Immer das richtige Klima

Ausgabe 01/2020 Direktverdampfungssysteme

Split-Klimageräte VRF-Klimageräte



Individuelle Lösungen für höchste Ansprüche

Die 01/2020 Split-/Multisplit 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.





Inhaltsverzeichnis Preisliste Direktverdampfungssysteme 01/2020

AERMEC Einzel-Split Klimageräte	Seite
SLG Full DC-Inverter Split-Wandklimageräte R32	08-11
SMG Full DC-Inverter Split-Wandklimageräte R32	12-15
LCG-CS Full DC-Inverter Split-Kassettenklimageräte im EURORASTER R32	16-19
LCG-C Full DC-Inverter Split-Kassettenklimageräte R32	20-23
CKG-FS Full DC-Inverter Split-Konsolenklimageräte R32	24-27
LCG-F Full DC-Inverter Split-Truhenklimageräte R32	28-31
LCG-D Full DC-Inverter Split-Kanalklimageräte R32	32-35
AERMEC Multi-Split Raumklimageräte	Seite
MLG Full DC-Inverter Multi-Split-Raumklimageräte R32	36-51
Kompakt Raumklimageräte	Seite
FK Full DC-Inverter Fensterklimageräte R32	52-53
PSL DC-Inverter Mobiles Klimagerät R290	54-55
CMP Kompakt-Klimatruhe, luftgekühlt R410a	56-57
	FO FO
DKM Mobile Raumentfeuchter R134a	58-59
DKM Mobile Raumentfeuchter R134a	58-59
Mobile Raumentfeuchter R134a AERMEC Split-Kompakt-Klimageräte nur Kühlen, wassergekühlt	Seite
AERMEC Split-Kompakt-Klimageräte nur Kühlen, wassergekühlt	
AERMEC Split-Kompakt-Klimageräte nur Kühlen, wassergekühlt CWX Split Verflüssigersätze wassergekühlt R410a	
AERMEC Split-Kompakt-Klimageräte nur Kühlen, wassergekühlt CWX Split Verflüssigersätze wassergekühlt R410a CWX-W Split Wandverdampfereinheiten R410a	Seite
AERMEC Split-Kompakt-Klimageräte nur Kühlen, wassergekühlt CWX Split Verflüssigersätze wassergekühlt R410a CWX-W Split Wandverdampfereinheiten R410a EXC Split Kanalverdampfer-Truheneinheiten R410a	Seite 60-63
AERMEC Split-Kompakt-Klimageräte nur Kühlen, wassergekühlt CWX Split Verflüssigersätze wassergekühlt R410a CWX-W Split Wandverdampfereinheiten R410a EXC Split Kanalverdampfer-Truheneinheiten R410a	Seite 60-63
AERMEC Split-Kompakt-Klimageräte nur Kühlen, wassergekühlt CWX Split Verflüssigersätze wassergekühlt R410a CWX-W Split Wandverdampfereinheiten R410a EXC Split Kanalverdampfer-Truheneinheiten R410a FW-R Klimatruhen wassergekühlt R410a	Seite 60-63 64-65
AERMEC Split-Kompakt-Klimageräte nur Kühlen, wassergekühlt CWX Split Verflüssigersätze wassergekühlt R410a CWX-W Split Wandverdampfereinheiten R410a EXC Split Kanalverdampfer-Truheneinheiten R410a FW-R Klimatruhen wassergekühlt R410a AERMEC Full DC-Inverter VRF-Klimasysteme	Seite 60-63 64-65 Seite
AERMEC Split-Kompakt-Klimageräte nur Kühlen, wassergekühlt CWX Split Verflüssigersätze wassergekühlt R410a CWX-W Split Wandverdampfereinheiten R410a EXC Split Kanalverdampfer-Truheneinheiten R410a FW-R Klimatruhen wassergekühlt R410a AERMEC Full DC-Inverter VRF-Klimasysteme MVA-S VRF Außeneinheiten 12,1-28 kW R410a	Seite 60-63 64-65 Seite 68-75
AERMEC Split-Kompakt-Klimageräte nur Kühlen, wassergekühlt CWX Split Verflüssigersätze wassergekühlt R410a CWX-W Split Wandverdampfereinheiten R410a EXC Split Kanalverdampfer-Truheneinheiten R410a FW-R Klimatruhen wassergekühlt R410a AERMEC Full DC-Inverter VRF-Klimasysteme MVA-S VRF Außeneinheiten 12,1-28 kW R410a MVA-M VRF Außeneinheiten 22,4-180 kW R410a	Seite 60-63 64-65 Seite 68-75 76-83
AERMEC Split-Kompakt-Klimageräte nur Kühlen, wassergekühlt CWX Split Verflüssigersätze wassergekühlt R410a CWX-W Split Wandverdampfereinheiten R410a EXC Split Kanalverdampfer-Truheneinheiten R410a FW-R Klimatruhen wassergekühlt R410a AERMEC Full DC-Inverter VRF-Klimasysteme MVA-S VRF Außeneinheiten 12,1-28 kW R410a MVA-M VRF Außeneinheiten 22,4-180 kW R410a	Seite 60-63 64-65 Seite 68-75 76-83
AERMEC Split-Kompakt-Klimageräte nur Kühlen, wassergekühlt CWX Split Verflüssigersätze wassergekühlt R410a CWX-W Split Wandverdampfereinheiten R410a EXC Split Kanalverdampfer-Truheneinheiten R410a FW-R Klimatruhen wassergekühlt R410a AERMEC Full DC-Inverter VRF-Klimasysteme MVA-S VRF Außeneinheiten 12,1-28 kW R410a MVA-M VRF Außeneinheiten 22,4-180 kW R410a MVA VRF Inneneinheiten R410a	Seite 60-63 64-65 Seite 68-75 76-83 84-109
AERMEC Split-Kompakt-Klimageräte nur Kühlen, wassergekühlt CWX Split Verflüssigersätze wassergekühlt R410a CWX-W Split Wandverdampfereinheiten R410a EXC Split Kanalverdampfer-Truheneinheiten R410a FW-R Klimatruhen wassergekühlt R410a AERMEC Full DC-Inverter VRF-Klimasysteme MVA-S VRF Außeneinheiten 12,1-28 kW R410a MVA-M VRF Außeneinheiten 22,4-180 kW R410a MVA VRF Inneneinheiten R410a Zubehör für AERMEC MVA VRF-Klimasysteme	Seite 60-63 64-65 Seite 68-75 76-83 84-109 Seite 110-113

Das optimale Klima für Ihren Erfolg

AERMECNOVATHERM ist aus der Novatherm Klimageräte GmbH Ratingen hervorgegangen und ist umsomehr einer der führenden Lieferanten für die deutschen Klima- und Kälte-Fachbetriebe. Unser Unternehmen steht weiterhin für den Vertrieb hochwertiger Klimageräte, Kaltwassersätze, Gebläsekonvektoren, Wärmerückgewinnungsanlagen, Dachzentralen sowie EDV-Klimaschränke und bieten eine komplette Produktpalette für die Raumklimatisierung an. Komplett 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 Werksservice. 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.



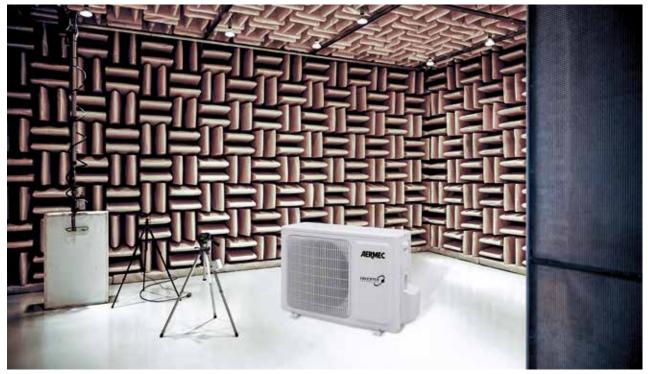
Zentrale **AERMEC**NOVATHERM, Ratingen



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

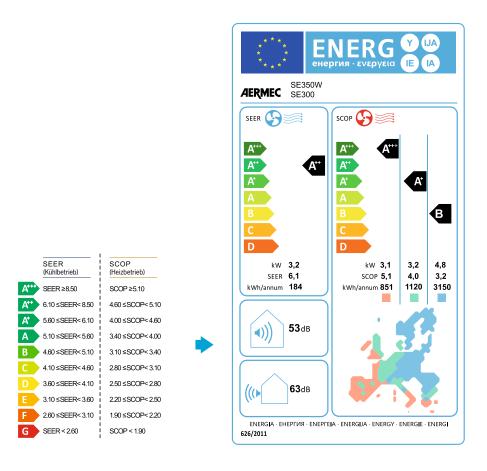
Energiesparende Technik





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 Mitgliedsstaaten der EU in 3 geografische Klimazonen eingeteilt. Deutschland liegt in der mittleren, gemäßigten Klimazone. Somit unterliegen die Klimageräte den für diese Region vorgeschriebenen Test-kriterien zur Feststellung der Effizienzklassen SEER im Kühlbetrieb und SCOP im Heizbetrieb.



Die neue 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 neuen Effizienzkennzahlen ηs,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 η s,c und η s,h für Luft-Luft-Multisplit- und VRF-Kühlgeräten mit Leistungen über 12 kW (Klammerangaben = entsprechende SEER-Werte).

Luft-Luft- Klimageräte	Kühlb	etrieb	Heizb	etrieb
Elektroantrieb	01.01.2018	01.01.2021	01.01.2018	01.01.2021
	181 (4,6)	189 (4,8)	133 (3,4)	137 (3,5)

Der Umwelt zuliebe





SLG FULL DC-INVERTER

Split-Wandklimageräte in Wärmepumpenausführung























































Ein Klimagerät der AERMEC-Premiumklasse



Eigenschaften

- 4 Leistungsgrößen
- Alle Modelle gemäß ERP Richtlinie 2009/125/EG
- Alle Modelle in Wärmepumpenausführung mit Abtaufunktion
- Tangentialventilator mit 7 Drehzahlen
- Invertergesteuerte Rotary-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
- Turbo-Funktion für schnelles Kühlen oder Heizen des Raumes
- Überwachung der Ausblastemperatur zur Vermeidung von Zugerscheinung
- Kühlbetrieb von -15 °C bis +45 °C Außentemperatur
- Heizbetrieb von -20 °C bis +24 °C Außentemperatur
- Pflegeleichtes Gehäuse und witterungsbeständige Lackierung
- Energiesparender 0,5 Watt Standby-Betrieb
- Wandgeräte auch für R32 Multi-Anlagen einsetzbar
- Bedienung auch über Kabelfernbedienung möglich (Zubehör)
- Bedienung auch über WiFi möglich (Zubehör)
- Fern Ein/Aus Kontakt (Zubehör)

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, über eine als Zubehör erhältliche Kabelfernbedienung, Ihre Klimaanlage zu bedienen.



Neue Generation der WIFI Überwachung

Mit unserer neuesten App auf Ihrem Smartphone wählen Sie zwischen Lokal- oder Fern-Modus und kontrollieren Ihr Klimagerät.



Im LOKAL-MODUS

kann sich Ihr Smartphone direkt mit dem Klimagerät verbinden, ohne einen Router, der für den FERN-MODUS nötig ist .



100% Kühlbetrieb auch im Winter

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



Heizen bis -15°C Außentemperatur

Eine spezielle Gerätesoftware ermöglicht noch einen ezienten Heizbertieb bei einer Außentemperatur von -15°C.

8°C Frostschutz-Funktion

Funktion zur Frostsicherung des Raumes im Falle einer längeren Abwesenheit.



Serie SLG

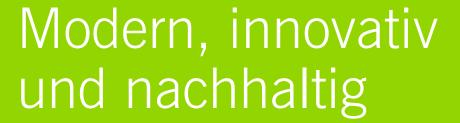
FULL DC-INVERTER

Split-Wandklimageräte in Wärmepumpenausführung





Serie				SLG	SLG	SLG	SLG
Modell	Inneneinheit			SLG 250 W	SLG 350 W	SLG 500 W	SLG 700 W
Woden	Außeneinheit			SLG 250	SLG 350	SLG 500	SLG 700
	Kühlleistung	min/max	kW	2,7 (0,45 / 3,50)	3,2 (0,6 / 3,6)	4,6 (0,7 / 5,2)	6,1 (1,8 / 6,4)
	Anschlussleistung	min/max	kW	0,82 (0,09 / 1,4)	0,99 (0,12 / 1,4)	1,43 (0,15 / 1,7)	1,76 (0,6 / 2,5)
Kühlbetrieb	Stromaufnahme	nenn	Α	3,8	4,4	6,3	7,7
	SEER Jahresarbeitszahl	kühlen	W/W	6,8	6,1	6,1	6,1
	Energieeffizienzklasse	kühlen		A++	A++	A++	A++
	Heizleistung	min/max	kW	2,8 (0,45/ 4,2)	3,5 (0,6 / 3,8)	5,2 (0,7 / 5,4)	6,4 (1,6 / 6,6)
	Anschlussleistung	min/max	kW	0,75 (0,16 / 1,5)	0,97 (0,12 / 1,5)	1,4 (0,16 / 1,6)	1,86 (0,65 / 2,6)
Heizbetrieb	Stromaufnahme	nenn	A	3,5	4,3	6,2	8,1
	SCOP Jahresarbeitszahl	heizen	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
	Energieeffizienzklasse	heizen		A+	A+	A+	A+
	Entfeuchtungsleistung		L/h	0,8	1,4	1,8	1.8
		ax/min	m³/h	560/290	750/350	850/520	850/520
Inneneinheit		ax/min	dB(A)	43/23	43/26	46/34	51/37
		ax/min	dB(A)	55/35	55/38	58/44	59/44
	Abmessungen	BxTxH	mm	790x200x275	790x200x275	970x224x300	970x224x300
	Gewicht	netto	kg	7	7	13,5	13,5
	Luftmenge	max	m³/h	1600	2200	2200	3200
	Schalldruck	max	dB(A)	37	41	43	46
	Schallleistung	max	dB(A)	59	62	63	67
	Abmessungen	BxTxH	mm	710x257x540	763x257x596	763x257x596	890x340x700
Außeneinheit	Gewicht	netto	kg	27,5	31	34	46
	Kältemittel	Typ / GWF		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Werksfüllmenge	bis 5 m	kg	0,55	0,59	0.77	1.3
	Nachfüllmenge	ab 5 m	g/m	16	16	16	40
	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/Ø15.9(1/4"/5/8'
Kälteleitungen			m	15	20	20	25
. tartorottari.Borr	Max. Höhenunterschied		 m	10	10	10	10
	Spannung		V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph
Elektro	Empf. Zuleitung zur Außeneinheit		mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Lickilo	Empf. Verbindungsleitun	 Ig	mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
	Empfohlene Absicherung	·~	A	16	16	16	16
Einsatz-	Raumtemperatur kühlen	/heizen	°C	≥16/≤30	≥16/≤30	≥16/≤30	≥16/≤30
grenzen	Außentemperatur kühler		°C	-15~45/-15~24	-15~48/-15~24	-15~48/-15~24	-15~48/-15~24
	Standard				Infrarot-Fe	nbedienung	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	VIFI	WiFi KIT	WiFi KIT	WiFi KIT	WiFi KIT
Bedienung	Zubehör	Kabelfer	nbedienung	WRCA	WRCA	WRCA	WRCA
			'Aus Kontakt	DCK	DCK	DCK	DCK







SMG FULL DC-INVERTER

Split-Wandklimageräte in Wärmepumpenausführung





Ein Klimagerät der AERMEC-Premiumklasse



Eigenschaften

- 2 Leistungsgrößen
- Alle Modelle gemäß ERP Richtlinie 2009/125/EG
- Alle Modelle in Wärmepumpenausführung mit Abtaufunktion
- Tangentialventilator mit 7 Drehzahlen
- Invertergesteuerte Rotary-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
- 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 Zugerscheinung
- Kühlbetrieb von -18 °C bis +48 °C Außentemperatur
- Heizbetrieb von -30 °C bis +24 °C Außentemperatur
- Pflegeleichtes Gehäuse und witterungsbeständige Lackierung
- Energiesparender 0,5 Watt Standby-Betrieb
- Bedienung auch über Kabelfernbedienung möglich (Zubehör)
- Bedienung auch über WiFi möglich
- Fern Ein/Aus Kontakt (Zubehör)

Elegantes Design

Die Serie SMG zeichnet sich durch sein innovatives Design aus. Durch die Kurvenführung wird eine Struktur mit innovativem und funktionalen Design geschaffen. Das Display für die Anzeige der Betriebsparameter wurde in der satinierten Abdeckung integriert. Durch die horizontal und vertikal durch einen Motor angetriebenen Umlenkklappen kann der Luftstrom wie gewünscht ausgerichtet werden, wodurch ein perfekter Raumkomfort gewährleistet wird.



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



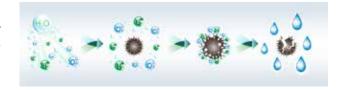






Luftreiniger (Cold Plasma)

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



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.





Serie SMG

FULL DC-INVERTER

Split-Wandklimageräte in Wärmepumpenausführung





Serie				SMG 270	SMG 350
Modell	Inneneinheit			SMG 270 W	SMG 350 W
modeli	Außeneinheit			SMG 270	SMG 350
	Kühlleistung	min/max	kW	2,7 (0,3 / 4,3)	3,53 (0,3 / 4,8)
	Anschlussleistung	min/max	kW	0,6 (0,13 / 1,3)	0,88 (013 / 1,8)
Kühlbetrieb	Stromaufnahme	nenn	А	3,8	4,4
	SEER Jahresarbeitszahl	kühlen	W/W	7,5	7,2
	Energieeffizienzklasse	kühlen		A++	A++
	Heizleistung	min/max	kW	3,2 (0,6/ 5,9)	4,0 (0,6 / 6,0)
	Anschlussleistung	min/max	kW	0,78 (0,15 / 2,3)	1,0 (0,15/ 2,4)
Heizbetrieb	Stromaufnahme	nenn	Α	3,5	4,3
	SCOP Jahresarbeitszahl	heizen	W/W	4,6	4,6
	Energieeffizienzklasse	heizen		A++	A++
	Entfeuchtungsleistung		L/h	0,8	1,4
		x/min	m³/h	450/220	500/220
Inneneinheit		x/min	dB(A)	38/22	39/23
		x/min	dB(A)	50/34	51/35
	Abmessungen	BxTxH	mm	860x170x305	860x170x305
	Gewicht	netto	kg	12	12
	Luftmenge	max	m³/h	2400	2400
	Schalldruck	max	dB(A)	42	42
	Schallleistung	max	dB(A)	63	63
A 0 1 - 1 1	Abmessungen	BxTxH	mm	763x257x596	763x257x596
Außeneinheit	Gewicht	netto	kg	42	45
	Kältemittel	Typ / GWP		R32 / 675	R32 / 675
	Werksfüllmenge	bis 5 m	kg	1,00	0,90
	Nachfüllmenge	ab 5 m	g/m	16	16
	Flüssig / Gas		mm (Zoll)	Ø6.35/Ø9.52(1/4"/3/8")	Ø6.35/Ø9.52(1/4"/3/8")
Kälteleitungen	Max. Leitungslänge		m	15	20
	Max. Höhenunterschied		m	10	10
	Spannung		V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph
Elektro	Empf. Zuleitung zur Außeneinheit		mm²	3 x 1,5	3 x 1,5
	Empf. Verbindungsleitung	3	mm²	4x 1,0	4 x 1,0
	Empfohlene Absicherung		A	16	16
	Raumtemperatur kühlen/	heizen	°C	≥16/≤30	≥16/≤30
Einsatzgrenzen	Außentemperatur kühlen,		°C	-15~45/-15~24	-15~48/-15~24
Bedienung	Standard			1.6	ot-Fernbedienung

Technische Raffinessen vom Feinsten





LCG-CS FULL DC-INVERTER

EURORASTER Split-Kassettenklimageräte in Wärmepumpenausführung















































Eigenschaften

- · 2 Leistungsgrößen
- Kältemittel R32
- Alle Modelle in Wärmepumpenausführung mit Abtaufunktion
- Radialventilator mit 3 Drehzahlen + TURBO
- Blende mit 360° Luftausblas
- 4 motorbetriebene Ausblaslamellen mit Swingfunktion
- · Geeignet für Einbau in Decken mit Euroraster
- DC-Inverter Rollkolbenverdichter
- Kabel- und Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Display zur Steuerung aller Funktionen Standard
- · Notbetrieb manuell am Gerät
- Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen
- · Anschlüsse für Fern-Ein/Aus
- · ModBus Interface-Schnittstelle Standard

- Timerfunktion für automatisches Ein- und Ausschalten
- 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 1000 mm ab Unterkante Decke
- Kompressor-Heizung Standard bei allen Außeneinheiten
- Bodenheizung der Außeneinheiten Standard

Kompaktes Design bei LCG-CS

Mit den Gehäuseabmessungen $570 \times 570 \times 265$ mm sind die Kassetten ideal zum Einbau in Decken mit einem Euroraster 600×600 mm. Der Luftausblas erfolgt komplett über 360° . Der Frischluftanschluss und die Kondensatpumpe mit einer Förderhöhe von $1000\,\text{mm}$ sind weitere Merkmale der neuen Rasterkassette.



Bedienung

Wie bei allen anderen Geräten der LCG-Serie, gehört eine Infrarotfernbedienung zum Standard-Lieferumfang. Im Zubehör ist die Basis-Kabelfernbedienung WRC 20 und die Kabelfernbedienung mit Wochentimer WRC 30 erhältlich.





Kabel-Fernbedienung WRC 20 (Zubehör)



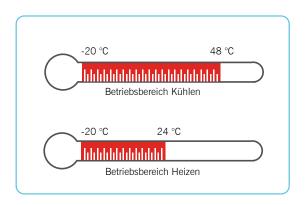
Kabel-Fernbedienung WRC 30 mit Wochentimer (Zubehör)

Fernbedienung WLRC 30

Infrarot-

100 % Kühlbetrieb auch im Winter

Alle Klimaanlagen sind dazu geeignet die volle Kälteleistung auch bei einer Außentemperatur von -20° C zu produzieren.





