA (Zubehör)



WiFi-Kabel-Fernbedienung WRCB (Zubehör)



Fern Ein/Aus Kontakt DCK (Zubehör)



Zentralsteuerung CC2 (Zubehör)



ANZP06 (Zubehör)

Integrierter Schaltkasten bei MPG700C

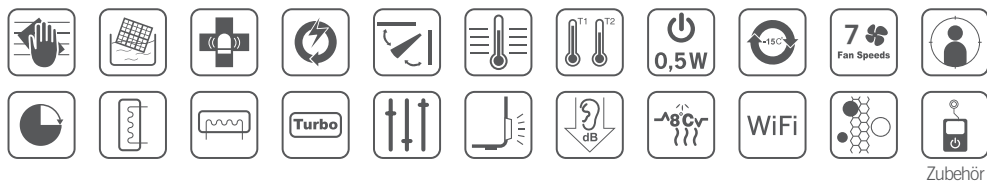
Der im Gehäuse integrierte Schaltkasten erleichtert die Montage und bietet darüber hinaus, nach dem Öffnen des Rückluftgitters, einen wartungsfreundlichen Zugang.

Serie			MPG-CS	MPG-CS	MPG-C
Modell	Inneneinheiten		MPG 350 CS	MPG 500 CS	MPG 700 C
Modellkennziffer	Inneneinheiten		12	18	24
Kühlleistung		kW	3,5	5,0	7,0
Heizleistung		kW	4,0	5,5	8,0
Luftleistung	TURBO/max/med/min	m³/h	560/540/450/380	650/540/450/380	1100/1050/910/830
Schalldruck	max/med/min	dB(A)	39/34/30	39/34/30	43/40/38
Schallleistung	max/med/min	dB(A)	55/50/46	55/50/46	61/59/57
Spannung		V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph
Anschlussleistung		W	30	35	50
Verbindungskabel	zur Außeneinheit	mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Kälteanschlüsse		mm	Ø6,35/Ø9,52(1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø12,7(1/4"/1/2")	Ø6,35/Ø15,9(1/4"/5/8")
Kondensatanschluss		mm	25	25	25
Abmessungen Gehäuse	BxTxH	mm	570 x 570 x 265	570 x 570 x 265	840 x 840 x 240
Abmessungen Blende	BxTxH		620 x 620 x 48	620 x 620 x 48	950 x 950 x 52
Gewicht Gerät/Blende		kg	17/3	17/3	29/6
Einstellbereich	innen	°C		16°C bis 30°C	
Bedienung	Infrarot-Fernbedienung			WLRC10	Standard
Zubehör	Kabelfernbedienung			WRCA	
	WiFi-Kabelfernbedienung			WR	
	Fern Ein/Aus Kontakt			DCK	
	Zentralsteuerung			CC2 ¹	
	Freigabe/Betrieb/Modus/Alarm			ANZP06 ²	
PREIS €	Inneneinheit				
	Blende GLG40S				
	Blende GLG40				
	Set		Preise auf Anfrage		

1 für den Betrieb der CC2 ist das Zubehör WRCA/WRCB und IC-2P notwendig.
2 für den Betrieb der ANZP06 ist das Zubehör WRCA/WRCB notwendig.

SERIE CKG-FS

Free Multisplit Konsolenklimageräte



Zubehör



Infrarot-Fernbedienung WLRC20 (Standard)



WiFi (Standard)

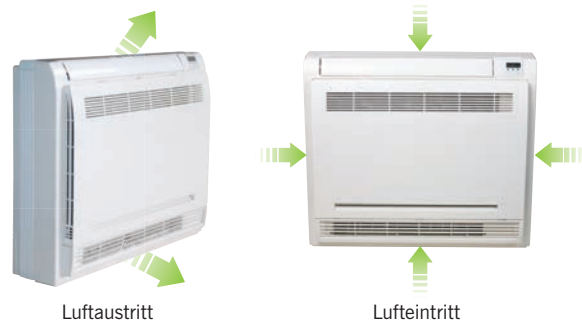


Eigenschaften

- 3 Leistungsgrößen
- Modernes Gehäuse mit geringen Abmessungen und mit der Option für Boden- oder Wandmontage
- Luftausblas oben und unten für schnelles Kühlen und Heizen des Raumes
- Motorbetriebene Luftausblaslamellen mit Swingfunktion
- Sehr leises Gerät mit 7 Lüfterstufen im Heiz- und Kühlbetrieb
- Einbau in eine Nische ganz oder teilweise, ohne Leistungsverlust, möglich
- Langlebiger auswaschbarer Luftfilter
- Aktivierung der Raumtemperaturmessung in der Infrarot-Fernbedienung dank der iFeel-Funktion
- Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen
- Selbstdiagnose bei Störungen
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsausfall
- Im Lieferumfang enthaltene Infrarot-Fernbedienung für erhöhten Bedienkomfort
- Pflegeleichtes Kunststoffgehäuse der Inneneinheiten
- Luftreiner COLD PLASMA zu Verbesserung der Raumluft
- Quiet-Funktion
- Automatisches Ein- und Ausschalten mittels Timerfunktion
- Im Frostschutz-Heizbetrieb kann die Raumtemperatur auf +8 °C eingestellt werden
- Selbsttrocknungsfunktion des Wärmetauschers durch X-Fan-Funktion

4-fach Lufteintritt, 2-fach Luftaustritt

4 Lufteintrittsöffnungen und 2 Luftaustrittsöffnungen bieten im Kühl- sowie im Heizbetrieb die optimale Voraussetzung zur gleichmäßigen Luftumwälzung im Raum.



Optimiert für schnelles Kühlen und Heizen



Kabel-Fernbedienung WRCA (Zubehör)



Zentralsteuerung CC2 (Zubehör)



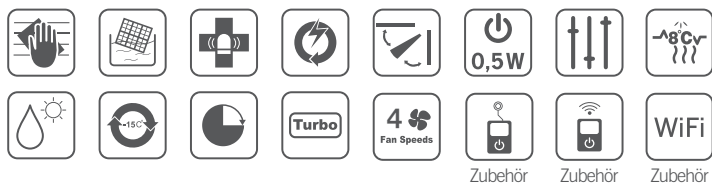
ANZP06 (Zubehör)

Serie			CKG-FS	CKG-FS	CKG-FS
Modell	Inneneinheiten		CKG 261 FS	CKG 361 FS	CKG 501 FS
Modellkennziffer	Inneneinheiten		9	12	18
Kühlleistung		kW	2,7	3,5	5,2
Heizleistung		kW	2,9	3,8	5,33
Luftleistung	TURBO/max/med/min	m³/h	500/430/370/280	600/520/440/360	750/670/520/430
Schalldruck	max/med/min/quiet	dB(A)	36/32/26/23	40/36/29/25	47/42/37/32
Schallleistung	max/med/min/quiet	dB(A)	48/44/38/35	51/47/40/36	58/53/48/43
Spannung		V-Hz-Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph
Anschlussleistung		W	35	40	50
Verbindungskabel	zur Außeneinheit	mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Kälteanschlüsse		mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Kondensatanschluss		mm	17	17	17
Abmessungen	BxTxH	mm	700x215x600	700x215x600	700x215x600
Gewicht		kg	15,5	16	16
Einstellbereich	innen	°C		16 °C bis 30 °C	
Bedienung	Infrarot-Fernbedienung			WLRC20	Standard
	Smart-Control			WiFi-Kit	Standard
Zubehör	Kabelfernbedienung			WRCA	
	Zentralsteuerung			CC2 ¹	
	Freigabe/Betrieb/Modus/Alarm			ANZP06 ²	
PREIS €			Preise auf Anfrage		

1 für den Betrieb der CC2 ist das Zubehör WRCA und IC-2P notwendig.
2 für den Betrieb der ANZP06 ist das Zubehör WRCA notwendig.

SERIE **MLG-F**

Free Multisplit Truhenklimageräte



Zubehör

Zubehör

Zubehör



WiFi (Zubehör)

Eigenschaften

- 4 Leistungsgrößen
- Geeignet für Wand-, Stand- und Deckenmontage
- Radialventilator mit 4 Drehzahlen
- Luftausblas über motorbetriebene Ausblaslamellen mit Swingfunktion
- Aktivierung der Raumtemperaturmessung in der Infrarot-Fernbedienung dank der iFeel-Funktion
- Selbsttrocknungsfunktion des Wärmetauschers durch X-Fan-Funktion
- Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Display
- Selbstdiagnose bei Störungen
- Automatisches Ein- und Ausschalten mittels Timerfunktion
- Im Frostschutz-Heizbetrieb kann die Raumtemperatur auf +8 °C eingestellt werden
- Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen

Luftausblas

Über den normalen Ausblas oben am Gerät, haben Sie die Option kalte oder warme Luft in den Raum zu blasen.



Luftansaug

Der Luftansaug erfolgt von vorne über Lüftungsgitter mit integriertem Luftfilter.

Bedienung

Bei allen Truhen-Geräten der MLG-F Serie, gehört eine Infrarot-Fernbedienung zum Standard-Lieferumfang.



Infrarot-Fernbedienung WLRC10 (Standard)



Kabel-Fernbedienung WRCA (Zubehör)



WiFi-Kabel-Fernbedienung WRCB (Zubehör)



Fern Ein/Aus Kontakt DCK (Zubehör)



Zentralsteuerung CC2 (Zubehör)



ANZP06 (Zubehör)

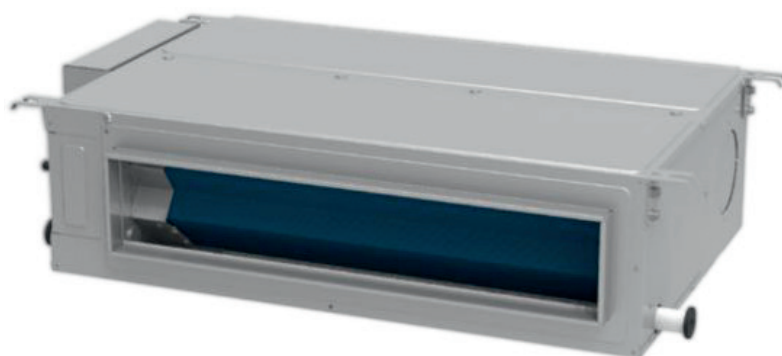
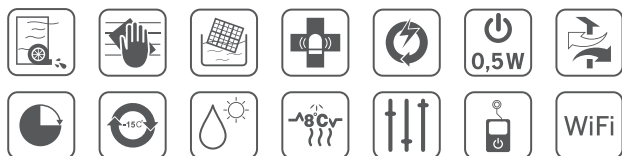
Serie MLG-F

Serie		MLG-F	MLG-F	MLG-F	MLG-F	
Modell	Inneneinheiten	MLG 250 F	MLG 350 F	MLG 500 F	MLG 700 F	
Modellkennziffer	Inneneinheiten	9	12	18	24	
Kühlleistung		kW	2,6	3,5	4,5	7,1
Heizleistung		kW	2,7	4,0	5,0	8,0
Luftleistung	TURBO/max/med/min	m³/h	700/610/540/420	700/610/540/420	680/590/520/410	950/870/800/720
Schalldruck	max/med/min	dB(A)	35/30/26	35/30/26	35/30/26	35/31/27
Schallleistung	max/med/min	dB(A)	49/44/40	49/44/40	49/44/40	52/45/41
Spannung		V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph
Anschlussleistung		W	38	38	38	60
Verbindungskabel	zur Außeneinheit	mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Kälteanschlüsse		mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	9,52 / 15,9
Kondensatanschluss		mm	17	17	17	17
Abmessungen	BxTxH	mm	870 x 235 x 665	870 x 235 x 665	870 x 235 x 665	1200 x 235 x 665
Gewicht		kg	25	25	26	33
Einstellbereich	innen	°C	16°C bis 30°C			
Zubehör	Infrarot-Fernbedienung			WLRC10	Standard	
	Kabelfernbedienung			WRCA		
	WiFi-Kabelfernbedienung			WRCB		
	Fern Ein/Aus Kontakt			DCK		
	Zentralsteuerung			CC2 ¹		
	Freigabe/Betrieb/Modus/Alarm			ANZP06 ²		
PREIS €			Preise auf Anfrage			

1 für den Betrieb der CC2 ist das Zubehör WRCA/WRCB und IC-2P notwendig.
2 für den Betrieb der ANZP06 ist das Zubehör WRCA/WRCB notwendig.

SERIE MPG-D

Free Multisplit Kanalklimageräte



WiFi (Standard)

Eigenschaften

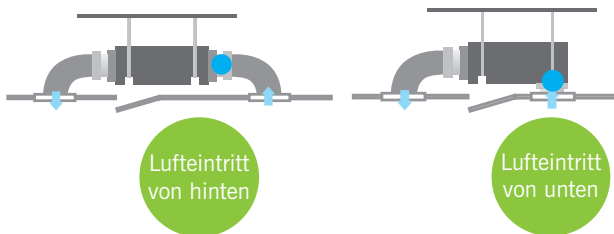
- 4 Leistungsgrößen
- Alle Modelle in Wärmepumpenausführung mit Abtaufunktion
- 2 bis 3 Radialventilatoren mit 4 Drehzahlen
- Stirnseitiger Luftausblas
- Luftfilter standard im Luftansaug
- Luftfilter standard horizontal - Umbau auf vertikal möglich
- Alle Modelle sind für horizontale Montage konzipiert
- Montagewinkel für leichte Montage sind Standard
- Sleep Modus
- Aktivierung der Raumtemperaturmessung in der Infrarot-Fernbedienung dank der iFeel-Funktion
- Selbsttrocknungsfunktion des Wärmetauschers durch X-Fan-Funktion
- Im Frostschutz-Heizbetrieb kann die Raumtemperatur auf +8 °C eingestellt werden
- Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen
- Serienmäßig mit Kondensatpumpe, Förderhöhe 1000 mm ab Unterkante Gerät
- Automatisches Ein- und Ausschalten mittels Timerfunktion
- Betriebsprogramm Entfeuchten
- Selbstdiagnose bei Störungen
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsabfall
- Frischluftanschluss seitlich am Gerät möglich
- WiFi-Kabel-Fernbedienung mit LCD-Display zur Steuerung aller Funktionen
- Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Display

Auf Anfrage

- auch als MPG-DH mit erhöhter Pressung erhältlich!

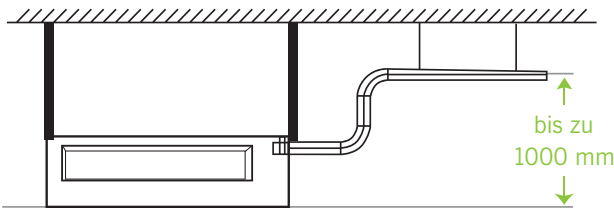
Flexibler Luftansaug

Durch einfaches Umsetzen des unteren Verkleidungsblechs auf die Rückseite des Gerätes, wechselt der Luftansaug von hinten nach unten.



Eingebaute Kondensatpumpe

Werkseitig montierte Kondensatpumpe mit einer Förderhöhe von bis zu 1000 mm ab Unterkante des Geräts.



Bedienung

Bei allen Kanal-Geräten der Serie MPG, gehören eine Infrarot- und eine WiFi-Kabelfernbedienung zum Standard-Lieferumfang.

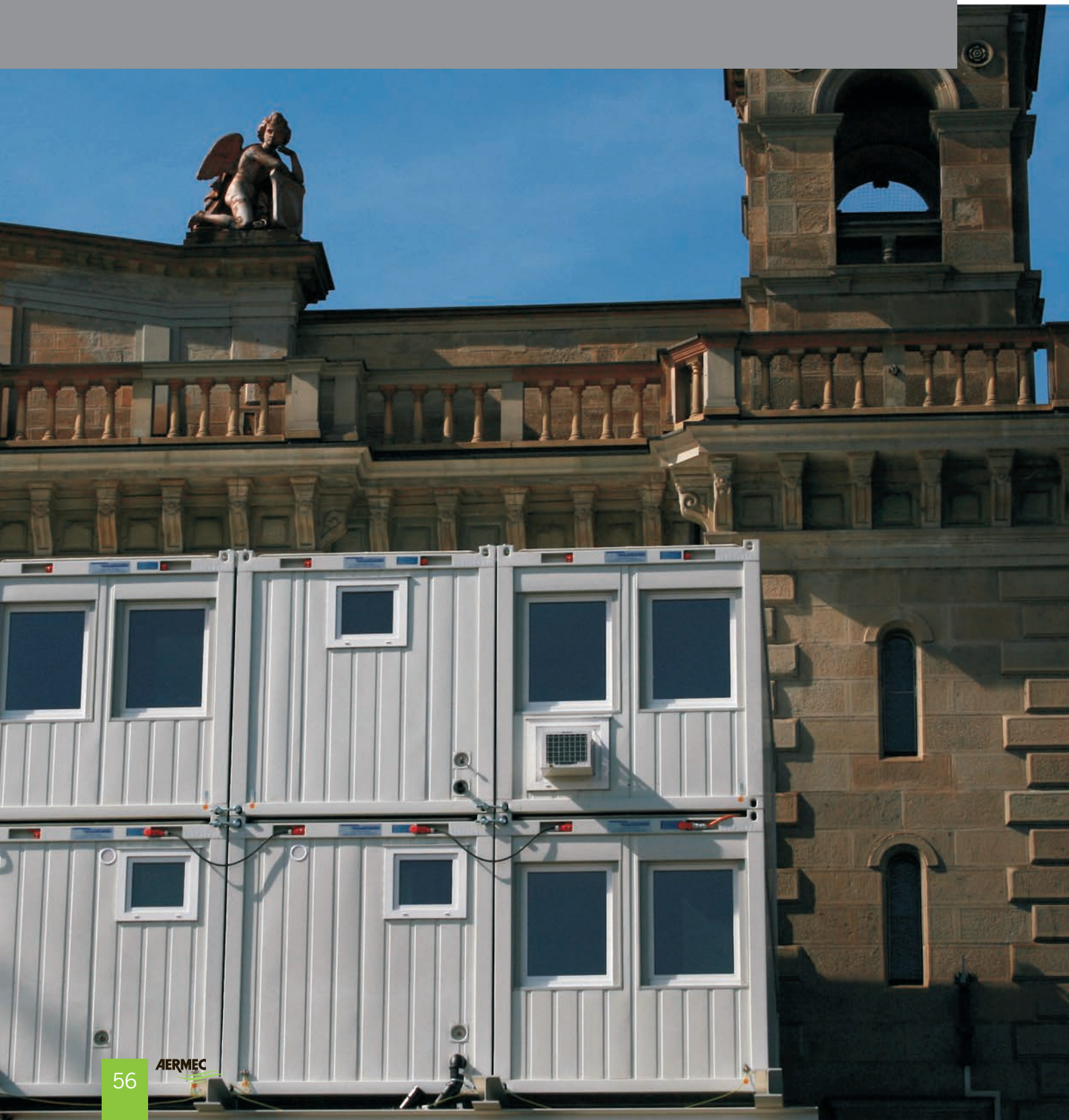


Serie MPG-D

Serie			MPG-D	MPG-D	MPG-D	MPG-D
Modell	Inneneinheiten		MPG 250 D	MPG 350 D	MPG 500 D	MPG 700 D
Modellkennziffer	Inneneinheiten		9	12	18	24
Kühlleistung		kW	2,65	3,5	5,0	7,0
Heizleistung		kW	2,8	4,0	5,5	8,0
Luftleistung	Turbo/max/med/min	m³/h	560/450/340/220	600/540/420/300	800/720/610/420	1300/1200/1000/900
Schalldruck	max/med/min	dB(A)	28/22/22	34/27/27	31/25/25	42/36/36
Schallleistung	max/med/min	dB(A)	43/40/37	49/46/42	46/43/40	57/55/51
Spannung		V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph
Anschlussleistung		W	70	80	80	200
Verbindungskabel	zur Außeneinheit	mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Kälteanschlüsse		mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	6,35/15,9
Kondensatanschluss		mm	26	26	26	26
Abmessungen	BxTxH	mm	710 x 450 x 200	710 x 450 x 200	1010 x 450 x 200	900 x 655 x 260
Gewicht		kg	18,5	19	25	31
Einstellbereich	innen	°C	16°C bis 30°C			
Bedienung	Infrarot-Fernbedienung				WLRC10	Standard
	WiFi Kabel-Fernbedienung				WRCB	Standard
Zubehör	Fern Ein/Aus Kontakt				DCK	
	Zentralsteuerung				CC2 ¹	
	Freigabe/Betrieb/Modus/Alarm				ANZP06	
PREIS €			Preise auf Anfrage			

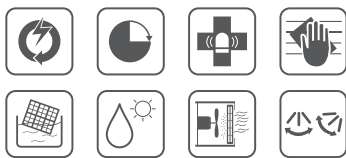
1 für den Betrieb der CC2 ist das Zubehör IC-2P notwendig.

