

# LG AIR CONDITIONING & ENERGY SOLUTION



GESAMT  
KATALOG  
2017/2018

# EUROPÄISCHE VERTRIEBSSTRUKTUR

-  B2B Europe Hauptsitz
-  Nationale Vertriebsbüros
-  Klimaakademien
-  Europäisches Distributionscenter
-  Europäisches Energietechniklabor
-  Produktionsstandorte



## LG Energietechniklabor in Europa

Zur Wahrung der Verbraucherinteressen in Sachen Energieeffizienz und Umweltauforderungen, lässt LG seine Forschungsergebnisse aus dem Energy Lab in die Entwicklung mit einfließen. Das LG Energy Lab ist ein innovativer Ort, um die Entwicklung der besten kommerziellen und Wohngebäude-Klimalösungen, sowie Heizungs- und Lüftungsprodukte voranzutreiben. Es ist komplett mit Überwachungs- und Steuerungssystemen ausgestattet. Die Leistung aller Produkte wird von Entwicklern aus Frankreich, Finnland und Korea aufgezeichnet und analysiert, um die Langzeiteffizienz und Verlässlichkeit der LG Produkte zu gewährleisten.



## Europäisches Air Conditioning Distributionscenter

LGs europäisches Air Conditioning Distributionscenter befindet sich in Oosterhout, Niederlande. Von hier werden zahlreiche europäische Länder versorgt und beliefert. Das Distributionszentrum trägt durch seine direkt Anlieferung zu einer schnellen und zeitnahen Abwicklung bei. Durch die Nutzung von LGs EU Inventurmaßnahme wird eine deutliche Inventureffizienz erzielt.

# Globale Produktionsstätten



## HKL-GESAMTLÖSUNGSANBIETER

Seitdem man der erste koreanische Klimaanlagehersteller im Jahre 1968 wurde, steht LG an der Spitze von globalen Klimainnovationen. LG hat sich zu einem Hersteller mit den meistverkauften Wohngebäude-Klimaanlagen entwickelt und feierte im Jahr 008 die 100 Millionste verkaufte Klimaanlage. Aufbauend auf seinen Erfolg und der technologischen Vorreiterrolle, hat LG auch den Schritt in den kommerziellen Bereich getan.

Die breite Palette an Hochleistungs-Klimasystemen stellt eine effektive Temperaturkontrolle von Hochhäusern und anderen Gebäuden zur Verfügung. Durch eine stetige Diversifizierung des Produkt-Lineups, hat sich LG zu einem HLK-Gesamtlösungsanbieter entwickelt. Stetige Investitionen in neue Technologien haben dazu geführt, dass LG Chiller, VRF-Systeme, und Gebäude Management Systeme (BMS) zu seinem Produktportfolio hinzufügen konnte. Zusätzlich zu seiner Bandbreite an innovativen Lösungen, ist LG daher in der Lage einen einmaligen Kundenservice zu bieten.

Die Firma bildet in seinen Akademien Klimainstallateure weiter und gibt Ihnen das nötige Know-how mit. Mit 80 Akademien weltweit, ist LG in der Lage seinen Mitarbeitern mit Workshops und Trainingsprogrammen an die neuesten Produkte und Programmen weiterzubilden. LG bietet außerdem nützliche Werkzeuge und Unterstützung für HLK-Systemingenieure und Planer, wie z.B. die LG eigene Softwarelösung LATS-CAD. Zusätzlich zu den Akademien unterhält LG noch modernste Forschungsstandorte auf der ganzen Welt.

Die Wissenschaftler und Ingenieure in unseren Forschungseinrichtungen studieren die Effekte verschiedener Umweltbedingungen auf LG Produkte, um LG weiterhin an der Spitze zu halten. Diese in die Tiefe gehenden Forschungen und Analysen erlauben es LG maßgeschneiderte Lösungen für spezielle Umweltbedingungen eines jeden Marktes zu entwickeln. Die Kombination der daraus gewachsenen Spitzentechnologien ermöglicht es LGs Qualitätsprodukten das Leben von Kunden in mehr als 100 Ländern zu verbessern.

# INDEX

007-090

**RAC**

---

011-060  
WANDGERÄTE

061-094  
MULTI SPLIT  
(AUSSENEINHEIT / INNENEINHEIT)

095-098  
ZUBEHÖR

099-130  
KOMBINATIONSTABELLEN



# 131-204

## SCAC

135-030  
SINGLE SPLIT

187-204  
ZUBEHÖR



# RAC












Wandgeräte Multi Split (Außeneinheit / Inneneinheit)  
Zubehör Kombinationstabellen

















# LINE-UP

○ Nur Single-Split ● Kompatibel ● Nur Multi-Split

Inneneinheiten									
Kategorie	K Btu	5	7	9	12	15	18	24	
	kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0	
Wand- geräte	Prestige				○ H09AL	○ H12AL			
	ARTCCCL			● AM07BP	○● AM09BP	○● AM12BP	○● AM18BP	● AM24BP	
	Deluxe			● DM07RP	○● DM09RP	○● DM12RP	○● DM18RP	○● DM24RP	
	Standard Plus		● PM05SP	● PM07SP	○● PM09SP	○● PM12SP	● PM15SP	○● PM18SP	○● PM24SP
	Standard				○ P09EN	○ P12EN		○ P18EN	○ P24EN
Decken- kassetten- geräte	1-Weg Decken- kassetten				● MT09AH	● MT11AH			
	4-Wege Decken- kassetten		● MT06AH	● MT08AH	● CT09	● CT12	● CT18	● CT24	
Kanal- geräte	mittlere/ hohe Pressung						● CM18	● CM24	
	niedrige Pressung				● CB09L	● CB12L	● CB18L	● CB24L	
Truhen-, Deckengeräte				● CV09	● CV12		● CV18	● CV24	
Konsolengerät				● CQ09	● CQ12		● CQ18		



## Außeneinheiten

Kategorie		K Btu	9	12	14	16	18	21	24	27	30	40	46	48	57	
		kW	2.5	3.5	4.1	4.7	5.3	6.2	7.0	7.9	8.8	11.7	13.5	14.1	16.7	
Single	Prestige		H09AL	H09AL												
	ARTCOOL		AM09BP	AM12BP			AM18BP									
	Deluxe		DM09RP	DM12RP			DM18RP		DM24RP							
	Standard Plus		PM09SP	PM12SP			PM18SP		PM24SP							
	Standard		P09EN	P12EN			P18EN		P24EN							
Multi	Max. 2IDUs (1Ø)				MU2M15	MU2M17										
	Max. 3IDUs (1Ø)						MU3M19	MU3M21								
	Max. 4IDUs (1Ø)								MU4M25	MU4M27						
	Max. 5IDUs (1Ø)										MU5M30	MU5M40				
DB Box Type	Max. 7IDUs (1Ø, 3Ø)											FM40AH	FM41AH			
	Max. 8IDUs (1Ø, 3Ø)													FM48AH	FM49AH	
	Max. 9IDUs (1Ø, 3Ø)															FM56AH

---

# WANDGERÄTE

Prestige  
Deluxe  
Standard

Artcool  
Standard Plus



RESIDENTIAL

---

# PRESTIGE

## Smart Inverter



---

LG Prestige Produkte bieten eine energieeffiziente und dabei leise  
Raumklimatisierungskomplettlösung

---

RESIDENTIAL

---

# ARTCOOL

## Smart Inverter



---

Neben modernen Linien und klassischem Stil bietet LG ARTCOOL eine herausragende Klimatisierungslösung in einem unvergleichlichen Design.

---

RESIDENTIAL

---

# DELUXE

## Smart Inverter



Mit seinen verbesserten Grundelementen und seiner fortschrittlichen Technologie  
führt LG erneut das RAC-Feld an.

---

RESIDENTIAL

---

# STANDARD PLUS

## Smart Inverter



Die New Standard Plus Produkte sind kompakte und leistungsstarke  
Klimageräte in schlicht gehaltenem Design.

---

RESIDENTIAL

---

# STANDARD

## Smart Inverter



---






Standard Produkte besitzen die wichtigsten Funktionen aber mit  
LG's fortgeschrittener Technologie.

---

# FUNKTIONEN





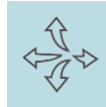


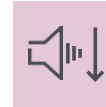

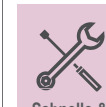


## Smart Inverter

		Energieeffizienz				SMART	ENERGIEEFFIZIENZ	HALTBARKEIT		
		■ Kühlen	■ Heizen			Integriertes WLAN	Smart Diagnose	Aktive Energie Kontrolle	Energie Display	Gold Fin™
<b>Prestige</b> 	Nur Single-Split	9k	12k			● <sub>3</sub> (Ready)		●		●
		■ A+++ ■ A+++	■ A+++ ■ A+++							
<b>ARTCOOL</b> 	Kompatibel	9k	12k	18k			●	●	●	●
		■ A++ ■ A+								
	Nur Multi-Split	7k	24k			●				●
		■ A++ <sup>2</sup> ■ A+ <sup>2</sup>								
<b>Deluxe</b> 	Kompatibel	9k	12k	18k	24k	●	●	●	●	●
		■ A++ ■ A++	■ A++ ■ A+							
	Nur Multi-Split	7k				●				●
		■ A++ <sup>2</sup> ■ A+ <sup>2</sup>								
<b>Standard Plus</b> 	Kompatibel	9k	12k	18k	24k	●	●	●	●	●
		■ A++ ■ A+	■ A++ ■ A							
	Nur Multi-Split	5k	7k	15k			●			●
		■ A++ <sup>2</sup> ■ A+ <sup>2</sup>								
<b>Standard</b> 	Nur Single-Split	9k	12k	18k	24k	● <sub>3</sub> (Ready)	●	●	●	●
			■ A++ ■ A+	■ A++ ■ A						

1. Wenn mit einem Multi-Außeneinheit verbunden, lässt sich der Silent Mode 3d Beifach mittels Dip-Switch auf der Außeneinheitenplatte einstellen.  
 2. Wenn an ein 40kbtu-Gerät angeschlossen gilt: Kühlen A+, Heizen A  
 3. Wi-Fi Ready: kann mittels Wi-Fi Steuerungseinheit verbunden werden (LG-IR-WF-1)



GESUNDHEIT			SCHNELLES KÜHLEN & HEIZEN			KOMFORT			
 Plasmaster Ionizer <sup>PLUS</sup>	 Dualer Schutzfilter	 Auto Reinigung	 Jet Cool	 4 Wege-Swing	 Schnelles Heizen	 Komfortluft	 Low Noise 19dB	 Silent Mode 3dB	 Schnelle & einfache Installation
●	●	●	●	●	●		● 17dB	●	●
●	●	●	●	●	●	●	● Nur 9,12k	●	●
●	●	●	●	●	●	●	● Nur 7k	●	●
●	●	●	●	●	●	●	● Nur 9,12k	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	● Nur 9,12k	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	● 2 Wege	●	●	● Nur 9,12k	●	●

# SMART



## Integrierte Appsteuerung

Steuern Sie Ihre LG-Produkte über Ihr Android oder iOS Smartphone. Diese fortschrittliche Technologie erlaubt Ihnen einen komfortable Zugriff.

### • LGThinQ



LG ThinQ

Die "LG ThinQ"-App finden Sie im Google Playstore oder Appstore.



### • Wie funktioniertes?

#### Integriertes WLAN-Modul

Überprüfen Sie das "LG Smart ThinQ"-Logo auf Ihrem Gerät



Mit dem integrierten WLAN-Modul erhalten Sie Innovationen ohne Grenzen.



#### Einfache Registrierung und Log-in

Mithilfe der Schritt für Schritt Anleitung aktivieren Sie im Nu die beeindruckenden ThinQ Features.



#### Zugriff über WLAN

Mit der App kann jedes Familienmitglied seine persönliche Temperatur und Gebläsegeschwindigkeit einstellen, abspeichern und später wieder aufrufen. Es können für jedes Gerät eigene Einstellungen gespeichert werden.

#### Mehrere Bediengeräte



#### Mehrfachsteuerung



\* Kann von mehreren Benutzern gesteuert werden, aber nicht gleichzeitig

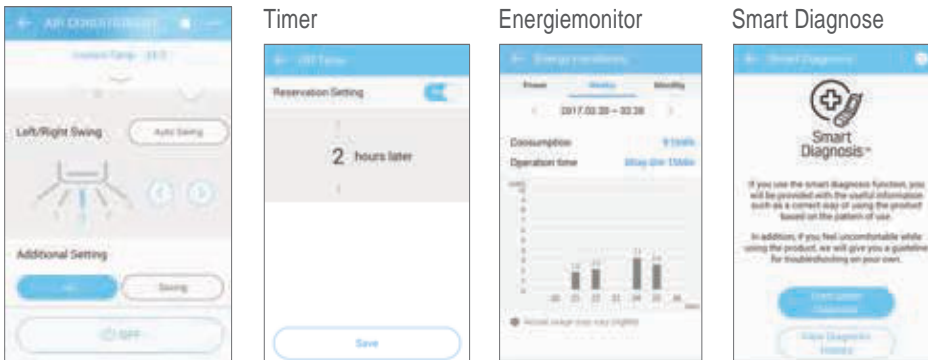
• **Vorteile**

Einfache Bedienung mit umfangreichen Funktionen

Ein/Aus, Raumtemp. Modus, gewählte Temp. Flügeleinstellung



Einfaches Management



Integrierte Haushaltsgeräte

Steuern Sie Ihre LG-Haushaltsgeräte über ihr Smartphone.



Zugriff auf Ihre Klimageräte jederzeit von überall aus mit der exklusiven Smart App ThinQ von LG.



# SMART



## Smart Diagnose

Mit Smart Diagnose haben Sie über Ihr Smartphone Zugriff auf Ihre Einstellungen, Troubleshooting und viele weitere Informationen.

\*Die Spezifikationen können je nach Modell variieren.

\*In Verbindung mit Multi Außeneinheiten werden möglicherweise einige Smart Diagnose Funktionen nicht unterstützt.

### • Was ist Smart Diagnose?

Smart Diagnose bietet permanenten Zugriff auf die Geräteeinstellungen, Problembefhebung und weitere Informationen zum Gerät, direkt von Ihrem Smartphone aus.

\* Beruht auf der steigenden Nutzung von Smartphones und ermöglicht umfangreiche Anwendungsmöglichkeiten .

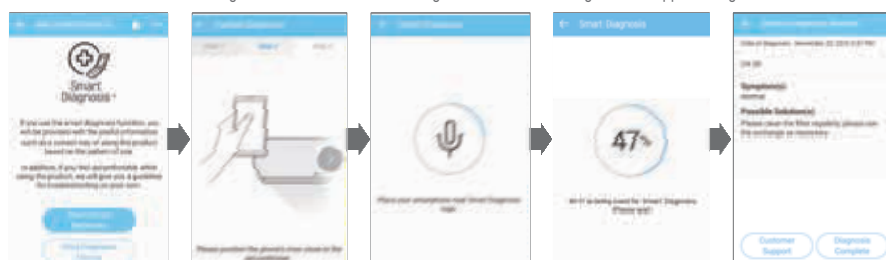
\* Geeignet für Personen die keinen Zugriff auf ihr Gerät via Display oder Fernbedienung haben.

### • Wie funktioniertes?

Einfach die "LG Smart ThinQ"-App starten, "Start Smart Diagnose" anklicken und die Diagnoseresultate über WLAN überprüfen und überwachen.



\* Wenn das Modell nicht WLAN-fähig ist kann es mittels der Tonausgabe und Fernsteuerung über die App die Diagnose durchführen.



## • Vorteile

Leicht verständliche Fehlermeldungen erleichtern Abwicklung und Fehlerbehebung mit dem Service-Center.

### für den Nutzer



### für den Installateur und Servicetechniker



- Einfaches Überprüfen des Betriebsstatus des Produktes ohne Display oder mit eingeschränkter Informationsausgabe.
- Energie sparen durch Überwachung der Betriebszustände und des Stromverbrauchs.
- Regelmäßige Wartungsanweisungen hilft die Geräteleistung zu verbessern und die Produktlebensdauer verlängern.

- Besseres Produktverständnis durch einfaches Abrufen von Betriebszustand und Geräteinformationen.
- Intuitive Fehlerdiagnose durch Vergleich mit früheren Nutzungsdaten.
- Sparen Sie Installationsressourcen und vermeiden Sie Installationsfehler durch schnelles Abrufen des Betriebszustandes.

# SMART



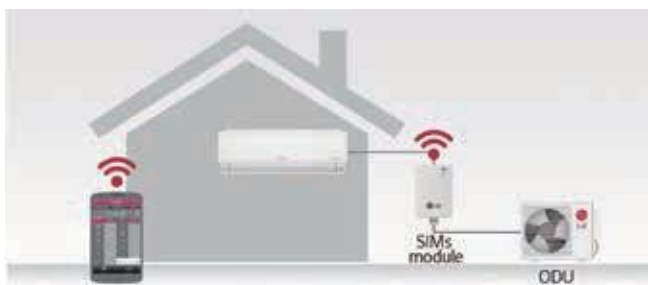
## SIMs

Durch Anschluss eines SIMs-Chip können Sie den Status und die Fehlerdiagnose ihrer Klimaanlage überprüfen.

\* Spezifikationen können je nach Modell variieren.

\* In Verbindung mit einem Multi-Außeneinheitenn werden SIM-Funktionen möglicherweise nicht unterstützt.

### • Was ist LG SIMs?



Überwacht den Status Ihrer Klimaanlage und diagnostiziert Probleme, indem eine Verbindung zum Smartphone via SIMs-Chip hergestellt wird.

\* SIMs: Smart Inverter Management System

### • Wie funktioniert es?



#### SIMS App

1. Verwenden Sie einen SIMs-Chip um ein Smartphone mit der Klimaanlage zu verbinden.
2. Überwachung und Diagnose von Problemen in Echtzeit durch SIMs-App.

### • Vorteile

#### Einfache Überwachung

Fehlerdiagnose jederzeit und von überall aus mit dem SIMs-Chip.

#### Einfache Diagnose & schnelle Reaktion

Einfache Überprüfung der IE/AE und Fehlerdiagnose. Aufzeichnung und Vergleich von Diagnosedaten.



#### Hauptbildschirm

Gegenwärtige Außentemperatur  
Raumtemperatur  
Inverter Kompressor-Frequenz  
Betriebeinstellungen  
Fehlercode / Frequenzlimits  
Innen-/ Außeneinheit Lüftergeschwindigkeit



#### Außeneinheit

Frequenz / Lüfterumdrehung  
DC Verbindung/Eingangsstrom  
EEV Betriebsmodus  
Neustart Timer  
Kompressor Modus / EEV



#### Inneneinheit

Kapazität Inneneinheit / Betriebsmodi  
THM-Modus / REM-Modus  
Lüfter Betriebsbedingungen/EEV  
Raumtemperatur / Ansaugtemperatur  
Mittlere Temperatur  
Ausgangstemperatur



#### Chart

Raumtemperatur  
Wärmetauscher Rohrtemperatur  
Kompressor Auslasstemperatur  
Frequenz Außentemperatur  
Kompressor Ansaugtemperatur  
Elektrischer Strom / Spannung

#### Certificates



US Radio Standard



Canada Radio Standard



Australia Radio Standard



Europe Radio Standard

\* Smartphone Anforderungen (iOS: 6.1 oder höher, Android: 2.3 oder höher)



## Kältemittelstands Detektor

Frühzeitige Meldung bei niedrigem Kältemittelfüllstand schützt Ihre Klimaanlage vor möglichen Schäden.

\* Angaben können je nach Modell variieren.

\* Bezieht sich auf experimentelle Bedingungen.

\* In Verbindung mit Multi Außeneinheiten wird der Kältemittelstandsdetektor möglicherweise nicht unterstützt.

### • Wie funktioniert es?

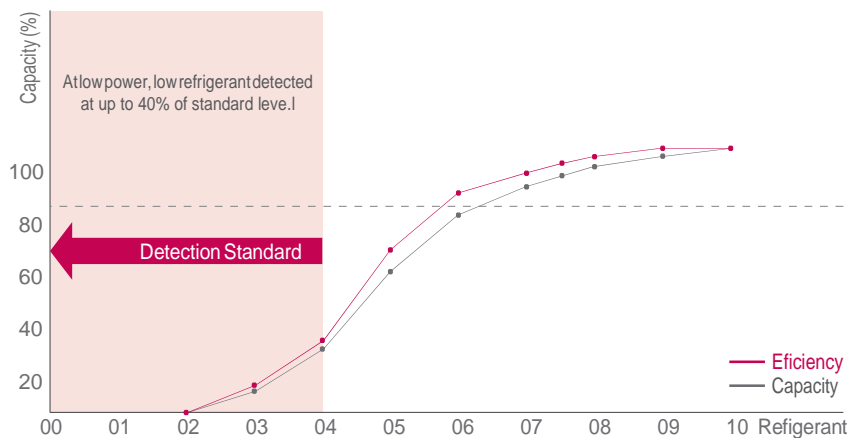
**Früherkennung von niedrigem Kältemittelfüllstand.** Die Klimaanlage wird automatisch abgeschaltet, wenn ein niedriger Kältemittelstand erkannt wird.

#### 3 Kontrollpunkte für niedrigen Kältemittelstand:

- 1) Die Wärmetauschartemperatur ist kühl genug
- 2) Die Außeneinheit funktioniert einwandfrei
- 3) Der Energieverbrauch ist im normalen Bereich

Falls eine der oben genannten Bedingungen mehr als viermal innerhalb von 15 Betriebsminuten nicht einwandfrei funktioniert, wird der Kältemittelstandsdetektor ausgelöst und die Klimaanlage schaltet sich selbstständig ab.

### Kapazität und Effizienz in Abhängigkeit des Kältemittelfüllstands.



\* Diese Funktion funktioniert nur unter folgenden Bedingungen:

- Raumtemperatur/Außentemperatur ist über 20°C Celsius

- Kühl- und Entfeuchtungsmodus

### • Vorteile

#### Längere Lebensdauer der Klimaanlage



Informiert Sie bei niedrigem Kältemittelfüllstand

Bei niedrigem Kältemittelfüllstand wird alternierend „CH“ und „36“ auf dem Display angezeigt.



Innenisolatoren-  
Brand



Öl-Brand



Rotor-  
Abbrand



\* Einige Modelle zeigen CH und 38 abwechselnd auf dem Display.

# ENERGIEEFFIZIENT



## Höchste Energieeffizienz

LGs revolutionäre Inverter Technologie bietet ein System das leistungsstark, leise und dabei energiesparend ist. Genießen Sie behaglich klimatisierte Räumlichkeiten während Sie gleichzeitig Energie sparen.

\* Basierend auf dem H09AL Modell  
\* Spezifikationen können je nach Model variieren.

### Hocheffizienter Kompressor und Vierwegeventil Umschaltventil

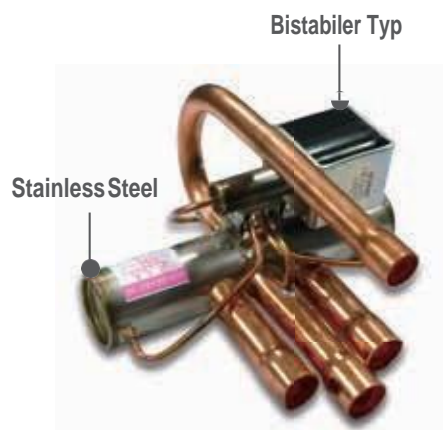
#### Rotationsverdichter und effizienter Motor

Die Anzahl der Saugleitungen wurde auf Eine reduziert um die Effizienz des Verdichters bei niedrigen Geschwindigkeiten zu verbessern. Der Gleichstrommotor in LG Klimageräten besitzt eine weltweit einzigartige Effizienz.



#### Bistabiles Umschaltventil

Durch die Verwendung eines bistabilen Vierwegeventils konnte die Leistungsaufnahme des Vierwegeventils auf null Watt reduziert werden.



### • Verbesserte Inverterumrichter-Effizienz

Optimiert den Zeitpunkt des Stromlusses durch Steuerung der Anzahl der zugeschalteten Umrichter anhand des Energieverbrauchsstatus. Darüber hinaus wurde durch die Verringerung der Verlustleistung, mittels einer fortschrittlichen Materialkomponente namens SiC, eine höhere Leistung als bei herkömmlichen Inverter-Klimaanlagen realisiert.

#### SiC-Hybrid PSC Control







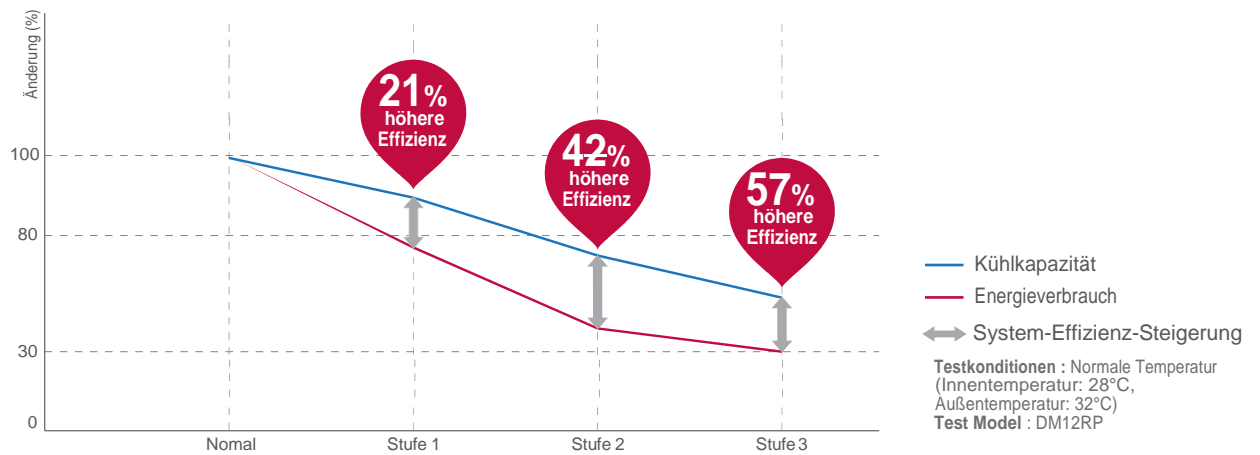
## Vierstufige, aktive Energiekontrolle

LGs aktive Energiekontrolle reguliert den Energieverbrauch und die Kühlleistung über die Frequenz des Kompressormotors.

### • Konzept & Vorteile

Ein Haus zu kühlen kann zu hohen Kosten führen, vor allem während der heißen Sommermonate.

Vermeiden Sie diese Kosten und sparen Sie Energie, indem Sie LGs vierstufiges Energiekontrollsystem nutzen.



### • Wie funktioniert es?



**Normal. 100%er Energieverbrauch**

Voll belegt und aktive Tätigkeiten.



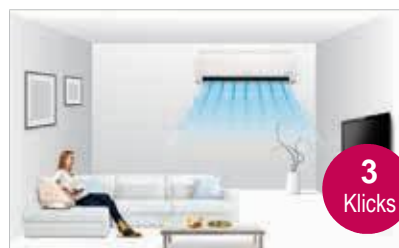
**Stufe 1. 80%er Energieverbrauch**

Wenig belegt und wenig aktive Tätigkeiten.



**Stufe 2. 60%er Energieverbrauch**

Gering belegt und wenigaktive Tätigkeiten.



**Stufe 3. 40%er Energieverbrauch**

Gering belegt und keine aktiven Tätigkeiten.



# ENERGIEEFFIZIENT



## Energie Display

Mit dem LG Energy Display können Sie die Niveaus der verbrauchten Energie überwachen. Während Sie Ihre Verbrauchsniveaus im Auge behalten können, genießen Sie angenehm gekühlte Räume und sparen dabei Energie.

\* Spezifikationen können je nach Modell variieren.

\* In Verbindung mit Multi Außeneinheiten werden einzelne Funktionen von Energie Display möglicherweise nicht unterstützt.

### • Wie funktioniertes?

#### Magic Display & Fernbedienung

Per Knopfdruck auf der Fernbedienung zeigt das LCD-Display des Inneneinheits den aktuellen und gesamten Energieverbrauch an. Diese Information hilft dem Anwender dabei den Energieverbrauch zu senken.



### • Vorteile

#### Normaler Modus

aktuell eingestellte Temperatur



#### Elektrische Energie

Zeigt den aktuellen Energieverbrauch an



### • zusätzliche Vorteile

#### Lüftergeschwindigkeit

Display	Geschwindigkeit
F5	Hoch
F4	Medium-Hoch
F3	Medium
F2	Medium-Niedrig
F1	Niedrig

#### Sleep Modus



Beispiel: 1 Std. eingestellt

WANDGERÄTE ZUSATZFUNKTIONEN

# GESUNDHEITSFÖRDERND



## Plasmaster™ Ionizer<sup>PLUS</sup>

Der leistungsstarke Plasma-Ionizer schützt Sie vor Gerüchen und Schadstoffen in der Luft. Mit mehr als 3 Millionen Ionen sterilisiert er nicht nur die Luft die durch die Klimaanlage gesogen wird, sondern auch umliegende Oberflächen.

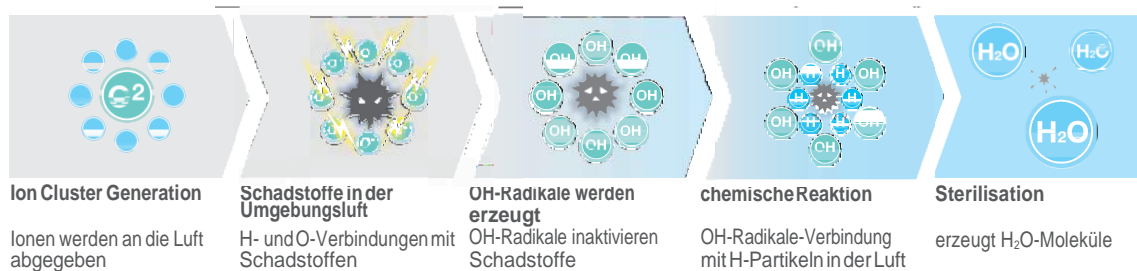
\* Spezifikationen können je nach Modell variieren.

\* Bezieht sich auf experimentelle Bedingungen.

### • Wie funktioniertes?

#### Sterilisation und Desodorierung (verwendet über 3 Millionen Ionen)

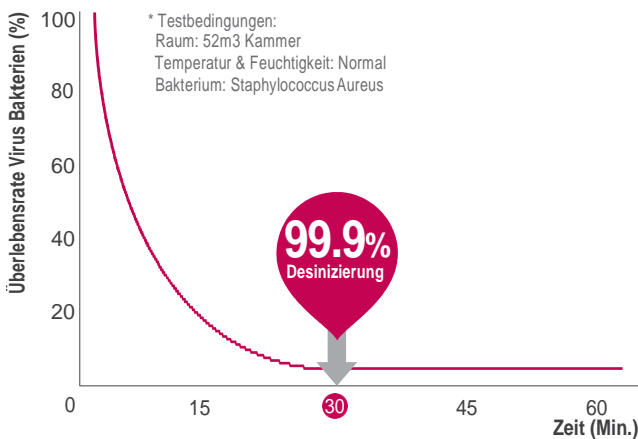
Plasmaster Ionizer + reduziert schädliche mikroskopische Partikel durch Infusion der Luft, welche durch das Klimagerät gesogen wird mit über 3 Millionen Ionen.



### • Testergebnisse

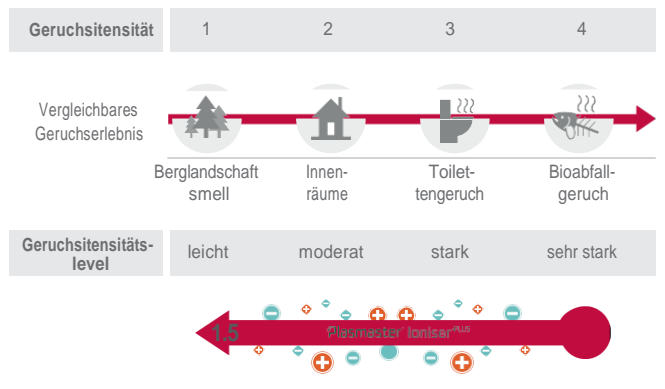
#### Beurteilung der Sterilisationsleistung

Über 99,9% der Bakterien (E. coli-Colon-Bacillus) wurden in 30 Minuten abgetötet.



#### 2,1 Geruchsabnahme in 60 Minuten

Ein Geruch von Stärke 2 oder weniger zeigt an, dass Geruch, aber kein Gefühl von Unmut besteht (Grad des Geruchs ist zulässig).



Geruchsreduzierung 3,0 → 1,5 / Der Geruch durchströmt den Raum genauso wie Vorhänge und Kleidung

# GESUNDHEITSFÖRDERND



## Dualer Schutzfilter

Der Duale Schutzfilter sammelt Staub auf.

\* Spezifikationen können je nach Modell variieren.  
\* Bezieht sich auf experimentelle Bedingungen.

### • Was ist der Duale Schutzfilter?

Der Dual Protection Filter, der zur Aufnahme von Staubpartikeln über 10µm entwickelt wurde, ist die erste Verteidigungslinie gegen feinere Partikel.



### • Zusätzliche Vorteile

#### Einfach zu Öffnen

Die einfache vollflächige Abdeckung ist abnehmbar, um die Reinigung der Klimaanlage zu erleichtern.



#### Einfach zu Reinigen

Der Filter ist für eine einfache Handhabung und schnelle Reinigung ausgelegt, was seine Lebensdauer verlängert.





## Auto Reinigung

Der Innenraum des Klimageräts wird durch Trocknung des Wärmetauschers sauber gehalten und dann noch einmal im Inneren sterilisiert.

\* Spezifikationen können je nach Modell variieren.

### • Das Problem

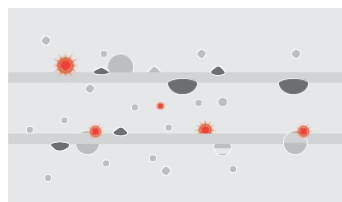
Die Hauptursache für Geruch in Klimaanlage ist Schimmel und Bakterien die auf dem Wärmetauscher wachsen. Diese Keime können sich verbreiten, wenn der Wärmetauscher nass ist.



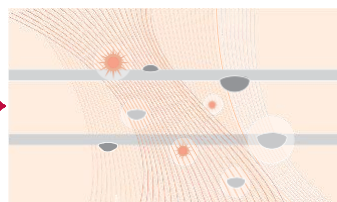
### • Wie funktioniertes?

#### Reinigt den Filter mit dem regulärem Luftstrom

Die umfassende Selbstreinigungsfunktion verhindert die Bildung von Bakterien und Schimmel an dem Wärmetauscher und sorgt für eine angenehme und komfortable Umgebung.



Durch Beseitigung der Feuchtigkeit in der Klimaanlage, entfernt die Auto-Reinigungsfunktion Stoffe, die schädlich für den menschlichen Körper sind.



Mit der fortschrittlichen Desodorierungsfunktion bleibt der Innenraum geruchlos.



Durch Vermeidung von Verschmutzung des Wärmetauschers durch verschiedene Keime und Bakterien bleibt die Kühlleistung und die Lebensdauer der Klimaanlage auch nach 10-jähriger Nutzung unverändert.

### • Vorteile

Auto-Reinigung sorgt für saubere Luft durch die Vermeidung von Bakterien, Schimmel und Gerüche, die sich sonst in der Inneneinheit ansammeln können.



Bakterien  
Abwehr



Geruchs-  
beseitigung



Schimmel-  
beseitigung

# SCHNELLES KÜHLEN & HEIZEN



## Schnelles Kühlen

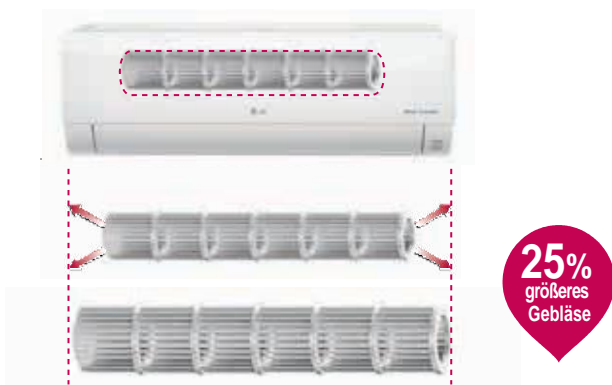
Der kühle Luftstrom erreicht alle Ecken des Raumes und hält den Raum kühl und behaglich.

\* Spezifikationen können je nach Modell variieren.  
\* Bezieht sich auf experimentelle Bedingungen.

### • Wie funktioniertes?

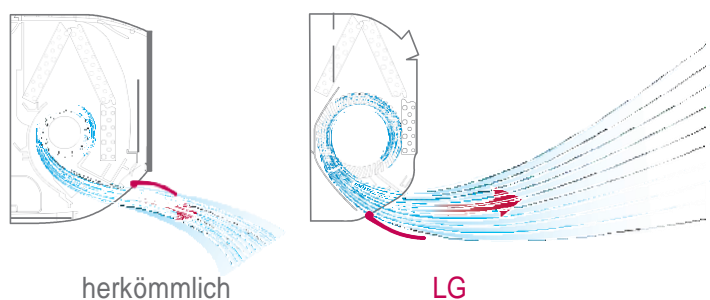
#### Größeres Walzengebläse

Ein 25% größeres Walzengebläse erzeugt stärkere Luftstöße.



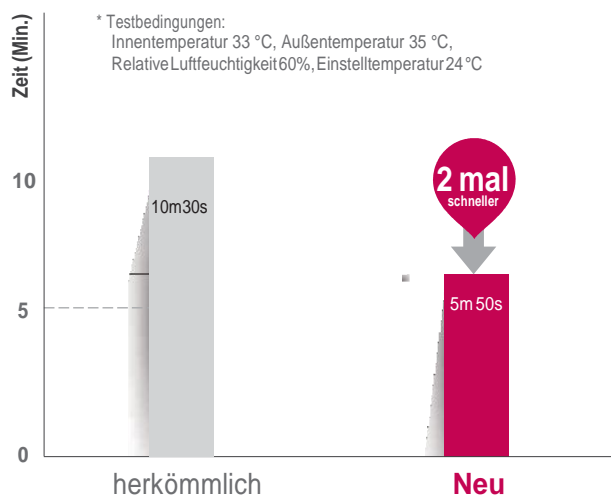
#### Gebläseauslass

Ein größerer, optimal abgestimmter Kühlauslass wirft die Luft weiter und kühlt die Räume schneller.



### • Testergebnisse

#### Testergebnisse



#### Temperaturveränderungen über 30 Minuten



\* Testbedingungen: Außentemperatur: 35 °C / Innentemperatur: 33 °C /  
Luftfeuchtigkeit: 60% / Fernbedienung: 24 °C Hoch



## Jet Cool

LG-Klimaanlagen bieten einen optimierten High-Speed-Luftstrom, der Räume schneller kühlen kann, indem er kühle Luft gleichmäßig in jede Richtung verteilt. LG-Klimaanlagen bieten einen optimierten High-Speed-Luftstrom, der Räume schneller kühlen kann, indem er kühle Luft gleichmäßig in jede Richtung verteilt.

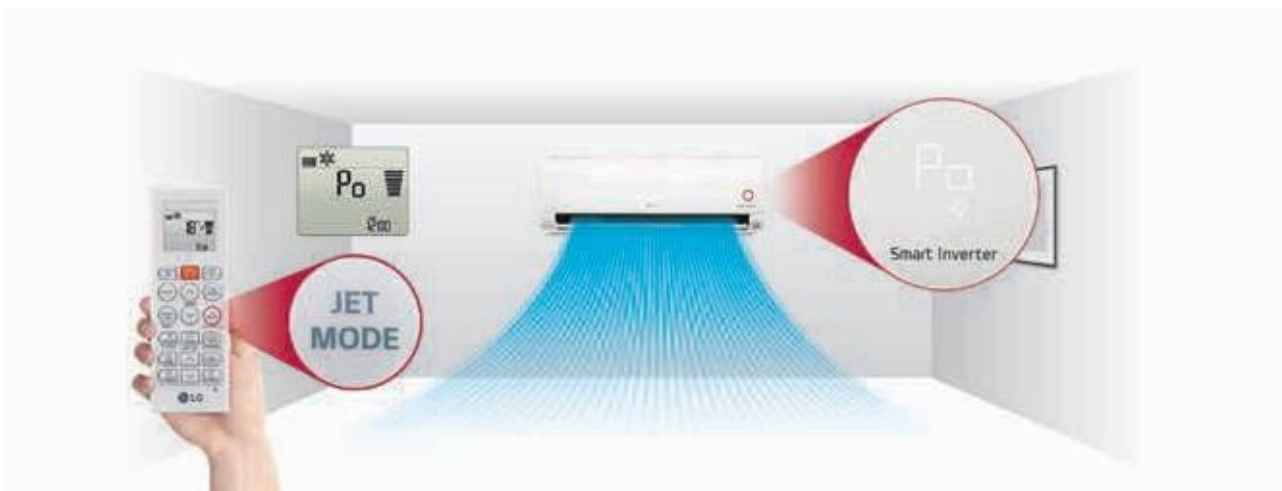
\* Spezifikationen können je nach Modell variieren.

\* Bezieht sich auf experimentelle Bedingungen.

### • Wie funktioniertes?

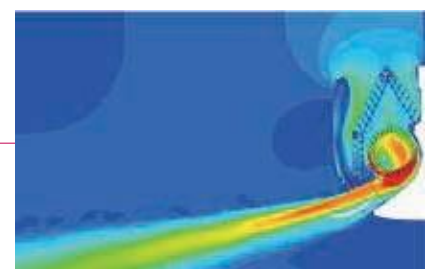
#### Ein Klick "Jet-Modus"

Verringert die Temperatur der abströmenden Luft auf 18 ° C für 30 Minuten mit nur einem Klick.



### • Mehr Leistung

Durch Reduzieren des zweiten Wirbels, der die Luftströmung innerhalb des Luftauslasses verringert und Vergrößern des Ventilators, wird die Luftmenge auf 780 m<sup>3</sup>/h erhöht.



niedrig Lüftergeschwindigkeit hoch

# SCHNELLES KÜHLEN & HEIZEN



## 4-Wege Swing

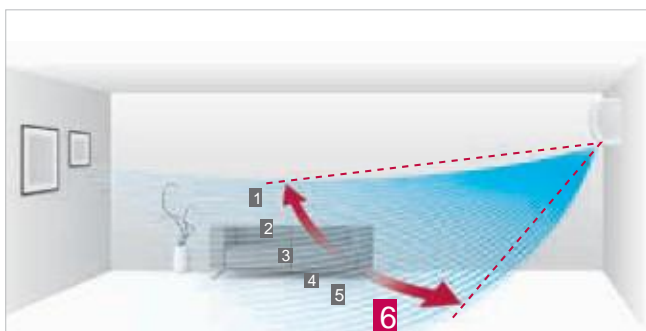
Kühle Luft reicht bis in alle Richtungen und jede Ecke des Raumes, unabhängig davon, wo die Inneneinheit installiert ist

\* Spezifikationen können je nach Modell variieren.

### • Wie funktioniert es

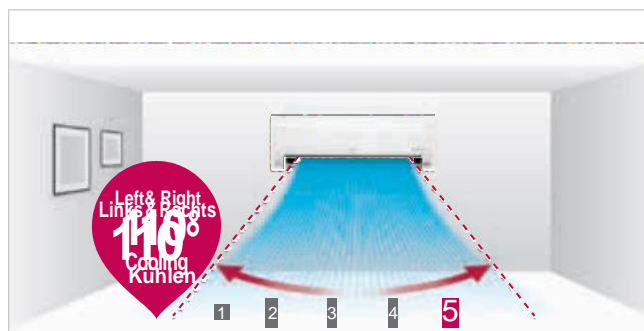
#### 6-stufige Schaufel, Steuerung bis 70 °

Der vertikale Flügel, der sich auf und ab bewegt, hat 6 verschiedene Einstellungen, einschließlich Full-Auto-Swing.



#### 5-stufige, Steuerung bis 55 °

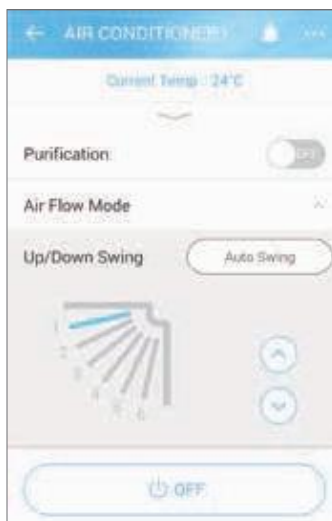
Die Flügel, die nach links und rechts schwenken, verfügen über 5 verschiedene Einstellungen einschließlich Full-Auto-Swing.



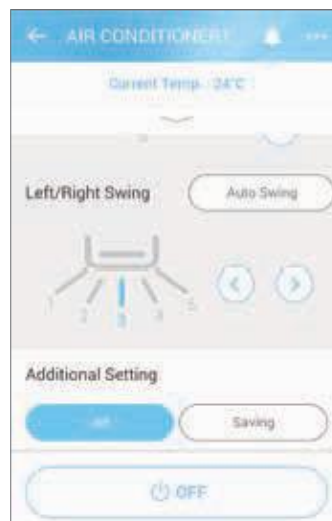
### • Einfache Steuerung

Luftstromrichtung kann durch LG ThinQ Wi-Fi app geändert werden.

#### Hoch/Runter Swing



#### Links/Rechts Swing







## Schnelles Heizen

LG Wohnklimaanlagen erfüllen Ihre Heizungsbedürfnisse und verbrauchen weniger Energie, indem Sie einen größeren Raum in einem kürzeren Zeitraum erwärmen, um eine warme und komfortable Wohnumgebung zu schaffen.

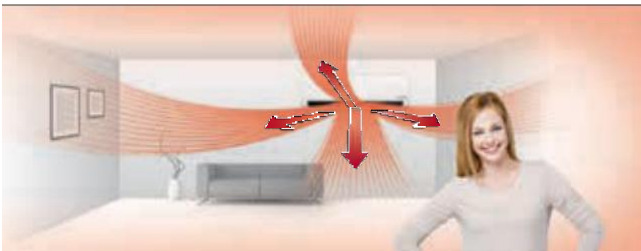
\* Spezifikationen können je nach Modell variieren.

\* Bezieht sich auf experimentelle Bedingungen.

### • Wie es funktioniert

#### 4-Wege-Auto-Swing (einfache Luftstromregelung)

4-Weg-Auto-Swing passt den Luftstrom auf der Grundlage der Umgebung an und ermöglicht eine optimale Verteilung der warmen Luft in die Wohnbereiche um eine schnelle Aufheizung zu ermöglichen.



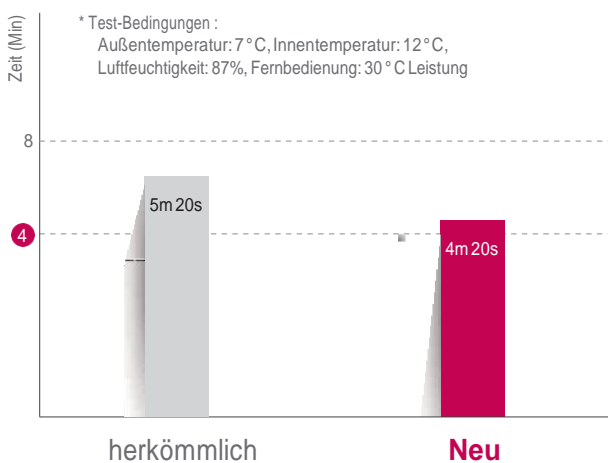
#### Vertikaler Luftstrom

Beim Erwärmen leitet der Flügel erhitzte Luft nach unten um eine angenehme und ausgeglichene Raumtemperatur zu erhalten.