LCG-CS

FULL DC-INVERTER

EURORASTER Split-Kassettenklimageräte in Wärmepumpenausführung





Serie				LCG-CS	LCG-CS
	Inneneinheit			LCG 350 CS	LCG 500 CS
Modell	Außeneinheit			LCG 350	LCG 500
	Kühlleistung	nenn (min/max)	kW	3,50 (0,9 / 4,0)	5,00 (1,6 / 5,5)
	Anschlussleistung	nenn (min/max)	kW	0,95 (0,2 / 1,35)	1,56 (0,3 / 1,75)
Kühlbetrieb	Stromaufnahme	nenn	A	4,5	6,8
	SEER Jahresarbeitszahl	kühlen	W/W	5,9	5,9
	Energieeffizienzklasse	kühlen		A+	A+
	Heizleistung	nenn (min/max)	kW	4,0 (0,9 / 4,5)	5,50 (1,5 / 6,0)
	Anschlussleistung	nenn (min/max)	kW	1,05 (0,20 / 1,35)	1,65 (0,30 / 1,75)
Heizbetrieb	Stromaufnahme	nenn	A	4,7	7,2
	SCOP Jahresarbeitszahl	heizen	W/W	4,0	4,0
	Energieeffizienzklasse	heizen		A+	A+
	Entfeuchtungsleistung		L/h	0,95	1,83
)/max/med/min	m³/h	650/580/480/400	700/580/480/400
	Schalldruck	max/med/min	dB(A)	41/39/36/33	44/39/36/33
Inneneinheit	Schallleistung	max/med/min	dB(A)	49/47/44/41	52/47/44/41
	Abmessungen Gehäuse	BxTxH	mm	570x570x265	570x570x265
	Abmessungen Blende	BxTxH	mm	620x620x47,5	620x620x47,5
	Gewicht Gehäuse/Blende	netto	kg	17 / 3,0	17 / 3,0
	Luftmenge	max	m³/h	3000	3000
	Schalldruck		dB(A)	40	42
	Schallleistung		dB(A)	63	65
AO	Abmessungen	BxTxH	mm	887x302x596	887x302x596
Außeneinheit	Gewicht	netto	kg	37	39
	Kältemittel	Typ / GWP		R32 / 675	R32 / 675
	Werksfüllmenge	bis 5 m	kg	0,78	1,0
	Nachfüllmenge	ab 5 m	g/m	16	16
	Flüssig / Gas		mm (Zoll)	Ø6.35/Ø9.52(1/4"/3/8")	Ø6.35/Ø12.7(1/4"/1/2")
Kälteleitungen	Max. Leitungslänge		m	30	35
	Max. Höhenunterschied		m	15	20
	Spannung		V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph
Elektro	Empfohlene Zuleitung zur Außeneinheit		mm²	3 x 1,5	3 x 2,5
	Empfohlene Verbindungslei	tung	mm²	3 x 1,0 / 2 x 0,75	3 x 1,0 / 2 x 0,75
	Empfohlene Absicherung		Α	16	16
Einsatz-	Raumtemperatur kühlen/he	izen	°C	≥17/≤30	≥17/≤30
grenzen	Außentemperatur kühlen/he	eizen	°C	-20~48/-20~24	-20~48/-20~24
	Infrarot-Fernbedienung			Standard	Standard
Bedienung	Kabelfernbedienung (Zubel	iör)		WRC 20	WRC 20
	Kabelfernbedienung mit Wo	chentimer (Zubeh	ör)	WRC 30	WRC 30

Die Power-Pakete für jeden Einsatzbereich





LCG-C FULL DC-INVERTER

Split-Kassettenklimageräte in Wärmepumpenausführung

















































Eigenschaften

- 6 Leistungsgrößen
- Kältemittel R32
- Alle Modelle in Wärmepumpenausführung mit Abtaufunktion
- Radialventilator mit 4 Drehzahlen
- Blende mit 360° Luftausblas
- 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
- · Kabelfernbedienung als Zubehör erhältlich
- Kompressor-Heizung Standard bei allen Außeneinheiten
- · Anschlüsse für Fern-Ein/Aus
- ModBus Interface-Schnittstelle Standard

- · Notbetrieb manuell am Gerät
- Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen
- Timerfunktion für automatisches Ein- und Ausschalten
- · 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 1000 mm ab Unterkante Decke
- Bodenheizung der Außeneinheiten Standard

Bedienung

Wie bei allen anderen Geräten der LCG-C Serie, gehört eine Infrarotfernbedienung zum Standard-Lieferumfang.



Kabel-Fernbedienung (Zubehör)



Infrarot-Fernbedienung (Standard)



Serie				LCG-C	LCG-C	LCG-C	
Na - d - U	Inneneinheit			LCG 700 C	LCG 850 C	LCG 1000 C	
Modell	Außeneinheit			LCG 700	LCG 850	LCG 1000 T	
	Kühlleistung	nenn (min/max)	kW	7,00 (2,4 / 8,0)	8,5 (2,4 / 9,0)	10,00 (3,2 / 11,0)	
	Anschlussleistung	nenn (min/max)	kW	2,05 (0,4 / 3,5)	2,8 (0,5 / 3,95)	3,05 (0,6 / 4,05)	
Kühlbetrieb	Stromaufnahme	nenn	Α	8,8	12,7	5,0	
	SEER Jahresarbeitszahl	kühlen	W/W	7,2	6,1	6,1	
	Energieeffizienzklasse	kühlen		A++	A++	A++	
	Heizleistung	nenn (min/max)	kW	8,0 (2,2 / 9,0)	8,8 (2,4 / 9,5)	12,0 (3,0 / 13,5)	
	Anschlussleistung	nenn (min/max)	kW	2,2 (0,45 / 3,5)	2,65 (0,5 / 3,95)	3,4 (0,6 / 4,05)	
Heizbetrieb	Stromaufnahme	nenn	A	9,5	11,7	5,3	
	SCOP Jahresarbeitszahl	heizen	W/W	3,9	4,0	4,0	
	Energieeffizienzklasse	heizen		A	A+	A+	
	Entfeuchtungsleistung		L/h	2.4	2,85	3.96	
		O/max/med/min	m³/h	1100/1050/960/870	1400/1310/1180/1040	1500/1470/1380/1220	
	Schalldruck	max/med/min	dB(A)	43/39/36/33	49/47/44/41	50/48/46/42	
Inneneinheit	Schallleistung	max/med/min	dB(A)	51/47/44/41	57/55/52/49	58/56/54/50	
	Abmessungen	BxTxH	mm	840x840x240	840x840x240	840x840x240	
	Abmessungen Blende	BxTxH	mm	950x950x52	950x950x52	950x950x52	
	Gewicht Gehäuse/Blende	netto	kg	29 / 6	29 / 6	31 / 6	
	Luftmenge	max	m³/h	3600	4000	5900	
	Schalldruck	max	dB(A)	35	46	48	
	Schallleistung	max	dB(A)	67	68	70	
	Abmessungen	BxTxH	mm	964x340x698	1002x370x790	940x460x820	
Außeneinheit	Gewicht	netto	kg	53	60	89	
	Kältemittel	Typ / GWP		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	
	Werksfüllmenge	bis 5 m	kg	1,6	1,8	2,5	
	Nachfüllmenge	ab 5 m	g/m	40	40	40	
	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")	
Kälteleitungen	Max. Leitungslänge		m	50	50	65	
	Max. Höhenunterschied		m	25	25	30	
	Spannung		V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	400V~ 50Hz, 3Ph	
Elektro	Empfohlene Zuleitung zur Außeneinheit		mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	5 x 2,5	
Licitaro	Empfohlene Verbindungsle	itung	mm²	3x1,0/2x0,75	3x1,0/2x0,75	3x1,0/2x0,75	
	Empfohlene Absicherung		A	20	20	3x16	
Einsatz-	Raumtemperatur kühlen/he	eizen	°C	≥17/≤30	≥17/≤30	≥17/≤30	
grenzen	Außentemperatur kühlen/h		°C	-15~48/-10~24	-15~48/-10~24	-15~48/-10~24	
	Infrarot-Fernbedienung			Standard	Standard	Standard	
Bedienung	Kabelfernbedienung (Zube	hör)		WRC 20	WRC 20	WRC 20	
	Kabelfernbedienung mit W		ör)	WRC 30	WRC 30	WRC 30	



LCG-C

FULL DC-INVERTER

Split-Kassettenklimageräte in Wärmepumpenausführung



OO T	/1400 T	10	G 1600 T
.00 1,	/1400 I	LU	JG 1000 I

Serie				LCG - C	LCG - C	LCG - C
	Inneneinheit			LCG 1200 C	LCG 1400 C	LCG 1600 C
Modell	Außeneinheit			LCG 1200 T	LCG 1400 T	LCG 1600 T
	Kühlleistung	nenn (min/max)	kW	12,1 (3,6 / 12,8)	13,4 (6,0 / 14,2)	14,5 (6,5 / 15,0)
	Anschlussleistung	nenn (min/max)	kW	4,05 (0,6 / 5,3)	4,7 (0,8 / 5,95)	5,2 (0,85 / 5,95)
Kühlbetrieb	Stromaufnahme	nenn	A	5,9	7,2	7,6
	Jahresarbeitszahl	kühlen	SEER	6,1	6,1	6,1
	Energieeffizienz	kühlen	η s,c %	243,5	241,6	241,7
	Heizleistung	nenn (min/max)	kW	13,5 (3,6 / 14,5)	15,5 (3,9 / 16,0)	17,0 (4,5 / 17,5)
	Anschlussleistung	nenn (min/max)	kW	4,15 (0,6 / 5,3)	4,45 (0,8 / 5,95)	4,8 (0,85 / 5,95)
Heizbetrieb	Stromaufnahme	nenn	Α	6,1	6,2	7,2
	Jahresarbeitszahl	heizen	SCOP	3,8	4,0	4,0
	Energieeffizienz	heizen	ηs,h %	158,6	157,2	145,6
	Entfeuchtungsleistung		L/h	3,89	4,27	5,29
		D/max/med/min	m³/h	1800/1690/1470/1260	1900/1690/1480/1140	2000/1880/1620/143
	Schalldruck	max/med/min	dB(A)	51/49/46/42	52/51/48/45	54/52/50/48
nneneinheit	Schallleistung	max/med/min	dB(A)	59/57/54/50	60/59/56/53	62/60/58/56
	Abmessungen	BxTxH	mm	840x840x290	840x840x290	840x840x290
	Abmessungen Blende	BxTxH	mm	950x950x52	950x950x52	950x950x52
	Gewicht Gehäuse/Blende	netto	kg	33 / 6,0	36 / 6	36 / 6
	Luftmenge	max	m³/h	5900	5900	6600
	Schalldruck	max	dB(A)	49	50	50
	Schallleistung	max	dB(A)	71	72	72
	Abmessungen	BxTxH	mm	940x460x820	940x460x820	900x340x1345
Außeneinheit	Gewicht	netto	kg	95	99	112
	Kältemittel	Typ / GWP		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Werksfüllmenge	bis 5 m	kg	2,7	2,8	3,6
	Nachfüllmenge	ab 5 m	g/m	40	40	40
	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"
Kälteleitungen	Max. Leitungslänge		m	75	75	75
	Max. Höhenunterschied		m	30	30	30
	Spannung		V-Hz-Ph	400V∼ 50Hz, 3Ph	400V∼ 50Hz, 3Ph	400V~ 50Hz, 3Ph
Elektro	Empfohlene Zuleitung zur Außeneinheit		mm²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
	Empfohlene Verbindungsle	itung	mm²	3x1,0/2x0,75	3x1,0/2x0,75	3x1,0/2x0,75
	Empfohlene Absicherung		Α	3x16	3x16	3x16
Einsatz-	Raumtemperatur kühlen/he	eizen	°C	≥17/≤30	≥17/≤30	≥17/≤30
grenzen	Außentemperatur kühlen/h		°C	-20~48/-20~24	-20~48/-20~24	-20~48/-20~24
	Infrarot-Fernbedienung			Standard	Standard	Standard
Bedienung	Kabelfernbedienung (Zubel	hör)		WRC 20	WRC 20	WRC 20
	Kabelfernbedienung mit W	ochentimer (Zubeh	ör)	WRC 30	WRC 30	WRC 30

Elegant und cool





CKG-FS FULL DC-INVERTER

Split-Konsolenklimageräte in Wärmepumpenausführung





























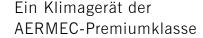














Eigenschaften

- 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 4 Lüfterstufen im Heizund Kühlbetrieb
- Einbau in eine Nische ganz oder teilweise, ohne Leistungsverlust, möglich
- · Langlebiger auswaschbarer Luftfilter
- Kompressor-Heizung Standard bei allen Außeneinheiten
- Ionisierungs-Generator zur Verbesserung der Raumluft

- 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

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.



Luftansaug

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



Flüsterbetrieb

DC Lüftermotore mit 5 Drehzahlen garantieren einen leisen Betrieb bei geringem Energieverbrauch.



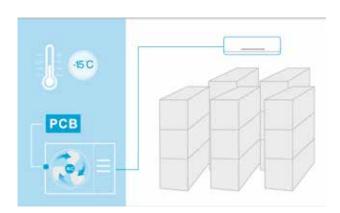
Komfortbedienung

Infrarot-Fernbedienung mit LCD Display zur kompletten Bedienung der Konsole Klimageräte.



100% Kühlbetrieb auch im Winter

Alle Klimaanlagen 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



Serie				CKG	CKG	CKG
	Inneneinheit			CKG 260 FS	CKG 360 FS	CKG 500 FS
Modell	Außeneinheit			CKG 260	CKG 360	CKG 500
	Kühlleistung Anschlussleistung	nenn (min/max)	kW	2,7 (0,7/3,4) 0,7 (0,2/1,3)	3,5 (0,8/4,4) 1,1 (0,93/1,35)	5,2 (1,3/6,6) 1,6 (0,38/2,45)
Kühlbetrieb	Stromaufnahme SEER Jahresarbeitszahl	nenn kühlen	A W/W	3,5 7,2	4,5	7,1 6,6
	Energieeffizienzklasse	kühlen		A++	7,0 A++	A++
	Heizleistung	nenn (min/max)	kW	2,9 (0,6/3,5)	3,8 (1,1/4,4)	5,3 (1,1/6,8)
Heizbetrieb	Anschlussleistung Stromaufnahme	nenn (min/max) nenn	kW A	0,74 (0,1/1,4) 3,6	1,0 (0,2/1,5) 4,3	1,5 (0,4/2,5) 6,7
	SCOP Jahresarbeitszahl Energieeffizienzklasse	heizen heizen	W/W	4 A+	4,1 A+	4,1 A+
	Entfeuchtungsleistung	11012011	L/h	0,8	1,2	1,8
	Luftmenge Schalldruck	max/med/min max/med/min	m³/h dB(A)	500/430/370/280 40/38/33/28	600/520/440/360 44/40/36/29	700/650/520/410 47/45/41/37
Inneneinheit	Schallleistung	max/med/min	dB(A)	50/48/43/38	54/50/46/39	57/55/51/47
	Abmessungen Gewicht	BxTxH netto	mm kg	700x215x600 15,5	700x215x600 15,5	700x215x600 15,5
	Luftmenge	max	m³/h	1600	2200	3200
	Schalldruck Schallleistung	max max	dB(A)	38	40 62	43 65
Außeneinheit	Abmessungen	BxTxH	mm	782x257x540	848x257x596	963x341x700
. Laborio III II II I	Gewicht Kältemittel	netto Typ / GWP	kg	28 R32 / 675	31 R32 / 675	46 R32 / 675
	Werksfüllmenge Nachfüllmenge	bis 5 m	kg	0,55	0,75	0,95
	Flüssig / Gas	ab 5 III	g / m 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
Kälteleitungen	Max. Leitungslänge		m	15	20	25
	Max. Höhenunterschied Spannung		m V-Hz-Ph	10 230V~ 50Hz, 1Ph	10 230V∼ 50Hz, 1Ph	10 230V~ 50Hz, 1Ph
Elektro	Empf. Zuleitung zur Außeneinheit		mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
LICKUO	Empf. Verbindungsleitung	<u> </u>	mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Einsatz-	Empfohlene Absicherung Raumtemperatur kühlen/	heizen	A °C	16 ≥21/≤32	16 ≥21/≤32	16 ≥21/≤32
grenzen	Außentemperatur kühlen/		°C	-15~43/-22~24	-15~43/-22~24	-15~43/-22~24
Bedienung	Standard				Infrarot-Fernbedienung	
Soutonang	Zubehör				Kabelfernbedienung WRCA	

Universell einsetzbar





LCG-F FULL DC-INVERTER

Split-Truhenklimageräte in Wärmepumpenausführung











































Infrarot-Fernbedienung (Standard)



Kabel-Fernbedienung (Zubehör)

Eigenschaften

- 8 Leistungsgrößen
- Kältemittel R32
- Alle Modelle in Wärmepumpenausführung mit Abtaufunktion
- 2 bis 4 Radialventilatoren mit 3 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 sind Standard
- DC-Inverter Rollkolbenverdichter
- Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Display zur Steuerung aller Funktionen
- · Kabelfernbedienung als Zubehör erhältlich
- · Anschlüsse für Fern-Ein/Aus

- · ModBus Interface-Schnittstelle Standard
- · Notbetrieb manuell am Gerät
- Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen
- Timerfunktion für automatisches Ein- und Ausschalten
- · 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 der Außeneinheiten Standard

Wartungsfreundlich

Über die großzügig dimensionierten Rückluftgitter haben Sie einen direkten Zugriff auf die Lüftereinheit sowie den Schaltkasten. Die Luftfilter sind in den Rückluftgittern integriert und lassen sich nach dem Öffnen leicht herausziehen.









Serie				LCG - F	LCG - F	LCG - F	LCG - F
	Inneneinheit			LCG 350 F	LCG 500 F	LCG 700 F	LCG 850 F
Modell	Außeneinheit			LCG 350	LCG 500	LCG 700	LCG 850
	Kühlleistung	nenn (min/max)	kW	3,50 (0,9 / 3,9)	5,00 (1,6 / 5,8)	7,00 (2,4 / 8,2)	8,5 (2,4 / 9,0)
	Anschlussleistung	nenn (min/max)	kW	0,9 (0,3 / 1,4)	1,55 (0,55 / 1,75)	1,9 (0,85 / 2,5)	2,18 (0,85 / 3,95)
Kühlbetrieb	Stromaufnahme	nenn (min/max)	A	4,00 (1,3 / 6,2)	7,20 (2,3 / 7,8)	8,6 (3,6 / 11,0)	12,7 (3,6 / 12,7)
	SEER Jahresarbeitszahl	kühlen	W/W	6,7	6,1	6,8	6,1
	Energieeffizienzklasse	kühlen		A++	A++	A++	A++
	Heizleistung	nenn (min/max)	kW	4,0 (0,9 / 4,1)	5,60 (1,4 / 6,8)	8,0 (2,4 / 9,0)	8,8 (2,4 / 9,5)
	Anschlussleistung	nenn (min/max)	kW	0,95 (0,22 / 1,2)	1,55 (0,5 / 1,9)	2,21 (0,8 / 2,75)	2,65 (0,8 / 3,95)
Heizbetrieb	Stromaufnahme	nenn (min/max)	A	4,2 (1,0 / 5,4)	7,60 (2,1 / 8,4)	10,2 (3,4 / 12,0)	11,7 (3,4 / 11,7)
	SCOP Jahresarbeitszahl	heizen	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
	Energieeffizienzklasse	heizen		A+	A+	A+	A+
	Entfeuchtungsleistung		L/h	0,51	1,61	1,44	2,6
		D/max/med/min	m³/h	650/610/530/460	850/800/700/600	1300/1220/1090/940	1500/1380/1200/1020
	Schalldruck	max/med/min	dB(A)	37/32/28	40/35/31	44/38/32	49/42/40
Inneneinheit	Schallleistung	max/med/min	dB(A)	45/40/36	48/43/39	52/46/40	57/50/48
	Abmessungen	BxTxH	mm	870x235x665	870x235x665	1200x235x665	1200x235x665
	Gewicht	netto	kg	25	26	31	31
	Luftmenge	max	m³/h	3000	3000	3600	4000
	Schalldruck		dB(A)	41	42	43	43
	Schallleistung		dB(A)	64	65	67	68
Außeneinheit	Abmessungen	BxTxH	mm	887x302x596	887x302x596	964x340x698	1002x370x790
Aubenemmen	Gewicht	netto	kg	37	39	53	60
	Kältemittel	Typ / GWP		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Werksfüllmenge	bis 5 m	kg	0,78	1,0	1,6	1,8
	Nachfüllmenge	ab 5 m	g/m	16	16	40	40
	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")
Kälteleitungen	Max. Leitungslänge		m	30	35	50	50
	Max. Höhenunterschied		m	15	20	25	25
	Spannung		V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph
Elektro	Empfohlene Zuleitung zur Außeneinheit		mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
	Empfohlene Verbindung	sleitung	mm²	3x1,0/2x0,75	3x1,0/2x0,75	3x1,0/2x0,75	3x1,0/2x0,75
	Empfohlene Absicherun	g	А	16	16	16	20
Einsatz-	Raumtemperatur kühler	ı/heizen	°C	≥17/≤30	≥17/≤30	≥17/≤30	≥17/≤30
grenzen	Außentemperatur kühle		°C	-20~48/-20~24	-20~48/-20~24	-20~48/-20~24	-20~48/-20~24
	Infrarot-Fernbedienung			Standard	Standard	Standard	Standard
Bedienung	Kabelfernbedienung (Zu	ıbehör)		WRC 20	WRC 20	WRC 20	WRC 20
	Kabelfernbedienung mit	Wochentimer (7ul	nehör)	WRC 30	WRC 30	WRC 30	WRC 30



LCG-F

FULL DC-INVERTER

Split-Truhenklimageräte in Wärmepumpenausführung





Serie				LCG - F	LCG - F	LCG - F	LCG - F
	Inneneinheit			LCG 1000 F	LCG 1200 F	LCG 1400 F	LCG 1600 F
Modell	Außeneinheit			LCG 1000 T	LCG 1200 T	LCG 1400 T	LCG 1600 T
	Kühlleistung	nenn (min/max)	kW	10,0 (3,2 / 11,5)	12,1 (3,6 / 12,5)	13,4 (6,0 / 14,8)	16 (7,4 / 16,5)
	Anschlussleistung	nenn (min/max)	kW	3,3 (0,80 / 4,6)	4,05 (0,60 / 4,70)	4,3 (1,4 / 5,6)	4,80 (1,4 / 5,6)
Kühlbetrieb	Stromaufnahme	nenn (min/max)	Α	5,1 (1,3 / 8,2)	5,9 (1,0 / 8,2)	6,6 (2,4 / 9,7)	10,0 (2,4 / 11,4)
	Jahresarbeitszahl	kühlen	SEER	6,1	6,1	6,1	6,1
	Energieeffizienz	kühlen	η s,c %	A++	243,7	243,7	258,7
	Heizleistung	nenn (min/max)	kW	12,0 (2,9 / 14,5)	13,5 (3,9 / 15,5)	15,5 (5,2 / 18)	17 (6,2 / 17,5)
- Heizbetrieb	Anschlussleistung	nenn (min/max)	kW	3,50 (0,65 / 4,8)	4,0 (0,69 / 4,80)	4,40 (1,3 / 5,5)	5,4 (1,2 / 5,95)
	Stromaufnahme	nenn (min/max)	Α	5,6 (1,0 / 8,3)	6,1 (1,2 / 8,3)	6,7 (2,2 / 9,5)	7,6 (2,2 / 11,2)
	Jahresarbeitszahl	heizen	SCOP	4,0	3,8	4,0	4,0
	Energieeffizienz	heizen	ηs,h %	A+	157,2	160,3	152,3
	Entfeuchtungsleistun	g	L/h	3,46	3,47	3,41	5,88
		RBO/max/med/min	m³/h			2100/2000/1800/1480	<i>:</i>
	Schalldruck	max/med/min	dB(A)	54/51/46	55/52/47	57/50/46	58/51/46
Inneneinheit	Schallleistung	max/med/min	dB(A)	62/59/54	63/60/55	65/58/54	66/59/54
	Abmessungen	BxTxH	mm	1200x235x665	1570x235x665	1570x235x665	1570x235x665
	Gewicht	netto	kg	32	40	42	42
	Luftmenge	max	m³/h	5900	5900	5900	6600
	Schalldruck		dB(A)	48	49	50	50
	Schallleistung		dB(A)	70	71	72	72
	Abmessungen	BxTxH	mm	940x460x820	940x460x820	940x460x820	900x340x1345
Außeneinheit	Gewicht	netto	kg	89	95	99	112
	Kältemittel	Typ / GWP		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Werksfüllmenge	bis 5 m	kg	2,5	2,7	2,8	3,6
	Nachfüllmenge	ab 5 m	g/m	40	40	40	40
	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/Ø19.0 (3/8"/3/4")
Kälteleitungen	Max. Leitungslänge		m	65	75	75	75
	Max. Höhenuntersch	ied	m	30	30	30	30
	Spannung		V-Hz-Ph	400V~ 50Hz, 3Ph	400V~ 50Hz, 3Ph	400V~ 50Hz, 3Ph	400V~ 50Hz, 3Ph
Elektro	Empfohlene Zuleitun zur Außeneinheit	3	mm²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
	Empfohlene Verbindu	ıngsleitung	mm²	3x1,0/2x0,75	3x1,0/2x0,75	3x1,0/2x0,75	3x1,0/2x0,75
	Empfohlene Absicher	ung	Α	3x16	3x16	3x16	3x16
Einsatz-	Raumtemperatur küh	len/heizen	°C	≥17/≤30	≥17/≤30	≥17/≤30	≥17/≤30
grenzen	Außentemperatur kül	nlen/heizen	°C	-20~48/-20~24	-20~48/-20~24	-20~48/-20~24	-20~48/-20~24
	Infrarot-Fernbedienur	ng WLRC 30		Standard	Standard	Standard	Standard
Bedienung	Kabelfernbedienung	(Zubehör)		WRC 20	WRC 20	WRC 20	WRC 20
	Kabelfernbedienung	mit Wochentimer (7uh	ehör)	WRC 30	WRC 30	WRC 30	WRC 30

Man sieht nichts, man fühlt es





LCG-D FULL DC-INVERTER

Split-Kanalklimageräte in Wärmepumpenausführung











































Kondensatpumpe



Infrarot-Fernbedienung (Standard)



Kabel-Fernbedienung



- 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
- · Anschlüsse für Fern-Ein/Aus
- ModBus Interface-Schnittstelle Standard

- · Kabel-Fernbedienung mit LCD-Display Standard
- Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen
- Timerfunktion für automatisches Ein- und Ausschalten
- 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



Bedienung

Wie bei allen anderen Geräten der LCG-Serie, gehören eine Infrarot- und eine Kabelfernbedienung zum Standard-Lieferumfang.