Bewährt und immer aktuell



FK FULL DC-INVERTER

Fensterklimageräte - nur Kühlen

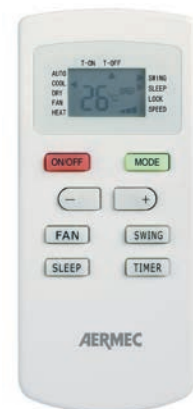


Eigenschaften

- 2 Leistungsgrößen
- Kältemittel R32
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit witterungsbeständiger Lackierung
- Servicefreundlich, da ausziehbares Chassis für leichteren Zugang zu allen Komponenten
- DC-Inverter Rollkolbenverdichter für alle Baugrößen
- Frontblende aus Kunststoff mit integriertem Luftfilter
- Elektronische Regelung mit direkter Bedienung am Gerät oder wahlweise über die serienmäßige Infrarot-Fernbedienung
- Horizontale Luftausblaslamellen manuell einstellbar
- Motorbetriebene vertikale Ausblaslamellen mit Swingfunktion
- Filterüberwachung
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsausfall
- Steckerfertig: keine Elektroinstallation notwendig

Serie FK

Serie			FK 260	FK 360	
Kühlleistung	nenn	kW	2,70	3,65	
Anschlussleistung	nenn	kW	0,78	1,03	
max Stromaufnahme		A	5,5	6,5	
Energieeffizienzklasse			A	A	
Jahresarbeitszahl	kühlen	SEER	5,2	5,4	
Entfeuchtungsleistung		l/h	1,0	1,6	
Luftleistung	innen	max/med/min	m³/h	400/360/320	480/430/380
Schallleistungspegel	innen	max/med/min	dB(A)	59/57/55	59/57/55
Schalldruckpegel	innen	max/med/min	dB(A)	50/48/46	50/48/46
Luftleistung	außen	max	m³/h	800	1200
Schallleistungspegel	außen	max/med/min	dB(A)	65/63/61	65/63/61
Schalldruckpegel	außen	max/med/min	dB(A)	56/54/52	56/54/52
Spannung		V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	
Absicherung		A	16	16	
Zuleitung		mm²	Kabel mit Stecker	Kabel mit Stecker	
Abmessungen	BxTxH	mm	560x710x375	660x700x428	
Kältemittel Werksfüllmenge	R32	kg	0,51	0,63	
Gewicht		kg	43	50	
Einstellbereich	innen	°C	16°C bis 30°C		
Einsatzgrenze	außen	°C	16°C bis 43°C		
Bedienung	Standard		Infrarot-Fernbedienung		
PREIS €			Preise auf Anfrage		



Extrem beweglich



PST MOBILE KLIMAGERÄTE

in Wärmepumpenausführung



Eigenschaften

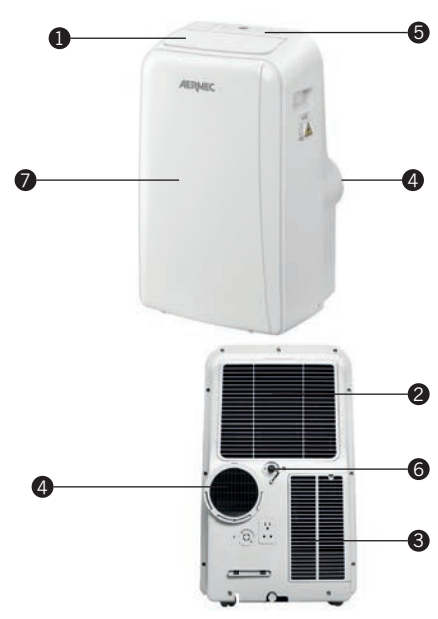
- Kältemittel R290
- Heizen über Wärmepumpenbetrieb
- Flexibler Abluftschlauch mit Anschlussteilen im Standard-Lieferumfang enthalten
- Horizontale und vertikale motorbetriebene Luftausblaslammellen
- Gehäuse aus Kunststoff mit integrierten Luftfiltern
- LCD-Display mit direkter Bedienung am Gerät oder wahlweise über die serienmäßige Infrarot-Fernbedienung
- Swing-Lamelle
- Filterüberwachung
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsausfall



Serie PST

Serie		PST 350	
Kühlleistung	nenn	kW	3,5
EER		W/W	2,6
Energieeffizienzklasse			A
Entfeuchtungsleistung		l/h	3,3
Heizleistung	nenn	kW	2,9
COP		W/W	2,8
Energieeffizienzklasse			A+
Luftleistung	innen	max/med/min	m³/h
Schallleistungspegel		max	dB(A)
Schalldruckpegel		max	dB(A)
Spannung		V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph
max. Stromaufnahme		A	8
Anschlussleistung		kW	1,45
Absicherung		A	16
Zuleitung	Kabel mit Stecker	Länge	m
Abmessungen	BxTxH	mm	476x397x765
Kältemittel Werksfüllmenge	R290	kg	0,22
Gewicht		kg	33
Einstellbereich		°C	16°C bis 35°C
Bedienung	Standard		Infrarot-Fernbedienung, Fenster-Anschlusskit
PREIS €			Preise auf Anfrage

- 1 Luftausblas
- 2 Luftansaug zu kühlende Raumluft
- 3 Luftansaug Kondensator Abluft
- 4 Kondensator Abluft mit Anschlussstutzen und Abluftschlauch 0,3-1,45 m
- 5 Bedientableau
- 6 Kondensatanschluss
- 7 Frontblende

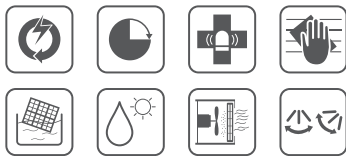


Kompaktes Design und elegante Erscheinung



CMP FULL DC-INVERTER

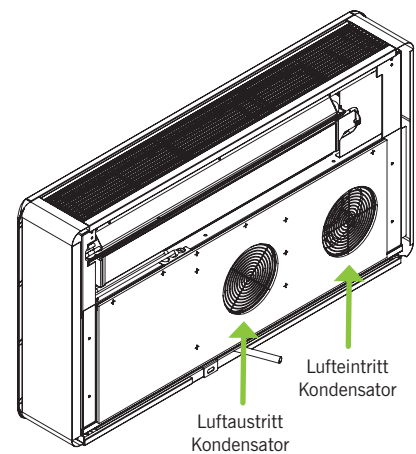
Kompakt - Klimatruhe luftgekühlt



Eigenschaften

- Kältemittel R32
- Pflegeleichtes Metallgehäuse mit Kunststoff-Seitenteilen und integriertem Luftfilter
- Servicefreundlich, da leichter Zugang zu allen Komponenten
- Bürstenloser DC-Inverter Rollkolbenverdichter und Ventilatormotor
- Touch-Display mit direkter Bedienung am Gerät oder wahlweise über die serienmäßige Infrarot-Fernbedienung mit Magnethalterung
- Motorbetriebene vertikale Ausblaslamellen mit Swingfunktion
- Filterüberwachung
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsausfall

Serie			CMP 23 G	
Kühlleistung	nenn/max	kW	2,33 / 3,10	
Anschlussleistung	nenn	kW	0,72	
Energieeffizienzklasse			A+	
Entfeuchtungsleistung		l/h	1,1	
Heizleistung	nenn/max	kW	2,31 / 3,05	
Anschlussleistung	nenn	kW	0,71	
max. Stromaufnahme		A	4,6	
Energieeffizienzklasse			A	
Luftleistung	innen	max/med/min	m³/h	400/320/270
Schallleistungspegel	innen	max/min	dB(A)	58/45
Schalldruckpegel	innen	max/min	dB(A)	41/27
Luftleistung	außen	max/med/min	m³/h	480/390/340
Spannung		V-Hz-Ph	230~50Hz, 1Ph	
Absicherung	träge	A	16	
Zuleitung		mm²	Kabel mit Stecker	
Abmessungen Gehäuse	BxTxH	mm	1010x165x549	
Gewicht		kg	41	
Kanalanschlüsse		m/m	2x162	
Kältemittel R32		kg	0,5	
Einstellbereich	Raumtemperatur	°C	16 bis 31 °C	
Einsatzgrenze	Außentemperatur kühlen/heizen	°C	-5 bis 43 °C / -15 bis 24 °C	
Bedienung	Standard		Infrarot-Fernbedienung/Touchfeld	
PREIS €			Preise auf Anfrage	



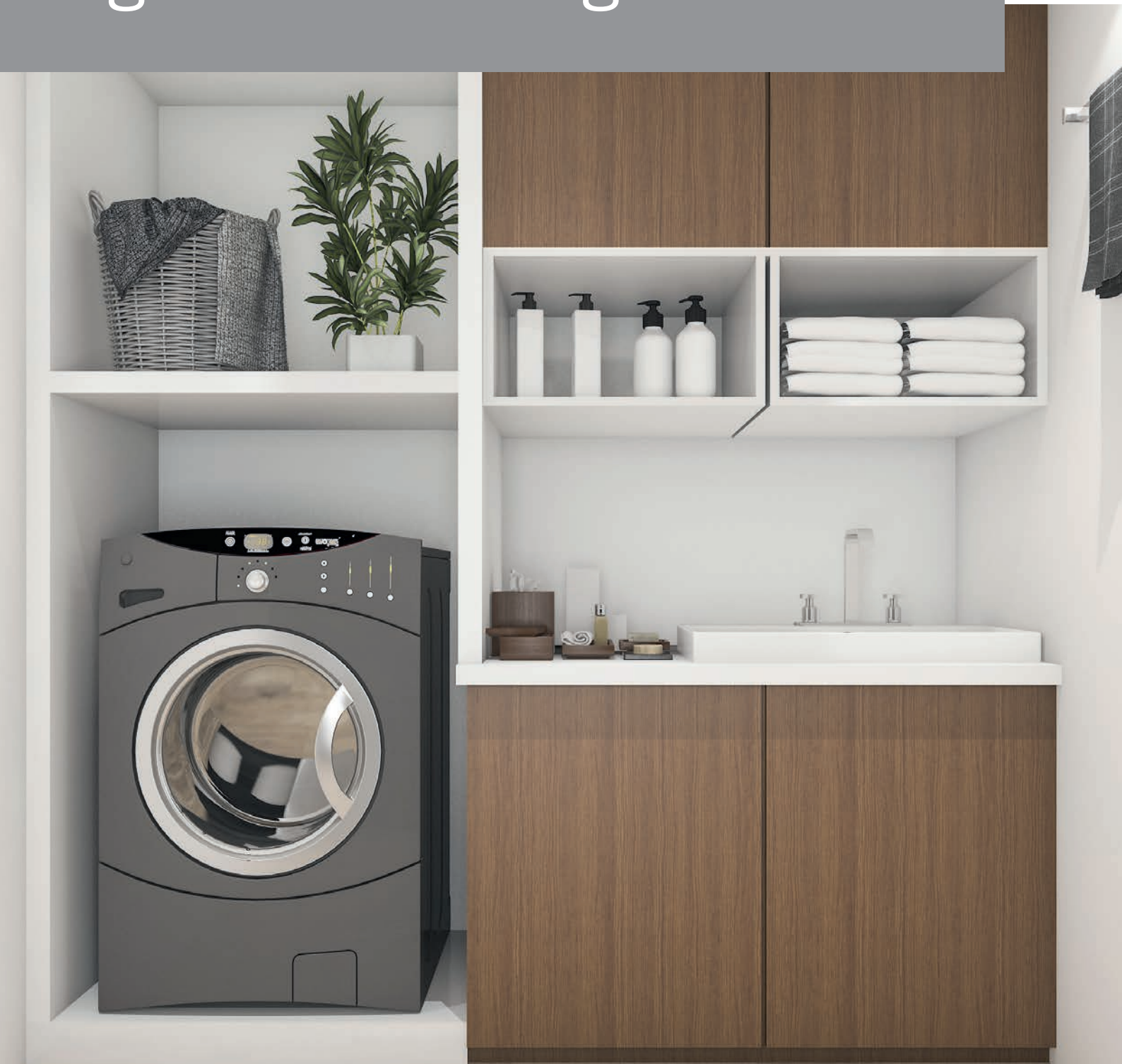
Verschlussklappe Ansaug und Ausblas



Infrarot-Fernbedienung



Kompakt mit großer Leistung



DMT

Mobiler Raumentfeuchter



Eigenschaften

- 2 Leistungsgrößen
- Kältemittel R290
- Gehäuse aus Kunststoff montiert auf 4 Rollen für einfaches Verschieben
- Kondensatbehälter mit Sicherheits-Schwimmerschalter sowie Möglichkeit Festanschluß einer Kondensatleitung
- Rollkolbenverdichter in allen Baugrößen
- Luftfilter im Luftansaug mit Filteralarm
- Elektronische Regelung mit Bedienung am Gerät
- Feuchte-Kontrolle und Anzeige zwischen 35 und 80 % r.F.
- Automatische Abschaltfunktion bei vollem Kondensatbehälter
- Automatisches Ein- und Ausschalten mittels Timerfunktion
- Anschlusskabel mit Stecker am Entfeuchter
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsausfall

Serie		DMT 160	DMT 241
Entfeuchtungsleistung	30°C/80% r.F. l/24h	15,84	24,00
Entfeuchtungsleistung	27°C/60% r.F. l/24h	9,60	11,52
Anschlussleistung	W	510	530
max. Stromaufnahme	A	3,0	2,7
Anwendungsbereich	m ²	22 bis 28	36 bis 42
Kondensatbehälter	Liter	2,6	2,6
Luftleistung	max/min m ³ /h	170/145	170/145
Schalleistungspegel	max/min dB(A)	53/51	51/49
Schalldruckpegel	max/min dB(A)	39/37	41/39
Spannung	V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph
Zuleitung		Kabel mit Stecker	Kabel mit Stecker
Abmessungen	BxTxH mm	351x240x489	351x240x489
Kältemittel Werksfüllmenge	R290 g	65	70
Gewicht	kg	15,5	15,0
PREIS €		Preise auf Anfrage	

Angenehm kühl, auch im Kern



CWX SPLIT-VERFLÜSSIGUNGSSATZ WASSERGEKÜHLT

Reiner Kühlbetrieb mit Anschluss an Kühlturm- oder Stadtwasser

CWX-W SPLIT-VERDAMPFEREINHEIT

für Wandmontage



Eigenschaften CWX

- 4 Leistungsgrößen
- Kältemittel R410a
- Alle Modelle nur kühlen
- Kühlwasserregler im Gerät integriert
- Rollkolbenverdichter
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsabfall

Eigenschaften CWX-W

- 4 Leistungsgrößen
- Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen
- Tangentialventilatoren mit 3 Drehzahlen
- Infrarot-Fernbedienung im Lieferumfang enthalten
- Horizontale und vertikale motorgetriebene Luftausblaslamellen
- Energiesparmodus
- Turbo-Funktion für schnelles Kühlen oder Heizen des Raumes
- Displayanzeige von Funktion und Temperatur
- Automatisches Ein- und Ausschalten mittels Timerfunktion

Serie			CWX	CWX	CWX	CWX
Modell	Verflüssigungssatz		CWX 250	CWX 350	CWX 500	CWX 700
Kühlbetrieb	Kühlleistung	kW	2,75	3,40	5,20	6,70
	Anschlussleistung	kW	0,63	0,77	1,33	1,86
	Stromaufnahme	A	2,86	3,56	6,02	9,28
	EER Jahresarbeitszahl		4,32	4,37	3,91	3,60
	Energieeffizienzklasse		A	A	A	A
	Wasserverbrauch bei 16°C Eintritt	l/h	102	122	225	308
	Wasserverbrauch bei 30 - 35°C Eintritt	l/h	572	705	1091	1446
Akustik	Schalldruck	dB(A)	43,5	47,5	50,5	50,5
	Schallleistung	dB(A)	52	56	59	59
Abmessungen	BxTxH	mm	470x260x450	470x260x450	470x260x450	470x260x570
Gewicht	netto	kg	32	35	38	49
Kälte	Kältemittel	Typ	R410A	R410A	R410A	R410A
	Werksfüllmenge	R410a	kg	0,73	0,75	0,85
Kälteleitungen	Flüssig / Gas	mm (Zoll)	Ø6.35/Ø9.52 (1/4"/3/8")	Ø6.35/Ø12.7 (1/4"/1/2")	Ø6.35/Ø15.9 (1/4"/5/8")	Ø6.35/Ø15.9 (1/4"/5/8")
	Max. Leitungslänge	m	15	15	15	15
	Max. Höhenunterschied	m	7	7	7	7
Wasseranschlüsse	Wasseranschlüsse Eintritt - Austritt	Zoll	3/4" Innengewinde	3/4" Innengewinde	3/4" Innengewinde	3/4" Innengewinde
Elektro	Spannung	V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph
	Empfohlene Zuleitung zur CWX	mm ²	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 4,0	3 x 4,0
	Empfohlene Verbindungsleitung	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
	Empfohlene Absicherung	träge	A	16	16	16

Modell	Verdampfer		CWX 250 W	CWX 350 W	CWX 500 W	CWX 700 W	
Innenteil CWX-W	Kühlleistung	kW	2,75	3,4	5,2	6,7	
	Anschlussleistung	max Watt	50	80	95	95	
	Entfeuchtungsleistung	l/h	1,08	1,18	1,96	2,38	
	Luftmenge	(max/med/min) m ³ /h	445/428/404	537/501/467	882/828/776	1010/935/842	
	Schalldruck	(max/med/min) dB(A)	42,5/41,5/40,5	42,5/41,55/39,5	47,5/46,5/44,5	49,5/47,5/45,5	
	Schallleistung	(max/med/min) dB(A)	51/50/49	51/50/48	56/55/53	58/56/54	
	Abmessungen	BxTxH	mm	880x205x298	990x210x305	1172x220x360	1172x220x360
	Gewicht	netto	kg	11	12	18	20
Bedienung	Standard		Infrarot-Fernbedienung				
PREIS €	CWX						
	CWX-W						
	Set		Preise auf Anfrage				



Wandgerät CWX-W



IR-Fernbedienung CWX-W

Kompakt, geräuscharm, vielseitig



FW-R KLIMATRUHE WASSERGEKÜHLT

Reiner Kühlbetrieb mit Anschluss an Kühlturm- oder Stadtwasser



TL3
Notwendiges
Zubehör

Eigenschaften

- 2 Leistungsgrößen
- Kältemittel R410a
- Alle Modelle nur kühlen
- Kühlwasserregler im Gerät integriert
- Rollkolbenverdichter
- Plattenwärmetauscher mit hohem Wirkungsgrad
- Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen
- 2 Radialventilatoren mit 3 Drehzahlen
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsabfall



TL3
Zubehör
erforderlich



TL3-Empfänger im Gerät montiert



TL3-Empfänger an der Wand montiert

Serie				FW-R	FW-R	
Modell				FW 130 R	FW 160 R	
Kühlbetrieb						
	Kühlleistung		kW	2,9	4,0	
	Anschlussleistung		kW	0,71	0,86	
	Stromaufnahme		A	3,55	4,02	
	EER Jahresarbeitszahl			4,08	4,17	
	Energieeffizienzklasse			A	A	
	Entfeuchtungsleistung		l/h	1,78	1,78	
	Wasserverbrauch bei 16°C Eintritt		l/h	95	120	
	Wasserverbrauch bei 30-35°C Eintritt		l/h	586	804	
Akustik						
	Luftmenge	max/med/min	m ³ /h	470/390/270	690/525/375	
	Schalldruck	max	dB(A)	44	47,5	
	Schallleistung	max	dB(A)	52,5	56	
Abmessungen						
		BxTxH	mm	1121x242x723	1121x242x723	
Gewicht						
		netto	kg	63	67	
Kälte						
	Kältemittel		Typ	R410A	R410A	
	Werksfüllmenge		R410a	kg	0,75	0,83
Wasseranschlüsse						
	Wasseranschlüsse		Zoll	1/2"	1/2"	
	Eintritt - Austritt					
Elektro						
	Spannung		V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	
	Empfohlene Zuleitung	zur FW-R	mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	
	Empfohlene Absicherung	träge	A	16	16	
Bedienung						
	Zubehör	Infrarot-Fernbedienung		TL3	TL3	
		Elektroheizung 1,2 kW		BR26	BR26	
		PWW-Heizregister		BVR1	BVR1	
PREIS €				Preise auf Anfrage		

VRF Systeme

**Komfort und Energie-Einsparung,
ein perfekter „Return On Investment“.**

VRF-Systeme sind Direktverdampfungs-Systeme mit variablen Kältemittelströmen. Bei VRF-Systemen erfolgt eine stetige Anpassung der zirkulierenden Kältemittelmenge in Abhängigkeit des aktuellen Bedarfs an Kältemittel der in Betrieb befindlichen Innengeräte.



VRF-SYSTEM MVA



VRF-SYSTEM MVB

Kompakt und Leistungsstark



MVA-S FULL DC-INVERTER VRF-SYSTEME

Kühlleistung 12,1 bis 33,5 kW



MVA-S 1201 - 1601T



MVA-S 2242T



MVA-S 2803 - 3352T

Eigenschaften

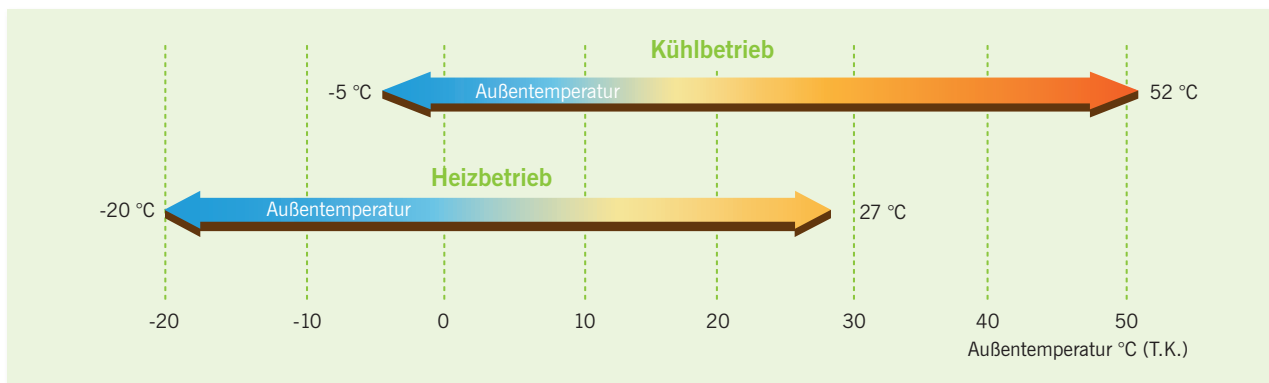
- Außeneinheiten in 6 Leistungsgrößen
- Kältemittel R410a
- DC-Inverter Doppelrollkolben-Verdichter
- DC-Ventilatormotoren mit der Option für den permanenten „LOW NOISE“-Betrieb
- Alle Modelle in Wärmepumpenausführung mit Abtaufunktion
- Anschlussmöglichkeit von bis zu 20 frei wählbaren Inneneinheiten
- Automatische Adressierung der Inneneinheiten
- Maximale Leitungslänge 300 m
- Selbstdiagnose bei Störungen
- Witterungsbeständige Lackierung
- Wirtschaftlicher Heizbetrieb auch bei -20 °C Außentemperatur
- Einsatzbereich im Kühlbetrieb -5 °C bis 52 °C Außentemperatur
- 2-Wege-Kältemittelverteiler im Set, als Zubehör erhältlich
- Neuste Generation an Kommunikation über CAN-BUS, garantiert ein stabileres Kommunikationsnetz und macht abgeschirmte Kabel überflüssig

Passende VRF Innengeräte ab Seite 88.