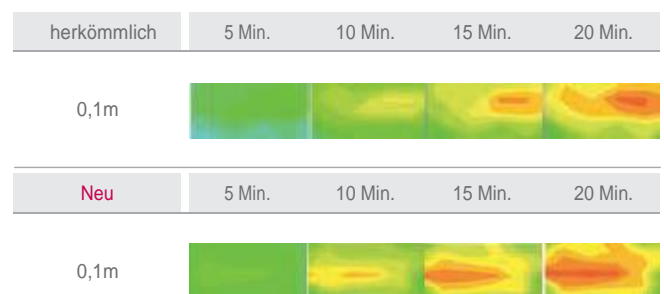


### • Vorteile & Testergebnisse

#### 22% schnelleres Heizen



#### Temperaturveränderung über 20 Minuten



\* Testbedingungen: Außentemperatur: 7 °C / Innentemperatur: 12 °C / Feuchtigkeit: 87% / Fernbedienung: 30 °C

# EXTREME HALTBARKEIT



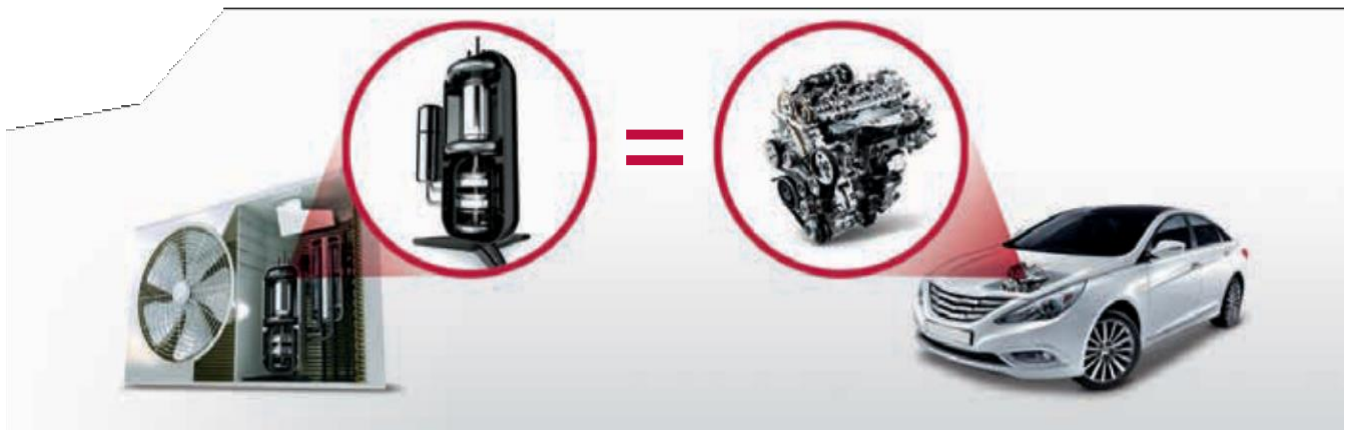
## 10 Jahre Garantie auf Kompressoren

LG vertraut auf seine Produktqualität und bietet daher 10 Jahre Garantie auf Inverterkompressoren um das Leben der Kunden nachhaltig zu verbessern.

\* Spezifikationen können je nach Modell variieren.

### • Was ist die 10 Jahresgarantie?

Der Kompressor ist für die Klimaanlage wie der Motor für das Fahrzeug. Mit der 10-jährigen Garantie auf den Kompressor können Benutzer die Vorteile von LG Klimaanlage für einen längeren Zeitraum genießen.



### • Vorteile & Zertifikate

#### Zuverlässige Klimaanlage

Die Produktsicherheit wird durch eine 10-jährige Garantie auf den Kompressor unterstrichen, um den Kunden die Sorgen wegen Produktfehlern zu nehmen.



#### Zertiikat

TÜVRheinland, langzeitbeschleunigter Zuverlässigkeitstest & hoher Grenzwerttest

\* Langzeitbeschleunigter Zuverlässigkeitstest

LG's einzigartige Prüfmethode unter erschwerten Betriebsbedingungen um die Produktlebenserwartung zu prüfen und um mehrere Produktlebenszyklen in kürzerer Zeit zu simulieren.

\* Hoher Grenzwerttest

Testmethode, um die Haltbarkeit in den verschiedenen ungünstigen Bedingungen zu simulieren, die im realen Betrieb auftreten können.

Durchführen von Kompressortests bei Drücken und Temperaturen über den Auslegungswerten.

\* Überprüfung durch TÜV Rheinland für 10 Jahre Produktlebenszyklus

Single Rotations Typ

Twin Rotations Typ





## GoldFin™

Die Gold Fin™ Beschichtung schützt die Oberfläche des Wärmetauschers vor unnötigem Verschleiß und Korrosion.

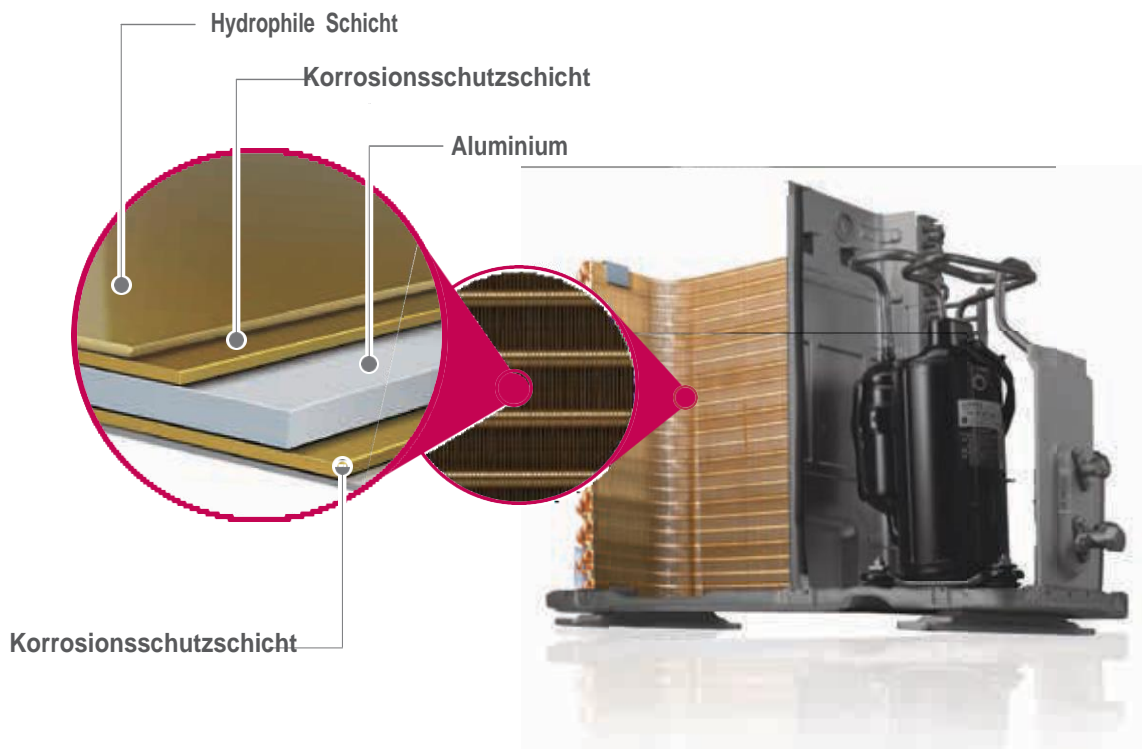
\* Spezifikationen können je nach Modell variieren.

\* Bezieht sich auf experimentelle Bedingungen.

### • Wie funktioniertes?

#### Querschnittansicht des Wärmetauschers

Die goldfarbene Spezialbeschichtung auf den Rippen des Wärmetauschers verhindert Korrosion und verlängert die Lebensdauer des Gerätes.



### • Testergebnisse

#### Herkömmliche Beschichtung



#### GoldFin™



\* Testergebnis 360 Stunden nachdem sie Salzwaasser ausgesetzt worden waren

# KOMFORT



## Komfortluft

LG bietet sanfte und komfortable Luft in Ihrem Wohnraum. Eine automatische Flügelwinkerverstellung stellt den perfekten Flügelwinkel und Volumenstrom ein.

\* Spezifikationen können je nach Modell variieren.

### • Konzept

Das Einschalten der Klimaanlage während des Einschlafens kann die Körpertemperatur senken oder Unbehagen verursachen, besonders wenn der Luftstrom direkt auf die Insassen eines Raumes gerichtet ist. Komfortluft stellt den Flügelwinkel so ein, dass dies verhindert wird und bietet damit ultimativen Schlafkomfort.

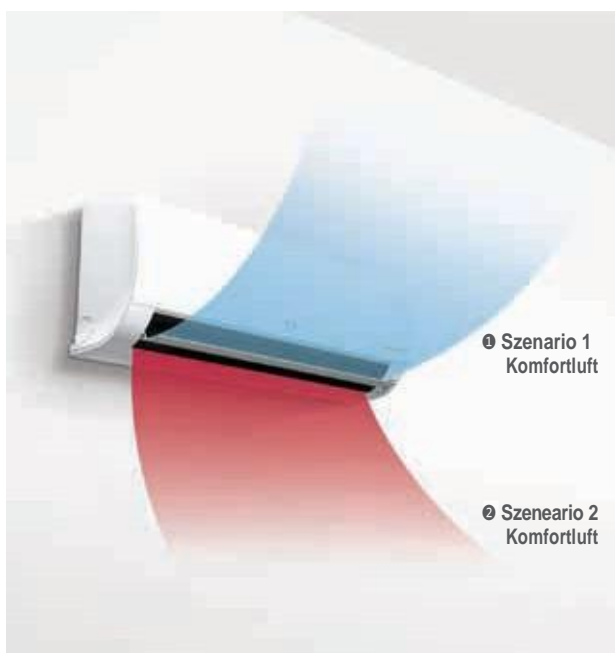
### • Wie funktioniertes?

Darstellung



#### Komfortschaufelstellung

Mit dieser Option werden die Leitschaufeln des Inneneinheits automatisch auf eine voreingestellte Position eingestellt, sodass der Luftstrom von den Insassen eines Raums weggerichtet wird.



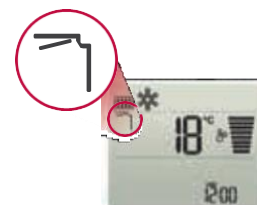
#### Szenario 1: Neigung bis zu einem maximalen Winkel von 70°.

Stellt den Flügelwinkel auf die höchste Position ein: Optimiert für eine sanfte Kühlung.

Display Inneneinheit



Display Fernbedienung



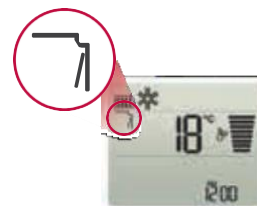
#### Szenario 2: Rückstellung auf den maximalen Winkel von 0°.

Stellt den Flügelwinkel auf die unterste Position: Optimiert für sanftes Heizen

Display Inneneinheit



Display Fernbedienung





## Low Noise

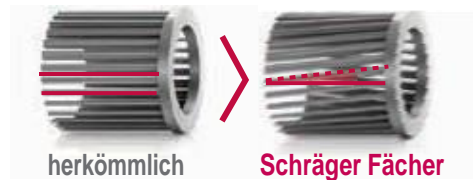
LG-Klimaanlagen arbeiten bei einem Geräuschpegel von 19dB, außerdem bieten sie sanfte, gesunde Luft mit nur einem Knopfdruck.

\* Spezifikationen können je nach Modell variieren.

### • Wie funktioniertes?

#### LGs einzigartiger Skew-Fan

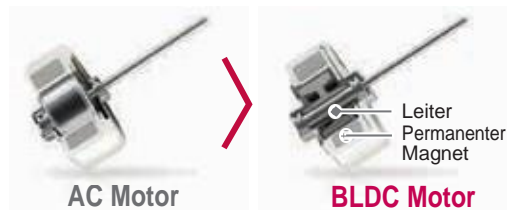
Durch Minimierung des Oberflächendrucks der Lüfterschaukel bei Berührung mit der Luftspitze werden Geräuschspitzen auf ein Niveau reduziert, das zu den niedrigsten der Welt gehört.



**15%**  
geneigter  
Stabilisator

#### BLDC-Lüftermotor

Mit starkem Drehmoment und leistungsstarkem ND-Magneten sowie präziser Drehzahlregelung von 13 verschiedenen Schritten für ruhigen Betrieb bietet der BLDC-Motor ein großzügiges Luftvolumen und einen hohen statischen Druck, während das elektrische und mechanische Geräusch niedrig gehalten wird und gleichzeitig ein Hochgeschwindigkeitsbetrieb zur Verfügung steht.



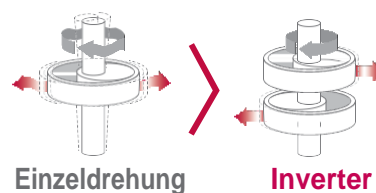
**fortschrittlicher  
Motor**

- Geringe Effizienz.
- Überhitzen bei hoher Last.
- Schwierige präzise Drehzahlregelung.

- Geringe elektrische und mechanische Geräusche.
- Präzise, beständige Geschwindigkeitsregelung.

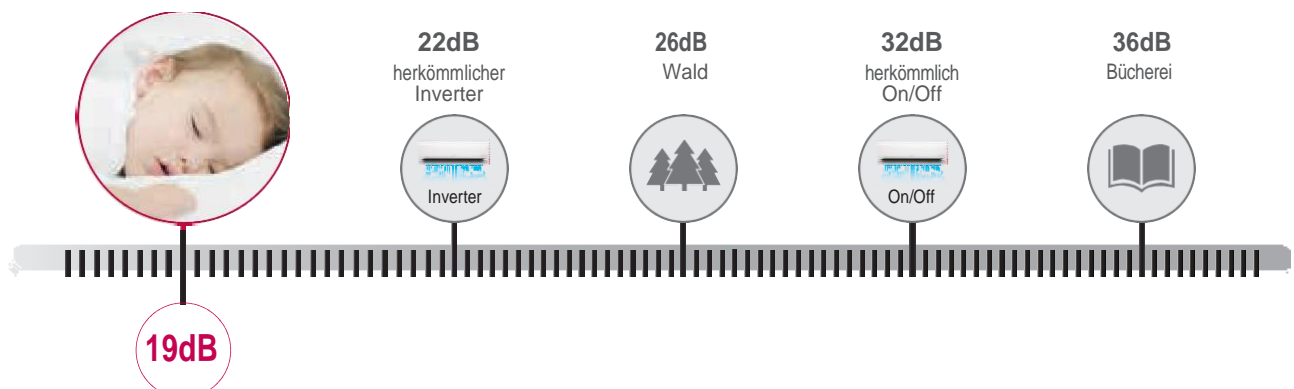
#### ALVC (Active Low Vibration Control)

Eine Geschwindigkeitsüberwachungskomponente kalkuliert die Last, um Unwucht zu kompensieren. Unwucht ist die Hauptursache für Vibrationen und Geräusche. Dies ermöglicht vibrationsarmen Lauf, selbst auf tiefen Frequenzen.



**40%**  
variables  
Drehmoment

### • Vorteile



# KOMFORT



## Silent Mode

Silent Mode sorgt für einen geräuschärmeren Betrieb durch Verringerung der Geräuschpegelspitzen während Ruhe- und Schlafphasen.

\* Angaben können je nach Modell variieren.

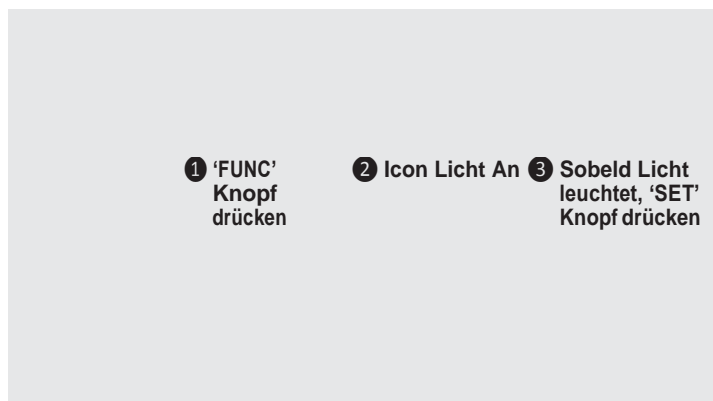
\* Bezieht sich auf experimentelle Bedingungen.

\* In Verbindung mit Multi Außeneinheiten werden Silent Mode Funktionen eventuell nicht unterstützt.

### • Wie funktioniertes?

Im Silent-Modus wird der Gesamtlautstärkepegel der Außeneinheit um bis zu 3dB und der Schallpegel der Inneneinheit reduziert.

#### Drücken Sie den Silent Mode Knopf

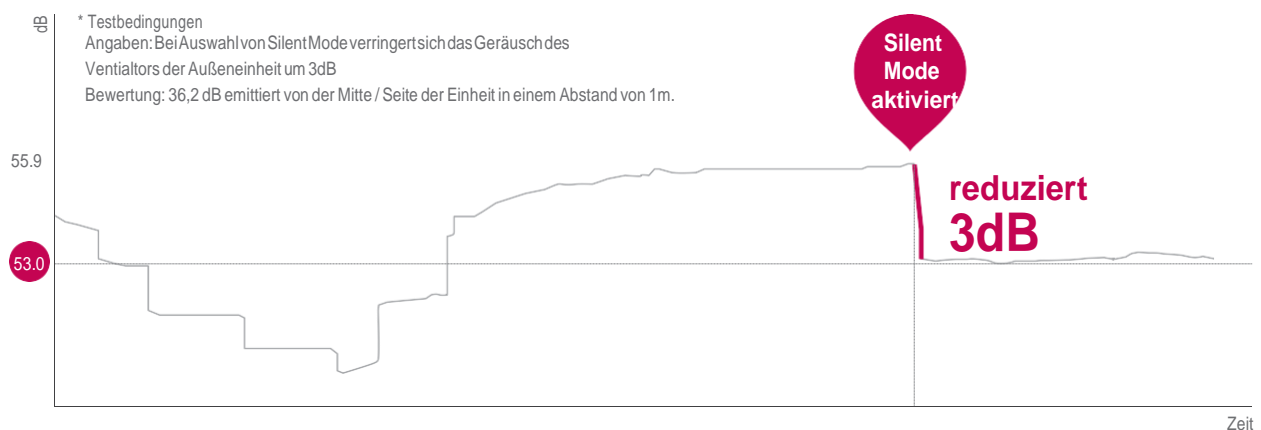


#### Steuert die Außeneinheit



### • Testergebnisse

#### Graik: Lautstärkevergleich





## Schnelle & einfache Installation

LG Klimageräte sind für eine einfache und effiziente Installation konzipiert, das ermöglicht kürzere Installationszeiten.

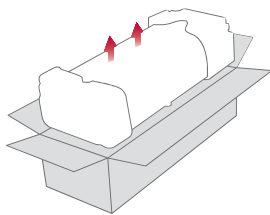
\* Angaben können je nach Modell variieren.

### • Konzept

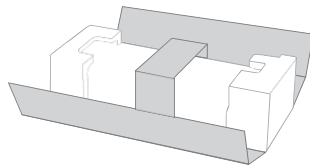
Durch den reduzierten Arbeits- und Zeitaufwand bei der Installation, können mehr Einheiten in kürzerer Zeit installiert werden.

### • Wie funktioniertes?

Ein einfach verpacktes Paket



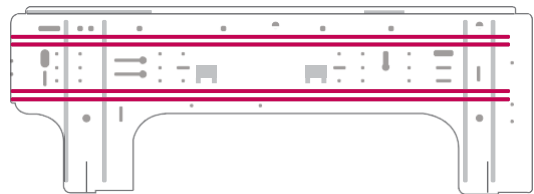
herkömmlich



LG

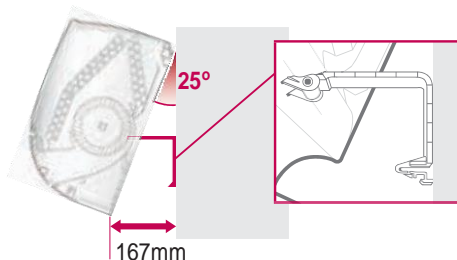
### Montageplattenverbesserung

LG's Montageplatte ist größer und auf eine möglichst rasche Installation konzipiert.



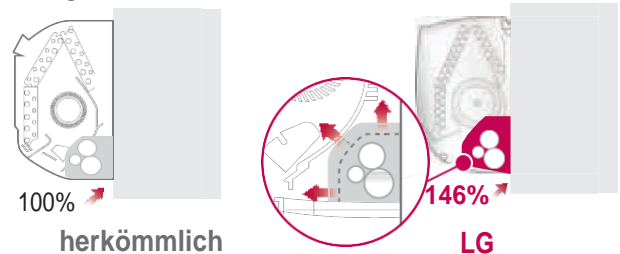
### Montage Stützclip

Ein Stützbügel schafft ausreichend Platz zwischen der Wand und dem Gerät für eine leichtere Montage.



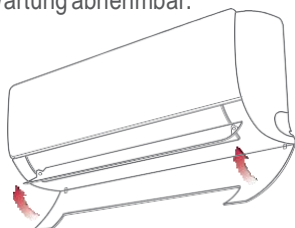
### Mehr Platz für Verrohrung

Der für die Leitungen großzügig bemessene Raum erleichtert den gesamten Installationsvorgang und verbirgt unansehnliche Verrohrungen.



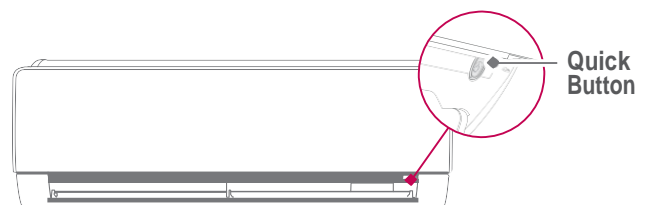
### Abnehmbare untere Abdeckung

Die untere Abdeckung des Inneneinheits ist für einfachere Installation und Wartung abnehmbar.

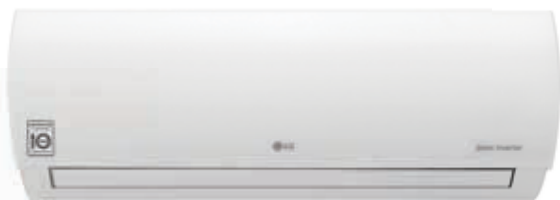


### Schnelltaste für Testlauf

Die Test-Taste ist günstig gelegen und leicht zu inden.



# PRESTIGE



LG participates in the ECP programme for EUROVENT AC program. Check ongoing validity of certification : [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



Aktive Energiekontrolle



Plasmaster Ionizer<sup>PLUS</sup>



Dualer Schutzfilter



Plasmaster Auto Cleaning



JetCool



4-Wege Swing



Schnelles Heizen



Gold Fin™



Low Noise 17dB



Silent Mode 3dB



Schnelle & einfache Installation

## • Single Split

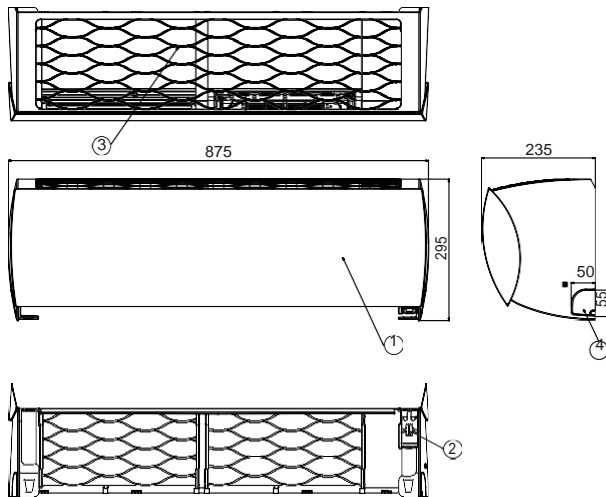
EINHEIT				9K	12K
INNENEINHEIT				H09AL.NSM	H12AL.NSM
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	0,3/2,5/3,8	0,3/3,5/4,04
	Heizen +7°C	Min/Standard/Max	kW	0,3/3,2/6,6	0,3/4,0/6,8
	Heizen -7°C	Standard	kW	4,3	4,6
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	kW	0,49	0,83
	Heizen +7°C	Standard	kW	0,57	0,77
EER				5,10	4,22
S.E.E.R.				9,3	9,2
Leistung (nominal) Kühlen			kW	2,5	3,5
COP				5,61	5,19
S.C.O.P.				5,3	5,3
Leistung (nominal) Heizen			kW	3,2	3,8
Energieeffizienzklasse	Kühlen			A+++	A+++
	Heizen			A+++	A+++
Jahresenergieverbrauch	Kühlen		kWh	95	132
	Heizen		kWh	855	985
Schalldruckpegel	Kühlen	S/N/M/H	dBA	17/25/33/39	17/25/33/39
	Heizen	S/N/M/H	dBA	25/33/39	25/33/39
Schallleistungspegel	Kühlen	Hoch	dBA	58	58
		Max.	m³/h	300 /510/690/870	300 /510/690/870
Luftvolumenstrom	Kühlen	S/N/M/H	m³/h	930	930
	Heizen	N/M/H	m³/h	570/750/990	570/750/990
Entfeuchtungsrate			l/h	1,5	1,7
Betriebsstrom	Kühlen	Standard /Max.	A	2,5/6,0	3,9/6,0
	Heizen	Standard /Max.	A	2,9/7,0	3,7/7,0
Anlaufstrom	Kühlen	Standard	A	2,5	3,9
	Heizen	Standard	A	2,9	3,7
Spannungsversorgung			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Empf. Absicherung			A	15	15
Empf. Netzkabel			Nxmm²	3 x 1,5	3 x 1,5
Empf. Kommunikationskabel			Nxmm²	4 x 1,5 (inkl. Erdung)	4 x 1,5 (inkl. Erdung)
Abmessungen	H x B x T		mm	295 x 875 x 235	295 x 875 x 235
Gewicht			kg	11,5	11,5
Lüftermotorleistung			W	30	30
AUSSENEINHEIT				H09AL.UE1	H12AL.UE1
Betriebsbereich	Kühlen	Min~Max	°CDB	-10~48	-10~48
	Heizen	Min~Max	°CDB	-15~24	-15~24
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch	dBA	48	48
	Heizen	Hoch	dBA	48	48
Schallleistungspegel	Kühlen	Hoch	dBA	65	65
	Kühlen	Hoch	m³/h	2400	2400
Leitungslängen	Länge (AE/IE)	Min.	m	3	3
	Höhendifferenz (AE/IE)	Max.	m	20	20
Rohranschlüsse	Flüssig	Außen	mm	6.35	6.35
		Außen	inch	(1/4)	(1/4)
	Gas	Außen	mm	9.52	9.52
		Außen	inch	(3/8)	(3/8)
	Abfluss	Außen	mm	21.5	21.5
		Außen	inch	0.85	0.85
Kältemittel	Typ			R410A	R410A
	Füllmenge		g	1,150	1,150
			t-CO <sub>2</sub> eq	2.40	2.40
	Nachfüllmenge GWP	ab 7,5 m	g/m	20	20
Lüftermotorleistung			W	2087.5	2087.5
Verdichter Typ				85	85
Gewicht				Twin Rotary	Twin Rotary
			kg	42	42
Abmessungen	H x B x T		mm	655 x 870 x 320	655 x 870 x 320

\* S: Sleep / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch

\*\* Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

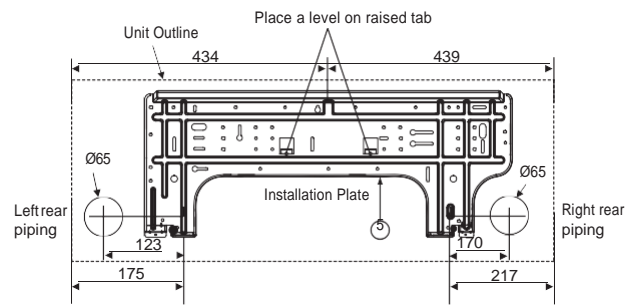


## H09AL.NSM/H12AL.NSM

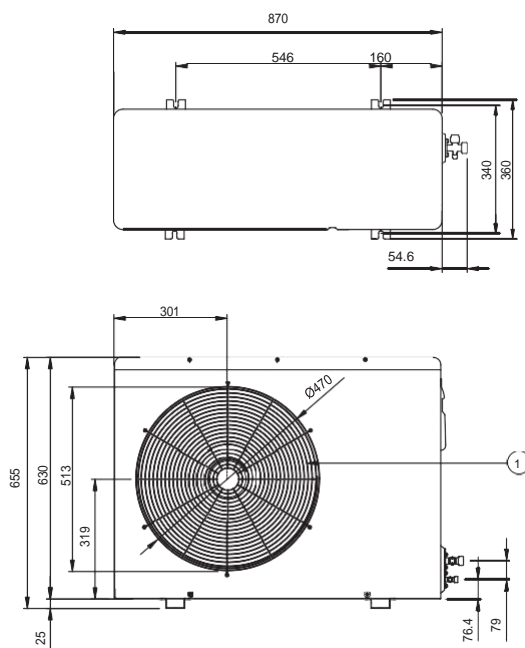


(Einheit: mm)

Pos. Nr.	Positionsname	Anmerkungen
1	Frontblende	
2	Display & Signalempfänger	
3	Luftausgitter	
4	Ausbrechöffnung	Für Gas- und Stromleitung
5	Installationsplatte	

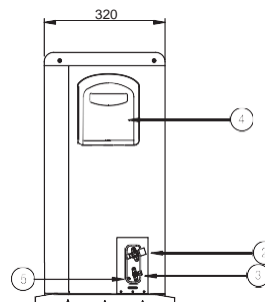


## H09AL.UE1 / H12AL.UE1



(Einheit: mm)

Item No.	Positionsname
1	Luftauslassgitter
2	Gasleitungsanschluss
3	Flüssigkeitsleitungsanschluss
4	Kontrollbox
5	Erdungsschraube



\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A).

# ARTCOOL



\* ARTCOOL models may contain preliminary data



LG participates in the ECP programme for EUROVENT AC program. Check ongoing validity of certification : [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



integriertes WLAN



Smart Diagnose



Aktive Energiekontrolle



Energie Display



Plasmaster Ionizer<sup>PLUS</sup>



Dualer Schutzfilter



Auto Cleaning



Jet Cool



4-Wege Swing



Schnelles Kühlen



Gold Fin™



Komfortluft



Low Noise 19dB



Silent Mode



Schnelle & einfache Installation

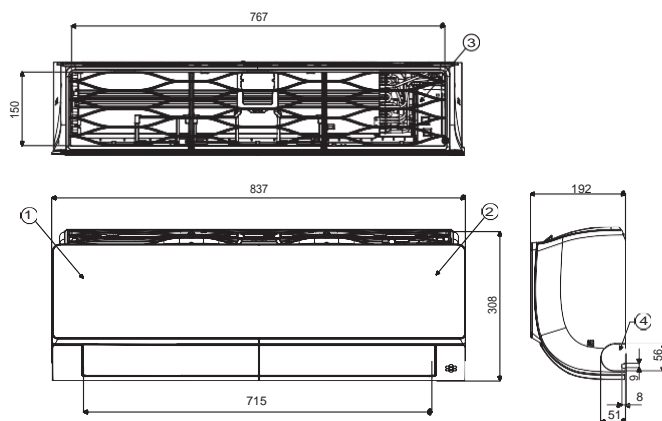
## • Single Split

EINHEIT				9K		12K	
INNENEINHEIT				AM09BP.NSJ		AM12BP.NSJ	
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	0,89/2,5/3,7		0,89/3,5/4,04	
	Heizen +7°C	Min/Standard/Max	kW	0,89/3,2/4,1		0,89/3,8/5,1	
	Heizen -7°C	Standard	kW	3,0		3,6	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	kW	0,67		1,08	
	Heizen +7°C	Standard	kW	0,84		1,0	
EER				3,73		3,24	
S.E.E.R.				6,5		6,4	
Leistung (nominal) Heizen			kW	2,5		3,5	
COP				3,81		3,80	
S.C.O.P.				4,0		4,0	
P design H			kW	2,4		2,5	
Energieeffizienzklasse	Kühlen			A++		A++	
	Heizen			A+		A+	
Jahresenergieverbrauch	Kühlen		kWh	134		191	
	Heizen		kWh	840		875	
Schalldruckpegel	Kühlen	Sleep	dB(A)	19		19	
		Niedrig	dB(A)	27		27	
		Mittel	dB(A)	35		35	
	Heizen	Hoch	dB(A)	41		41	
		Niedrig	dB(A)	27		27	
		Mittel	dB(A)	35		35	
Schallleistungspegel	Kühlen	Hoch	dB(A)	41		41	
		Hoch	dB(A)	59		59	
Luftvolumenstrom	Kühlen	Sleep	m <sup>3</sup> /h	180		180	
		Niedrig	m <sup>3</sup> /h	252		252	
		Mittel	m <sup>3</sup> /h	450		450	
	Heizen	Hoch	m <sup>3</sup> /h	600		600	
		Max.	m <sup>3</sup> /h	690		690	
		Niedrig	m <sup>3</sup> /h	336		336	
Entfeuchtungsrate	Kühlen	Mittel	m <sup>3</sup> /h	432		432	
		Hoch	m <sup>3</sup> /h	600		600	
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A	1,1		1,3	
		Max	A	3,0		4,7	
	Heizen	Standard	A	6,0		6,0	
		Max	A	3,7		4,5	
Anlaufstrom	Kühlen	Standard	A	7,0		7,0	
		Max	A	3,0		4,7	
Spannungsversorgung	Heizen	Standard	A	3,7		4,5	
		Max	A	3,0		4,7	
Empf. Absicherung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50		1 / 220-240 / 50	
Empf. Netzkabel			A	15		15	
Empf. Kommunikationskabel			N x mm <sup>2</sup>	3 x 1,5		3 x 1,5	
Abmessungen	H x B x T		N x mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 (inkl. Erdung)		4*1,5 (inkl. Erdung)	
Gewicht			mm	308 x 837 x 192		308 x 837 x 192	
Lüftermotorleistung			kg	9,9		9,9	
			W	30		30	
AUSSENEINHEIT				AM09BP.UA3		AM12BP.UA3	
Betriebsbereich	Kühlen	Min-Max	°CDB	-10~48		-10~48	
		Min-Max	°CDB	-10~24		-10~24	
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch	dB(A)	49		49	
		Hoch	dB(A)	50		50	
Schallleistungspegel	Kühlen	Hoch	dB(A)	65		65	
		Hoch	dB(A)	65		65	
Luftvolumenstrom	Kühlen	Min	m <sup>3</sup> /h	1620		1620	
		Max	m	3		3	
Leitungslängen	Höhendifferenz (AE/IE)	Min	m	15		15	
		Max	m	7		7	
Rohranschlüsse	Flüssig	Außen	mm	6,35		6,35	
		Außen	inch	(1/4)		(1/4)	
		Außen	mm	9,52		9,52	
	Abfluss	Außen	inch	(3/8)		(3/8)	
		Außen	mm	21,5		21,5	
		Außen	inch	0,85		0,85	
Kältemittel	Typ			R410A		R410A	
		Füllmenge	g	950		950	
Lüftermotorleistung	Nachfüllmenge ab 7,5m Treibhauspotenzial (GWP)		t-CO2 eq	1,98		1,98	
			g/m	20		20	
Verdichter Typ			W	2087,5		2087,5	
Gewicht	Abmessungen			43		43	
				1P Rotary		1P Rotary	
			kg	29		29	
			mm	483 x 717 x 230		483 x 717 x 230	

\* S: Sleep / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch

\*\* Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

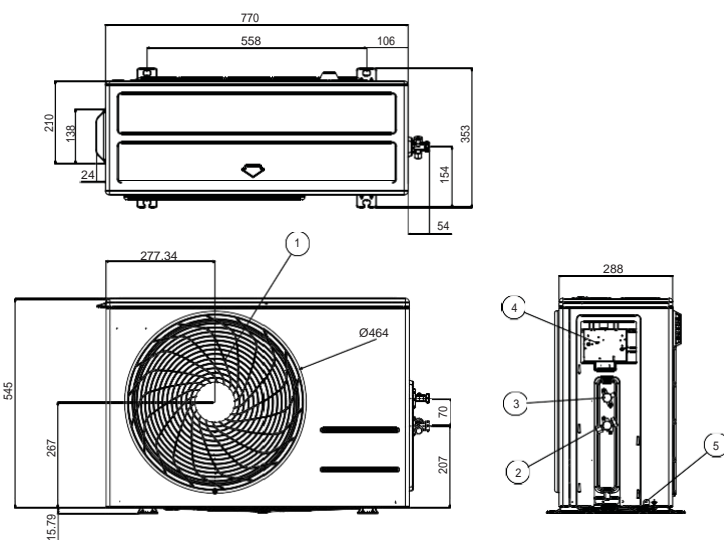
## AM09BP.NSJ / AM12BP.NSJ



(Einheit : mm)

Pos. Nr.	Bauteil	Anmerkung
1	Frontpaneel	
2	Display & Signalempfänger	verdeckt
3	Luftfilter	
4	Ausbrechöffnung	Für Rohr und Kabel

## AM09BP.UA3 / AM12BP.UA3



(Einheit : mm)

Pos. Nr.	Bauteil
1	Luftauslassgitter
2	Rohranschluss Gas
3	Rohranschluss Flüssig
4	Kontrollbox
5	Erdungsschraube

\* Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R410A).

## • Multi Split

EINHEIT		7K	9K	12K		
AUSSENEINHEIT		AM07BP NSJ	AM09BP NSJ	AM12BP NSJ		
Leistung	Kühlen/Heizen	nominal	kW	2,1 / 2,3	2,5 / 3,2	3,5 / 3,8
Leistungsaufnahme			W	30	30	30
Betriebsstrom			A	0,2	0,2	0,2
Spannungsversorgung			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		H/M/N	m <sup>3</sup> /h	582 / 492 / 342	612 / 504 / 342	642 / 552 / 342
Schalldruckpegel		H/M/N	dB(A)	35/32/27	36/33/27	40/35/27
Schallleistungspegel	Kühlen		dB(A)	57	57	57
Entfeuchtungsrate			l/h	0,9	1,1	1,2
Abmessungen			mm	308 × 837 × 192	308 × 837 × 192	308 × 837 × 192
Gewicht			kg	9,9	9,9	9,9
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)

\* Artcool: Vorläufige Spezifikation

# ARTCOOL



LG participates in the ECP programme for EUROVENT AC program.  
Check ongoing validity of certification :  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

## • Single Split

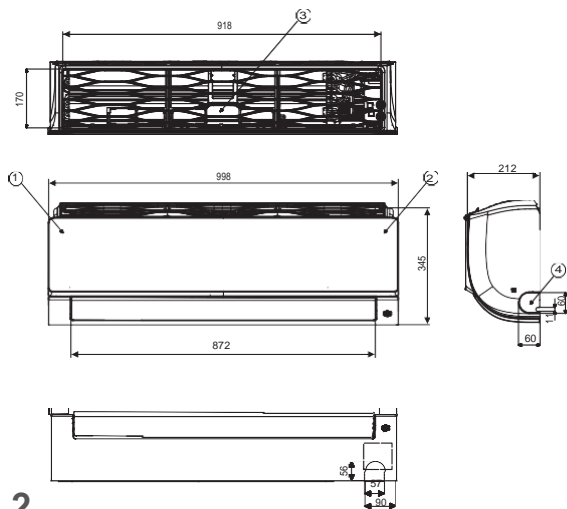


EINHEIT				18K
INNENEINHEIT				AM18BP.NSK
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	0,9/5,0/5,53
	Heizen +7°C	Min/Standard/Max	kW	0,9/5,8/6,44
	Heizen -7°C	Standard	kW	3,8
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	kW	1,59
	Heizen +7°C	Standard	kW	1,61
EER				3,15
S.E.E.R.				6,5
Leistung (nominal) Heizen			kW	5,0
COP				3,60
S.C.O.P.				4,0
P design H			kW	3,9
Energieeffizienzklasse	Kühlen			A++
	Heizen			A+
Jahresenergieverbrauch	Kühlen		kWh	269
	Heizen		kWh	1365
Schalldruckpegel	Kühlen	Sleep	dBA	31
		Niedrig	dBA	34
		Mittel	dBA	39
		Hoch	dBA	44
	Heizen	Niedrig	dBA	34
Schallleistungspegel	Kühlen	Mittel	dBA	39
		Hoch	dBA	44
		Hoch	dBA	60
Luftvolumenstrom	Kühlen	Sleep	m <sup>3</sup> /h	480
		Niedrig	m <sup>3</sup> /h	630
		Mittel	m <sup>3</sup> /h	780
		Hoch	m <sup>3</sup> /h	870
	Heizen	Max.	m <sup>3</sup> /h	930
		Niedrig	m <sup>3</sup> /h	660
		Mittel	m <sup>3</sup> /h	810
Entfeuchtungsrate	Kühlen	Hoch	m <sup>3</sup> /h	960
			l/h	1,8
		Standard	A	6,9
Betriebsstrom	Kühlen	Max.	A	9,0
		Standard	A	7,1
Anlaufstrom	Heizen	Max.	A	9,5
		Standard	A	6,9
Spannungsversorgung				1 / 220-240 / 50
Empf. Absicherung				20
Empf. Netzkabel				3 x 1,5
Empf. Kommunikationskabel				4 x 1,5 (inkl. Erdung)
Abmessungen	H x B x T		mm	345 x 998 x 212
Gewicht			kg	13,2
Lüftermotorleistung			W	30
AUSSENEINHEIT				AM18BP.UL2
Betriebsbereich	Kühlen	Min~Max	°CDB	-15~48
	Heizen	Min~Max	°CDB	-10~24
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch	dBA	53
	Heizen	Hoch	dBA	55
Schallleistungspegel	Kühlen	Hoch	dBA	65
	Heizen	Hoch	dBA	65
Luftvolumenstrom	Kühlen	Hoch	m <sup>3</sup> /h	2100
		Min	m	3
Leitungslängen	Länge (AE/IE)	Max	m	20
		Höhendifferenz (AE/IE)	Max	10
	Flüssig	Außen	mm	6,35
		Außen	inch	(1/4)
Rohranschlüsse	Gas	Außen	mm	12,7
		Außen	inch	(1/2)
	Abfluss	Außen	mm	21,5
		Außen	inch	0,85
Kältemittel	Typ			R410A
		Füllmenge	g	1200
	Nachfüllmenge	ab 7,5m	t-CO2 eq	2,51
		Treibhauspotenzial (GWP)	g/m	20
Lüftermotorleistung			W	2087,5
Verdichter Typ				43
Gewicht			kg	Twin Rotary
Abmessungen	H x B x T		mm	36,7
				545 x 770 x 288

\* S: Sleep / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch

\*\* Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

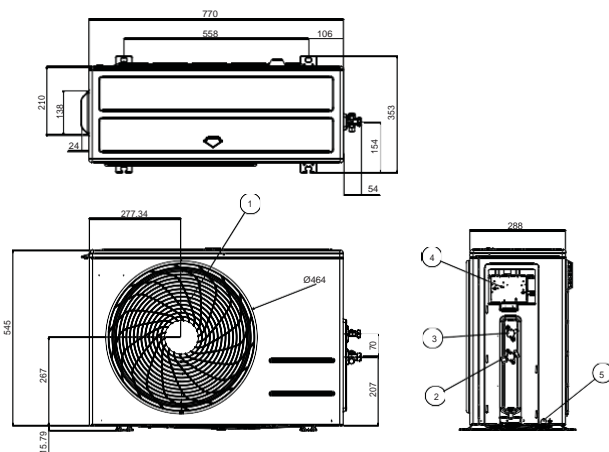
## AM18BP.NSK



(Einheit : mm)

Pos. Nr..	Bauteil	Anmerkung
1	Frontpaneel	
2	Display & Signalempfänger	verdeckt
3	Luftfilter	
4	Ausbrechöffnung	Für Rohr und Kabel

## AM18BP.UL2



(Einheit : mm)

Pos. Nr.	Bauteil
1	Luftauslassgitter
2	Rohranschluss Gas
3	Rohranschluss Flüssig
4	Kontrollbox
5	Erdungsschraube

\* Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R410A).

## • Multi Split

EINHEIT				18K	24K
AUSSENEINHEIT				AM18BP NSK	AM24BP NSK
Leistung	Kühlen/Heizen	nominal	kW	5,0 / 5,8	6,6 / 7,5
Leistungsaufnahme			W	60 × 1	60 × 1
Betriebsstrom			A	0,4	0,4
Spannungsversorgung			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		H/M/N	m <sup>3</sup> /h	852 / 678 / 594	912 / 762 / 612
Schalldruckpegel		H/M/N	dB(A)	44 / 38/ 35	46/41/36
Schallleistungspegel		Kühlen	dB(A)	59	65
Entfeuchtungsrate			l/h	1,9	2,6
Abmessungen			mm	345 × 998 × 212	345 × 998 × 212
Gewicht			kg	13,2	13,2
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (inch)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)

\* Artcool: Vorläufige Spezifikation

# NEW DELUXE



LG participates in the ECP programme for EUROVENT AC program. Check ongoing validity of certification : [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

integriertes WLAN	Smart Diagnose	Aktive Energiekontrolle	Energie Display	Plasmaster Ionizer <sup>PLUS</sup>	Dualer Schutzfilter	Auto Cleaning	
Jet Cool	4-Wege Swing	Schnelles Kühlen	Gold Fin <sup>III</sup>	Komfortluft	Low Noise 19dB	Silent Mode	Schnelle & einfache Installation

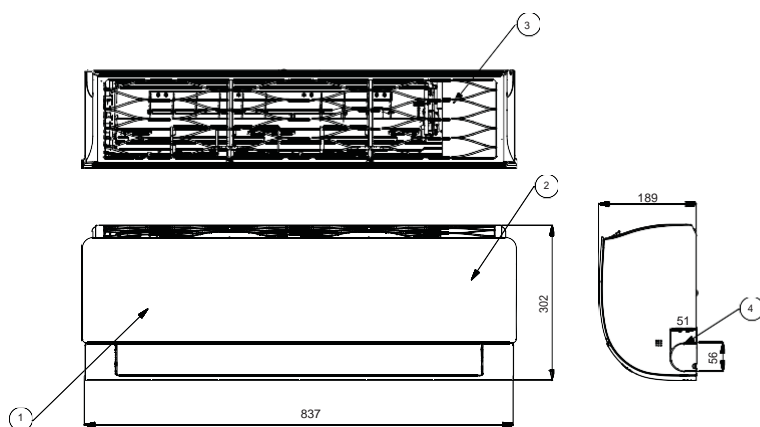
## • Single Split

EINHEIT				9K	12K
INNENEINHEIT				DM09RP.NSJ	DM12RP.NSJ
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	0,89/2,5/3,7	890/3500/4040
	Heizen +7°C	Min/Standard/Max	kW	0,89/3,2/5,0	890/4000/6000
	Heizen -7°C	Standard	kW	3,2	3800
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	kW	0,56	898
	Heizen +7°C	Standard	kW	0,71	975
EER				4,5	3,9
S.E.E.R.				7,7	7,6
Leistung (nominal) Heizen			kW	2,5	3,5
COP				4,5	4,1
S.C.O.P.				4,6	4,6
P design H			kW	2,8	2,9
Energieeffizienzklasse	Kühlen			A++	A++
	Heizen			A++	A++
Jahresenergieverbrauch	Kühlen		kWh	114	162
	Heizen		kWh	853	883
Schalldruckpegel	Kühlen	Sleep	dBA	19	19
		Niedrig	dBA	24	24
		Mittel	dBA	35	35
		Hoch	dBA	40	40
Schallleistungspegel	Heizen	Niedrig	dBA	24	24
		Mittel	dBA	35	35
		Hoch	dBA	40	40
			dBA	60	60
Luftvolumenstrom	Kühlen	Sleep	m <sup>3</sup> /h	210	210
		Niedrig	m <sup>3</sup> /h	330	330
		Mittel	m <sup>3</sup> /h	540	540
		Hoch	m <sup>3</sup> /h	660	660
Entfeuchtungsrate	Heizen	Max.	m <sup>3</sup> /h	780	780
		Niedrig	m <sup>3</sup> /h	390	390
		Mittel	m <sup>3</sup> /h	540	540
		Hoch	m <sup>3</sup> /h	660	660
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A	1,1	1,3
		Max	A	2,5	4,0
		Standard	A	6,0	6,0
Anlaufstrom	Heizen	Standard	A	3,2	4,3
		Max	A	7,0	7,0
		Standard	A	2,5	4,0
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Empf. Absicherung			A	15	15
Empf. Netzkabel			N x mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 1,5
Empf. Kommunikationskabel			N x mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 (inkl. Erdung)	4 x 1,5 (inkl. Erdung)
Abmessungen	H x B x T		mm	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189
Gewicht			kg	8,3	8,3
Lüftermotorleistung			W	30	30
AUSSENGERÄT				DM09RP.UL2	DM12RP.UL2
Betriebsbereich	Kühlen	Min~Max	°CDB	-15~48	-15~48
	Heizen	Min~Max	°CDB	-15~24	-15~24
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch	dBA	47	47
	Heizen	Hoch	dBA	48	48
Schallleistungspegel	Kühlen	Hoch	dBA	65	65
	Heizen	Hoch	dBA	48	48
Luftvolumenstrom	Kühlen	Hoch	m <sup>3</sup> /h	2100	2100
	Heizen	Hoch	m <sup>3</sup> /h	2100	2100
Leitungslängen	Länge (AE/IE)	Min	m	3	3
		Max	m	20	20
		Höhendifferenz (AE/IE)	m	10	10
Rohranschlüsse	Flüssig	Außen	mm	6,35	6,35
		Außen	inch	(1/4)	(1/4)
		Außen	mm	9,52	9,52
	Gas	Außen	inch	(3/8)	(3/8)
		Außen	mm	21,5	21,5
		Außen	inch	0,85	0,85
Kältemittel	Typ			R410A	R410A
		Füllmenge	g	1,000	1,000
		Nachfüllmenge	g/m	2,09	2,09
Verdichter Typ	Treibhauspotenzial (GWP)			20	20
				2087,5	2087,5
Gewicht	Abmessungen			43	43
				1P Rotary	1P Rotary
Abmessungen	H x B x T			30,5	30,5
				545 x 770 x 288	545 x 770 x 288

\* S: Sleep / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch

\*\* Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

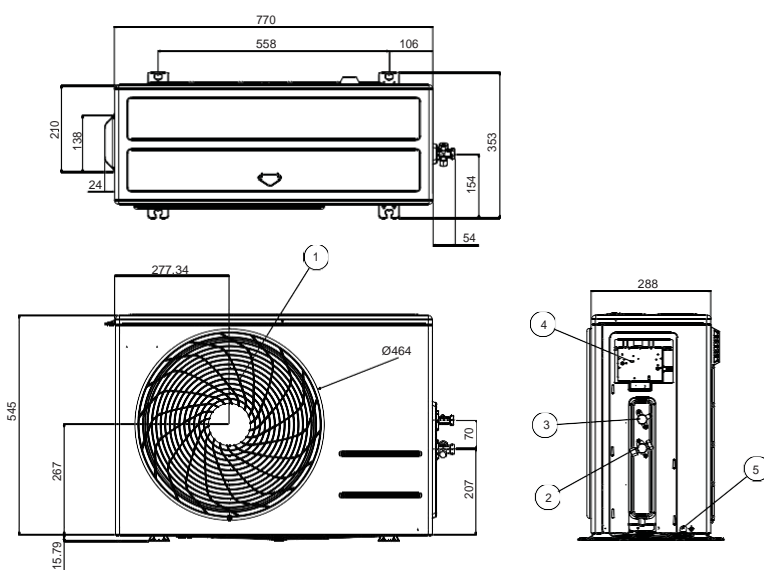
## DM09RP.NSJ / DM12RP.NSJ



(Einheit: mm)

Pos. Nr.	Positionsname	Anmerkungen
1	Frontblende	
2	Display & Signalempfänger	verdeckt
3	Luftfilter	
4	Ausbrechöffnung	Für Gas- und Stromleitung

## DM09RP.UL2 / DM12RP.UL2



(Einheit: mm)

Pos. Nr.	Positionsname
1	Luftauslassgitter
2	Gasleitungsanschluss
3	Flüssigkeitsleitungsanschluss
4	Kontrollbox
5	Erdungsschraube

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A).