Kabel-Fernbedienung WRC 20



Infrarot-Fernbedienung WLRC 30

Serie				LCG - D	LCG - D	LCG - D	LCG - D
	Inneneinheit			LCG 350 D	LCG 500 D	LCG 700 D	LCG 850 D
Modell	Außeneinheit			LCG 350	LCG 500	LCG 700	LCG 850
	Kühlleistung	nenn (min/max)	kW	3,50 (0,9 / 3,7)	5,00 (1,6 / 5,5)	7,00 (2,2 / 8,5)	8,5 (2,40 / 8,70)
	Anschlussleistung	nenn (min/max)	kW	0,95 (0,2 / 1,4)	1,55 (0,55 / 1,75)	2,1 (0,85 / 2,5)	2,7 (0,85 / 2,7)
Kühlbetrieb	Stromaufnahme	nenn (min/max)	A	4,18 (1,0 / 6,2)	6,3 (2,3 / 7,8)	8,7 (3,6 / 11,0)	12,1 (3,6 / 12,4)
	SEER Jahresarbeitszahl	kühlen	W/W	6,1	6,1	6,8	6,1
	Energieeffizienzklasse	kühlen		A++	A++	A++	A++
	Heizleistung	nenn (min/max)	kW	4,0 (0,9 / 4,1)	5,50 (1,4 / 6,8)	8,0 (2,4 / 9,5)	8,8 (2,4 / 9,9)
	Anschlussleistung	nenn (min/max)	kW	1,05 (0,22 / 1,2)	1,45 (0,5 / 1,9)	2,25 (0,8 / 2,75)	2,55 (0,8 / 2,86)
Heizbetrieb	Stromaufnahme	nenn (min/max)	Α	4,7 (1,0 / 5,4)	6 (2,1 / 8,4)	9,5 (3,4 / 12,0)	11,1 (3,4 / 12,6)
	SCOP Jahresarbeitszahl	heizen	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
	Energieeffizienzklasse	heizen		A+	A+	A+	A+
	Entfeuchtungsleistung		L/h	0,86	1,55	2,35	3,18
)/max/med/min	m³/h	650/600/510/450	950/880/820/700	1200/1160/1090/940	1500/1350/1130/950
	Pressung	min/max	Pa	25-50	25-50	25-75	37-75
Inneneinheit	Schalldruck	max/med/min	dB(A)	37/34/28	40/36/28	47/44/40	47/44/40
	Schallleistung	max/med/min	dB(A)	45/42/36	48/44/36	55/52/48	55/52/48
	Abmessungen	BxTxH	mm	700x450x200	1000x450x200	1300x450x220	1300x450x220
	Gewicht	netto	kg	20	26	31	31
	Luftmenge	max	m³/h	3000	3000	3600	4000
	Schalldruck		dB(A)	41	42	43	43
	Schallleistung		dB(A)	64	65	67	68
AO	Abmessungen	BxTxH	mm	887x302x596	887x302x596	964x340x698	1002x370x790
Außeneinheit	Gewicht	netto	kg	37	39	53	60
	Kältemittel	Typ / GWP		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Werksfüllmenge	bis 7 m	kg	0,78	1	1,6	1,8
	Nachfüllmenge	ab 7 m	g/m	16	16	40	40
	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")
Kälteleitungen	Max. Leitungslänge		m	30	35	50	50
	Max. Höhenunterschied		m	15	20	25	25
	Spannung		V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph
Elektro	Empfohlene Zuleitung zur Außeneinheit		mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
	Empfohlene Verbindung	sleitung	mm²	3x1,0/2x0,75	3x1,0/2x0,75	3x1,0/2x0,75	3x1,0/2x0,75
	Empfohlene Absicherun	3	A	16	16	20	20
Einsatz-	Raumtemperatur kühlen	/heizen	°C	≥17/≤30	≥17/≤30	≥17/≤30	≥17/≤30
grenzen	Außentemperatur kühler	n/heizen	°C	-20~48/-20~24	-20~48/-20~24	-20~48/-20~24	-20~48/-20~24
	Standard				Infrarot-Fernbe	dienung WLRC 30	
Bedienung	Standard				Kabelfernbed	lienung WRC 20	



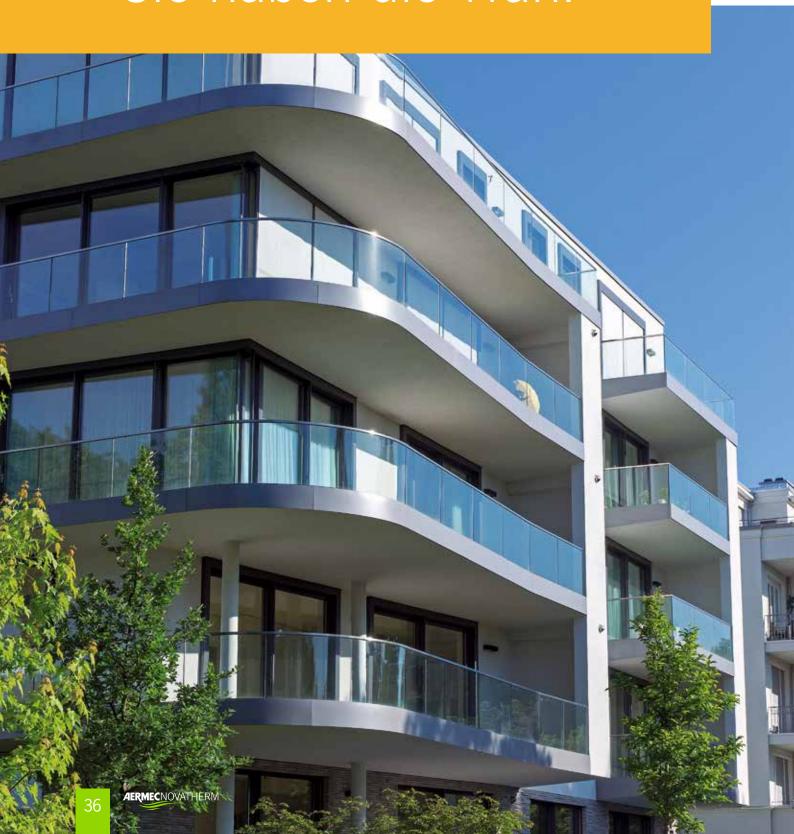
LCG-D FULL DC-INVERTER

Split-Kanalklimageräte in Wärmepumpenausführung



Serie				LCG - D	LCG - D	LCG - D	LCG - D
Modell	Inneneinheit Außeneinheit			LCG 1000 D LCG 1000 T	LCG 1200 D LCG 1200 T	LCG 1400 D LCG 1400 T	LCG 1600 D LCG 1600 T
Nennanschlussleistung	nenn (min/max)	kW	3,15 (0,70 / 4,50)	3,8 (0,65 / 4,70)	4,7 (1,4 / 5,6)	5,45 (1,2 / 6,9)	
Nennstromaufnahme	nenn (min/max)	Α	4,8 (1,4 / 8,0)	6,9 (1,2 / 8,3)	7,2 (2,4 / 9,7)	7,7 (2,4 / 11,4)	
Jahresarbeitszahl	kühlen	SEER	6,1	5,8	5,6	6,1	
Energieeffizienz	kühlen	ηs,c %	A++	244,4	222	255,1	
Heizbetrieb	Heizleistung	nenn (min/max)	kW	12,0 (2,9 / 14,5)	13,5 (3,9 / 15,5)	15,5 (5,2 / 17,0)	17,0 (6,2 / 18,5)
	·	nenn (min/max)		3,5 (0,70 / 4,6)	3,9 (0,76 / 4,75)	4,45 (1,3 / 5,5)	5,0 (1,2 / 6,9)
	Nennstromaufnahme	nenn (min/max)		5,6 (1,1 / 8,3)	5,5 (1,3 / 8,3)	6,2 (2,2 / 9,5)	7,3 (2,2 / 11,0)
	Jahresarbeitszahl	heizen	SCOP	4,0	3,8	4,0	3,8
	Energieeffizienz	heizen	ηs,h %	A+	159	148,2	143,9
Inneneinheit	Entfeuchtungsleistung		L/h	2,76	1,96	3,61	4,29
		/max/med/min	m³/h	·	2000/1730/1570/1400	·	2400/1960/1670/1380
	Pressung	min/max	Pa	37-150	50-150	50-150	50-200
	Schalldruck	max/med/min	dB(A)	53/48/44	53/48/44	55/49/45	55/49/45
	Schallleistung	max/med/min	dB(A)	61/56/52	61/56/52	63/57/53	63/57/53
	Abmessungen	BxTxH	mm	1000x700x300	1400x700x300	1400x700x300	1400x700x300
	Gewicht	netto	kg	41	50	50	57
Außeneinheit	Luftmenge	max	m³/h	5900	5900	5900	6600
	Schalldruck		dB(A)	48	49	50	50
	Schallleistung		dB(A)	70	71	72	72
	Abmessungen	BxTxH	mm	940x460x820	940x460x820	940x460x820	900x340x1345
	Gewicht	netto	kg	89	95	99	112
	Kältemittel	Typ / GWP		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Werksfüllmenge		kg	2,5	2,7	2,8	3,6
	Nachfüllmenge		g/m	40	40	40	40
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/Ø19.0 (3/8"/3/4")
	Max. Leitungslänge		m	65	75	75	75
	Max. Höhenunterschied		m	30	30	30	30
Elektro	Spannung V		V-Hz-Ph	400V~ 50Hz, 3Ph	400V~ 50Hz, 3Ph	400V~ 50Hz, 3Ph	400V~ 50Hz, 3Ph
	Empfohlene Zuleitung zur Außeneinheit mm		mm²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
	Empfohlene Verbindungsleitung mm²			3x1,0/2x0,75	3x1,0/2x0,75	3x1,0/2x0,75	3x1,0/2x0,75
	Empfohlene Absicherung A		Α	3x16	3x16	3x16	3x16
Einsatz- grenzen	Raumtemperatur kühlen/heizen °C		°C	≥17/≤30	≥17/≤30	≥17/≤30	≥17/≤30
	Außentemperatur kühlen/heizen °C		°C	-20~48/-20~24	-20~48/-20~24	-20~48/-20~24	-20~48/-20~24
Bedienung	Standard			Infrarot-Fernbedienung WLRC 30			
	Standard			Kabelfernbedienung WRC 20			

Individuell kombinieren – Sie haben die Wahl





MLG

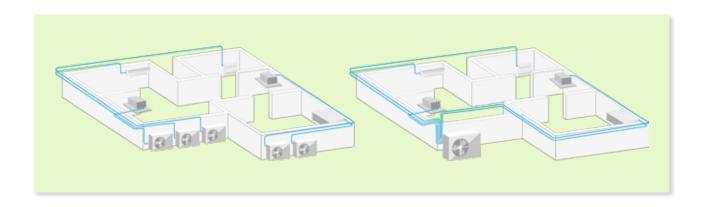


MLG-FS

- Außeneinheiten in 7 Leistungsgrößen
- Umweltfreundliches Kältemittel R 32
- DC-Inverter-TWIN-Rotary Verdichter für alle Baugrößen
- · Alle Modelle in Wärmepumpenausführung mit Abtaufunktion
- Anschlussmöglichkeit von 1 bis 5 frei wählbaren Inneneinheiten
- Als Inneneinheiten stehen Wand-, Truhen-, Konsole-, Kassetten- und Kanalgeräte zur Auswahl
- Selbstdiagnose bei Störungen
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsabfall
- Pflegeleichtes Gehäuse
- · Witterungsbeständige Lackierung
- Bodenheizung zur bessern Abfuhr des Abtauwassers
- Heizbetrieb bis max. -22 °C Außentemperatur
- Kühlbetrieb bis -15 °C Außentemperatur
- Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen
- Kompressor-Heizung Standard bei allen Außeneinheiten

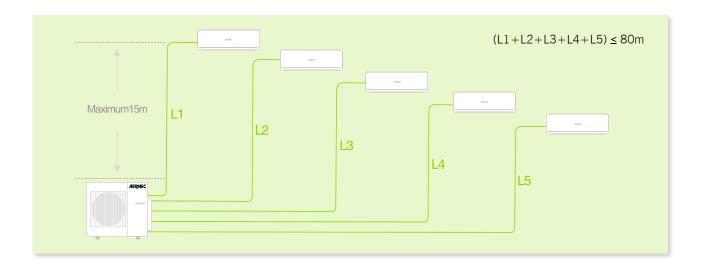
Platzsparende Installation

Bis zu 5 Inneneinheiten können an einer Außeneinheit angeschlossen werden. Somit wird nur noch 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 mindestens ein bis zwei Innenteile angeschlossen sein mit mindestens 50 % der Nennkühlleistung. Dadurch kann das System nach und nach erweitert werden.



Flexible Installation

Mit einer maximalen Gesamtleitungslänge von 80 m, sowie einem maximalen Höhenunterschied von 15 m, bieten Ihnen die Aermec Free Match Multi Anlagen flexibel auf jede Anforderung zu reagieren sowie einfach und wirtschaftlich zu gestalten.



Bodenheizung

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









Zulässige Kombinationen der Inneneinheiten - kombiniert nach Modellziffern

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

Modell MLG 420			
	Eine Einheit	Zwei E	inheiten
ATTES.	7	7+7	9+9
MARK	9	7+9	9+12
	12	7+12	

Modell MLG 520								
	Eine Einheit	Zwei E	inheiten					
	7	7+7	9+9					
No. of Lot	9	7+9	9+12					
	12	7+12	12+12					

Modell MLG 630								
		Zwe	i Einheiten	 		Drei Einheite	en	
MINIS.	7+7	7+18	9+18	7+7+7	7+9+9	7+12+12	9+12+12	Y
	7+9	9+9	12+12	7+7+9	7+9+12	9+9+9		
	7+12	9+12	12+18	7+7+12	7+9+18	9+9+12		

Modell MLG 730									
		Zwe	i Einheiten				Drei Einheite	en	
	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 MLG 840									
	Zwe	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+12+12	
	7+9	12+12	7+7+9	7+12+12	9+12+18	7+7+7+9	7+7+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	9+9+9+9		
	9+12		7+9+12	9+9+18		7+7+9+12	9+9+9+12		

	Zwe	ei Einheiten		Drei Einheiten			Vier Einheiten		
	7+12	18+24	7+7+7	7+12+24	9+18+24	7+7+7+7	7+7+18+18	9+9+9+12	
	7+18	24+24	7+7+9	7+18+18	12+12+12	7+7+7+9	7+9+9+9	9+9+9+18	
	7+24		7+7+12	7+18+24	12+12+18	7+7+7+12	7+9+9+12	9+9+9+24	
1 2005 =	9+9		7+7+18	9+9+9	12+12+24	7+7+7+18	7+9+9+18	9+9+12+12	
	9+12		7+7+24	9+9+12	12+18+18	7+7+7+24	7+9+9+24	9+9+12+18	
STEEL STEEL	9+18		7+9+9	9+9+18	18+18+18	7+7+9+9	7+9+12+12	9+9+18+18	
Color	9+24		7+9+12	9+9+24		7+7+9+12	7+9+12+18	9+12+12+1	
	12+12		7+9+18	9+12+12		7+7+9+18	7+9+18+18	9+12+12+1	
	12+18		7+9+24	9+12+18		7+7+9+24	7+12+12+12	12+12+12+	
	12+24		7+12+12	9+12+24		7+7+12+12	7+12+12+18		
	18+18		7+12+18	9+18+18		7+7+12+18	9+9+9+9		

	Zwei Einheiten		Drei Einheiten		Vier Einheiten			Fünf Einheiten	
	7+18	7+7+7	9+9+12	7+7+7+7	7+9+9+18	9+9+9+24	7+7+7+7+7	7+7+9+9+24	7+9+12+12+12
	7+24	7+7+9	9+9+18	7+7+7+9	7+9+9+24	9+9+12+12	7+7+7+7+9	7+7+9+12+12	7+9+12+12+18
	9+9	7+7+12	9+9+24	7+7+7+12	7+9+12+12	9+9+12+18	7+7+7+7+12	7+7+9+12+18	9+9+9+9+9
	9+12	7+7+18	9+12+12	7+7+7+18	7+9+12+18	9+9+12+24	7+7+7+7+18	7+7+9+12+24	9+9+9+9+12
	9+18	7+7+24	9+12+18	7+7+7+24	7+9+12+24	9+9+18+18	7+7+7+7+24	7+7+9+18+18	9+9+9+9+18
	9+24	7+9+9	9+12+24	7+7+9+9	7+9+18+18	9+9+18+24	7+7+7+9+9	7+7+12+12+12	9+9+9+9+24
1-	12+12	7+9+12	9+18+18	7+7+9+12	7+9+18+24	9+12+12+12	7+7+7+9+12	7+7+12+12+18	9+9+9+12+12
	12+18	7+9+18	9+18+24	7+7+9+18	7+12+12+12	9+12+12+18	7+7+7+9+18	7+7+12+18+18	9+9+9+12+18
Sep.	12+24	7+9+24	9+24+24	7+7+9+24	7+12+12+18	9+12+12+24	7+7+7+9+24	7+9+9+9+9	9+9+9+18+18
	18+18	7+12+12	12+12+12	7+7+12+12	7+12+12+24	9+12+18+18	7+7+7+12+12	7+9+9+9+12	9+9+12+12+12
	18+24	7+12+18	12+12+18	7+7+12+18	7+12+18+18	9+18+18+18	7+7+7+12+18	7+9+9+9+18	9+9+12+12+18
	24+24	7+12+24	12+12+24	7+7+12+24	7+12+18+24	12+12+12+12	7+7+7+12+24	7+9+9+9+24	9+12+12+12+12
		7+18+18	12+18+18	7+7+18+18	7+18+18+18	12+12+12+18	7+7+7+18+18	7+9+9+12+12	9+12+12+12+18
		7+18+24	12+24+24	7+7+18+24	9+9+9+9	12+12+12+24	7+7+9+9+9	7+9+9+12+18	12+12+12+12+12
		7+24+24	18+18+18	7+9+9+9	9+9+9+12	12+12+18+18	7+7+9+9+12	7+9+9+12+24	
		9+9+9	18+18+24	7+9+9+12	9+9+9+18		7+7+9+9+18	7+9+9+18+18	



Serie				MLG	MLG	MLG	MLG
Modell	Außeneinheit			MLG 420	MLG 520	MLG 630	MLG 730
	Kühlleistung	nenn (min/max)	kW	4,1 (2,05 / 4,4)	5,2 (2,14 / 5,8)	6,1 (2,2 / 7,3)	7,1 (2,29 / 8,5)
	Anschlussleistung	nenn (min/max)	kW	1,2 (0,55 / 1,4)	1,45 (0,55 / 1,56)	1,74 (0,95 / 2,39)	1,95 (1,1 / 2,87)
Kühlbetrieb	Stromaufnahme	nenn	Α	5,32	6,43	7,72	8,65
	SEER Jahresarbeitszahl	kühlen	W/W	6,1	6,1	6,1	6,1
	Energieeffizienzklasse	kühlen		A++	A++	A++	A++
	Heizleistung	nenn (min/max)	kW	4,4 (2,5 / 5,4)	5,4 (2,58 / 5,92)	6,5 (3,6 / 8,5)	8,5 (3,66 / 8,8)
	Anschlussleistung	nenn (min/max)	kW	1,02 (0,6 / 1,78)	1,30 (0,78 / 1,78)	1,60 (0,78 / 2,87)	2,2 (0,98 / 2,87)
Heizbetrieb	Stromaufnahme	nenn	Α	4,53	5,77	7,10	9,76
	SCOP Jahresarbeitszahl	heizen	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
	Energieeffizienzklasse	heizen		A+	A+	A+	A+
	Luftmenge	außen	m³/h	2600	2600	3200	4000
Akustik	Schalldruck	außen	dB(A)	43	43	46	46
	Schallleistung	außen	dB(A)	65	65	68	68
	Spannung		V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph
Elektro	Empfohlene Absicherung	träge	A	10	16	25	25
	Empfohlene Zuleitung		mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
	Kälteanschlüsse		mm	2 x 6,35 / 9,52	2 x 6,35 / 9,52	3 x 6,35 / 9,52	3 x 6,35 / 9,52
1711	Max. Leitungslänge		m	20	20	60	60
Kälte	Werksfüllmenge	R32	kg	1,05 bis 10 m	1,05 bis 10 m	1,6 bis 30 m	1,8 bis 30 m
	Nachfüllmenge		g/m	20 ab 10 m	20 ab 10 m	20 ab 30 m	20 ab 30 m
Abmessungen		BxTxH	mm	900x303x596	900x303x596	963x341x700	1001x370x790
Gewicht			kg	43	43	55	68
Anz. Innengeräte		min/max	n	1 bis 2	1 bis 2	2 bis 3	2 bis 3
Einsatz-	kühlen		°C		-15°C b	is +48°C	
grenzen	heizen		°C		-20°C b	is +24°C	

Serie				MLG	MLG	MLG
Modell	Außeneinheit			MLG 840	MLG 1040	MLG 1250
	Kühlleistung	nenn (min/max)	kW	8,0 (2,2 / 10,2)	10,5 (2,6 / 12,0)	12,0 (2,6 / 13,0)
	Anschlussleistung	nenn (min/max)	kW	2,34 (1,2 / 3,58)	3,1 (1,6 / 4,0)	3,45 (2,4 / 4,0)
Kühlbetrieb	Stromaufnahme	nenn	Α	10,2	14,0	16,0
	SEER Jahresarbeitszahl	kühlen	W/W	6,1	6,1	6,1
	Energieeffizienzklasse	kühlen		A++	A++	A++
	Heizleistung	nenn (min/max)	kW	9,5 (3,66 / 10,26)	12,0 (2,6 / 13,5)	13,0 (2,6 / 14,5)
	Anschlussleistung	nenn (min/max)	kW	2,65 (1,0 / 2,87)	3,2 (1,71 / 4,0)	3,5 (2,2 / 4,0)
Heizbetrieb	Stromaufnahme	nenn	A	11,76	13,0	15,0
	SCOP Jahresarbeitszahl	heizen	W/W	4,0	4,0	4,0
	Energieeffizienzklasse	heizen		A+	A+	A+
	Luftmenge	außen	m³/h	4000	7200	7200
Akustik	Schalldruck	außen	dB(A)	46	48	48
	Schallleistung	außen	dB(A)	68	70	70
	Spannung		V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1P
Elektro	Empfohlene Absicherung	träge	Α	25	32	32
	Empfohlene Zuleitung		mm²	3 x 2,5	3 x 4,0	3 x 4,0
	Kälteanschlüsse		mm	4 x 6,35 / 9,52	4 x 6,35 / 9,52	5 x 6,35 / 9,52
IZED -	Max. Leitungslänge		m	70	75	75
Kälte	Werksfüllmenge	R32	kg	2,0 bis 40 m	2,75 bis 40 m	2,75 bis 40 m
	Nachfüllmenge		g/m	20 ab 40 m	20 ab 40 m	20 ab 40 m
Abmessungen		BxTxH	mm	1001x370x790	1098x361x1106	1098x361x1106
Gewicht			kg	69	90	90
Anz. Innengeräte		min/max	n	2 bis 4	2 bis 4	2 bis 5
Einsatz-	kühlen		°C		-15°C bis +48°C	
grenzen	heizen		°C		-20°C bis +24°C	