LEISTUNGSMERKMALE

Einsatzgrenzen

Ob im Winter bei $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ oder im Sommer bei $52\text{ }^{\circ}\text{C}$, garantiert die Serie MVA-S einen 100 %igen Kühlbetrieb, oder noch bei $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ einen wirkungsvollen und effizienten Heizbetrieb.



Full DC-Inverter-Kompressoren

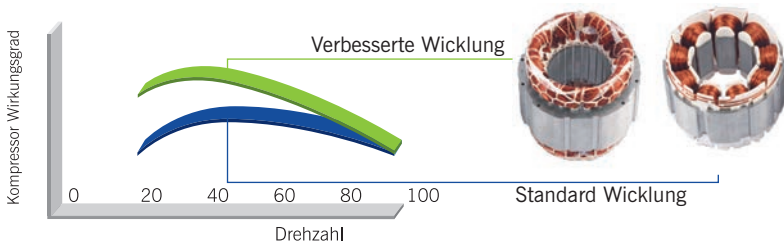
Alle MVA-S Außeneinheiten sind mit dem neuen DC Inverter Kompressor ausgestattet. Er ist in der Lage direkt Sauggas anzusaugen um somit den Energieverlust von der Überhitzung zu reduzieren und dadurch die Wirtschaftlichkeit zu verbessern.

Der verbesserte Hochdruckbereich ermöglicht eine Leistungssteigerung im hohen und mittleren Frequenzbereich.

Der neue DC-Motor mit optimierter Wicklung bewirkt eine Leistungssteigerung im niedrigen Frequenzbereich.

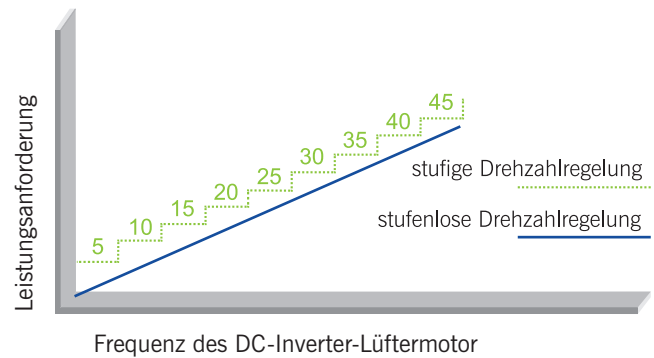


Syncromotoren als Kompressor Antrieb wurden gewählt um gegenüber den traditionellen DC Inverter Kompressoren einen noch höheren Wirkungsgrad erzielen zu können.



Bürstenlose DC Inverter Lüftermotoren

In Abhängigkeit der benötigten Kühl- oder Heizleistung, erfolgt die Drehzahlveränderung des DC-Inverter-Lüftermotors, stufenlos zwischen 5 Hz und 44 Hz, der Stromverbrauch reduziert sich daher gegenüber herkömmlichen Inverter-Motoren.



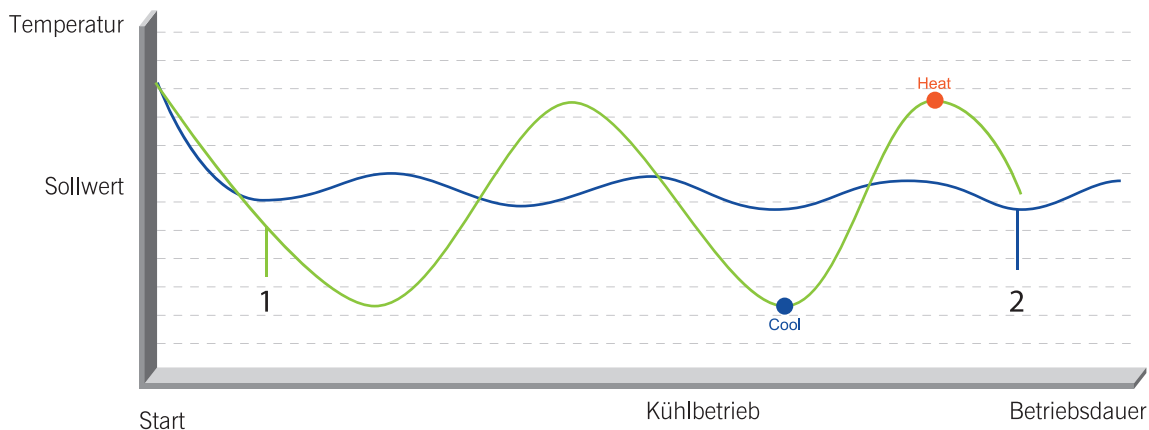
Geringere Lautstärke der Außeneinheiten

Reduzierter Geräuschpegel der Außeneinheiten durch die Verwendung der neuen Full DC-Inverter Kompressoren und DC-Inverter Ventilatormotoren, sowie durch die genaue Anpassung der benötigten Verflüssiger-Luftmenge in Abhängigkeit der Außen- und Verflüssigungstemperatur und der benötigten Kälteleistung.



Intelligente Öl-Rückhol-Technologie im Heizbetrieb

Die Geräte benötigen bei einer Außentemperatur von 0 bis 27 °C keinen Öl-Rückholmodus im Heizbetrieb. Auf Grund des nicht mehr benötigten Öl-Rückholmodus erhalten Sie eine konstantere Raumtemperatur im Heizbetrieb.

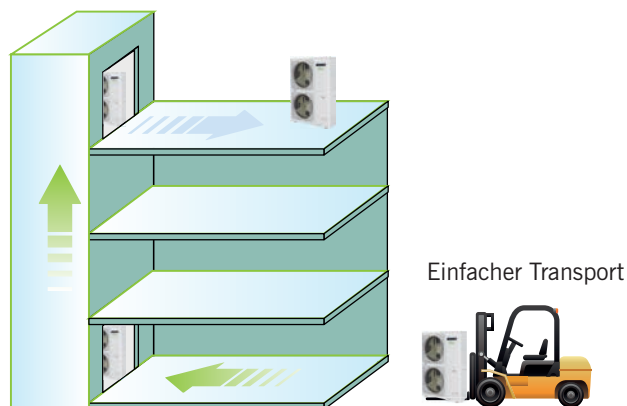


- 1 Im normalen Öl-Rückholmodus schwankt die Raumtemperatur.
- 2 Durch die neue Öl-Rückhol-Technologie bleibt die Raumtemperatur annähernd konstant.

INSTALLATION UND SERVICE

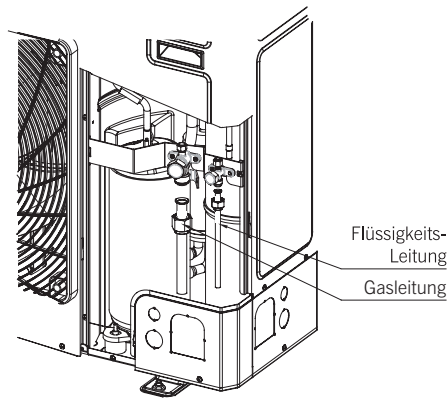
Kompaktes Design sorgt für geringere Aufstellfläche

Die kompakten Abmessungen der Serie MVA-S ermöglichen einen einfachen Transport auf der Baustelle. Bei einer Breite von bis zu 940 mm, einer Höhe von bis zu 1615 mm und einem maximalen Gewicht von 177 kg besteht für alle Modelle sogar die Möglichkeit des Transportes in einem Aufzug bis auf das Dach. Die Anlieferung auf Palette sorgt für einen problemlosen Transport vor Ort.



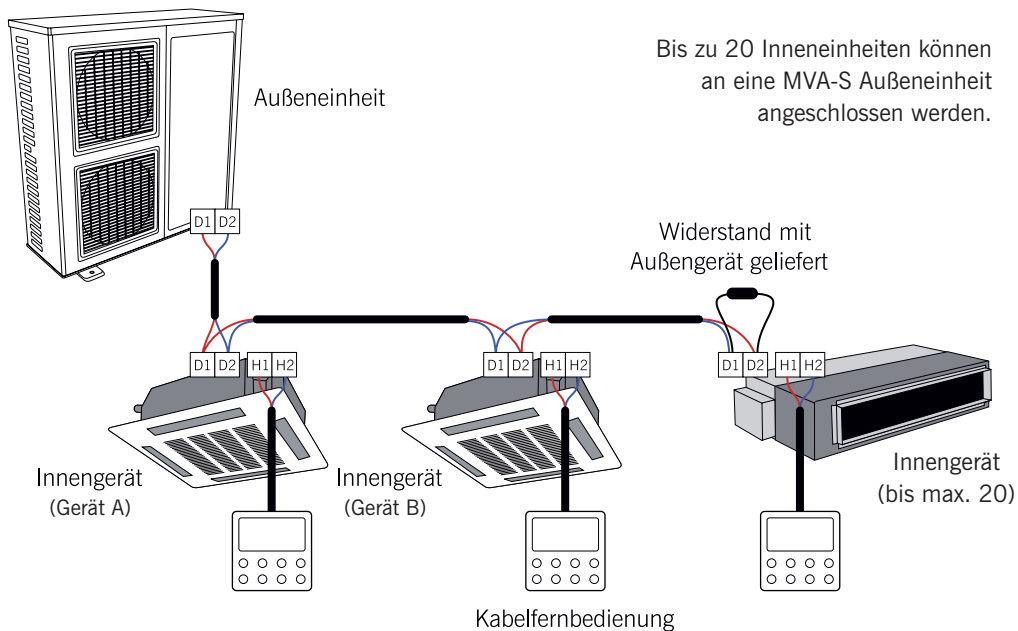
Vereinfachte Installation

4 Anschlussmöglichkeiten der Kälte- und Elektroleitungen an die MVAS Außeneinheiten, garantieren eine verkürzte Montage und eine bessere Geräteoptik.



Vereinfachte Kommunikation

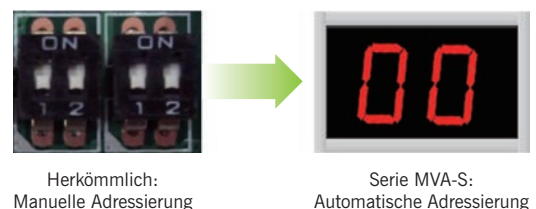
Durch die Verwendung der neuesten Buskommunikation (CAN), mit einer unipolaren Verbindung und hoher Verträglichkeit gegen Spannungseinflüsse, bietet die 2-adrige Verkabelung darüber hinaus eine Kostenersparnis gegenüber herkömmlichen Kommunikationsnetzen mit 3 Adern und Abschirmung.



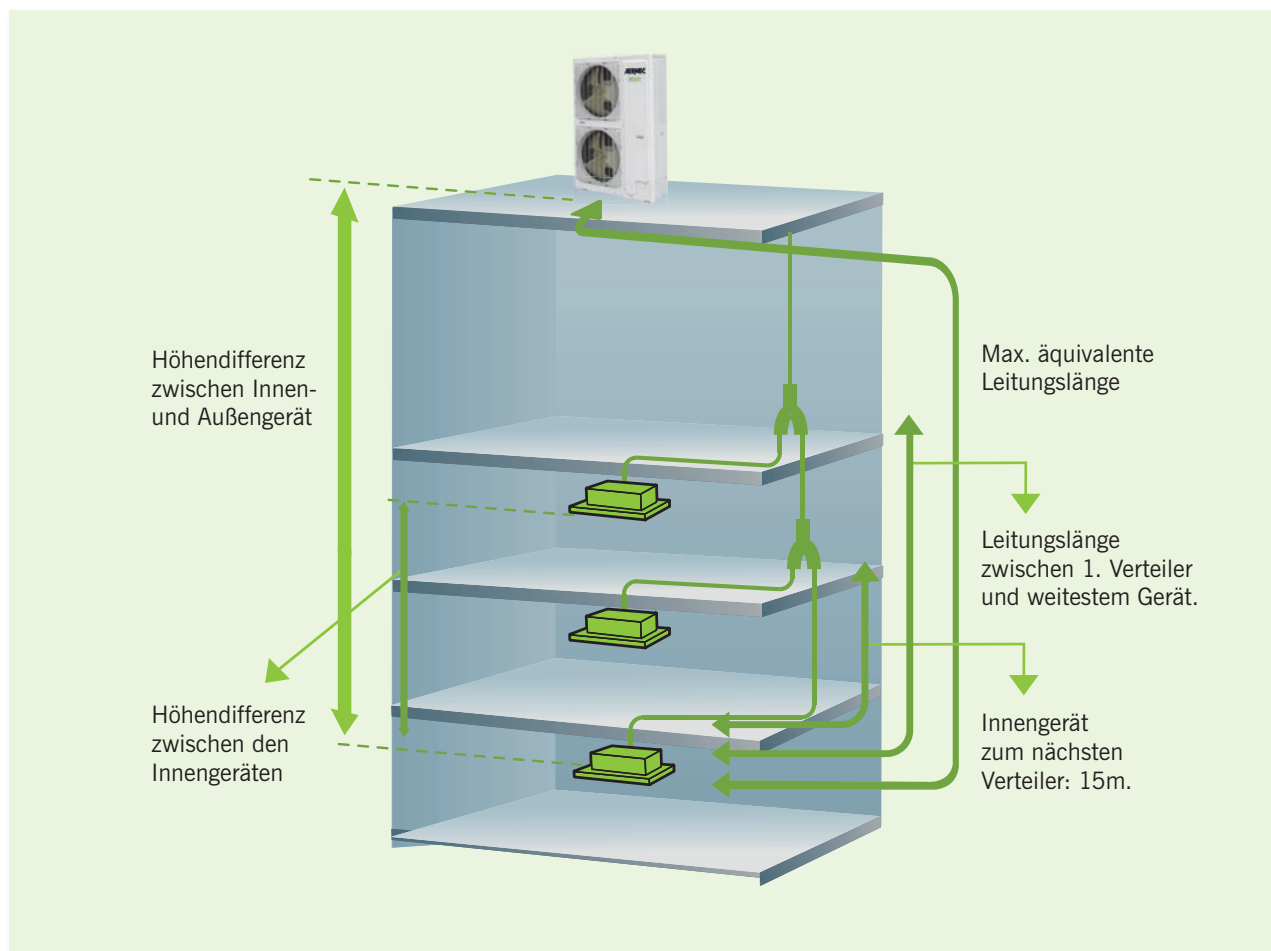
Serie MVA-S

Fehlervermeidung bei Montage und Betrieb

Mit dem neuen CAN-Bus Netzwerk erübrigt sich die mühsame Einzeladressierung der Innen- und Außeneinheiten. Die Innen- und Außeneinheiten erkennen und registrieren sich gegenseitig.



Lange Leitungswege möglich



		Erlaubte Längen		
		12,1/14/16 kW	22/28/33 kW	
Leitungslängen	Gesamte Leitungslänge	300 m	300 m	
	Maximale Leitungslänge	tatsächliche Länge	120 m	100 m
		äquivalente Länge	150 m	120 m
	Max. Leitungslänge zwischen 1. Verteiler und dem weitesten Gerät		40 m	40 m
Höhenunterschied	Höhendifferenz zwischen Innen- und Außengerät	Außeneinheit OBEN	50 m	50 m
		Außeneinheit UNTEN	40 m	40 m
	Max. Höhenunterschied zwischen den Geräten		15 m	15 m

Serie				MVA-S	MVA-S	MVA-S
Modell	Außeneinheit			MVA-S 1201 T	MVA-S 1401 T	MVA-S 1601 T
Kühlbetrieb	Kühlleistung	nenn	kW	12,1	14	16
		min/max	kW	1,8/12,7	2,1/14,8	2,4/16,9
	Anschlussleistung	nenn	kW	3,05	3,98	4,84
		max	kW	6,2	6,7	7,02
	Stromaufnahme	nenn	A	5,2	6,4	7,6
	Energieklasse	kühlen	SEER	8,3	8,3	8,1
Arbeitszahl SSCEE	kühlen	$\eta_{s,c}$	325	322	315	
Heizbetrieb	Heizleistung	nenn	kW	14	16,5	18,5
		min/max	kW	2,1/16,6	2,4/19,5	2,8/21,9
	Anschlussleistung	nenn	kW	3,27	3,99	4,67
		max	kW	6,2	6,7	7,02
	Stromaufnahme	nenn	A	5,8	6,8	7,8
	Energieklasse	heizen	SCOP	4,5	4,5	4,6
Arbeitszahl SSHEE	heizen	$\eta_{s,h}$	175	175	180	
Akustik	Luftmenge	max	m ³ /h	6000	6300	6600
	Schalldruck	max	dB(A)	45	46	47
	Schallleistung	max	dB(A)	67	68	69
	Schallleistung Low Noise	min/max	dB(A)	60-64	62-64	63-66
Elektro	Spannung	V-Ph-Hz		400/3/50	400/3/50	400/3/50
	Empf. Absicherung	träge	A	3x16	3x16	3x16
	Stromaufnahme	max	A	11,1	12,0	12,5
	Empf. Zuleitung			5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
	Busleitung (geschirmt)			2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Kälteleitungen	Kälteanschlüsse			9,5/15,9	9,5/15,9	9,5/19
	Max. Leitungslänge			300	300	300
	Max. Höhenunterschied			50	50	50
Außeneinheit	Werksfüllung	R410a	kg	3,3	3,3	3,3
	Anzahl Innengeräte	min/max	Stück	2/7	2/8	2/9
	Installierte Leistung kühlen	min/max	%	50-135	50-135	50-135
	Abmessungen	BxHxT	mm	900x1345x340	900x1345x340	900x1345x340
	Gewicht	netto	kg	122	122	122
PREIS €				Preise auf Anfrage		

Serie				MVA-S	MVA-S	MVA-S
Modell	Außeneinheit			MVA-S 2242 T	MVA-S 2803 T	MVA-S 3352 T
Kühlbetrieb	Kühlleistung	nenn	kW	22,4	28	33,5
		min/max	kW	2,2/23,6	2,8/29,6	3,35/35,4
	Anschlussleistung	nenn	kW	7,2	9,8	10,8
		max	kW	9,6	12,5	13,7
	Stromaufnahme	nenn	A	12,5	17,5	19,3
	Energieklasse	kühlen	SEER	6,85	6,36	7,16
Arbeitszahl SSCEE	kühlen	$\eta_{s,c}$	271,0	251,4	283,4	
Heizbetrieb	Heizleistung	nenn	kW	24	30	35
		min/max	kW	2,4/28,4	3,0/31,5	3,5/41,4
	Anschlussleistung	nenn	kW	6,5	8,8	10,2
		max	kW	8	11,3	12,5
	Stromaufnahme	nenn	A	11	15,7	18,2
	Energieklasse	heizen	SCOP	4,27	4,68	4,69
Arbeitszahl SSHEE	heizen	$\eta_{s,h}$	167,8	184,2	184,6	
Akustik	Luftmenge	max	m ³ /h	8000	11000	11000
	Schalldruck	max	dB(A)	52	54	56
	Schallleistung	max	dB(A)	74	76	78
	Schallleistung Low Noise	max	dB(A)	64-66	64-67	64-67
Elektro	Spannung	V-Ph-Hz		400/3/50	400/3/50	400/3/50
	Empf. Absicherung	träge	A	3x20	3x25	3x25
	Stromaufnahme	max	A	17,2	22,5	24,5
	Empf. Zuleitung			5 x 2,5	5 x 4	5 x 4
	Busleitung (geschirmt)			2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Kälteleitungen	Kälteanschlüsse			9,5/19	9,5/22	12/25
	Max. Leitungslänge			300	300	300
	Max. Höhenunterschied			50	50	50
Außeneinheit	Werksfüllung	R410a	kg	5,5	7,1	8,5
	Anzahl Innengeräte	min/max	Stück	1/13	1/17	1/20
	Installierte Leistung kühlen	min/max	%	50-135	50-135	50-135
	Abmessungen	BxHxT	mm	940x1430x320	940x1615x460	940x1615x460
	Gewicht	netto	kg	133	166	177
PREIS €				Preise auf Anfrage		

Serie MVA-S

Hoher Wirkungsgrad und große Leistung



MVB-M FULL DC-INVERTER VRF-SYSTEME

Kühlleistung 22,4 bis 61,5 kW als Einzelgeräte
Modular bis 246 kW bei 4 Geräten



MVB-M 2240T - 3350T



MVB-M 4000T - 6150T

Eigenschaften

- Außeneinheiten in 8 Leistungsgrößen
- Bis zu 4 Außeneinheiten können zu einem System verbunden werden
- Ein System kann über bis zu 80 Inneneinheiten verfügen (Modulverbund)
- DC-Inverter-Technologie bei Kompressoren und Ventilatormotoren
- Maximale Leitungslänge 1000 m
- Selbstdiagnose bei Störungen
- Witterungsbeständige Lackierung
- Wirtschaftlicher Heizbetrieb auch bei -30 °C Außentemperatur möglich
- Über Dip-Switch regulierbarer Luft-Auslass von 0 Pa (Standard) bis 82 Pa Nutzförderhöhe
- Größere Kühl- und Heizleistung durch neue Hochleistungs-wärmetauscher mit Epoxidharzbeschichtung gegen Umwelteinflüsse und einer zusätzlichen hydrophilen Beschichtung der Lamellen
- Automatische Adressierung der Inneneinheiten
- Wartungsfreundlich durch leichten Zugang zu den Komponenten
- Geringere Ventilatorgeräusche durch optimierte Ventilatoren
- Einsatzbereich im Kühlbetrieb -5 °C bis 55 °C Außentemperatur
- 2-Wege-Kältemittelverteiler im Set, als Zubehör erhältlich
- Neuste Generation an Kommunikation über CAN-BUS, garantiert ein stabileres Kommunikationsnetz und macht im Normalfall abgeschirmte Kabel überflüssig

Passende VRF Innengeräte ab Seite 88.