### • Multi Split

EINHEIT				7K	9K	12K
INNENEINHEIT				DM07RP.NSJ	DM09RP.NSJ	DM12RP.NSJ
Leistung	Kühlen/Heizen	nominal	kW	2,1 / 2,3	2,5 / 3,2	3,5 / 4,0
Leistungsaufnahme			W	30	30	30
Betriebsstrom			A	0,2	0,2	0,2
Spannungsversorgung			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		H/M/N	m³/h	450 / 366 / 270	462 / 384 / 300	486 / 402 / 318
Schalldruckpegel		H/M/N	dB(A)	35 / 31 / 26	36 / 32 / 27	38 / 34 / 29
Schalleistungspegel		Kühlen	dB(A)	56	56	56
Entfeuchtungsrate			l/h	0,9	1,1	1,2
Abmessungen			mm	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189
Gewicht			kg	8,3	8,3	8,3
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)

# NEW DELUXE



## • Single Split

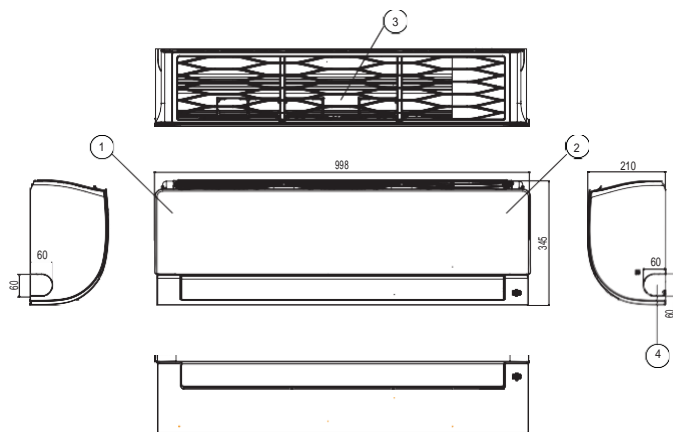
EINHEIT				18K	24K
INNENEINHEIT				DM18RP.NSK	DM24RP.NSK
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	0,9/0,5/5,53	0,9/6,6/7,42
	Heizen +7°C	Min/Standard/Max	kW	0,9/5,8/6,44	0,9/7,5/8,64
	Heizen -7°C	Standard	kW	3,8	4,85
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	kW	1,56	2,28
	Heizen +7°C	Standard	kW	1,61	2,24
EER				3,2	2,9
S.E.E.R.				7,0	6,5
Leistung (nominal) Heizen			kW	5,0	6,6
COP				3,60	3,35
S.C.O.P.				4,2	4,0
P design H			kW	4,1	5,0
Energieeffizienzklasse	Kühlen			A++	A++
	Heizen			A+	A+
Jahresenergieverbrauch	Kühlen		kWh	250	356
	Heizen		kWh	1367	1770
Schalldruckpegel	Kühlen	Sleep	dBA	31	31
		Niedrig	dBA	34	34
		Mittel	dBA	39	42
	Heizen	Hoch	dBA	44	47
		Niedrig	dBA	34	34
		Mittel	dBA	39	42
Schalleistungspegel	Kühlen	Hoch	dBA	44	47
		Hoch	dBA	60	65
Luftvolumenstrom	Kühlen	Sleep	m <sup>3</sup> /h	480	480
		Niedrig	m <sup>3</sup> /h	630	630
		Mittel	m <sup>3</sup> /h	780	786
	Heizen	Hoch	m <sup>3</sup> /h	870	966
		Max.	m <sup>3</sup> /h	930	1200
		Niedrig	m <sup>3</sup> /h	660	660
Entfeuchtungsrate	Kühlen	Mittel	m <sup>3</sup> /h	810	900
		Hoch	m <sup>3</sup> /h	960	1110
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A	1,8	2,5
		Max	A	6,9	10,1
	Anlaufstrom	Heizen	Standard	A	9
Max			A	7,1	10,4
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Empf. Absicherung			A	20	25
Empf. Netzkabel			N x mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 2,5
Empf. Kommunikationskabel			N x mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 (inkl. Erdung)	4 x 1,5 (inkl. Erdung)
Abmessungen	H x B x T		mm	345 x 998 x 210	345 x 998 x 210
Gewicht			kg	12	12
Lüftermotorleistung			W	60	60
AUSSENGERÄT				DM18RP.U12	DM24RP.U12
Betriebsbereich	Kühlen	Min~Max	°CDB	-15~48	-15~48
	Heizen	Min~Max	°CDB	-10~24	-10~24
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch	dBA	53	56
	Heizen	Hoch	dBA	55	57
Schalleistungspegel	Kühlen	Hoch	dBA	65	70
	Kühlen	Hoch	m <sup>3</sup> /h	2100	3000
Leitungslängen	Länge (AE/IE)	Min	m	-	-
		Max	m	20	30
	Höhendifferenz (AE/IE)	Max	m	10	15
		Flüssig	Außen	mm	6,35
Außen	inch		(1/4)	(1/4)	
Rohranschlüsse	Gas	Außen	mm	12,7	15,88
		Außen	inch	(1/2)	(5/8)
	Abfluss	Außen	mm	21,5	21,5
		Außen	inch	0,85	0,85
Kältemittel	Typ			R410A	R410A
		Füllmenge	g	1250	1350
	Nachfüllmenge	ab 7,5m	t-CO <sub>2</sub> eq	2,61	2,82
		Treibhauspotenzial (GWP)	g/m	20	30
Lüftermotorleistung			W	2087,5	2087,5
Verdichter Typ				43	85
Gewicht			kg	Twin Rotary	Twin Rotary
Abmessungen	H x B x T		mm	36,2	46,4
				545 x 770 x 288	655 x 870 x 320

\* S: Sleep / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch

\*\* Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.



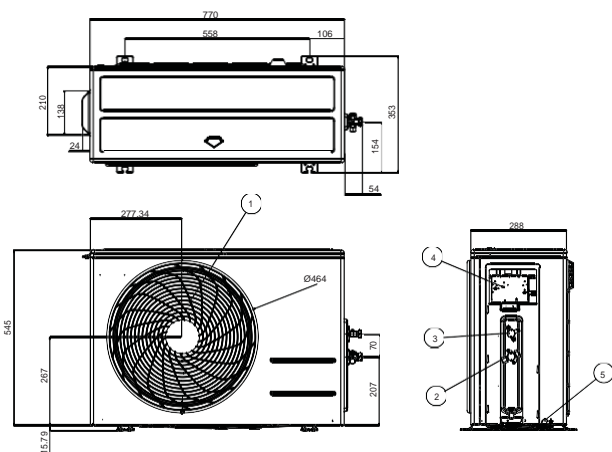
## DM18RP.NSK / DM24RP.NSK



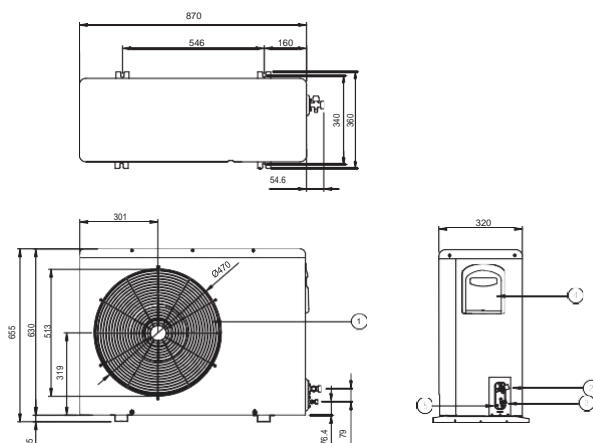
(Einheit: mm)

Pos. Nr.	Positionsname	Anmerkungen
1	Frontblende	
2	Display & Signalempfänger	verdeckt
3	Luftfilter	
4	Ausbrechöffnung	Für Gas- und Stromleitung

## DM18RP.UL2



## DM24RP.UUE



(Einheit: mm)

Pos. Nr.	Positionsname
1	Luftauslassgitter
2	Gasleitungsanschluss
3	Flüssigkeitsleitungsanschluss
4	Kontrollbox
5	Erdungsschraube

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A).

## • Multi Split

EINHEIT				18K	24K
INNENEINHEIT				DM18RP.NSK	DM24RP.NSK
Leistung	Kühlen/Heizen	nominal	kW	5,0 / 5,8	6,6 / 7,5
Leistungsaufnahme			W	60	60
Betriebsstrom			A	0,4	0,4
Spannungsversorgung			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		H/M/N	m <sup>3</sup> /h	852 / 678 / 594	912 / 762 / 612
Schalldruckpegel		H/M/N	dB(A)	44 / 38 / 34	47 / 41 / 36
Schalleistungspegel		Kühlen	dB(A)	60	64
Entfeuchtungsrate			l/h	1,9	2,6
Abmessungen			mm	345 x 998 x 210	345 x 998 x 210
Gewicht			kg	12,0	12,0
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (inch)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)

# NEW STANDARDPLUS



LG participates in the ECP programme for EUROVENT AC program. Check ongoing validity of certification : [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



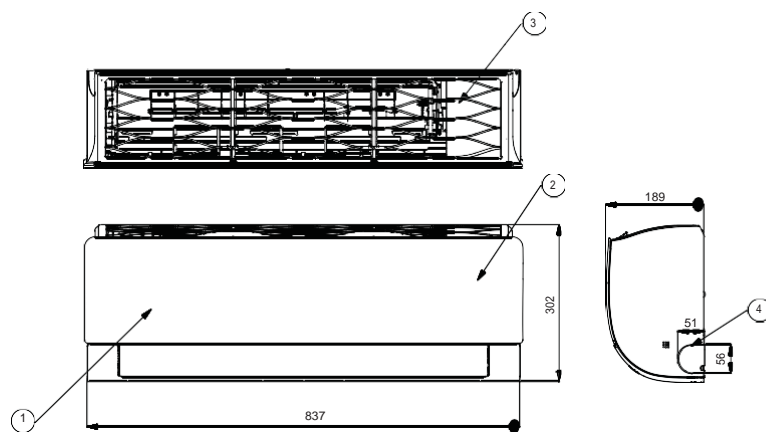
## • Single Split

EINHEIT				9K	12K	
INNENEINHEIT				PM09SP.NSJ	PM12SP.NSJ	
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	0,89/2,5/3,7	0,89/3,5/4,04	
	Heizen +7°C	Min/Standard/Max	kW	0,89/3,2/4,1	0,89/3,8/5,1	
	Heizen -7°C	Standard	kW	3,0	3,6	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	kW	0,67	1,08	
	Heizen +7°C	Standard	kW	0,84	1,0	
EER				3,73	3,24	
S.E.E.R.				6,5	6,4	
Leistung (nominal) Heizen			kW	2,5	3,5	
COP				3,81	3,80	
S.C.O.P.				4,0	4,0	
P design H			kW	2,4	2,5	
Energieeffizienzklasse	Kühlen			A++	A++	
	Heizen			A+	A+	
Jahresenergieverbrauch	Kühlen		kWh	134	191	
	Heizen		kWh	840	875	
Schalldruckpegel	Kühlen	Sleep	dBA	19	19	
		Niedrig	dBA	27	27	
		Mittel	dBA	35	35	
	Heizen	Hoch	dBA	41	41	
		Niedrig	dBA	27	27	
		Mittel	dBA	35	35	
Schallleistungspegel	Kühlen	Hoch	dBA	59	59	
				180	180	
Luftvolumenstrom	Kühlen	Sleep	m <sup>3</sup> /h	252	252	
		Niedrig	m <sup>3</sup> /h	450	450	
		Mittel	m <sup>3</sup> /h	600	600	
	Heizen	Hoch	m <sup>3</sup> /h	690	750	
		Niedrig	m <sup>3</sup> /h	336	336	
		Mittel	m <sup>3</sup> /h	432	432	
Entfeuchtungsrate		Hoch	m <sup>3</sup> /h	600	600	
			l/h	1,1	1,3	
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A	3,0	4,7	
		Max	A	6,0	6,0	
	Heizen	Standard	A	3,7	4,5	
		Max	A	7,0	7,0	
Anlaufstrom	Kühlen	Standard	A	3,0	4,7	
	Heizen	Standard	A	3,7	4,5	
Spannungsversorgung			Ø / V /Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Empf. Absicherung			A	15	15	
Empf. Netzkabel			N x mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 1,5	
Empf. Kommunikationskabel			N x mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 (inkl. Erdung)	4 x 1,5 (inkl. Erdung)	
Abmessungen	H x B x T		mm	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	
Gewicht			kg	8,7	8,7	
Lüftermotorleistung			W	30	30	
AUSSENGERAT				PM09SP.UA3	PM12SP.UA3	
Betriebsbereich	Kühlen	Min~Max	°CDB	-10~48	-10~48	
	Heizen	Min~Max	°CDB	-10~24	-10~24	
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch	dBA	49	49	
	Heizen	Hoch	dBA	50	50	
Schallleistungspegel	Kühlen	Hoch	dBA	65	65	
Luftvolumenstrom	Kühlen	Hoch	m <sup>3</sup> /h	1620	1620	
				3	3	
Leitungslängen	Länge (AE/IE)	Min	m	15	15	
	Höhendifferenz	Max	m	7	7	
	(AE/IE)					
	Flüssig	Außen	mm	6,35	6,35	
Rohranschlüsse	Gas	Außen	inch	(1/4)	(1/4)	
		Außen	mm	9,52	9,52	
		Außen	inch	(3/8)	(3/8)	
	Abfluss	Außen	mm	21,5	21,5	
				inch	0,85	0,85
		Typ			R410A	R410A
Kältemittel	Füllmenge		g	950	950	
	Nachfüllmenge	ab 7,5m	t-CO <sub>2</sub> eq	1,98	1,98	
	Treibhauspotenzial (GWP)		g/m	20	20	
Lüftermotorleistung			W	2087,5	2087,5	
Verdichter Typ				43	43	
Gewicht			kg	28,4	28,4	
Abmessungen	H x B x T		mm	483 x 717 x 230	483 x 717 x 230	

\* S: Sleep / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch

\*\* Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

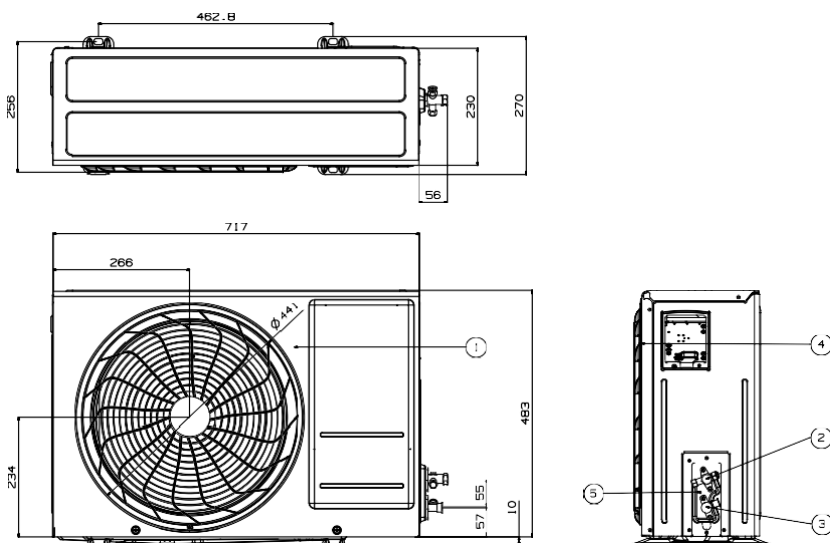
## PM09SP.NSJ / PM12SP.NSJ



(Einheit: mm)

Pos. Nr.	Positionsname	Anmerkungen
1	Frontblende	
2	Display & Signalempfänger	
3	Luftfilter	
4	Ausbrechöffnung	Für Gas- und Stromleitung
5	Installationsplatte	

## PM09SP.UA3 / PM12SP.UA3



(Einheit: mm)

Pos. Nr.	Positionsname
1	Luftauslassgitter
2	Gasleitungsanschluss
3	Flüssigkeitsleitungsanschluss
4	Anschlüsse für Strom & Kommunikation
5	Erdungsschraube

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A).

## • Multi Split

EINHEIT				5K	7K	9K	12K	15K
INNENEINHEIT				PM05SP.NSJ	PM07SP.NSJ	PM09SP.NSJ	PM12SP.NSJ	PM15SP.NSJ
Leistung	Kühlen/Heizen	nominal	kW	1,5 / 1,6	2,1 / 2,3	2,5 / 3,2	3,5 / 3,8	4,2 / 5,4
Leistungsaufnahme			W	30	30	30	30	30
Betriebsstrom			A	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		H / M / N	m <sup>3</sup> /h	498 / 402 / 342	582 / 492 / 342	612 / 504 / 342	642 / 552 / 342	672 / 606 / 366
Schalldruckpegel		H / M / N	dB(A)	34 / 31 / 27	35 / 32 / 27	36 / 33 / 27	40 / 35 / 27	41 / 36 / 29
Schallleistungspegel		Kühlen	dB(A)	57	57	57	57	57
Entfeuchtungsrate			l/h	0,9	0,9	1,1	1,2	1,2
Abmessungen			mm	380 x 837 x 189	380 x 837 x 189	380 x 837 x 189	380 x 837 x 189	380 x 837 x 189
Gewicht			kg	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)

# WALLMOUNTED SPECIFICATION

# NEW STANDARD PLUS



LG participates in the ECP programme for EUROVENT AC program. Check ongoing validity of certification : [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



integriertes WLAN



Smart Diagnose



Aktive Energiekontrolle



Energie Display



Dualer Schutzfilter



Auto Cleaning



Jet Cool



4-Wege Swing



Schnelles Kühlen



Gold Fin™



Komfortluft



Silent Mode



Schnelle & einfache Installation

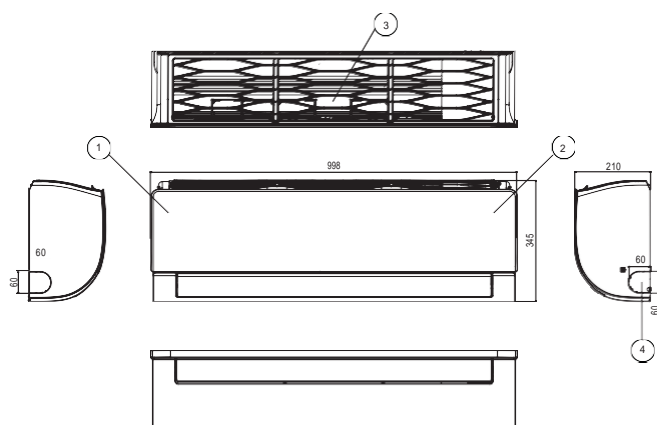
## • Single Split

EINHEIT				18K	24K
INNENEINHEIT				PM18SP.NSK	PM24SP.NSK
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	0,9/5,0/5,53	0,9/6,6/7,42
	Heizen +7°C	Min/Standard/Max	kW	0,9/5,8/6,44	0,9/7,5/8,64
	Heizen -7°C	Standard	kW	3,8	4,85
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	kW	1,59	2,28
	Heizen +7°C	Standard	kW	1,61	2,31
EER				3,15	2,90
S.E.E.R.				6,5	6,2
Leistung (nominal) Heizen			kW	5,0	6,6
COP				3,60	3,25
S.C.O.P.				4,0	3,9
P design H			kW	3,9	5,0
Energieeffizienzklasse	Kühlen			A++	A++
	Heizen			A+	A
Jahresenergieverbrauch	Kühlen		kWh	269	372
	Heizen		kWh	1365	1794
Schalldruckpegel	Kühlen	Sleep	dBA	31	31
		Niedrig	dBA	34	34
		Mittel	dBA	39	42
	Heizen	Hoch	dBA	44	47
		Niedrig	dBA	34	34
		Mittel	dBA	39	42
Schallleistungspegel	Kühlen	Hoch	dBA	44	47
		Niedrig	dBA	44	47
		Mittel	dBA	44	47
	Heizen	Hoch	dBA	60	65
		Niedrig	dBA	48	48
		Mittel	dBA	60	65
Luftvolumenstrom	Kühlen	Sleep	m <sup>3</sup> /h	480	480
		Niedrig	m <sup>3</sup> /h	630	630
		Mittel	m <sup>3</sup> /h	780	786
	Heizen	Hoch	m <sup>3</sup> /h	870	966
		Max.	m <sup>3</sup> /h	930	1200
		Niedrig	m <sup>3</sup> /h	660	660
Entfeuchtungsrate	Mittel	m <sup>3</sup> /h	810	900	
	Hoch	m <sup>3</sup> /h	960	1110	
		l/h	1,8	2,5	
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A	6,9	10,1
		Max	A	9,0	14,0
	Heizen	Standard	A	7,1	10,4
		Max	A	9,5	14,0
Anlaufstrom	Kühlen	Standard	A	6,9	10,1
	Heizen	Standard	A	7,1	10,4
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Empf. Absicherung			A	20	25
Empf. Netzkabel			N x mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 2,5
Empf. Kommunikationskabel			N x mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 (inkl. Erdung)	4 x 1,5 (inkl. Erdung)
Abmessungen	H x B x T		mm	345 x 998 x 210	345 x 998 x 210
Gewicht			kg	12	12,8
Lüftermotorleistung			W	30	60
AUSSENGERÄT				PM18SP.U12	PM24SP.UUE
Betriebsbereich	Kühlen	Min~Max	°CDB	-15~48	-15~48
	Heizen	Min~Max	°CDB	-10~24	-10~24
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch	dBA	53	56
	Heizen	Hoch	dBA	55	57
Schallleistungspegel	Kühlen	Hoch	dBA	65	70
	Kühlen	Hoch	m <sup>3</sup> /h	2100	3000
Leitungslängen	Länge (AE/IE)	Min	m	3	3
	Höhendifferenz (AE/IE)	Max	m	20	30
	Flüssig	Außen	mm	10	15
		Außen	inch	6,35	6,35
Rohranschlüsse	Gas	Außen	mm	(1/4)	(1/4)
		Außen	mm	12,7	15,88
	Abfluss	Außen	inch	(1/2)	(5/8)
		Außen	mm	21,5	21,5
		Außen	inch	0,85	0,85
		Typ		R410A	R410A
Kältemittel	Füllmenge		g	1200	1350
	Nachfüllmenge	ab 7,5m	t-CO <sub>2</sub> eq	2,51	2,82
	Treibhauspotenzial (GWP)		g/m	20	30
Lüftermotorleistung			W	2087,5	2087,5
Verdichter Typ				43	85
Gewicht			kg	Twin Rotary	Twin Rotary
Abmessungen	H x B x T		mm	36,3	46
				545 x 770 x 288	655 x 870 x 320

\* S: Sleep / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch

\*\* Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

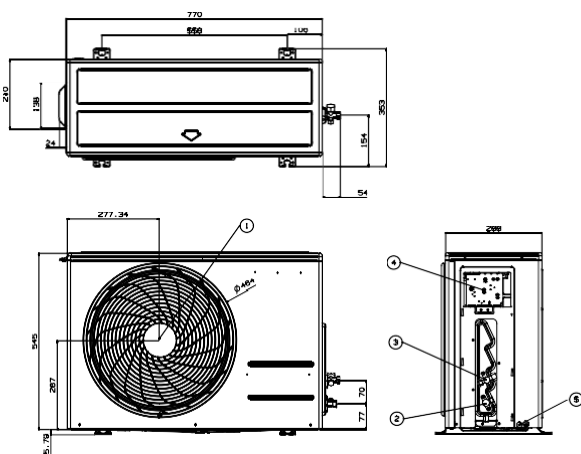
## PM18SP.NSK / PM24SP.NSK



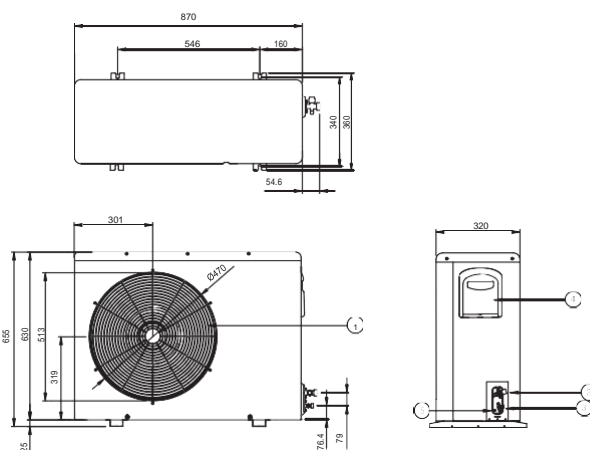
(Einheit: mm)

Pos. Nr.	Positionsname	Anmerkungen
1	Frontblende	
2	Display & Signalempfänger	
3	Luftfilter	
4	Installationsplatte	

## PM18SP.UU2



## PM24SP.UUE



(Einheit: mm)

Pos. Nr.	Positionsname
1	Luftauslassgitter
2	Gasleitungsanschluss
3	Flüssigkeitsleitungsanschluss
4	Kontrollbox
5	Erdungsschraube

## • Multi Split

EINHEIT		18K	24K		
INNENEINHEIT		PM18SP.NSK	PM24SP.NSK		
Leistung	Kühlen/Heizen	nominal	kW	5,0 / 5,8	6,6 / 7,5
Leistungsaufnahme			W	60	60
Betriebsstrom			A	0,3	0,3
Spannungsversorgung			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		H/M/N	m³/h	852 / 678 / 594	912 / 762 / 612
Schalldruckpegel		H/M/N	dB(A)	44 / 38 / 35	46 / 41 / 36
Schallleistungspegel		Kühlen	dB(A)	59	65
Entfeuchtungsrate			l/h	1,9	2,6
Abmessungen			mm	345 x 998 x 210	345 x 998 x 210
Gewicht			kg	12,0	12,8
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (inch)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)

# WALL MOUNTED SPECIFICATION

# STANDARD



LG participates in the ECP programme for EUROVENT AC program. Check ongoing validity of certification : [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



Smart Diagnose



Aktive Energiekontrolle



Energy Display



Dualer Schutzfilter



Auto Cleaning



Jet Cool



2-Wege Swing



Schnelles Kühlen



Gold Fin™



Komfortluft



Low Noise 19dB



Silent Mode



Schnelle & einfache Installation

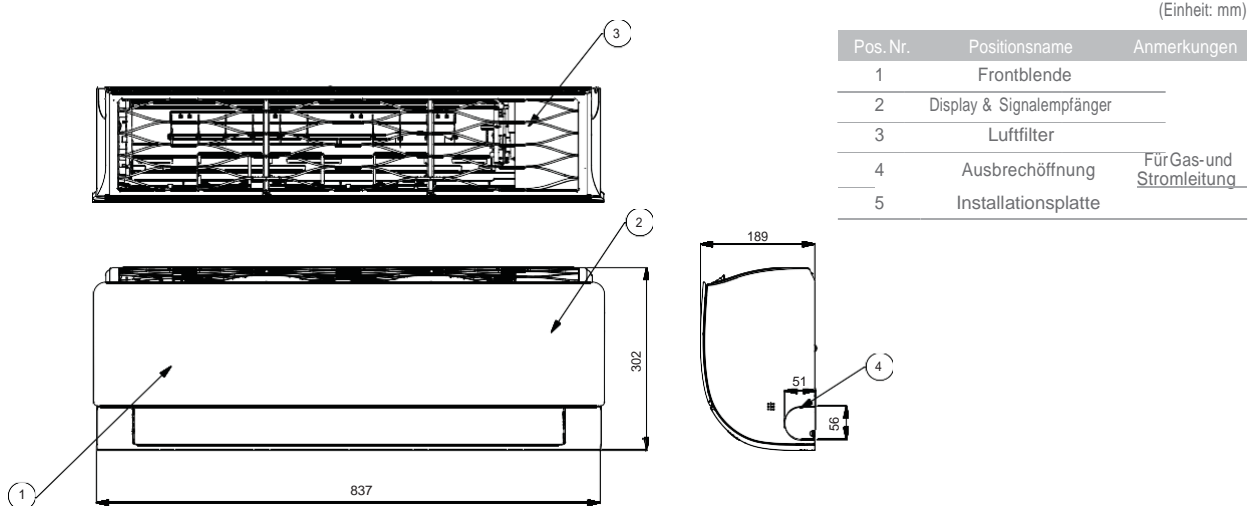
## • Single Combination

EINHEIT				9K	12K
INNENEINHEIT				P09EN.NSJ	P12EN.NSJ
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	0,89/2,5/3,7	0,89/3,5/4,04
	Heizen +7°C	Min/Standard/Max	kW	0,89/3,2/4,1	0,89/3,8/5,1
	Heizen -7°C	Standard	kW	3,0	3,6
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	kW	0,67	1,08
	Heizen +7°C	Standard	kW	0,84	1,0
EER				3,73	3,24
S.E.E.R.				6,5	6,4
Leistung (nominal) Heizen			kW	2,5	3,5
COP				3,81	3,80
S.C.O.P.				4,0	4,0
Design H			kW	2,4	2,5
Energieeffizienzklasse	Kühlen			A++	A++
	Heizen			A+	A+
Jahresenergieverbrauch	Kühlen		kWh	134	191
	Heizen		kWh	840	875
Schalldruckpegel	Kühlen	Sleep	dBA	19	19
		Niedrig	dBA	27	27
		Mittel	dBA	35	35
	Heizen	Hoch	dBA	41	41
		Niedrig	dBA	27	27
		Mittel	dBA	35	35
Schallleistungspegel	Kühlen	Hoch	dBA	41	41
		Hoch	dBA	59	59
Luftvolumenstrom	Kühlen	Sleep	m <sup>3</sup> /h	180	180
		Niedrig	m <sup>3</sup> /h	252	252
		Mittel	m <sup>3</sup> /h	450	450
		Hoch	m <sup>3</sup> /h	600	600
	Heizen	Max.	m <sup>3</sup> /h	690	750
		Niedrig	m <sup>3</sup> /h	336	336
		Mittel	m <sup>3</sup> /h	432	432
		Hoch	m <sup>3</sup> /h	600	600
Entfeuchtungsrate			l/h	1,1	1,3
				3,0	4,7
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A	6,0	6,0
		Max	A	3,7	4,5
	Heizen	Standard	A	7,0	7,0
		Max	A	3,0	4,7
Anlaufstrom	Kühlen	Standard	A	3,7	4,5
	Heizen	Standard	A	3,0	4,5
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Empf. Absicherung			A	15	15
Empf. Netzkabel			N x mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 1,5
Empf. Kommunikationskabel			N x mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 (inkl. Erdung)	4 x 1,5 (inkl. Erdung)
Abmessungen	H x B x T		mm	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189
Gewicht			kg	8,5	8,5
Lüftermotorleistung			W	30	30
AUSSENGERÄT				P09EN.UA3	P12EN.UA3
Betriebsbereich	Kühlen	Min~Max	°CDB	-10~48	-10~48
	Heizen	Min~Max	°CDB	-10~24	-10~24
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch	dBA	49	49
	Heizen	Hoch	dBA	50	50
Schallleistungspegel	Kühlen	Hoch	dBA	65	65
	Kühlen	Hoch	m <sup>3</sup> /h	1620	1620
Leitungslängen	Länge (AE/IE)	Min	m	3	3
		Max	m	15	15
	Höhendifferenz (AE/IE)	Max	m	7	7
		Flüssig	Außen	mm	6,35
Rohranschlüsse	Gas	Außen	inch	(1/4)	(1/4)
		Außen	mm	9,52	9,52
		Außen	inch	(3/8)	(3/8)
	Abfluss	Außen	mm	21,5	21,5
		Außen	inch	0,85	0,85
		Typ		R410A	R410A
Kältemittel	Füllmenge		g	950	950
	Nachfüllmenge	ab 7,5m	t-CO <sub>2</sub> eq	1,98	1,98
	Treibhauspotenzial (GWP)		g/m	20	20
Lüftermotorleistung			W	2087,5	2087,5
Verdichter Typ				43	43
Gewicht			kg	1P Rotary	1P Rotary
Abmessungen	H x B x T		mm	29	29
				483 x 717 x 230	483 x 717 x 230

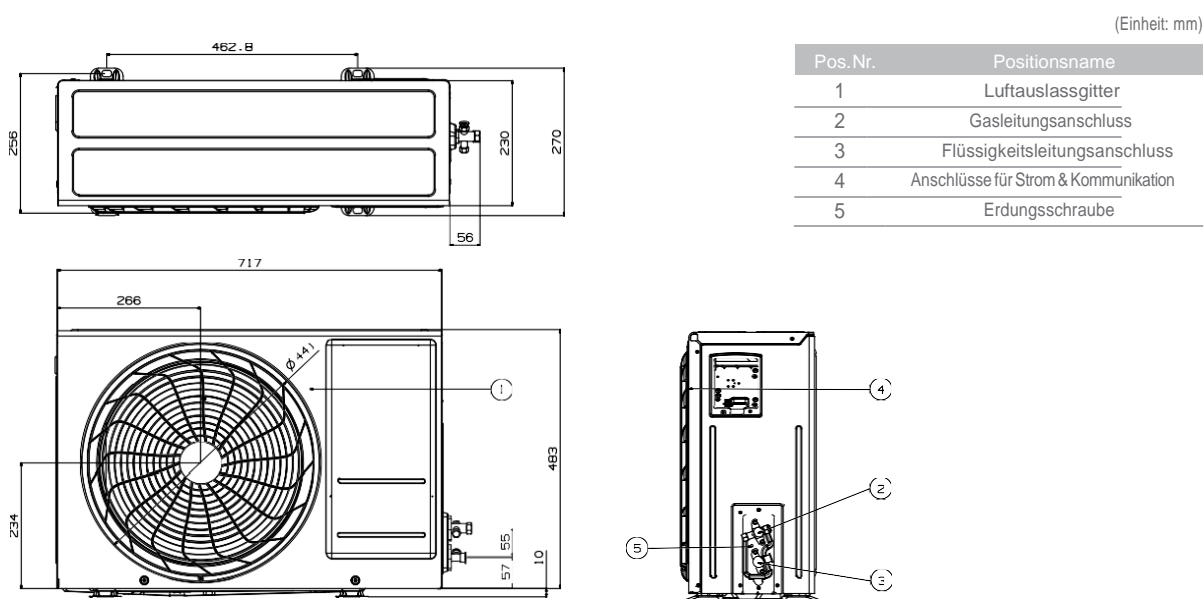
\* S: Sleep / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch

\*\* Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

## P09EN.NSJ / P12EN.NSJ



## P09EN.UA3 / P12EN.UA3



\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A).

# WALL MOUNTED SPECIFICATION

# STANDARD



## • Single Split



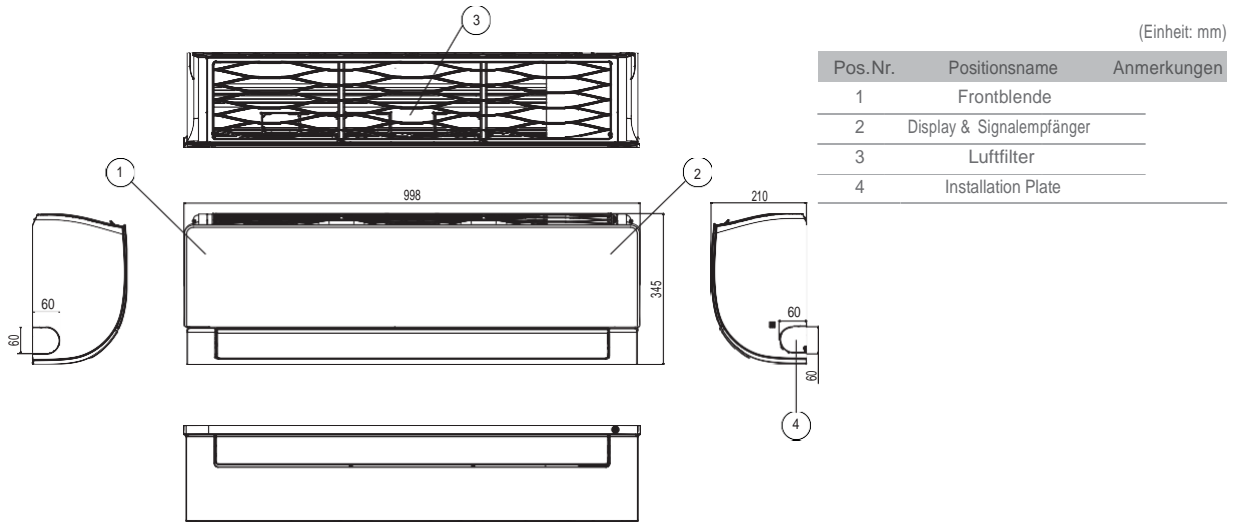
EINHEIT				18K	24K	
INNENEINHEIT				P18EN.NSK	P24EN.NSK	
Leistung	Kühlen	Min	kW	0,9	0,9	
		Standard	kW	5,0	6,6	
		Max	kW	5,53	7,42	
Leistung	Heizen +7°C	Min	kW	0,9	0,9	
		Standard	kW	5,8	7,5	
		Max	kW	6,44	8,64	
Leistungsaufnahme	Heizen -7°C	Standard	kW	3,8	4,85	
		Kühlen	Standard	kW	1,59	2,28
		Heizen +7°C	Standard	kW	1,61	2,31
EER			3,15	2,90		
S.E.E.R.			6,5	6,2		
Leistung (nominal) Kühlen		kW	5,0	6,6		
COP			3,60	3,25		
S.C.O.P.			4,0	3,9		
Leistung (nominal) Heizen		kW	3,9	5,0		
Energieeffizienzklasse	Kühlen		A++	A++		
	Heizen		A+	A		
Jahresenergieverbrauch	Kühlen	kWh	269	372		
	Heizen	kWh	1365	1794		
Schalldruckpegel	Kühlen	Sleep	dBA+1	31	31	
		Niedrig	dBA+1	34	34	
		Mittel	dBA+1	39	42	
	Heizen	Hoch	dBA+1	44	47	
		Niedrig	dBA+1	34	34	
		Mittel	dBA+1	39	42	
Schallleistungspegel	Kühlen	Hoch	dBA	60	65	
		Sleep	m³/h	480	480	
Luftvolumenstrom	Kühlen	Niedrig	m³/h	630	630	
		Mittel	m³/h	780	786	
		Hoch	m³/h	870	966	
	Heizen	Max (Leistung)	m³/h	1080	1200	
		Niedrig	m³/h	660	660	
		Mittel	m³/h	810	900	
Entfeuchtungsrate		Hoch	m³/h	960	1110	
			l/h	1,8	2,5	
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A	6,9	10,1	
		Max	A	9,0	14,0	
	Heizen	Standard	A	7,1	10,4	
Anlaufstrom	Kühlen	Standard	A	6,9	10,1	
	Heizen	Standard	A	7,1	10,4	
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Max. Absicherung			A	20	25	
Empf. Netzkabel			N x mm²	3 x 1,5	3 x 2,5	
Empf. Verbindungsleitung			N x mm²	4 x 1,5 (inklusive Erdung)	4 x 1,5 (inklusive Erdung)	
Abmessungen	H x B x T		mm	345 x 998 x 210	345 x 998 x 210	
Gewicht			kg	11,6	12,5	
Lüftermotorleistung			W	30	60	
AUSSENEINHEIT				P18EN.UL2	P24EN.UUE	
Betriebsbereich	Kühlen	Min-Max	°CDB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	
	Heizen	Min-Max	°CDB	-10 ~ 24	-10 ~ 24	
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch	dBA+1	53	56	
	Heizen	Hoch	dBA+1	55	57	
Schallleistungspegel	Kühlen	Hoch	dBA	65	70	
Luftvolumenstrom	Kühlen	Hoch	m³/h	2100	3000	
		Min	m	3	3	
Leitungslängen	Länge (AE/IE)	Max	m	20	30	
	Höhendifferenz (AE/IE)	Max	m	10	15	
Rohranschlüsse	Flüssig	Aussen	mm	6,35	6,35	
		Aussen	inch	(1/4)	(1/4)	
		Aussen	mm	12,7	15,88	
	Gas	Aussen	inch	(1/2)	(5/8)	
		Aussen	mm	21,5	21,5	
	Abfluss	Aussen	inch	0,85	0,85	
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	
	Füllmenge bis 7,5 m		g	1200	1350	
	Nachfüllmenge		t-CO₂ äq	2,51	2,82	
Lüftermotorleistung			g/m	20	30	
	GWP			2087,5	2087,5	
Verdichter	Typ		W	43	85	
Gewicht				Twin Rotary	Twin Rotary	
			kg	36,7	46	
Abmessungen	H x B x T		mm	545 x 770 x 288	655 x 870 x 320	

\* S: Sleep / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch

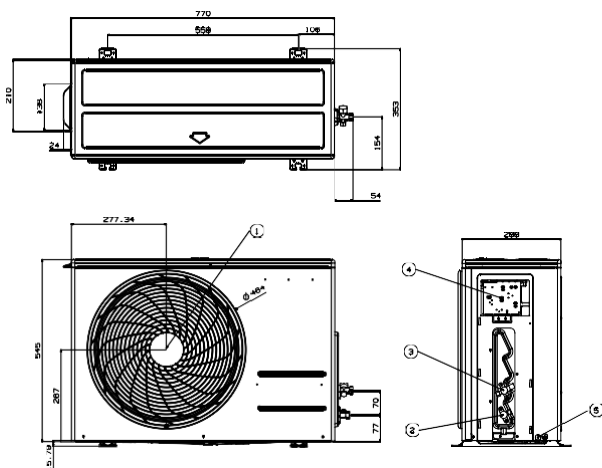
\*\* Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.



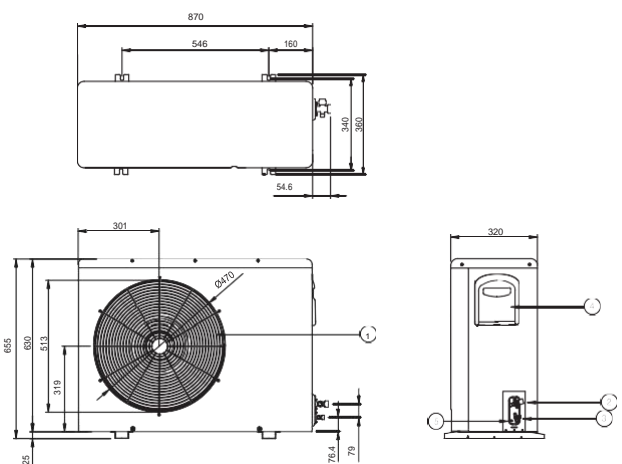
## P18EN.NSK / P24EN.NSK



## P18EN.UL2



## P24EN.UUE



(Einheit: mm)

Pos.Nr.	Positionsname
1	Luftauslassgitter
2	Gasleitungsanschluss
3	Flüssigkeitsleitungsanschluss
4	Kontrollbox
5	Erdungsschraube

\* Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R410A).

# ZUBEHÖR

		Prestige	Stylist	Deluxe	Standard Plus	Standard
Kabelfern- bedienung	5k				Y	
	7k		Y	Y	Y	-
	9k	Y	Y	Y	Y	-
	12k	Y	Y	Y	Y	-
	15k				Y	
	18k			Y	Y	-
	24k			Y	Y	-
PI 485	5k				-	
	7k			Y*	-	-
	9k	-	-	-	Y*	-
	12k	-	-	-	Y*	-
	15k				-	
	18k			-	Y*	-
	24k			-	Y*	-
Externer Kontakt	5k				Y	
	7k			Y	Y	-
	9k	Y	Y	Y	Y	-
	12k	Y	Y	Y	Y	-
	15k				Y	
	18k			Y	Y	-
	24k			Y	Y	-

\* In Verbindung mit Multi 14k & 16k Ausseneinheiten wird dies möglicherweise nicht unterstützt.

## Kabel Fernbedienung



□ Nur bei MULTI V II & III anwendbar

※ Für die genauen Funktionen der verschiedenen Modelle siehe Produktdatenbuch.

MODELL	PQRCVSL0 / PQRCVSL0QW
Betriebsmodus	An_Aus/Lüftergeschw./Modus/Temp.
An/AusLED	○
Raumtemp.	○
Lüfter/Plasma/Heizung	○
Flügelsteuerung / Auto Swing / Lüfter Auto	○
Reservierung	Wöchentlich / Einfach
Timer	○
Kindersicherung	○
Stromausfallkompensation	Max 3Hours
Empfänger für drahtlose Fernbedienung	○
Main / Sub-Einstellung der Inneneinheit (für Override-Funktion)	⊗
2 Steuerungen für 1 Inneneinheit	⊗
Gruppen- und Zentralsteuerung zur gleichen Zeit	⊗
Abmessungen (mm)	120 x 120 x 15
Backlight Unit	⊗

## Platine zur Anbindung an Zentralsteuersystem - PI 485



PMNFP14A1

Spannungsversorgung: Einphasen-Wechselspannung 220V 50/60Hz  
 Maximale Anzahl anschließbarer Inneneinheiten: 64 Einheiten  
 Unterstützte Modelle: MULTI V, MULTI-Split, Single-Split

※ Bei der MULTI V II Serie ist eine PI 480 benötigt da in der Außeneinheitenplatine eine PI 485 verbaut ist.

## Externer Kontakt



PDRYCB000 PDRYCB100 PDRYCB400

※ Für die genauen Funktionen der verschiedenen Modelle siehe Produktdatenbuch.