SERIE SLG-W

Free Multisplit Wandklimageräte



























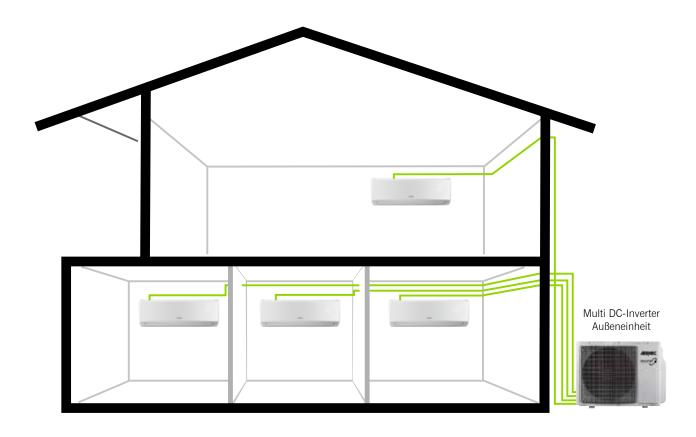
Ein Klimagerät der AERMEC -Premiumklasse



- 4 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
- Bedienung auch über WiFi möglich (Zubehör)
- Fern EIN / AUS Kontakt (Zubehör)

- 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 Zugerscheinung
- Pflegeleichtes Gehäuse und witterungsbeständige Lackierung
- Wandgeräte auch für R 32 Einzel-Split-Anlagen einsetzbar
- Bedienung auch über Kabelfernbedienung möglich (Zubehör)





Serie			SLG-W	SLG-W	SLG-W	SLG-W	SLG-W
Modell	Innenein	heiten	SLG 200 W	SLG 250 W	SLG 350 W	SLG 500 W	SLG 700 W
Modellkennziffer	Innenein	heiten	7	9	12	18	24
Kühlleistung		kW	2,1	2,7	3,5	4,6	6,15
Heizleistung		kW	2,6	2,8	3,5	5,2	6,45
Luftleistung	max	m³/h	560/490/430/330	560/490/430/330	560/490/430/330	850/720/610/520	850/720/610/520
Schalldruckpegel		dB(A)	43/40/32/26	43/40/32/26	43/40/32/26	46/42/37/32	46/42/38/32
Schallleistungpegel		dB(A)	55/52/44/38	55/52/44/38	55/52/44/38	58/54/49/44	58/54/50/44
Spannung		V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph
Anschlussleistung		W	20	20	20	35	35
Verbindungskabel zur Außeneinheit		mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Kälteanschlüsse		mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 15,9
Kondensatanschluss	i/a	mm	25/28	25/28	25/28	25/28	25/28
Abmessungen	BxTxH	mm	790x200x275	790x200x275	790x200x275	970x225x300	970x225x300
Gewicht		kg	9	9	9	13,5	13,5
Einsatzgrenzen kühlen/heizen	innen	°C		17°C t	is 30°C		
Standard				Infrarot-Fernbed	ienung WLRC 10		
Dadianung	WiFiKIT		WiFiKIT	WiFiKIT	WiFiKIT	WiFiKIT	WiFiKIT
Bedienung Zubehör	Kabelferr	bedienung	WRCA	WRCA	WRCA	WRCA	WRCA
	Fern EIN/	AUS Kontakt	DCK	DCK	DCK	DCK	DCK

SERIE MLG-CS / MLG-C

Free Multisplit Kassettenklimageräte

































- 3 Leistungsgrößen
- Serie MLG-CS geeignet für Einbau in Decken mit Euroraster
- Radialventilator mit 4 Drehzahlen
- 4-seitiger Luftausblas über motorbetriebene Ausblaslamellen mit Swingfunktion
- Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen

- · Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Display
- Kabelfernbedienung als Zubehör lieferbar
- Selbstdiagnose bei Störungen
- Integrierte Kondensatpumpe, Förderhöhe 500 mm ab Unterkante Gerät
- Niedrige Bauhöhe bei allen Modellen



Kompaktes Design bei MLG-CS

Mit den Gehäuseabmessungen 570x570x240 mm sind die Kassetten ideal zum Einbau in Decken mit einem Euroraster 600x600 mm.



Bedienung

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



Integrierter Schaltkasten bei MLG-C

Der im Gehäuse integrierte Schaltkasten erleichtert die Montage und bietet darüber hinaus, nach dem Öffnen des Rückluftgitters, einen wartungsfreundlichen Zugang für das Modell 700 C.



Serie			MLG-CS	MLG-CS	MLG-C
Modell	Inneneinheiten		MLG 350 CS	MLG 500 CS	MLG 700 C
Modellkennziffer	Inneneinheiten		12	18	24
Kühlleistung		kW	3,5	4,5	7,1
Heizleistung		kW	4	5	8
Luftleistung	max/med/min	m³/h	650/560/520/450	710/670/590/450	1280/1220/1100/880
Schalldruck	max/med/min	dB(A)	46/44/42	46/44/42	39/37/35
Schallleistung	max/med/min	dB(A)	55/52/49/45	58/56/52/46	58/56/52/47
Spannung		V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph
Anschlussleistung		W	45	45	45
Verbindungskabel		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Kälteanschlüsse		mm	6,35/9,52	6,35/12,7	9,52/15,9
Kondensatanschluss	i/a	mm	22/25	22/25	22/25
Abmessungen Gehäuse	BxTxH	mm	596 x 596 x 240	596 x 596 x 240	840 x 840 x 240
Abmessungen Blende	BxTxH		670 x 670 x 60	670 x 670 x 60	950 x 950 x 60
Gewicht Gehäuse/Blende		kg	20/3,5	20/3,5	28/6,5
Einsatzgrenzen	kühlen/heizen	°C		17°C bis 30°C	
Bedienung	Standard			Infrarot-Fernbedienu	ng
Deulerfullg	Zubehör			Kabelfernbedienung W	RCA

SERIE MLG-FS

Free Multisplit Konsolenklimageräte



































Komfortbedienung

Infrarot-Fernbedienung mit LCD Display zur kompletten Bedienung der Konsolenklimageräte

- 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

- Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen
- Selbstdiagnose bei Störungen
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsausfall
- Im Lieferumfang enthaltene Infrarot-Fernbedienung für erhöhten Bedienkomfort
- Pflegeleichtes Kunststoffgehäuse der Inneneinheiten
- Ionisierungs-Generator zur Verbesserung der Raumluft



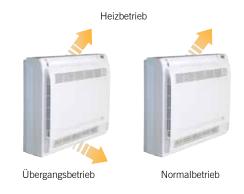
4-fach Lufteintritt, 2-fach Luftaustritt

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





Serie			MLG-FS	MLG-FS	MLG-FS
Modell	Inneneinheite	n	MLG 250 FS	MLG 350 FS	MLG 500 FS
Modellkennziffer	Inneneinheite	n	9	12	18
Kühlleistung		kW	2,7	3,5	5,2
Heizleistung		kW	2,8	3,75	5,33
Luftleistung		m³/h	500/430/410/370/ 330/280/250	600/520/480/440/ 400/360/280	700/650/580/520/ 460/410/320
Schalldruck		dB(A)	40/36/34/32/30/26/23	44/41/39/36/34/30/26	48/46/44/41/37/35/32
Schallleistung		dB(A)	52/48/46/44/42/38/34	56/53/51/48/46/42/38	60/58/56/53/48/46/42
Spannung		V-Hz-Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph
Anschlussleistung		kW	30	30	30
Verbindungskabel zur Außeneinheit		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Kälteanschlüsse		mm	6,35 / 9,53	6,35 / 9,53	6,35 / 12,7
Kondensatanschluss	i/a	mm	25/28	25/28	25/28
Abmessungen	BxTxH	mm	700x215x600	700x215x600	700x215x600
Gewicht		kg	15	15	15
Einsatzgrenzen	innen	°C		17°C bis 30°C	
Bedienung	Standard			Infrarot-Fernbedienung WLRC	20

SERIE MLG-F

Free Multisplit Truhenklimageräte



















- 4 Leistungsgrößen
- Geeignet für Wand-, Stand- und Deckenmontage
- Radialventilator mit 4 Drehzahlen
- Luftausblas über motorbetriebene Ausblaslamellen mit Swingfunktion
- Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen
- Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Display
- Selbstdiagnose bei Störungen
- Kabelfernbedienung im Lieferumfang enthalten



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

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



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	5	7,1
Heizleistung		kW	2,7	3,85	5,5	8
Luftleistung	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)	42/39/34/30	42/39/34/30	42/39/34/30	42/39/34/31
Schallleistung	max/med/min	dB(A)	52/49/44/40	52/49/44/40	52/49/44/40	52/49/44/41
Spannung		V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph
Anschlussleistung		W	40	40	40	60
Verbindungskabel zur Außeneinheit		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Kälteanschlüsse		mm	6,35/9,53	6,35/12,7	6,35/12,7	9,52 / 15,9
Kondensatanschluss	i/a	mm	13,5/17,0	13,5/17,0	13,5/17,0	13,5/17,0
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	25,5	33
Einsatzgrenzen kühlen/heizen	innen	°C		17℃	bis 30°C	
Dedienung	Standard			Infrarot-Fernbe	dienung WLRC 10	
Bedienung	Standard			Kabel-Fernbe	edienung WRCA	

SERIE MLG-D

Free Multisplit Kanalklimageräte



























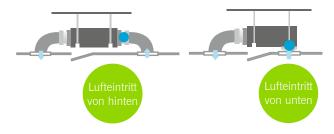
- 3 Leistungsgrößen
- Kältemittel R 410 A
- Alle Modelle in Wärmepumpenausführung mit Abtaufunktion
- 2 bis 3 Radialventilatoren mit 4 Drehzahlen
- Stirnseitiger Luftausblas
- Luftfilter standard im Luftansaug
- Luftfilter standard horizontal Umbau auf vertikal möglich
- Alle Modelle sind für horizontale Montage konzipiert
- Montagewinkel für leichte Montage sind Standard
- Kabel-Fernbedienung mit LCD-Display zur Steuerung aller Funktionen

- Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen
- Serienmäßig mit Kondensatpumpe, Förderhöhe 750 mm
- Timerfunktion für automatisches Ein- und Ausschalten
- Betriebsprogramm Entfeuchten
- Selbstdiagnose bei Störungen
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsabfall
- Frischluftanschluss seitlich am Gerät möglich
- Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Display ebenfalls im Lieferumfang enthalten



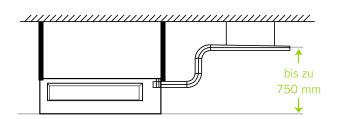
Flexibler Luftansaug

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



Eingebaute Kondensatpumpe

Werksseitig montierte Kondensatpumpe mit einer Förderhöhe von bis zu 750 mm.



Bedienung

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

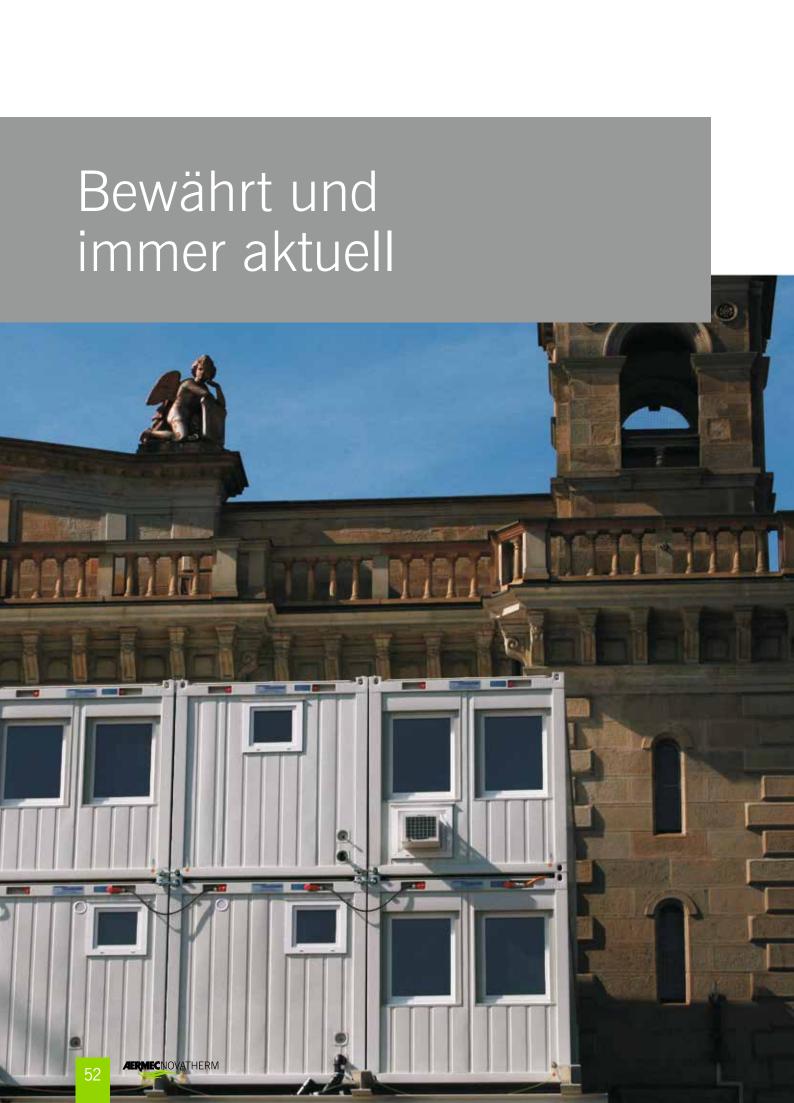


Kabel-Fernbedienung WLRC 10



Infrarot-Fernbedienung WRCA

Serie			MLG-D	MLG-D	MLG-D	MLG-D	
Modell	Inneneinheiten		MLG 250 D	MLG 350 D	MLG 500 D	MLG 700 D	
Modellkennziffer	Inneneinheiten		9	12	18	24	
Kühlleistung		kW	2,5	3,5	5	7,1	
Heizleistung		kW	2,8	3,85	5,5	8	
Luftleistung	max/med/min	m³/h	450/350/280	550/400/300	700/600/500	1000/750/550	
Schalldruck	max/med/min	dB(A)	37/34/31	39/35/32	41/36/33	42/37/34	
Schallleistung	max/med/min	dB(A)	47/44/41	49/45/42	51/46/43	52/47/44	
Spannung		V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	
Anschlussleistung		W	75	65	80	110	
Verbindungskabel zur Außeneinheit		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	
Kälteanschlüsse		mm	6,35/9,53	6,35/9,53	6,35/12,7	9,52/15,9	
Kondensatanschluss	i/a	mm	23/26	23/26	23/26	23/26	
Abmessungen	BxTxH	mm	700 x 200 x 635	700 x 200 x 635	900 x 200 x 635	1100 x 200 x 635	
Gewicht		kg	21	22	26	30	
Einsatzgrenzen kühlen/heizen	innen	°C		17°C	bis 30°C		
Bedienung	Standard Standard		Infrarot-Fernbedienung WLRC 10 Kabel-Fernbedienung WRCA				





FK FULL DC-INVERTER

Fensterklimageräte - nur Kühlen



















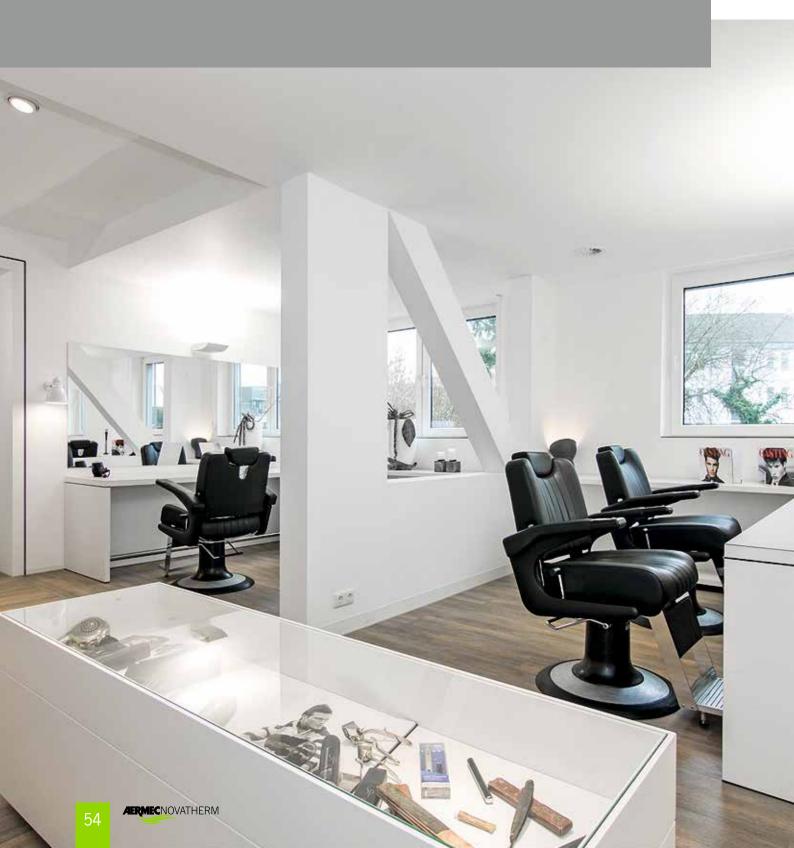
- 2 Leistungsgrößen
- Kältemittel R 32
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit witterungsbeständiger Lackierung
- Servicefreundlich, da ausziehbares Chassis für leichteren Zugang zu allen Komponenten
- DC-Inverter Rollkolbenverdichter für alle Baugrößen
- Frontblende aus Kunststoff mit integriertem Luftfilter
- 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

nenn nenn kühlen max/med/min max/med/min max/med/min max/med/min max/med/min	kW W A SEER I/h m³/h dB(A) dB(A)	2,7 762 3,5 A 5,2 1 400/360/320 59/57/55 50/48/46	3,65 1030 4,6 A 5,4 1,6 480/430/380 59/57/55 50/48/46
kühlen kühlen max/med/min max/med/min max/med/min max/med/min	A SEER I/h m³/h dB(A) dB(A)	3,5 A 5,2 1 400/360/320 59/57/55	4,6 A 5,4 1,6 480/430/380 59/57/55
kühlen len max/med/min len max/med/min max/med/min max/med/min	SEER I/h m³/h dB(A) dB(A)	A 5,2 1 400/360/320 59/57/55	A 5,4 1,6 480/430/380 59/57/55
nen max/med/min nen max/med/min nen max/med/min	l/h m³/h dB(A) dB(A)	5,2 1 400/360/320 59/57/55	5,4 1,6 480/430/380 59/57/55
nen max/med/min nen max/med/min nen max/med/min	l/h m³/h dB(A) dB(A)	1 400/360/320 59/57/55	1,6 480/430/380 59/57/55
nen max/med/min	m³/h dB(A) dB(A)	400/360/320 59/57/55	480/430/380 59/57/55
nen max/med/min nen max/med/min	dB(A)	59/57/55	59/57/55
nen max/med/min	dB(A)		
		50/48/46	50/48/46
Ron may			
Ben max	m³/h	800	1200
Ben max/med/min	dB(A)	65/63/61	67/65/63
Ben max/med/min	dB(A)	56/54/52	58/56/54
	V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph
	Α	16	16
	mm²	Kabel mit Stecker	Kabel mit Stecker
BxTxH	mm	560x710x375	660x700x428
ge R32	kg	0,51	0,63
	kg	43	50
innen	°C	17°0	C bis 30°C
außen	°C	18°0	C bis 45°C
	innen außen	BxTxH mm ge R32 kg kg innen °C außen °C	mm² Kabel mit Stecker BxTxH mm 560x710x375 ge R32 kg 0,51 kg 43 innen °C 17°C





Extrem beweglich





PSL MOBILE KLIMAGERÄTE

in Wärmepumpenausführung





- 2 Leistungsgrößen
- Kältemittel R 290
- · Heizen über Wärmepumpenbetrieb
- Flexibler Abluftschlauch mit Anschlussteilen im Standard-Lieferumfang enthalten
- Horizontale und vertikale motorbetriebene Luftausblaslemellen
- Gehäuse aus Kunststoff mit integrierten Luftfiltern
- Elektronische Regelung mit direkter Bedienung am Gerät oder wahlweise über die serienmäßige Infrarot-Fernbedienung
- Filterüberwachung
- · Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsausfall







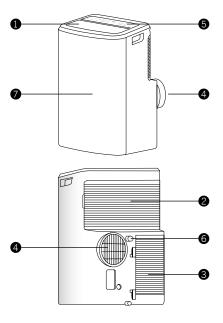




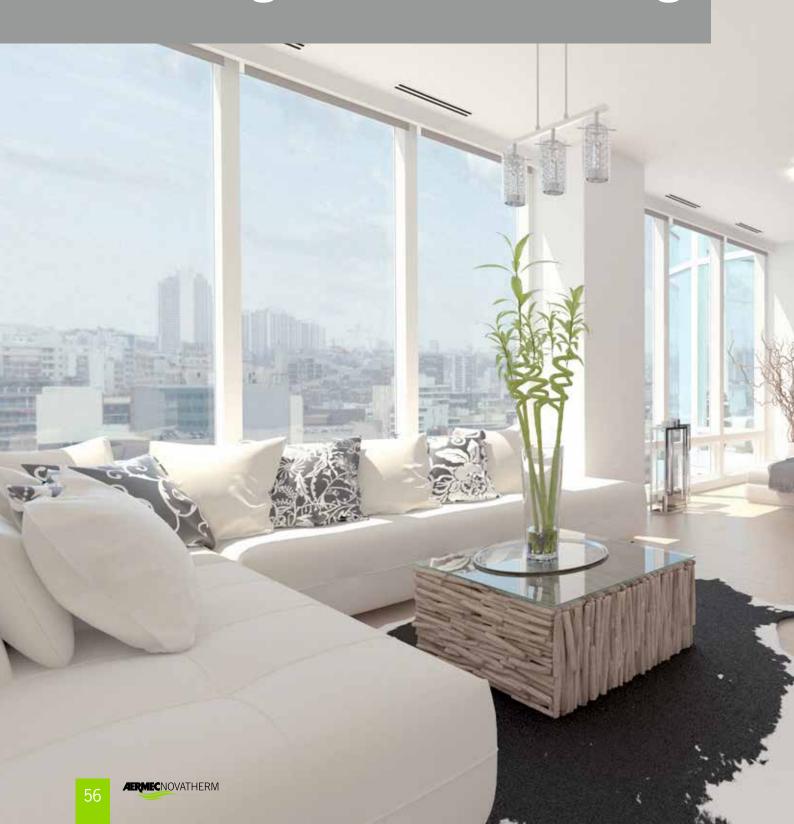


Serie			PSL 250	PSL 350
Kühlleistung	nenn	kW	2,6	3,4
Anschlussleistung	nenn	kW	1,0	1,3
Stromaufnahme	nenn	A	4,6	5,8
Energieeffizienzklasse			A+	A+
Entfeuchtungsleistung		l/h	1,3	1,6
Heizleistung	nenn	kW	2,3	2,7
Anschlussleistung	nenn	kW	0,8	1,0
Stromaufnahme	nenn	A	3,5	4,6
Energieeffizienzklasse			A++	A+
Luftleistung innen	max/med/min	m³/h	390/360/330	390/360/330
Luftleistung außen	max	m³/h	380	550
Schallleistungspegel innen	max/med/min	dB(A)	64/63,5/63	64/63,5/64
Spannung		V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph
Absicherung		Α	16	16
Zuleitung Kabel mit Stecker	Länge	m	2,85	2,85
Abmessungen	BxTxH	mm	476x385x710	476x385x710
Kältemittel Werksfüllmenge	R290	kg	0,2	0,2
Gewicht		kg	33	34
Einsatzgrenzen	innen	°C	16°C bi	is 35℃
Absicherung	träge	A	16	16
Bedienung	Standard		Infrarot-Feri	nbedienung

- Luftausblas
- 2 Luftansaug zu kühlende Raumluft
- 3 Luftansaug Kondensator Abluft
- ◆ Kondensator Abluft mit Anschlussstutzen und Abluftschauch 0,3-1,5 m
- 6 Bedientableau
- 6 Kondensatanschluss
- Frontblende