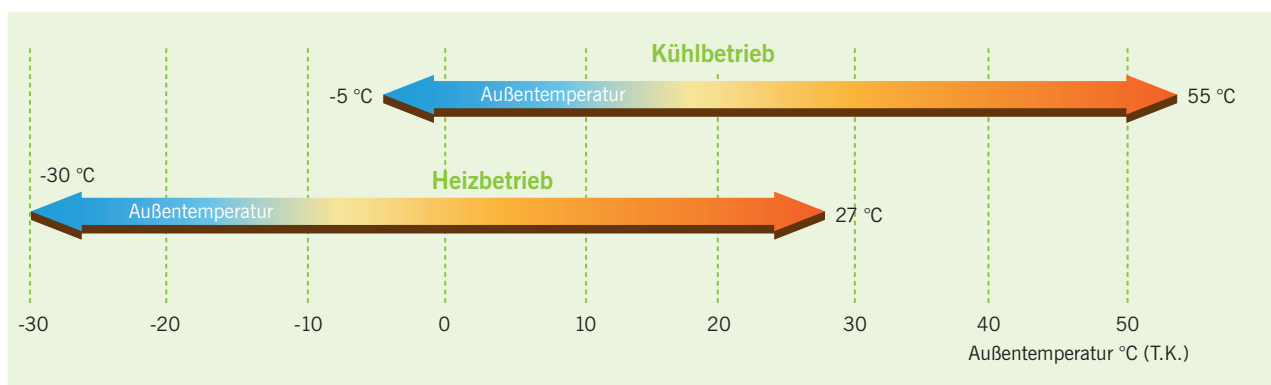
LEISTUNGSMERKMALE

246 kW maximale Systemleistung kühlen bei nur 4 Modulen



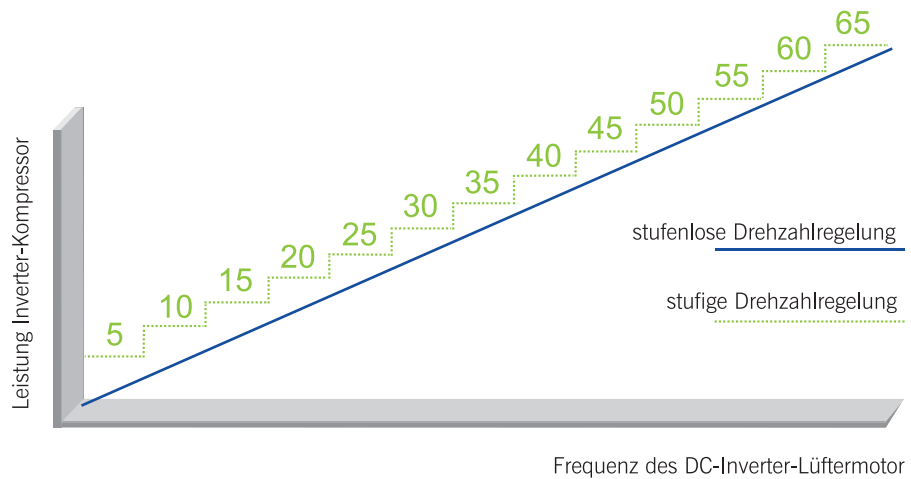
Einsatzgrenzen

Ob im Winter bei -5 °C oder im Sommer bei 55 °C , garantiert die Serie MVB-M einen 100 %igen Kühlbetrieb, oder noch bei -30 °C einen wirkungsvollen und effizienten Heizbetrieb.



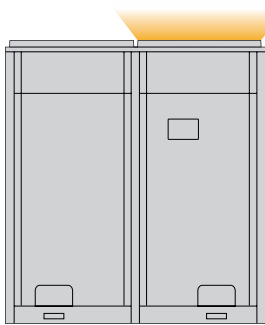
Bürstenlose DC Inverter Lüftermotoren

In Abhängigkeit der benötigten Kühl- oder Heizleistung, erfolgt die Drehzahlveränderung des DC-Inverter-Lüftermotors, stufenlos zwischen 5 Hz und 65 Hz, mit einem reduzierten Stromverbrauch gegenüber herkömmlichen Inverter-Motoren.



Full DC-Inverter-Kompressoren

Alle MVB-M Außeneinheiten sind mit den neuen DC Inverter Kompressoren ausgestattet. Er ist in der Lage direkt GAS anzusaugen um somit den Verlust bei Überhitzung zu reduzieren und dadurch die Wirtschaftlichkeit zu verbessern.



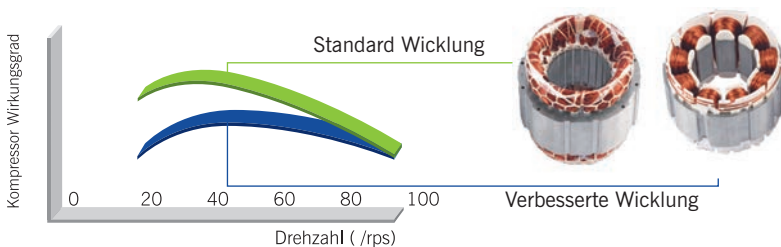
DC-Inverter-Kompressoren

Verbesserter Hochdruckbereich ermöglichte eine Leistungssteigerung im hohen und mittleren Frequenzbereich.

Der neue DC-Motor mit optimierter Wicklung bewirkt eine Leistungssteigerung im niedrigen Frequenzbereich.



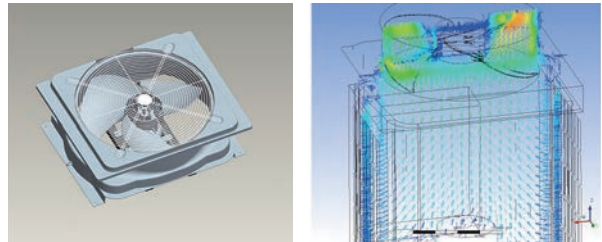
Synchronmotoren als Kompressor Antrieb wurden gewählt um gegenüber den traditionellen DC Inverter Kompressoren eine noch bessere Leistung erzielen zu können.



NEUSTE TECHNOLOGIEN

Optimierter Luftauslass

Der neue Luftauslass bewirkt eine Reduzierung der Lüftervibrationen, sowie eine Reduzierung des Geräuschpegels.



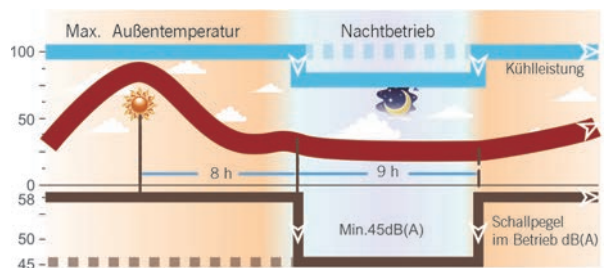
Neuer 3D Axial-Lüfter

Die neuen steil und leicht gekrümmten Lüfterblätter transportieren eine um 12% größere Luftmenge. Dadurch sinkt die Drehzahl, die Lautstärke und ebenso der Stromverbrauch.



Komfort Nachtbetrieb

Die Regelung bietet 9 Betriebsarten zur Reduzierung des Geräuschpegels bei Tag und in der Nacht.



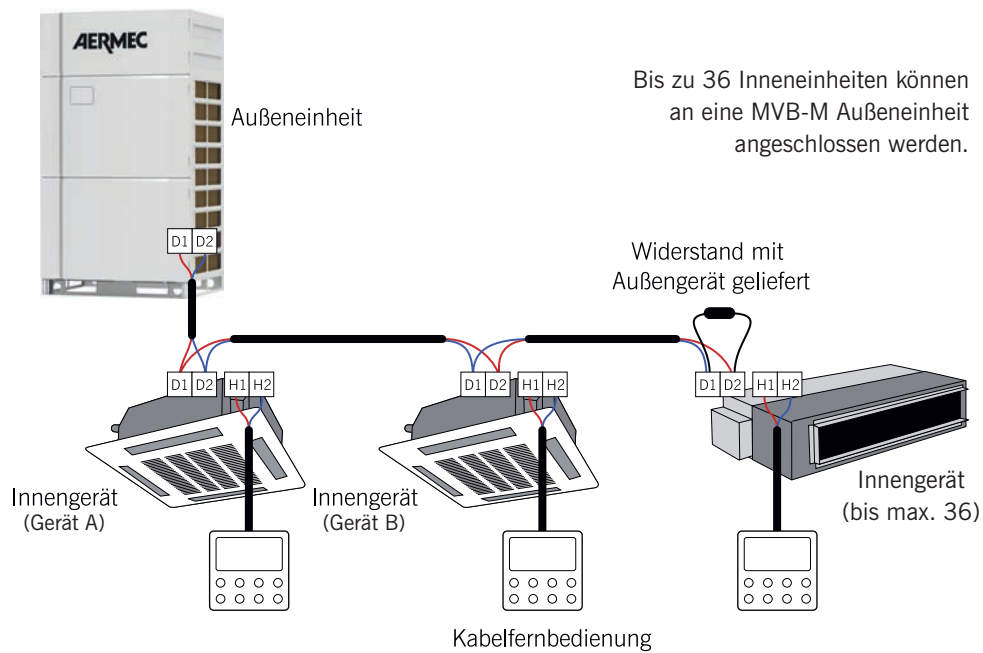
Komfort Dauerbetrieb

Die Regelung bietet die Wahl der Betriebsart Low Noise Dauerbetrieb. In dieser Betriebsart versucht die Regelung den Schallpegel bei 45 dB(A) zu halten



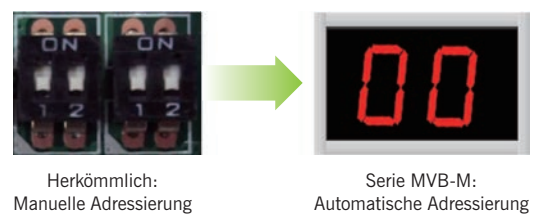
Vereinfachte Kommunikation

Durch die Verwendung der neuesten CAN-Bus Kommunikationstechnologie, mit unipolarer Kommunikation und hoher Verträglichkeit gegen Spannungseinflüsse, bietet die 2-adrige Verkabelung darüber hinaus eine Kostenersparnis gegenüber herkömmlichen Kommunikationsnetzen mit 3 Adern und Abschirmung.



Fehlervermeidung bei Montage und Betrieb

Mit dem neuen CAN-Bus Netzwerk erübrigt sich die mühsame Einzeladressierung der Innen- und Außeneinheiten. Die Innen- und Außeneinheiten erkennen und registrieren sich gegenseitig.



INSTALLATION

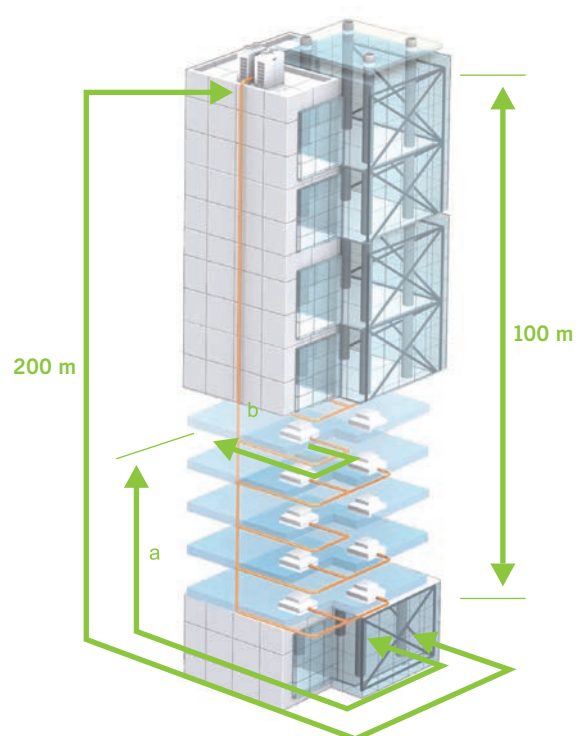
Kompaktes Design sorgt für geringere Aufstellfläche

Die kompakten Abmessungen der Serie MVB-M ermöglichen einen einfachen Transport auf der Baustelle. Durch die einheitliche Tiefe von 775 mm bei Höhen von 1690 mm und reduziertem Gewicht, besteht für einige Modelle sogar die Möglichkeit des Transportes mit einem Aufzug auf das Dach. Ebenerdig sorgen Öffnungen im Grundrahmen der Geräte für einen problemlosen Transport mit einem Gabelstapler.



Bis zu 1000 m Kälteleitung sorgen für eine flexible Installation

- Maximale gesamte Leitungslänge: 1000 Meter
- Tatsächliche Leitungslänge zwischen der Außeneinheit und der am weitest entfernten Inneneinheit: 200 m
- Maximaler Höhenunterschied zwischen den Innengeräten: 30 m
- Maximale Höhendifferenz zwischen Innen- und Außeneinheit: 100 m
 - a) Abstand zwischen 1. Verteiler und der am weitest entfernten Inneneinheit: max. 40 m
 - b) Abstand zwischen 1. Verteiler und der am weitest gelegenen Inneneinheit unter bestimmten Bedingungen: max. 120 m (siehe Installationsanleitung)



Serie				MVB-M	MVB-M	MVB-M	MVB-M
Modell	Außeneinheit			MVB-M 2240 T	MVB-M 2800 T	MVB-M 3350 T	MVB-M 4000 T
Kühlbetrieb	Kühlleistung	nenn	kW	22,4	28,0	33,5	40,0
	Energieklasse	kühlen	SEER	7,1	6,59	6,31	6,68
	Arbeitszahl SSCEE	kühlen	$\eta_{s,c}$	281,0	260,6	249,4	264,2
Heizbetrieb	Heizleistung	max	kW	25,0	31,5	37,5	45,0
	Energieklasse	heizen	SCOP	4,62	4,8	4,4	4,8
	Arbeitszahl SSHEE	heizen	$\eta_{s,h}$	181,8	189,0	173,0	189,0
Akustik	Luftmenge	max	m ³ /h	9750	10500	11100	13500
	Schalldruck	max	dB(A)	56	57	59	59
	Schallleistung	max	dB(A)	80	84	86	90
	Schallleistung Low Noise	min/max	dB(A)	52-56	52-56	54-57	54-57
Elektro	Spannung	V-Ph-Hz		400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
	Anschlussleistung	nenn	kW	12,87	13,15	13,50	21,0
	Stromaufnahme	max	A	23	23,5	24,1	37,5
	empf. Absicherung	träge	A	3x25	3x25	3x25	3x40
	empf. Zuleitung		mm ²	5 x 4	5 x 4	5 x 4	5 x 6
	Busleitung (geschirmt)		mm ²	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Kälteleitungen	Kälteanschlüsse		mm	9,52/19,05	9,52/22,2	12,7/25,4	12,7/25,4
	Max. Leitungslänge		m	1000	1000	1000	1000
	Max. Höhenunterschied		m	100	100	100	100
Außeneinheit	Werksfüllung	R410a	kg	5,5	5,5	7,5	7,5
	Anzahl Innengeräte	min/max	Stück	1/13	1/16	1/19	1/23
	Installierte Leistung kühlen	min-max	%	50-135	50-135	50-135	50-135
	Abmessungen	BxHxT	mm	930x1690x775	930x1690x775	930x1690x775	1340x1690x775
	Gewicht	netto	kg	220	220	240	300
PREIS €				Preise auf Anfrage			

Serie				MVB-M	MVB-M	MVB-M	MVB-M
Modell	Außeneinheit			MVB-M 4500 T	MVB-M 5040 T	MVB-M 5600 T	MVB-M 6150 T
Kühlbetrieb	Kühlleistung	nenn	kW	45,0	50,4	56,0	61,5
	Energieklasse	kühlen	SEER	6,17	6,06	5,97	5,97
	Arbeitszahl SSCEE	kühlen	$\eta_{s,c}$	243,8	239,4	235,8	235,8
Heizbetrieb	Heizleistung	max	kW	50,0	56,5	63,0	69,0
	Energieklasse	heizen	SCOP	4,84	4,19	4,1	4,1
	Arbeitszahl SSHEE	heizen	$\eta_{s,h}$	190,6	164,6	161,0	161,0
Akustik	Luftmenge	max	m ³ /h	15400	16000	16500	16500
	Schalldruck	max	dB(A)	60	61	62	63
	Schallleistung	max	dB(A)	93	93	93	93
	Schallleistung Low Noise	min/max	dB(A)	55-59	56-59	57-60	58-61
Elektro	Spannung	V-Ph-Hz		400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
	Anschlussleistung	nenn	kW	22,0	26,3	26,85	27,41
	Stromaufnahme	max	A	39,3	47	48	49
	empf. Absicherung	träge	A	3x40	3x50	3x50	3x50
	empf. Zuleitung		mm ²	5 x 6	5 x 10	5 x 10	5 x 10
	Busleitung (geschirmt)		mm ²	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Kälteleitungen	Kälteanschlüsse		mm	12,7/28,6	15,9/28,6	15,9/28,6	15,9/28,6
	Max. Leitungslänge		m	1000	1000	1000	1000
	Max. Höhenunterschied		m	100	100	100	100
Außeneinheit	Werksfüllung	R410a	kg	7,5	8,3	8,3	8,3
	Anzahl Innengeräte	min/max	Stück	1/26	1/29	1/33	2/36
	Installierte Leistung kühlen	min-max	%	50-135	50-135	50-135	50-135
	Abmessungen	BxHxT	mm	1340x1690x775	1340x1690x775	1340x1690x775	1340x1690x775
	Gewicht	netto	kg	300	350	350	355
PREIS €				Preise auf Anfrage			

VRF Innengeräte



- 0 - 50 **A**
- 51 - 90 **B**
- 150 **C**
- 1 - 230 **D**
- 31 - 200

disseminata licentia onerosus bonis omnibus.



VRF Klimageräte



Seite 90-91

Wandgeräte



Seite 92-93

Einwege-Kassetten



Seite 94-97

Vierwege-Kassetten



Seite 98-99

Konsolengeräte



Seite 100-101

Truhengeräte



Seite 102-103

Säulengeräte



Seite 104-111

Kanalgeräte



Seite 112-113

Kreuzstrom-Wärmerückgewinnungseinheiten



Seite 114-115

Lüftungs-Kit

MVA-WL VRF-INNENGERÄTE

Multisplit Wandklimageräte



WLRC

WRC

Eigenschaften

- 8 Leistungsgrößen (2,2 bis 7,1 kW)
- DC-Tangentialventilator mit bis zu 7 Drehzahlen
- Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen
- Timerfunktion für automatisches Ein- und Ausschalten
- Wahlweise mit Echtzeit, Uhr oder Countdown Modus
- Integriertes elektronisches Einspritzventil
- Luftfilter auswaschbar
- Sleep-Modus
- Aktivierung der Raumtemperaturmessung in der Infrarot-Fernbedienung dank der iFeel-Funktion
- Anpassung der Geräteleistung auf der Hauptplatine
- Automatische Adressierung
- Selbstdiagnose bei Störungen
- 2-Wege Swinglamellen
- Im Frostschutz-Heizbetrieb kann die Raumtemperatur auf +8 °C eingestellt werden
- Turbo-Funktion für schnelles Kühlen und Heizen
- Keine kalte Zugluft beim Start dank intelligenter Vorheizung

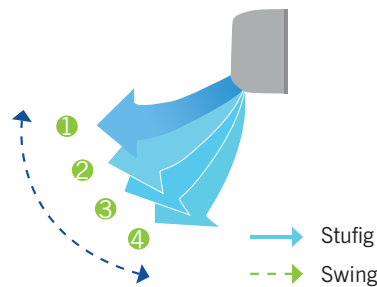
Einfache Installation

- Variables Anschließen der Kältemittelleitungen ermöglicht eine freie Wahl des Montageortes.
- Integriertes elektronisches Expansionsventil und die ca. 50 cm langen isolierten Anschlussrohre, bieten eine hohe Flexibilität bei der Montage.
- Die neue Montageplatte ermöglicht eine einfache Montage bei maximalem Halt.



Auto-Swinglamellen

Die Auto-Swinglamellen garantieren für jede Betriebsart die optimale Ausblasrichtung.



Serie			MVA-WL	MVA-WL	MVA-WL	MVA-WL	MVA-WL
Modell	Inneneinheiten		MVA 220 WL	MVA 360 WL	MVA 450 WL	MVA 560 WL	MVA 710 WL
Kühlleistung	nenn	kW	2,2/2,8	3,6	4,5/5,0	5,6/6,3	7,1
Heizleistung	nenn	kW	2,5/3,2	4,0	5,0/5,6	6,3/7,1	7,5
Luftleistung	max/med/min	m³/h	500/440/300	630/460/320	850/580/500	1100/850/650	1200/850/650
Schalldruck	max/med/min	dB(A)	35/33/30	38/35/31	43/40/37	43/41/37	44/41/37
Schalleistung	max/med/min	dB(A)	45/43/40	48/45/41	53/50/47	53/51/47	54/51/47
Spannung		V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1 Ph	230V~ 50Hz, 1 Ph	230V~ 50Hz, 1 Ph	230V~ 50Hz, 1 Ph	230V~ 50Hz, 1 Ph
Anschlussleistung	nenn	W	20	25	35	50	65
Stromaufnahme	nenn	A	0,09	0,11	0,15	0,22	0,28
Empfohlene Absicherung	träge	A	6	6	6	6	6
Empfohlene Zuleitung		mm²	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Busleitung (geschirmt)		mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Kälteanschlüsse		mm (Zoll)	Ø6.35/Ø9.25 (1/4"/3/8")	Ø6.35/Ø12.7 (1/4"/1/2")	Ø6.35/Ø12.7 (1/4"/1/2")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")
Kältemitteldrosselorgan	Integriertes elektronisches Expansionsventil						
Kondensatanschluss		mm	20	20	20	20	20
Abmessungen	BxTxH	mm	845x209/289	845x209x289	970x224x300	1078x246x325	1078x246x325
Gewicht		kg	11	11	13	16	16
Einstellbereich	innen	°C	16 °C bis 30 °C				
Bedienung	Standard		Infrarot-Fernbedienung (WLRC)				
	Standard		Kabelfernbedienung (WRC)				
PREIS €			Preise auf Anfrage				

Serie MVA-WL

MVA-C1 VRF-INNENGERÄTE

Multisplit ONEWAY-Kassettenklimageräte

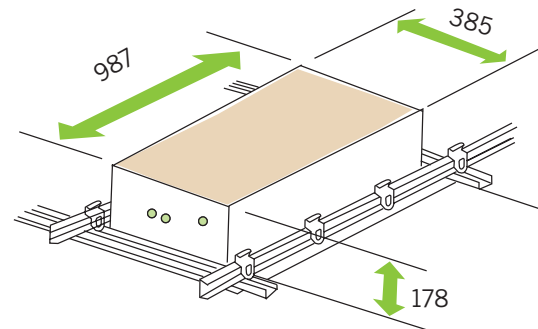


Eigenschaften

- 5 Leistungsgrößen (2,2 bis 5,0 kW)
- Ultraflaches Design, Gehäusehöhe nur 178 mm
- DC-Radialventilator mit bis zu 7 Drehzahlen
- Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen
- Timerfunktion für automatisches Ein- und Ausschalten
- Selbstdiagnose bei Störungen
- Eingebautes elektronisches Einspritzventil
- Integrierte Kondensatpumpe, Förderhöhe 1000 mm ab Unterkante Gerät
- Anpassung der Geräteleistung auf der Hauptplatine
- Automatische Adressierung
- Luftausblas über 1 Lamelle mit Motorantrieb und Swingfunktion
- Im Frostschutz-Heizbetrieb kann die Raumtemperatur auf +8 °C eingestellt werden
- Turbo-Funktion für schnelles Kühlen und Heizen
- Aktivierung der Raumtemperaturmessung in der Infrarot-Fernbedienung dank der iFeel-Funktion

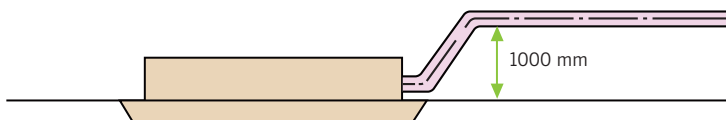
Raumsparendes Design für niedrige Zwischendecken

Eine Gehäusehöhe von 178 mm erlaubt den Einbau in fast jede Zwischendecke.