MODEL	PDRYCB000	PDRYCB100	PDRYCB400
Kontaktpunkt	1 Steuerungspunkt	1 Steuerungspunkt	2 Steuerungspunkte
Stromzufuhr	Wechselspannung 220V von extern	Wechselspannung 24V von extern	Gleichspannung 5V/12V von Inneneinheit
Spannungs- / Spannungsfreier Eingang	-	-	○
An / Aus Steuerung	○	○	○
Verriegeln / Entriegeln	-	-	○
Lüftergeschwindigkeit	-	-	○
Thermoaus	-	-	○
Energiesparbetrieb	-	-	○
Temperatureinstellung	-	-	○
Fehlerüberwachung	○	○	○
Betriebsüberwachung	○	○	○

## Infrarotfernbedienung



**AKB74955603**

Prestige  
Artcool  
New Deluxe  
New Standard Plus  
Standard

Taste	Display Ansicht	Beschreibung
	-	Ein- / Ausschalten der Klimaanlage.
	88 °C	Zum Anpassen der gewünschten Temperatur zum Kühlen-, Heizen- und Auto-Wechselmodus.
<b>COMFORTAIR</b>		Anpassung des Luftstroms.
<b>LIGHTOFF</b>		Einstellung der Helligkeit des Bildschirms.
<b>MODE</b>		Auswahl des Kühlmodus.
		Auswahl des Heizmodus
		Auswahl des Entfeuchtungsmodus
		Auswahl des Ventilationsmodus.
<b>FAN SPEED ENERGY CTRL.</b>		Auswahl von Auto-Wechselmodus / Auto Betriebsmodus.
		Einstellung der Lüftergeschwindigkeit.
<b>ENERGY SAVING</b>		Energiespareinstellungen.
<b>JET MODE</b>		Schnelle Änderung der Temperatur
		Anpassung der Luftstromrichtung horizontal und vertikal.
		Anpassung der Luftstromrichtung horizontal und vertikal.
<b>ROOM TEMP</b>		Anzeige der Raumtemperatur.
<b>°C → °F [5sec]</b>		Ändern der Anzeige von °C und °F.
<b>SET/ CANCEL</b>		- Zum Einstellen / Schliessen der Funktionen und Timer.
		- Zur Zeiteinstellung
		- An- / Ausschalten der Klimaanlage automatisch.
		- Beenden der Zeiteinstellung.



**AKB73996601**  
Stylist

Äußerer Zirkel		
	<b>An / Aus Taste</b>	Schaltet Anlage oder Displaybildschirm An / Aus
	<b>Temperatur- anpassung</b>	Passt Raumtemperatur im ACO, kühlen und heizen an.
	<b>Lüftergeschwindigkeit</b>	Regelt Lüftergeschwindigkeit.
<b>Navigation</b>		
	<b>Symbol zur Auswahleines Menüs</b>	oder  rücken um einen Menü nach links oder rechts zu wählen.
	<b>Anzeige Temperatur</b>	Zeigt die Raumtemperatur an, wenn "Set Temp" gedrückt wird.
	<b>Anzeige Lüftergeschw.</b>	Wenn zusätzliche Funktioneneingestellt sind, werden diese und die Lüftergeschwindigkeit abwechselnd angezeigt.
	<b>Symbol zum An-/Ausschalten der Beleuchtung der Inneneinheit.</b>	
	<b>Anzeige Betriebsmodus</b>	Kühlen / Auto-Wechsel / Entfeuchtung / Heizen / Luftzirkulation
	<b>Anzeige Batteriestatus</b>	Zeigt verbleibende Batteriezeiten.

---

# MULTI SPLIT



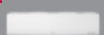















MULTI SPLIT

# MODELLÜBERSICHT

○ NurSingle ○● Kompatibel ● NurMulti

		INNENEINHEITEN							
Kategorie	kBTu/h kW	5	7	9	12	15	18	24	
		1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0	
Wandgeräte	Artcool Mirror 		● AM07BP	○● AM09BP	○● AM12BP		○● AM18BP	● AM24BP	
	Deluxe  <b>2017 NEW</b>		● DM07RP	○● DM09RP	○● DM12RP		○● DM18RP	○● DM24RP	
	Standard Plus  <b>2017 NEW</b>	● PM05SP	● PM07SP	○● PM09SP	○● PM12SP	● PM15SP	○● PM18SP	○● PM24SP	
Decken-kassetten	1 Way Cassette  <b>2017 NEW</b>			● MT09AH	● MT11AH				
	4 Way Cassette 	● MT06AH	● MT08AH	● CT09	● CT12		● CT18	● CT24	
Decken-geräte	Mid/High Static Pressure 						● CM18	● CM24	
	Low Static Pressure 			● CB09L	● CB12L		● CB18L	● CB24L	
Truhen-Decken / Deckengeräte				● CV09	● CV12		● CV18	● CV24	
Konsole 				● CQ09	● CQ12		● CQ18		

		AUSSENEINHEITEN											
Kategorie	k Btu/h kW	14	16	18	21	24	27	30	40	46	48	57	
		4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8	11,7	13,5	14,1	16,7	
Einzel-verrohrung	Max. 2 IDUs (1Ø)  <b>2017 NEW</b>	●	●										
	Max. 3 IDUs (1Ø)			●	●								
	Max. 4 IDUs (1Ø)  <b>2017 NEW</b>					●	●						
Multi	Max. 5 IDUs (1Ø)  <b>2017 NEW</b>							●	●				
	Max. 7 IDUs (1Ø, 3Ø) 							●	●				
	Max. 8 IDUs (1Ø, 3Ø) 									●			
Mit Ver-teiler-box	Max. 9 IDUs (1Ø, 3Ø) 											● FM56AH FM57AH	

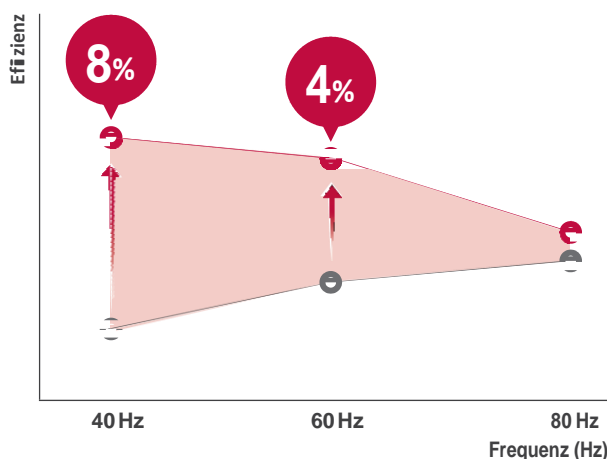
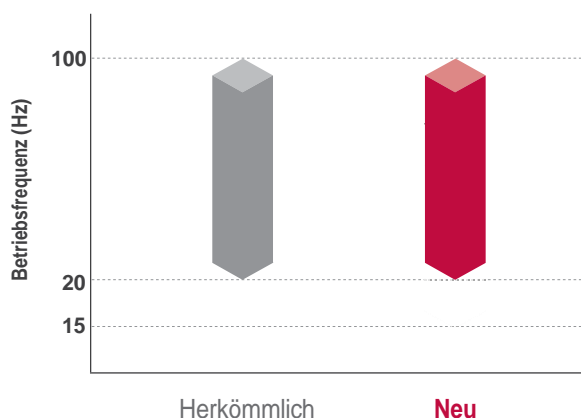
# FUNKTIONSÜBERSICHT

Kategorie		Multi Einzelverrohrung							Mit Verteilerbox				
kBTU		14	16	18	21	24	27	30	40	40	46	48	57
kW		4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8	11,7	11,7	13,5	14,1	16,7
<b>Energie Effizienz</b>	BLDC Komp. & Lüftermotor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Wide Louver Plus Fin	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Optimierte Wärmetauscherwege	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Smarte Lastkontrolle			•	•	•	•	•	•	•			
	Stromspitzenregelung	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Standby Modus	•	•	•	•	•	•	•					
	Modusverriegelung	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Energiesparen in kleinen Räumen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Schnelles Kühlen &amp; Heizen</b>	Schnelles Kühlen & Heizen			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Kühlbetrieb erzwingen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Komfort</b>	Night Silent Modus	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Verbesserte Gitter & Lüfter	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Smart</b>	Wi-Fi Control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Externer Kontakt			•	•				•	•			
	Verdrahtungsfehlerüberprüfung	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Einfacher Zugang zur Hauptplatine	•	•	•	•								
	LG MV	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

# ENERGIEEFFIZIENZ

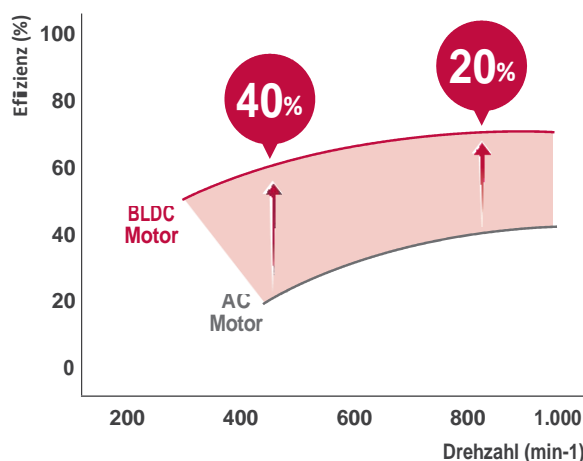
## BLDC (Bürstenloser Gleichstrommotor) Kompressor

LG-Klimaanlagen sind mit einem BLDC-Kompressor ausgestattet, der einen starken Neodym-Magneten verwendet. Der Kompressor hat einen verbesserten Wirkungsgrad gegenüber herkömmlichen Inverterprodukten und ist für saisonale Effizienz optimiert.



## BLDC Lüftermotor

Der BLDC-Lüftermotor ist effizienter als ein herkömmlicher Invertermotor und bietet eine zusätzliche Energieeinsparung von 40% bei niedrigen Drehzahlen und 20% bei hohen Drehzahlen.



## Eurovent Zertiizierung

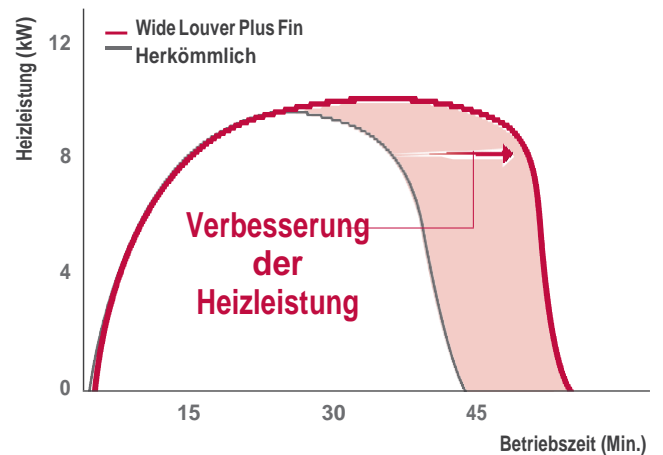
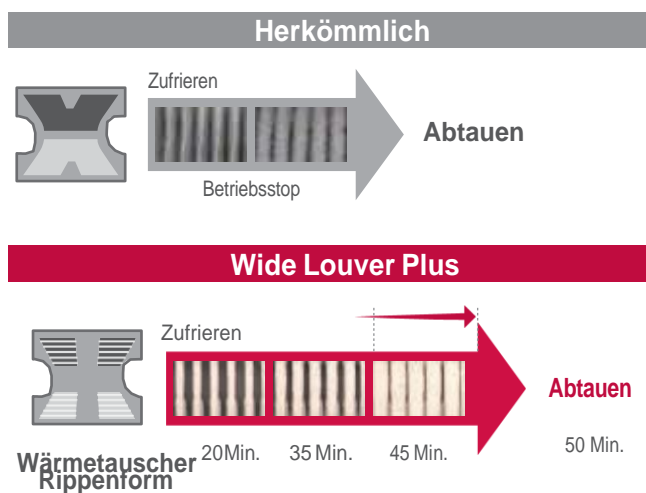
LG Electronics nimmt am ECP-Programm der EUROVENT AC teil. Die letztgültigen Zertiikate können Sie unter folgendem Link eruieren:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)





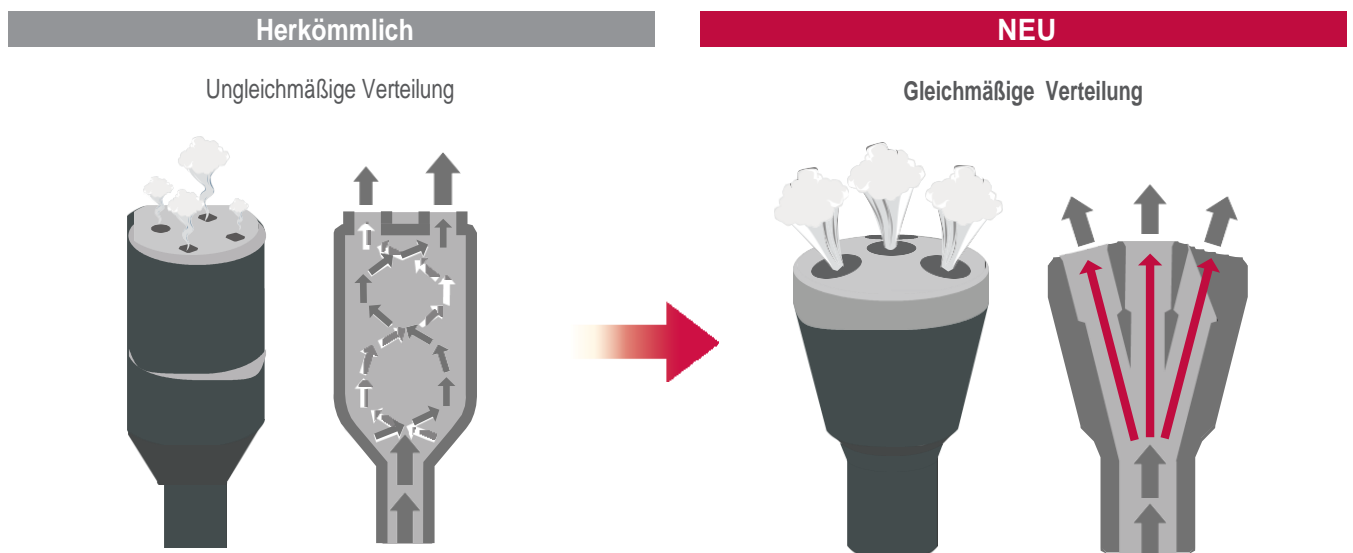
## Wide Louver Plus - Kühlrippen

Die Wide-Louver-Plus-Kühlrippen-Technologie erhöht die Heizleistung bei Volllast um 11% und den COP um 6% im Vergleich zu herkömmlichen Kühlrippen. Dies kann das Zufrieren des Wärmetauschers verlangsamen und den Start des Abtauvorgangs hinauszögern.



## Optimierte Wärmetauscherwege

Optimierter Wärmetauscherpfad verbessert den Zykluswirkungsgrad um bis zu 5%.

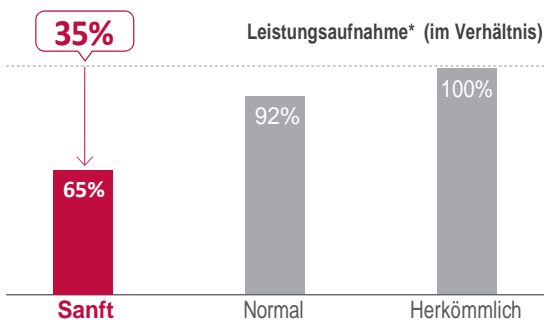
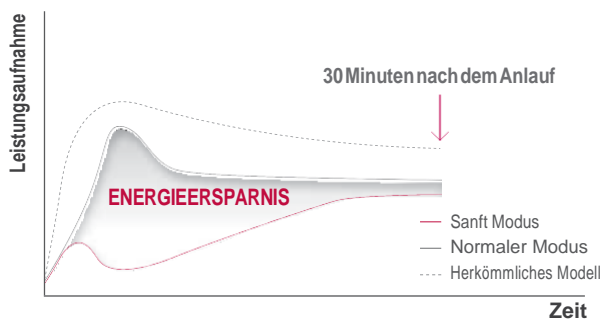


# ENERGIEEFFIZIENZ

## Smarte Lastkontrolle

### Energieeinsparung beim Anlauf

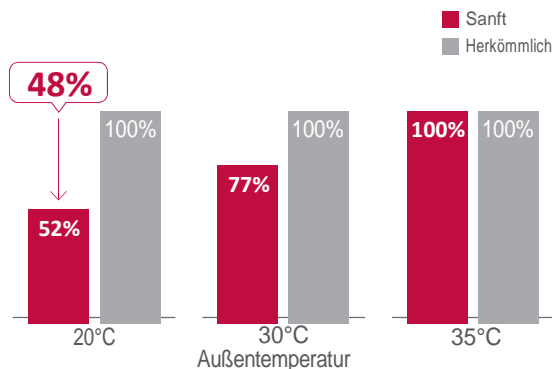
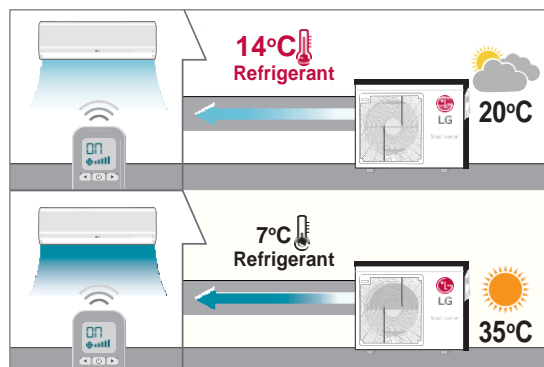
Wenn Sie an der Außeneinheit mittels DIP-Schalter den „Sanft Modus“ wählen, werden Leistung und Ausblastemperatur automatisch an die Außentemperatur und die Solltemperatur angepasst. Gegenüber herkömmlichen Systemen wird somit in den ersten 30 Minuten nach dem Anlauf bis zu 35% Energie eingespart.



\* Dieses Bild ist ein schematisches Diagramm, um den Unterschied zwischen einem herkömmlichen und dem neuen Modell zu verdeutlichen.

### Kontinuierliche Energieeinsparung

30 Minuten nach dem Anlauf im Sanft-Modus, ändert das Außengerät die Ablufttemperatur kontinuierlich nach Belastung.

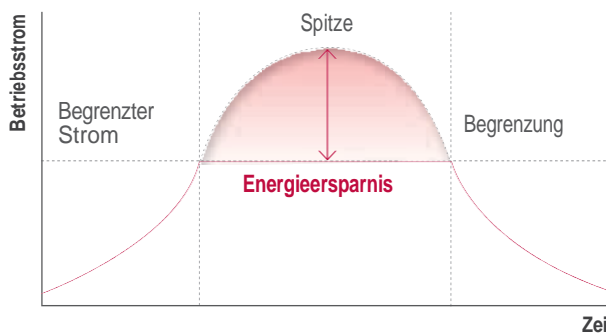


\* Unterstützte Modelle: MU3M19 UE4 / MU3M21 UE4 / MU4M25 U44 / MU4M27 U44 / MU5M30 U44 / MU5M40 U02 / FM40AH UO2

\* Getestete Modelle / Testbedingungen: MU3M19 UE4 / ISO 5151

## Spitzenstromregelung

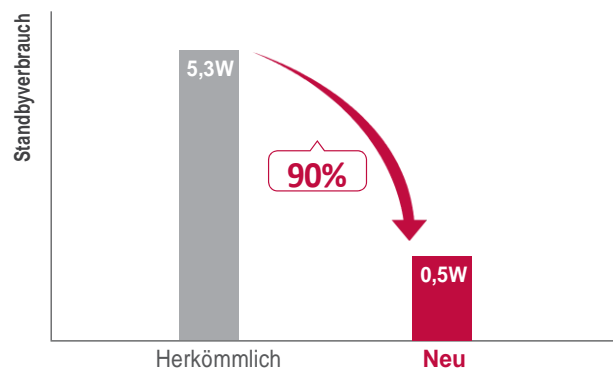
Die Spitzenstromregelfunktion hält die Klimaanlage davon ab auf dem Maximalpegel zu laufen während sie die Systemeinstellungen beibehält. Diese Funktion kann helfen, Energiekosten während der Spitzenverbrauchszeiten zu senken in denen der Energiepreis höher ist.



## Standby Modus

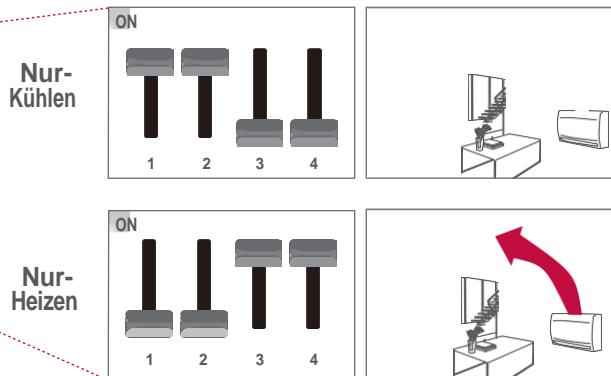
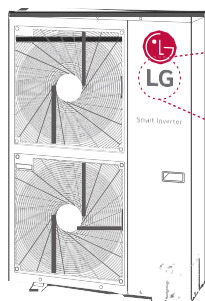
Der neue H-Inverter minimiert den Stromverbrauch indem die Platine das Gerät bis auf das MICOM ausschaltet, welches weiterhin Signale empfängt.

\* Basierend auf MU3M19 UE4



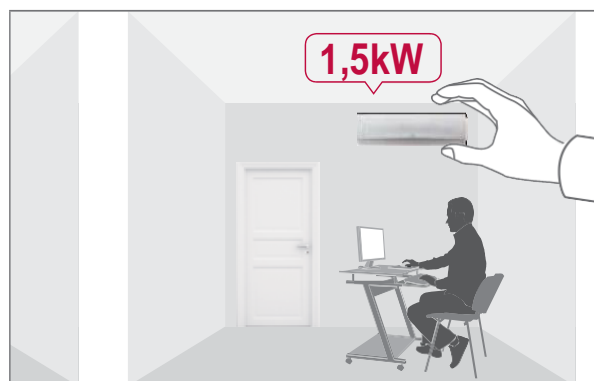
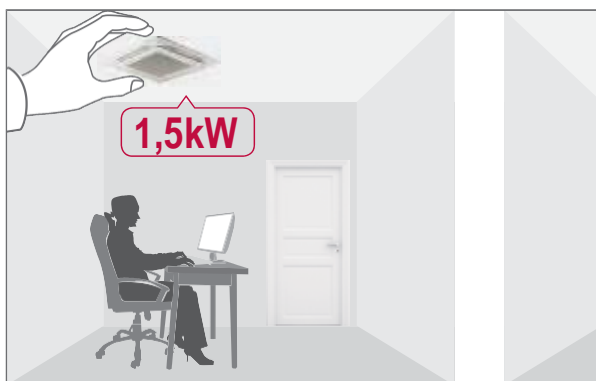
## Modusverriegelung

Die Betriebsmodi Nur-Heizen oder Nur-Kühlen können einfach mittels Kabelfernbedienung oder DIP-Schalter eingestellt werden um die Nutzung des Gerätes entweder auf Kühlen oder Heizen zu beschränken.



## Energie sparen in kleinen Räumen

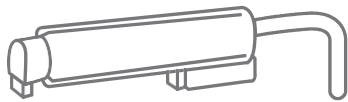
LG bietet speziell für kleine Räume Inneneinheiten (Deckenkassetten / Wandgeräte) mit 1,5kW Leistung an.



\* 1,5kW: PM05SP NSJ (Wandgerät) / MT06AH NR0 (4-Wege Kassette)

# SCHNELLES KÜHLEN & HEIZEN

## Schnelles Ansprechverhalten

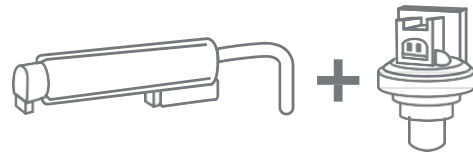


Herkömmlich

**Schritt 1** Erfassung der aktuellen Temperatur von Kältemittel, Raum- und Außentemperatur

**Schritt 2 Berechnung des Drucks**  
Ermittlung des hinterlegten Zieldrucks für den Betrieb des Kompressors anhand der entsprechenden Temperaturdaten

Dieser Algorithmus wird eher durch Temperaturänderungen beeinflusst. Daher braucht es länger um den geeigneten Betriebsbereich des Kompressors zu berechnen.



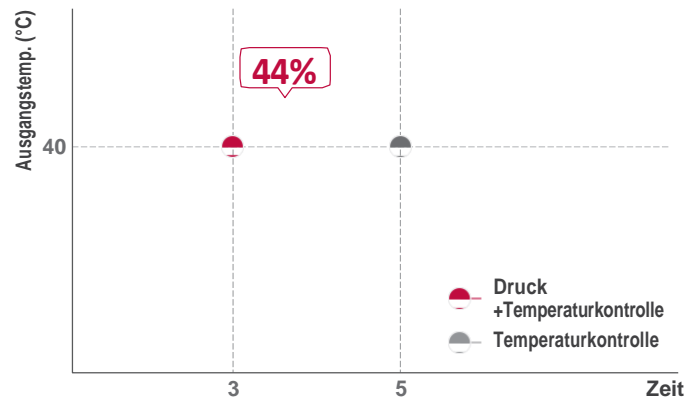
LG Inverter

**Schritt 1** Gleichzeitiges Erfassen des Kältemitteldrucks und der Temperatur um sicherzustellen, dass der Kompressor den gewünschten Kühlbetrieb erreicht.

Dies stellt sicher, dass die Zieltemperatur erreicht wird, ohne einen zuverlässigen Betrieb zu beeinträchtigen.

### • Heizen

Die Druckregelung benötigt weniger Zeit (30% beim Kühlen und 44% beim Heizen) um die gewünschte Temperatur zu erreichen.

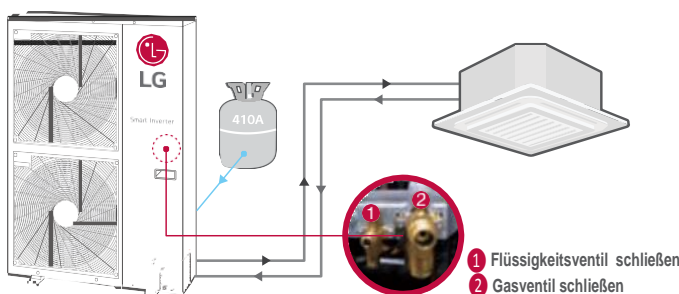


\* Basierend auf internen Testdaten

## Kühlbetrieb erzwingen

Durch den erzwungenen Kühlbetrieb kann das Kältemittel ungeachtet der Raumtemperatur abgepumpt oder nachgefüllt werden. Diese Funktion ist praktisch wenn Inneneinheiten getauscht oder repariert werden müssen.

Nachfüllen



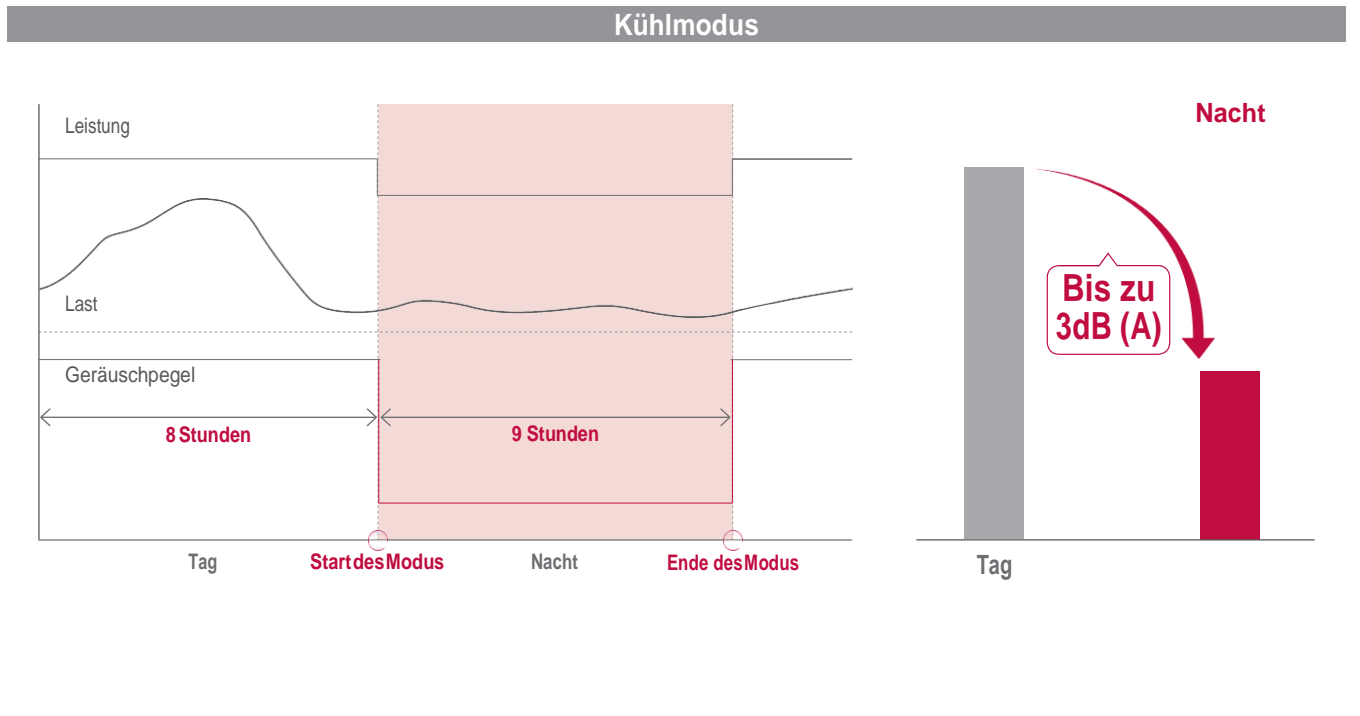
Abpumpen



# KOMFORT

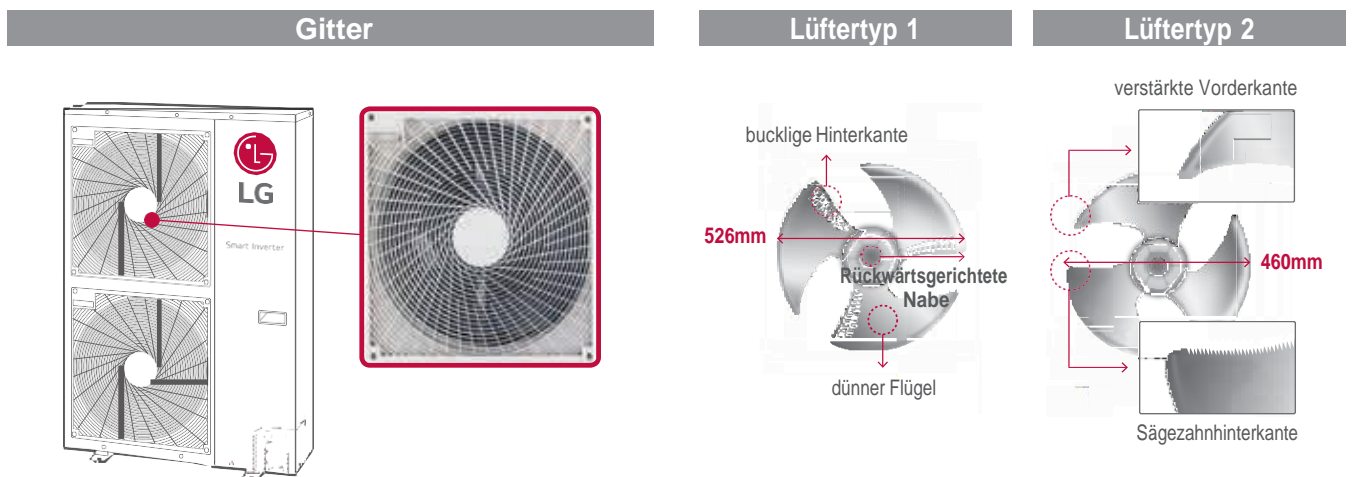
## Night Silent Modus

Mittels DIP-Schalter lässt sich der Night Silent Modus einstellen welcher den Geräuschpegel im Betrieb über die Nachtstunden senkt.



## Verbesserte Gitter & Lüfter

Das neue Gitter-Design an der Außeneinheit verbessert die Luftverteilung und damit den Wärmeaustausch, was wiederum den Geräuschpegel senkt. Der neue Axialventilator hat eine dicke Vorderkante und eine glatte Hinterkante. Das steigert die Effizienz, senkt den Geräuschpegel und verbessert den Luftdurchsatz.



# SMART

## Wi-Fi Control

Alle Multi Split Geräte von LG können über ein Wi-Fi-Modul von Intesis von einem PC, Tablet oder Smartphone (Android, iOS) aus bequem über WLAN gesteuert werden.

### 1) Verbindung mit Inneneinheit über Infrarot-Sensor



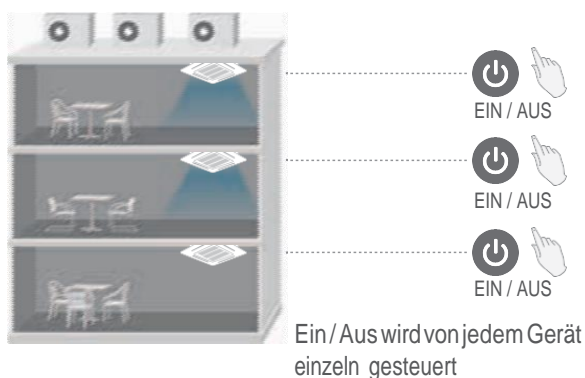
### 2) Verbindung mit Kanaleinbaugeräten



## Externer Kontakt

Die Klimaanlage können mittels externem Kontakt gleichzeitig ein- oder ausgeschaltet werden.

### Herkömmlich



### Neu

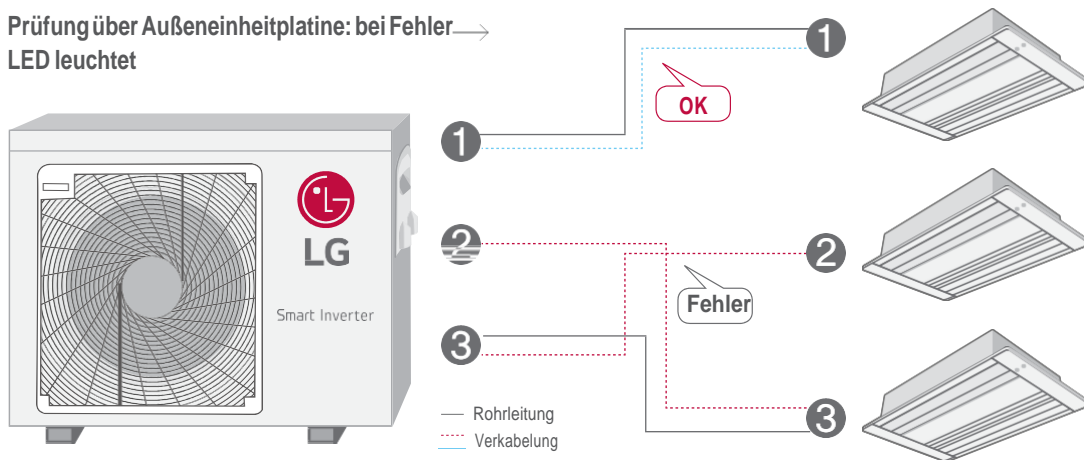


\* Unterstützte Modelle: MU3M19 UE4 / MU3M21 UE4 / MU5M40 UO2 / FM40AH UO2

## Verdrahtungsfehlerprüfung

Monteure können mit der Verdrahtungsfehlerprüfung kontrollieren, ob alle Übertragungskabel korrekt angeschlossen wurden. Zuvor waren bei falsch angeschlossenen Übertragungskabeln mehrere Prüfungen und Neuinstallationen erforderlich. Die Verdrahtungsfehlerprüfung kann in kürzester Zeit Übertragungskabelfehler ermitteln.

Prüfung über Außeneinheitplatte: bei Fehler  
LED leuchtet



## Einfacher Zugang zur Hauptplatine

Sevicetechniker können leicht auf Daten zugreifen, indem sie die Steuerungsabdeckung öffnen und die Platine auf der Seite des Gerätes überprüfen.

### • Einfache Überprüfung der Hauptplatine

Obere Abdeckung / Platinenabdeckung

Kontrollabdeckung

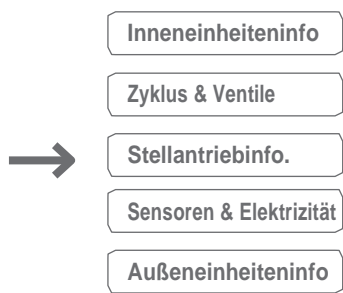


\* unterstützte Modelle: MU2M15 UL4 / MU2M17 UL4 / MU3M19 UE4 / MU3M21 UE4

# SMART

## LGMV (Betriebsüberwachung)

LGMV hilft Technikern einfach die Klimaanlage zu inspizieren und zu überwachen. Die Informationen werden produktspezifisch angezeigt. (SINGLE Split & MULTI Split).



LG MV liefert Zyklusinformationen mit Diagrammen. Der Benutzer kann die gesammelten Daten und Diagramme überprüfen. Ein Techniker kann den Fehlerstatus einfach überprüfen, indem er die gemessenen Daten auswertet. (Fehlerbehebung).

### • Fehleranzeige

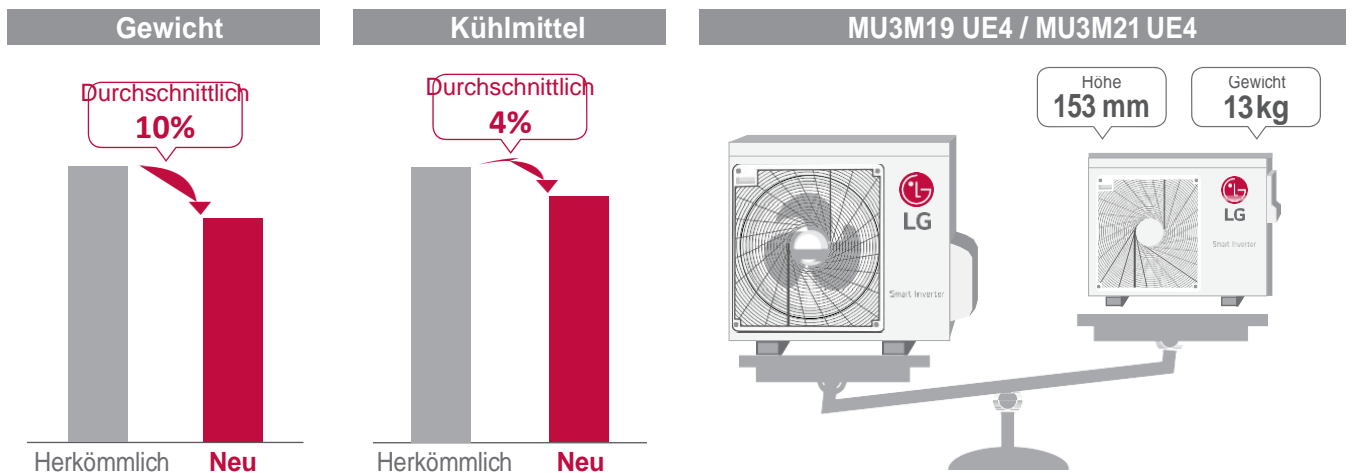
Fehlercode	Inhalt
01	Außenlufttemperaturfühler der Inneneinheiten
02	Ansaugtemperaturfühler der Inneneinheit
03	Kommunikationsfehler : Kabelfernbedienung Inneneinheit



# BENUTZERFREUNDLICHKEIT

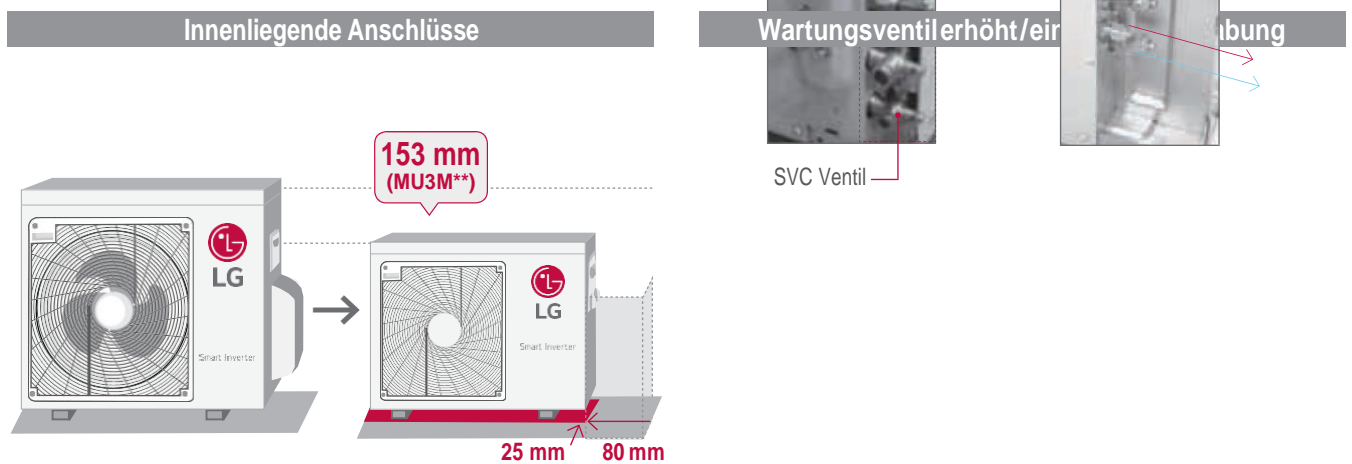
## Kompakte Größe und geringes Gewicht

Die MULTI F Geräte sind kompakter und leichter als bisherige Modelle. Das geringere Gewicht erleichtert den Transport und die Installation.



## Wartungsfreundliches Design

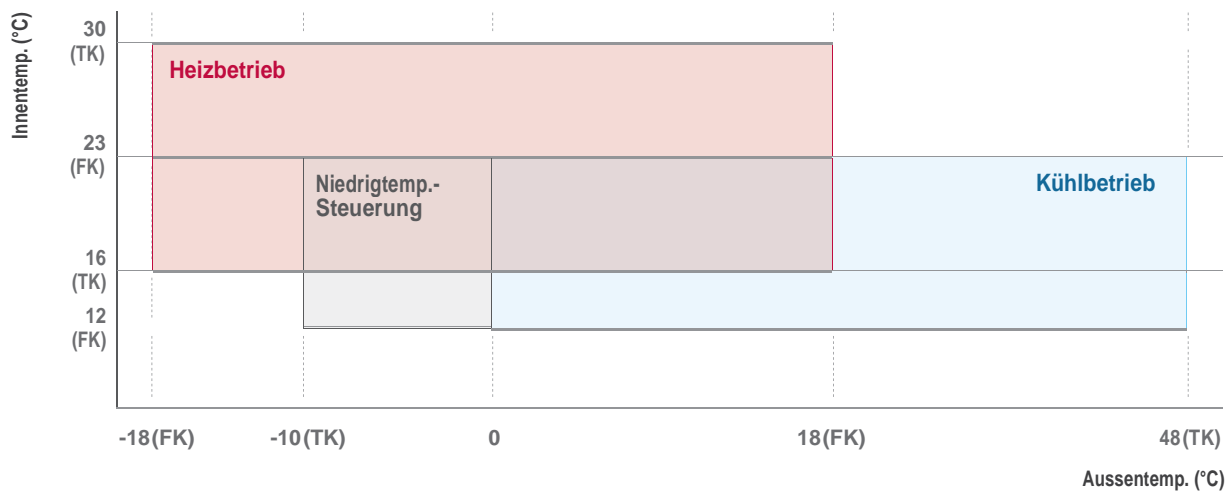
Die Multi F hat ein verbessertes Design bei der die Anschlussabdeckung im Gerät integriert ist. Dadurch konnte die Breite des Gerätes um 80mm reduziert werden. Dies erlaubt eine Wandmontage und lässt einen erleichterten Zugang zum Wartungsventil zu, selbst wenn das Gerät zum Beispiel unter einem Fenster montiert ist.



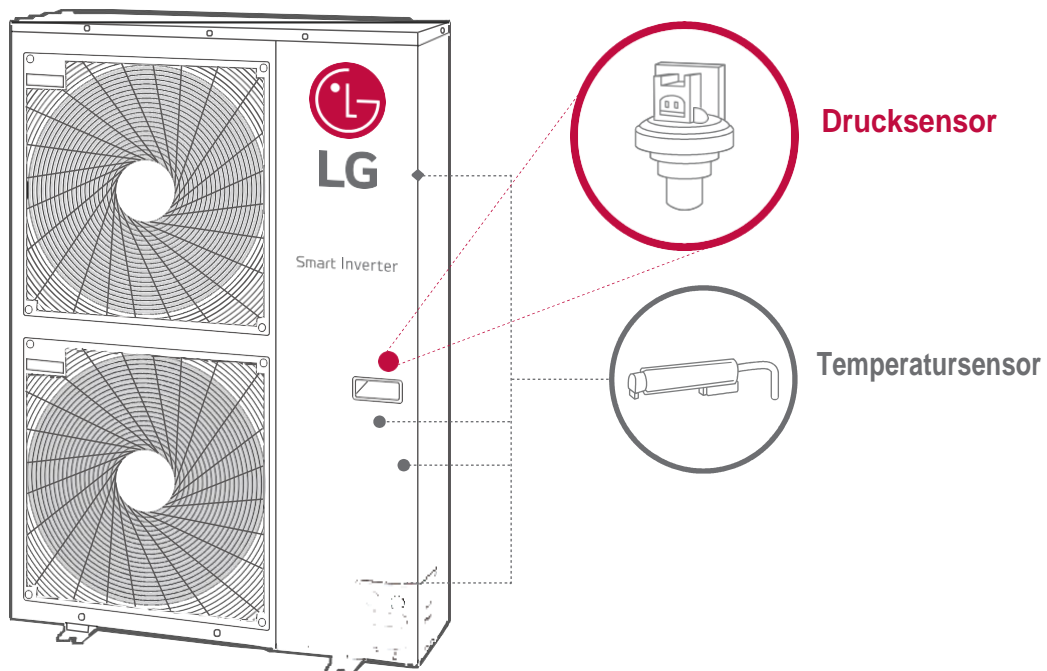
# BETRIEBSBEREICH

## Großer Betriebsbereich

Ideale Lösung für Serverräume, Maschinenräume und Küchen.



\* MU2M15 UL4/MU2M17 UL4 Kühlbereich: -10°C ~ 46°C



# FLEXIBLE KOMBINATION

## Lange und hohe Steigleitung

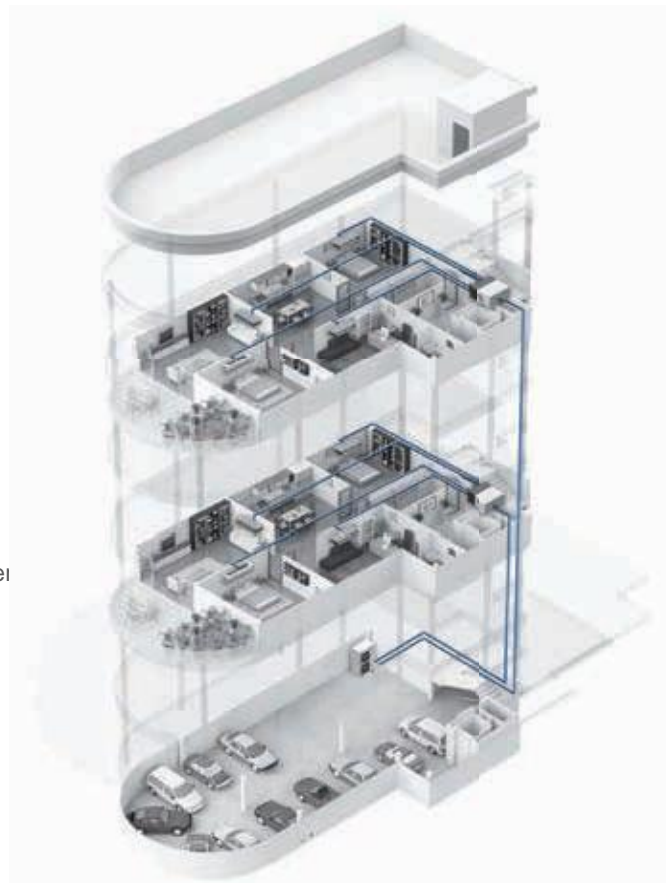
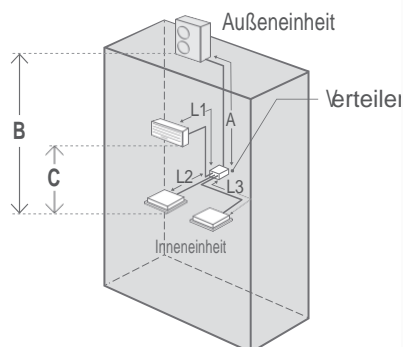
Mit FM56AH sind Rohrleitungslängen von bis zu 145m und Höhen bis zu 30 m möglich.