Kompaktes Design und elegante Erscheinung





CMP FULL DC-INVERTER

Kompakt - Klimatruhe luftgekühlt















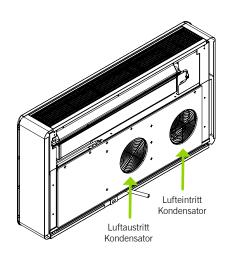




Eigenschaften

- 1 Leistungsgrößen
- Kältemittel R410a
- Pflegeleichtes Metallgehäuse mit Kunststoff-Seitenteilen und integriertem Luftfilter
- Servicefreundlich, da leichter Zugang zu allen Komponenten
- BLDC-Inverter Rollkolbenverdichter und Ventilatormotor
- Elektronische Regelung 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 23i
Kühlleistung		nenn/DUAL POWER	kW	2,35 / 3,1
Anschlussleistung		nenn	W	730
Stromaufnahme		nenn	Α	3,5
Energieeffizienzklasse	 !			A+
Entfeuchtungsleistung	3		l/h	1,1
Heizleistung		nenn/DUAL POWER	kW	2,36 / 3,05
Anschlussleistung		nenn	W	720
Stromaufnahme		nenn	A	3,5
Energieeffizienzklasse	!			А
Luftleistung	innen	max/med/min	m³/h	400/320/270
Schallleistungspegel	innen	max	dB(A)	58
Schalldruckpegel	innen	max/min	dB(A)	46/36
Luftleistung	außen	max/med/min	m³/h	480/390/340
Spannung			V-Hz-Ph	230~50Hz, 1Ph
Absicherung	träge		А	16
Zuleitung			mm²	Kabel mit Stecker
Abmessungen Gehäu	se	BxTxH	mm	1030x170x555
Gewicht			kg	48
Kanalanschlüsse			m/m	2x162
Kältemittel R410a			kg	0,52
Finantana L'illi	- /l :	innen	°C	35 - 18 °C / 5 +27 °C
Einsatzgrenzen kühle	nyrieizen	außen	°C	43 - 5 °C / -10 +24 °C
Bedienung		Standard		Infrarot-Fernbedienung









Infrarot-

Angenehm kühl, auch im Kern





CWX SPLIT-VERFLÜSSIGUNGSSATZ WASSERGEKÜHLT

Reiner Kühlbetrieb mit Anschluss an Kühlturm- oder Stadtwasser

CWX-W SPLIT-VERDAMPFEREINHEIT







für Wandmontage

EXC SPLIT-VERDAMPFEREINHEIT









Kanalklimagerät für Wand-, Stand- und Deckenmontage







Kanalgerät EXC





IR-Fernbedienung CWX-W



Kabelfernbedienung Zubehör PF

Kanalgerät EXC mit Gehäuse MA

Eigenschaften CWX

- 4 Leistungsgrößen
- Kältemittel R 410 A
- Alle Modelle nur kühlen
- · Kühlwasserregler Standard
- Rollkolbenverdichter
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsabfall



IR-Fernbedienung Zubehör TI 3



Kanalgerät EXC mit Gehäuse MU

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
- · Displayanzeige von Funktion und Temperatur

Eigenschaften EXC

- 4 Leistungsgrößen
- Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen
- 2 bis 3 Radialventilatoren mit 3 Drehzahlen
- Kabelfernbedienung PF zum Betrieb erforderlich (Zubehör)
- · Gehäuse MU zur Wand-, Standund Deckenmontage (Zubehör)
- Gehäuse MA zur Wandmontage (Zubehör)
- · Weiteres umfangreiches Zubehör erhältlich

Serie				CWX	CWX	CWX	CWX
Modell	Verflüssigungssatz			CWX 250	CWX 350	CWX 500	CWX 700
	Kühlleistung		kW	2,7	3,5	5,2	6,7
	Anschlussleistung		kW	0,65	0,79	1,42	1,85
	Stromaufnahme		Α	3,58	6,34	12,4	12,4
Kühlbetrieb	EER Jahresarbeitszahl			4,15	4,43	3,66	3,62
	Energieeffizienzklasse			А	Α	A	Α
	Wasserverbrauch bei 16°C	Eintritt	l/h	102	122	225	308
	Wasserverbrauch bei 30-3	5°C Eintritt	l/h	572	705	1091	1446
A.1	Schalldruck		dB(A)	43,5	47,5	50,5	50,5
Akustik	Schallleistung		dB(A)	52	56	59	59
Abmessungen		BxTxH	mm	510x260x470	515x260x470	515x260x470	520x260x590
Gewicht		netto	kg	32	35	38	49
	Kältemittel	Typ / GWP		R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088
Kälte	Werksfüllmenge	R410a	kg	0,73	0,75	0,85	0,97
	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")
Kälteleitungen	Max. Leitungslänge		m	15	15	15	15
	Max. Höhenunterschied		m	7	7	7	7
Wasser- anschlüsse	Wasseranschlüsse Eintritt - Austritt		Zoll	3/4" Innengewinde	3/4" Innengewinde	3/4" Innengewinde	3/4" Innengewinde
	Spannung		V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph
	Empfohlene Zuleitung	zur CWX	mm²	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 4,0	3 x 4,0
Elektro	Empfohlene Verbindungslei	itung	mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
	Empfohlene Absicherung	träge	Α	16	16	16	16
Modell	Verdampfer			CWX 250 W	CWX 350 W	CWX 500 W	CWX 700 W
	Kühlleistung		kW	2.75	3.4	5,2	6.7
	Anschlussleistung	max	Watt	50	80	95	95
	Entfeuchtungsleistung		I/h	1,02	1,22	2,25	3,08
nnenteil	Luftmenge	(max/med/min)	m³/h	445/428/404	537/501/467	882/828/776	1010/935/842
CWX-W	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	18,5	20
	Gewicht	Hello	ι\6				

Modell	Verdampfer			EXC 093	EXC 123	EXC 183	EXC 243
	Kühlleistung		kW	2,7	3,5	5,25	6,7
	Anschlussleistung	max	Watt	50	80	95	95
	Entfeuchtungsleistung		l/h	1,02	1,25	2,35	3,11
Innenteil	Luftmenge	(max/med/min)	m³/h	480/370/280	520/400/310	950/840/650	960/830/610
EXC	Schalldruck	(max/med/min)	dB(A)	39/34,5/29	50/46,5/43	48/45/41	48/45/41
Schallleistung Abmessungen Gewicht	(max/med/min)	dB(A)	46/41/37	47,5/43/37,5	60/58,5/55	56,5/53,5/49,5	
	Abmessungen	BxTxH	mm	823x216x457	1043x216x457	1043x216x457	1182x216x562
	Gewicht	netto	kg	23	26	27	37
Gehäuse MU	Abmessungen	BxTxH	mm	980x220x520	1200x220x520	1200x220x520	1320x220x590
(Zubehör)	Gewicht	netto	kg	1,5	2	2	3
Gehäuse MA	Abmessungen	BxTxH	mm	980x220x458	1200x220x458	1200x220x458	1320x220x563
(Zubehör)	Gewicht	netto	kg	1,5	2	2	3
Bedienung				K	abelfernbedienung PF (Zı	ubehör)	





Basisgerät EXC mit Gehäuse MA für Wandmontage



Basisgerät EXC mit Gehäuse MU für Wand-, Stand-, Deckenmontage

				Passende	s Zubehör	
			CWX 250	CWX 350	CWX 500	CWX 700
Modell			EXC 093	EXC 123	EXC 183	EXC 243
TL3 Infrarot-Fernbedienung		(1)	~	~	~	<u> </u>
PF Kabelfernbedienung		(1)	~	~	~	~
AMP Montagekit				<u> </u>	V	
, montes de la contraction de		4(2)	(4)	√ (4)	(4)	/ (4)
		5 ⁽³⁾	······································	·	······································	×.:::
BC Kondensatschale		6 ⁽³⁾				.
		<u>8</u> 9	·····×	······································	×	
						.
BV, PWW Heizregister		132 142	-	······		
by, F WWW Fielziegistei		162		······································	-	
DSC 4 Kondensatpumpe				<u> </u>	V	
200 i Noridonodipampo		32				
GA Rückluftgitter		42	······································	~	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		62				
		32	V			
GAF Rückluftgitter mit Filter		42		~	~	
		62				<u></u>
		32	.y			
GM Ausblasgitter		42			Y	
		62				Y
MA Vorkloidung		32 42	······			
MA Verkleidung		42 62		-		
		32				
MU Verkleidung		42	······································	······		
		62				~
PA Ansaugplenum		32	······			
		42		~	~	
		62				×
		32				
PC Rückwand lackiert		33 42	······································			
PC Ruckwallu lackiert		43		·· '	·····	
		62		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·····	······
		32	✓			
PM Ausblasplenum		42		~	~	
		62				
		32	~			
RD Ausblasrahmen		42			..	
		62				.
DDA Angougrobers		32	Y			
RDA Ansaugrahmen		42 62		······································	-	
		32				-
RP Ausblasstutzen 90°		32 42	······×	······	<u> </u>	
IN AUGDIUGGEUEGII GU		62		······································	-	·
		32	V			
RPA Ansaugstutzen 90°		42		~	~	
		62				
	1,3 kW	090	Y			
	1,6 kW	120		~		
RX Elektroheizregister	1,9 kW	180			-	
	1,9 kW 2,2 kW	180 T 240			······································	
	2,2 kW	240 T				······································
SW3 Fühler PWW			√ (5)	√ (5)	(5)	√ (5)
		44	<i></i>			
VCF, PWW 3-Wegeventil		44	-	······································	-	·····
			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
ZX, Sockel für Standmontage		5 6	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	······································	-	~
Gehäuse MA		7	<u> </u>	~	~	
		8				<u> </u>

⁼ Es handelt sich um ein erforderliches Zubehör, weil dieses Teil nicht im Standard-Lieferumfang enthalten ist. = in Kombination mit dem Zubehör MA. (3)= in Kombination mit dem Zubehör MU. = Das Ventil VCF und die Tropfschale BC4 können nicht gleichzeitig auf der gleichen Einheit installiert werden. (4) (5)

⁼ in Kombination mit dem Zubehör BV (PWW Register).

FW-R KLIMATRUHE WASSERGEKÜHLT

Reiner Kühlbetrieb mit Anschluss an Kühlturm- oder Stadtwasser









- 2 Leistungsgrößen
- Kältemittel R 410 A
- Alle Modelle nur kühlen
- Kühlwasserregler Standard
- Rollkolbenverdichter
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsabfall
- Plattenwärmetauscher mit hohem Wirkungsgrad
- Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen
- 2 Radialventilatoren mit 3 Drehzahlen
- Infrarot-Fernbedienung TL3 zum Betrieb erforderlich (Zubehör)
- Elektroheizregister und PWW-Heizregister lieferbar (Zubehör)





TL3-Empfänger im Gerät montiert

TL3-Empfänger an der Wand montiert

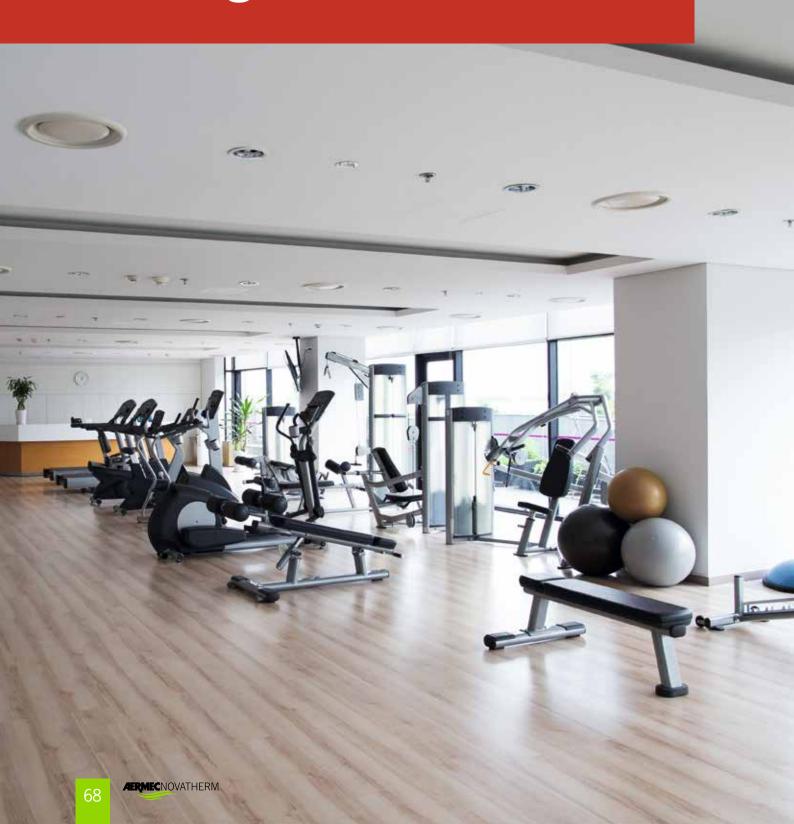
Serie				FW-R	FW-R
Modell	Klimatruhe wassergekühlt			FW-130 R	FW-160 R
	Kühlleistung		kW	2,9	4,0
	Anschlussleistung		kW	0,71	0,86
	Stromaufnahme		Α	3,55	4,02
Kühlbetrieb	EER Jahresarbeitszahl		4,08	4,17	
Kuriibetrieb	Energieeffizienzklasse		А	A	
	Entfeuchtungsleistung		l/h	1,78	1,78
	Wasserverbrauch bei 16°C Eintritt		l/h	95	120
	Wasserverbrauch bei 30-35°C Eintritt	Nasserverbrauch bei 30-35°C Eintritt			804
	Luftmenge ma:	ıx/med/min	m³/h	470/390/270	690/525/375
	Schalldruck ma:	IX	dB(A)	44	47,5
	Schallleistung ma	IX	dB(A)	52,5	56
Abmessungen	ВхТ	TxH	mm	1121x242x723	1121x242x723
Gewicht	neti	to	kg	63	67
Kälte	Kältemittel Typ) / GWP		R410A / 1975	R410A / 1975
Naite	Werksfüllmenge R4	10a	kg	0,75	0,83
Wasser- anschlüsse	Wasseranschlüsse Eintritt - Austritt		Zoll	1/2"	1/2"
	Spannung		V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph
Elektro	Empfohlene Zuleitung zur	FW-R	mm²	3 x 1,5	3 x 1,5
	Empfohlene Absicherung träg	ge	Α	16	16
Bedienung	Infrarot-Fernbedienung			•	TL 3 (Zubehör)

	Passendes Zubehör					
Modell	FW - 130 R	FW - 160 R				
TL3 Infrarot-Fernbedienung	~	~				
BR 26, Elektroheizung 1,2 kW	~	~				
BVR 1, PWW-Heizregister	✓	✓				





Kompakt und Leistungsstark





MVA-S FULL DC-INVERTER VRF

Kühlleistung 12,1 bis 33,5 kW







MVAS 1201 - 1601T

Eigenschaften

- Außeneinheiten in 6 Leistungsgrößen
- Kältemittel R410a
- DC-Inverter Twin-Rotary- und Scrollverdichter
- DC-Ventilatormotore für permanenten "LOW NOISE"-Betrieb
- Alle Modelle in Wärmepumpenausführung mit Abtaufunktion
- Anschlussmöglichkeit von bis zu 20 frei wählbaren Inneneinheiten
- Automatische Adressierung der Inneneinheiten

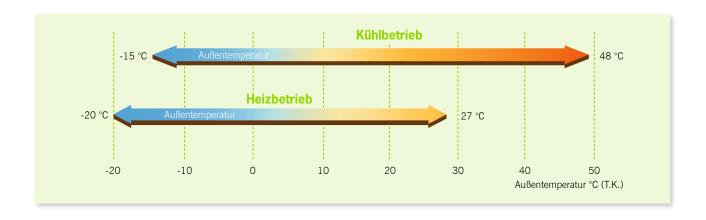
- Maximale Leitungslänge 300 m
- Selbstdiagnose bei Störungen
- · Witterungsbeständige Lackierung
- Wirtschaftlicher Heizbetrieb auch bei -15 °C Außentemperatur
- Einsatzbereich im Kühlbetrieb
 -15 °C bis 52 °C Außentemperatur
- 2-Wege-Kältemittelverteiler im Set, als Zubehör erhältlich
- Neuste Generation an Kommunikation über CAN-BUS, garantiert ein stabileres Kommunikationsnetz und macht abgeschirmte Kabel überflüssig

Passende VRF Innengeräte ab Seite 84.

LEISTUNGSMERKMALE

Einsatzgrenzen

Ob im Winter bei -15 °C oder im Sommer bei 48 °C, garantiert die Serie MVAS einen 100 %igen Kühlbetrieb, oder noch bei -20 °C einen wirkungsvollen und effizienten Heizbetrieb.



Full DC-Inverter-Kompressoren

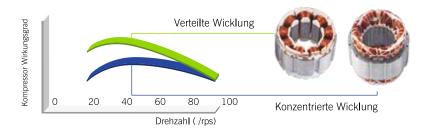
Alle MVAS Außeneinheiten sind mit dem neuen ALL DC INVERTER COMPRESSOR ausgestattet. Er ist in der Lage direkt GAS anzusaugen um somit den Verlust bei Überhitzung zu reduzieren und dadurch die Wirtschaftlichkeit zu verbessern.

Verbesserter Hochdruckbereich ermöglichte eine Leistungssteigerung im hohen und mittleren Frequenzbereich.

Der neue DC-Motor mit konzentrierter Wicklung bewirkt eine Leitungssteigerung im niedrigen Frequenzbereich.



"PERMASYN-MOTORE" als Kompressor Antrieb wurden gewählt um gegenüber den traditionellen DC Inverter Kompressoren eine noch bessere Leistung erziehlen zu können.

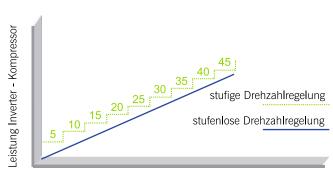




Bürstenlose DC Inverter Lüftermotore

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





Frequenz des DC-Inverter-Lüftermotor

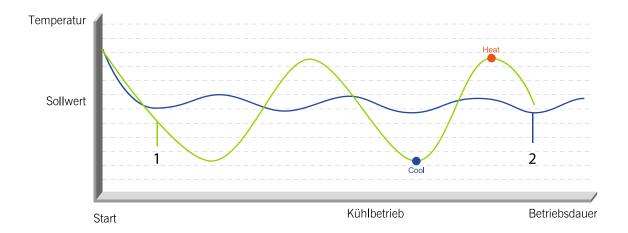
Reduzierte Lautstärke der Außeneinheiten

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



Nicht wechselnde Öl-Rückhol-Technologie im Heizbetrieb

Die Geräte benötigen keinen Öl-Rückholmodus im Heizbetrieb, bei einer Außentemperatur von 0 bis 20°C. Auf Grund des nicht mehr benötigten Öl-Rückholmodus, erhalten Sie eine konstante Raumtemperatur im Heizbetrieb.

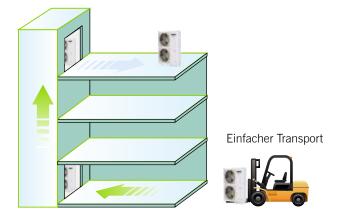


- 1 Im normalen Öl-Rückholmodus schwankt die Raumtemperatur.
- 2 Durch die neue nicht wechselnde Öl-Rückhol-Technologie bleibt die Raumtemperatur konstant.

INSTALLATION UND SERVICE

Kompaktes Design sorgt für geringere Aufstellfläche

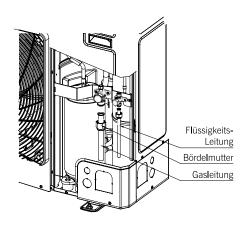
Die kompakten Abmessungen der Serie MVAS ermöglichen einen einfachen Transport auf der Baustelle. Bei einer maximalen Breite von 940 mm, einer maximalen Höhe von 1615 mm und einem maximalen Gewicht von 177 kg, besteht für alle Modelle sogar die Möglichkeit des Transportes mit einem Aufzug auf das Dach. Ebenerdig ermöglicht die Anlieferung auf Palette für einen problemlosen Transport mit einem Gabelstapler.





Vereinfachte Installation

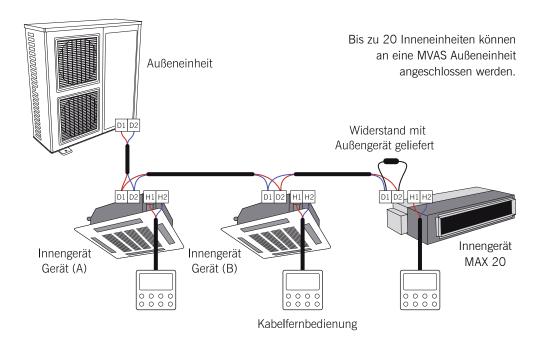
4 Anschlussmöglichkeiten der Kälte- und Elektroleitungen an die MVAS Außeneinheiten, garantieren eine verkürzte Montage und eine bessere Optik der Montage.





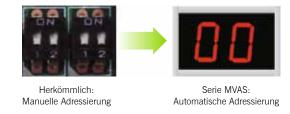
Vereinfachte Kommunikation

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

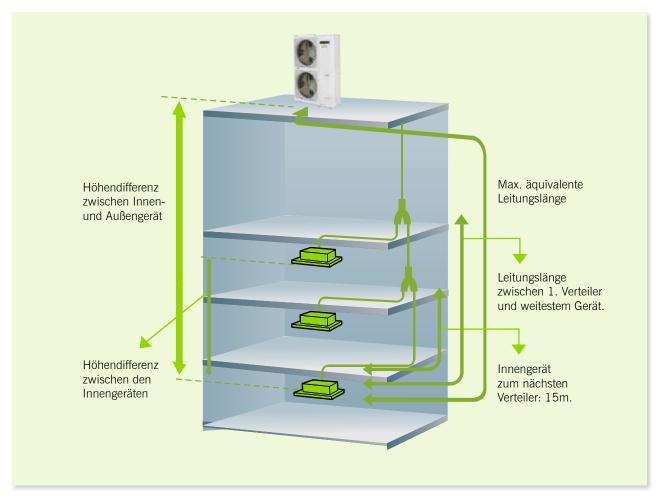


Fehlervermeidung bei Montage und Betrieb

Mit dem neuen CAN-Bus Netzwerk erübrigt sich die mühsame Einzeladressierung der Innen- und Außeneinheiten. Sie erkennt und registriert alle Innen- und Außengeräte.