Kondensatpumpe

Die eingebaute Kondensatpumpe hat eine Förderhöhe von 1000 mm.



Serie			MVA-C1	MVA-C1	MVA-C1
Modell	Inneneinheiten		MVA 220 C1	MVA 360 C1	MVA 450 C1
Kühlleistung	nenn	kW	2,2/2,8	3,6	4,6/5,0
Heizleistung	nenn	kW	2,5/3,2	4,0	5,0/5,6
Luftleistung	max/med/min	m ³ /h	600/500/450	600/500/450	830/600/500
Schalldruck	max/med/min	dB(A)	36/32/28	36/32/28	40/35/30
Schallleistung	max/med/min	dB(A)	46/42/38	46/42/38	50/45/40
Spannung		V-Hz-Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph
Anschlussleistung	nenn	W	30	30	30
Stromaufnahme	nenn	A	0,15	0,15	0,2
Empfohlene Absicherung	träge	A	6	6	6
Empfohlene Zuleitung		mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Busleitung (geschildert)		mm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Kälteanschlüsse		mm (Zoll)	Ø6.35/Ø9,52 (1/4"/3/8")	Ø6.35/Ø12,7 (1/4"/1/2")	Ø6.35/Ø12,7 (1/4"/1/2")
Kältemitteldrosselorgan	Integriertes elektronisches Expansionsventil				
Kondensatanschluss		mm	25	25	25
Abmessungen Gehäuse	BxTxH	mm	987x385x178	987x385x178	987x385x178
Abmessungen Blende	BxTxH	mm	1200x460x55	1200x460x55	1200x460x55
Gewicht Gerät/Blende		kg	20/4,2	20/4,2	21/4,2
Einstellbereich	innen	°C	16 °C bis 30 °C		
Bedienung	Standard		Infrarot-Fernbedienung (WLRC)		
	Standard		Kabelfernbedienung (WRC)		
PREIS €	Inneneinheit				
	Blende GLC1				
	Set		Preise auf Anfrage		

Serie MVA-C1

MVA-CS/MVA-C VRF-INNENGERÄTE

Multisplit Kassettenklimageräte



MVA-C



MVA-CS im Euroraster



WRC



WLRC

Eigenschaften

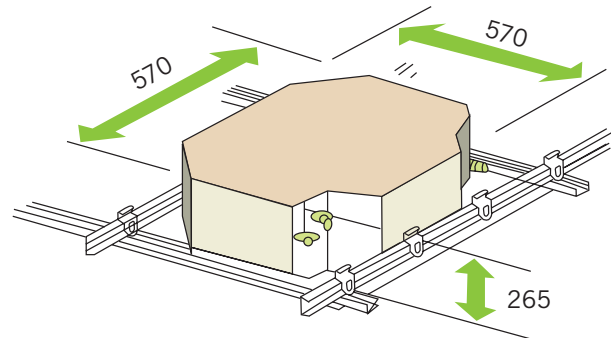
- MVA-CS: 8 Leistungsgrößen (1,5 bis 5,6 kW)
- MVA-C: 11 Leistungsgrößen (2,2 bis 16,0 kW)
- DC-Radialventilator mit bis zu 7 Drehzahlen
- Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen
- Automatisches Ein- und Ausschalten mittels Timerfunktion
- Selbstdiagnose bei Störungen
- Angebautes elektronisches Einspritzventil
- Integrierte Kondensatpumpe, Förderhöhe 1200 mm ab Unterkante Gerät
- Anpassung der Geräteleistung auf der Hauptplatine
- Automatische Adressierung
- Luftausblas über 4 Lamellen mit Motorantrieb und Swingfunktion
- Im Frostschutz-Heizbetrieb kann die Raumtemperatur auf +8 °C eingestellt werden
- Turbo-Funktion für schnelles Kühlen und Heizen
- Aktivierung der Raumtemperaturmessung in der Infrarot-Fernbedienung dank der iFeel-Funktion
- Luftfilter auswaschbar
- Jumper-Kappe zur Einstellung der Leistungsgröße (Zubehör)

MVA-CS

EURORASTER

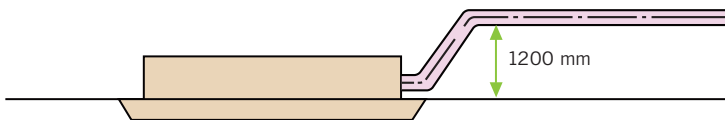
Kompaktes Design, für einfache Montage und Wartung

Die kompakten Gehäuseabmessungen von 570 x 570 mm erlauben den Einbau in eine EURO-Rasterdecke.



Kondensatpumpe

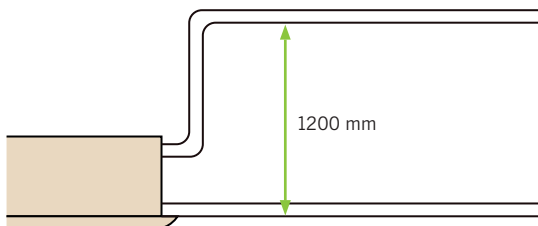
Die eingebaute Kondensatpumpe hat eine Förderhöhe von 1200 mm.



MVA-C

Kondensatpumpe

Die Kondensatpumpen mit einer Förderhöhe von 1200 mm ermöglichen ein Ableiten des Kondensats auch bei ungünstigen örtlichen Gegebenheiten. Die Modelle zeichnen sich durch eine besonders flache Bauweise aus.



MVA-CS

Serie			MVA-CS	MVA-CS
Modell	Inneneinheiten		MVA 151 CS	MVA221 CS
Kühlleistung	nenn	kW	1,5 / 1,8*	2,2 / 2,8*
Heizleistung	nenn	kW	1,8 / 2,2*	2,5 / 3,2*
Luftleistung	max/med/min	m³/h	460/420/370	500/460/370
Schalldruck	max/med/min	dB(A)	33/30/25	36/31/25
Schallleistung	max/med/min	dB(A)	47/44/39	50/45/39
Spannung		V-Hz-Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph
Anschlussleistung	nenn	W	30	30
Empfohlene Absicherung	träge	A	6	6
Empfohlene Zuleitung		mm²	3x1,5	3x1,5
Busleitung (geschirmt)		mm²	2x0,75	2x0,75
Kälteanschlüsse		mm (Zoll)	Ø6.35/Ø9,52 (1/4"/3/8")	Ø6.35/Ø9,52 (1/4"/3/8")
Kältemitteldrosselorgan			Integriertes elektronisches Expansionsventil	
Kondensatanschluss		Ø	25	25
Abmessungen	BxTxH	mm	570x570x265	570x570x265
Abmessungen Blende	BxTxH	mm	620x620x48	620x620x48
Gewicht Gerät/Blende		kg	18/3	18/3
Einstellbereich	innen	°C	16°C bis 30°C	
Bedienung	Standard		Infrarot-Fernbedienung (WLRC)	
	Standard		Kabelfernbedienung (WRC)	
Zubehör	*Jumper		(9126857)	(9124398)
PREIS €	Inneneinheit			
	Blende GLG40S			
	Set		Preise auf Anfrage	

Serie			MVA-CS	MVA-CS	MVA-CS
Modell	Inneneinheiten		MVA 361 CS	MVA451CS	MVA 561 CS
Kühlleistung	nenn	kW	3,6	4,5 / 5,0*	5,6
Heizleistung	nenn	kW	4,0	5,0 / 5,6*	6,3
Luftleistung	max/med/min	m³/h	620/550/480	730/650/560	730/650/560
Schalldruck	max/med/min	dB(A)	38/35/31	43/41/39	43/41/39
Schallleistung	max/med/min	dB(A)	52/49/45	57/55/53	57/55/53
Spannung		V-Hz-Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph
Anschlussleistung	nenn	W	30	45	45
Empfohlene Absicherung	träge	A	6	6	6
Empfohlene Zuleitung		mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Busleitung (geschirmt)		mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Kälteanschlüsse		mm (Zoll)	Ø6.35/Ø12,7 (1/4"/1/2")	Ø6.35/Ø12,7 (1/4"/1/2")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")
Kältemitteldrosselorgan			Integriertes elektronisches Expansionsventil		
Kondensatanschluss		Ø	25	25	25
Abmessungen	BxTxH	mm	570x570x265	570x570x265	570x570x265
Abmessungen Blende	BxTxH	mm	620x620x48	620x620x48	620x620x48
Gewicht Gerät/Blende		kg	18/3	18/3	18/3
Einstellbereich	innen	°C	16°C bis 30°C		
Bedienung	Standard		Infrarot-Fernbedienung (WLRC)		
	Standard		Kabelfernbedienung (WRC)		
Zubehör	*Jumper			(9122091)	
PREIS €	Inneneinheit				
	Blende GLG40S				
	Set		Preise auf Anfrage		

MVA-C

Serie			MVA-C	MVA-C	MVA-C	MVA-C
Modell			MVA 221 C	MVA 361 C	MVA 451 C	MVA 561 C
Kühlleistung	nenn	kW	2,2	3,6	4,5	5,6 / 6,3
Heizleistung	nenn	kW	2,5	4,0	5,0	6,3 / 7,1
Luftleistung	max/med/min	m³/h	800/700/600	800/700/600	800/700/600	950/850/750
Schalldruck	max/med/min	dB(A)	33/30/28	33/30/28	34/30/28	37/33/30
Schallleistung	max/med/min	dB(A)	47/44/42	47/44/42	48/44/42	51/47/44
Spannung		V-Hz-Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph
Anschlussleistung	nenn	W	26	26	26	35
Empfohlene Absicherung	träge	A	6	6	6	6
Empfohlene Zuleitung		mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Busleitung (geschildert)		mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Kälteanschlüsse		mm (Zoll)	Ø6.35/Ø9,52 (1/4"/3/8")	Ø6.35/Ø12,7 (1/4"/1/2")	Ø6.35/Ø12,7 (1/4"/1/2")	Ø9,52/Ø15,9 (3/8"/5/8")
Kältemitteldrosselorgan			Integriertes elektronisches Expansionsventil			
Kondensatanschluss		Ø	25	25	25	25
Abmessungen	BxTxH	mm	840x840x240	840x840x240	840x840x240	840x840x240
Abmessungen Blende	BxTxH	mm	950x950x52	950x950x52	950x950x52	950x950x52
Gewicht Gerät/Blende		kg	27/6	27/6	27/6	28/6
Einstellbereich	innen	°C	16°C bis 30°C			
Bedienung	Standard		Infrarot-Fernbedienung (WLRC)			
	Standard		Kabelfernbedienung (WRC)			
PREIS €	Inneneinheit					
	Blende GLG40					
	Set		Preise auf Anfrage			

Serie			MVA-C	MVA-C	MVA-C	MVA-C
Modell			MVA 711 C	MVA 901 C	MVA 1251 C	MVA 1602 C
Kühlleistung	nenn	kW	7,1	9,0 / 10,0	12,5 / 14,0	16,0
Heizleistung	nenn	kW	8,0	10,0 / 11,2	14,0 / 16,0	18,0
Luftleistung	max/med/min	m³/h	1150/950/850	1250/1000/900	1650/1300/1100	2000/1800/1430
Schalldruck	max/med/min	dB(A)	37/34/31	39/37/34	43/41/39	51/48/42
Schallleistung	max/med/min	dB(A)	51/48/45	53/51/48	57/55/53	63/60/54
Spannung		V-Hz-Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph
Anschlussleistung	nenn	W	60	85	115	170
Empfohlene Absicherung	träge	A	6	6	6	6
Empfohlene Zuleitung		mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Busleitung (geschildert)		mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Kälteanschlüsse		mm (Zoll)	Ø9,52/Ø15,9 (3/8"/5/8")	Ø9,52/Ø15,9 (3/8"/5/8")	Ø9,52/Ø15,9 (3/8"/5/8")	Ø9,52/Ø19,05 (3/8"/3/4")
Kältemitteldrosselorgan			Integriertes elektronisches Expansionsventil			
Kondensatanschluss		Ø	25	25	25	25
Abmessungen	BxTxH	mm	840x840x240	840x840x240	840x840x240	840x840x290
Abmessungen Blende	BxTxH	mm	950x950x52	950x950x52	950x950x52	950x950x52
Gewicht Gerät/Blende		kg	28/6	29/6	33/6	36/6
Einstellbereich	innen	°C	16°C bis 30°C			
Bedienung	Standard		Infrarot-Fernbedienung (WLRC)			
	Standard		Kabelfernbedienung (WRC)			
PREIS €	Inneneinheit					
	Blende GLG40					
	Set		Preise auf Anfrage			

MVA-FS VRF-INNENGERÄTE

Multisplit Konsolklimagesäte



WLRC

WRC

Eigenschaften

- 5 Leistungsgrößen (2,2 bis 5 kW)
- Geeignet für Wand - und Bodenmontage
- DC Ventilatormotor mit bis zu 7 Drehzahlen
- 2-seitiger Luftausblas über motorbetriebene Ausblaslamellen mit Swingfunktion
- Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen
- Selbstdiagnose bei Störungen
- Integriertes elektronisches Einspritzventil
- Automatische Adressierung
- Sleep Modus
- Automatisches Ein- und Ausschalten mittels Timerfunktion
- Anpassung der Geräteleistung auf der Hauptplatine
- Im Frostschutz-Heizbetrieb kann die Raumtemperatur auf +8 °C eingestellt werden
- Turbo-Funktion für schnelles Kühlen und Heizen
- Aktivierung der Raumtemperaturmessung in der Infrarot-Fernbedienung dank der iFeel-Funktion
- Luftfilter auswaschbar

Luftausblas

Über den normalen Ausblas oben am Gerät, haben Sie die Option gleichzeitig auch die kalte oder warme Luft unten am Gerät in den Raum zu blasen.



■ Kühlbetrieb

■ Heizbetrieb

Luftansaug

Der Luftansaug erfolgt von 4 Seiten und garantiert somit eine gleichmäßige Luftzirkulation im Raum.



Serie			MVA-FS	MVA-FS	MVA-FS
Modell	Inneneinheiten		MVA 220 FS	MVA 360 FS	MVA 450 FS
Kühlleistung	nenn	kW	2,2/2,8	3,6	4,5/5,0
Heizleistung	nenn	kW	2,5/3,2	4,0	5,0/5,5
Luftleistung	max/med/min	m ³ /h	400/320/270	480/400/300	680/600/500
Schalldruck	max/med/min	dB(A)	38/33/27	40/37/32	46/43/39
Schallleistung	max/med/min	dB(A)	48/43/37	50/47/42	56/53/49
Spannung		V-Hz-Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph
Anschlussleistung	nenn	W	15	20	40
Stromaufnahme	nenn	A	0,1	0,1	0,2
Empfohlene Absicherung	träge	A	6	6	6
Empfohlene Zuleitung		mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Busleitung (geschirmt)		mm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Kälteanschlüsse		mm (Zoll)	Ø6.35/Ø9,52 (1/4"/3/8")	Ø6.35/Ø12,7 (1/4"/1/2")	Ø6.35/Ø12,7 (1/4"/1/2")
Kältemitteldrosselorgan			Integriertes elektronisches Expansionsventil		
Kondensatanschluss		mm	17,2	17,2	17,2
Abmessungen	BxTxH	mm	700x215x600	700x215x600	700x215x600
Gewicht		kg	16	16	16
Einstellbereich	innen	°C	16°C bis 30°C		
Bedienung	Standard		Infrarot-Fernbedienung (WLRC)		
	Standard		Kabelfernbedienung (WRC)		
PREIS €			Preise auf Anfrage		

MVA-F VRF-INNENGERÄTE

Multisplit Truhengeräte



WLRC

WRC

Eigenschaften

- 10 Leistungsgrößen (2,8 bis 16 kW)
- Geeignet für Wand-, Stand- und Deckenmontage
- DC Ventilatormotor mit bis zu 7 Drehzahlen
- Stirnseitiger Luftausblas über motorbetriebene Ausblaslamellen mit Swingfunktion
- Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen
- Selbstdiagnose bei Störungen
- Montagewinkel für leichte Montage, standard
- Anpassung der Geräteleistung auf der Hauptplatine
- Integriertes elektronisches Einspritzventil
- Automatische Adressierung
- Im Frostschutz-Heizbetrieb kann die Raumtemperatur auf +8 °C eingestellt werden
- Turbo-Funktion für schnelles Kühlen und Heizen
- Aktivierung der Raumtemperaturmessung in der Infrarot-Fernbedienung dank der iFeel-Funktion
- Luftfilter auswaschbar

Serie			MVA-F	MVA-F	MVA-F	MVA-F	MVA-F
Modell	Inneneinheiten		MVA 281 F	MVA 361 F	MVA 501 F	MVA 631 F	MVA 711 F
Kühlleistung	nenn	kW	2,8	3,6	5,0	6,3	7,1
Heizleistung	nenn	kW	3,2	4,0	5,6	7,1	8,0
Luftleistung	max/med/min	m³/h	600/500/450	600/500/450	750/650/600	1350/1200/1050	1350/1200/1050
Schalldruck	max/med/min	dB(A)	36/32/29	36/32/29	42/39/36	44/41/38	44/41/38
Schallleistung	max/med/min	dB(A)	52/48/45	52/48/45	54/51/48	60/57/54	60/57/54
Spannung		V-Hz-Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph
Anschlussleistung	nenn	W	35	35	55	80	80
Empfohlene Absicherung	träge	A	6	6	6	6	6
Empfohlene Zuleitung		mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Busleitung (geschirmt)		mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Kälteanschlüsse		mm (Zoll)	Ø6.35/Ø9.52 (1/4"/3/8")	Ø6.35/Ø12.7 (1/4"/1/2")	Ø6.35/Ø12.7 (1/4"/1/2")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")
Kältemitteldrosselorgan	Integriertes elektronisches Expansionsventil						
Kondensatanschluss		mm	17	17	17	17	17
Abmessungen Gehäuse	BxTxH	mm	870x235x665	870x235x665	870x235x665	1200x235x665	1200x235x665
Gewicht		kg	24	24	25	32	32
Einstellbereich	innen	°C	16°C bis 30°C				
Bedienung	Standard		Infrarot-Fernbedienung (WLRC)				
	Standard		Kabelfernbedienung (WRC)				
PREIS €			Preise auf Anfrage				

Serie			MVA-F	MVA-F	MVA-F	MVA-F	MVA-F
Modell	Inneneinheiten		MVA 901 F	MVA 1121 F	MVA 1251 F	MVA 1401 F	MVA 1601 F
Kühlleistung	nenn	kW	9,0	11,2	12,5	14,0	16,0
Heizleistung	nenn	kW	10,0	12,5	14,0	16,0	18,0
Luftleistung	max/med/min	m³/h	1550/1400/1250	1800/1600/1400	1800/1600/1400	2000/1750/1600	2150/1850/1650
Schalldruck	max/med/min	dB(A)	47/44/41	47/44/42	47/44/42	49/45/43	52/48/45
Schallleistung	max/med/min	dB(A)	59/56/54	59/56/54	59/56/54	61/57/55	64/60/57
Spannung		V-Hz-Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph
Anschlussleistung	nenn	W	120	120	120	150	175
Empfohlene Absicherung	träge	A	6	6	6	6	6
Empfohlene Zuleitung		mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Busleitung (geschirmt)		mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Kälteanschlüsse		mm (Zoll)	Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")	Ø9.52/Ø19.05 (3/8"/3/4")
Kältemitteldrosselorgan	Integriertes elektronisches Expansionsventil						
Kondensatanschluss		mm	17	17	17	17	17
Abmessungen Gehäuse	BxTxH	mm	1200x235x665	1570x235x665	1570x235x665	1570x235x665	1570x235x665
Gewicht		kg	33	41	41	43	43
Einstellbereich	innen	°C	16°C bis 30°C				
Bedienung	Standard		Infrarot-Fernbedienung (WLRC)				
	Standard		Kabelfernbedienung (WRC)				
PREIS €			Preise auf Anfrage				

MVA-V VRF-INNENGERÄTE

Multisplit Säulenklimagerate



Eigenschaften

- 2 Leistungsgrößen (10 bis 14 kW)
- Formschönes Gehäuse mit geringem Platzbedarf
- Horizontale Luftausblaslamelle mit Motorantrieb
- Motorbetriebene vertikale Lamellen mit Swingfunktion
- Große Rückluftpaneele mit leichtem Zugang zum Luftfilter
- Großes Bedientableau mit LCD-Display im Gehäuse integriert
- Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen
- Selbstdiagnose bei Störungen
- Pflegeleichtes Gehäuse
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsabfall
- Automatische Adressierung

Bedienelemente

Bei den Säulenklimategeräten können Sie zwischen 3 Bedienarten frei wählen.