### • Mehrfach-Rohrleitung

(m)	MU2M15/MU2M17	MU3M19/MU3M21	MU4M25/MU4M27	MU5M30	MU5M40
Gesamtleitungslänge	30	50	70	75	85
Leitungslänge pro Abzweiger	20	25	25	25	25
Maximale Höhe	IE - AE	15	15	15	15
	IE - IE	7.5	7.5	7.5	7.5

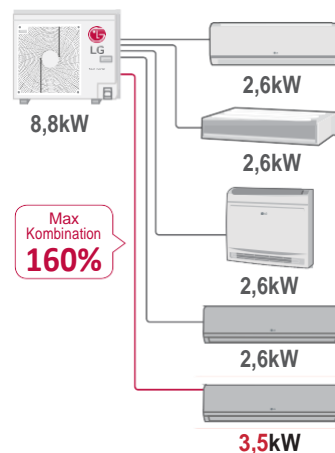
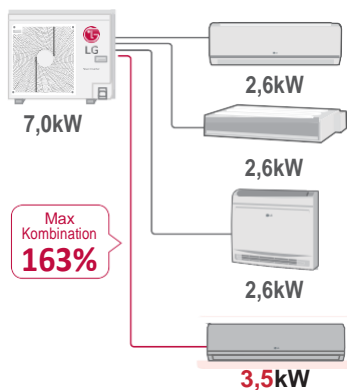
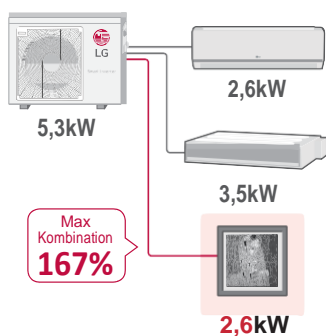
### • Verteilerbox

(m)	FM41AH	FM49AH	FM57AH
Gesamte Leitungslänge (A + L1 + L2 + L3)	125	135	145
Hauptleitung (A)	55	55	55
Gesamtlänge Abzweiger (L1 + L2 + L3)	70	80	90
Länge je Abzweiger	15	15	15
Maximale Höhe	IE - AE	30	30
	IE - IE	15	15



# FLEXIBLE KOMBINATION

## Kombinierte Innenraumkapazität



## Flexible Kombinationen



1-Weg Kassette



Kanalklimagerät  
Niedrige Pressung



Deluxe



4-Weg Kassette



Truhen-Decken /  
Deckengerät



Standard Plus



Kanalklimagerät  
Hohe Pressung



Konsole



Artcool

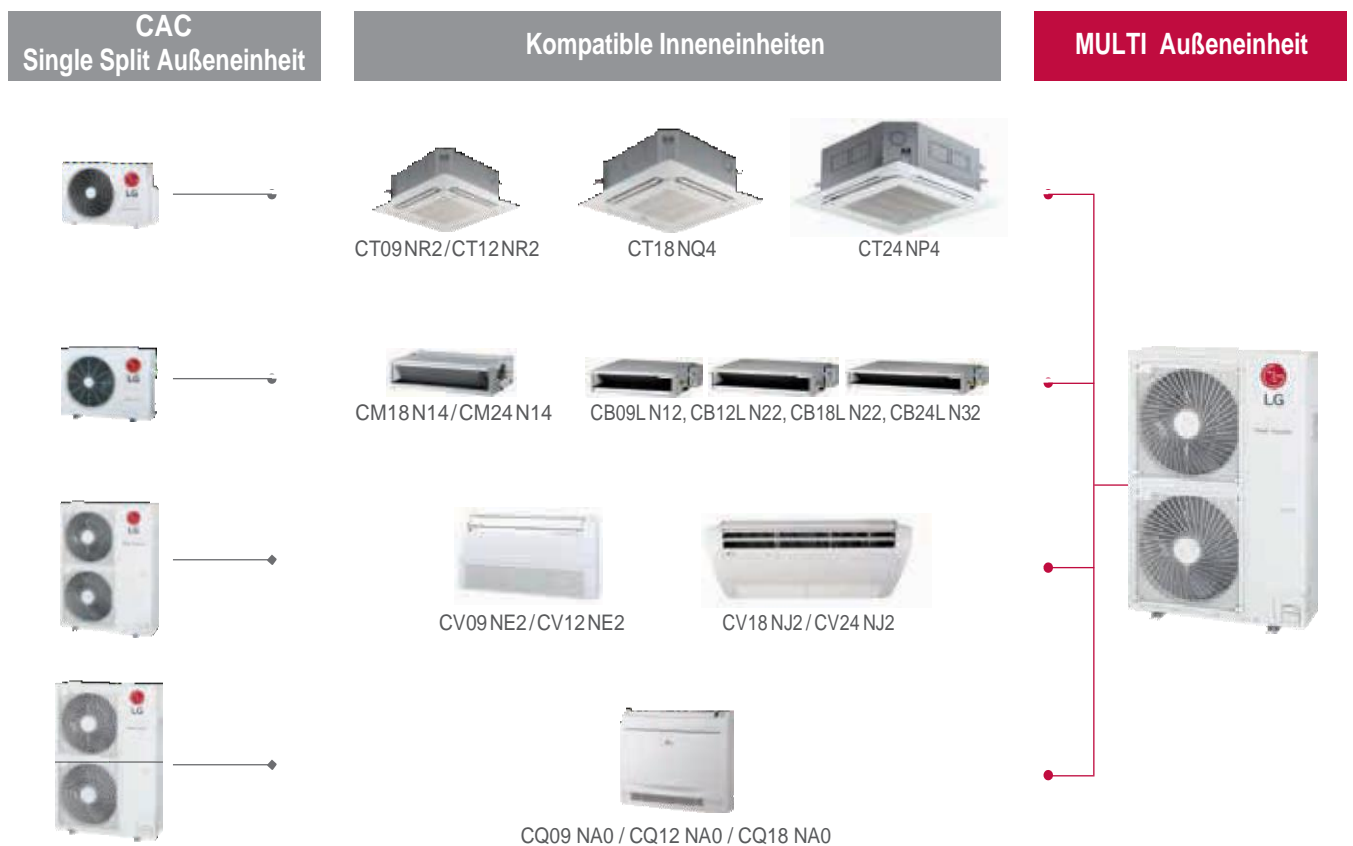
14 Außeneinheiten

Über  
**2.000**  
Kombinationen

40 Inneneinheiten

## Kompatible Inneneinheiten

Insgesamt sind 17 Inneneinheiten zwischen CAC Single Split Außeneinheiten und MULTI kompatibel für effizientere Lagerhaltung und reduzierte Lagerkosten.



- Kassetten: CT09 NR2, CT12 NR2, CT18 NQ4, CT24 NP4
- Truhen-Decken / Deckengerät: CV09 NE2, CV12 NE2, CV18 NJ2, CV24 NJ2
- Konsole: CQ09 NA0, CQ12 NA0, CQ18 NA0
- Kanalklimageräte: CM18N14, CM24N14, CB09LN12, CB12LN22, CB18LN22, CB24LN32

---

# AUSSENEINHEITEN



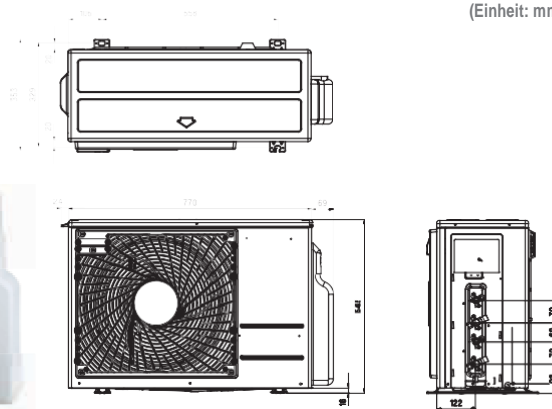
# AUSSENEINHEITEN

MU2M15  
MU2M17

(Einheit: mm)



LG beteiligt sich am Programm ECP der EUROVENT AC. Die Zertifizierung ist online abrufbar: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



AUSSENEINHEIT				MU2M15UL4	MU2M17 UL4
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary
Leistung *	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	0,9/4,1/4,7	0,9/4,7/5,4
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	1,0/4,7/5,4	1,0/5,3/5,7
Leistung bei niedriger Temp.	Heizen -7°C	Max	kW	3,3	3,7
Leistungsaufnahme*	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	0,2/1,0/1,4	0,2/1,3/1,7
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	0,2/1,1/1,5	0,2/1,2/1,7
Betriebsstrom	Kühlen	Min/Standard/Max	A	1,1/4,6/6,4	1,1/5,6/7,9
	Heizen	Min/Standard/Max	A	1,1/4,9/6,7	1,1/5,5/7,6
EER				4,15	3,75
COP				4,40	4,25
SEER				7,60	7,50
SCOP				4,20	4,20
Leistung (nominal bei -10°C)				4,1	4,1
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen			A++/A+	A++/A+
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen			189 / 1.367	219 / 1.367
Luftvolumenstrom	Standard			1.692	1.692
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dBA	48	48
	Heizen	Standard	dBA	51	51
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	61	61
Abmessungen	H x B x T			545 x 770 x 288	545 x 770 x 288
Gewicht				37	37
Kühlmittel	Typ			R410A	R410A
	Füllmenge			1,4	1,4
	Nachfüllmenge			20	20
	GWP			2.087,5	2.087,5
	t-CO <sub>2</sub> äq			2,9	2,9
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min~Max	°C DB	-10~48	-10~48
	Heizen	Min~Max	°C WB	-18~18	-18~18
Spannungsversorgung				1/220-240/50	1/220-240/50
Empf. Netzkabel				3C x 2,5	3C x 2,5
Empf. Verbindungsleitung				4C x 0,75	4C x 0,75
Empf. Absicherung				15	15
Gesamtleitungslänge				30	30
Leitungslänge pro Abzweiger	Max			20	20
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	15	15
	IE - IE	Max	m	7,5	7,5
Rohranschlüsse	Flüssig			Ø6,35 (1/4) x 2	Ø6,35 (1/4) x 2
	Gas			Ø9,52 (3/8) x 2	Ø9,52 (3/8) x 2

Anmerkungen:

- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:  
Heizung: -Innentemperatur 20°C (68°F) TK / 15°C (59°F) FK - Außentemperatur 7°C (44,6°F) TK / 6°C (42,8°F) TK  
Leitungslänge - Verbindungsleitungslänge 7,5m - Höhenunterschied von Null
- \*: Siehe Seite "Kombinationstabelle".
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen werden.
- Die Mindestkombinationsrate sollte mehr als 40% betragen.
- Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (Rf110A)

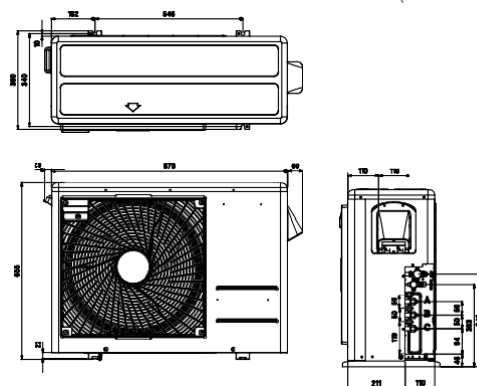
# AUSSENEINHEITEN

MU3M19  
MU3M21

(Einheit: mm)



LG beteiligt sich am Programm ECP der EUROVENT AC. Die Zertifizierung ist online abrufbar: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



AUSSENEINHEIT				MU3M19UE4	MU3M21 UE4
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary
Leistung *	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	1,1/5,3/6,3	1,1/6,2/7,3
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	1,2/6,3/7,3	1,2/7,0/7,8
Leistung bei niedriger Temp.	Heizen -7°C	Max	kW	4,4	4,9
Leistungsaufnahme*	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	0,3/1,3/1,8	0,3/1,6/2,2
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	0,3/1,5/2,1	0,3/1,7/2,4
Betriebsstrom	Kühlen	Min/Standard/Max	A	1,2/5,8/8,7	1,2/7,2/10,0
	Heizen	Min/Standard/Max	A	1,2/6,8/9,7	1,2/7,7/11,0
EER				4,20	4,00
COP				4,30	4,20
SEER				7,60	7,30
SCOP				4,21	4,21
Leistung (nominal bei -10°C)				5,2	5,2
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen			A++/A+	A++/A+
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen			243 / 1.729	283 / 1.729
Luftvolumenstrom	Standard			3.000	3.000
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dBA	49	50
	Heizen	Standard	dBA	54	54
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	63	64
Abmessungen	H x B x T			655 x 870 x 320	655 x 870 x 320
Gewicht				45	45
Kühlmittel	Typ			R410A	R410A
	Füllmenge			1,7	1,7
	Nachfüllmenge			20	20
	GWP			2.087,5	2.087,5
	t-CO2 äq			3,5	3,5
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min~Max	°C DB	-10~48	-10~48
	Heizen	Min~Max	°C WB	-18~18	-18~18
Spannungsversorgung				1/220-240/50	1/220-240/50
Empf. Netzkabel				3C x 2,5	3C x 2,5
Empf. Verbindungsleitung				4C x 0,75	4C x 0,75
Empf. Absicherung				20	20
Gesamtleitungslänge				50	50
Leitungslänge pro Abzweiger	Max		m	25	25
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	15	15
	IE - IE	Max	m	7,5	7,5
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch) x Anz.	Ø6,35 (1/4) x 3	Ø6,35 (1/4) x 3
	Gas		mm (inch) x Anz.	Ø9,52 (3/8) x 3	Ø9,52 (3/8) x 3

Anmerkungen:

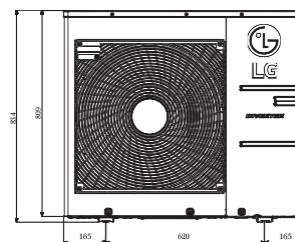
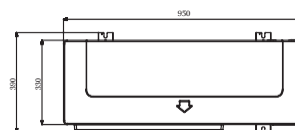
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:  
Heizung: -Innentemperatur 20°C (68°F) TK/15°C (59°F) FK -Außentemperatur 7°C (44,6°F) TK/6°C (42,8°F)  
TK Leitungslänge - Verbindungsleitungslänge 7,5m - Höhenunterschied von Null
- \*: Siehe Seite "Kombinationstabelle".
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen werden.
- Die Mindestkombinationsrate sollte mehr als 40% betragen.
- Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (Rf10A)



MU4M25  
MU4M27  
MU5M30



LG beteiligt sich am Programm ECP der EUROVENT AC. Die Zertifizierung ist online abrufbar: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



AUSSENEINHEIT				MU4M25 U44	MU4M27 U44	MU5M30 U44
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Leistung *	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	1,3/7,0/8,5	1,3/7,9/9,5	1,3/8,8/10,6
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	1,5/8,4/9,4	1,5/9,1/10,6	1,5/10,1/12,1
Leistung bei niedriger Temp.	Heizen -7°C	Max	kW	5,9	6,4	7,1
Leistungsaufnahme*	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	0,4/1,6/2,7	0,4/2,0/3,2	0,4/2,3/3,6
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	0,6/1,9/3,0	0,6/2,1/3,5	0,6/2,3/3,7
Betriebsstrom	Kühlen	Min/Standard/Max	A	1,9/7,4/12,1	1,9/8,9/14,4	1,9/10,2/16,2
	Heizen	Min/Standard/Max	A	2,8/8,6/13,4	2,8/9,6/15,7	2,8/10,4/16,8
EER				4,30	4,00	3,90
COP				4,40	4,30	4,41
SEER				7,30	7,20	7,00
SCOP				4,00	4,00	4,00
Leistung (nominal bei -10°C)				7,0	7,0	7,2
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen			A++/A+	A++/A+	A++/A+
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen			337 / 2.450	385 / 2.450	440 / 2.520
Luftvolumenstrom	Standard			3.600	3.600	3.600
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dBA	49	50	50
	Heizen	Standard	dBA	53	54	54
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	64	65	66
Abmessungen	H x B x T			834 x 950 x 330	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht				61	61	61
Kühlmittel	Typ			R410A	R410A	R410A
	Füllmenge			2,8	2,8	3,2
	Nachfüllmenge			20	20	20
	GWP			2.087,5	2.087,5	2.087,5
	t-CO <sub>2</sub> äq			5,8	5,8	6,7
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min~Max	°C DB	-10~48	-10~48	-10~48
	Heizen	Min~Max	°C WB	-18~18	-18~18	-18~18
Spannungsversorgung				1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Empf. Netzkabel				3C x 2,5	3C x 2,5	3C x 2,5
Empf. Verbindungsleitung				4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75
Empf. Absicherung				25	25	25
Gesamtleitungslänge				70	70	75
Leitungslänge pro Abzweiger	Max			25	25	25
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	15	15	15
	IE - IE	Max	m	7,5	7,5	7,5
Rohranschlüsse	Flüssig			Ø6,35 (1/4) x 4	Ø6,35 (1/4) x 4	Ø6,35 (1/4) x 5
	Gas			Ø9,52 (3/8) x 4	Ø9,52 (3/8) x 4	Ø9,52 (3/8) x 5

## Anmerkungen:

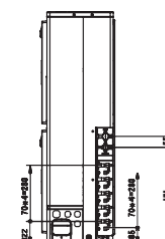
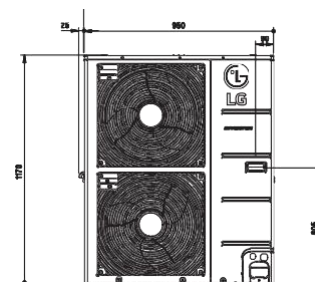
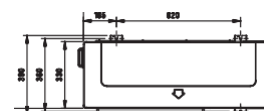
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:  
Heizung: -Innentemperatur 20°C (68°F) TK/15°C (59°F) FK - Außentemperatur 7°C (44,6°F) TK/6°C (42,8°F)  
TK Leitungslänge - Verbindungsleitungslänge 7,5m - Höhenunterschied von Null
- \*: Siehe Seite "Kombinationstabelle".
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen werden.
- Die Mindestkombinationsrate sollte mehr als 40% betragen.
- Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (Rf110A)

# AUSSENEINHEITEN

## MU5M40



LG beteiligt sich am Programm ECP der EUROVENT AC. Die Zertifizierung ist online abrufbar: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



(Einheit: mm)

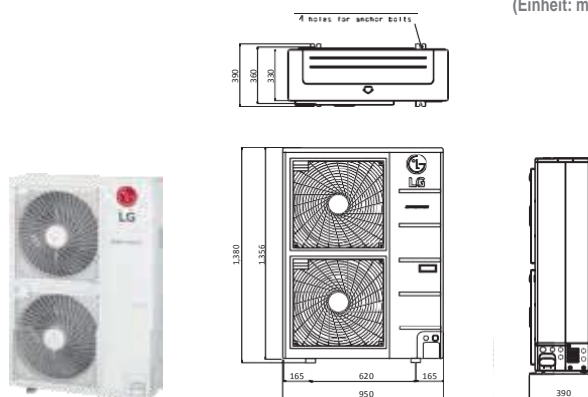
AUSSEINEINHEIT				MU5M40 UO2
Verdichter	Typ			Twin Rotary
Leistung *	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	0,9 / 11,2 / 13,5
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	1,0 / 12,5 / 15,0
Leistung bei niedriger Temp.	Heizen -7°C	Max	kW	11,0
Leistungsaufnahme*	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	0,8 / 2,7 / 4,2
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	0,8 / 2,8 / 4,5
Betriebsstrom	Kühlen	Min/Standard/Max	A	3,5 / 12,1 / 18,4
	Heizen	Min/Standard/Max	A	3,6 / 12,5 / 19,7
EER				4,10
COP				4,45
SEER				5,80
SCOP				3,81
Leistung (nominal bei -10°C)				kW
				11,8
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen			A+ / A
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen			kWh
				643 / 4.236
Luftvolumenstrom	Standard			m³/h
				5.400
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dBA	53
	Heizen	Standard	dBA	55
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	67
Abmessungen	H x B x T			mm
				1.170 x 950 x 330
Gewicht				kg
				84,0
Kühlmittel	Typ			R410A
	Füllmenge			kg
	Nachfüllmenge			g/m
				3.800
				20
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min~Max	°C DB	-10 ~ 48
	Heizen	Min~Max	°C WB	-18 ~ 18
				GWP
				2.087,5
				t-CO2eq
				7,9
Spannungsversorgung				ØV/Hz
				1 / 220-240 / 50
Empf. Netzkabel				Anz. x mm²
				3C x 3,5
Empf. Verbindungsleitung				Anz. x mm²
				4C x 0,75
Empf. Absicherung				A
				30
Gesamtleitungslänge				m
				85
Leitungslänge pro Abzweiger		Max	m	25
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	15
	IE - IE	Max	m	7,5
Rohranschlüsse	Flüssig			mm (inch) x Anz.
	Gas			mm (inch) x Anz.
				Ø6,35 (1/4) x 5
				Ø9,52 (3/8) x 5

Anmerkungen:

- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:  
Heizung: -Innentemperatur 20°C (68°F) TK / 15°C (59°F) FK - Außentemperatur 7°C (44,6°F) TK / 6°C (42,8°F)  
TK Leitungslänge - Verbindungsleitungslänge 7,5m - Höhenunterschied von Null
- \*: Siehe Seite "Kombinationstabelle".
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen werden.
- Die Mindestkombinationsleistung sollte mehr als 40% betragen.
- Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (Rf10A)

**FM41AH  
FM49AH  
FM57AH**

(Einheit: mm)



AUSSENEINHEIT				FM41AH U32	FM49AH U32	FM57AH U32
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Leistung*	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	2,8 / 12,1 / 14,1	3,3 / 14,0 / 17,0	4,0 / 15,5 / 18,5
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	3,2 / 12,5 / 15,2	3,7 / 16,0 / 17,3	4,5 / 17,4 / 18,8
Leistung bei niedriger Temp.	Heizen -7°C	Max	kW	11,1	13,6	15,2
Leistungsaufnahme*	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	0,8 / 2,4 / 3,8	0,8 / 3,2 / 5,1	1,0 / 3,9 / 5,9
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	0,9 / 2,5 / 4,7	1,3 / 3,7 / 5,2	1,5 / 4,2 / 6,2
Betriebsstrom	Kühlen	Min/Standard/Max	A	1,5 / 3,3 / 5,7	1,8 / 4,4 / 7,3	2,3 / 5,4 / 8,4
	Heizen	Min/Standard/Max	A	1,7 / 3,3 / 6,9	2,1 / 5,1 / 7,5	2,5 / 5,5 / 9,0
EER				4,68	4,41	4,01
COP				4,92	4,37	4,18
SEER				-	-	-
SCOP				-	-	-
Leistung (nominal bei -10°C)				-	-	-
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen			-	-	-
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen			-	-	-
Luftvolumenstrom	Standard			120	120	120
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	53	54	54
	Heizen	Standard	dB(A)	55	56	56
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	67	68	69
Abmessungen	H x B x T			1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
Gewicht				96,0	96,0	96,0
Kühlmittel	Typ			R410A	R410A	R410A
	Füllmenge			4.400	4.400	4.400
	Nachfüllmenge			20	20	20
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min~Max	°C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Heizen	Min~Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
	GWP			2.087,5	2.087,5	2.087,5
	t-CO2eq			7,9	7,9	7,9
Spannungsversorgung	ØV/Hz			3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Empf. Netzkabel	Anz. x mm²			5C x 2,5	5C x 2,5	5C x 2,5
Empf. Verbindungsleitung	AE-VB	Anz. x mm²		4C x 1,25	4C x 1,25	4C x 1,25
	VB-IE	Anz. x mm²		4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75
Empf. Absicherung	A			20	20	20
Max. Leitungslänge	Gesamtleitungslänge (Haupt- + gesamter Abzweiger)			125	135	145
	Hauptleitung			55	55	55
	gesamte Abzweiger			70	80	90
	je Abzweiger			15	15	15
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	30	30	30
	IE - IE	Max	m	15	15	15
Rohranschlüsse	Flüssig	mm (inch)		Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas	mm (inch)		Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)

Anmerkungen:

- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:  
Heizung: -Innentemperatur 20°C (68°F) TK/15°C (59°F) FK - Außentemperatur 7°C (44,6°F) TK/6°C (42,8°F)  
TK Leitungslänge - Verbindungsleitungslänge 7,5m - Höhenunterschied von Null
- \*: Siehe Seite "Kombinationstabelle".
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen werden.
- Die Mindestkombinationsleistung sollte mehr als 40% betragen.
- Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (Rf10A)

---

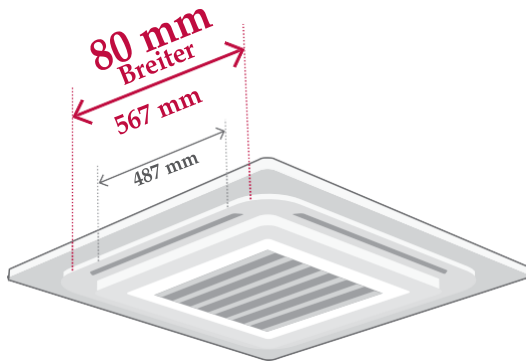
# INNENEINHEITEN



# DECKENKASSETTEN

## Weite Luftverteilung

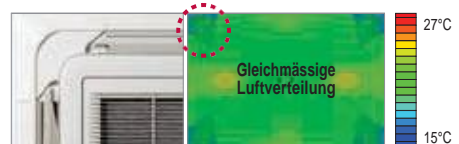
Verbesserte Schaufeln reduzieren den gekrümmten Schaufelbereich und sorgen für eine gleichmäßige Verteilung.



Herkömmlich

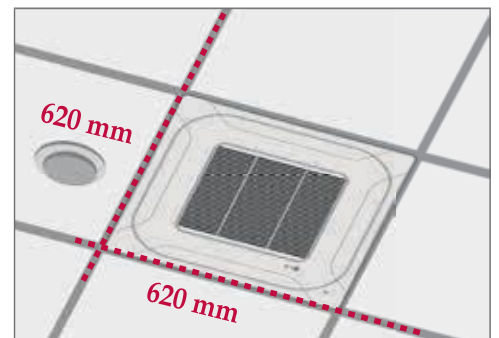


LG Kasette



## Kompaktes und stilvolles Design

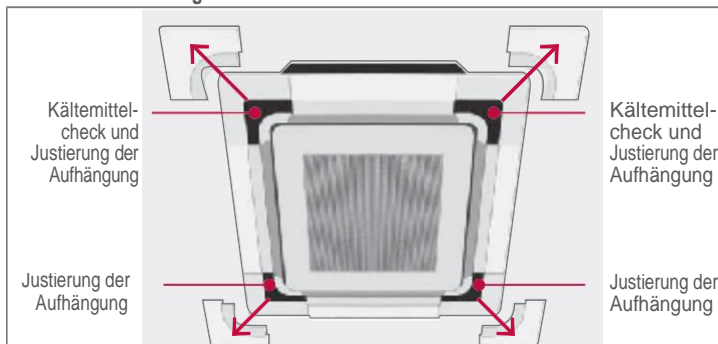
- Neues 4-Wege-Zierblende ohne Einlasskante passt sich der Deckenform an
- Die Paneelgröße ist an die Deckenstruktur angepasst



## Praktische Blendeninstallation

Das abnehmbare Eckdesign erleichtert das Justieren der Aufhängung während der Montage und das Überprüfen auf Undichtigkeiten im Kondensatablauf.

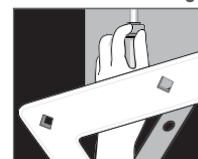
### Abnehmbares Eckdesign



### Leckprüfung



### Justieren der Aufhängung



Einfache Installation der Blende mit der Einheit durch die Knopfvorrichtung an den Seiten.

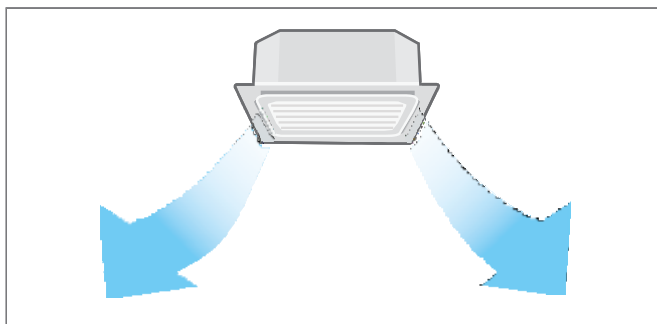


# DECKENKASSETTEN

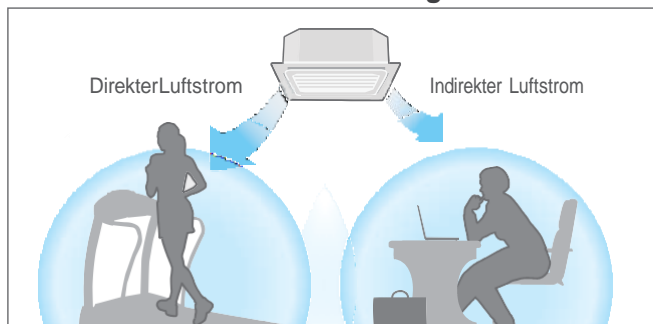
## Unabhängige Lamellensteuerung

Es ist möglich alle 4 Lamellen einzeln zu kontrollieren, da die Motoren separat mit jeder Lamelle verbunden sind.

### Betrieb aller Lamellen



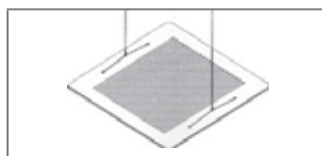
### Individuelle Lamellensteuerung



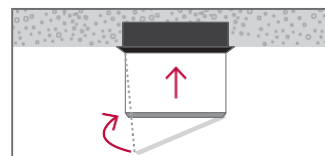
## 4-Punkt-Lagerung

## Absenkbares Ansauggitter

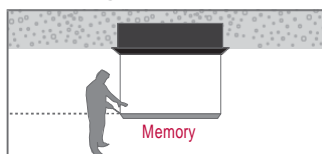
Einfache Filterreinigung mit fernsteuerbarer Absenkung des Ansauggitters.



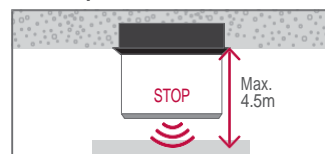
### Auto-Nivellierung





### Speicherung der Höhe



### Autostop-Funktion



\* Betrieb mit Fernbedienung PQRCVSL0(QW) und kabelloser Fernbedienung PTEGM0.  
\* Ausser CT09 NR2 / CT12 NR2 / CT18 NQ2  
\* Anwendbar auf Kassettensblende PT-UMC1

LEISTUNG (KW)		1.5	2.1	2.6	3.5	5.3	7.0
1-Weg Kasette		-	-	MT09AH NU1	MT11AH NU1	-	-
4-Weg Kasette		MT06AHNR0	MT08AHNR0	CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ4	CT24 NP4

INNENEINHEIT				MT09AHNU1	MT11AHNU1	MT06AHNR0	MT08AH NR0
Leistung	Kühlen / Heizen	Standard	kW	2,6/2,9	3,5/3,9	1,5/1,6	2.1/2.3
Leistungsaufn.		Standard	W	20	20	20	20
Betriebsstrom		Standard	A	0,2	0,2	0,4	0,4
Spannungsver.			Ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Luftvolumenst.		Hoch / Mittel / Niedrig	m³/min	450/438/408	486/444/420	450/360/300	450/360/300
Schalldruckpeg.	Kühlen	Hoch / Mittel / Niedrig	dBA	36/34/32	37/36/33	31/27/24	31/27/24
Schalleistungsp	Kühlen	Max	dBA	54	57	48	48
Entfeuchtungsrate			l/h	1,1	1,2	0,8	1
Abmessungen		H x B x T	mm	132x860x450	132x860x450	214x570x570	214x570x570
Gewicht			kg	13,5	13,5	14,0	14,0
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gas		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Modell			PT-UUC1	PT-UUC1	PT-UQC	PT-UQC
Zierblende	Farbe			Morning Fog (RAL120-4)	Morning Fog (RAL120-4)	Morning Fog (RAL120-4)	Morning Fog (RAL120-4)
	Abmessungen	H x B x T	mm	34x1.100x500	34x1.100x500	22x700x700	22x700x700
	Gewicht		kg	4,4	4,4	3,0	3,0

\* CT09, CT12, CT18, CT24 sind mit SCAC und MULTI Außeneinheiten kompatibel.

INNENEINHEIT				CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ4	CT24 NP4
Leistung	Kühlen / Heizen	Standard	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	6,7 / 7,5
Leistungsaufn.		Standard	W	20	20	20	20
Betriebsstrom		Standard	W	0,4	0,4	0,4	0,6
Spannungsver.			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenst.		Hoch / Mittel / Niedrig	m³/min	510 / 420 / 360	570 / 480 / 420	780 / 720 / 660	1.020 / 900 / 780
Schalldruckpeg.	Kühlen	Hoch / Mittel / Niedrig	dBA	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34
Schalleistungsp	Kühlen	Max	dBA	48	51	55	57
Entfeuchtungsrate			l/h	1,7	2,1	2,4	2,4
Abmessungen		H x B x T	mm	214 x 570 x 570	214 x 570 x 570	256 x 570 x 570	204 x 840 x 840
Gewicht			kg	14,0	14,0	15,5	20,5
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gas		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
	Modell			PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UMC1
Zierblende	Farbe			Morning Fog (RAL 9001)	Morning Fog (RAL 9001)	Morning Fog (RAL 9001)	Morning Fog (RAL 9001)
	Abmessungen	H x B x T	mm	22 x 700 x 700	22 x 700 x 700	22 x 700 x 700	25 x 950 x 950
	Gewicht		kg	3,0	3,0	3,0	5,0

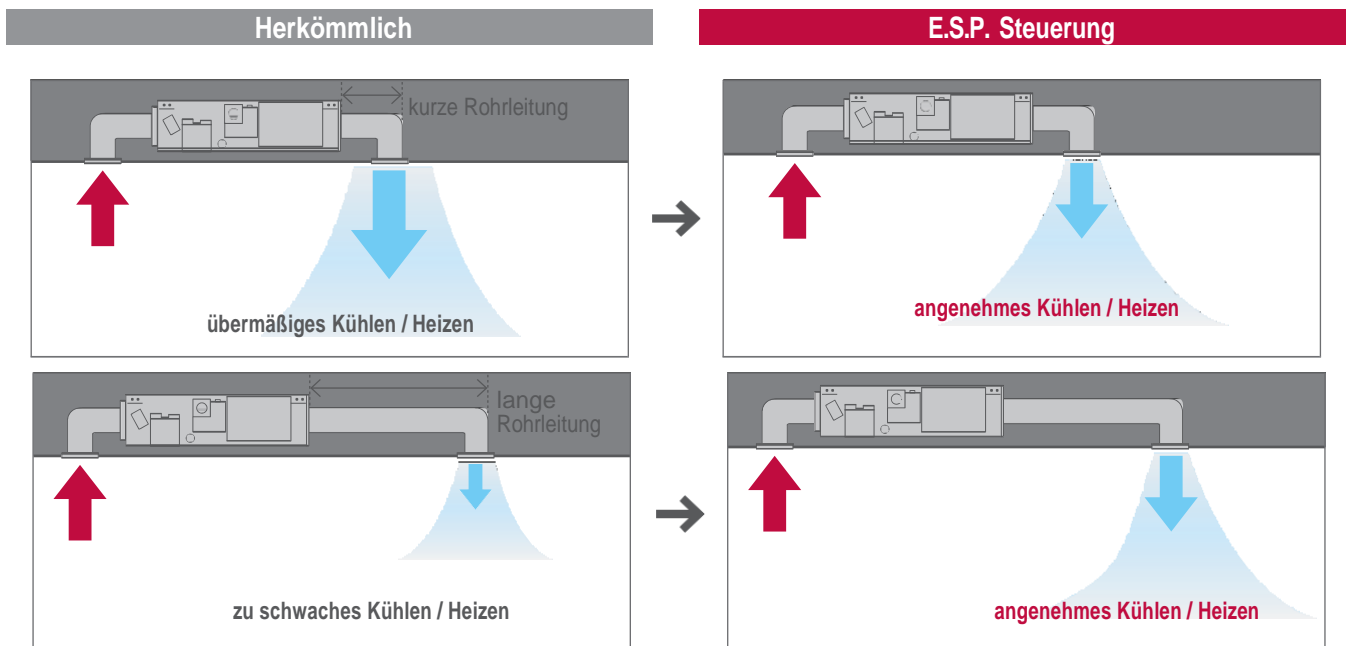
Anmerkungen:

- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:  
Kühlung: - Innentemperatur 27 °C DB / 19 °C WB - Außentemperatur 35 °C (95 °F) DB / 24 °C WB  
Heizung: - Innentemperatur 20 °C (68 °F) DB / 15 °C (59 °F) WB - Außentemperatur 7 °C (44,6 °F) DB / 6 °C WB  
Leitungslänge: Verbindungsleitungslänge 7,5m - Niveaunterschied: 0m
- Definition der Leistungsaufnahme Nennbedingungen - Leistung geprüft nach EN15111
- Da wir unsere Produkte laufend weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (Rf110A)

# KANALKLIMAGERÄTE

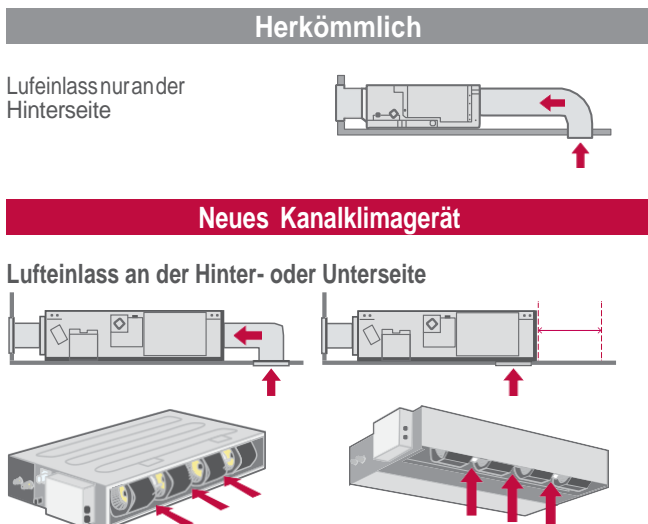
## E.S.P. (Externer statischer Druck) Steuerung

Die E.S.P. Steuerfunktion lässt eine einfache Regelung der Luftmenge über die Fernbedienung zu. Der BLDC-Motor kann die Lüfterdrehzahl und das Luftvolumen unabhängig vom externen statischen Druck steuern. Zur Steuerung des Luftstroms sind keine zusätzlichen Zubehörteile mehr erforderlich.



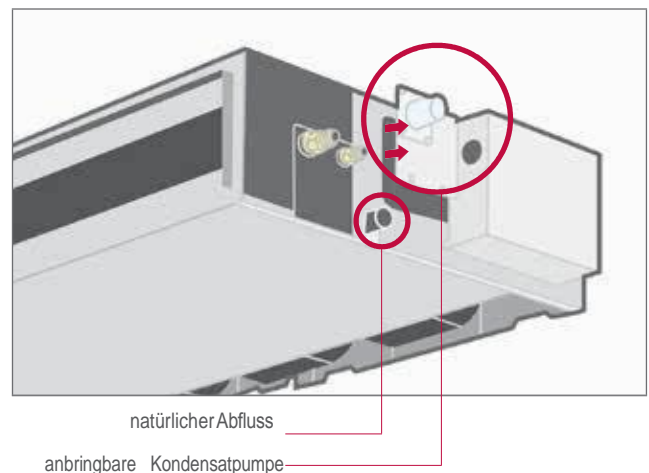
## Flexible Installation (Nur bei Geräten mit niedriger Pressung)

Kanalklimageräte mit niedriger Pressung erlauben eine Montage mit dem Lufteinlass an der Hinter- oder der Unterseite.





## Einfache Wartung (Nur bei Geräten mit niedriger Pressung)

Die Kondensatpumpe ist zur einfacheren Montage und Wartung modular an der Inneneinheit angebracht. Daher kann sie jederzeit einfach abmontiert werden.





LEISTUNG (KW)		2.6	3.5	5.3	7.0
Kanalklimageräte		CB09L N12	CB12L N22	CB18L N22	CB24L N32
		-	-	CM18 N14	CM24 N14

INNENEINHEIT				CB09L N12	CB12L N22	CB18L N22	CB24L N32
Leistung	Kühlen / Heizen	Standard	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	7,0 / 7,7
Leistungsaufnahme		Min / Max (Nom ESP)	W	40 / 60	80 / 100	100 / 140	110 / 160
Betriebsstrom		Standard	A	0,4	0,8	0,8	1,0
Spannungsversorg.			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		Hoch / Mittel / Niedrig	m³/h	540 / 420 / 330	600 / 510 / 420	900 / 750 / 600	1.200 / 960 / 720
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch / Mittel / Niedrig	dBA	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Schallleistungspegel	Kühlen	Max.	dBA	49	52	54	58
Entfeuchtungsrate			l/h	1,2	1,7	2,2	2,2
Abmessungen		H x B x T	mm	190 x 700 x 700	190 x 900 x 700	190 x 900 x 700	190 x 1.100 x 700
Gewicht			kg	17,5	23,0	23,0	27,0
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)
Externe statische Pressung		Min - Max	mmAq (Pa)	0 ~ 5 (0 ~ 49)	0 ~ 5 (0 ~ 49)	0 ~ 5 (0 ~ 49)	0 ~ 5 (0 ~ 49)

\* CB09L, CB12L, CB18L, CB24L sind mit SCAC und MULTI Außeneinheiten kompatibel.

\* CM18, CM24 sind mit SCAC und MULTI Außeneinheiten kompatibel.

INNENEINHEIT				CM18 N14	CM24 N14
Leistung	Kühlen / Heizen	Standard	kW	5,3 / 5,8	7,0 / 7,7
Leistungsaufnahme		Min / Max (Nom ESP)	W	90 / 160	100 / 180
Betriebsstrom		Standard	A	0,9	1,0
Spannungsversorg.			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		Hoch / Mittel / Niedrig	m³/h	990 / 870 / 780	1.080 / 990 / 870
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch / Mittel / Niedrig	dBA	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32
Schallleistungspegel	Kühlen	Max.	dBA	59	60
Entfeuchtungsrate			l/h	2,0	2,5
Abmessungen		H x B x T	mm	270 x 900 x 700	270 x 900 x 700
Gewicht			kg	23,8	24,2
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gas		mm (inch)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
Externe statische Pressung		Min - Max	mmAq (Pa)	2,5-15 (25-147)	2,5-15 (25-147)

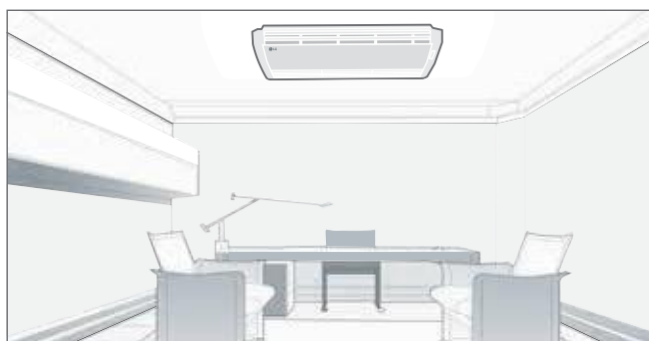
Anmerkungen:

- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:  
Kühlung: - Innentemperatur 27 °C DB / 19 °C WB - Außentemperatur 35 °C (95 °F) DB / 24 °C WB  
Heizung: - Innentemperatur 20 °C (68 °F) DB / 15 °C (59 °F) WB - Außentemperatur 7 °C (44,6 °F) DB / 6 °C WB  
Leitungslänge: Verbindungsleitungslänge 7,5m - Niveauunterschied: 0m
- Definition der Leistungsaufnahme Nennbedingungen - Leistung geprüft nach EN11511
- Da wir unsere Produkte laufend weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (Rf110A)

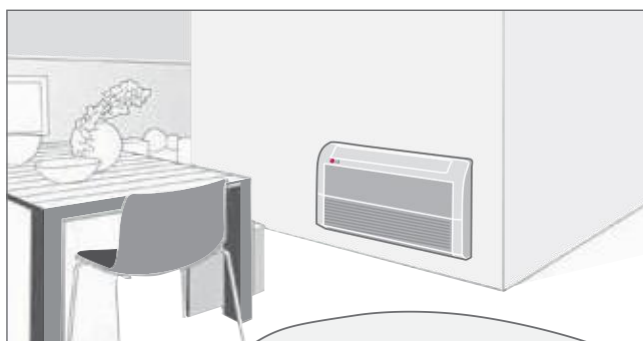
# TRUHEN-DECKENGERÄTE

## Flexible Montage

Die Truhen-Deckengeräte können entweder unter der Decke oder an der Wand installiert werden. Damit sparen Sie Platz, wenn Sie diese Geräte in Ihrem Geschäft oder Büro installieren.



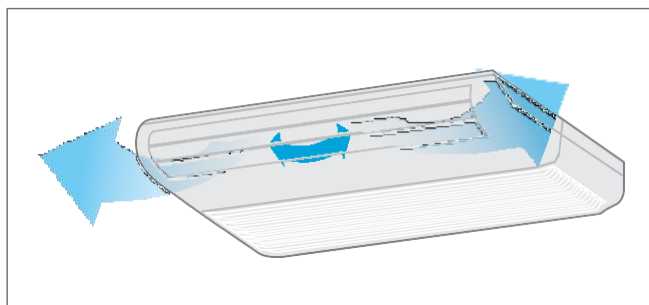
\* Truhen-Deckengeräte: CV09 NE2 / CV12 NE2



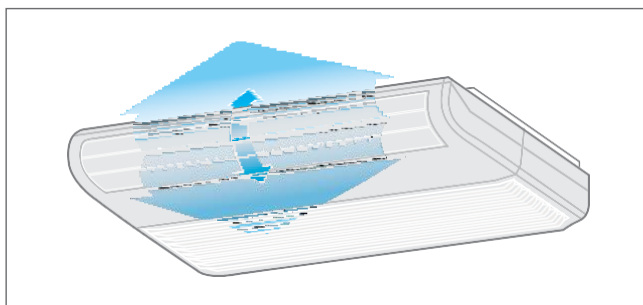
## Steuerung der Luftstromrichtung

Die vertikale Luftstromrichtung kann nach Wunsch mit Hilfe der Fernbedienung eingestellt werden und die horizontale Luftstromrichtung manuell.