Lange Leitungswege möglich



		Erlaubte Längen		
			12,1/14/16 kW	22/28/33 kW
	Gesamte Leitungslänge		300 m	300 m
Leitungs-	Leitungs- Maximale längen Leitungslänge	tatsächliche Länge	120 m	100 m
längen		äquivalente Länge	150 m	120 m
	Max. Leitungslär 1. Verteiler und dem		40 m	40 m
	Höhendifferenz zwischen	Außeneinheit OBEN	50 m	50 m
Höhen- unterschied		Außeneinheit UNTEN	40 m	40 m
	Max. Höhenu zwischen der		15 m	15 m



Serie				MVAS	MVAS	MVAS
Modell	Außeneinheit			MVAS 1201 T	MVAS 1401 T	MVAS 1601 T
	Külelleiskus s	nenn	kW	12,1	14	16
	Kühlleistung	min/max	kW	1,8/12,1	2,1/14	2,4/16
	A a la la sea la inda a se	nenn	kW	3,05	3,98	4,84
Kühlbetrieb	Anschlussleistung	max	kW	6,2	6,7	7,02
	Stromaufnahme	max	Α	5,2	6,4	7,6
	Energieklasse	kühlen	SEER	8,3	8,3	8,1
	Arbeitszahl SSCEE	kühlen	$\eta_{s,c}$	325	322	315
	11-2-1-2-1	nenn	kW	14	16,5	18,5
	Heizleistung	min/max	kW	2,1/18,9	2,4-22,2	2,8-24,9
Heizbetrieb S E	A could not be a	nenn	kW	3,27	3,99	4,67
	Anschlussleistung	max	kW	6,2	6,7	7,02
	Stromaufnahme	max	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
	Luftmenge	max	m³/h	6000	6300	6600
Akustik	Schalldruck	kühlen/heizen	dB(A)	43	44	46
	Schallleistung	kühlen/heizen	dB(A)	65	66	68
	Spannung	V-Ph-Hz		400/3/50	400/3/50	400/3/50
	Absicherung	träge	A	16	16	16
Elektro	Zuleitung		mm ²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
	CAN-Busleitung		mm²	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
	Kälteanschlüsse		mm	9,5/15,9	9,5/15,9	9,5/19
Kälteleitungen	Max. Leitungslänge		m	300	300	300
	Max. Höhenunterschied		m	50	50	50
	Werksfüllung	R410a	kg	5	5	5
	Bauseitige Füllung	9,5 mm	g/m	54	54	54
A . O	Anzahl Innengeräte	min/max	Stck.	2/7	2-8	2-9
Außeneinheit	Installierte Leistung kühlen	min/max	%	50-135	50-135	50-135
	Abmessungen	BxHxT	mm	900x1345x340	900x1345x340	900x1345x340
	Gewicht	netto	kg	120	120	120

Serie				MVAS	MVAS	MVAS
Modell	Außeneinheit			MVAS 2242 T	MVAS 2802 T	MVAS 3351 T
	IX"I: II!	nenn	kW	22,4	28	33,5
	Kühlleistung	min/max	kW	2,2/22,4	2,8/28	3,35/33,5
	A could not state	nenn	kW	7,2	9,8	10,8
Kühlbetrieb	Anschlussleistung	max	kW	9,6	12,5	13,7
	Stromaufnahme	max	A	12,5	17,5	19,3
	Energieklasse	kühlen	SEER	7,4	7,1	7,2
Arbeitszah	Arbeitszahl SSCEE	kühlen	$\eta_{s,c}$	288	276	281
		nenn	kW	24	30	35
	Heizleistung	min/max	kW	2,4/24	3,0/30	3,5/35
	A could not state	nenn	kW	6,5	8,8	10,2
Strom Energ	Anschlussleistung	max	kW	8	11,3	12,5
	Stromaufnahme	max	A	11	15,7	18,2
	Energieklasse	heizen	SCOP	4,1	4,0	4,1
	Arbeitszahl SSHEE	heizen	$\eta_{s,h}$	160	154	160
	Luftmenge	max	m³/h	8000	11000	11000
Akustik	Schalldruck	kühlen/heizen	dB(A)	51	52	53
	Schallleistung	kühlen/heizen	dB(A)	73	74	75
	Spannung	V-Ph-Hz		400/3/50	400/3/50	400/3/50
FL-LL	Absicherung	träge	Α	25	25	32
Elektro	Zuleitung		mm²	5 x 4	5 x 4	5 x 4
	CAN-Busleitung		mm²	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
	Kälteanschlüsse		mm	9,5/19	9,5/22	12/25
Kälteleitungen	Max. Leitungslänge		m	300	300	300
	Max. Höhenunterschied		m	50	50	50
	Werksfüllung	R410a	kg	5,5	7,1	8
	Bauseitige Füllung	9,5 mm/12 mn		54	54	110
A 0	Anzahl Innengeräte	min/max	Stck.	1/13	1/17	1/20
Außeneinheit	Installierte Leistung kühlen	min/max	%	50-135	50-135	50-135
	Abmessungen	BxHxT	mm	940x1430x320	940x1615x460	940x1615x460
	Gewicht	netto	kg	133	166	177

Hoher Wirkungsgrad und große Leistung





MVA-M FULL DC-INVERTER VRF-SYSTEME

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







MVAM 3351 - 4001T

MVAM 4501 - 6151T

Eigenschaften

- · Außeneinheiten in 8 Leistungsgrößen
- Max. 4 Außeneinheiten können zu einer Einheit verbunden werden
- Bis zu 35 Inneneinheiten an eine Außeneinheit
- Bis zu 80 Inneneinheiten bei Modulverbund 246 kW
- DC-Inverter-Technologie bei Kompressoren und Ventilatormotoren
- Maximale Leitungslänge 1000 m
- Selbstdiagnose bei Störungen
- Witterungsbeständige Lackierung
- Wirtschaftlicher Heizbetrieb auch bei -15 °C Außentemperatur

- Größere Kühl- und Heizleistung durch neue Hochleistungswärmetauscher 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
 -15 °C bis 52 °C Außentemperatur
- 2-Wege-Kältemittelverteiler im Set, als Zubehör erhältlich
- Neuste Generation an Kommunikation über CAN-BUS, garantiert ein stabileres Kommunikations-Netz und macht abgeschirmte Kabel überflüssig

Passende VRF Innengeräte ab Seite 84.

LEISTUNGSMERKMALE

All DC-Inverter Technologie für maximale Systemleistung

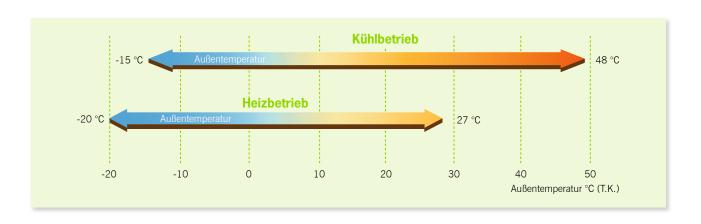
Alle MVAM Außeneinheiten sind mit den neuen ALL DC INVERTER COMPRESSOR ausgestattet. Er ist in der Lage direkt GAS anzusaugen um somit den Verust bei Überhitzung zu reduzieren und dadurch die Wirtschaftlichkeit zu verbessern.

246 kW maximale Systemleistung kühlen bei nur 4 Modulen



Einsatzgrenzen

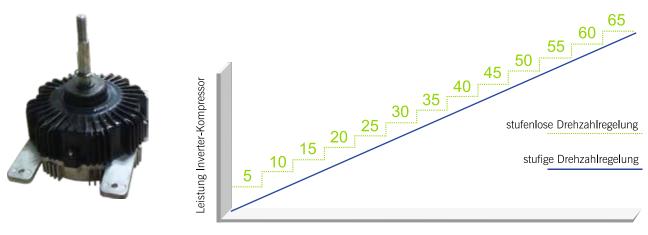
Ob im Winter bei -15 °C oder im Sommer bei 48 °C, garantiert die Serie MVAM einen 100 %igen Kühlbetrieb, oder noch bei -20 °C einen wirkungsvollen und ezienten Heizbetrieb.





Bürstenlose DC Inverter Lüftermotore

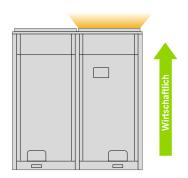
In Abhängigkeit der benötigten Kühl- oder Heizleistung, erfolgt die Drehzahlveränderung des DC-Inverter-Lüftermotors, stufenlos zwischen 5 Hz und 65 Hz, mit einem reduzierten Stromverbrauch gegenüber herkömmlichen Inverter-Motoren.



Frequenz des DC-Inverter-Lüftermotor

Full DC-Inverter-Kompressoren

Alle MVAM Außeneinheiten sind mit den neuen ALL DC INVERTER COMPRESSOR ausgestattet. Er ist in der Lage direkt GAS anzusaugen um somit den Verlust bei Überhitzung zu reduzieren und dadurch die Wirtschaftlichkeit zu verbessern.



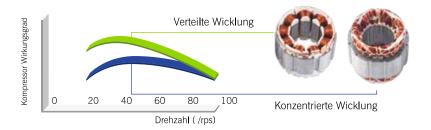
All DC-Inverter-Kompressoren

Verbesserter Hochdruckbereich ermöglichte eine Leistungssteigerung im hohen und mittleren Frequenzbereich.

Der neue DC-Motor mit konzentrierter Wicklung bewirkt eine Leitungssteigerung im niedrigen Frequenzbereich.



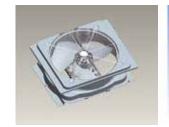
"PERMASYN-MOTORE" als Kompressor Antrieb wurden gewählt um gegenüber den traditionellen DC Inverter Kompressoren eine noch bessere Leistung erziehlen zu können.



NEUSTE TECHNOLOGIEN

Neuer Luftausblas

Der neue Luftausblas bewirkt eine Reduzierung der Lüftervibrationen, sowie eine Reduzierung des Geräuschpegels um bis zu 3dB(A).





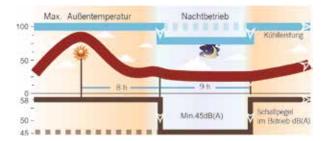
Neuer 3D Axial-Lüfter

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 beit Tag und in der Nacht.



Komfort Dauerbetrieb

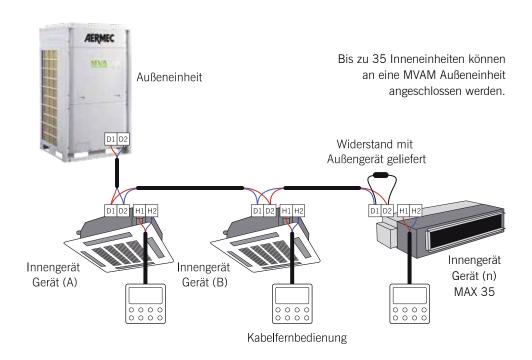
Die Regelung bietet die Wahl der Betriebsart Low Noise Dauerbetrieb. In dieser Betriebsart versucht die Regelung den Schallpegel bei 45 dB(A) zu halten





Vereinfachte Kommunikation

Durch die Verwendung der neuesten CAN-Bus Kommunikationstechnologie, mit nicht poliger 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. Sie erkennt und registriert alle Innen- und Außengeräte.



INSTALLATION

Kompaktes Design sorgt für geringere Aufstellfläche

Die kompakten Abmessungen der Serie MVAM ermöglichen einen einfachen Transport auf der Baustelle. Durch die einheitliche Breite von 765 mm bei Höhen von max 1740 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.



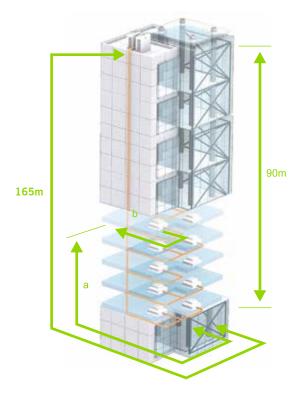






Bis zu 1000 m Kälteleitung sorgen für eine flexible Installation

- Maximale gesamte Leitungslänge: 1000 Meter
- Tatsächliche Leitungslänge zwischen der Außeneinheit und der am weitest entfernten Inneneinheit: 165 m
- Maximale Höhendifferenz zwischen Innen- und Außeneinheit: 90 m
 - a) Abstand zwischen 1. Verteiler und der am weitest entfernten Inneneiheit: max. 40 m
 - b) Abstand zwischen 1. Verteiler und der am nächsten gelegenen Inneneinheit: max. 40 m





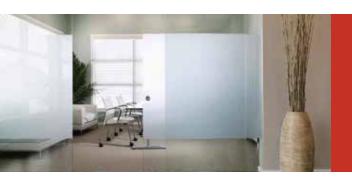
Serie				MVAM	MVAM	MVAM	MVAM
Modell	Außeneinheit			MVAM 2241 T	MVAM 2801 T	MVAM 3351 T	MVAM 4001 T
		nenn	kW	22,4	28	33.5	40
	Kühlleistung	min/max	kW	4,5/22,4	5/28	5,0/33,5	4.4/40
		nenn	kW	4,7	6,2	8,4	10,5
Kühlbetrieb Ans	Anschlussleistung	max	kW	8,8	10.7	13.8	16.1
	Stromaufnahme	max	A	8,5	11,2	15	19
Energieklasse Arbeitszahl SSCEE	kühlen	SEER	8,6	8,7	6,1	5,7	
		kühlen	$\eta_{s,c}$	335	341	236	221
		nenn	kW	25	31.5	37.5	45
Heizbetrieb Anschlussleistung Stromaufnahme Energieklasse	Heizleistung	min/max	kW	5/25	5,7/31,5	5,6/37,5	5/45
		nenn	kW	4,8	5,7	7,1	9,51
	Anschlussleistung	max	kW	8	11,7	13	15,2
	Stromaufnahme	max	A	8,6	10,1	12,8	17
	heizen	SCOP	5,0	5,4	4,8	4,3	
	Arbeitszahl SSHEE	heizen	$\eta_{s,h}$	196	212	187	169
l	Luftmenge	max	m³/h	11400	11400	14000	14000
Akustik	Schalldruck	kühlen/heizen	dB(A)	48	49	51	51
	Schallleistung	kühlen/heizen	dB(A)	70	71	73	73
	Spannung	V-Ph-Hz		400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
EL L.	Absicherung	träge	Α	20	25	32	40
Elektro	Zuleitung		mm ²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 4,0	5 x 6
	CAN-Busleitung		mm²	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
	Kälteanschlüsse		mm	9,5/19,1	9,5/22,2	12,7/25,4	12,7/25,4
Kälteleitungen	Max. Leitungslänge		m	1000	1000	1000	1000
	Max. Höhenunterschied		m	90	90	90	90
	Werksfüllung	R410a	kg	5,9	9	8,2	9,8
	Bauseitige Füllung	9,5/12,7 mm		60	60	110	110
A 0	Anzahl Innengeräte	min/max	Stck.	1/13	1/16	1/19	1/23
Außeneinheit	Installierte Leistung kühlen	min/max	%	50/135	50/135	50/135	50/135
	Abmessungen	BxHxT	mm	930x1605x765	930x1605x765	1340x1605x765	1340x1605x765
	Gewicht	netto	kg	225	235	285	360

Serie				MVAM	MVAM	MVAM	MVAM
Modell	Außeneinheit			MVAM 4501 T	MVAM 5041 T	MVAM 5601 T	MVAM 6151 T
	Kühlleistung	nenn	kW	45	50,4	56	61,5
	Kurineisturig	min/max	kW	4,5/45	5,0/50	4/56	4,5/61,5
Kühlbetrieb Anschlussleistung Stromaufnahme	Aparblusalaistung	nenn	kW	12,65	14,2	16	18,5
	Anschlussieistung	max	kW	18,6	25,4	28,6	33,1
	Stromaufnahme	max	A	22,9	28,2	35,8	52,3
	Energieklasse	kühlen	SEER	7,1	7,0	7,0	6,3
	Arbeitszahl SSCEE	kühlen	$\eta_{s,c}$	278	274	274	248
		nenn	kW	50	56,5	63	69
Heizbetrieb Anschlussleistung Stromaufnahme Energieklasse Arbeitszahl SSHEE	Heizleistung	min/max	kW	5,0/50	5,0/56	5,0/63	5,0/69
		nenn	kW	13	14,1	16,6	18,9
	Anschlussleistung	max	kW	17,6	25,2	29,7	33,8
	Stromaufnahme	max	A	23,2	25,4	29,7	33,8
	heizen	SCOP	5,3	4,9	4,9	5,0	
	Arbeitszahl SSHEE	heizen	$\eta_{s,h}$	207	191	192	196
Luftmenge	Luftmenge	max	m³/h	16000	16000	16000	16000
Akustik	Schalldruck	kühlen/heizen	dB(A)	51	51	51	52
	Schallleistung	kühlen/heizen	dB(A)	73	73	73	74
	Spannung	V-Ph-Hz		400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Elette.	Absicherung	träge	Α	40	50	63	63
Elektro	Zuleitung		mm ²	5 x 6	5 x 10	5 x 16	5 x 16
	CAN-Busleitung		mm²	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
	Kälteanschlüsse		mm	12,7/28,6	16/28,6	16/28,6	16/28,6
Kälteleitungen	Max. Leitungslänge		m	1000	1000	1000	1000
	Max. Höhenunterschied		m	90	90	90	90
	Werksfüllung	R410a	kg	10,3	11,3	14,3	14,3
	Bauseitige Füllung	12,7 mm	g/m	110	170	170	170
	Anzahl Innengeräte	min/max	Stck.	1/26	1/29	1/32	1/35
Außeneinheit	Installierte Leistung kühlen	min/max	%	50 - 135	50 - 135	50 - 135	50 - 135
	Abmessungen	BxHxT	mm	1340x1740x765	1340x1740x765	1340x1740x765	1340x1740x765
	Gewicht	netto	kg	360	360	385	385

VRF Innengeräte







VRF Klimageräte

- +	Seite 86-87	Wandgeräte
	Seite 88-89	Einwege-Kassetten
	Seite 90-91	Vierwege-Kassetten kompakt Euroraster
	Seite 92-93	Vierwege-Kassetten
Management of the last of the	Seite 94-95	Konsolgeräte
	Seite 96-97	Truhengeräte
-	Seite 98-99	Säulengeräte
	Seite 100-107	Kanalgeräte
	Seite 108-109	Frischluft-Kit

MVA-WL VRF-INNENGERÄTE

Multisplit Wandklimageräte



- 8 Leistungsgrößen
- DC-Tangentialventilator mit bis zu 7 Drehzahlen
- Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen
- Timerfunktion für automatisches Ein- und Ausschalten
- Wahlweise mit Echtzeit Uhr oder Contdown Modus
- Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Display standard
- Kabelfernbedienung mit LCD-Display standard

- Integriertes elektronisches Einspritzventil
- Luftfilter waschbar
- Anpassung der Geräteleistung auf der Hauptplatine
- Automatische Adressierung
- Selbstdiagnose bei Störungen
- 2-Wege Swinglamellen



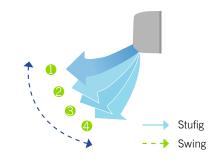
Einfache Installation

- 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	1	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	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
Schallleistung	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				
Anschlussleistung	nenn	W	20	25	35	50	65
Stromaufnahme	nenn	Α	0,09	0,11	0,15	0,22	0,28
Empfohlene Absicherung	träge	Α	6	6	6	6	6
Empfohlene Zuleitung		mm²	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0
CAN-Busleitung		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")
Kältemitteleinspritzung				Eingebautes elektror	nisches Einspritzventil		
Kondensatanschluss	i/a	mm	17/20	17/20	17/20	17/20	17/20
Abmessungen	BxTxH	mm	845/289/209	845/289/209	970/300/224	1078/325/246	1078/325/246
Gewicht		kg	11	11	13	16	16
Einsatzgrenzen	innen	°C			17°C bis 30°C		
Bedienung	Standard				Infrarot-Fernbedienung		
Dedictions	Standard				Kabelfernbedienung		

MVA-C1 VRF-INNENGERÄTE

Multisplit ONEWAY-Kassettenklimageräte



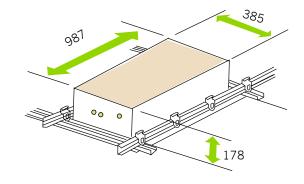
- 3 Modelle, 5 Leistungsgrößen
- Ultraflaches Design, Gehäusehöhe nur 178 mm
- DC-Radialventilator mit bis zu 7 Drehzahlen
- Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen
- Timerfunktion für automatisches Ein- und Ausschalten
- Selbstdiagnose bei Störungen
- Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Display standard

- Kabelfernbedienung mit LCD-Display standard
- Eingebautes elektronisches Einspritzventil
- Integrierte Kondensatpumpe, Förderhöhe 750 mm ab Unterkante Gerät
- Anpassung der Geräteleistung auf der Hauptplatine
- Automatische Adressierung
- Luftausblas über 1 Lamelle mit Motorantrieb und Swingfunktion



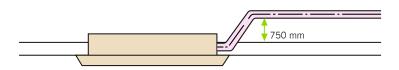
Raumsparendes Design, für niedrige Zwischendecken

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



Kondensatpumpe

Die eingebaute Kondensatpumpe hat eine Förderhöhe von 750 mm.



Serie			MVA-C1	MVA-C1	MVA-C1	
Modell	Inneneinheiter	ı	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	5,0/5,6	
Luftleistung	max/med/min	m³/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)	47/43/39	47/43/39	51/46/31	
Spannung		V-Hz-Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	
Anschlussleistung	nenn	kW	0,03	0,03	0,045	
Stromaufnahme	nenn	Α	0,15	0,15	0,2	
Empfohlene Absicherung	träge	Α	16	16	16	
Empfohlene Zuleitung		mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	
CAN-Busleitung		mm²	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")	
Kältemitteleinspritzung			Eing	gebautes elektronisches Einsprit	zventil	
Kondensatanschluss	i/a	mm	20/25	20/25	20/25	
Abmessungen Gehäuse	BxTxH	mm	987x385x178	987x385x178	987x385x178	
Abmessungen Blende	BxTxH	mm	1200x460x55	1200x460x55	1200x460x55	
Gewicht Gehäuse/Blende		kg	20/4,2	20/4,2	21/4,2	
Einsatzgrenzen	innen	°C		17°C bis 30°C		
Bedienung	Standard			Infrarot-Fernbedienung		
Deulenufig	Standard		Kabelfernbedienung			

MVA-CS VRF-INNENGERÄTE

Multisplit EURORASTER-Kassettenklimageräte



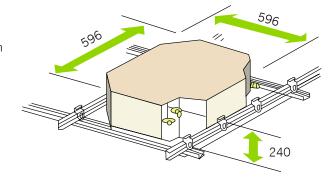
- 6 Leistungsgrößen
- DC-Radialventilator mit bis zu 7 Drehzahlen
- Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen
- Timerfunktion für automatisches Ein- und Ausschalten
- Selbstdiagnose bei Störungen
- Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Display standard
- Kabelfernbedienung mit LCD-Display standard

- Angebautes elektronisches Einspritzventil
- Integrierte Kondensatpumpe, Förderhöhe 500 mm ab Unterkante Gerät
- Anpassung der Geräteleistung auf der Hauptplatine
- Automatische Adressierung
- Luftausblas über 4 Lamellen mit Motorantrieb und Swingfunktion



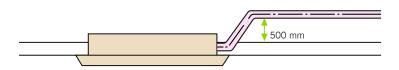
Kompaktes Design, für einfache Montage und Wartung

Die kompakten Gehäuseabmessungen von 596 x 596 mm erlauben den Einbau in eine EURO-Rasterdecke.



Kondensatpumpe

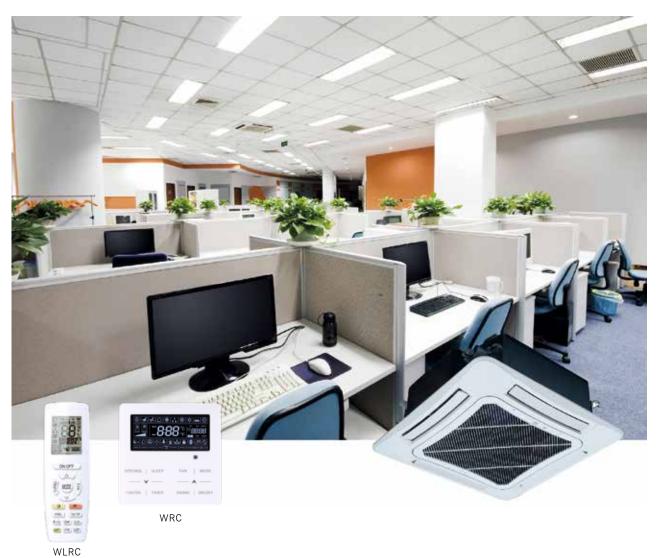
Die eingebaute Kondensatpumpe hat eine Förderhöhe von 500 mm.