WLRC



WRC

1. Bedienung direkt am Gerät über das Bedientableau

2. Bedienung aus der Ferne über eine Infrarot-Fernbedienung

3. Bedienung von einem Nebenraum über eine Kabelfernbedienung

Serie			MVA-V	MVA-V
Modell	Inneneinheiten		MVA 1000 V	MVA 1400 V
Kühlleistung	nenn	kW	10,0	14,0
Heizleistung	nenn	kW	11,0	15,0
Luftleistung	max/med/min	m ³ /h	1850/1600/1400	1850/1600/1400
Schalldruck	max/med/min	dB(A)	50/48/46	50/48/46
Schallleistung	max/med/min	dB(A)	60/58/56	60/58/56
Spannung		V-Hz-Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph
Anschlussleistung	nenn	W	200	200
Stromaufnahme	nenn	A	1,5	1,5
Empfohlene Absicherung	träge	A	6	6
Empfohlene Zuleitung		mm ²	3x1,5	3x1,5
Busleitung (geschirmt)		mm ²	2x0,75	2x0,75
Kälteanschlüsse		mm (Zoll)	Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")
Kältemitteldrosselorgan			Integriertes elektronisches Expansionsventil	
Kondensatanschluss		mm	31	31
Abmessungen	BxTxH	mm	580x400x1870	580x400x1870
Gewicht		kg	54	54
Einstellbereich	innen	°C	16 °C bis 30 °C	
Bedienung	Standard		Infrarot-Fernbedienung (WLRC)	
	Standard		Kabelfernbedienung (WRC)	
PREIS €				

MVA-D VRF-INNENGERÄTE

Multisplit Kanalklimageräte



WLRC

WRC

Eigenschaften

- 17 Leistungsgrößen (2,2 bis 14 kW)
- DC Ventilatormotor mit bis zu 7 Drehzahlen
- Stirnseitiger Luftausblas
- Luftfilter im Luftansaug
- Luftansaug standardmäßig horizontal
- Umbau auf vertikal möglich
- Alle Modelle sind nur für die horizontale Montage geeignet
- Anpassung der Geräteleistung auf der Hauptplatine
- Integriertes elektronisches Einspritzventil
- Automatische Adressierung
- Luftfilter auswaschbar
- Serienmäßig mit Kondensatpumpe, Förderhöhe 1000 mm ab Unterkante Gerät
- Im Frostschutz-Heizbetrieb kann die Raumtemperatur auf +8 °C eingestellt werden
- Turbo-Funktion für schnelles Kühlen und Heizen
- Aktivierung der Raumtemperaturmessung in der Infrarot-Fernbedienung dank der iFeel-Funktion
- Keine kalte Zugluft beim Start dank intelligenter Vorheizung
- Für die Modelle 222D - 802D zur Einstellung der Leistungsgröße wird kein Zubehör benötigt
- Jumper-Kappe zur Einstellung der Leistungsgröße für die Modelle 901D - 1251D (Zubehör)

Serie			MVA-D	MVA-D	MVA-D	MVA-D	MVA-D
Modell	Inneneinheiten		MVA 222 D	MVA 322 D	MVA 402 D	MVA 502 D	MVA 562 D
Kühlleistung	nenn	kW	2,2/2,5/2,8	3,2/3,6	4,0/4,5	5,0	5,6/6,3
Heizleistung	nenn	kW	2,5/2,8/3,2	3,6/4,0	4,5/5,0	5,6	6,3/7,1
Luftleistung	max/med/min	m³/h	450/350/200	550/400/300	750/550/400	750/550/400	850/700/550
Ext. Pressung	max/nenn	Pa	30/15	30/15	30/15	30/15	30/15
Schalldruck	max/med/min	dB(A)	30/25/22	31/27/25	33/29/27	33/29/27	35/31/29
Schallleistung	max/med/min	dB(A)	42/37/34	43/39/37	45/41/39	45/41/39	47/43/41
Spannung		V-Hz-Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph
Anschlussleistung	nenn	W	78	78	78	78	117
Stromaufnahme	nenn	A	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5
Empfohlene Absicherung	träge	A	6	6	6	6	6
Empfohlene Zuleitung		mm²	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Busleitung (geschirmt)		mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Kälteanschlüsse		mm (Zoll)	Ø6.35/Ø9.52 (1/4"/3/8")	Ø6.35/Ø12.7 (1/4"/1/2")	Ø6.35/Ø12.7 (1/4"/1/2")	Ø6.35/Ø12.7 (1/4"/1/2")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")
Kältemitteldrosselorgan	Eingebautes elektronisches Einspritzventil						
Kondensatanschluss		mm	25	25	25	25	25
Abmessungen Gehäuse	BxTxH	mm	710x462x200	710x462x200	1010x462x200	1010x462x200	1010x462x200
Gewicht		kg	18,5	19	24	24	25
Einstellbereich	innen	°C	16 °C bis 30 °C				
Bedienung	Standard		Infrarot-Fernbedienung (WLRC)				
	Standard		Kabelfernbedienung (WRC)				
PREIS €			Preise auf Anfrage				

Serie			MVA-D	MVA-D	MVA-D	MVA-D	MVA-D
Modell	Inneneinheiten		MVA 712 D	MVA 802 D	MVA 901 D	MVA 1121 D	MVA 1251 D
Kühlleistung	nenn	kW	7,1	8,0	9,0/10,0*	11,2	12,5/14,0*
Heizleistung	nenn	kW	8,0	9,0	10,0/11,2*	12,5	14,0/16,0*
Luftleistung	max/med/min	m³/h	1100/850/650	1200/950/700	1500/1250/900	1700/1500/1100	2000/1700/1400
Ext. Pressung	max/nenn	Pa	30/15	30/15	80/50	80/50	80/50
Schalldruck	max/med/min	dB(A)	37/32/30	40/35/31	40/36/32	40/36/32	42/40/37
Schallleistung	max/med/min	dB(A)	49/44/42	52/47/43	55/51/47	55/51/47	57/55/52
Spannung		V-Hz-Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph
Anschlussleistung	nenn	W	154	154	130	130	170
Stromaufnahme	nenn	A	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7
Empfohlene Absicherung	träge	A	6	6	6	6	6
Empfohlene Zuleitung		mm²	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Busleitung (geschirmt)		mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Kälteanschlüsse		mm (Zoll)	Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")
Kältemitteldrosselorgan	Eingebautes elektronisches Einspritzventil						
Kondensatanschluss		mm	25	25	25	25	25
Abmessungen Gehäuse	BxTxH	mm	1310x462x200	1310x462x200	1340x655x260	1340x655x260	1340x655x260
Gewicht		kg	31	31	46	46	47
Einstellbereich	innen	°C	16 °C bis 30 °C				
Bedienung	Standard		Infrarot-Fernbedienung (WLRC)				
	Standard		Kabelfernbedienung (WRC)				
	Zubehör	*Jumper			(9125863)		(9125002)
PREIS €			Preise auf Anfrage				

MVA-DH VRF-INNENGERÄTE

Multisplit Kanalklimageräte mit erhöhter Pressung



WLRC

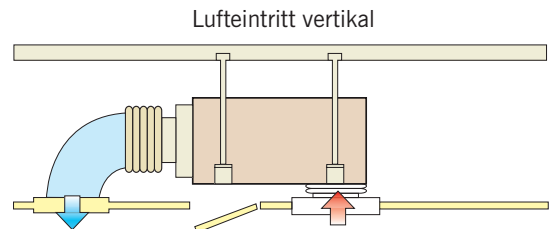
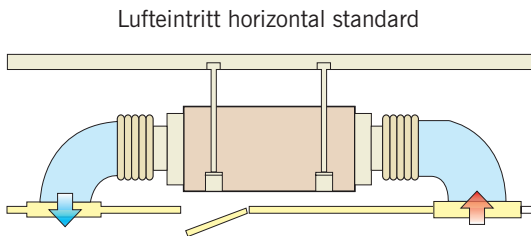
WRC

Eigenschaften

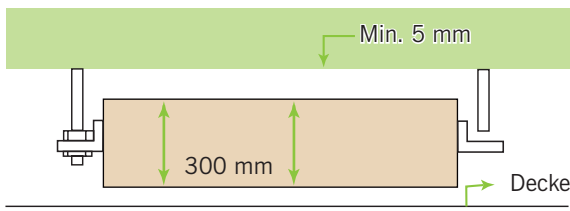
- 20 Leistungsgrößen (2,2 bis 28 kW)
- DC Ventilatormotor mit bis zu 7 Drehzahlen
- Stirnseitiger Luftausblas
- Luftfilter im Luftansaug
- Luftansaug standardmäßig horizontal
- Umbau auf vertikal möglich
- Alle Modelle sind nur für horizontale Montage geeignet
- Integriertes elektronisches Einspritzventil
- Automatische Adressierung
- Serienmäßig mit Kondensatpumpe, Förderhöhe 1000 mm ab Unterkante Gerät

Einfache Installation

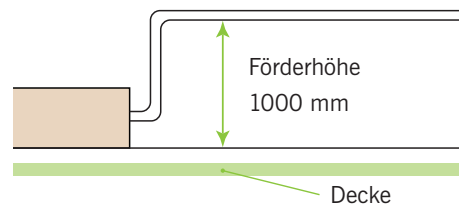
Durch Umsetzen eines Gehäusebleches erfolgt der schnelle Umbau von Lufteintritt horizontal auf vertikal. Ein im Standard nach unten ausziehbarer Luftfilter gehört zum Lieferumfang, ebenso wie das im Gehäuse integrierte elektronische Expansionsventil und eine Kondensatpumpe.



Kompakte Abmessungen

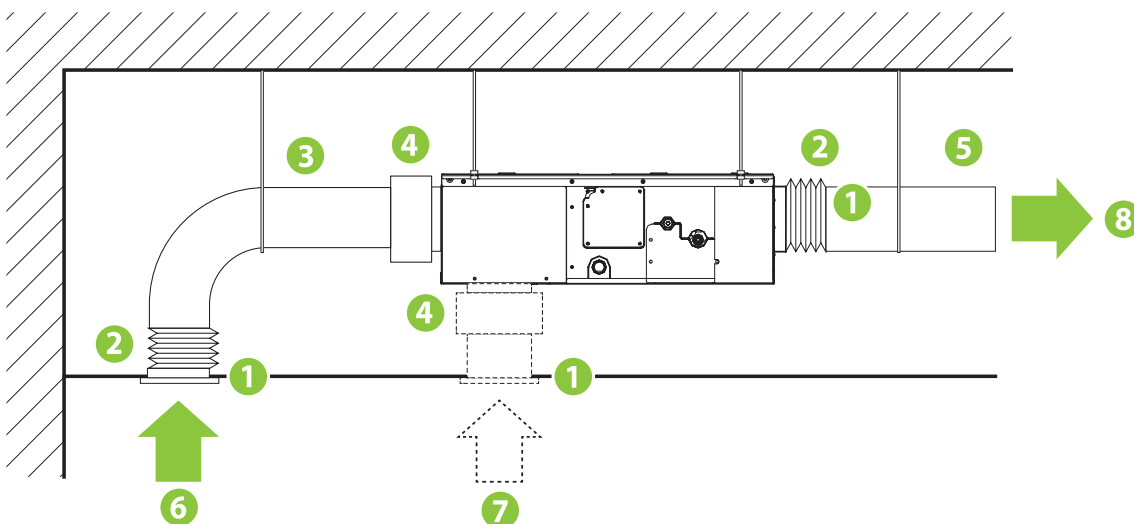


Kondensatpumpe integriert



Installationsbeispiel

Die Dimension des Kanals (am Austritt) und die Installation eines Gitters (nicht mitgeliefert) müssen an die Nutzförderhöhe für jedes Innengerät angepasst werden (gemäß den Angaben in der Tabelle).



- ① Ansaugfilter
- ② Flexibler Anschluss
- ③ Ansaugkanal
- ④ Plenum
- ⑤ Austrittskanal
- ⑥ Hinterer Lufteinlass

- ⑦ Mögliche Luftansaugung von der Unterseite (nachdem der Flansch für den Ansaugkanal und die Abdeckplatte wie im vorherigen Absatz angegeben ausgetauscht wurden; Bitte beachten, dass diese Lösung die Geräusentwicklung des Geräts erhöht und daher ein angemessenes Plenum erforderlich ist.
- ⑧ Zuluft

Serie MVA-DH

Serie			MVA-DH	MVA-DH	MVA-DH	MVA-DH	MVA-DH
Modell	Inneneinheiten		MVA 222 DH	MVA 252 DH	MVA 282 DH	MVA 322 DH	MVA 362 DH
Kühlleistung	nenn	kW	2,2	2,5	2,8	3,2	3,6
Heizleistung	nenn	kW	2,5	2,8	3,2	3,6	4,0
Luftleistung	max/med/min	m³/h	550/480/400	550/480/400	550/480/400	600/500/420	600/500/420
Ext.Pressung	max/nenn	Pa	80/50	80/50	80/50	80/50	80/50
Schalldruck	max/med/min	dB(A)	35/31/29	35/31/29	35/31/29	36/33/30	36/33/30
Schallleistung	max/med/min	dB(A)	45/41/39	45/41/39	45/41/39	46/43/40	46/43/40
Spannung		V-Hz-Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph
Anschlussleistung	nenn	W	50	50	50	50	50
Stromaufnahme	nenn	A	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Empfohlene Absicherung	träge	A	6	6	6	6	6
Empfohlene Zuleitung		mm²	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Busleitung (geschirmt)		mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Kälteanschlüsse		mm (Zoll)	Ø6.35/Ø9.52 (1/4"/3/8")	Ø6.35/Ø9.52 (1/4"/3/8")	Ø6.35/Ø9.52 (1/4"/3/8")	Ø6.35/Ø12.7 (1/4"/1/2")	Ø6.35/Ø12.7 (1/4"/1/2")
Kondensatanschluss	Ø	mm	25	25	25	25	25
Abmessungen	BxTxH	mm	700x700x300	700x700x300	700x700x300	700x700x300	700x700x300
Gewicht		kg	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5
Einstellbereich	innen	°C	16 °C bis 30 °C				
Bedienung	Standard		Infrarot-Fernbedienung (WLRC)				
	Standard		Kabelfernbedienung (WRC)				
PREIS €			Preise auf Anfrage				

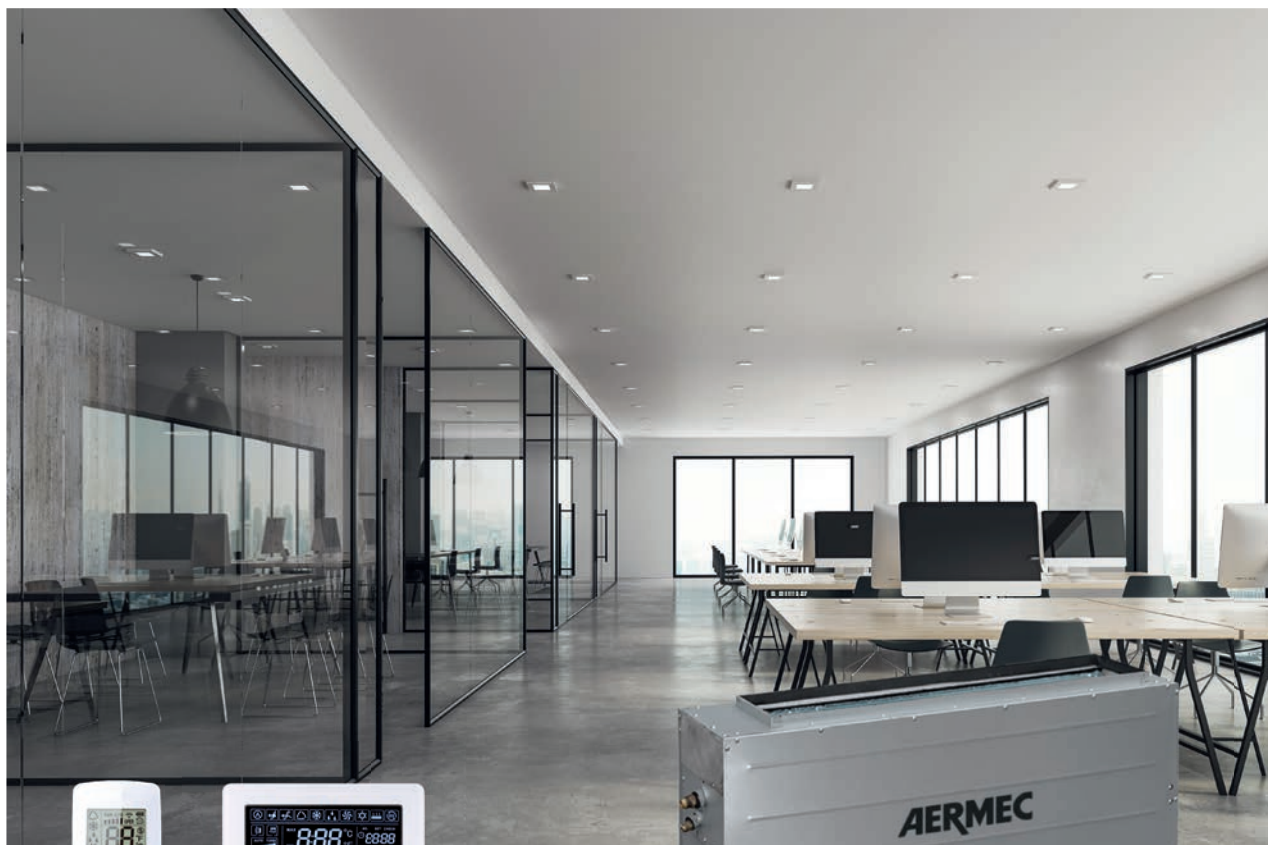
Serie			MVA-DH	MVA-DH	MVA-DH	MVA-DH	MVA-DH
Modell	Inneneinheiten		MVA 402 DH	MVA 452 DH	MVA 502 DH	MVA 562 DH	MVA 632 DH
Kühlleistung	nenn	kW	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3
Heizleistung	nenn	kW	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1
Luftleistung	max/med/min	m³/h	850/700/600	850/700/600	850/700/600	1000/800/700	1000/800/700
Ext.Pressung	max/nenn	Pa	80/50	80/50	80/50	200/90	200/90
Schalldruck	max/med/min	dB(A)	40/36/32	40/36/32	40/36/32	40/36/32	40/36/32
Schallleistung	max/med/min	dB(A)	50/46/42	50/46/42	50/46/42	50/46/42	50/46/42
Spannung		V-Hz-Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph
Anschlussleistung	nenn	W	100	100	100	105	105
Stromaufnahme	nenn	A	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
Empfohlene Absicherung	träge	A	6	6	6	6	6
Empfohlene Zuleitung		mm²	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Busleitung (geschirmt)		mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Kälteanschlüsse		mm (Zoll)	Ø6.35/Ø12.7 (1/4"/1/2")	Ø6.35/Ø12.7 (1/4"/1/2")	Ø6.35/Ø12.7 (1/4"/1/2")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")
Kondensatanschluss	Ø	mm	25	25	25	25	25
Abmessungen	BxTxH	mm	700x700x300	700x700x300	700x700x300	1000x700x300	1000x700x300
Gewicht		kg	31,5	31,5	31,5	40,5	40,5
Einstellbereich	innen	°C	16 °C bis 30 °C				
Bedienung	Standard		Infrarot-Fernbedienung (WLRC)				
	Standard		Kabelfernbedienung (WRC)				
PREIS €			Preise auf Anfrage				

Serie			MVA-DH	MVA-DH	MVA-DH	MVA-DH	MVA-DH
Modell	Inneneinheiten		MVA 712 DH	MVA 802 DH	MVA 902 DH	MVA 1002 DH	MVA 1122 DH
Kühlleistung	nenn	kW	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2
Heizleistung	nenn	kW	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5
Luftleistung	max/med/min	m ³ /h	1250/1050/950	1250/1050/950	1800/1450/1250	1800/1450/1250	2000/1600/1400
Ext.Pressung	max/nenn	Pa	200/90	200/90	200/90	200/90	200/90
Schalldruck	max/med/min	dB(A)	40/36/32	40/36/32	42/38/34	42/38/34	43/38/34
Schallleistung	max/med/min	dB(A)	50/46/42	50/46/42	52/48/44	52/48/44	53/49/49
Spannung	V-Hz-Ph		230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph
Anschlussleistung	nenn	W	110	110	170	170	170
Stromaufnahme	nenn	A	0,5	0,5	0,7	0,7	0,7
Empfohlene Absicherung	träge	A	6	6	6	6	6
Empfohlene Zuleitung			3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Busleitung (geschirmt)			2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Kälteanschlüsse	mm (Zoll)		Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")
Kondensatanschluss	Ø	mm	25	25	25	25	25
Abmessungen	BxTxH	mm	1000x700x300	1000x700x300	1400x700x300	1400x700x300	1400x700x300
Gewicht			41	41	54	54	54
Einstellbereich	innen	°C	16 °C bis 30 °C				
Bedienung	Standard	Infrarot-Fernbedienung (WLRC)					
	Standard	Kabelfernbedienung (WRC)					
PREIS €			Preise auf Anfrage				

Serie			MVA-DH	MVA-DH	MVA-DH	MVA-DH	MVA-DH
Modell	Inneneinheiten		MVA 1252 DH	MVA 1402 DH	MVA 1602 DH	MVA 2240 DH	MVA 2800 DH
Kühlleistung	nenn	kW	12,5	14,0	16,0	22,4	28,0
Heizleistung	nenn	kW	14,0	16,0	18,0	24,0	30,0
Luftleistung	max/med/min	m ³ /h	2000/1600/1400	2350/1900/1650	2350/1900/1650	max. 4000	max. 4400
Ext.Pressung	max/nenn	Pa	200/90	200/90	200/90	200/150	200/150
Schalldruck	max/med/min	dB(A)	44/40/37	44/41/38	45/43/40	54/52/49	55/52/50
Schallleistung	max/med/min	dB(A)	54/50/47	54/51/48	55/53/50	64/62/59	65/62/60
Spannung	V-Hz-Ph		230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph
Anschlussleistung	nenn	W	170	240	240	960	1250
Stromaufnahme	nenn	A	0,7	1,0	1,0	4,2	5,4
Empfohlene Absicherung	träge	A	6	6	6	10	10
Empfohlene Zuleitung			3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Busleitung (geschirmt)			2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Kälteanschlüsse	mm (Zoll)		Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")	Ø9.52/Ø19.05 (3/8"/3/4")	Ø9.52/Ø22.2 (3/8"/7/8")	Ø9.52/Ø22.2 (3/8"/7/8")
Kondensatanschluss	Ø	mm	25	25	25	30	30
Abmessungen	BxTxH	mm	1400x700x300	1400x700x300	1400x700x300	1483x791x385	1686x870x450
Gewicht			54	54,5	54,5	82	105
Einstellbereich	innen	°C	16 °C bis 30 °C				
Bedienung	Standard	Infrarot-Fernbedienung (WLRC)					
	Standard	Kabelfernbedienung (WRC)					
PREIS €			Preise auf Anfrage				