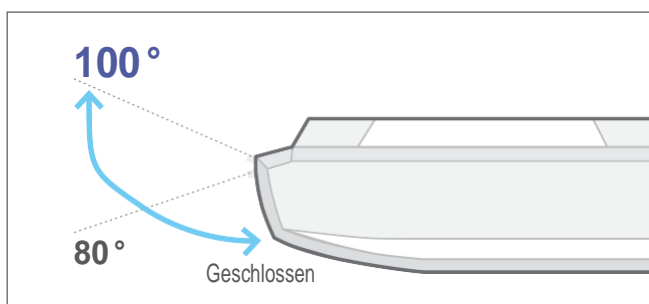
Horizontal



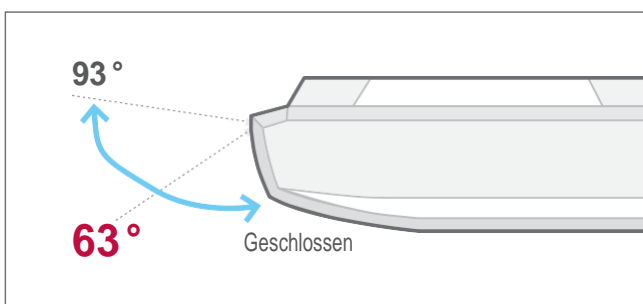
Vertikal





Kühlen



Heizen



# DECKENGERÄTE

	LEISTUNG (KW)	2.6	3.5	5.3	7.0
Truhen-Deckengeräte		CV09NE2	CV12NE2	-	-
Deckengeräte		-	-	CV18 NJ2	CV24 NJ2

INNENEINHEIT				CV09 NE2	CV12 NE2
Leistung	Kühlen / Heizen	Standard	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9
Leistungsaufnahme		Standard	W	30	40
Betriebsstrom		Standard	A	0,4	0,4
Spannungsversorg.			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		Hoch / Mittel / Niedrig	m³/h	459 / 414 / 372	552 / 456 / 396
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch / Mittel / Niedrig	dBA	38 / 35 / 32	40 / 36 / 31
Schalleistungspegel	Kühlen	Max.	dBA	52	56
Entfeuchtungsrate			l/h	1,2	1,2
Abmessungen		H x B x T	mm	490 x 900 x 200	490 x 900 x 200
Gewicht			kg	13,7	13,7
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gas		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)

\* CV09, CV12, CV18, CV24 sind mit SCAC und MULTI Außeneinheiten kompatibel.

INNENEINHEIT				CV18 NJ2	CV24 NJ2
Leistung	Kühlen / Heizen	Standard	kW	5,3 / 5,8	7,0 / 7,7
Leistungsaufnahme		Standard	W	50	60
Betriebsstrom		Standard	A	0,4	0,6
Spannungsversorg.			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		Hoch / Mittel / Niedrig	m³/h	744 / 684 / 624	834 / 774 / 714
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch / Mittel / Niedrig	dBA	42 / 40 / 39	44 / 43 / 41
Schalleistungspegel	Kühlen	Max.	dBA	57	61
Entfeuchtungsrate			l/h	2,3	3,2
Abmessungen		H x B x T	mm	650 x 950 x 220	650 x 950 x 220
Gewicht			kg	22,0	23,0
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gas		mm (inch)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)

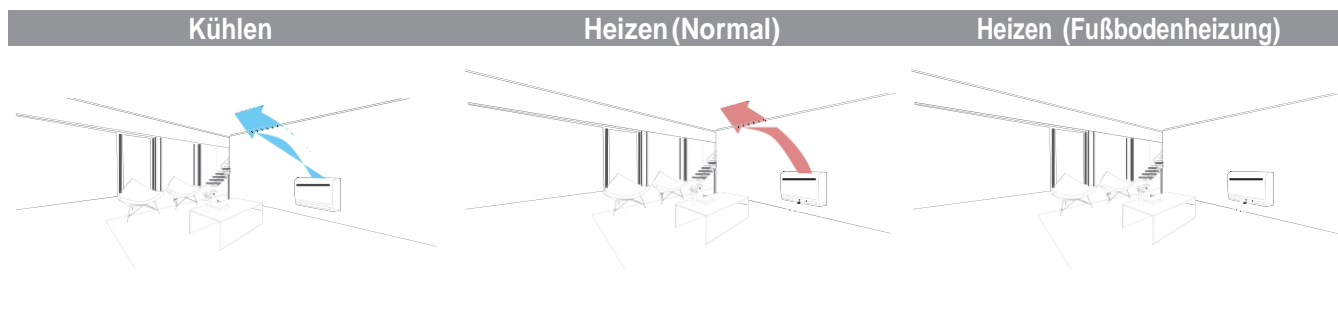
Anmerkungen:

- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:  
Kühlung: - Innentemperatur 27 °C DB / 19 °C WB - Außentemperatur 35 °C (95 °F) DB / 24 °C WB  
Heizung: - Innentemperatur 20 °C (68 °F) DB / 15 °C (59 °F) WB - Außentemperatur 7 °C (44,6 °F) DB / 6 °C CWB  
Leitungslänge: Verbindungsleitungslänge 7,5m - Niveauunterschied: 0m
- Definition der Leistungsaufnahme Nennbedingungen - Leistung geprüft nach EN15111
- Da wir unsere Produkte laufend weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (Rf110A)

# KONSOLE

## Optimierter Luftstrom zum Kühlen und Heizen

Für den Kühlbetrieb wird die Luftleitlamelle nach oben verstellt, damit die kalte Luft aufwärts befördert wird. Im Heizbetrieb leitet die Lamelle die erwärmte Luft nach unten, um eine ausgeglichene Raumtemperatur bis in Fussbodennähe zu erzeugen.



## Schnelle Fussbodenheizung

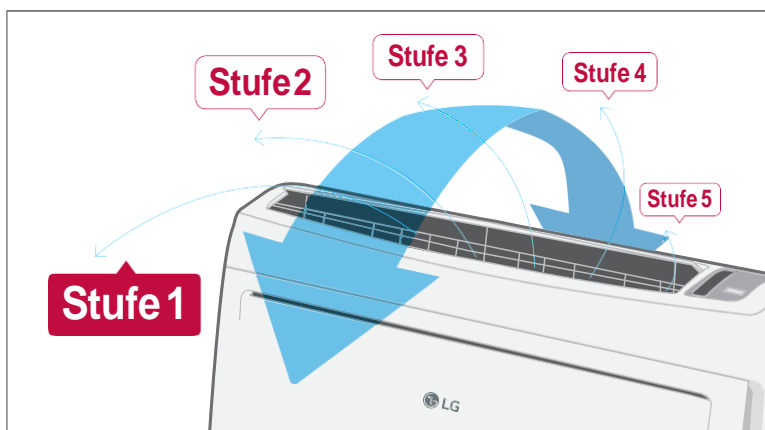
Konsolen-Raumklimageräte können schneller arbeiten, um noch mehr Leistung zu erzeugen. Dadurch wird die gewünschte Temperatur im Fussbodenheizmodus viel schneller erreicht, als mit herkömmlichen Raumklimageräten.

	Anbieter A	Elektroheizung	LG	LG Fußbodenheizung
27°C				
Vertikal				
Horizontal				
15°C				
<b>Vorlaufzeit für den Heizbetrieb (13°C-21°C)</b>	12 Min. 30 Sek.	50 Min	<b>9 Min. 30 Sek.</b>	<b>8 Min. 40 Sek.</b>

(Testbedingungen: Zieltemperatur 23°C, Innentemperatur:13°C, Außentemperatur 7°C)

## 5-Stufen Luftlamellensteuerung

Es gibt fünf verschiedene Stufen zur Kontrolle der Luftstromrichtung.



# KONSOLE

LEISTUNG (KW)		2.6	3.5	5.3
Konsole	 	CQ09 NA0	CQ12 NA0	CQ18 NA0

INNENEINHEIT				CQ09 NA0
Leistung	Kühlen / Heizen	Standard	kW	2,6 / 2,9
Leistungsaufnahme		Standard	W	20
Betriebsstrom		Standard	A	0,6
Spannungsversorg.			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		Hoch / Mittel / Niedrig	m <sup>3</sup> /h	510 / 407 / 300
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch / Mittel / Niedrig	dBA	38 / 32 / 27
Schallleistungspegel	Kühlen	Max.	dBA	53
Entfeuchtungsrate			l/h	1,2
Abmessungen		H x B x T	mm	600 x 700 x 210
Gewicht			kg	14,0
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)
	Gas		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)

\* CQ09, CQ12, CQ18 sind mit SCAC und MULTI Außeneinheiten kompatibel.

INNENEINHEIT				CQ12 NA0	CQ18 NA0
Leistung	Kühlen / Heizen	Standard	kW	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8
Leistungsaufnahme		Standard	W	20	40
Betriebsstrom		Standard	A	0,6	0,7
Spannungsversorg.			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		Hoch / Mittel / Niedrig	m <sup>3</sup> /h	540 / 414 / 312	606 / 516 / 432
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch / Mittel / Niedrig	dBA	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Schallleistungspegel	Kühlen	Max.	dBA	56	60
Entfeuchtungsrate			l/h	1,4	2,3
Abmessungen		H x B x T	mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Gewicht			kg	14,0	14,0
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gas		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)

Anmerkungen:

- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:  
Kühlung: - Innentemperatur 27 ° C DB / 19 ° C WB - Außentemperatur 35 ° C (95 ° F) DB / 24 ° C WB  
Heizung: - Innentemperatur 20 ° C (68 ° F) DB / 15 ° C (59 ° F) WB - Außentemperatur 7 ° C (44,6 ° F) DB / 6 ° C WB  
Leitungslänge: Verbindungsleitungslänge 7,5m - Niveaunterschied: 0m
- Definition der Leistungsaufnahme Nennbedingungen - Leistung geprüft nach EN11f511
- Da wir unsere Produkte laufend weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (Rf110A)

# ZUBEHÖR



## Wi-Fi Steuerung<sup>1)</sup>

LG-IR-WF-1



## Funktionen

- Kommunikation mit der Inneneinheit über IR-Empfänger
- Steuerung und Überwachung: Ein / Aus-Modus, Temp. einstellen, Raumtemperatur, Lüftergeschwindigkeit
- Stromversorgung umfasst EU-UK-US-AU-Stecker
- Einfach Montage: Anbringung an Wand oder Tisch
- Attraktives Design
- Ein/ Aus-Status und Modus durch LED-Licht angezeigt
- Automatische Firmware Updates\*

\* Internetzugang ist erforderlich

MODELL	LG-IR-WF-1
Start / Stop Betrieb	•
Betriebsmodus	Kühl. / Heiz. / Auto / Lüfter / Trocknen
Sollwert	•
Umgebungstemperatur	•
Lüftergeschwindigkeit	•

## Speziikationen

MODELL	LG-IR-WF-1
Einhausung	ABS (V-O, 5VB) 2,1 mm Stärke PC (V-2) 1mm Stärke
Abmessungen (H x B x T, mm)	78 x 81 x 28
Gewicht (g)	76
Farbe	Weiss
Stromversorgung	5VDC 0,2 A NEC Klasse 2 oder Limited Power Source (LPS) und SELV Schutzkleinspannung
Anbringung	Wand
LED Anzeige	1 x Gerätestatus
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Betriebsfeuchtigkeit	<93% HR, keine Kondensbildung
Lagerfeuchtigkeit	<93% HR, keine Kondensbildung
RoHS Konformität	Übereinstimmend mit RoHS Directive (2002/95/CE)
Zertifikate	Übereinstimmend mit RoHS Directive (2002/95/CE) CE konform zu EMC Directive (2004/108/EC) und Low-voltage Directive (2006/95/EC), EN 60950-1, EN 301489-1 v1.8.1, EN 300328

Dieses Produkt wird von INTESIS bereitgestellt. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Hersteller

## Verteilerbox

### PMBD3620, PMBD3630, PMBD3640

Einfache Auswahl Anhand der Anzahl der Abzweiger.

Für	2 Inneneinheiten	3 Inneneinheiten	4 Inneneinheiten
Verteiler	 PMBD3620	 PMBD3630	 PMBD3640

Verschiedene Verteiler erleichtern die Installation.

## Funktionen

- Verteilung von Kältemittel zu verschiedenen Inneneinheiten
- 3 Modelle (2, 3, 4 Inneneinheiten)
- EEV inklusive
- Steuerungsplatine im Gerät integriert
- Innere Isolation zur Verhinderung von Kondensatbildung
- Bördelanschlüsse für einfache und saubere Montage
- Kompaktes Design (geringe Höhe)
- Flexible Installation



Kein  
Schweissen



Reine  
Bördelung

## Spezifikationen

		PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640
Anzahl anschließbarer IE	Anzahl an Inneneinheiten	1 ~ 2	1 ~ 3	1 ~ 4
	Leistung	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k
Spannungsversorgung	Ø / V / Hz	1 / 220~240 / 50	1 / 200~240 / 50	1 / 200~240 / 50
Leistungsaufnahme	W	10	10	10
Betriebsstrom	A	0,05	0,05	0,05
Abmessungen	W x H x D	mm 143 x 302 x 252	mm 143 x 302 x 252	mm 143 x 302 x 252
Gewicht	kg/lb	4,8 / 10,6	4,9 / 10,8	5 / 11
Rohrleitungen (Außeneinheit)	Liquid	mm (inch) Ø9,52 (3/8)	mm (inch) Ø9,52 (3/8)	mm (inch) Ø9,52 (3/8)
	Gas	mm (inch) Ø19,05 (3/4)	mm (inch) Ø19,05 (3/4)	mm (inch) Ø19,05 (3/4)
Rohrleitungen (Inneneinheit)	Liquid	mm (inch) Ø6,35 (1/4) x 2	mm (inch) Ø6,35 (1/4) x 3	mm (inch) Ø6,35 (1/4) x 4
	Gas	mm (inch) Ø9,52 (3/8) x 2	mm (inch) Ø9,52 (3/8) x 3	mm (inch) Ø9,52 (3/8) x 4
Zubehör	Aufhängung	Stück 4	Stück 4	Stück 4
	Schrauben	Stück 8	Stück 8	Stück 8
	Anleitung	Stück 1	Stück 1	Stück 1

### Hinweise:

1. Die Rohrleitungsanschlüsse müssen den Rohrleitungsgrößen der Inneneinheit entsprechen (Wenn nötig, verwenden Sie die Verbindung, die in der Inneneinheit mit enthalten ist).
2. Die Verteilerbox sollte innerhalb des Gebäudes installiert werden.
3. Da wir unsere Produkte laufend weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.



# Y-Verteiler

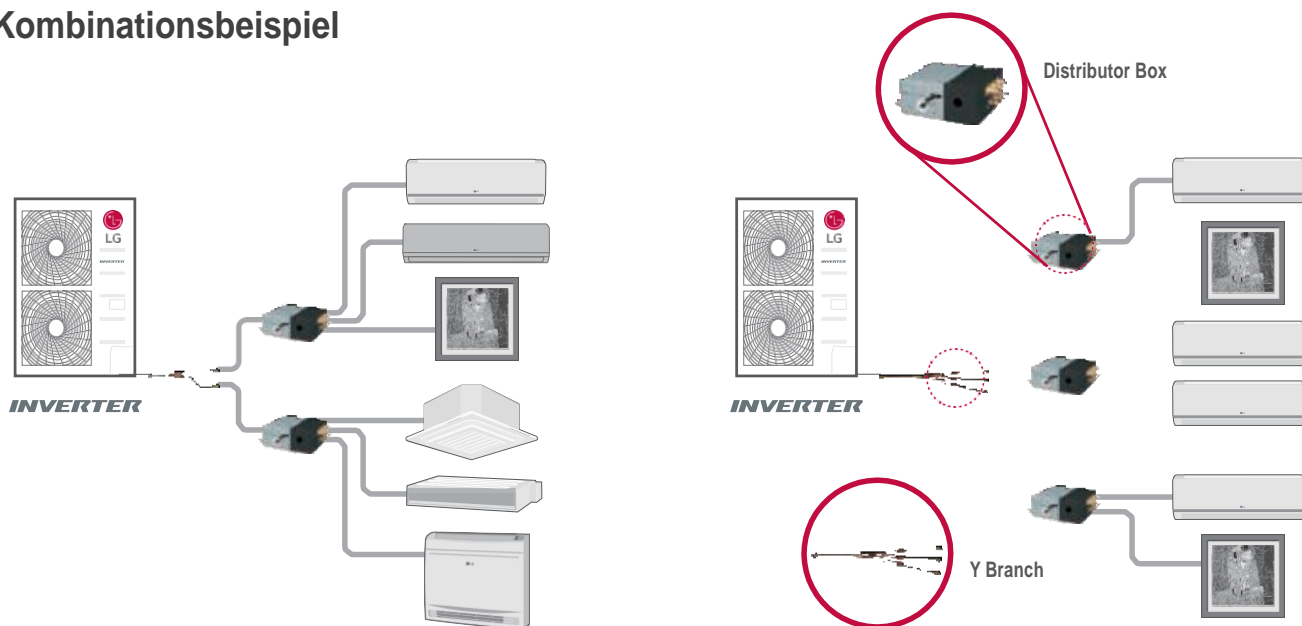
PMBL5620 (2 Inneneinheiten) / PMBL1203F0 (3 Inneneinheiten)



## Funktionen

- Y-Verteiler und Verteilerkit vereinfachen MULTIFdx Installationen
- Verteiler sowohl für Gas, als auch für Flüssigkeit erhältlich
- Isolierungsmaterial wird mitgeliefert

## Kombinationsbeispiel



## Zubehör Modellbezeichnung

(Einheit: mm)

MODELL	ANZAHL DER INNENEINHEITEN	ANWENDBARE MODELLE	SPEZIFIKATIONEN	
			Gasleitung	Flüssigkeitsleitung
PMBL5620	2 Einheiten	1Ø, 3Ø		
PMBL1203F0	3 Einheiten	1Ø, 3Ø		

# KOMBINATIONSTABELLE

## MU2M15 UL4

Betrieb	Kombination (kBtu/h)			Leistung pro IE (kW)		Kühlen								
						Min.		Gesamtleistung Standard		Max.		benötigte Leistung (W)		
	Einheit A	Einheit B	Gesamt	Einheit A	Einheit B	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Standard	Max
1 Einheit	5	-	5	1,5	-	3.000	0,9	5.000	1,5	5.750	1,7	229	386	483
	7	-	7	2,1	-	4.200	1,2	7.000	2,1	8.050	2,4	307	547	692
	9	-	9	2,6	-	5.400	1,6	9.000	2,6	10.350	3,0	412	684	875
	12	-	12	3,5	-	7.200	2,1	12.000	3,5	13.800	4,0	547	937	1.190
2 Einheiten	5	5	10	1,5	1,5	6.000	1,8	10.000	2,9	11.500	3,4	419	691	900
	5	7	12	1,5	2,1	7.200	2,1	12.000	3,5	13.800	4,0	492	843	1.120
	5	9	14	1,5	2,6	8.400	2,5	14.000	4,1	16.100	4,7	591	1.000	1.379
	7	7	14	2,1	2,1	8.400	2,5	14.000	4,1	16.100	4,7	591	1.000	1.379
	7	9	16	2,1	2,6	8.400	2,5	14.000	4,1	16.100	4,7	591	1.000	1.379
	5	12	17	1,5	3,5	8.400	2,5	14.000	4,1	16.100	4,7	591	1.000	1.379
	9	9	18	2,6	2,6	8.400	2,5	14.000	4,1	16.100	4,7	591	1.000	1.379
	7	12	19	2,1	3,5	8.400	2,5	14.000	4,1	16.100	4,7	591	1.000	1.379
9	12	21	2,6	3,5	8.400	2,5	14.000	4,1	16.100	4,7	591	1.000	1.379	

Hinweis :

1. Kälteleistung basiert auf: Innentemperatur 27°C CTK / 19°C WB, Außentemperatur 35°C CTK
2. Heizleistung basiert auf: Innentemperatur 20°C CTK, Außentemperatur 7°C CDB / 6°C CFK
3. Die maximale Gesamtleistung der angeschlossenen Inneneinheiten ist 21k Btu / h
4. Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein.

Betrieb	Kombination (kBtu/h)			Leistung pro IE (kW)		Heizen								
						Min.		Gesamtleistung Standard		Max.		benötigte Leistung (W)		
	Einheit A	Einheit B	Gesamt	Einheit A	Einheit B	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Standard	Max
1 Einheit	5	-	5	1,6	-	3.300	1,0	5.500	1,6	6.050	1,8	235	380	472
	7	-	7	2,5	-	5.040	1,5	8.400	2,5	9.240	2,7	355	604	721
	9	-	9	3,2	-	6.480	1,9	10.800	3,2	11.880	3,5	454	784	949
	12	-	12	3,9	-	7.920	2,3	13.200	3,9	14.520	4,3	554	969	1.185
2 Einheiten	5	5	10	1,6	1,6	6.600	1,9	11.000	3,2	12.100	3,5	408	706	854
	5	7	12	1,6	2,5	7.920	2,3	13.200	3,9	14.520	4,3	498	872	1.066
	5	9	14	1,6	3,2	9.600	2,8	16.000	4,7	18.400	5,4	613	1.068	1.451
	7	7	14	2,5	2,5	9.600	2,8	16.000	4,7	18.400	5,4	613	1.068	1.451
	7	9	16	2,5	3,2	9.600	2,8	16.000	4,7	18.400	5,4	613	1.068	1.451
	5	12	17	1,6	3,9	9.600	2,8	16.000	4,7	18.400	5,4	613	1.068	1.451
	9	9	18	3,2	3,2	9.600	2,8	16.000	4,7	18.400	5,4	613	1.068	1.451
	7	12	19	2,5	3,9	9.600	2,8	16.000	4,7	18.400	5,4	613	1.068	1.451
9	12	21	3,2	3,9	9.600	2,8	16.000	4,7	18.400	5,4	613	1.068	1.451	

Hinweis :

1. Kälteleistung basiert auf: Innentemperatur 27°C CTK / 19°C WB, Außentemperatur 35°C CTK
2. Heizleistung basiert auf: Innentemperatur 20°C CTK, Außentemperatur 7°C CDB / 6°C CFK
3. Die maximale Gesamtleistung der angeschlossenen Inneneinheiten ist 21k Btu / h
4. Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein.

# MU2M17 UL4

Betrieb	Kombination (kBtu/h)			Leistung pro IE (kW)		Kühlen						benötigte Leistung (W)		
						Gesamtleistung Standard		Max.						
	Einheit A	Einheit B	Gesamt	Einheit A	Einheit B	Min.		Standard		Max.		Min.	Standard	Max
1 Einheit	5	-	5	1,5	-	3.000	0,9	5.000	1,5	5.750	1,7	229	386	483
	7	-	7	2,1	-	4.200	1,2	7.000	2,1	8.050	2,4	307	547	692
	9	-	9	2,6	-	5.400	1,6	9.000	2,6	10.350	3,0	412	684	875
	12	-	12	3,5	-	7.200	2,1	12.000	3,5	13.800	4,0	547	937	1.190
	15	-	15	4,4	-	8.520	2,5	14.200	4,2	16.330	4,8	656	1.196	1.588
2 Einheiten	5	5	10	1,5	1,5	6.000	1,8	10.000	2,9	11.500	3,4	419	691	900
	5	7	12	1,5	2,1	7.200	2,1	12.000	3,5	13.800	4,0	492	843	1.071
	5	9	14	1,5	2,6	8.400	2,5	14.000	4,1	16.100	4,7	591	1.000	1.379
	7	7	14	2,1	2,1	8.400	2,5	14.000	4,1	16.100	4,7	591	1.000	1.379
	7	9	16	2,1	2,6	9.600	2,8	16.000	4,7	18.400	5,4	665	1.253	1.699
	5	12	17	1,5	3,5	9.600	2,8	16.000	4,7	18.400	5,4	665	1.253	1.699
	9	9	18	2,6	2,6	9.600	2,8	16.000	4,7	18.400	5,4	665	1.253	1.699
	7	12	19	2,1	3,5	9.600	2,8	16.000	4,7	18.400	5,4	665	1.253	1.699
	5	15	20	1,5	4,4	9.600	2,8	16.000	4,7	18.400	5,4	665	1.253	1.699
	9	12	21	2,6	3,5	9.600	2,8	16.000	4,7	18.400	5,4	665	1.253	1.699
	7	15	22	2,1	4,4	9.600	2,8	16.000	4,7	18.400	5,4	665	1.253	1.699
	9	15	24	2,6	4,4	9.600	2,8	16.000	4,7	18.400	5,4	665	1.253	1.699
	12	12	24	3,5	3,5	9.600	2,8	16.000	4,7	18.400	5,4	665	1.253	1.699

Hinweis :

1. Kälteleistung basiert auf: Innentemperatur 27°C CTk / 19°C CWB, Außentemperatur 35°C CTk
2. Heizleistung basiert auf: Innentemperatur 20°C CTk, Außentemperatur 7°C CDB / 6°C CFK
3. Die maximale Gesamtleistung der angeschlossenen Inneneinheiten ist 21k Btu / h
4. Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein.

Betrieb	Kombination (kBtu/h)			Leistung pro IE (kW)		Heizen						benötigte Leistung (W)		
						Gesamtleistung Standard		Max.						
	Einheit A	Einheit B	Gesamt	Einheit A	Einheit B	Min.		Standard		Max.		Min.	Standard	Max
1 Einheit	5	-	5	1,6	-	3.300	1,0	5.500	1,6	6.050	1,8	235	380	472
	7	-	7	2,5	-	5.040	1,5	8.400	2,5	9.240	2,7	355	604	721
	9	-	9	3,2	-	6.480	1,9	10.800	3,2	11.880	3,5	454	758	920
	12	-	12	3,9	-	7.920	2,3	13.200	3,9	14.520	4,3	554	942	1.155
	15	-	15	4,8	-	9.900	2,9	16.500	4,8	18.150	5,3	706	1.187	1.504
2 Einheit	5	5	10	1,6	1,6	6.600	1,9	11.000	3,2	12.100	3,5	408	706	854
	5	7	12	1,6	2,5	7.920	2,3	13.200	3,9	14.520	4,3	498	872	1.066
	5	9	14	1,6	3,2	9.600	2,8	16.000	4,7	18.400	5,4	613	1.068	1.451
	7	7	14	2,5	2,5	9.600	2,8	16.000	4,7	18.400	5,4	613	1.068	1.451
	7	9	16	2,5	3,2	10.800	3,2	18.000	5,3	19.400	5,7	706	1.197	1.652
	5	12	17	1,6	3,9	10.800	3,2	18.000	5,3	19.400	5,7	706	1.197	1.652
	9	9	18	3,2	3,2	10.800	3,2	18.000	5,3	19.400	5,7	706	1.197	1.652
	7	12	19	2,5	3,9	10.800	3,2	18.000	5,3	19.400	5,7	706	1.197	1.652
	5	15	20	1,6	4,8	10.800	3,2	18.000	5,3	19.400	5,7	706	1.197	1.652
	9	12	21	3,2	3,9	10.800	3,2	18.000	5,3	19.400	5,7	706	1.197	1.652
	7	15	22	2,5	4,8	10.800	3,2	18.000	5,3	19.400	5,7	706	1.197	1.652
	9	15	24	3,2	4,8	10.800	3,2	18.000	5,3	19.400	5,7	706	1.197	1.652
	12	12	24	3,9	3,9	10.800	3,2	18.000	5,3	19.400	5,7	706	1.197	1.652

Hinweis :

1. Kälteleistung basiert auf: Innentemperatur 27°C CTk / 19°C CWB, Außentemperatur 35°C CTk
2. Heizleistung basiert auf: Innentemperatur 20°C CTk, Außentemperatur 7°C CDB / 6°C CFK
3. Die maximale Gesamtleistung der angeschlossenen Inneneinheiten ist 21k Btu / h
4. Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein.

# KOMBINATIONSTABELLE

## MU3M19 UE4

Betrieb	Kombination (kBtu/h)				Leistung pro IE (kW)			Kühlen						benötigte Leistung (W)		
	Einheit	Einheit	Einheit	Gesamt	Einheit	Einheit	Einheit	Min.		Gesamtleistung Standard		Max.		Min.	Standard	Max.
								Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
1 Einheit	5	-	-	5	1,5	-	-	3.600	1,1	5.000	1,5	6.000	1,8	256	388	564
	7	-	-	7	2,1	-	-	4.200	1,2	7.000	2,1	8.400	2,5	280	503	667
	9	-	-	9	2,6	-	-	5.400	1,6	9.000	2,6	10.800	3,2	378	633	872
	12	-	-	12	3,5	-	-	7.200	2,1	12.000	3,5	14.400	4,2	503	875	1.179
	15	-	-	15	4,4	-	-	8.520	2,5	14.200	4,2	17.040	5,0	606	1.072	1.366
	18	-	-	18	5,3	-	-	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	793	1.398	1.890
2 Einheiten	5	5	-	10	1,5	1,5	-	6.000	1,8	10.000	2,9	12.000	3,5	406	676	914
	5	7	-	12	1,5	2,1	-	7.200	2,1	12.000	3,5	14.400	4,2	478	831	1.120
	5	9	-	14	1,5	2,6	-	8.400	2,5	14.000	4,1	16.800	4,9	576	991	1.335
	7	7	-	14	2,1	2,1	-	8.400	2,5	14.000	4,1	16.800	4,9	576	991	1.335
	7	9	-	16	2,1	2,6	-	9.600	2,8	16.000	4,7	19.200	5,6	651	1.157	1.573
	5	12	-	17	1,5	3,5	-	10.200	3,0	17.000	5,0	20.400	6,0	702	1.242	1.720
	9	9	-	18	2,6	2,6	-	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	753	1.328	1.842
	7	12	-	19	2,1	3,5	-	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	753	1.328	1.842
	5	15	-	20	1,5	4,4	-	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	753	1.328	1.842
	9	12	-	21	2,6	3,5	-	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	753	1.328	1.842
	7	15	-	22	2,1	4,4	-	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	753	1.328	1.842
	9	15	-	24	2,6	4,4	-	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	753	1.328	1.842
	12	12	-	24	3,5	3,5	-	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	753	1.328	1.842
	9	18	-	27	2,6	5,3	-	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	753	1.328	1.842
	12	15	-	27	3,5	4,4	-	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	753	1.328	1.842
12	18	-	30	3,5	5,3	-	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	753	1.328	1.842	
15	15	-	30	4,4	4,4	-	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	753	1.328	1.842	
3 Einheiten	5	5	5	15	1,5	1,5	1,5	9.000	2,6	15.000	4,4	18.000	5,3	571	1.020	1.388
	5	5	7	17	1,5	1,5	2,1	10.200	3,0	17.000	5,0	20.400	6,0	667	1.180	1.634
	5	5	9	19	1,5	1,5	2,6	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	715	1.262	1.745
	5	7	7	19	1,5	2,1	2,1	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	715	1.262	1.745
	5	7	9	21	1,5	2,1	2,6	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	715	1.262	1.745
	7	7	7	21	2,1	2,1	2,1	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	715	1.262	1.745
	5	5	12	22	1,5	1,5	3,5	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	715	1.262	1.745
	5	9	9	23	1,5	2,6	2,6	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	715	1.262	1.745
	7	7	9	23	2,1	2,1	2,6	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	715	1.262	1.745
	5	7	12	24	1,5	2,1	3,5	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	715	1.262	1.745
	5	5	15	25	1,5	1,5	4,4	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	715	1.262	1.745
	7	9	9	25	2,1	2,6	2,6	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	715	1.262	1.745
	5	9	12	26	1,5	2,6	3,5	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	715	1.262	1.745
	7	7	12	26	2,1	2,1	3,5	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	715	1.262	1.745
	5	7	15	27	1,5	2,1	4,4	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	715	1.262	1.745
	9	9	9	27	2,6	2,6	2,6	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	715	1.262	1.745
	7	9	12	28	2,1	2,6	3,5	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	715	1.262	1.745
	5	9	15	29	1,5	2,6	4,4	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	715	1.262	1.745
	5	12	12	29	1,5	3,5	3,5	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	715	1.262	1.745
	7	7	15	29	2,1	2,1	4,4	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	715	1.262	1.745
	9	9	12	30	2,6	2,6	3,5	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	715	1.262	1.745

## Hinweis :

1. Kälteleistung basiert auf: Innentemperatur 27°C TK / 19°C CWB, Außentemperatur 35°C TK
2. Heizleistung basiert auf: Innentemperatur 20°C TK, Außentemperatur 7°C CDB / 6°C CFK
3. Die maximale Gesamtleistung der angeschlossenen Inneneinheiten ist 21k Btu/h
4. Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein.

Betrieb	Kombination (kBtu/h)				Leistung pro IE (kW)			Kühlen						benötigte Leistung (W)		
	Einheit	Einheit	Einheit	Gesamt	Einheit	Einheit	Einheit	Min.		Gesamtleistung Standard		Max.		Min.	Standard	Max.
								Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
1 Einheit	5	-	-	5	1,6	-	-	4.000	1,2	5.500	1,6	6.325	1,9	265	394	566
	7	-	-	7	2,5	-	-	5.040	1,5	8.400	2,5	9.660	2,8	335	575	715
	9	-	-	9	3,2	-	-	6.480	1,9	10.800	3,2	12.420	3,6	429	751	941
	12	-	-	12	3,9	-	-	7.920	2,3	13.200	3,9	15.180	4,4	526	935	1.178
	15	-	-	15	4,8	-	-	9.900	2,9	16.500	4,8	18.975	5,6	675	1.183	1.554
2 Einheiten	18	-	-	18	5,8	-	-	11.880	3,5	19.800	5,8	22.770	6,7	829	1.472	1.922
	5	5	-	10	1,6	1,6	-	7.200	2,1	12.000	3,5	13.800	4,0	453	788	1.005
	5	7	-	12	1,6	2,5	-	8.640	2,5	14.400	4,2	16.560	4,9	546	965	1.265
	5	9	-	14	1,6	3,2	-	10.080	3,0	16.800	4,9	19.320	5,7	665	1.150	1.508
	7	7	-	14	2,5	2,5	-	10.080	3,0	16.800	4,9	19.320	5,7	665	1.150	1.508
	7	9	-	16	2,5	3,2	-	11.520	3,4	19.200	5,6	22.080	6,5	763	1.342	1.761
	5	12	-	17	1,6	3,9	-	12.240	3,6	20.400	6,0	23.460	6,9	813	1.456	1.892
	9	9	-	18	3,2	3,2	-	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	863	1.542	2.087
	7	12	-	19	2,5	3,9	-	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	863	1.542	2.087
	5	15	-	20	1,6	4,8	-	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	863	1.542	2.087
	9	12	-	21	3,2	3,9	-	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	863	1.542	2.087
	7	15	-	22	2,5	4,8	-	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	863	1.542	2.087
	9	15	-	24	3,2	4,8	-	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	863	1.542	2.087
	12	12	-	24	3,9	3,9	-	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	863	1.542	2.087
	9	18	-	27	3,2	5,8	-	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	863	1.542	2.087
12	15	-	27	3,9	4,8	-	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	863	1.542	2.087	
12	18	-	30	3,9	5,8	-	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	863	1.542	2.087	
15	15	-	30	4,8	4,8	-	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	863	1.542	2.087	
3 Einheiten	5	5	5	15	1,6	1,6	1,6	10.800	3,2	18.000	5,3	20.700	6,1	678	1.196	1.551
	5	5	7	17	1,6	1,6	2,5	12.240	3,6	20.400	6,0	23.460	6,9	772	1.383	1.797
	5	5	9	19	1,6	1,6	3,2	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	820	1.465	2.001
	5	7	7	19	1,6	2,5	2,5	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	820	1.465	2.001
	5	7	9	21	1,6	2,5	3,2	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	820	1.465	2.001
	7	7	7	21	2,5	2,5	2,5	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	820	1.465	2.001
	5	5	12	22	1,6	1,6	3,9	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	820	1.465	2.001
	5	9	9	23	1,6	3,2	3,2	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	820	1.465	2.001
	7	7	9	23	2,5	2,5	3,2	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	820	1.465	2.001
	5	7	12	24	1,6	2,5	3,9	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	820	1.465	2.001
	5	5	15	25	1,6	1,6	4,8	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	820	1.465	2.001
	7	9	9	25	2,5	3,2	3,2	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	820	1.465	2.001
	5	9	12	26	1,6	3,2	3,9	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	820	1.465	2.001
	7	7	12	26	2,5	2,5	3,9	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	820	1.465	2.001
	5	7	15	27	1,6	2,5	4,8	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	820	1.465	2.001
	9	9	9	27	3,2	3,2	3,2	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	820	1.465	2.001
	7	9	12	28	2,5	3,2	3,9	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	820	1.465	2.001
	5	9	15	29	1,6	3,2	4,8	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	820	1.465	2.001
	5	12	12	29	1,6	3,9	3,9	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	820	1.465	2.001
	7	7	15	29	2,5	2,5	4,8	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	820	1.465	2.001
9	9	12	30	3,2	3,2	3,9	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	820	1.465	2.001	

## Hinweis :

1. Kälteleistung basiert auf: Innentemperatur 27°C CTK / 19°C CWB, Außentemperatur 35°C CTK
2. Heizleistung basiert auf: Innentemperatur 20°C CTK, Außentemperatur 7°C CDB / 6°C CFK
3. Die maximale Gesamtleistung der angeschlossenen Inneneinheiten ist 21k Btu/h
4. Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein.

# KOMBINATIONSTABELLE

## MU3M21 UE4

Betrieb	Kombination (kBtu/h)				Leistung pro IE (kW)			Min.		Kühlen Gesamtleistung Standard		Max.		benötigte Leistung (W)		
	Einheit	Einheit	Einheit	Gesamt	Einheit	Einheit	Einheit	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Standard	Max.
	A	B	C		A	B	C									
1 Einheit	5	-	-	5	1,5	-	-	3.600	1,1	5.000	1,5	6.000	1,8	256	388	564
	7	-	-	7	2,1	-	-	4.200	1,2	7.000	2,1	8.400	2,5	280	503	667
	9	-	-	9	2,6	-	-	5.400	1,6	9.000	2,6	10.800	3,2	378	633	872
	12	-	-	12	3,5	-	-	7.200	2,1	12.000	3,5	14.400	4,2	503	875	1.179
	15	-	-	15	4,4	-	-	8.520	2,5	14.200	4,2	17.040	5,0	606	1.072	1.366
	18	-	-	18	5,3	-	-	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	793	1.398	1.890
2 Einheiten	5	5	-	10	1,5	1,5	-	6.000	1,8	10.000	2,9	12.000	3,5	406	676	914
	5	7	-	12	1,5	2,1	-	7.200	2,1	12.000	3,5	14.400	4,2	478	831	1.120
	5	9	-	14	1,5	2,6	-	8.400	2,5	14.000	4,1	16.800	4,9	576	991	1.335
	7	7	-	14	2,1	2,1	-	8.400	2,5	14.000	4,1	16.800	4,9	576	991	1.335
	7	9	-	16	2,1	2,6	-	9.600	2,8	16.000	4,7	19.200	5,6	651	1.157	1.573
	5	12	-	17	1,5	3,5	-	10.200	3,0	17.000	5,0	20.400	6,0	702	1.242	1.720
	9	9	-	18	2,6	2,6	-	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	753	1.328	1.842
	7	12	-	19	2,1	3,5	-	11.400	3,3	19.000	5,6	22.800	6,7	779	1.430	2.039
	5	15	-	20	1,5	4,4	-	12.000	3,5	20.000	5,9	23.100	6,8	831	1.530	2.091
	9	12	-	21	2,6	3,5	-	12.600	3,7	21.000	6,2	23.100	6,8	884	1.632	2.091
	7	15	-	22	2,1	4,4	-	12.600	3,7	21.000	6,2	23.100	6,8	884	1.632	2.091
	5	18	-	23	1,5	5,3	-	12.600	3,7	21.000	6,2	23.100	6,8	884	1.632	2.091
	9	15	-	24	2,6	4,4	-	12.600	3,7	21.000	6,2	23.100	6,8	884	1.632	2.091
	12	12	-	24	3,5	3,5	-	12.600	3,7	21.000	6,2	23.100	6,8	884	1.632	2.091
	9	18	-	27	2,6	5,3	-	12.600	3,7	21.000	6,2	23.100	6,8	884	1.632	2.091
	12	15	-	27	3,5	4,4	-	12.600	3,7	21.000	6,2	23.100	6,8	884	1.632	2.091
	12	18	-	30	3,5	5,3	-	12.600	3,7	21.000	6,2	23.100	6,8	884	1.632	2.091
	15	15	-	30	4,4	4,4	-	12.600	3,7	21.000	6,2	23.100	6,8	884	1.632	2.091
15	18	-	33	4,4	5,3	-	12.600	3,7	21.000	6,2	23.100	6,8	884	1.632	2.091	
3 Einheiten	5	5	5	15	1,5	1,5	1,5	9.000	2,6	15.000	4,4	18.000	5,3	571	1.020	1.388
	5	5	7	17	1,5	1,5	2,1	10.200	3,0	17.000	5,0	20.400	6,0	667	1.180	1.634
	5	5	9	19	1,5	1,5	2,6	11.400	3,3	19.000	5,6	22.800	6,7	740	1.359	1.908
	5	7	7	19	1,5	2,1	2,1	11.400	3,3	19.000	5,6	22.800	6,7	740	1.359	1.908
	5	7	9	21	1,5	2,1	2,6	12.600	3,7	21.000	6,2	25.000	7,3	840	1.550	2.169
	7	7	7	21	2,1	2,1	2,1	12.600	3,7	21.000	6,2	25.000	7,3	840	1.550	2.169
	5	5	12	22	1,5	1,5	3,5	12.600	3,7	21.000	6,2	25.000	7,3	840	1.550	2.169
	5	9	9	23	1,5	2,6	2,6	12.600	3,7	21.000	6,2	25.000	7,3	840	1.550	2.169
	7	7	9	23	2,1	2,1	2,6	12.600	3,7	21.000	6,2	25.000	7,3	840	1.550	2.169
	5	7	12	24	1,5	2,1	3,5	12.600	3,7	21.000	6,2	25.000	7,3	840	1.550	2.169
	5	5	15	25	1,5	1,5	4,4	12.600	3,7	21.000	6,2	25.000	7,3	840	1.550	2.169
	7	9	9	25	2,1	2,6	2,6	12.600	3,7	21.000	6,2	25.000	7,3	840	1.550	2.169
	5	9	12	26	1,5	2,6	3,5	12.600	3,7	21.000	6,2	25.000	7,3	840	1.550	2.169
	7	7	12	26	2,1	2,1	3,5	12.600	3,7	21.000	6,2	25.000	7,3	840	1.550	2.169
	5	7	15	27	1,5	2,1	4,4	12.600	3,7	21.000	6,2	25.000	7,3	840	1.550	2.169
	9	9	9	27	2,6	2,6	2,6	12.600	3,7	21.000	6,2	25.000	7,3	840	1.550	2.169
	7	9	12	28	2,1	2,6	3,5	12.600	3,7	21.000	6,2	25.000	7,3	840	1.550	2.169
	5	9	15	29	1,5	2,6	4,4	12.600	3,7	21.000	6,2	25.000	7,3	840	1.550	2.169
	5	12	12	29	1,5	3,5	3,5	12.600	3,7	21.000	6,2	25.000	7,3	840	1.550	2.169
	7	7	15	29	2,1	2,1	4,4	12.600	3,7	21.000	6,2	25.000	7,3	840	1.550	2.169
	9	9	12	30	2,6	2,6	3,5	12.600	3,7	21.000	6,2	25.000	7,3	840	1.550	2.169
7	9	15	31	2,1	2,6	4,4	12.600	3,7	21.000	6,2	25.000	7,3	840	1.550	2.169	
7	12	12	31	2,1	3,5	3,5	12.600	3,7	21.000	6,2	25.000	7,3	840	1.550	2.169	
5	12	15	32	1,5	3,5	4,4	12.600	3,7	21.000	6,2	25.000	7,3	840	1.550	2.169	
5	9	18	32	1,5	2,6	5,3	12.600	3,7	21.000	6,2	25.000	7,3	840	1.550	2.169	
7	7	18	32	2,1	2,1	5,3	12.600	3,7	21.000	6,2	25.000	7,3	840	1.550	2.169	
9	9	15	33	2,6	2,6	4,4	12.600	3,7	21.000	6,2	25.000	7,3	840	1.550	2.169	
9	12	12	33	2,6	3,5	3,5	12.600	3,7	21.000	6,2	25.000	7,3	840	1.550	2.169	

Hinweis :

1. Kälteleistung basiert auf: Innentemperatur 27°C CTk / 19°C CWB, Außentemperatur 35°C CTk
2. Heizleistung basiert auf: Innentemperatur 20°C CTk, Außentemperatur 7°C CDB / 6°C CFk
3. Die maximale Gesamtleistung der angeschlossenen Inneneinheiten ist 21k Btu / h
4. Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein.

Betrieb	Kombination (kBtu/h)				Leistung pro IE (kW)			Min.		Heizen Gesamtleistung Standard		Max.		benötigte Leistung (W)		
	Einheit	Einheit	Einheit	Gesamt	Einheit	Einheit	Einheit	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Standard	Max.
	A	B	C		A	B	C									
1 Einheit	5	-	-	5	1,6	-	-	4.000	1,2	5.500	1,6	6.325	1,9	265	394	566
	7	-	-	7	2,5	-	-	5.040	1,5	8.400	2,5	9.660	2,8	335	575	715
	9	-	-	9	3,2	-	-	6.480	1,9	10.800	3,2	12.420	3,6	429	751	941
	12	-	-	12	3,9	-	-	7.920	2,3	13.200	3,9	15.180	4,4	526	935	1.178
	15	-	-	15	4,8	-	-	9.900	2,9	16.500	4,8	18.975	5,6	675	1.183	1.554
	18	-	-	18	5,8	-	-	11.880	3,5	19.800	5,8	22.770	6,7	829	1.472	1.922
2 Einheiten	5	5	-	10	1,6	1,6	-	7.200	2,1	12.000	3,5	13.800	4,0	453	788	1.005
	5	7	-	12	1,6	2,5	-	8.640	2,5	14.400	4,2	16.560	4,9	546	965	1.265
	5	9	-	14	1,6	3,2	-	10.080	3,0	16.800	4,9	19.320	5,7	665	1.150	1.508
	7	7	-	14	2,5	2,5	-	10.080	3,0	16.800	4,9	19.320	5,7	665	1.150	1.508
	7	9	-	16	2,5	3,2	-	11.520	3,4	19.200	5,6	22.080	6,5	763	1.342	1.761
	5	12	-	17	1,6	3,9	-	12.240	3,6	20.400	6,0	23.460	6,9	813	1.399	1.892
	9	9	-	18	3,2	3,2	-	12.960	3,8	21.600	6,3	24.840	7,3	863	1.484	2.087
	7	12	-	19	2,5	3,9	-	13.320	3,9	22.200	6,5	25.530	7,5	888	1.542	2.196
	5	15	-	20	1,6	4,8	-	13.740	4,0	22.900	6,7	26.335	7,7	914	1.601	2.310
	9	12	-	21	3,2	3,9	-	14.400	4,2	24.000	7,0	26.500	7,8	965	1.690	2.368
	7	15	-	22	2,5	4,8	-	14.400	4,2	24.000	7,0	26.500	7,8	965	1.690	2.368
	5	18	-	23	3,2	4,8	-	14.400	4,2	24.000	7,0	26.500	7,8	965	1.690	2.368
	9	15	-	24	3,9	3,9	-	14.400	4,2	24.000	7,0	26.500	7,8	965	1.690	2.368
	12	12	-	24	3,2	5,8	-	14.400	4,2	24.000	7,0	26.500	7,8	965	1.690	2.368
	9	18	-	27	3,9	4,8	-	14.400	4,2	24.000	7,0	26.500	7,8	965	1.690	2.368
	12	15	-	27	3,9	5,8	-	14.400	4,2	24.000	7,0	26.500	7,8	965	1.690	2.368
	12	18	-	30	4,8	4,8	-	14.400	4,2	24.000	7,0	26.500	7,8	965	1.690	2.368
	15	15	-	30	4,8	4,8	-	14.400	4,2	24.000	7,0	26.500	7,8	965	1.690	2.368
15	18	-	33	4,8	5,8	-	14.400	4,2	24.000	7,0	26.500	7,8	965	1.690	2.368	
3 Einheiten	5	5	5	15	1,6	1,6	1,6	10.800	3,2	18.000	5,3	20.700	6,1	678	1.196	1.551
	5	5	7	17	1,6	1,6	2,5	12.240	3,6	20.400	6,0	23.460	6,9	772	1.383	1.797
	5	5	9	19	1,6	1,6	3,2	13.320	3,9	22.200	6,5	25.530	7,5	844	1.521	2.118
	5	7	7	19	1,6	2,5	2,5	13.320	3,9	22.200	6,5	25.530	7,5	844	1.521	2.118
	5	7	9	21	1,6	2,5	3,2	14.400	4,2	24.000	7,0	26.500	7,8	917	1.667	2.305
	7	7	7	21	2,5	2,5	2,5	14.400	4,2	24.000	7,0	26.500	7,8	917	1.667	2.305
	5	5	12	22	1,6	1,6	3,9	14.400	4,2	24.000	7,0	26.500	7,8	917	1.667	2.305
	5	9	9	23	1,6	3,2	3,2	14.400	4,2	24.000	7,0	26.500	7,8	917	1.667	2.305
	7	7	9	23	2,5	2,5	3,2	14.400	4,2	24.000	7,0	26.500	7,8	917	1.667	2.305
	5	7	12	24	1,6	2,5	3,9	14.400	4,2	24.000	7,0	26.500	7,8	917	1.667	2.305
	5	5	15	25	1,6	1,6	4,8	14.400	4,2	24.000	7,0	26.500	7,8	917	1.667	2.305
	7	9	9	25	2,5	3,2	3,2	14.400	4,2	24.000	7,0	26.500	7,8	917	1.667	2.305
	5	9	12	26	1,6	3,2	3,9	14.400	4,2	24.000	7,0	26.500	7,8	917	1.667	2.305
	7	7	12	26	2,5	2,5	3,9	14.400	4,2	24.000	7,0	26.500	7,8	917	1.667	2.305
	5	7	15	27	1,6	2,5	4,8	14.400	4,2	24.000	7,0	26.500	7,8	917	1.667	2.305
	9	9	9	27	3,2	3,2	3,2	14.400	4,2	24.000	7,0	26.500	7,8	917	1.667	2.305
	7	9	12	28	2,5	3,2	3,9	14.400	4,2	24.000	7,0	26.500	7,8	917	1.667	2.305
	5	9	15	29	1,6	3,2	4,8	14.400	4,2	24.000	7,0	26.500	7,8	917	1.667	2.305
	5	12	12	29	1,6	3,9	3,9	14.400	4,2	24.000	7,0	26.500	7,8	917	1.667	2.305
	7	7	15	29	2,5	2,5	4,8	14.400	4,2	24.000	7,0	26.500	7,8	917	1.667	2.305
	9	9	12	30	3,2	3,2	3,9	14.400	4,2	24.000	7,0	26.500	7,8	917	1.667	2.305
	7	9	15	31	2,5	3,2	4,8	14.400	4,2	24.000	7,0	26.500	7,8	917	1.667	2.305
	7	12	12	31	2,5	3,9	3,9	14.400	4,2	24.000	7,0	26.500	7,8	917	1.667	2.305
	5	12	15	32	1,6	3,9	4,8	14.400	4,2	24.000	7,0	26.500	7,8	917	1.667	2.305
5	9	18	32	1,6	3,2	5,8	14.400	4,2	24.000	7,0	26.500	7,8	917	1.667	2.305	
7	7	18	32	2,5	2,5	5,8	14.400	4,2	24.000	7,0	26.500	7,8	917	1.667	2.305	
9	9	15	33	3,2	3,2	4,8	14.400	4,2	24.000	7,0	26.500	7,8	917	1.667	2.305	
9	12	12	33	3,2	3,9	3,9	14.400	4,2	24.000	7,0	26.500	7,8	917	1.667	2.305	

## Hinweis :

1. Kälteleistung basiert auf: Innentemperatur 27°C CTk / 19°C CWB, Außentemperatur 35°C CTk
2. Heizleistung basiert auf: Innentemperatur 20°C CTk, Außentemperatur 7°C CDB / 6°C CFK
3. Die maximale Gesamtleistung der angeschlossenen Inneneinheiten ist 21k Btu / h
4. Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein.