Serie			MVA-CS	MVA-CS	MVA-CS	MVA-CS
Modell	Inneneinheiten	ı	MVA 220 CS	MVA 360 CS	MVA 450 CS	MVA560CS
Kühlleistung	nenn	kW	2,2/2,8	3,6	4,6/5,0	5,6
Heizleistung	nenn	kW	2,5/3,2	4	5,0/5,6	6,3
Luftleistung	max/med/min	m³/h	600/500/400	600/500/400	700/600/480	700/600/480
Schalldruck	max/med/min	dB(A)	41/39/35	41/39/35	45/43/38	45/43/38
Schallleistung	max/med/min	dB(A)	51/49/45	51/49/45	55/53/48	55/53/48
Spannung		V-Hz-Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph
Anschlussleistung	nenn	kW	0,035	0,035	0,045	0,045
Stromaufnahme	nenn	A	0,15	0,15	0,2	0,2
Empfohlene Absicherung	träge	Α	16	16	16	16
Empfohlene Zuleitung		mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
CAN-Busleitung		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")
Kältemitteleinspritzung				Eingebautes elektro	nisches Einspritzventil	
Kondensatanschluss	i/a	mm	20/25	20/25	20/25	20/25
Abmessungen Gehäuse	BxTxH	mm	570x570x265	570x570x265	570x570x265	570x570x265
Abmessungen Blende	BxTxH	mm	620x620x47,5	620x620x47,5	620x620x47,5	620x620x47,5
Gewicht Gehäuse/Blende		kg	20,5/3,5	20,5/3,5	20,5/3,5	20,5/3,5
Einsatzgrenzen	innen	°C		17°C∣	ois 30°C	
Bedienung	Standard			Infrarot-Fe	rnbedienung	
Deulerlung	Standard			Kabelferr	bedienung	

MVA-C VRF-INNENGERÄTE

Multisplit Kassettenklimageräte



Eigenschaften

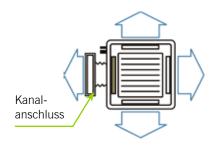
- 10 Leistungsgrößen
- DC-Radialventilator mit bis zu 7 Drehzahlen
- Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen
- Timerfunktion für automatisches Ein- und Ausschalten
- Selbstdiagnose bei Störungen
- Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Display standard
- Kabelfernbedienung mit LCD-Display standard

- Integrierte Kondensatpumpe,
 Förderhöhe 750 mm ab Unterkante Gerät
- Frischluft- und Nebenraumanschluss für alle Modelle
- Anpassung der Geräteleistung auf der Hauptplatine
- · Automatische Adressierung
- Luftausblas über 4 Lamellen mit Motorantrieb und Swingfunktion
- Eingebautes elektronisches Einspritzventil



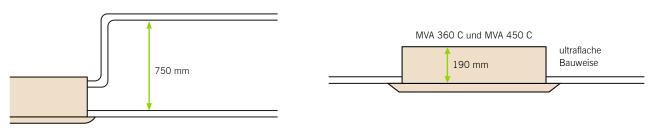
Anschluss von Luftkanälen





Kondensatpumpe

Die Kondensatpumpen mit einer Förderhöhe von 750 mm ermöglichen ein Ableiten des Kondensats auch bei ungünstigen örtlichen Gegebenheiten. Die Modelle MVA 360 C und 450 C zeichnen sich durch eine besonders flache Bauweise aus.



Serie			MVA-C	MVA-C	MVA-C	MVA-C	MVA-C	MVA-C
Modell	Inneneinheiter	า	MVA360C	MVA 450 C	MVA560C	MVA710C	MVA 900 C	MVA1250C
Kühlleistung	nenn	kW	3,8	4,5	5,6/6,3	7,1/8,0	9,0/10,0	12,5/14,0
Heizleistung	nenn	kW	4	5	6,3/7,1	8,0/9,0	10,0/11,2	14,0/16,0
Luftleistung	max/med/min	m³/h	750/650/550	750/650/550	1000/900/750	1180/950/850	1500/1350/1100	1860/1500/1150
Schalldruck	max/med/min	dB(A)	36/34/31	36/34/31	37/35/32	38/36/33	40/37/35	43/41/38
Schallleistung	max/med/min	dB(A)	46/44/41	46/44/41	47/45/42	48/46/43	50/47/45	53/51/48
Spannung		V-Hz-Ph	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Anschlussleistung	nenn	kW	0,048	0,048	0,059	0,068	0,096	0,11
Stromaufnahme	nenn	Α	0,2	0,2	0,3	0,3	0,42	0,5
Empfohlene Absicherung	träge	Α	16	16	16	16	16	16
Empfohlene Zuleitung		mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
CAN-Busleitung		mm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Kälteanschlüsse		mm (ZoII)	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")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")
Kältemitteleinspritzung					Eingebautes elektro	nisches Einspritzver	til	
Kondensatanschluss	i/a	mm	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25
Abmessungen Gehäuse	BxTxH	mm	840x840x190	840x840x190	840x840x240	840x840x240	840x840x320	840x840x320
Abmessungen Blende	BxTxH	mm	950x950x65	950x950x65	950x950x65	950x950x65	950x950x65	950x950x65
Gewicht Gehäuse/Blende		kg	22,5/7,0	22,5/7,0	26,5/7,0	26,5/7,0	32,5/7,0	32,5/7,0
Einsatzgrenzen	innen	°C			17°C	bis 30°C		
Bedienung	Standard				Infrarot-Fe	ernbedienung		
Doctoriums	Standard				Kabelfer	nbedienung		

MVA-FS VRF-INNENGERÄTE

Multisplit Konsolklimageräte



- 5 Leistungsgrößen
- 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
- Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Display standard

- Selbstdiagnose bei Störungen
- Integriertes elektronisches Einspritzventil
- Automatische Adressierung
- Timerfunktion für automatisches Ein- und Ausschalten
- Anpassung der Geräteleistung auf der Hauptplatine
- Kabelfernbedienung mit LCD-Display standard



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.



Luftansaug

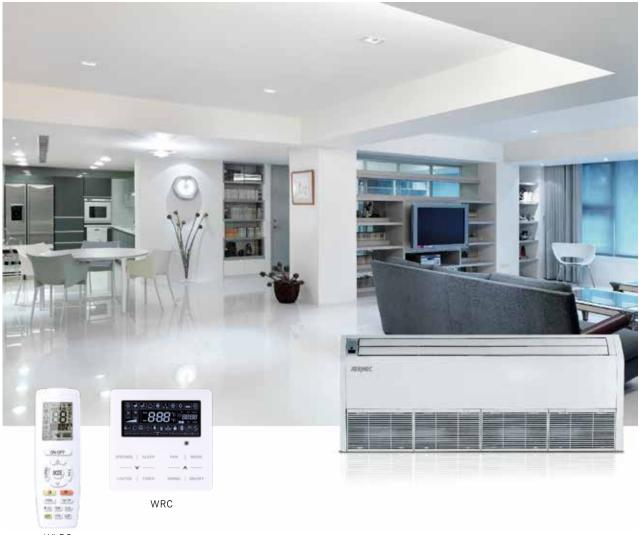
Der Luftansaug erfolgt von 4 Seiten und garantiert somit eine gleichmäßige Luftzirkulation im Raum.



Serie			MVA-FS	MVA-FS	MVA-FS	
Modell	Inneneinheiter		MVA220FS	MVA360FS	MVA 450 FS	
Kühlleistung	nenn	kW	2,2/2,8	3,6	4,5/5,0	
Heizleistung	nenn	kW	2,5/3,2	4	5,0/5,5	
Luftleistung	max/med/min	m³/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	kW	0,015	0,02	0,04	
Stromaufnahme	nenn	Α	0,1	0,1	0,2	
Empfohlene Absicherung	träge	A	16	16	16	
Empfohlene Zuleitung		mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	
CAN-Busleitung		mm²	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")	
Kältemitteleinspritzung			Einş	gebautes elektronisches Einsprit	zventil	
Kondensatanschluss	i/a	mm	15,2/17,2	15,2/17,2	15,2/17,2	
Abmessungen	BxTxH	mm	700x215x600	700x215x600	700x215x600	
Gewicht		kg	16	16	16	
Einsatzgrenzen	innen	°C		17°C bis 30°C		
Bedienung	Standard		Infrarot-Fernbedienung			
Dedicitalis	Standard		Kabelfernbedienung			

MVA-F VRF-INNENGERÄTE

Multisplit Truhengerät



WLRC

- 9 Leistungsgrößen
- 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
- Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Display standard
- Kabelfernbedienung mit LCD-Display standard



Luftverteilung über Auto-Swingfunktion

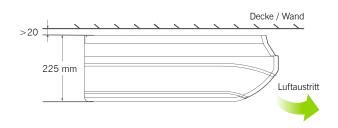
- 1. Die Serie MVA-F bietet über den Doppel-Swing, horizontal und vertikal, die umfassendste Möglichkeit einer effizienten Luftverteilung im Raum.
- 2. Sieben Lüfterstufen dienen zur Anpassung an den benötigten Bedarf.
- 3. Über das integrierte elektronische Expansionsventil erfolgt eine bedarfsgerechte Zuführung des Kältemittels im Kühl-sowie im Heizbetrieb.
- 4. Über die neuen Multi-Blade-Ventilatoren und dem optimierten Luftausblas wird die Luft weitestgehend geräuschfrei und ohne Turbulenzen in den Raum geblasen.





Kompaktes Design für einfache Wand- und Deckenmontage

Montageschienen und ein leichtes Gewicht ermöglichen eine schnelle und einfache Montage der Geräte.



Serie			MVA-F	MVA-F	MVA-F	MVA-F	MVA-F		
Modell	Inneneinheiter	1	MVA 280 F	MVA500F	MVA630F	MVA 900 F	MVA 1120F		
Kühlleistung	nenn	kW	2,8/3,6	5	6,3/7,1	9	11,2/12,5/14,0		
Heizleistung	nenn	kW	3,2/4,0	5,6	7,1/8,0	10	12,5/14,0/16,0		
Luftleistung	max/med/min	m³/h	650/580/500	950/850/700	1400/1150/1000	1600/1400/1200	2000/1800/1450		
Schalldruck	max/med/min	dB(A)	36/34/32	42/38/33	44/42/39	50/47/43	52/49/45		
Schallleistung	max/med/min	dB(A)	46/44/42	52/48/43	54/52/49	60/57/53	61/59/55		
Spannung		V-Hz-Ph	230V~50Hz, 1Ph						
Anschlussleistung	nenn	kW	0,04	0,05	0,075	0,14	0,16		
Stromaufnahme	nenn	A	0,2	0,25	0,35	0,65	0,7		
Empfohlene Absicherung	träge	A	16	16	16	16	16		
Empfohlene Zuleitung		mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5		
CAN-Busleitung		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")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")		
Kältemitteleinspritzung				Eingebau	tes elektronisches Eins	pritzventil			
Kondensatanschluss	i/a	mm	13/17	13/17	13/17	13/17	13/17		
Abmessungen Gehäuse	BxTxH	mm	1220x225x700	1220x225x700	1420x245x700	1420x245x700	1700x245x700		
Gewicht		kg	40	40	50	50	60		
Einsatzgrenzen	innen	°C			17°C bis 30°C				
Bedienung	Standard		Infrarot-Fernbedienung						
Deulerlung	Standard		Kabelfernbedienung						

MVA-V VRF-INNENGERÄTE

Multisplit Säulenklimageräte



- 2 Leistungsgrößen
- 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
- Im Lieferumfang enthaltene Infrarot-Fernbedienung für erhöhten Bedienkomfort
- Pflegeleichtes Gehäuse
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsabfall
- · Automatische Adressierung



Bedienelemente

Bei den Säulenklimageräten können Sie zwischen 3 Bedienarten frei wählen.







WLRC

- 1. Bedienung direkt am Gerät über das Bedientableau
- 2. Bedienung aus der Ferne über eine Infrarot-Fernbedienung
- Bedienung von einem Nebenraum über eine Kabelfernbedienung

Serie			MVA V	MVA V	
Modell	Inneneinheiten	ı	MVA 1000 V	MVA 1400 V	
Kühlleistung	nenn	kW	10	14	
Heizleistung	nenn	kW	11	15	
Luftleistung	max/med/min	m³/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	kW	0,2	0,2	
Stromaufnahme	nenn	A	1,5	1,5	
Empfohlene Absicherung	träge	Α	16	16	
Empfohlene Zuleitung		mm²	3x1,5	3x1,5	
CAN-Busleitung		mm²	2x0,75	2x0,75	
Kälteanschlüsse		mm (Zoll)	Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")	
Kältemitteleinspritzung			Eingebautes elek	ktronisches Einspritzventil	
Kondensatanschluss	i/a	mm	22/31	22/31	
Abmessungen	BxTxH	mm	580x400x1870	580x400x1870	
Gewicht		kg	54	54	
Einsatzgrenzen	innen	°C	17	°C bis 30°C	
Bedienung	Standard		Infrarot-Fernbedienung		
Dedictions	Standard		Kabelfernbedienung		

MVA-D VRF-INNENGERÄTE

Multisplit Kanalklimagerät



- 14 Leistungsgrößen
- DC Ventilatormotor mit bis zu 7 Drehzahlen
- Stirnseitiger Luftausblas
- · Luftfilter standard im Luftansaug
- Luftansaug standard horizontal
 - Umbau auf vertikal möglich
- Alle Modelle sind nur für horizontale Montage geeignet
- Anpassung der Geräteleistung auf der Hauptplatine

- Integriertes elektronisches Einspritzventil
- · Automatische Adressierung
- Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Display standard
- · Kabelfernbedienung mit LCD-Display standard
- Serienmäßig mit Kondensatpumpe, Förderhöhe 750 mm
- Geräte mit erhöhter Pressung (max 100 Pa) auf Anfrage



Serie			MVA-D	MVA-D	MVA-D	MVA-D	
Modell	Inneneinheiter	1	MVA221D	MVA 321 D	MVA 401 D	MVA 501 D	
Kühlleistung	nenn	kW	2,2/2,5/2,8	3,2/3,6	4/4,5	5	
Heizleistung	nenn	kW	2,5/2,8/3,2	3,6/4,0	4,5/5,0	5,6	
Luftleistung	max/med/min	m³/h	450/350/200	550/400/300	750/550/400	850/700/550	
Schalldruck	max/med/min	dB(A)	30/25/22	31/27/25	33/29/27	35/31/29	
Schallleistung	max/med/min	dB(A)	40/35/32	41/37/35	43/39/37	45/41/39	
Spannung		V-Hz-Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	
Anschlussleistung	nenn	kW	78	78	78	117	
Stromaufnahme	nenn	Α	0,34	0,34	0,34	0,51	
Empfohlene Absicherung	träge	Α	6	6	6	6	
Empfohlene Zuleitung		mm²	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	
CAN-Busleitung		mm²	2x0,75	2x,75	2x0,75	2x0,75	
Kälteanschlüsse		mm (ZoII)	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")	
Kältemitteleinspritzung				Eingebautes elekt	ronisches Einspritzventil		
Kondensatanschluss	i/a	mm	20/25	20/25	20/25	20/25	
Abmessungen Gehäuse	BxTxH	mm	710x462x200	710x462x200	1010x462x200	1010x462x200	
Gewicht Gehäuse/Blende		kg	19	19	25	25	
Einsatzgrenzen	innen	°C		17°0	C bis 30°C		
Bedienung	Standard Standard		Infrarot-Fernbedienung Kabelfernbedienung				

Serie			MVA-D	MVA-D	MVA-D	MVA-D	MVA-D	
Modell	Inneneinheiter	า	MVA561D	MVA 711 D	MVA801D	MVA 901 D	MVA12151D	
Kühlleistung	nenn	kW	5,6/6,3	7,1	8	9,0/10,0/11,2	12,5/14	
Heizleistung	nenn	kW	6,3/7,1	8	9	10,0/11,2/12,5	14,0/16,0	
Luftleistung	max/med/min	m³/h	850/700/550	1100/850/650	1250/1100/900	1500/1250/900	2000/1700/1400	
Schalldruck	max/med/min	dB(A)	35/31/29	37/32/30	37/34/31	40/36/32	42/40/37	
Schallleistung	max/med/min	dB(A)	45/41/39	47/42/40	52/49/46	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	kW	117	154	110	130	170	
Stromaufnahme	nenn	Α	0,51	0,67	0,48	0,57	0,74	
Empfohlene Absicherung	träge	Α	6	6	6	6	6	
Empfohlene Zuleitung		mm²	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	
CAN-Busleitung		mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	
Kälteanschlüsse		mm (Zoll)	Ø9.25/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")	
Kältemitteleinspritzung					Eingebautes elek	tronisches Einspritzventil		
Kondensatanschluss	i/a	mm	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	
Abmessungen Gehäuse	BxTxH	mm	1010x462x200	1310x462x200	1200x655x260	1340x655x260	1340x655x260	
Gewicht		kg	25	31	39	46	47	
Einsatzgrenzen	innen	°C			17°C bis 30°C			
Bedienung	Standard Standard		Infrarot-Fernbedienung Kabelfernbedienung					

MVA-DH VRF-INNENGERÄTE

Multisplit Kanalklimagerät mit erhöhter Pressung



- 20 Leistungsgrößen
- DC Ventilatormotor mit bis zu 7 Drehzahlen
- Stirnseitiger Luftausblas
- · Luftfilter standard im Luftansaug
- Luftansaug standard horizontal
 - Umbau auf vertikal möglich
- Alle Modelle sind nur für horizontale Montage geeignet

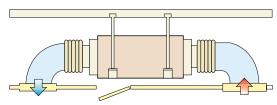
- Integriertes elektronisches Einspritzventil
- · Automatische Adressierung
- Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Display standard
- · Kabelfernbedienung mit LCD-Display standard
- Serienmäßig mit Kondensatpumpe, Förderhöhe 750 mm
- Geräte mit erhöhter Pressung (max 200 Pa) auf Anfrage

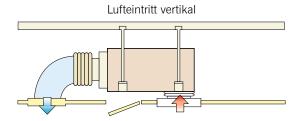


Einfache Installation

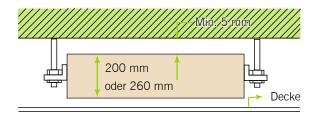
Durch Umsetzen eines Gehäusebleches erfolgt der schnelle Umbau von Lufteintritt horizontal auf vertikal. Ein im Standard nach unten ausziehbarer Luftfilter gehört ebenso zum Lieferumfang, wie das im Gehäuse integrierte elektronische Expansionsventil sowie eine Kondensatpumpe.



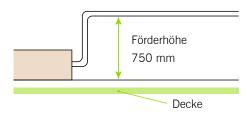




Kompakte Abmessungen

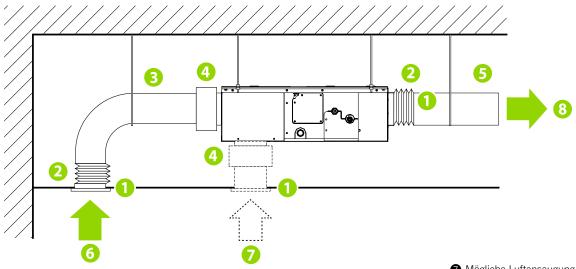


Kondensatpumpe integriert



Kanalisierung

Die Länge des Kanals (am Vorlauf) und die Anwendung eines Gitters (nicht mitgeliefert) müssen mit der Nutzförderhöhe für jedes Innengerät kompatibel sein (gemäß den Angaben in der Tabelle).



- Abluftfilter (nicht geliefert)
- 2 Flexibler Anschluss (nicht geliefert)
- 3 Abluftkanal (nicht geliefert)
- 4 Plenum (nicht geliefert)
- 5 Zulaufkanal (nicht geliefert)
- 6 Hinterer Lufteinlass

- 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 Geräuschentwicklung des Geräts erhöht und daher ein angemessenes Plenum erforderlich ist.
- 8 Zuluft



Serie			MVA-DH	MVA-DH	MVA-DH	MVA-DH	MVA-DH
Modell	Inneneinheiter	า	MVA221DH	MVA251DH	MVA281DH	MVA321DH	MVA361DH
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
Luftleistung	max/med/min	m³/h	550/450/400	550/480/400	550/480/400	600/500/420	600/500/420
Ext. Pressung	max/nenn	Pa	150/60	150/60	150/60	150/60	33/29/27
Schalldruck	max/med/min	dB(A)	35/33/31	35/33/31	35/33/31	36/34/32	36/34/32
Schallleistung	max/med/min	dB(A)	45/43/41	45/43/41	45/43/41	46/44/42	46/44/42
Spannung		V-Hz-Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph
Anschlussleistung	nenn	kW	55	55	55	65	65
Stromaufnahme	nenn	Α	0,23	0,23	0,23	0,28	0,28
Empfohlene Absicherung	träge	Α	16	16	16	16	16
Empfohlene Zuleitung		mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
CAN-Busleitung		mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Kälteanschlüsse		mm (ZoII)	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	32	32	32	32	32
Einsatzgrenzen	innen	°C			17°C bis 30°C		
Bedienung	Standard Standard				Infrarot-Fernbedienu Kabelfernbedienun		

Serie			MVA-DH	MVA-DH	MVA-DH	MVA-DH	MVA-DH
Modell	Inneneinheiter	า	MVA401DH	MVA451DH	MVA501DH	MVA561DH	MVA631DH
Kühlleistung	nenn	kW	4	4,5	5	5,6	6,3
Heizleistung	nenn	kW	4,5	5	5,6	6,3	7,1
Luftleistung	max/med/min	m³/h	250/700/600	850/700/600	850/700/600	1000/800/700	1000/800/700
Ext.Pressung	max/nenn	Pa	150/60	150/60	150/60	200/90	200/90
Schalldruck	max/med/min	dB(A)	40/37/34	40/37/34	40/37/34	42/38/35	42/38/35
Schallleistung	max/med/min	dB(A)	50/47/44	50/47/44	50/47/44	52/48/45	51/48/45
Spannung		V-Hz-Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph
Anschlussleistung	nenn	kW	85	85	85	90	90
Stromaufnahme	nenn	Α	0,37	0,37	0,37	0,39	0,39
Empfohlene Absicherung	träge	Α	16	16	16	16	16
Empfohlene Zuleitung		mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
CAN-Busleitung		mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Kälteanschlüsse		mm (ZoII)	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	32	34	34	43	43
Einsatzgrenzen	innen	°C			17°C bis 30°C		
Bedienung	Standard Standard				Infrarot-Fernbedienun Kabelfernbedienung	. 	