MVA-DV VRF-INNENGERÄTE

Multisplit Kanalklimageräte zur vertikalen Installation



WLRC



WRC



Kondensatpumpe

Eigenschaften

- 7 Leistungsgrößen (2,2 bis 7,1 kW)
- DC Ventilatormotor mit bis zu 7 Drehzahlen
- Stirnseitiger Luftausblas
- Luftfilter im Luftansaug
- Alle Modelle sind nur für vertikale Montage geeignet
- Integriertes elektronisches Einspritzventil
- Automatische Adressierung
- Serienmäßig mit Kondensatpumpe

Serie			MVA-DV	MVA-DV	MVA-DV
Modell	Inneneinheiten		MVA 220 DV	MVA 280 DV	MVA 360 DV
Kühlleistung	nenn	kW	2,2	2,8	3,6
Heizleistung	nenn	kW	2,5	3,2	4,0
Luftleistung	max/med/min	m³/h	450/350/250	450/350/250	550/450/350
Ext. Pressung	max/nenn	Pa	40/10	40/10	40/10
Schalldruck	max/med/min	dB(A)	30/28/25	30/28/25	33/31/28
Schallleistung	max/med/min	dB(A)	40/38/35	40/38/35	43/41/38
Spannung		V-Hz-Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph
Anschlussleistung	nenn	W	35	35	43
Stromaufnahme	nenn	A	0,15	0,15	0,19
Empfohlene Absicherung	träge	A	6	6	6
Empfohlene Zuleitung		mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Busleitung (geschildert)		mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Kälteanschlüsse		mm (Zoll)	Ø6.35/Ø9.52 (1/4"/3/8")	Ø6.35/Ø9.52 (1/4"/3/8")	Ø6.35/Ø12.7 (1/4"/1/2")
Kondensatanschluss	Ø	mm	25	25	25
Abmessungen	BxTxH	mm	700x200x615	700x200x615	700x200x615
Gewicht		kg	23	23	23
Einstellbereich	innen	°C	16°C bis 30°C		
Bedienung	Standard		Infrarot-Fernbedienung (WLRC)		
	Standard		Kabelfernbedienung (WRC)		
PREIS €			Preise auf Anfrage		

Serie			MVA-DV	MVA-DV	MVA-DV	MVA-DV
Modell	Inneneinheiten		MVA 450 DV	MVA 560 DV	MVA 630 DV	MVA 710 DV
Kühlleistung	nenn	kW	4,5	5,6	6,3	7,1
Heizleistung	nenn	kW	5,0	6,3	7,1	8,0
Luftleistung	max/med/min	m³/h	650/500/400	900/750/600	900/750/600	1100/900/700
Ext. Pressung	max/nenn	Pa	60/15	60/15	60/15	60/15
Schalldruck	max/med/min	dB(A)	33/31/28	35/33/30	35/33/30	37/35/33
Schallleistung	max/med/min	dB(A)	43/41/38	45/43/40	45/43/40	47/45/43
Spannung		V-Hz-Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph
Anschlussleistung	nenn	W	45	80	80	90
Stromaufnahme	nenn	A	0,2	0,35	0,35	0,39
Empfohlene Absicherung	träge	A	6	6	6	6
Empfohlene Zuleitung		mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Busleitung (geschildert)		mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Kälteanschlüsse		mm (Zoll)	Ø6.35/Ø12.7 (1/4"/1/2")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")
Kondensatanschluss	Ø	mm	25	25	25	25
Abmessungen	BxTxH	mm	900x200x615	1110x200x615	1110x200x615	1110x200x615
Gewicht		kg	27	32	32	32
Einstellbereich	innen	°C	16°C bis 30°C			
Bedienung	Standard		Infrarot-Fernbedienung (WLRC)			
	Standard		Kabelfernbedienung (WRC)			
PREIS €			Preise auf Anfrage			

MVA-ERV VRF-INNENGERÄTE

Kreuzstrom-Wärmerückgewinnungseinheiten

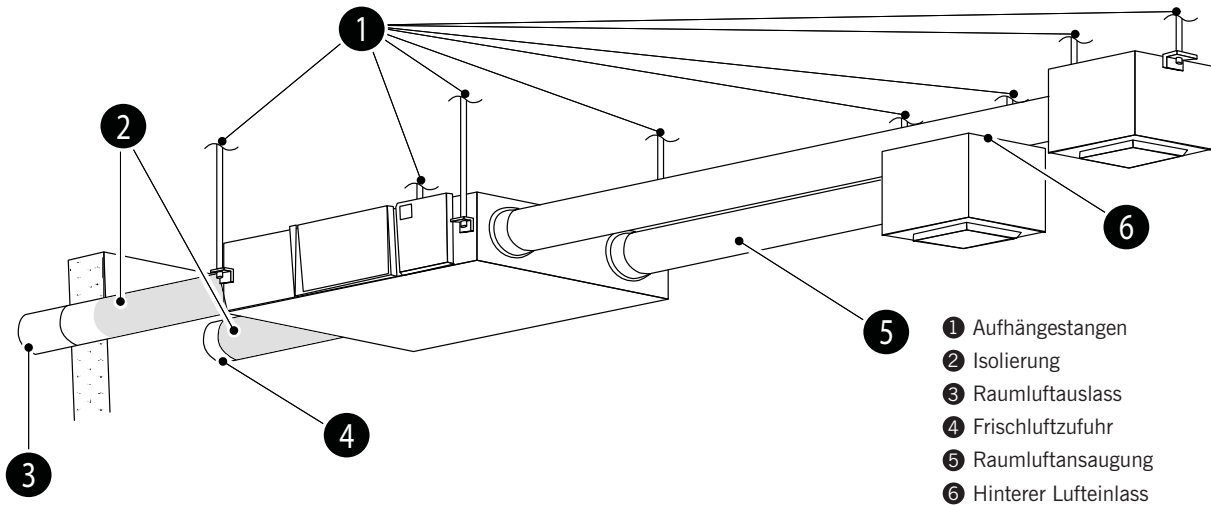


WRCE

Eigenschaften

- 3 Leistungsgrößen (8,5 bis 14,5 kW)
- DC-Radialventilator mit bis zu 5 Drehzahlen
- Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen
- Timerfunktion für automatisches Ein- und Ausschalten
- Anpassung der Geräteleistung auf der Hauptplatine
- Automatische Adressierung
- Selbstdiagnose bei Störungen
- Modbus und Bacnet (Zubehör)

Installationsbeispiel



- ① Aufhängestangen
- ② Isolierung
- ③ Raumluftauslass
- ④ Frischluftzufuhr
- ⑤ Raumluftansaugung
- ⑥ Hinterer Lufteinlass

Serie			MVA-ERV	MVA-ERV	MVA-ERV
Modell	Inneneinheiten		MVA 500 ERV	MVA 800 ERV	MVA 1000 ERV
Kühlleistung	nenn	kW	8,5	12,0	14,5
Kühlleistung Rohrbündelwärmetauscher	nenn	kW	3,6	6,3	8,0
Heizleistung	nenn	kW	4,0	10,6	12,0
Heizleistung Rohrbündelwärmetauscher	nenn	kW	2,0	8,0	8,4
Luftleistung	nenn	m ³ /h	500	800	1000
Wärmewirkungsgrad		%	73	74	73
Ext. Pressung	nenn	Pa	150	150	150
Schalleistung	max	dB(A)	55	59	62
Schalldruckpegel	max	dB(A)	45	47	49
Spannung		V-Hz-Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph
Anschlussleistung	nenn	W	270	440	640
Stromaufnahme	nenn	A	1,18	1,92	2,79
Empfohlene Absicherung	träge	A	6	6	6
Empfohlene Zuleitung		mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Busleitung (geschildert)		mm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Kälteanschlüsse		mm (Zoll)	Ø7,89/Ø12,7 (5/16"/1/2")	Ø9,52/Ø15,9 (3/8"/5/8")	Ø9,52/Ø15,9 (3/8"/5/8")
Kältemitteldrosselorgan	Integriertes elektronisches Expansionsventil				
Kondensatanschluss		mm	26	26	26
Abmessungen	BxTxH	mm	1700x880x340	1800x1185x390	1800x1185x390
Gewicht Gerät		kg	120	158	158
Einstellbereich	innen	°C	16 °C bis 30 °C		
Bedienung	Kabelfernbedienung		WRCE Standard		
Zubehör	Gateway Modbus/Bacnet		MVAGW		
PREIS €			Preise auf Anfrage		

Plug and Play – Einfach gut



AHUKIT

Lüftungs-kit für AERMEC VRF-Systeme

Die neuen AERMEC Lüftungs-kits für Direktverdampfung verbinden konventionelle Lüftungs-geräte mit modernster Inverter-Klimatechnik.



Eigenschaften

Eingänge AHUKIT

- Extern Ein / Aus
- Wechsel Betriebsart: heizen / kühlen / lüften
- Lüftersteuerung
- Störmeldung
- Leistungsregelung über 0-10 V Signal

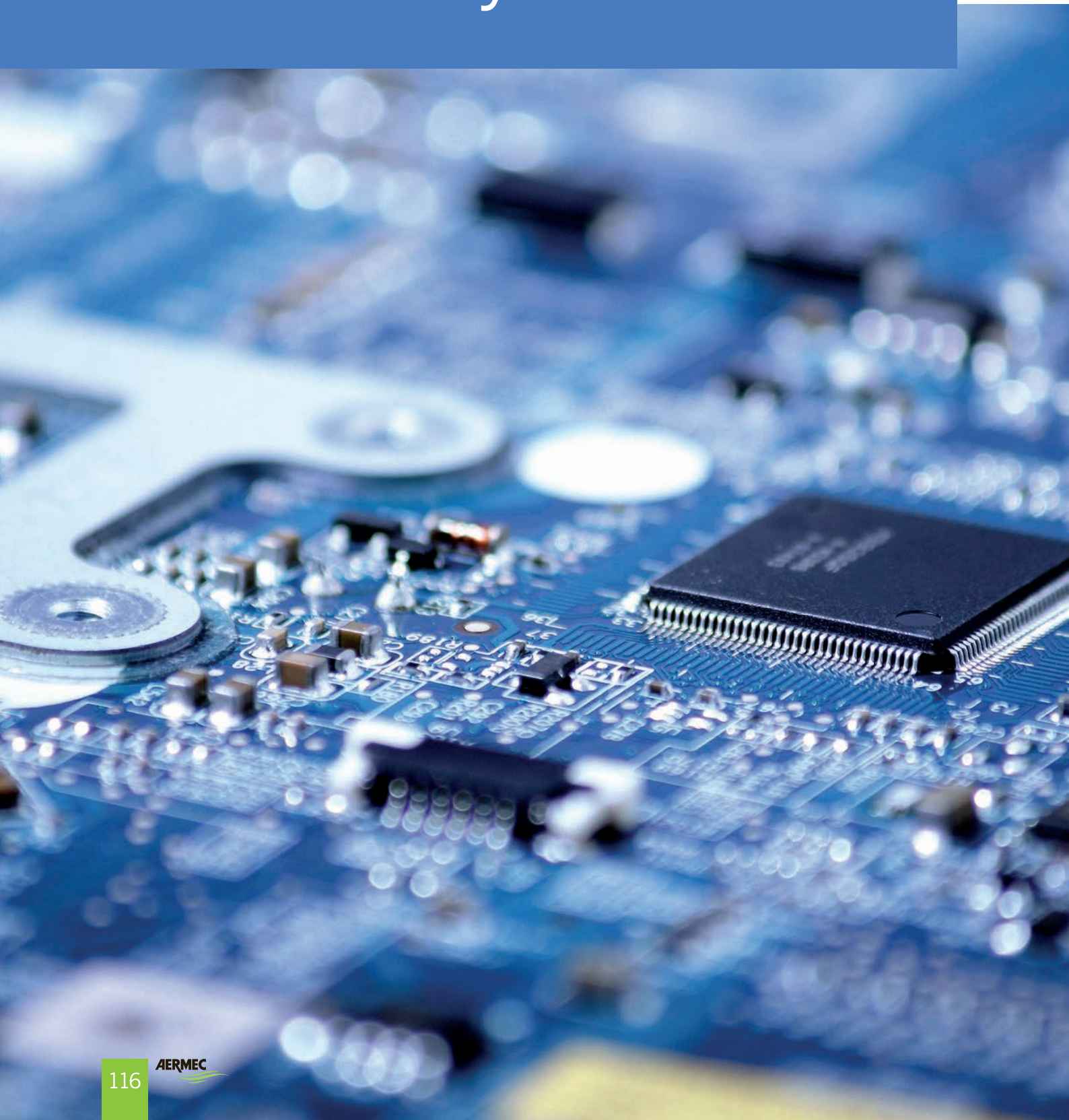
Ausgänge AHUKIT

- Betriebsmeldung
- Status Abtauung
- Störmeldung MVA/MVB Außeneinheit an AHUKIT

Serie		AHUKIT	AHUKIT	AHUKIT	AHUKIT	AHUKIT
Modell	Inneneinheiten	AHUKIT 361	AHUKIT 711	AHUKIT 1401	AHUKIT 2801	AHUKIT 5601
Kühlleistung	min/max kW	2,8/3,6	4,5/7,1	9,0/14,0	22,4/45,0	50,4/84,0
Heizleistung	min/max kW	3,2/4,0	5,0/8,0	10,0/16,0	25,0/50,0	56,0/94,5
Spannung	V-Hz-Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph
Anschlussleistung	W	8	8	8	8	8
Empfohlene Absicherung	A	6	6	6	6	6
Empfohlene Zuleitung	mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Busleitung (geschirmt)	mm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Kälte-Lotanschlüsse	mm	2xØ6.35	2xØ9.52	2xØ9.52	2xØ9.52	2xØ15.9
Kältemittelspritzung	Typ	Eingebautes elektronisches Einspritzventil				
	Anzahl	1	1	1	1	1
Abmessungen E-Ventil-Box	BxTxH mm	326x203x85	326x203x85	326x203x85	326x203x85	500x246x120
Abmessungen Kontroll-Box	BxTxH mm	334x284x111	334x284x111	334x284x111	334x284x111	334x284x111
Gewicht	kg	10	10,5	10,5	10,5	13
Einstellbereich	kühlen °C	16°C bis 35°C				
	heizen °C	10°C bis 27°C				
Bedienung	Standard	Kabelfernbedienung				
PREIS €						

AHUKIT

Zubehör für AERMEC VRF-Klimasysteme





Zubehör



Seite 120

Gebäudeleittechnik



Seite 120

Gruppenregler



Seite 120

Regelungskomponenten



Seite 121

Einzelregler

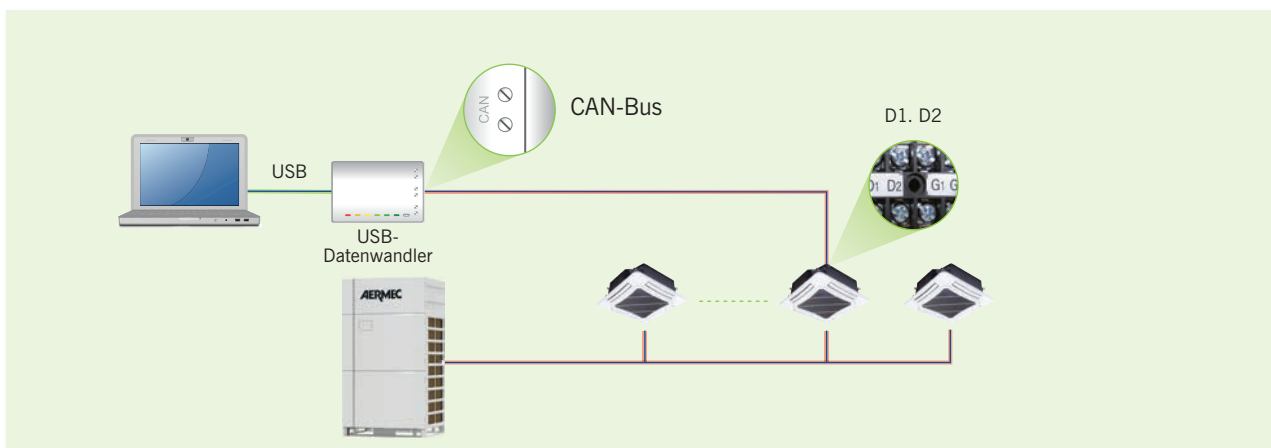


Seite 121

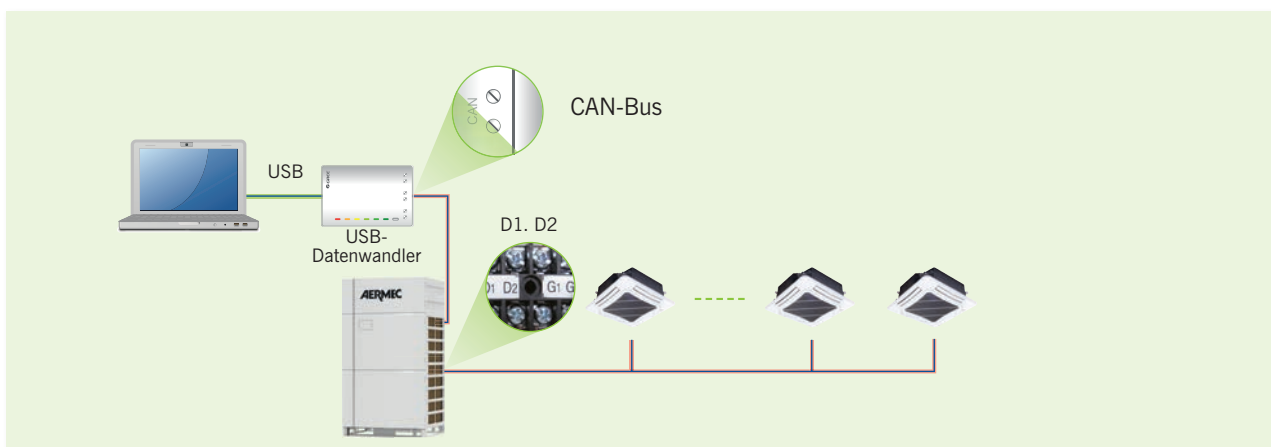
Installation

ÜBERSICHT REGELUNGS-AUFBAU

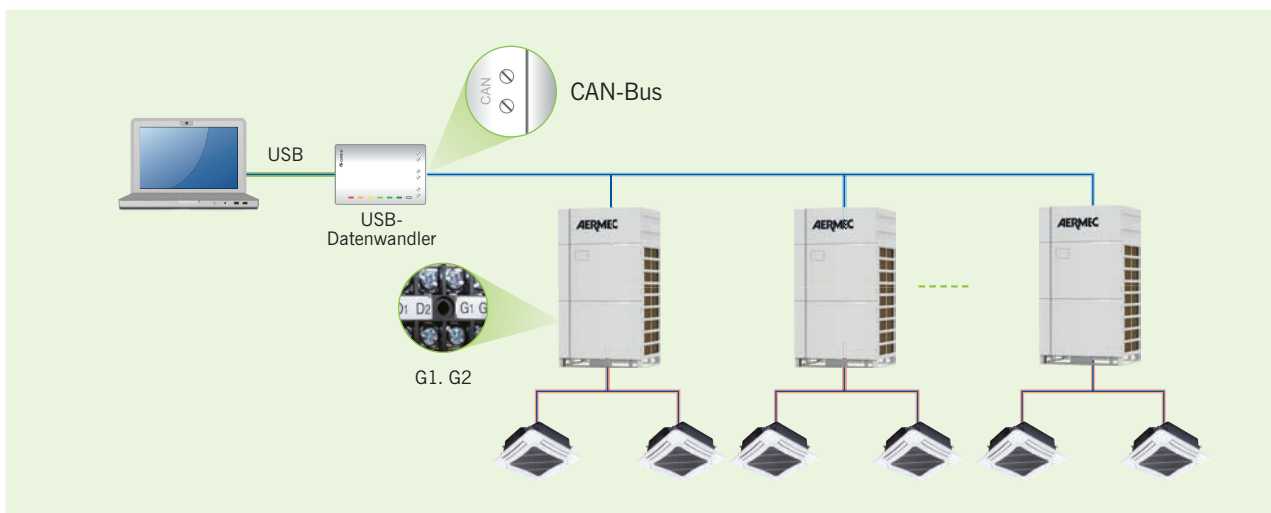
Einzelsystem Netzwerk



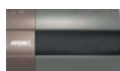
Einzelsystem Netzwerk



Multisystem Netzwerk



ANSCHLUSS AN GEBÄUDELEITTECHNIK



■ AERMEC USB Datenwandler, Modell USBDC

- Datenkonverter von CAN/HBS/RS485 in USB Daten
- Service- und Wartungssoftware – Serie MVA/MVB

■ MINIMODBUS10

- Modbus Gateway – Serie MVA/MVB

■ MVAGW

- Gateway für Modbus und Bacnet – Serie MVA/MVB

■ MINIMODBUS20

- Modbus Gateway – Serie LPG

■ DCG10

- Gateway mit potentialfreien Anschlüssen – Serie LPG

■ ECD10

- Türkontakt/Fern Ein-Aus – Serie LPG

■ DCK

- Türkontakt/Fern Ein-Aus – Serie SPG/SKG/MPG/MLG

■ IC-2P

- Adapter für Zentralregler CC2
- Modbus RTU Anschlussadapter für WRCA

■ DTAC

- Diagnosemodul - Serie MVA/MVB

GRUPPENREGLER



■ AERMEC Smart Zone Controller MVASZC

- Gruppenregler mit LCD-Display für bis zu 32 Innengeräten mit 4,3 Zoll Touch-Oberfläche – Serie MVA/MVB