# KOMBINATIONSTABELLE

## MU4M25 U44

Betrieb	Kombination (kBtu/h)					Leistung pro IE (kW)				Kühlen				benötigte Leistung (W)				
	Einheit A	Einheit B	Einheit C	Einheit D	Gesamt	Einheit A	Einheit B	Einheit C	Einheit D	Min.		Gesamtleistung Standard		Max.		Min.	Standard	Max.
										Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
1 Einheit	5	-	-	-	5	1,5	-	-	-	4.500	1,3	5.000	1,5	6.000	1,8	416	467	684
	7	-	-	-	7	2,1	-	-	-	4.800	1,4	7.000	2,1	8.400	2,5	416	551	741
	9	-	-	-	9	2,6	-	-	-	5.400	1,6	9.000	2,6	10.800	3,2	416	689	961
	12	-	-	-	12	3,5	-	-	-	7.200	2,1	12.000	3,5	14.400	4,2	551	944	1.287
	15	-	-	-	15	4,4	-	-	-	8.520	2,5	14.200	4,2	17.040	5,0	661	1.149	1.557
	18	-	-	-	18	5,3	-	-	-	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	858	1.482	2.013
	24	-	-	-	24	7,0	-	-	-	14.400	4,2	24.000	7,0	25.500	7,5	1.149	2.026	2.830
2 Einheiten	5	5	-	-	10	1,5	1,5	-	-	6.000	1,8	10.000	2,9	12.000	3,5	423	696	952
	5	7	-	-	12	1,5	2,1	-	-	7.200	2,1	12.000	3,5	14.400	4,2	496	850	1.158
	5	9	-	-	14	1,5	2,6	-	-	8.400	2,5	14.000	4,1	16.800	4,9	595	1.034	1.370
	7	7	-	-	14	2,1	2,1	-	-	8.400	2,5	14.000	4,1	16.800	4,9	595	1.034	1.370
	7	9	-	-	16	2,1	2,6	-	-	9.600	2,8	16.000	4,7	19.200	5,6	670	1.196	1.588
	5	12	-	-	17	1,5	3,5	-	-	10.200	3,0	17.000	5,0	20.400	6,0	721	1.279	1.715
	9	9	-	-	18	2,6	2,6	-	-	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	772	1.362	1.812
	7	12	-	-	19	2,1	3,5	-	-	11.400	3,3	19.000	5,6	22.800	6,7	798	1.446	1.943
	5	15	-	-	20	1,5	4,4	-	-	12.000	3,5	20.000	5,9	24.000	7,0	850	1.532	2.042
	9	12	-	-	21	2,6	3,5	-	-	12.600	3,7	21.000	6,2	24.150	7,1	902	1.618	2.089
	7	15	-	-	22	2,1	4,4	-	-	13.200	3,9	22.000	6,4	25.300	7,4	955	1.676	2.230
	5	18	-	-	23	1,5	5,3	-	-	13.800	4,0	23.000	6,7	26.450	7,8	981	1.764	2.426
	9	15	-	-	24	2,6	4,4	-	-	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	1.034	1.865	2.756
	12	12	-	-	24	3,5	3,5	-	-	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	1.034	1.865	2.756
	7	18	-	-	25	2,1	5,3	-	-	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	1.034	1.865	2.756
	9	18	-	-	27	2,6	5,3	-	-	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	1.034	1.865	2.756
	12	15	-	-	27	3,5	4,4	-	-	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	1.034	1.865	2.756
5	24	-	-	29	1,5	7,0	-	-	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	1.034	1.865	2.756	
12	18	-	-	30	3,5	5,3	-	-	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	1.034	1.865	2.756	
15	15	-	-	30	4,4	4,4	-	-	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	1.034	1.865	2.814	
7	24	-	-	31	2,1	7,0	-	-	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	1.034	1.865	2.814	
9	24	-	-	33	2,6	7,0	-	-	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	1.034	1.865	2.814	
15	18	-	-	33	4,4	5,3	-	-	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	1.034	1.865	2.814	
18	18	-	-	36	5,3	5,3	-	-	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	1.034	1.865	2.814	
12	24	-	-	36	3,5	7,0	-	-	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	1.034	1.865	2.814	
3 Einheiten	5	5	5	-	15	1,5	1,5	1,5	-	9.000	2,6	15.000	4,4	18.000	5,3	583	1.023	1.405
	5	5	7	-	17	1,5	1,5	2,1	-	10.200	3,0	17.000	5,0	20.400	6,0	678	1.176	1.613
	5	5	9	-	19	1,5	1,5	2,6	-	11.400	3,3	19.000	5,6	22.800	6,7	750	1.333	1.826
	5	7	7	-	19	1,5	2,1	2,1	-	11.400	3,3	19.000	5,6	22.800	6,7	750	1.333	1.826
	5	7	9	-	21	1,5	2,1	2,6	-	12.600	3,7	21.000	6,2	25.200	7,4	848	1.494	2.096
	7	7	7	-	21	2,1	2,1	2,1	-	12.600	3,7	21.000	6,2	25.200	7,4	848	1.494	2.096
	5	5	12	-	22	1,5	1,5	3,5	-	13.200	3,9	22.000	6,4	26.400	7,7	897	1.548	2.234
	5	9	9	-	23	1,5	2,6	2,6	-	13.800	4,0	23.000	6,7	27.600	8,1	922	1.630	2.441
	7	7	9	-	23	2,1	2,1	2,6	-	13.800	4,0	23.000	6,7	27.600	8,1	922	1.630	2.441
	5	7	12	-	24	1,5	2,1	3,5	-	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	972	1.714	2.617
	5	5	15	-	25	1,5	1,5	4,4	-	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	972	1.714	2.617
	7	9	9	-	25	2,1	2,6	2,6	-	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	972	1.714	2.617
	5	9	12	-	26	1,5	2,6	3,5	-	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	972	1.714	2.617
	7	7	12	-	26	2,1	2,1	3,5	-	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	972	1.714	2.617
	5	7	15	-	27	1,5	2,1	4,4	-	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	972	1.714	2.617
	9	9	9	-	27	2,6	2,6	2,6	-	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	972	1.714	2.617
	7	9	12	-	28	2,1	2,6	3,5	-	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	972	1.714	2.617
	5	5	18	-	28	1,5	1,5	5,3	-	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	972	1.714	2.617
	5	9	15	-	29	1,5	2,6	4,4	-	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	972	1.714	2.617
	5	12	12	-	29	1,5	3,5	3,5	-	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	972	1.714	2.617
	7	7	15	-	29	2,1	2,1	4,4	-	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	972	1.714	2.617
	5	7	18	-	30	1,5	2,1	5,3	-	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	972	1.714	2.617
	9	9	12	-	30	2,6	2,6	3,5	-	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	972	1.714	2.617
	7	9	15	-	31	2,1	2,6	4,4	-	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	972	1.714	2.677
	7	12	12	-	31	2,1	3,5	3,5	-	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	972	1.714	2.677
5	12	15	-	32	1,5	3,5	4,4	-	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	972	1.714	2.677	
5	9	18	-	32	1,5	2,6	5,3	-	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	972	1.714	2.677	
7	7	18	-	32	2,1	2,1	5,3	-	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	972	1.714	2.677	
9	9	15	-	33	2,6	2,6	4,4	-	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	972	1.714	2.677	
9	12	12	-	33	2,6	3,5	3,5	-	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	972	1.714	2.677	
7	9	18	-	34	2,1	2,6	5,3	-	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	972	1.714	2.677	
7	12	15	-	34	2,1	3,5	4,4	-	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	972	1.714	2.677	
5	5	24	-	34	1,5	1,5	7,0	-	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	972	1.714	2.677	
5	12	18	-	35	1,5	3,5	5,3	-	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	972	1.714	2.677	
5	15	15	-	35	1,5	4,4	4,4	-	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	972	1.714	2.677	
5	7	24	-	36	1,5	2,1	7,0	-	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	972	1.714	2.677	
9	12	15	-	36	2,6	3,5	4,4	-	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	972	1.714	2.677	
12	12	12	-	36	3,5	3,5	3,5	-	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	972	1.714	2.677	
9	9	18	-	36	2,6	2,6	5,3	-	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	972	1.714	2.677	
7	12	18	-	37	2,1	3,5	5,3	-	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	972	1.714	2.677	
7	15	15	-	37	2,1	4,4	4,4	-	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	972	1.714	2.677	
5	9	24	-	38	1,5	2,6	7,0	-	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	972	1.714	2.677	
5	15	18	-	38	1,5	4,4	5,3	-	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	972	1.714	2.677	
7	7	24	-	38	2,1	2,1	7,0	-	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	972	1.714	2.677	
9	12	18	-	39	2,6	3,5	5,3	-	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	972	1.714	2.677	
9	15	15	-	39	2,6	4,4	4,4	-	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	972	1.714	2.677	
12	12	15	-	39	3,5	3,5	4,4	-	14.400									



Betrieb	Kombination (kBtu/h)					Leistung pro IE (kW)				Min.		Kühlen Gesamtleistung Standard		Max.		benötigte Leistung (W)		
	Einheit	Einheit	Einheit	Einheit	Gesamt	Einheit	Einheit	Einheit	Einheit	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Standard	Max.
	A	B	C	D		A	B	C	D									
4 Einheiten	5	5	5	5	20	1,5	1,5	1,5	1,5	12.000	3,5	20.000	5,9	24.000	7,0	759	1.342	1.823
	5	5	5	7	22	1,5	1,5	1,5	2,1	13.200	3,9	22.000	6,4	26.400	7,7	853	1.471	2.122
	5	5	5	9	24	1,5	1,5	1,5	2,6	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	924	1.628	2.436
	5	5	7	7	24	1,5	1,5	2,1	2,1	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	924	1.628	2.436
	5	5	7	9	26	1,5	1,5	2,1	2,6	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	924	1.628	2.436
	5	7	7	7	26	1,5	2,1	2,1	2,1	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	924	1.628	2.436
	5	5	5	12	27	1,5	1,5	1,5	3,5	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	924	1.628	2.436
	5	5	5	9	28	1,5	1,5	2,6	2,6	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	924	1.628	2.436
	5	7	7	9	28	1,5	2,1	2,1	2,6	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	924	1.628	2.436
	7	7	7	7	28	2,1	2,1	2,1	2,1	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	924	1.628	2.436
	5	5	7	12	29	1,5	1,5	2,1	3,5	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	924	1.628	2.436
	5	5	5	15	30	1,5	1,5	1,5	4,4	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	924	1.628	2.482
	5	7	9	9	30	1,5	2,1	2,6	2,6	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	924	1.628	2.482
	7	7	7	9	30	2,1	2,1	2,1	2,6	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	924	1.628	2.482
	5	5	9	12	31	1,5	1,5	2,6	3,5	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	924	1.628	2.482
	5	7	7	12	31	1,5	2,1	2,1	3,5	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	924	1.628	2.482
	5	5	7	15	32	1,5	1,5	2,1	4,4	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	924	1.628	2.482
	7	7	9	9	32	2,1	2,1	2,6	2,6	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	924	1.628	2.482
	5	9	9	9	32	1,5	2,6	2,6	2,6	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	924	1.628	2.482
	5	5	5	18	33	1,5	1,5	1,5	5,3	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	924	1.628	2.482
	5	7	9	12	33	1,5	2,1	2,6	3,5	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	924	1.628	2.482
	7	7	7	12	33	2,1	2,1	2,1	3,5	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	924	1.628	2.482
	5	5	9	15	34	1,5	1,5	2,6	4,4	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	924	1.628	2.482
	5	5	12	12	34	1,5	1,5	3,5	3,5	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	924	1.628	2.482
	5	7	7	15	34	1,5	2,1	2,1	4,4	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	924	1.628	2.482
	7	9	9	9	34	2,1	2,6	2,6	2,6	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	924	1.628	2.482
	5	5	7	18	35	1,5	1,5	2,1	5,3	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	924	1.628	2.482
	5	9	9	12	35	1,5	2,6	2,6	3,5	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	924	1.628	2.482
	7	7	9	12	35	2,1	2,1	2,6	3,5	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	924	1.628	2.482
	5	7	9	15	36	1,5	2,1	2,6	4,4	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	924	1.628	2.482
	5	7	12	12	36	1,5	2,1	3,5	3,5	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	924	1.628	2.482
	7	7	7	15	36	2,1	2,1	2,1	4,4	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	924	1.628	2.482
9	9	9	9	36	2,6	2,6	2,6	2,6	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	924	1.628	2.482	
5	5	9	18	37	1,5	1,5	2,6	5,3	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	924	1.628	2.482	
5	5	12	15	37	1,5	1,5	3,5	4,4	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	924	1.628	2.482	
5	7	7	18	37	1,5	2,1	2,1	5,3	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	924	1.628	2.482	
7	9	9	12	37	2,1	2,6	2,6	3,5	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	924	1.628	2.482	
5	9	9	15	38	1,5	2,6	2,6	4,4	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	924	1.628	2.482	
7	7	9	15	38	2,1	2,1	2,6	4,4	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	924	1.628	2.482	
7	7	12	12	38	2,1	2,1	3,5	3,5	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	924	1.628	2.482	
5	5	5	24	39	1,5	1,5	1,5	7,0	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	924	1.628	2.482	
5	7	9	18	39	1,5	2,1	2,6	5,3	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	924	1.628	2.482	
5	7	12	15	39	1,5	2,1	3,5	4,4	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	924	1.628	2.482	
9	9	9	12	39	2,6	2,6	2,6	3,5	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	924	1.628	2.482	
7	7	7	18	39	2,1	2,1	2,1	5,3	14.400	4,2	24.000	7,0	29.000	8,5	924	1.628	2.482	

Hinweis :

1. Kälteleistung basiert auf: Innentemperatur 27°C CTK / 19°C CWB, Außentemperatur 35°C CTK
2. Heizleistung basiert auf: Innentemperatur 20°C CTK, Außentemperatur 7°C CDB / 6°C CFK
3. Die maximale Gesamtleistung der angeschlossenen Inneneinheiten ist 21k Btu / h
4. Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein.

# KOMBINATIONSTABELLE

## MU4M25 U44

Betrieb	Kombination (kBtu/h)					Leistung pro IE (kW)				Min.		Heizen Gesamtleistung Standard		Max.		benötigte Leistung (W)		
	Einheit	Einheit	Einheit	Einheit	Gesamt	Einheit	Einheit	Einheit	Einheit	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Standard	Max.
	A	B	C	D		A	B	C	D									
1 Einheit	5	-	-	-	5	1,6	-	-	-	5.000	1,5	5.500	1,6	6.325	1,9	610	610	747
	7	-	-	-	7	2,5	-	-	-	5.500	1,6	8.400	2,5	9.660	2,8	610	665	862
	9	-	-	-	9	3,2	-	-	-	6.480	1,9	10.800	3,2	12.420	3,6	610	864	1.126
	12	-	-	-	12	3,9	-	-	-	7.920	2,3	13.200	3,9	15.180	4,4	610	1.067	1.399
	15	-	-	-	15	4,8	-	-	-	9.900	2,9	16.500	4,8	18.975	5,6	778	1.337	1.823
	18	-	-	-	18	5,8	-	-	-	11.880	3,5	19.800	5,8	22.770	6,7	950	1.649	2.230
	24	-	-	-	24	7,4	-	-	-	15.240	4,5	25.400	7,4	26.670	7,8	1.246	2.172	2.654
2 Einheiten	5	5	-	-	10	1,6	1,6	-	-	7.200	2,1	12.000	3,5	14.400	4,2	471	808	1.130
	5	7	-	-	12	1,6	2,5	-	-	8.640	2,5	14.400	4,2	17.280	5,1	566	983	1.397
	5	9	-	-	14	1,6	3,2	-	-	10.080	3,0	16.800	4,9	20.160	5,9	685	1.163	1.643
	7	7	-	-	14	2,5	2,5	-	-	10.080	3,0	16.800	4,9	20.160	5,9	685	1.163	1.643
	7	9	-	-	16	2,5	3,2	-	-	11.520	3,4	19.200	5,6	23.040	6,8	783	1.348	1.928
	5	12	-	-	17	1,6	3,9	-	-	12.240	3,6	20.400	6,0	24.480	7,2	832	1.456	2.057
	9	9	-	-	18	3,2	3,2	-	-	12.960	3,8	21.600	6,3	25.920	7,6	882	1.537	2.189
	7	12	-	-	19	2,5	3,9	-	-	13.680	4,0	22.800	6,7	27.360	8,0	932	1.648	2.323
	5	15	-	-	20	1,6	4,8	-	-	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	983	1.732	2.459
	9	12	-	-	21	3,2	3,9	-	-	15.120	4,4	25.200	7,4	30.240	8,9	1.034	1.846	2.644
	7	15	-	-	22	2,5	4,8	-	-	15.840	4,6	26.400	7,7	31.680	9,3	1.085	1.932	2.877
	5	18	-	-	23	1,6	5,8	-	-	16.560	4,9	27.600	8,1	32.000	9,4	1.163	2.049	2.955
	9	15	-	-	24	3,2	4,8	-	-	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.215	2.138	2.955
	12	12	-	-	24	3,9	3,9	-	-	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.215	2.138	2.955
	7	18	-	-	25	2,5	5,8	-	-	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.215	2.138	2.955
	9	18	-	-	27	3,2	5,8	-	-	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.215	2.138	2.955
	12	15	-	-	27	3,9	4,8	-	-	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.215	2.138	2.955
5	24	-	-	29	1,6	7,4	-	-	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.215	2.138	2.955	
12	18	-	-	30	3,9	5,8	-	-	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.215	2.138	2.955	
15	15	-	-	30	4,8	4,8	-	-	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.215	2.138	2.955	
7	24	-	-	31	2,5	7,4	-	-	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.215	2.138	2.955	
9	24	-	-	33	3,2	7,4	-	-	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.215	2.138	2.955	
15	18	-	-	33	4,8	5,8	-	-	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.215	2.138	2.955	
18	18	-	-	36	5,8	5,8	-	-	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.215	2.138	2.955	
12	24	-	-	36	3,9	7,4	-	-	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.215	2.138	2.955	
3 Einheiten	5	5	5	-	15	1,6	1,6	1,6	-	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	690	1.192	1.662
	5	5	7	-	17	1,6	1,6	2,5	-	12.240	3,6	20.400	6,0	24.480	7,2	782	1.368	1.934
	5	5	9	-	19	1,6	1,6	3,2	-	13.680	4,0	22.800	6,7	27.360	8,0	876	1.549	2.183
	5	7	7	-	19	1,6	2,5	2,5	-	13.680	4,0	22.800	6,7	27.360	8,0	876	1.549	2.183
	5	7	9	-	21	1,6	2,5	3,2	-	15.120	4,4	25.200	7,4	30.240	8,9	972	1.735	2.486
	7	7	7	-	21	2,5	2,5	2,5	-	15.120	4,4	25.200	7,4	30.240	8,9	972	1.735	2.486
	5	5	12	-	22	1,6	1,6	3,9	-	15.840	4,6	26.400	7,7	31.680	9,3	1.020	1.817	2.650
	5	9	9	-	23	1,6	3,2	3,2	-	16.560	4,9	27.600	8,1	32.000	9,4	1.093	1.926	2.694
	7	7	9	-	23	2,5	2,5	3,2	-	16.560	4,9	27.600	8,1	32.000	9,4	1.093	1.926	2.694
	5	7	12	-	24	1,6	2,5	3,9	-	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.142	2.010	2.694
	5	5	15	-	25	1,6	1,6	4,8	-	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.142	2.010	2.694
	7	9	9	-	25	2,5	3,2	3,2	-	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.142	2.010	2.694
	5	9	12	-	26	1,6	3,2	3,9	-	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.142	2.010	2.694
	7	7	12	-	26	2,5	2,5	3,9	-	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.142	2.010	2.694
	5	7	15	-	27	1,6	2,5	4,8	-	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.142	2.010	2.694
	9	9	9	-	27	3,2	3,2	3,2	-	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.142	2.010	2.694
	7	9	12	-	28	2,5	3,2	3,9	-	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.142	2.010	2.694
	5	5	18	-	28	1,6	1,6	5,8	-	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.142	2.010	2.694
	5	9	15	-	29	1,6	3,2	4,8	-	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.142	2.010	2.694
	5	12	12	-	29	1,6	3,9	3,9	-	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.142	2.010	2.694
	7	7	15	-	29	2,5	2,5	4,8	-	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.142	2.010	2.694
	5	7	18	-	30	1,6	2,5	5,8	-	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.142	2.010	2.694
	9	9	12	-	30	3,2	3,2	3,9	-	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.142	2.010	2.694
	7	9	15	-	31	2,5	3,2	4,8	-	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.142	2.010	2.694
	7	12	12	-	31	2,5	3,9	3,9	-	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.142	2.010	2.694
	5	12	15	-	32	1,6	3,9	4,8	-	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.142	2.010	2.694
	5	9	18	-	32	1,6	3,2	5,8	-	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.142	2.010	2.694
	7	7	18	-	32	2,5	2,5	5,8	-	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.142	2.010	2.694
	9	9	15	-	33	3,2	3,2	4,8	-	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.142	2.010	2.694
9	12	12	-	33	3,2	3,9	3,9	-	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.142	2.010	2.694	
7	9	18	-	34	2,5	3,2	5,8	-	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.142	2.010	2.694	
7	12	15	-	34	2,5	3,9	4,8	-	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.142	2.010	2.694	
5	5	24	-	34	1,6	1,6	7,4	-	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.142	2.010	2.694	
5	12	18	-	35	1,6	3,9	5,8	-	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.142	2.010	2.694	
5	15	15	-	35	1,6	4,8	4,8	-	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.142	2.010	2.694	
5	7	24	-	36	1,6	2,5	7,4	-	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.142	2.010	2.694	
9	12	15	-	36	3,2	3,9	4,8	-	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.142	2.010	2.694	
12	12	12	-	36	3,9	3,9	3,9	-	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.142	2.010	2.694	
9	9	18	-	36	3,2	3,2	5,8	-	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.142	2.010	2.694	
7	12	18	-	37	2,5	3,9	5,8	-	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.142	2.010	2.694	
7	15	15	-	37	2,5	4,8	4,8	-	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.142	2.010	2.694	
5	9	24	-	38	1,6	3,2	7,4	-	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.142	2.010	2.694	
5	15	18	-	38	2,5	2,5	5,8	-	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.142	2.010	2.694	
7	7	24	-	38	2,5	2,5	7,4	-	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.142	2.010	2.694	
9	12	18	-	39	3,2	3,9	5,8	-	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.142	2.010	2.694	
9	15	15	-	39	3,2	4,8	4,8	-	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.142	2.010	2.694	
12	12	15	-	39	3,9	3,9	4,8	-	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.142	2.010	2.694	

Betrieb	Kombination (kBtu/h)					Leistung pro IE (kW)				Min.		Heizen Gesamtleistung Standard		Max.		benötigte Leistung (W)		
	Einheit	Einheit	Einheit	Einheit	Gesamt	Einheit	Einheit	Einheit	Einheit	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Standard	Max.
	A	B	C	D		A	B	C	D									
4 Einheiten	5	5	5	5	20	1,6	1,6	1,6	1,6	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	878	1.547	2.195
	5	5	5	7	22	1,6	1,6	1,6	2,5	15.840	4,6	26.400	7,7	31.680	9,3	969	1.726	2.527
	5	5	5	9	24	1,6	1,6	1,6	3,2	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.085	1.909	2.575
	5	5	7	7	24	1,6	1,6	2,5	2,5	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.085	1.909	2.575
	5	5	7	9	26	1,6	1,6	2,5	3,2	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.085	1.909	2.575
	5	7	7	7	26	1,6	2,5	2,5	2,5	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.085	1.909	2.575
	5	5	5	12	27	1,6	1,6	1,6	3,9	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.085	1.909	2.575
	5	5	5	9	28	1,6	1,6	3,2	3,2	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.085	1.909	2.575
	5	7	7	9	28	1,6	2,5	2,5	3,2	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.085	1.909	2.575
	7	7	7	7	28	2,5	2,5	2,5	2,5	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.085	1.909	2.575
	5	5	7	12	29	1,6	1,6	2,5	3,9	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.085	1.909	2.575
	5	5	5	15	30	1,6	1,6	1,6	4,8	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.085	1.909	2.575
	5	7	9	9	30	1,6	2,5	3,2	3,2	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.085	1.909	2.575
	7	7	7	9	30	2,5	2,5	2,5	3,2	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.085	1.909	2.575
	5	5	9	12	31	1,6	1,6	3,2	3,9	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.085	1.909	2.575
	5	7	7	12	31	1,6	2,5	2,5	3,9	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.085	1.909	2.575
	5	5	7	15	32	1,6	1,6	2,5	4,8	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.085	1.909	2.575
	7	7	9	9	32	2,5	2,5	3,2	3,2	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.085	1.909	2.575
	5	9	9	9	32	1,6	3,2	3,2	3,2	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.085	1.909	2.575
	5	5	5	18	33	1,6	1,6	1,6	5,8	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.085	1.909	2.575
	5	7	9	12	33	1,6	2,5	3,2	3,9	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.085	1.909	2.575
	7	7	7	12	33	2,5	2,5	2,5	3,9	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.085	1.909	2.575
	5	5	9	15	34	1,6	1,6	3,2	4,8	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.085	1.909	2.575
	5	5	12	12	34	1,6	1,6	3,9	3,9	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.085	1.909	2.575
	5	7	7	15	34	1,6	2,5	2,5	4,8	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.085	1.909	2.575
	7	9	9	9	34	2,5	3,2	3,2	3,2	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.085	1.909	2.575
	5	5	7	18	35	1,6	1,6	2,5	5,8	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.085	1.909	2.575
	5	9	9	12	35	1,6	3,2	3,2	3,9	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.085	1.909	2.575
	7	7	9	12	35	2,5	2,5	3,2	3,9	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.085	1.909	2.575
	5	7	9	15	36	1,6	2,5	3,2	4,8	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.085	1.909	2.575
	5	7	12	12	36	1,6	2,5	3,9	3,9	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.085	1.909	2.575
	7	7	7	15	36	2,5	2,5	2,5	4,8	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.085	1.909	2.575
9	9	9	9	36	3,2	3,2	3,2	3,2	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.085	1.909	2.575	
5	5	9	18	37	1,6	1,6	3,2	5,8	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.085	1.909	2.575	
5	5	12	15	37	1,6	1,6	3,9	4,8	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.085	1.909	2.575	
5	7	7	18	37	1,6	2,5	2,5	5,8	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.085	1.909	2.575	
7	9	9	12	37	2,5	3,2	3,2	3,9	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.085	1.909	2.575	
5	9	9	15	38	1,6	3,2	3,2	4,8	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.085	1.909	2.575	
7	7	9	15	38	2,5	2,5	3,2	4,8	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.085	1.909	2.575	
7	7	12	12	38	2,5	2,5	3,9	3,9	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.085	1.909	2.575	
5	5	5	24	39	1,6	1,6	1,6	7,4	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.085	1.909	2.575	
5	7	9	18	39	1,6	2,5	3,2	5,8	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.085	1.909	2.575	
5	7	12	15	39	1,6	2,5	3,9	4,8	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.085	1.909	2.575	
9	9	9	12	39	3,2	3,2	3,2	3,9	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.085	1.909	2.575	
7	7	7	18	39	2,5	2,5	2,5	5,8	17.280	5,1	28.800	8,4	32.000	9,4	1.085	1.909	2.575	

## Hinweis :

1. Kälteleistung basiert auf: Innentemperatur 27°C CTK / 19°C CWB, Außentemperatur 35°C CTK
2. Heizleistung basiert auf: Innentemperatur 20°C CTK, Außentemperatur 7°C CDB / 6°C CFK
3. Die maximale Gesamtleistung der angeschlossenen Inneneinheiten ist 21k Btu/h
4. Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein.

# KOMBINATIONSTABELLE

## MU4M27 U44

Betrieb	Kombination (kBtu/h)					Leistung pro IE (kW)				Kühlen								
	Einheit	Einheit	Einheit	Einheit	Gesamt	Einheit	Einheit	Einheit	Einheit	Min.		Gesamtleistung Standard		Max.		benötigte Leistung (W)		
										Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Standard	Max.
1 Einheit	5	-	-	D	5	1,5	-	-	-	4.500	1,3	5.000	1,5	6.000	1,8	416	467	684
	7	-	-	-	7	2,1	-	-	-	4.800	1,4	7.000	2,1	8.400	2,5	416	551	741
	9	-	-	-	9	2,6	-	-	-	5.400	1,6	9.000	2,6	10.800	3,2	416	689	961
	12	-	-	-	12	3,5	-	-	-	7.200	2,1	12.000	3,5	14.400	4,2	551	944	1.287
	15	-	-	-	15	4,4	-	-	-	8.520	2,5	14.200	4,2	17.040	5,0	661	1.149	1.557
	18	-	-	-	18	5,3	-	-	-	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	858	1.482	2.013
	24	-	-	-	24	7,0	-	-	-	14.400	4,2	24.000	7,0	25.500	7,5	1.149	2.026	2.830
	5	5	-	-	10	1,5	1,5	-	-	6.000	1,8	10.000	2,9	12.000	3,5	423	696	952
	5	7	-	-	12	1,5	2,1	-	-	7.200	2,1	12.000	3,5	14.400	4,2	496	850	1.158
	5	9	-	-	14	1,5	2,6	-	-	8.400	2,5	14.000	4,1	16.800	4,9	595	1.008	1.370
	7	7	-	-	14	2,1	2,1	-	-	8.400	2,5	14.000	4,1	16.800	4,9	595	1.008	1.370
	7	9	-	-	16	2,1	2,6	-	-	9.600	2,8	16.000	4,7	19.200	5,6	670	1.169	1.588
	5	12	-	-	17	1,5	3,5	-	-	10.200	3,0	17.000	5,0	20.400	6,0	721	1.251	1.715
	9	9	-	-	18	2,6	2,6	-	-	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	772	1.334	1.812
	7	12	-	-	19	2,1	3,5	-	-	11.400	3,3	19.000	5,6	22.800	6,7	798	1.418	1.943
5	15	-	-	20	1,5	4,4	-	-	12.000	3,5	20.000	5,9	24.000	7,0	850	1.503	2.042	
7	12	-	-	21	2,6	3,5	-	-	12.600	3,7	21.000	6,2	25.200	7,4	902	1.589	2.230	
7	15	-	-	22	2,1	4,4	-	-	13.200	3,9	22.000	6,4	26.400	7,7	955	1.647	2.376	
5	18	-	-	23	1,5	5,3	-	-	13.800	4,0	23.000	6,7	27.600	8,1	981	1.734	2.586	
9	15	-	-	24	2,6	4,4	-	-	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	1.034	1.823	2.756	
12	12	-	-	24	3,5	3,5	-	-	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	1.034	1.823	2.756	
7	18	-	-	25	2,1	5,3	-	-	15.000	4,4	25.000	7,3	30.000	8,8	1.088	1.948	2.993	
9	18	-	-	27	2,6	5,3	-	-	16.200	4,7	27.000	7,9	31.050	9,1	1.169	2.212	3.180	
12	15	-	-	27	3,5	4,4	-	-	16.200	4,7	27.000	7,9	31.050	9,1	1.169	2.212	3.180	
5	24	-	-	29	1,5	7,0	-	-	16.200	4,7	27.000	7,9	31.050	9,1	1.169	2.212	3.180	
12	18	-	-	30	3,5	5,3	-	-	16.200	4,7	27.000	7,9	31.050	9,1	1.169	2.212	3.180	
15	15	-	-	30	4,4	4,4	-	-	16.200	4,7	27.000	7,9	31.050	9,1	1.169	2.212	3.180	
7	24	-	-	31	2,1	7,0	-	-	16.200	4,7	27.000	7,9	31.050	9,1	1.169	2.212	3.180	
9	24	-	-	33	2,6	7,0	-	-	16.200	4,7	27.000	7,9	31.050	9,1	1.169	2.212	3.180	
15	18	-	-	33	4,4	5,3	-	-	16.200	4,7	27.000	7,9	31.050	9,1	1.169	2.212	3.180	
18	18	-	-	36	5,3	5,3	-	-	16.200	4,7	27.000	7,9	31.050	9,1	1.169	2.212	3.180	
12	24	-	-	36	3,5	7,0	-	-	16.200	4,7	27.000	7,9	31.050	9,1	1.169	2.212	3.180	
15	24	-	-	39	4,4	7,0	-	-	16.200	4,7	27.000	7,9	31.050	9,1	1.169	2.212	3.180	
5	5	5	-	15	1,5	1,5	1,5	-	9.000	2,6	15.000	4,4	18.000	5,3	583	1.023	1.405	
5	5	7	-	17	1,5	1,5	2,1	-	10.200	3,0	17.000	5,0	20.400	6,0	678	1.176	1.613	
5	5	9	-	19	1,5	1,5	2,6	-	11.400	3,3	19.000	5,6	22.800	6,7	750	1.333	1.826	
5	7	7	-	19	1,5	2,1	2,1	-	11.400	3,3	19.000	5,6	22.800	6,7	750	1.333	1.826	
5	7	9	-	21	1,5	2,1	2,6	-	12.600	3,7	21.000	6,2	25.200	7,4	848	1.494	2.096	
7	7	7	-	21	2,1	2,1	2,1	-	12.600	3,7	21.000	6,2	25.200	7,4	848	1.494	2.096	
5	5	12	-	22	1,5	1,5	3,5	-	13.200	3,9	22.000	6,4	26.400	7,7	897	1.548	2.234	
5	9	9	-	23	1,5	2,6	2,6	-	13.800	4,0	23.000	6,7	27.600	8,1	922	1.630	2.441	
7	7	9	-	23	2,1	2,1	2,6	-	13.800	4,0	23.000	6,7	27.600	8,1	922	1.630	2.441	
5	7	12	-	24	1,5	2,1	3,5	-	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	972	1.714	2.617	
5	5	15	-	25	1,5	1,5	4,4	-	15.000	4,4	25.000	7,3	30.000	8,8	1.023	1.831	2.865	
7	9	9	-	25	2,1	2,6	2,6	-	15.000	4,4	25.000	7,3	30.000	8,8	1.023	1.831	2.865	
5	9	12	-	26	1,5	2,6	3,5	-	15.600	4,6	26.000	7,6	31.200	9,1	1.073	1.953	3.063	
7	7	12	-	26	2,1	2,1	3,5	-	15.600	4,6	26.000	7,6	31.200	9,1	1.073	1.953	3.063	
5	7	15	-	27	1,5	2,1	4,4	-	16.200	4,7	27.000	7,9	31.050	9,1	1.099	2.079	3.063	
9	9	9	-	27	2,6	2,6	2,6	-	16.200	4,7	27.000	7,9	31.050	9,1	1.099	2.079	3.063	
7	9	12	-	28	2,1	2,6	3,5	-	16.200	4,7	27.000	7,9	31.050	9,1	1.099	2.079	3.063	
5	5	18	-	28	1,5	1,5	5,3	-	16.200	4,7	27.000	7,9	31.050	9,1	1.099	2.079	3.063	
5	9	15	-	29	1,5	2,6	4,4	-	16.200	4,7	27.000	7,9	31.050	9,1	1.099	2.079	3.063	
5	12	12	-	29	1,5	3,5	3,5	-	16.200	4,7	27.000	7,9	31.050	9,1	1.099	2.079	3.063	
7	7	15	-	29	2,1	2,1	4,4	-	16.200	4,7	27.000	7,9	31.050	9,1	1.099	2.079	3.063	
5	7	18	-	30	1,5	2,1	5,3	-	16.200	4,7	27.000	7,9	31.050	9,1	1.099	2.079	3.063	
9	9	12	-	30	2,6	2,6	3,5	-	16.200	4,7	27.000	7,9	31.050	9,1	1.099	2.079	3.063	
7	9	15	-	31	2,1	2,6	4,4	-	16.200	4,7	27.000	7,9	31.050	9,1	1.099	2.079	3.063	
7	12	12	-	31	2,1	3,5	3,5	-	16.200	4,7	27.000	7,9	31.050	9,1	1.099	2.079	3.063	
5	12	15	-	32	1,5	3,5	4,4	-	16.200	4,7	27.000	7,9	31.050	9,1	1.099	2.079	3.063	
5	9	18	-	32	1,5	2,6	5,3	-	16.200	4,7	27.000	7,9	31.050	9,1	1.099	2.079	3.063	
7	7	18	-	32	2,1	2,1	5,3	-	16.200	4,7	27.000	7,9	31.050	9,1	1.099	2.079	3.063	
9	9	15	-	33	2,6	2,6	4,4	-	16.200	4,7	27.000	7,9	31.050	9,1	1.099	2.079	3.063	
9	12	12	-	33	2,6	3,5	3,5	-	16.200	4,7	27.000	7,9	31.050	9,1	1.099	2.079	3.063	
7	9	18	-	34	2,1	2,6	5,3	-	16.200	4,7	27.000	7,9	31.050	9,1	1.099	2.079	3.063	
7	12	15	-	34	2,1	3,5	4,4	-	16.200	4,7	27.000	7,9	31.050	9,1	1.099	2.079	3.063	
5	5	24	-	34	1,5	1,5	7,0	-	16.200	4,7	27.000	7,9	31.050	9,1	1.099	2.079	3.063	
5	12	18	-	35	1,5	3,5	5,3	-	16.200	4,7	27.000	7,9	31.050	9,1	1.099	2.079	3.063	
5	15	15	-	35	1,5	4,4	4,4	-	16.200	4,7	27.000	7,9	31.050	9,1	1.099	2.079	3.063	
5	7	24	-	36	1,5	2,1	7,0	-	16.200	4,7	27.000	7,9	31.050	9,1	1.099	2.079	3.063	
9	12	15	-	36	2,6	3,5	4,4	-	16.200	4,7	27.000	7,9	31.050	9,1	1.099	2.079	3.063	
12	12	12	-	36	3,5	3,5	3,5	-	16.200	4,7	27.000	7,9	31.050	9,1	1.099	2.079	3.063	
9	9	18	-	36	2,6	2,6	5,3	-	16.200	4,7	27.000	7,9	31.050	9,1	1.099	2.079	3.063	
7	12	18	-	37	2,1	3,5	5,3	-	16.200	4,7	27.000	7,9	31.050	9,1	1.099	2.079	3.063	
7	15	15	-	37	2,1	4,4	4,4	-	16.200	4,7	27.000	7,9	31.050	9,1	1.099	2.079	3.063	
5	9	24	-	38	1,5	2,6	7,0	-	16.200	4,7	27.000	7,9	31.050	9,1	1.099	2.079	3.063	
5	15	18	-	38	1,5	4,4	5,3	-	16.200	4,7	27.000	7,9	31.050	9,1	1.099	2.079	3.063	
7	7	24	-	38	2,1	2,1	7,0	-	16.200	4,7	27.000	7,9	31.050	9,1	1.099	2.079	3.063	
9	12	18	-	39	2,6	3,5	5,3	-	16.200	4,7	27.000	7,9	31.050	9,1	1.099	2.079	3.063	
9	15	15	-	39	2,6	4,4	4,4	-	16.200	4,7	27.000	7,9	31.050	9,1	1.099	2.079	3.063	
12	12	15	-	39	3,5	3,5	4,4	-	16.200	4,7	27.000	7,9	31.050	9,1	1.099	2.079	3.063	

Betrieb	Kombination (kBtu/h)					Leistung pro IE (kW)				Kühlen						benötigte Leistung (W)		
	Einheit				Gesamt	Einheit				Min.	Gesamtleistung Standard		Max.		Min.	Standard	Max.	
	A	B	C	D		A	B	C	D		Btu/h	kW	Btu/h	kW				
4 Einheiten	5	5	5	5	20	1,5	1,5	1,5	1,5	12.000	3,5	20.000	5,9	24.000	7,0	759	1.342	1.823
	5	5	5	7	22	1,5	1,5	1,5	2,1	13.200	3,9	22.000	6,4	26.400	7,7	853	1.471	2.122
	5	5	5	9	24	1,5	1,5	1,5	2,6	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	924	1.628	2.436
	5	5	7	7	24	1,5	1,5	2,1	2,1	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	924	1.628	2.436
	5	5	7	9	26	1,5	1,5	2,1	2,6	15.600	4,6	26.000	7,6	31.200	9,1	1.020	1.855	2.772
	5	7	7	7	26	1,5	2,1	2,1	2,1	15.600	4,6	26.000	7,6	31.200	9,1	1.020	1.855	2.772
	5	5	5	12	27	1,5	1,5	1,5	3,5	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.044	1.975	2.976
	5	5	9	9	28	1,5	1,5	2,6	2,6	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.044	1.975	2.976
	5	7	7	9	28	1,5	2,1	2,1	2,6	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.044	1.975	2.976
	7	7	7	7	28	2,1	2,1	2,1	2,1	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.044	1.975	2.976
	5	5	7	12	29	1,5	1,5	2,1	3,5	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.044	1.975	2.976
	5	5	5	15	30	1,5	1,5	1,5	4,4	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.044	1.975	2.976
	5	7	9	9	30	1,5	2,1	2,6	2,6	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.044	1.975	2.976
	7	7	7	9	30	2,1	2,1	2,1	2,6	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.044	1.975	2.976
	5	5	9	12	31	1,5	1,5	2,6	3,5	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.044	1.975	2.976
	5	7	7	12	31	1,5	2,1	2,1	3,5	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.044	1.975	2.976
	5	5	7	15	32	1,5	1,5	2,1	4,4	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.044	1.975	2.976
	7	7	9	9	32	2,1	2,1	2,6	2,6	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.044	1.975	2.976
	5	9	9	9	32	1,5	2,6	2,6	2,6	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.044	1.975	2.976
	5	5	5	18	33	1,5	1,5	1,5	5,3	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.044	1.975	2.976
	5	7	9	12	33	1,5	2,1	2,6	3,5	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.044	1.975	2.976
	7	7	7	12	33	2,1	2,1	2,1	3,5	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.044	1.975	2.976
	5	5	9	15	34	1,5	1,5	2,6	4,4	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.044	1.975	2.976
	5	5	12	12	34	1,5	1,5	3,5	3,5	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.044	1.975	2.976
	5	7	7	15	34	1,5	2,1	2,1	4,4	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.044	1.975	2.976
	7	9	9	9	34	2,1	2,6	2,6	2,6	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.044	1.975	2.976
	5	5	7	18	35	1,5	1,5	2,1	5,3	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.044	1.975	2.976
	5	9	9	12	35	1,5	2,6	2,6	3,5	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.044	1.975	2.976
	7	7	9	12	35	2,1	2,1	2,6	3,5	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.044	1.975	2.976
	5	7	9	15	36	1,5	2,1	2,6	4,4	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.044	1.975	2.976
	5	7	12	12	36	1,5	2,1	3,5	3,5	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.044	1.975	2.976
	7	7	7	15	36	2,1	2,1	2,1	4,4	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.044	1.975	2.976
	9	9	9	9	36	2,6	2,6	2,6	2,6	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.044	1.975	2.976
	5	5	9	18	37	1,5	1,5	2,6	5,3	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.044	1.975	2.976
	5	5	12	15	37	1,5	1,5	3,5	4,4	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.044	1.975	2.976
	5	7	7	18	37	1,5	2,1	2,1	5,3	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.044	1.975	2.976
	7	9	9	12	37	2,1	2,6	2,6	3,5	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.044	1.975	2.976
	5	9	9	15	38	1,5	2,6	2,6	4,4	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.044	1.975	2.976
	7	7	9	15	38	2,1	2,1	2,6	4,4	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.044	1.975	2.976
	7	7	12	12	38	2,1	2,1	3,5	3,5	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.044	1.975	2.976
	5	5	5	24	39	1,5	1,5	1,5	7,0	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.044	1.975	2.976
5	7	9	18	39	1,5	2,1	2,6	5,3	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.044	1.975	2.976	
5	7	12	15	39	1,5	2,1	3,5	4,4	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.044	1.975	2.976	
9	9	9	12	39	2,6	2,6	2,6	3,5	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.044	1.975	2.976	
7	7	7	18	39	2,1	2,1	2,1	5,3	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.044	1.975	2.976	
7	9	9	15	40	2,1	2,6	2,6	4,4	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.044	1.975	2.976	
7	9	12	12	40	2,1	2,6	3,5	3,5	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.044	1.975	2.976	
5	5	7	24	41	1,5	1,5	2,1	7,0	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.044	1.975	2.976	
5	9	12	15	41	1,5	2,6	3,5	4,4	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.044	1.975	2.976	
5	12	12	12	41	1,5	3,5	3,5	3,5	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.044	1.975	2.976	
7	7	12	15	41	2,1	2,1	3,5	4,4	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.044	1.975	2.976	
7	7	9	18	41	2,1	2,1	2,6	5,3	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.044	1.975	2.976	

## Hinweis :

1. Kälteleistung basiert auf: Innentemperatur 27°C/19°C WB, Außentemperatur 35°C/27°C
2. Heizleistung basiert auf: Innentemperatur 20°C/13°C WB, Außentemperatur 7°C DB/6°C WB
3. Die maximale Gesamtleistung der angeschlossenen Inneneinheiten ist 21 kW Btu/h
4. Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein.