Serie			MVA-DH	MVA-DH	MVA-DH	MVA-DH	MVA-DH	
Modell	Inneneinheiter	ı	MVA711DH	MVA801DH	MVA901DH	MVA1001DH	MVA1121DH	
Kühlleistung	nenn	kW	7,1	8	9	10	11,2	
Heizleistung	nenn	kW	8	9	10	11,2	12,5	
Luftleistung	max/med/min	m³/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)	43/39/35	43/39/35	44/41/38	44/41/38	45/42/40	
Schallleistung	max/med/min	dB(A)	53/49/45	53/49/45	54/51/48	54/51/48	55/52/50	
Spannung		V-Hz-Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	230V~50Hz,1Ph	
Anschlussleistung	nenn	kW	100	100	140	140	160	
Stromaufnahme	nenn	Α	0,43	0,43	0,61	0,61	0,7	
Empfohlene Absicherung	träge	Α	16	16	16	16	16	
Empfohlene Zuleitung		mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	
CAN-Busleitung		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")	
Kondensatanschluss	Ø	mm	25	25	25	25	25	
Abmessungen	BxTxH	mm	1000x700x300	1000x700x300	1400x700x300	1400x700x300	1400x700x300	
Gewicht		kg	57	57	57	57	57	
Einsatzgrenzen	innen	°C			17°C bis 30°C			
Bedienung	Standard Standard		Infrarot-Fernbedienung Kabelfernbedienung					

Serie			MVA-DH	MVA-DH	MVA-DH	MVA-DH	MVA-DH	
Modell	Inneneinheiter	1	MVA1251DH	MVA1401DH	MVA1601DH	MVA2240DH	MVA2800DH	
Kühlleistung	nenn	kW	12,5	14	16	22,4	28	
Heizleistung	nenn	kW	14	16	18	24	30	
Luftleistung	max/med/min	m³/h	2000/600/1400	2350/1900/1650	2500/2000/1750	k.A/k.A/4000	k.A/k.A/4400	
Ext. Pressung	max/nenn	Pa	200/90	200/90	200/90	k.A/150	k.A/150	
Schalldruck	max/med/min	dB(A)	45/42/40	46/43/41	47/44/42	54/52/49	55/52/50	
Schallleistung	max/med/min	dB(A)	55/52/50	56/53/51	57/54/52	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	kW	160	220	230	960	1250	
Stromaufnahme	nenn	Α	0,7	0,96	1	4,17	5,43	
Empfohlene Absicherung	träge	Α	16	16	16	16	16	
Empfohlene Zuleitung		mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	
CAN-Busleitung		mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	
Kälteanschlüsse		mm (Zoll)	Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")	Ø9.52/Ø19.05 (3/8"/3/4")	Ø9.52/Ø19.05 (3/8"/3/4")	Ø9.52/Ø19.05 (3/8"/3/4")	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		kg	57	57	57	82	105	
Einsatzgrenzen	innen	°C			17°C bis 30°C			
Bedienung	Standard Standard		Infrarot-Fernbedienung Kabelfernbedienung					

MVA-DV VRF-INNENGERÄTE

Multisplit Kanalklimagerät zur vertikalen Installation



- 7 Leistungsgrößen
- DC Ventilatormotor mit bis zu 7 Drehzahlen
- Stirnseitiger Luftausblas
- · Luftfilter standard im Luftansaug
- Alle Modelle sind nur für vertikale Montage geeignet
- Integriertes elektronisches Einspritzventil

- Automatische Adressierung
- Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Display standard
- Kabelfernbedienung mit LCD-Display standard
- Serienmäßig mit Kondensatpumpe, Förderhöhe 750 mm
- Geräte mit erhöhter Pressung (max 60 Pa) auf Anfrage



Serie			MVA-DV	MVA-DV	MVA-DV		
Modell	Inneneinheiter	า	MVA220DV	MVA280DV	MVA360DV		
Kühlleistung	nenn	kW	2,2	2,8	3,6		
Heizleistung	nenn	kW	2,5	3,2	4		
Luftleistung	max/med/min	m³/h	450/350/250	450/350/250	550/450/350		
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	kW	35	35	43		
Stromaufnahme	nenn	Α	0,15	0,15	0,19		
Empfohlene Absicherung	träge	Α	16	16	16		
Empfohlene Zuleitung		mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5		
CAN-Busleitung		mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75		
Kälteanschlüsse		mm (ZoII)	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		
Einsatzgrenzen	innen	°C		17°C bis 30°C			
Bedienung	Standard Standard		Infrarot-Fernbedienung Kabelfernbedienung				

Serie			MVA-DV	MVA-DV	MVA-DV	MVA-DV		
Modell	Inneneinheiter	1	MVA450DV	MVA560DV	MVA630DV	MVA710DV		
Kühlleistung	nenn	kW	4,5	5,6	6,3	7,1		
Heizleistung	nenn	kW	5	6,3	7,1	8		
Luftleistung	max/med/min	m³/h	650/500/400	900/750/600	900/750/600	1100/900/700		
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	kW	45	80	80	90		
Stromaufnahme	nenn	Α	0,2	0,35	0,35	0,39		
Empfohlene Absicherung	träge	Α	16	16	16	16		
Empfohlene Zuleitung		mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5		
CAN-Busleitung		mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75		
Kälteanschlüsse		mm (ZoII)	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		
Einsatzgrenzen	innen	°C		1	.7°C bis 30°C			
Bedienung	Standard		Infrarot-Fernbedienung					
Dedictions	Standard			Kab	oelfernbedienung			

Plug and Play – Einfach gut





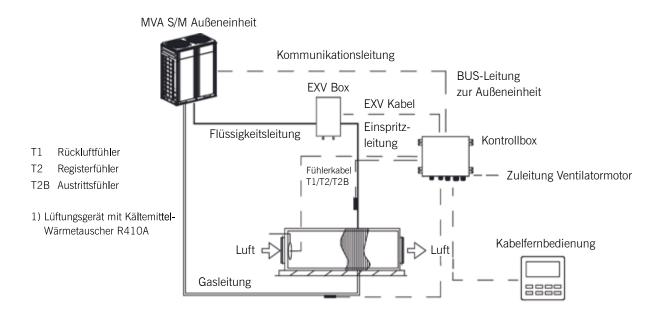
AHUKIT

Lüftungskit für AERMEC VRF-Systeme

Die neuen AERMEC Lüftungskits für Direktverdampfung verbinden konventionelle Lüftungsgeräte mit modernster Inverter-Kältetechnik.

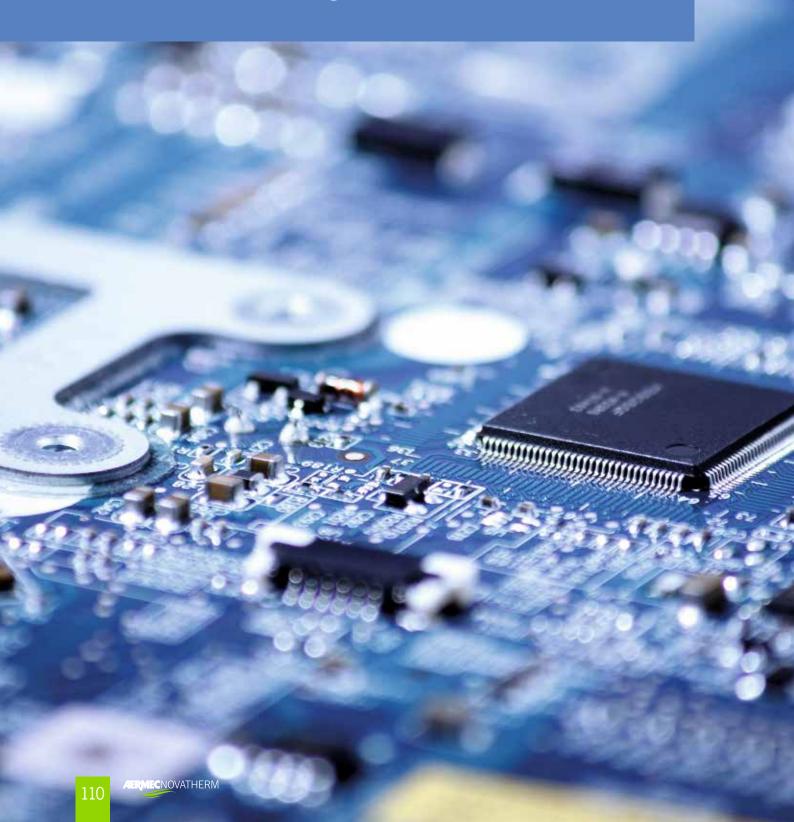






Serie			AHUKIT	AHUKIT	AHUKIT	AHUKIT			
Modell	Inneneinh	eiten	AHUKIT 711	AHUKIT 1401	AHUKIT 2801	AHUKIT 5601			
Kühlleistung	min/max	kW	4,5/5,6/7,1	9/11,2/14	22,4/45	50,4/84			
Heizleistung	min/max	kW	5,0/6,3/8,0	10/12,5/16	25/50	56/94,5			
Spannung		V-Hz-Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph			
Anschlussleistung	max	kW	5	5	5	5			
Empfohlene Absicherung		Α	6	6	6	6			
Empfohlene Zuleitung		mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5			
CAN-Busleitung		mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75			
Kälteanschlüsse	flüssig	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø15.9			
Vältaarittalailaa vita		Тур	Eingebautes elektronisches Einspritzventil						
Kältemitteleinspritzung		Anzahl	1	1	1	1			
Abmessungen E-Ventil-Box	BxTxH	mm	203x326x85	203x326x85	203x326x85	246x500x120			
Abmessungen Kontroll-Box	BxTxH	mm	334x284x111	334x284x111	334x284x111	334x284x111			
Gewicht		kg	11,5/9,5	11,5/9,5	11,5/9,5	15,5/9,5			
	kühlen	°C		16	°C bis 35°C				
Einsatzgrenzen	heizen	°C	10°C bis 27°C						
Bedienung	Standard			Kabelfernbedienung					

Zubehör für AERMEC VRF-Klimasysteme





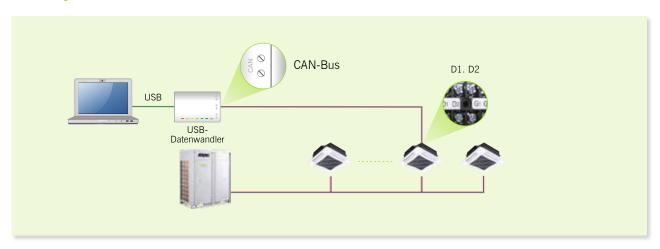


Zubehör

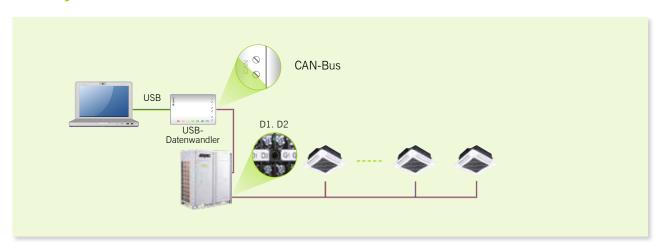


ÜBERSICHT REGELUNGSAUFBAU

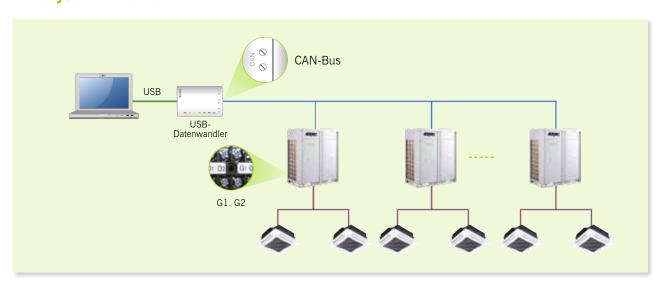
Einzelsystem Netzwerk



Einzelsystem Netzwerk

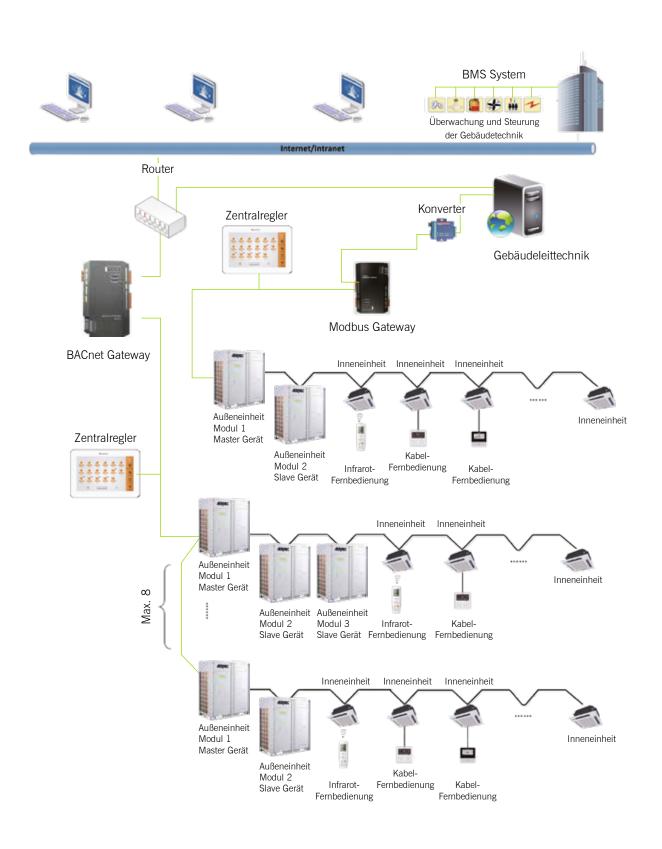


Multisystem Netzwerk





AERMEC VRF SYSTEME



ANSCHLUSS AN GEBÄUDELEITTECHNIK















- AERMEC USB Datenwandler, Modell USBDC
 - Datenkonverter von CAN/HBS/RS485 in USB Daten
 - mit Wiederherstellungs-Software Serie MVA
- AERMEC RS 485 W
 - Signal Wandler Serie MVA
- **MINIMODBUS 10**
 - Modbus Gateway Serie MVA
- **MINIMODBUS 20**
 - Modbus Gateway Serie LCG
- DCG Dry Contact Gateway
 - Gateway mit potentialfreien Anschlüssen Serie LCG
- ECD
 - Türkontakt/Fern Ein-Aus Serie LCG
- DCK
 - Türkontakt/Fern Ein-Aus Serie SLG

GRUPPENREGLER





- AERMEC Smart Zone Controller MVASZC
 - Gruppenregler mit LCD-Display für bis zu 32 Innengeräten mit 4,3 Zoll Touch-Oberfläche – Serie MVA
- AERMEC Centralregler CC 2
 - Zentral-Regler mit LCD-Display zur Überwachung von bis zu 255 MVA-Inneneinheiten, sowie 36 LCG Einzelsplitanlagen mit 7 Zoll Touch Oberfläche

KABELFERNBEDIENUNGEN





- WRC
 - Kabelfernbedienung für AERMEC MVA Inneneinheiten mit Montagerahmen
 - Funktionen: Ein/Aus, Wahl des Betriebsmodus,
 Temperatureinstellung, Lüfterstufen, Stundentimer über Echtzeituhr
- WRC1
 - Hotel-Kabelfernbedienung f
 ür alle AERMEC MVA Inneneinheiten
 - Funktionen: Ein/Aus, Wahl des Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufen, Anschluss Tür - / Fenster - Überwachung möglich
 - Anschluss wahlweise 100-240 V oder 5-24 V



REGELUNGSKOMPONENTEN





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



ANMVA - W

• Stör- und Betriebsmeldung für Wandgeräte Serie MVA



ANMVA - U

• Stör- und Betriebsmeldung für Kassetten-, Truhenund Kanalgeräte Serie MVA



WIFI KIT 20

• WIFI KIT zum Nachrüsten der Innengeräte Serie LCG-C



WIFI KIT 30

• WIFI KIT zum Nachrüsten der Innengeräte Serie LCG-CS/D/F

INSTALLATION – SERIE MVA



RNY 11

• Set 2-Wegeverteiler / Sammler für Leistungen bis 20 kW

RNY 12

• Set 2-Wegeverteiler / Sammler für Leistungen 20 bis 30 kW

RNY 21

• Set 2-Wegeverteiler / Sammler für Leistungen 30 bis 70 kW

■ RNY 31

• Set 2-Wegeverteiler / Sammler für Leistungen 70 bis 135 kW



RNY 41

• Set 2-Wegeverteiler / Sammler für Leistungen über 135 kW

RNYM 01

• Set 2-Wegeverteiler / Sammler für das Verbinden von Außeneinheiten



■ RNF 14

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

RNF 18

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

RNF 18 F

 Set 8-Wegeverteiler / Sammler f
ür 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 ften



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 über eine, als Zubehör erhältliche, 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

Das Einstellen einer automatischen Ein-Ausschaltzeit der Klimaanlage erfolgt über die Infrarot-Fernbedienung.



Eingebaute Kondensatpumpe

Werksseitig montierte Kondensatpumpe mit einer Förderhöhe von bis zu 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.





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 Au-Beneinheit ein Kältemittelmangel festgestellt wird.





Gesundheit



Katalyt-Filter

Elektrostatischer Faser-Aktivkohle-Zusatzfilter bindet Formaldehyd und andere flüchtige organische Verbindungen sowie schädliche Gase und Gerüche.



Frischluftanschluss

Bauseitiger Anschluss von Frischluft möglich.



Selbstreinigungsfunktion

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

Komfortaften



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 Ausschalten 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.





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 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, wo und wenn 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 Umwelt und mit den keimfreien Lampen werden alle Viren und Bakterien besiegt.



GESCHICHTE

- 1961 Giordano Riello gründet die Firma Riello Condizionatori.
- 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.
- 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 Neuorganisierung der Produktionsprozesse wird die Marktnähe von Aermec immer mehr gewährleistet den Bedürfnissen der Kunden immer mehr angepasst.
- 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 ihren Kaltwassersätzen mit niedriger, mittlerer und hoher Leistung bietet die passende Lösung für jeden Anlagentyp.
- 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.
- 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.
- Aermec reagiert mit leistungsfähigeren Maschinen auf die globale Herausforderung im Bereich Energiesparen und Umweltschutz.
- 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 Aermec wird 50 Jahre. Das Unternehmen hat sich weiterentwickelt und vergrößert. Stets bereit den Marktanforderungen, mit qualitativ hochwertigen und innovativen Geräten, gerecht zu werden. Hohe Innovationskraft, Qualitätsprodukte, qualifizierte Beratung und Service vor und nach dem Kauf. Förderung des Gemeinschaftsprojekts zwischen Planer und Architekten. Der bisherige Erfolg ist das Engagement der Zukunft.
- 2016 Seit nun mehr als 26 Jahren wird AERMEC in Deutschland von Novatherm repräsentiert.
- 2017 Mit dem Kauf des Kontrollpaketes der Firma Novatherm Klimageräte GmbH Ratingen, durch den Gründer von Aermec, Herr Giordano Riello, Vorsitzender der Giordano Riello International Group, ist der Zieleinlauf einer langen Geschichte der Zusammenarbeit und Freundschaft vollzogen. Wir sind stolz darauf, dass Novatherm jetzt ein Teil der Familie (Giordano Riello International Group) geworden ist.

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- Heizleistung

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

B) Schallangaben

- Schallleistungspegel Inneneinheiten in dB(A) gem. ISO 3741 Schallleistungspegel 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 5m 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 Mindestwerte.

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 AermecNovatherm GmbH. Diese finden Sie im Internet unter www.aermecnovatherm.de/agb

© 2020 - AERMECNOVATHERM GmbH - Alle Preise in Euro sind Richtpreise zuzüglich Mehrwertsteuer - Stand 03/2020

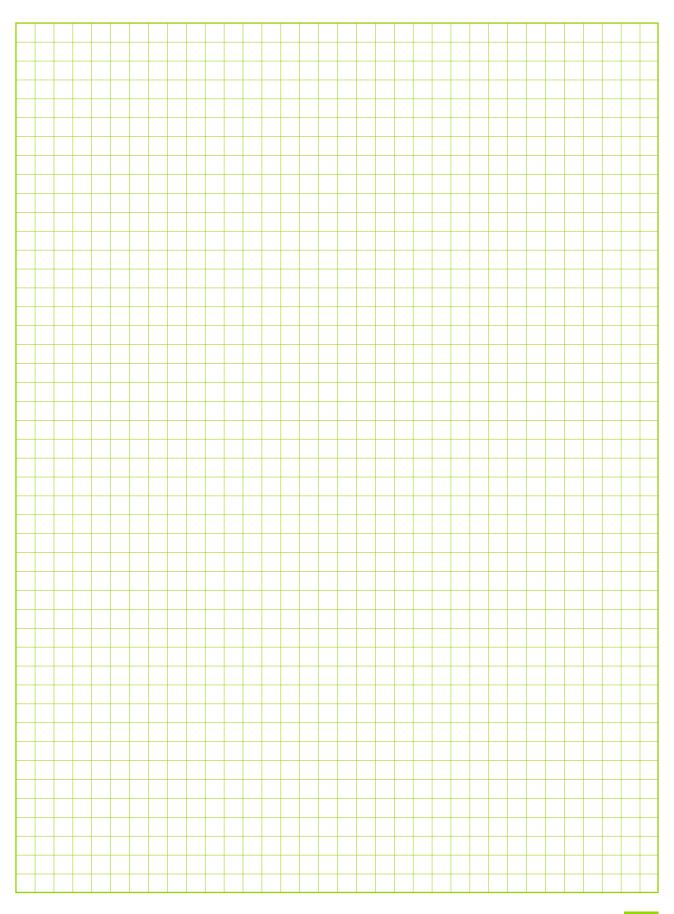
Am Gierath 4 - 40885 Ratingen

Telefon 02102 - 9100-0 Telefax 02102 - 9100-10

E-Mail info@aermecnovatherm.de

www.aermecnovatherm.de



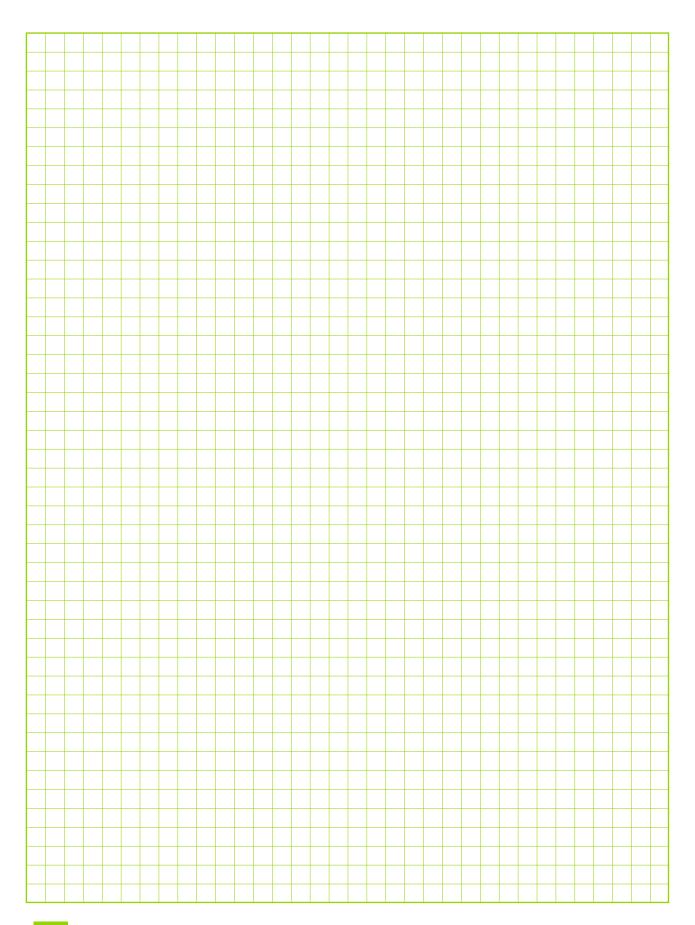


Am Gierath 4 - 40885 Ratingen

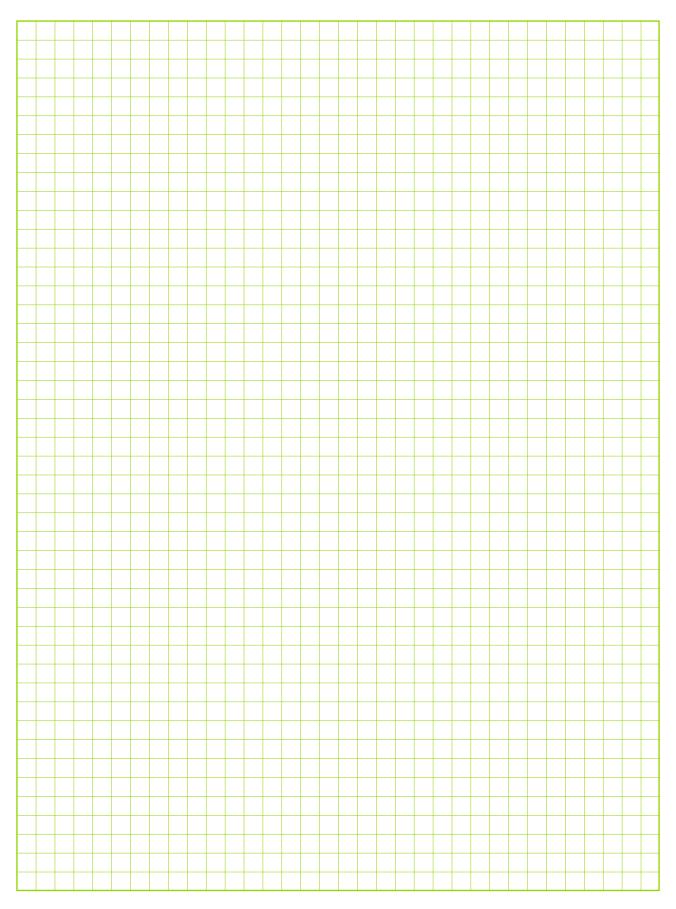
Telefon 02102 - 9100-0 Telefax 02102 - 9100-10

E-Mail info@aermecnovatherm.de

www.aermecnovatherm.de







IDEEN - PLANUNG - LÖSUNGEN

für effiziente und innovative Klima-Systeme

Gebläsekonvektoren | 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@aermecnovatherm.de | www.aermecnovatherm.de