■ AERMEC Zentralregler CC2

- Zentral-Regler mit LCD-Display zur Überwachung von bis zu 255 MVA-Inneneinheiten, sowie 36 LPG Einzelsplitanlagen mit 7 Zoll Touch Oberfläche

REGELUNGSKOMPONENTEN



■ ANLPG-IC

- Kommunikationsmodul 0-10 V, für die Serie LPG, zum Anschluss von Fremdverdampfern, einschließlich Betriebs- und Störmeldung

■ ANZP06

- Freigabe-, Betriebs, Störmeldemodul für alle Geräte mit WRCA/WRCB-Kabelfernbedienung

KABELFERNBEDIENUNGEN



WRC

- Kabelfernbedienung für AERMEC MVA/MVB Inneneinheiten mit Montagerahmen
- Funktionen: Ein/Aus, Wahl des Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufen, Stundentimer über Echtzeituhr



WRC1

- Hotel-Kabelfernbedienung für alle AERMEC MVA/MVB Inneneinheiten
- Funktionen: Ein/Aus, Wahl des Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufen, Anschluss Tür - / Fenster - Überwachung möglich
- Kontaktanschluss wahlweise 100-240V oder 5-24V



WRC50W

- Kabelfernbedienung für alle AERMEC LPG Inneneinheiten
- Funktionen: WiFi, Bluetooth, Wochentimer



WRCA

- Kabelfernbedienung für SPG/SKG/CKG/MPG/MLG Inneneinheiten



WRCB

- WiFi-Kabelfernbedienung für MPG/MLG Inneneinheiten

INSTALLATION – SERIE MVA/MVB



RNY11

- Set 2-Wegeverteiler / Sammler inkl. Isolierschale für Leistungen bis 20 kW



RNY12

- Set 2-Wegeverteiler / Sammler inkl. Isolierschale für Leistungen 20 bis 30 kW



RNY21

- Set 2-Wegeverteiler / Sammler inkl. Isolierschale für Leistungen 30 bis 70 kW



RNY31

- Set 2-Wegeverteiler / Sammler inkl. Isolierschale für Leistungen 70 bis 135 kW



RNY41

- Set 2-Wegeverteiler / Sammler inkl. Isolierschale für Leistungen über 135 kW



RNYM01

- Set 2-Wegeverteiler / Sammler inkl. Isolierschale für das Verbinden von Außeneinheiten



RNF14

- Set 4-Wegeverteiler / Sammler inkl. Isolierschale für bis zu 4 Inneneinheiten mit max. 40 kW pro Verteiler



RNF18

- Set 8-Wegeverteiler / Sammler inkl. Isolierschale für bis zu 8 Inneneinheiten mit max. 68 kW pro Verteiler



RNF18B

- Set 8-Wegeverteiler / Sammler inkl. Isolierschale für bis zu 8 Inneneinheiten mit max. 80 kW pro Verteiler

Besondere Eigenschaften

Alle AERMEC Klimageräte, egal ob Full DC-Inverter Einzel-Split, Full DC-Inverter Free Match Multi-Split oder VRF Full DC-Inverter, zeichnen sich durch besondere Eigenschaften und Funktionen aus. Um Ihnen einen schnellstmöglichen Überblick dieser Eigenschaften zu verschaffen, haben wir diesen Eigenschaften Piktogramme und nachstehend Themen zugeordnet, aufgelistet und kurz beschrieben. Diese Piktogramme finden Sie dann auf den Geräteseiten, je nach Vorhandensein wieder.

Standard



Mono & Multi kompatibel

Innengeräte die sowohl als Einzelsplit-Gerät, wie auch als Free-Match-Multi Gerät einsetzbar sind.



Anschlussmöglichkeit einer Kabelfernbedienung

Anstelle der im Lieferumfang enthaltenen Infrarot-Fernbedienung, haben Sie die Möglichkeit mithilfe einer Kabelfernbedienung Ihre Klimaanlage zu bedienen.



Automatischer Wiederanlauf

Im Falle eines Stromausfalls schaltet sich die Klimaanlage mit den Einstellungen vor dem Stromausfall automatisch wieder ein.



2-Wege Anschlussmöglichkeit

Herausführen der Kälte-, Kondensat- und Elektroleitungen beidseitig aus dem Innengerät möglich.



Fern-Ein-Aus

Anschlussklemmen am Innengerät für Fern-Ein-Aus-Schalten der Split-Klimaanlage.



Extrem großer Einsatzbereich

im Heiz - und Kühlbetrieb.



Timer

Die Einstellungsmöglichkeit einer automatischen Ein- und Ausschaltzeit der Klimaanlage, erfolgt über die Infrarot-Fernbedienung.



Eingebaute Kondensatpumpe

Werksseitig montierte Kondensatpumpe mit einer Förderhöhe von mindestens 750 mm.



Pflegeleichte Gehäuse

Alle Geräteoberflächen sind gemäß Wartungsanleitung leicht zu reinigen.



Luftfilter

Die in den Klimageräten befindlichen Luftfilter sind in angemessenen Zeiträumen gemäß Wartungsanleitung zu reinigen und können danach wieder verwendet werden.

Zuverlässigkeit



Bodenheizung

Heizband unter dem Wärmetauscher sowie auf dem Bodenblech der Außeneinheit, zur Vermeidung von Eisbildung im Heiz- und Abtaubetrieb.



Kompressor - Heizung

Heizband um den Kompressor, zur besseren Verteilung des Kälteöls im Kühl- oder Heizbetrieb bei niedrigen Außentemperaturen.



Selbstdiagnose

Anzeige einer Störung am Display der Inneneinheit über Stör- oder Blinkcode.



100% Kühlbetrieb auch im Winter

Klimaanlage geeignet zur Abgabe der vollen Kälteleistung bei Außentemperaturen bis -15°.



Ventilschutz

Kunststoffkappe als Transport- und Berührungsschutz der Absperrventile an der Außeneinheit.



Kältemittel Leckanzeige

Alarmanzeige am Innengerät, wenn in der Außeneinheit ein Kältemittelmangel festgestellt wird.

Gesundheit



Luftreiniger

Cold Plasma-Zusatzfilter
Das Luftreinigungssystem kann bis zu 90 % der Bakterien eliminieren. Das Ergebnis ist eine saubere, ionisierte Luft ohne schlechte Gerüche.



Frischluftanschluss

Bauseitiger Anschluss von Frischluft möglich.



Selbstreinigungsfunktion

Reinigungsprogramm des Wärmetauschers und der Kondensatwanne zur Vermeidung von Schimmel- und Bakterienbildung am Innengerät.

Komfort



Frostschutz-Heizbetrieb

Im Heizbetrieb kann die Raumtemperatur bis auf +8°C eingestellt werden. Somit halten Sie den Raum frostfrei bei längerer Abwesenheit im Winter.



Follow Me

Funktionstaste auf der Infrarot-Fernbedienung zur Aktivierung des zusätzlichen Temperaturfühlers in der Fernbedienung. Sie dient zur Verbesserung Ihres Wohlbefindens und zur schnelleren Anpassung an die gewünschte Raumtemperatur.



Horizontale und vertikale Swing-Lamellen

Einstellbare horizontale und vertikale Swing-Lamellen zur besseren Luftverteilung im Raum, einstellbar und mit Memory-Funktion.



Swinglamellen mit Memory-Funktion

Nach dem Einschalten des Gerätes stellen sich die Swinglamellen in die selbe Position wie zum Zeitpunkt des Ausschaltens der Anlage.



Turbo Betrieb

Mit der Turbo-Funktion haben Sie die Möglichkeit zum schnellstmöglichen Abkühlen oder Aufheizen des Raumes auf die gewünschte Temperatur.



Flüsterbetrieb

In der Betriebsart „SILENT“ stellt sich der Lüfter auf die kleinstmögliche Lüfterstufe.



Unabhängiger Entfeuchtungsbetrieb

Mit der Betriebsart „ENTFEUCHTEN“ haben Sie die Möglichkeit, bei erhöhter Luftfeuchtigkeit im Raum, wieder ein angenehmes Raumklima herzustellen, ohne die eingestellte Raumtemperatur zu verändern.



Schutz vor Kaltluft im Heizbetrieb

Beim Einschalten des Heizbetriebes läuft der Ventilator der Inneneinheit auf kleinster Lüfterstufe. Somit wird vermieden, dass anfänglich kalte ausgeblasene Luft Ihr Wohlbefinden stört.



Kondensatverdunstung

Alle Fenstergeräte besitzen einen Kondensatorlüfter mit Schleifring, der das anfallende Kondensat im Kühlbetrieb zerstäubt und mit der Luft über den Kondensator führt. Dabei verdunstet das Kondensat und erhöht die Kühlleistung der Geräte.



Kondensatorlüfter

DC-Ventilator-Motoren zur stetigen Anpassung der Drehzahl an die benötigte Heiz- oder Kühlleistung.

Energieeinsparung



Sleep Modus

Anhebung der Raumtemperatur im Kühlbetrieb und Absenkung im Heizbetrieb um jeweils 1°C pro Stunde für 2 Stunden. Für weitere 5 Stunden wird die Temperatur gehalten, danach schaltet sich die Anlage komplett aus.



Bereitschaftszustand

Gemäß EU-Richtlinie 2009/125 liegt der Stromverbrauch im Standby-Betrieb unter 0,5 Watt.



Das Unternehmen

Giordano Riello, Gründer und ehem. Präsident von AERMEC, unterstützt durch seine Kinder Alessandro und Raffaella, hat das Unternehmen unter Berücksichtigung ganz bestimmter Werte ausgerichtet:

Umweltschutz durch den Einsatz neuer „umweltfreundlicher“ Kältemittel und innovative Anlagenlösungen, die auf dem Gebrauch von Wasser als Trägerflüssigkeit basieren.

Kontrolle der Lärmemission durch Produkte, die durch niedrige Schallemissionspegel gekennzeichnet sind und genauestens vor der Aufnahme des Vertriebs getestet werden.

Energieeinsparung, die große Herausforderung des Dritten Jahrtausends, durch die Herstellung von integrierten Heiz- und Klimatisierungssystemen, die den Einsatz der jeweiligen Einheiten ermöglichen, wann und wo es notwendig ist.

Aufmerksamkeit gegenüber der Gesundheit durch den Einsatz von Spezialfiltern, die auch die kleinsten schwebenden Partikel auffangen, sowie durch das Plasmacluster-System, welches die Luft von Staubmilben und Schimmel befreit. Das Resultat ist eine gesündere Umgebung.

GESCHICHTE

- 1961** Giordano Riello gründet die Firma Riello Condizionatori.
- 1963** Es entsteht die Marke AERMEC. Die neue Marke bezeichnet sämtliche Produkte des Unternehmens. Die Marke wird in Italien und Europa zunehmend akzeptiert und mit dem Unternehmen gleichgesetzt.
- 1970** Bereits zu dieser Zeit vermag AERMEC die Aufbereitung von kalter und warmer Luft in einem einzigen Gerät zu vereinen. AERMEC setzt neue Maßstäbe für das „Split-System“.
- 1980** In den 80er Jahren beginnt die Produktion von Kaltwassersätzen und Kastenklimageräten.
- 1990** In den 90er verstärkt das Unternehmen seine Marktstellung intensiv.
- 1998** Von der Marke zum Unternehmen.
Ab 1. Januar wird AERMEC zum Firmennamen und bleibt natürlich weiterhin Produktname.
- 2000** Das Unternehmen wandelt sich. Dank der Neuorganisation der Produktionsprozesse wird die Marktnähe von AERMEC immer mehr gewährleistet und an den Bedürfnissen der Kunden angepasst.
- 2002** Design und Technologie: AERMEC zählt auf die Stärke dieser strategischen Kombination und bringt eine neue Generation von Gebläsekonvektoren auf den Markt, die eigens für den Wohnbereich entwickelt wurden. Diese Produkte, die das Ergebnis der Zusammenarbeit mit einem weltberühmten Designer sind, stellen die beste Alternative zu herkömmlichen Heizanlagen dar; in Verbindung mit dem Idrosplit-System bieten sie zusätzlich die Möglichkeit der Klimatisierung im Sommer. Die Produktpalette AERMEC mit ihrem Kaltwassersätzen mit niedriger, mittlerer und hoher Leistung bietet die passende Lösung für jeden Anlagentyp.
- 2004** Der internationale Markt fragt nach Zahlen und AERMEC reagiert dementsprechend. Giordano Riello macht das produktive System durch eine neue, revolutionäre Robotertechnik noch flexibler. Hohe Produktivität, Qualität, Kundendienst: der Erfolg von AERMEC geht weiter.
- 2006** AERMEC baut seine Präsenz auf den Märkten weltweit durch die Geräte für Anlagen aus. Dabei handelt es sich um eine Reihe von Modellen, die in der Lage sind, allen Erfordernissen der Planer gerecht zu werden.
- 2008** AERMEC reagiert mit leistungsfähigeren Maschinen auf die globale Herausforderung im Bereich Energie sparen und Umweltschutz.
- 2010** AERMEC hat die Inverter-Technologie in den hauseigenen Gebläsekonvektoren und Kaltwassersätzen erfolgreich implementiert. Die neueste Inverter-Technologie, integriert in modernste Regelsysteme, verleiht dem hydraulischen System VMF (Variable Multi Flow) einen völlig neuen Ausdruck. Das ist Wohlbefinden in einer neuen Dimension, und nicht nur im eigenen Heim.
- 2011** Die Geschichte von AERMEC hält bereits 50 Jahre an.
- 2015** Der aktuell größte Prüfraum Europas wird eingeweiht.
- 2018** Der erste Platz wird AERMEC beim „RAC Cooling Industry Award 2018“ verliehen.
- 2019** AERMEC gewinnt den „National ACR & HEAT Pumps Award 2019“.
- 2022** Zum ersten Mal übersteigt AERMEC die 300 Millionen Euro Umsatzgrenze.
- 2026** Seit nun mehr als 36 Jahren wird AERMEC in Deutschland von AERMEC Deutschland repräsentiert.

ALLGEMEINE HINWEISE

Die in der Preisliste angegebenen Leistungsdaten beziehen sich auf folgende Bedingungen:

Testkriterien für alle Split- und Multisplit Klimageräte mit einer Kälte- oder Heizleistung bis 12 kW gemäß ERP Richtlinie 2009/125/EG, in Kraft getreten am 30. März 2012

A) Kühl- und Heizleistung

1. Kühlleistungen Innengeräte
Raumtemperatur 27 °C Trockenkugel, 19 °C Feuchtkugel
2. Kälteleistung Außengeräte
Außentemperatur 35 °C Trockenkugel, 24 °C Feuchtkugel
3. Wärmepumpen Heizleistung Innengeräte
Raumtemperatur 20 °C Trockenkugel
4. Wärmepumpen Heizleistung Außengeräte
Außentemperatur 7 °C Trockenkugel, 6 °C Feuchtkugel
5. Leitungslänge 5 m, Höhenunterschied 0 m

B) Schallangaben

1. Schalleistungspegel Inneneinheiten in dB(A) gem. ISO 3741
Schalleistungspegel Außeneinheiten in dB(A) gem. ISO 3745
2. Schalldruckpegel in dB(A) bei Wand-, Truhen- und Kanalgeräten
im Abstand von 1,5 m im halb schalltoten Raum
3. Schalldruckpegel in dB(A) bei Kassettengeräten (innen)
im Abstand von 1,5 m im halb schalltoten Raum
4. Schalldruckpegel in dB(A) bei Split-, Multisplit- und VRF-Außeneinheiten
im Abstand von 5 m im Freifeld über einer reflektierenden Oberfläche
Richtungsfaktor $Q = 2$ von der äußeren Oberfläche des Gerätes

B) Elektroangaben

Für die Kabeldimensionierung der Zu- und Verbindungsleitung sowie der Absicherung der Geräte, beachten Sie bitte die VDE sowie die örtlichen Richtlinien des EVU. Die in den Tabellen aufgeführten Dimensionen sind Empfehlungen.

Die Preise und technischen Daten in der vorliegenden Dokumentation sind unverbindlich. Die Hersteller sind fortlaufend um die Weiterentwicklung und Verbesserung der Produkte bemüht, sodass alle in dieser Preisliste enthaltenen Darstellungen, Beschreibungen und Spezifikationen lediglich allgemeine Daten wiedergeben und nicht zum Gegenstand von Verträgen gemacht werden dürfen. Die Hersteller behalten sich das Recht vor, Preise oder technische Daten ohne Ankündigung oder öffentliche Bekanntgabe zu ändern oder im Sinne des technischen Fortschrittes in der Produktion jederzeit Änderungen oder Verbesserungen vorzunehmen, oder hier beschriebene Geräte aus dem Programm zu nehmen bzw. durch andere zu ersetzen. Mit Erscheinen dieser Preisliste werden alle Angebote, die vor dem Erscheinungstermin liegen, ungültig. Die Preisliste gilt bis auf Widerruf. Für die Lieferung aller Artikel gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der AERMEC Deutschland GmbH. Diese finden Sie im Internet unter www.aermec-deutschland.de/agb

© 2026 - AERMEC Deutschland GmbH - Alle Preise in Euro sind Richtpreise zuzüglich Mehrwertsteuer - Stand 02/2026

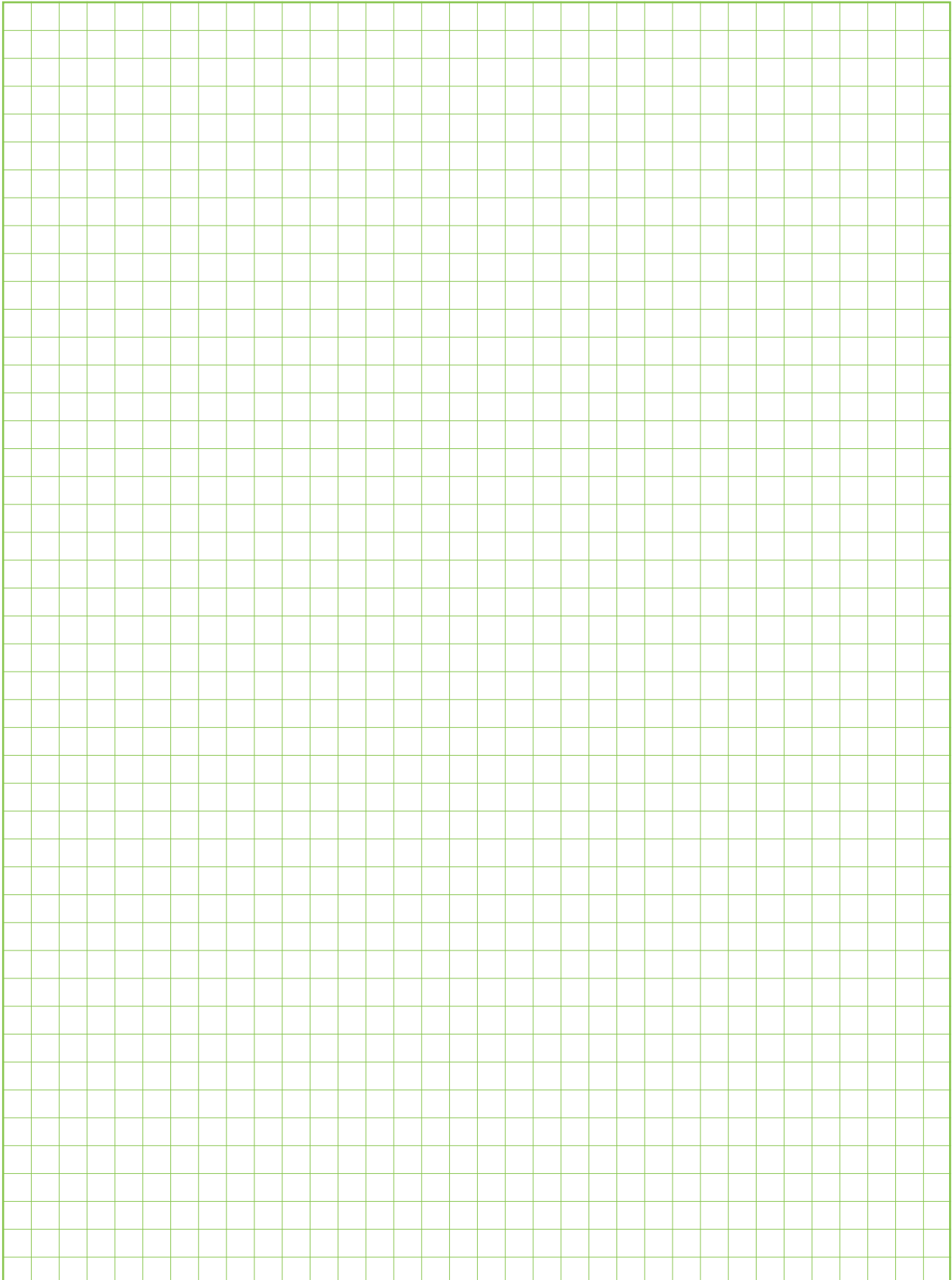
Am Gierath 4 - 40885 Ratingen

Telefon 02102 - 9100-0

Telefax 02102 - 9100-10

E-Mail info@aermec-deutschland.de

www.aermec-deutschland.de



IDEEN · PLANUNG · LÖSUNGEN

für effiziente und innovative Klima-Systeme

Gebälsekonvektoren | Wärmerückgewinnungsanlagen | Kaltwassersätze, luftgekühlt |
Kaltwassersätze, luftgekühlt mit freier Kühlung | Wärmepumpen, luftgekühlt |
Kaltwassersätze, wassergekühlt | Wärmepumpen, wassergekühlt | Multifunktions-
Kaltwassersätze | Ergänzende Lösungen zu Kaltwassersystemen | Dachzentralen |
Präzisionsklimageräte | Single - Multisplit-Systeme, VRF-Systeme



Am Gierath 4 | 40885 Ratingen

Tel. +49 (0) 2102 - 9100-0 | Fax +49 (0) 2102 - 9100-10

info@aermec-deutschland.de | www.aermec-deutschland.de