# KOMBINATIONSTABELLE

## MU4M27 U44

Betrieb	Kombination (kBtu/h)					Leistung pro IE (kW)				Min.		Heizen Gesamtleistung Standard		Max.		benötigte Leistung (W)		
	Einheit	Einheit	Einheit	Einheit	Gesamt	Einheit	Einheit	Einheit	Einheit	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Standard	Max.
	A	B	C	D		A	B	C	D									
1 Einheit	5	-	-	-	5	1,6	-	-	-	5.000	1,5	5.500	1,6	6.325	1,9	610	610	747
	7	-	-	-	7	2,5	-	-	-	5.400	1,6	8.400	2,5	9.660	2,8	610	665	862
	9	-	-	-	9	3,2	-	-	-	6.480	1,9	10.800	3,2	12.420	3,6	610	864	1.126
	12	-	-	-	12	3,9	-	-	-	7.920	2,3	13.200	3,9	15.180	4,4	610	1.067	1.399
	15	-	-	-	15	4,8	-	-	-	9.900	2,9	16.500	4,8	18.975	5,6	778	1.337	1.823
	18	-	-	-	18	5,8	-	-	-	11.880	3,5	19.800	5,8	22.770	6,7	950	1.649	2.230
	24	-	-	-	24	7,4	-	-	-	15.240	4,5	25.400	7,4	26.670	7,8	1.246	2.172	2.654
	5	5	-	-	10	1,6	1,6	-	-	7.200	2,1	12.000	3,5	14.400	4,2	471	808	1.130
	5	7	-	-	12	1,6	2,5	-	-	8.640	2,5	14.400	4,2	17.280	5,1	566	983	1.397
	5	9	-	-	14	1,6	3,2	-	-	10.080	3,0	16.800	4,9	20.160	5,9	685	1.163	1.643
7	7	-	-	14	2,5	2,5	-	-	10.080	3,0	16.800	4,9	20.160	5,9	685	1.163	1.643	
7	9	-	-	16	2,5	3,2	-	-	11.520	3,4	19.200	5,6	23.040	6,8	783	1.348	1.928	
5	12	-	-	17	1,6	3,9	-	-	12.240	3,6	20.400	6,0	24.480	7,2	832	1.456	2.057	
9	9	-	-	18	3,2	3,2	-	-	12.960	3,8	21.600	6,3	25.920	7,6	882	1.537	2.189	
7	12	-	-	19	2,5	3,9	-	-	13.680	4,0	22.800	6,7	27.360	8,0	932	1.648	2.323	
5	15	-	-	20	1,6	4,8	-	-	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	983	1.732	2.459	
7	12	-	-	21	3,2	3,9	-	-	15.120	4,4	25.200	7,4	30.240	8,9	1.034	1.846	2.644	
7	15	-	-	22	2,5	4,8	-	-	15.840	4,6	26.400	7,7	31.680	9,3	1.085	1.932	2.877	
5	18	-	-	23	1,6	5,8	-	-	16.560	4,9	27.600	8,1	33.120	9,7	1.163	2.049	3.200	
9	15	-	-	24	3,2	4,8	-	-	17.280	5,1	28.800	8,4	34.100	10,0	1.228	2.138	3.463	
12	12	-	-	24	3,9	3,9	-	-	17.280	5,1	28.800	8,4	34.100	10,0	1.228	2.138	3.463	
7	18	-	-	25	2,5	5,8	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	34.100	10,0	1.280	2.267	3.463	
9	18	-	-	27	3,2	5,8	-	-	18.000	5,5	31.000	9,1	34.100	10,0	1.333	2.234	3.463	
12	15	-	-	27	3,9	4,8	-	-	18.000	5,5	31.000	9,1	34.100	10,0	1.333	2.234	3.463	
5	24	-	-	29	1,6	7,4	-	-	18.000	5,5	31.000	9,1	34.100	10,0	1.333	2.234	3.463	
12	18	-	-	30	3,9	5,8	-	-	18.000	5,5	31.000	9,1	34.100	10,0	1.333	2.234	3.463	
15	15	-	-	30	4,8	4,8	-	-	18.000	5,5	31.000	9,1	34.100	10,0	1.333	2.234	3.463	
7	24	-	-	31	2,5	7,4	-	-	18.000	5,5	31.000	9,1	34.100	10,0	1.333	2.234	3.463	
9	24	-	-	33	3,2	7,4	-	-	18.000	5,5	31.000	9,1	34.100	10,0	1.333	2.234	3.463	
15	18	-	-	33	4,8	5,8	-	-	18.000	5,5	31.000	9,1	34.100	10,0	1.333	2.234	3.463	
18	18	-	-	36	5,8	5,8	-	-	18.000	5,5	31.000	9,1	34.100	10,0	1.333	2.234	3.463	
12	24	-	-	36	3,9	7,4	-	-	18.000	5,5	31.000	9,1	34.100	10,0	1.333	2.234	3.463	
15	24	-	-	39	4,8	7,4	-	-	18.000	5,5	31.000	9,1	34.100	10,0	1.333	2.234	3.463	
5	5	5	-	15	1,6	1,6	1,6	-	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	690	1.192	1.662	
5	5	7	-	17	1,6	1,6	2,5	-	12.240	3,6	20.400	6,0	24.480	7,2	782	1.368	1.934	
5	5	9	-	19	1,6	1,6	3,2	-	13.680	4,0	22.800	6,7	27.360	8,0	876	1.549	2.183	
5	7	7	-	19	1,6	2,5	2,5	-	13.680	4,0	22.800	6,7	27.360	8,0	876	1.549	2.183	
5	7	9	-	21	1,6	2,5	3,2	-	15.120	4,4	25.200	7,4	30.240	8,9	972	1.735	2.486	
7	7	7	-	21	2,5	2,5	2,5	-	15.120	4,4	25.200	7,4	30.240	8,9	972	1.735	2.486	
5	5	12	-	22	1,6	1,6	3,9	-	15.840	4,6	26.400	7,7	31.680	9,3	1.020	1.817	2.650	
5	9	9	-	23	1,6	3,2	3,2	-	16.560	4,9	27.600	8,1	33.120	9,7	1.093	1.926	2.831	
7	7	9	-	23	2,5	2,5	3,2	-	16.560	4,9	27.600	8,1	33.120	9,7	1.093	1.926	2.831	
5	7	12	-	24	1,6	2,5	3,9	-	17.280	5,1	28.800	8,4	34.560	10,1	1.142	2.010	3.020	
5	5	15	-	25	1,6	1,6	4,8	-	18.000	5,3	30.000	8,8	34.720	10,2	1.192	2.131	3.068	
7	9	9	-	25	2,5	3,2	3,2	-	18.000	5,3	30.000	8,8	34.720	10,2	1.192	2.131	3.068	
5	9	12	-	26	1,6	3,2	3,9	-	18.720	5,5	31.200	9,1	34.720	10,2	1.242	2.228	3.068	
7	7	12	-	26	2,5	2,5	3,9	-	18.720	5,5	31.200	9,1	34.720	10,2	1.242	2.228	3.068	
5	7	15	-	27	1,6	2,5	4,8	-	18.000	5,5	31.000	9,1	34.720	10,2	1.242	2.228	3.068	
9	9	9	-	27	3,2	3,2	3,2	-	18.000	5,5	31.000	9,1	34.720	10,2	1.242	2.228	3.068	
7	9	12	-	28	2,5	3,2	3,9	-	18.000	5,5	31.000	9,1	34.720	10,2	1.242	2.228	3.068	
5	5	18	-	28	1,6	1,6	5,8	-	18.000	5,5	31.000	9,1	34.720	10,2	1.242	2.228	3.068	
5	9	15	-	29	1,6	3,2	4,8	-	18.000	5,5	31.000	9,1	34.720	10,2	1.242	2.228	3.068	
5	12	12	-	29	1,6	3,9	3,9	-	18.000	5,5	31.000	9,1	34.720	10,2	1.242	2.228	3.068	
7	7	15	-	29	2,5	2,5	4,8	-	18.000	5,5	31.000	9,1	34.720	10,2	1.242	2.228	3.068	
5	7	18	-	30	1,6	2,5	5,8	-	18.000	5,5	31.000	9,1	34.720	10,2	1.242	2.228	3.068	
9	9	12	-	30	3,2	3,2	3,9	-	18.000	5,5	31.000	9,1	34.720	10,2	1.242	2.228	3.068	
7	9	15	-	31	2,5	3,2	4,8	-	18.000	5,5	31.000	9,1	34.720	10,2	1.242	2.228	3.068	
7	12	12	-	31	2,5	3,9	3,9	-	18.000	5,5	31.000	9,1	34.720	10,2	1.242	2.228	3.068	
5	12	15	-	32	1,6	3,9	4,8	-	18.000	5,5	31.000	9,1	34.720	10,2	1.242	2.228	3.068	
5	9	18	-	32	1,6	3,2	5,8	-	18.000	5,5	31.000	9,1	34.720	10,2	1.242	2.228	3.068	
7	7	18	-	32	2,5	2,5	5,8	-	18.000	5,5	31.000	9,1	34.720	10,2	1.242	2.228	3.068	
9	9	15	-	33	3,2	3,2	4,8	-	18.000	5,5	31.000	9,1	34.720	10,2	1.242	2.228	3.068	
9	12	12	-	33	3,2	3,9	3,9	-	18.000	5,5	31.000	9,1	34.720	10,2	1.242	2.228	3.068	
7	9	18	-	34	2,5	3,2	5,8	-	18.000	5,5	31.000	9,1	34.720	10,2	1.242	2.228	3.068	
7	12	15	-	34	2,5	3,9	4,8	-	18.000	5,5	31.000	9,1	34.720	10,2	1.242	2.228	3.068	
5	5	24	-	34	1,6	1,6	7,4	-	18.000	5,5	31.000	9,1	34.720	10,2	1.242	2.228	3.068	
5	12	18	-	35	1,6	3,9	5,8	-	18.000	5,5	31.000	9,1	34.720	10,2	1.242	2.228	3.068	
5	15	15	-	35	1,6	4,8	4,8	-	18.000	5,5	31.000	9,1	34.720	10,2	1.242	2.228	3.068	
5	7	24	-	36	1,6	2,5	7,4	-	18.000	5,5	31.000	9,1	34.720	10,2	1.242	2.228	3.068	
9	12	15	-	36	3,2	3,9	4,8	-	18.000	5,5	31.000	9,1	34.720	10,2	1.242	2.228	3.068	
12	12	12	-	36	3,9	3,9	3,9	-	18.000	5,5	31.000	9,1	34.720	10,2	1.242	2.228	3.068	
9	9	18	-	36	3,2	3,2	5,8	-	18.000	5,5	31.000	9,1	34.720	10,2	1.242	2.228	3.068	
7	12	18	-	37	2,5	3,9	5,8	-	18.000	5,5	31.000	9,1	34.720	10,2	1.242	2.228	3.068	
7	15	15	-	37	2,5	4,8	4,8	-	18.000	5,5	31.000	9,1	34.720	10,2	1.242	2.228	3.068	
5	9	24	-	38	1,6	3,2	7,4	-	18.000	5,5	31.000	9,1	34.720	10,2	1.242	2.228	3.068	
5	15	18	-	38	2,5	2,5	5,8	-	18.000	5,5	31.000	9,1	34.720	10,2	1.242	2.228	3.068	
7	7	24	-	38	3,2	3,9	5,8	-	18.000	5,5	31.000	9,1	34.720	10,2	1.242	2.228	3.068	
9	12	18	-	39	3,2	4,8	4,8	-	18.000	5,5	31.000	9,1	34.720	10,2	1.242	2.228	3.068	
9	15	15	-	39	3,9	3,9	4,8	-	18.000	5,5	31.000	9,1	34.720	10,2	1.242	2.228	3.068	
12																		

Betrieb	Kombination (kBtu/h)					Heizen												
						Leistung pro IE (kW)				Min.		Gesamtleistung Standard		Max.		benötigte Leistung (W)		
	Einheit	Einheit	Einheit	Einheit	Gesamt	Einheit	Einheit	Einheit	Einheit	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Standard	Max.
4 Einheiten	5	5	5	5	20	1,6	1,6	1,6	1,6	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	878	1.547	2.195
	5	5	5	7	22	1,6	1,6	1,6	2,5	15.840	4,6	26.400	7,7	31.680	9,3	969	1.726	2.527
	5	5	5	9	24	1,6	1,6	1,6	3,2	17.280	5,1	28.800	8,4	34.560	10,1	1.085	1.909	2.927
	5	5	7	7	24	1,6	1,6	2,5	2,5	17.280	5,1	28.800	8,4	34.560	10,1	1.085	1.909	2.927
	5	5	7	9	26	1,6	1,6	2,5	3,2	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.132	2.024	3.198
	5	7	7	7	26	1,6	2,5	2,5	2,5	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.132	2.024	3.198
	5	5	5	12	27	1,6	1,6	1,6	3,9	18.600	5,5	31.000	9,1	36.000	10,6	1.180	2.116	3.198
	5	5	9	9	28	1,6	1,6	3,2	3,2	18.600	5,5	31.000	9,1	36.000	10,6	1.180	2.116	3.198
	5	7	7	9	28	1,6	2,5	2,5	3,2	18.600	5,5	31.000	9,1	36.000	10,6	1.180	2.116	3.198
	7	7	7	7	28	2,5	2,5	2,5	2,5	18.600	5,5	31.000	9,1	36.000	10,6	1.180	2.116	3.198
	5	5	7	12	29	1,6	1,6	2,5	3,9	18.600	5,5	31.000	9,1	36.000	10,6	1.180	2.116	3.198
	5	5	5	15	30	1,6	1,6	1,6	4,8	18.600	5,5	31.000	9,1	36.000	10,6	1.180	2.116	3.198
	5	7	9	9	30	1,6	2,5	3,2	3,2	18.600	5,5	31.000	9,1	36.000	10,6	1.180	2.116	3.198
	7	7	7	9	30	2,5	2,5	2,5	3,2	18.600	5,5	31.000	9,1	36.000	10,6	1.180	2.116	3.198
	5	5	9	12	31	1,6	1,6	3,2	3,9	18.600	5,5	31.000	9,1	36.000	10,6	1.180	2.116	3.198
	5	5	7	12	31	1,6	2,5	2,5	3,9	18.600	5,5	31.000	9,1	36.000	10,6	1.180	2.116	3.198
	5	5	7	15	32	1,6	1,6	2,5	4,8	18.600	5,5	31.000	9,1	36.000	10,6	1.180	2.116	3.198
	7	7	9	9	32	2,5	2,5	3,2	3,2	18.600	5,5	31.000	9,1	36.000	10,6	1.180	2.116	3.198
	5	9	9	9	32	1,6	3,2	3,2	3,2	18.600	5,5	31.000	9,1	36.000	10,6	1.180	2.116	3.198
	5	5	5	18	33	1,6	1,6	1,6	5,8	18.600	5,5	31.000	9,1	36.000	10,6	1.180	2.116	3.198
	5	7	9	12	33	1,6	2,5	3,2	3,9	18.600	5,5	31.000	9,1	36.000	10,6	1.180	2.116	3.198
	7	7	7	12	33	2,5	2,5	2,5	3,9	18.600	5,5	31.000	9,1	36.000	10,6	1.180	2.116	3.198
	5	5	9	15	34	1,6	1,6	3,2	4,8	18.600	5,5	31.000	9,1	36.000	10,6	1.180	2.116	3.198
	5	5	12	12	34	1,6	1,6	3,9	3,9	18.600	5,5	31.000	9,1	36.000	10,6	1.180	2.116	3.198
	5	7	7	15	34	1,6	2,5	2,5	4,8	18.600	5,5	31.000	9,1	36.000	10,6	1.180	2.116	3.198
	7	9	9	9	34	2,5	3,2	3,2	3,2	18.600	5,5	31.000	9,1	36.000	10,6	1.180	2.116	3.198
	5	5	7	18	35	1,6	1,6	2,5	5,8	18.600	5,5	31.000	9,1	36.000	10,6	1.180	2.116	3.198
	5	9	9	12	35	1,6	3,2	3,2	3,9	18.600	5,5	31.000	9,1	36.000	10,6	1.180	2.116	3.198
	7	7	9	12	35	2,5	2,5	3,2	3,9	18.600	5,5	31.000	9,1	36.000	10,6	1.180	2.116	3.198
	5	7	9	15	36	1,6	2,5	3,2	4,8	18.600	5,5	31.000	9,1	36.000	10,6	1.180	2.116	3.198
	5	7	12	12	36	1,6	2,5	3,9	3,9	18.600	5,5	31.000	9,1	36.000	10,6	1.180	2.116	3.198
	7	7	7	15	36	2,5	2,5	2,5	4,8	18.600	5,5	31.000	9,1	36.000	10,6	1.180	2.116	3.198
	9	9	9	9	36	3,2	3,2	3,2	3,2	18.600	5,5	31.000	9,1	36.000	10,6	1.180	2.116	3.198
	5	5	9	18	37	1,6	1,6	3,2	5,8	18.600	5,5	31.000	9,1	36.000	10,6	1.180	2.116	3.198
	5	5	12	15	37	1,6	1,6	3,9	4,8	18.600	5,5	31.000	9,1	36.000	10,6	1.180	2.116	3.198
	5	7	7	18	37	1,6	2,5	2,5	5,8	18.600	5,5	31.000	9,1	36.000	10,6	1.180	2.116	3.198
	7	9	9	12	37	2,5	3,2	3,2	3,9	18.600	5,5	31.000	9,1	36.000	10,6	1.180	2.116	3.198
	5	9	9	15	38	1,6	3,2	3,2	4,8	18.600	5,5	31.000	9,1	36.000	10,6	1.180	2.116	3.198
	7	7	9	15	38	2,5	2,5	3,2	4,8	18.600	5,5	31.000	9,1	36.000	10,6	1.180	2.116	3.198
7	7	12	12	38	2,5	2,5	3,9	3,9	18.600	5,5	31.000	9,1	36.000	10,6	1.180	2.116	3.198	
5	5	5	24	39	1,6	1,6	1,6	7,4	18.600	5,5	31.000	9,1	36.000	10,6	1.180	2.116	3.198	
5	7	9	18	39	1,6	2,5	3,2	5,8	18.600	5,5	31.000	9,1	36.000	10,6	1.180	2.116	3.198	
5	7	12	15	39	1,6	2,5	3,9	4,8	18.600	5,5	31.000	9,1	36.000	10,6	1.180	2.116	3.198	
9	9	9	12	39	3,2	3,2	3,2	3,9	18.600	5,5	31.000	9,1	36.000	10,6	1.180	2.116	3.198	
7	7	7	18	39	2,5	2,5	2,5	5,8	18.600	5,5	31.000	9,1	36.000	10,6	1.180	2.116	3.198	
7	9	9	15	40	2,5	3,2	3,2	4,8	18.600	5,5	31.000	9,1	36.000	10,6	1.180	2.116	3.198	
7	9	12	12	40	2,5	3,2	3,9	3,9	18.600	5,5	31.000	9,1	36.000	10,6	1.180	2.116	3.198	
5	5	7	24	41	1,6	1,6	2,5	7,4	18.600	5,5	31.000	9,1	36.000	10,6	1.180	2.116	3.198	
5	9	12	15	41	1,6	3,2	3,9	4,8	18.600	5,5	31.000	9,1	36.000	10,6	1.180	2.116	3.198	
5	12	12	12	41	1,6	3,9	3,9	3,9	18.600	5,5	31.000	9,1	36.000	10,6	1.180	2.116	3.198	
7	7	12	15	41	2,5	2,5	3,9	4,8	18.600	5,5	31.000	9,1	36.000	10,6	1.180	2.116	3.198	
7	7	9	18	41	2,5	2,5	3,2	5,8	18.600	5,5	31.000	9,1	36.000	10,6	1.180	2.116	3.198	

Hinweis :

1. Kälteleistung basiert auf: Innentemperatur 27°C CTk / 19°C CWB, Außentemperatur 35°C CTk
2. Heizleistung basiert auf: Innentemperatur 20°C CTk, Außentemperatur 7°C CDB / 6°C CFK
3. Die maximale Gesamtleistung der angeschlossenen Inneneinheiten ist 21k Btu / h
4. Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein.

# KOMBINATIONSTABELLE

## MU5M30 U44

Betrieb	Kombination (kBtu/h)					Gesamt	Leistung pro IE (kW)					Kühlen								
	Einheit A	Einheit B	Einheit C	Einheit D	Einheit E		Einheit A	Einheit B	Einheit C	Einheit D	Einheit E	Gesamtleistung Standard		Max.		benötigte Leistung (W)				
												Min.	Max.	Min.	Standard	Max.				
1 Einheit	5	-	-	-	-	5	1,5	-	-	-	-	4.500	1,3	5.000	1,5	6.000	1,8	416	467	684
	7	-	-	-	-	7	2,1	-	-	-	-	4.800	1,4	7.000	2,1	8.400	2,5	416	551	741
	9	-	-	-	-	9	2,6	-	-	-	-	5.400	1,6	9.000	2,6	10.800	3,2	416	689	961
	12	-	-	-	-	12	3,5	-	-	-	-	7.200	2,1	12.000	3,5	14.400	4,2	551	944	1.287
	15	-	-	-	-	15	4,4	-	-	-	-	8.520	2,5	14.200	4,2	17.040	5,0	661	1.149	1.557
	18	-	-	-	-	18	5,3	-	-	-	-	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	858	1.482	2.013
	24	-	-	-	-	24	7,0	-	-	-	-	14.400	4,2	24.000	7,0	25.500	7,5	1.149	2.026	2.830
	5	5	-	-	-	10	1,5	1,5	-	-	-	6.000	1,8	10.000	2,9	12.000	3,5	423	696	952
2 Einheiten	5	7	-	-	-	12	1,5	2,1	-	-	-	7.200	2,1	12.000	3,5	14.400	4,2	496	850	1.158
	5	9	-	-	-	14	1,5	2,6	-	-	-	8.400	2,5	14.000	4,1	16.800	4,9	595	1.008	1.370
	7	7	-	-	-	14	2,1	2,1	-	-	-	8.400	2,5	14.000	4,1	16.800	4,9	595	1.008	1.370
	7	9	-	-	-	16	2,1	2,6	-	-	-	9.600	2,8	16.000	4,7	19.200	5,6	670	1.169	1.588
	5	12	-	-	-	17	1,5	3,5	-	-	-	10.200	3,0	17.000	5,0	20.400	6,0	721	1.251	1.715
	9	9	-	-	-	18	2,6	2,6	-	-	-	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	772	1.334	1.812
	7	12	-	-	-	19	2,1	3,5	-	-	-	11.400	3,3	19.000	5,6	22.800	6,7	798	1.418	1.943
	5	15	-	-	-	20	1,5	4,4	-	-	-	12.000	3,5	20.000	5,9	24.000	7,0	850	1.503	2.042
	9	12	-	-	-	21	2,6	3,5	-	-	-	12.600	3,7	21.000	6,2	25.200	7,4	902	1.589	2.230
	7	15	-	-	-	22	2,1	4,4	-	-	-	13.200	3,9	22.000	6,4	26.400	7,7	955	1.647	2.376
	5	18	-	-	-	23	1,5	5,3	-	-	-	13.800	4,0	23.000	6,7	27.600	8,1	981	1.734	2.586
	9	15	-	-	-	24	2,6	4,4	-	-	-	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	1.034	1.823	2.756
	12	12	-	-	-	24	3,5	3,5	-	-	-	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	1.034	1.823	2.756
	7	18	-	-	-	25	2,1	5,3	-	-	-	15.000	4,4	25.000	7,3	30.000	8,8	1.088	1.948	2.993
	9	18	-	-	-	27	2,6	5,3	-	-	-	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.169	2.212	3.442
	12	15	-	-	-	27	3,5	4,4	-	-	-	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.169	2.212	3.442
	5	24	-	-	-	29	1,5	7,0	-	-	-	17.400	5,1	29.000	8,5	33.000	9,7	1.279	2.512	3.579
	12	18	-	-	-	30	3,5	5,3	-	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.000	9,7	1.334	2.672	3.579
	15	15	-	-	-	30	4,4	4,4	-	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.000	9,7	1.334	2.672	3.579
	7	24	-	-	-	31	2,1	7,0	-	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.000	9,7	1.334	2.672	3.579
	9	24	-	-	-	33	2,6	7,0	-	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.000	9,7	1.334	2.672	3.579
	15	18	-	-	-	33	4,4	5,3	-	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.000	9,7	1.334	2.672	3.579
	18	18	-	-	-	36	5,3	5,3	-	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.000	9,7	1.334	2.672	3.579
	12	24	-	-	-	36	3,5	7,0	-	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.000	9,7	1.334	2.672	3.579
15	24	-	-	-	39	4,4	7,0	-	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.000	9,7	1.334	2.672	3.579	
18	24	-	-	-	42	5,3	7,0	-	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.000	9,7	1.334	2.672	3.579	
24	24	-	-	-	48	7,0	7,0	-	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.000	9,7	1.334	2.672	3.579	
3 Einheiten	5	5	5	-	-	15	1,5	1,5	1,5	-	-	9.000	2,6	15.000	4,4	18.000	5,3	583	1.023	1.405
	5	5	7	-	-	17	1,5	1,5	2,1	-	-	10.200	3,0	17.000	5,0	20.400	6,0	678	1.176	1.613
	5	5	9	-	-	19	1,5	1,5	2,6	-	-	11.400	3,3	19.000	5,6	22.800	6,7	750	1.333	1.826
	5	7	7	-	-	19	1,5	2,1	2,1	-	-	11.400	3,3	19.000	5,6	22.800	6,7	750	1.333	1.826
	5	7	9	-	-	21	1,5	2,1	2,6	-	-	12.600	3,7	21.000	6,2	25.200	7,4	848	1.494	2.096
	7	7	7	-	-	21	2,1	2,1	2,1	-	-	12.600	3,7	21.000	6,2	25.200	7,4	848	1.494	2.096
	5	5	12	-	-	22	1,5	1,5	3,5	-	-	13.200	3,9	22.000	6,4	26.400	7,7	897	1.548	2.234
	5	9	9	-	-	23	1,5	2,6	2,6	-	-	13.800	4,0	23.000	6,7	27.600	8,1	922	1.630	2.441
	7	7	9	-	-	23	2,1	2,1	2,6	-	-	13.800	4,0	23.000	6,7	27.600	8,1	922	1.630	2.441
	5	7	12	-	-	24	1,5	2,1	3,5	-	-	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	972	1.714	2.617
	5	5	15	-	-	25	1,5	1,5	4,4	-	-	15.000	4,4	25.000	7,3	30.000	8,8	1.023	1.831	2.865
	7	9	9	-	-	25	2,1	2,6	2,6	-	-	15.000	4,4	25.000	7,3	30.000	8,8	1.023	1.831	2.865
	5	9	12	-	-	26	1,5	2,6	3,5	-	-	15.600	4,6	26.000	7,6	31.200	9,1	1.073	1.953	3.063
	7	7	12	-	-	26	2,1	2,1	3,5	-	-	15.600	4,6	26.000	7,6	31.200	9,1	1.073	1.953	3.063
	5	7	15	-	-	27	1,5	2,1	4,4	-	-	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.099	2.079	3.342
	9	9	9	-	-	27	2,6	2,6	2,6	-	-	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.099	2.079	3.342
	7	9	12	-	-	28	2,1	2,6	3,5	-	-	16.800	4,9	28.000	8,2	33.600	9,8	1.150	2.231	3.564
	5	5	18	-	-	28	1,5	1,5	5,3	-	-	16.800	4,9	28.000	8,2	33.600	9,8	1.150	2.231	3.564
	5	9	15	-	-	29	1,5	2,6	4,4	-	-	17.400	5,1	29.000	8,5	33.600	9,8	1.202	2.390	3.564
	5	12	12	-	-	29	1,5	3,5	3,5	-	-	17.400	5,1	29.000	8,5	33.600	9,8	1.202	2.390	3.564
	7	7	15	-	-	29	2,1	2,1	4,4	-	-	17.400	5,1	29.000	8,5	33.600	9,8	1.202	2.390	3.564
	5	7	18	-	-	30	1,5	2,1	5,3	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.600	9,8	1.254	2.558	3.564
	9	9	12	-	-	30	2,6	2,6	3,5	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.600	9,8	1.254	2.558	3.564
	7	9	15	-	-	31	2,1	2,6	4,4	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.600	9,8	1.254	2.558	3.564
	7	12	12	-	-	31	2,1	3,5	3,5	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.600	9,8	1.254	2.558	3.564
	5	12	15	-	-	32	1,5	3,5	4,4	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.600	9,8	1.254	2.558	3.564
	5	9	18	-	-	32	1,5	2,6	5,3	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.600	9,8	1.254	2.558	3.564
	7	7	18	-	-	32	2,1	2,1	5,3	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.600	9,8	1.254	2.558	3.564
	9	9	15	-	-	33	2,6	2,6	4,4	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.600	9,8	1.254	2.558	3.564
	9	12	12	-	-	33	2,6	3,5	3,5	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.600	9,8	1.254	2.558	3.564
	7	9	18	-	-	34	2,1	2,6	5,3	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.600	9,8	1.254	2.558	3.564
	7	12	15	-	-	34	2,1	3,5	4,4	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.600	9,8	1.254	2.558	3.564
	5	5	24	-	-	34	1,5	1,5	7,0	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.600	9,8	1.254	2.558	3.564
	5	12	18	-	-	35	1,5	3,5	5,3	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.600	9,8	1.254	2.558	3.564
	5	15	15	-	-	35	1,5	4,4	4,4	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.600	9,8	1.254	2.558	3.564
	5	7	24	-	-	36	1,5	2,1	7,0	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.600	9,8	1.254	2.558	3.564
	9	12	15	-	-	36	2,6	3,5	4,4	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.600	9,8	1.254	2.558	3.564
	12	12	12	-	-	36	3,5	3,5	3,5	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.600	9,8	1.254	2.558	3.564
	9	9	18	-	-	36	2,6	2,6	5,3	-	-	18.000	5,3	30.000	8,					



Betrieb	Kombination (kBtu/h)					Leistung pro IE (kW)					Kühlen						benötigte Leistung (W)			
	Einheit A	Einheit B	Einheit C	Einheit D	Einheit E	Gesamt	Einheit A	Einheit B	Einheit C	Einheit D	Einheit E	Min.		Gesamtleistung Standard		Max.		Min.	Standard	Max.
												Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
3 Einheiten	7	18	18	-	-	43	2,1	5,3	5,3	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.600	9,8	1.254	2.558	3.564
	7	12	24	-	-	43	2,1	3,5	7,0	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.600	9,8	1.254	2.558	3.564
	5	15	24	-	-	44	1,5	4,4	7,0	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.600	9,8	1.254	2.558	3.564
	9	18	18	-	-	45	2,6	5,3	5,3	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.600	9,8	1.254	2.558	3.564
	9	12	24	-	-	45	2,6	3,5	7,0	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.600	9,8	1.254	2.558	3.564
	12	15	18	-	-	45	3,5	4,4	5,3	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.600	9,8	1.254	2.558	3.564
	15	15	15	-	-	45	4,4	4,4	4,4	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.600	9,8	1.254	2.558	3.564
	7	15	24	-	-	46	2,1	4,4	7,0	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.600	9,8	1.254	2.558	3.564
	5	18	24	-	-	47	1,5	5,3	7,0	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.600	9,8	1.254	2.558	3.564
	9	15	24	-	-	48	2,6	4,4	7,0	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.600	9,8	1.254	2.558	3.564
	12	18	18	-	-	48	3,5	5,3	5,3	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.600	9,8	1.254	2.558	3.564
	12	12	24	-	-	48	3,5	3,5	7,0	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.600	9,8	1.254	2.558	3.564
	15	15	18	-	-	48	4,4	4,4	5,3	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	33.600	9,8	1.254	2.558	3.564
	5	5	5	5	-	20	1,5	1,5	1,5	1,5	-	12.000	3,5	20.000	5,9	24.000	7,0	759	1.342	1.823
	5	5	5	7	-	22	1,5	1,5	1,5	2,1	-	13.200	3,9	22.000	6,4	26.400	7,7	853	1.471	2.122
	5	5	5	9	-	24	1,5	1,5	1,5	2,6	-	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	924	1.628	2.436
	5	5	7	7	-	24	1,5	1,5	2,1	2,1	-	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	924	1.628	2.436
	5	5	7	9	-	26	1,5	1,5	2,1	2,6	-	15.600	4,6	26.000	7,6	31.200	9,1	1.020	1.855	2.772
	5	7	7	7	-	26	1,5	2,1	2,1	2,1	-	15.600	4,6	26.000	7,6	31.200	9,1	1.020	1.855	2.772
	5	5	5	12	-	27	1,5	1,5	1,5	3,5	-	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.044	1.975	2.976
	5	5	5	9	-	28	1,5	1,5	2,6	2,6	-	16.800	4,9	28.000	8,2	33.600	9,8	1.093	2.094	3.136
	5	7	7	9	-	28	1,5	2,1	2,1	2,6	-	16.800	4,9	28.000	8,2	33.600	9,8	1.093	2.094	3.136
	7	7	7	7	-	28	2,1	2,1	2,1	2,1	-	16.800	4,9	28.000	8,2	33.600	9,8	1.093	2.094	3.136
	5	5	7	12	-	29	1,5	1,5	2,1	3,5	-	17.400	5,1	29.000	8,5	34.800	10,2	1.142	2.216	3.357
	5	5	5	15	-	30	1,5	1,5	1,5	4,4	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.191	2.344	3.588
5	7	9	9	-	30	1,5	2,1	2,6	2,6	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.191	2.344	3.588	
7	7	7	9	-	30	2,1	2,1	2,1	2,6	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.191	2.344	3.588	
5	5	9	12	-	31	1,5	1,5	2,6	3,5	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.191	2.344	3.588	
5	7	7	12	-	31	1,5	2,1	2,1	3,5	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.191	2.344	3.588	
5	5	7	15	-	32	1,5	1,5	2,1	4,4	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.191	2.344	3.588	
7	7	9	9	-	32	2,1	2,1	2,6	2,6	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.191	2.344	3.588	
5	9	9	9	-	32	1,5	2,6	2,6	2,6	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.191	2.344	3.588	
5	5	5	18	-	33	1,5	1,5	1,5	5,3	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.191	2.344	3.588	
5	7	9	12	-	33	1,5	2,1	2,6	3,5	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.191	2.344	3.588	
7	7	7	12	-	33	2,1	2,1	2,1	3,5	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.191	2.344	3.588	
5	5	9	15	-	34	1,5	1,5	2,6	4,4	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.191	2.344	3.588	
5	5	12	12	-	34	1,5	1,5	3,5	3,5	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.191	2.344	3.588	
5	7	7	15	-	34	1,5	2,1	2,1	4,4	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.191	2.344	3.588	
7	9	9	9	-	34	2,1	2,6	2,6	2,6	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.191	2.344	3.588	
5	5	7	18	-	35	1,5	1,5	2,1	5,3	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.191	2.344	3.588	
5	9	9	12	-	35	1,5	2,6	2,6	3,5	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.191	2.344	3.588	
7	7	9	12	-	35	2,1	2,1	2,6	3,5	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.191	2.344	3.588	
5	7	9	15	-	36	1,5	2,1	2,6	4,4	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.191	2.344	3.588	
5	7	12	12	-	36	1,5	2,1	3,5	3,5	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.191	2.344	3.588	
7	7	7	15	-	36	2,1	2,1	2,1	4,4	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.191	2.344	3.588	
9	9	9	9	-	36	2,6	2,6	2,6	2,6	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.191	2.344	3.588	
5	5	9	18	-	37	1,5	1,5	2,6	5,3	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.191	2.344	3.588	
5	5	12	15	-	37	1,5	1,5	3,5	4,4	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.191	2.344	3.588	
5	7	7	18	-	37	1,5	2,1	2,1	5,3	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.191	2.344	3.588	
7	9	9	12	-	37	2,1	2,6	2,6	3,5	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.191	2.344	3.588	
5	9	9	15	-	38	1,5	2,6	2,6	4,4	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.191	2.344	3.588	
7	7	9	15	-	38	2,1	2,1	2,6	4,4	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.191	2.344	3.588	
7	7	12	12	-	38	2,1	2,1	3,5	3,5	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.191	2.344	3.588	
5	5	5	24	-	39	1,5	1,5	1,5	7,0	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.191	2.344	3.588	
5	7	9	18	-	39	1,5	2,1	2,6	5,3	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.191	2.344	3.588	
5	7	12	15	-	39	1,5	2,1	3,5	4,4	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.191	2.344	3.588	
9	9	9	12	-	39	2,6	2,6	2,6	3,5	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.191	2.344	3.588	
7	7	7	18	-	39	2,1	2,1	2,1	5,3	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.191	2.344	3.588	
7	9	9	15	-	40	2,1	2,6	2,6	4,4	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.191	2.344	3.588	
5	9	12	12	-	40	2,1	2,6	3,5	3,5	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.191	2.344	3.588	
5	5	7	24	-	41	1,5	1,5	2,1	7,0	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.191	2.344	3.588	
5	9	12	15	-	41	1,5	2,6	3,5	4,4	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.191	2.344	3.588	
5	12	12	12	-	41	1,5	3,5	3,5	3,5	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.191	2.344	3.588	
7	7	12	15	-	41	2,1	2,1	3,5	4,4	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.191	2.344	3.588	
7	7	9	18	-	41	2,1	2,1	2,6	5,3	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.191	2.344	3.588	
5	7	15	15	-	42	1,5	2,1	4,4	4,4	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.191	2.344	3.588	
9	9	9	15	-	42	2,6	2,6	2,6	4,4	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.191	2.344	3.588	
9	9	12	12	-	42	2,6	2,6	3,5	3,5	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.191	2.344	3.588	
7	9	12	15	-	43	2,1	2,6	3,5	4,4	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.191	2.344	3.588	
7	12	12	12	-	43	2,1	3,5	3,5	3,5	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.191	2.344	3.588	
7	9	9	18	-	43	2,1	2,6	2,6	5,3	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.191	2.344	3.588	
5	9	15	15	-	44	1,5	2,6	4,4	4,4	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.191			

# KOMBINATIONSTABELLE

## MU5M30 U44

Betrieb	Kombination (kBtu/h)					Leistung pro IE (kW)					Kühlen									
	Einheit A	Einheit B	Einheit C	Einheit D	Einheit E	Gesamt	Einheit A	Einheit B	Einheit C	Einheit D	Einheit E	Min.		Gesamtleistung Standard		Max.		benötigte Leistung (W)		
												Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Standard	Max.
5 Einheiten	5	5	5	5	5	25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	15.000	4,4	25.000	7,3	30.000	8,8	949	1.711	2.527
	5	5	5	5	7	27	1,5	1,5	1,5	1,5	2,1	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.022	1.919	2.906
	5	5	5	5	9	29	1,5	1,5	1,5	1,5	2,6	17.400	5,1	29.000	8,5	34.800	10,2	1.120	2.141	3.324
	5	5	5	7	7	29	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1	17.400	5,1	29.000	8,5	34.800	10,2	1.120	2.141	3.324
	5	5	5	7	9	31	1,5	1,5	1,5	2,1	2,6	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582
	5	5	7	7	7	31	1,5	1,5	2,1	2,1	2,1	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582
	5	5	5	5	12	32	1,5	1,5	1,5	1,5	3,5	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582
	5	5	5	9	9	33	1,5	1,5	1,5	2,6	2,6	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582
	5	5	7	7	9	33	1,5	1,5	2,1	2,1	2,6	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582
	5	7	7	7	7	33	1,5	2,1	2,1	2,1	2,1	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582
	5	5	5	7	12	34	1,5	1,5	1,5	2,1	3,5	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582
	5	5	5	5	15	35	1,5	1,5	1,5	1,5	4,4	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582
	5	7	7	7	9	35	1,5	2,1	2,1	2,1	2,6	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582
	7	7	7	7	7	35	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582
	5	5	5	9	12	36	1,5	1,5	1,5	2,6	3,5	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582
	5	5	7	7	12	36	1,5	1,5	2,1	2,1	3,5	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582
	5	5	5	7	15	37	1,5	1,5	1,5	2,1	4,4	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582
	5	5	9	9	9	37	1,5	1,5	2,6	2,6	2,6	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582
	5	7	7	9	9	37	1,5	2,1	2,1	2,6	2,6	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582
	7	7	7	7	9	37	2,1	2,1	2,1	2,1	2,6	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582
	5	5	5	5	18	38	1,5	1,5	1,5	1,5	5,3	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582
	5	7	7	7	12	38	1,5	2,1	2,1	2,1	3,5	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582
	5	5	5	9	15	39	1,5	1,5	1,5	2,6	4,4	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582
	5	5	5	12	12	39	1,5	1,5	1,5	3,5	3,5	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582
	5	5	7	7	15	39	1,5	1,5	2,1	2,1	4,4	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582
	7	7	7	9	9	39	2,1	2,1	2,1	2,6	2,6	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582
	5	7	9	9	9	39	1,5	2,1	2,6	2,6	2,6	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582
	5	5	5	7	18	40	1,5	1,5	1,5	2,1	5,3	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582
	5	5	9	9	12	40	1,5	1,5	2,6	2,6	3,5	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582
	5	7	7	9	12	40	1,5	2,1	2,1	2,6	3,5	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582
	7	7	7	7	12	40	2,1	2,1	2,1	2,1	3,5	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582
	5	5	7	9	15	41	1,5	1,5	2,1	2,6	4,4	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582
	5	7	7	7	15	41	1,5	2,1	2,1	2,1	4,4	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582
	5	9	9	9	9	41	1,5	2,6	2,6	2,6	2,6	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582
	7	7	9	9	9	41	2,1	2,1	2,6	2,6	2,6	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582
	5	5	5	9	18	42	1,5	1,5	1,5	2,6	5,3	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582
	5	5	5	12	15	42	1,5	1,5	1,5	3,5	4,4	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582
	5	5	7	7	18	42	1,5	1,5	2,1	2,1	5,3	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582
	5	7	9	9	12	42	1,5	2,1	2,6	2,6	3,5	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582
	7	7	7	9	12	42	2,1	2,1	2,1	2,6	3,5	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582
	5	5	9	9	15	43	1,5	1,5	2,6	2,6	4,4	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582
	5	7	7	9	15	43	1,5	2,1	2,1	2,6	4,4	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582
	5	7	7	12	12	43	1,5	2,1	2,1	3,5	3,5	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582
	7	7	7	7	15	43	2,1	2,1	2,1	2,1	4,4	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582
	7	9	9	9	9	43	2,1	2,6	2,6	2,6	2,6	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582
	5	5	7	12	15	44	1,5	1,5	2,1	3,5	4,4	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582
	5	5	5	5	24	44	1,5	1,5	1,5	1,5	7,0	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582
	5	7	7	7	18	44	1,5	2,1	2,1	2,1	5,3	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582
5	9	9	9	12	44	1,5	2,6	2,6	2,6	3,5	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582	
7	7	9	9	12	44	2,1	2,1	2,6	2,6	3,5	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582	
5	5	5	12	18	45	1,5	1,5	1,5	3,5	5,3	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582	
5	5	5	15	15	45	1,5	1,5	1,5	4,4	4,4	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582	
5	7	9	9	15	45	1,5	2,1	2,6	2,6	4,4	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582	
5	7	9	12	12	45	1,5	2,1	2,6	3,5	3,5	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582	
7	7	7	9	15	45	2,1	2,1	2,1	2,6	4,4	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582	
7	7	7	12	12	45	2,1	2,1	2,1	3,5	3,5	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582	
9	9	9	9	9	45	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582	
5	5	5	7	24	46	1,5	1,5	1,5	2,1	7,0	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582	
5	5	9	9	18	46	1,5	1,5	2,6	2,6	5,3	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582	
5	5	9	12	15	46	1,5	1,5	2,6	3,5	4,4	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582	
5	5	12	12	12	46	1,5	1,5	3,5	3,5	3,5	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582	
5	7	7	9	18	46	1,5	2,1	2,1	2,6	5,3	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582	
5	7	7	12	15	46	1,5	2,1	2,1	3,5	4,4	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582	
7	7	7	7	18	46	2,1	2,1	2,1	2,1	5,3	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582	
7	9	9	9	12	46	2,1	2,6	2,6	2,6	3,5	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582	
5	5	7	15	15	47	1,5	1,5	2,1	4,4	4,4	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582	
5	9	9	9	15	47	1,5	2,6	2,6	2,6	4,4	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582	
5	9	9	12	12	47	1,5	2,6	2,6	3,5	3,5	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582	
7	7	9	9	15	47	2,1	2,1	2,6	2,6	4,4	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.170	2.256	3.582	
7	7	9	12	12	47	2,1	2,1	2,6	3,5	3,5	18									

Betrieb	Kombination (kBtu/h)					Heizen										benötigte Leistung (W)				
	Einheit A	Einheit B	Einheit C	Einheit D	Einheit E	Gesamt	Leistung pro IE (kW)					Min.		Gesamtleistung Standard		Max.		Min.	Standard	Max.
							Einheit A	Einheit B	Einheit C	Einheit D	Einheit E	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
1 Einheit	5	-	-	-	-	5	1,6	-	-	-	-	5.000	1,5	5.500	1,6	6.325	1,9	610	610	747
	7	-	-	-	-	7	2,5	-	-	-	-	5.500	1,6	8.400	2,5	9.660	2,8	610	665	862
	9	-	-	-	-	9	3,2	-	-	-	-	6.480	1,9	10.800	3,2	12.420	3,6	610	864	1.126
	12	-	-	-	-	12	3,9	-	-	-	-	7.920	2,3	13.200	3,9	15.180	4,4	610	1.067	1.399
	15	-	-	-	-	15	4,8	-	-	-	-	9.900	2,9	16.500	4,8	18.975	5,6	778	1.337	1.823
	18	-	-	-	-	18	5,8	-	-	-	-	11.880	3,5	19.800	5,8	22.770	6,7	950	1.649	2.230
	24	-	-	-	-	24	7,4	-	-	-	-	15.240	4,5	25.400	7,4	26.670	7,8	1.246	2.172	2.654
	5	5	-	-	-	10	1,6	1,6	-	-	-	7.200	2,1	12.000	3,5	14.400	4,2	471	808	1.130
	5	7	-	-	-	12	1,6	2,5	-	-	-	8.640	2,5	14.400	4,2	17.280	5,1	566	983	1.397
	5	9	-	-	-	14	1,6	3,2	-	-	-	10.080	3,0	16.800	4,9	20.160	5,9	685	1.163	1.643
2 Einheiten	7	7	-	-	-	14	2,5	2,5	-	-	-	10.080	3,0	16.800	4,9	20.160	5,9	685	1.163	1.643
	7	9	-	-	-	16	2,5	3,2	-	-	-	11.520	3,4	19.200	5,6	23.040	6,8	783	1.348	1.928
	5	12	-	-	-	17	1,6	3,9	-	-	-	12.240	3,6	20.400	6,0	24.480	7,2	832	1.456	2.057
	9	9	-	-	-	18	3,2	3,2	-	-	-	12.960	3,8	21.600	6,3	25.920	7,6	882	1.537	2.189
	7	12	-	-	-	19	2,5	3,9	-	-	-	13.680	4,0	22.800	6,7	27.360	8,0	932	1.648	2.323
	5	15	-	-	-	20	1,6	4,8	-	-	-	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	983	1.732	2.459
	9	12	-	-	-	21	3,2	3,9	-	-	-	15.120	4,4	25.200	7,4	30.240	8,9	1.034	1.846	2.644
	7	15	-	-	-	22	2,5	4,8	-	-	-	15.840	4,6	26.400	7,7	31.680	9,3	1.085	1.932	2.877
	5	18	-	-	-	23	1,6	5,8	-	-	-	16.560	4,9	27.600	8,1	33.120	9,7	1.163	2.049	3.200
	9	15	-	-	-	24	3,2	4,8	-	-	-	17.280	5,1	28.800	8,4	34.560	10,1	1.215	2.138	3.554
	12	12	-	-	-	24	3,9	3,9	-	-	-	17.280	5,1	28.800	8,4	34.560	10,1	1.215	2.138	3.554
	7	18	-	-	-	25	2,5	5,8	-	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	34.560	10,1	1.268	2.267	3.554
	9	18	-	-	-	27	3,2	5,8	-	-	-	19.440	5,7	32.400	9,5	34.560	10,1	1.374	2.639	3.554
	12	15	-	-	-	27	3,9	4,8	-	-	-	19.440	5,7	32.400	9,5	34.560	10,1	1.374	2.639	3.554
	5	24	-	-	-	29	1,6	7,4	-	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	34.560	10,1	1.483	3.091	3.554
	12	18	-	-	-	30	3,9	5,8	-	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	34.560	10,1	1.483	3.091	3.554
	15	15	-	-	-	30	4,8	4,8	-	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	34.560	10,1	1.483	3.091	3.554
	7	24	-	-	-	31	2,5	7,4	-	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	34.560	10,1	1.483	3.091	3.554
	9	24	-	-	-	33	3,2	7,4	-	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	34.560	10,1	1.483	3.091	3.554
	15	18	-	-	-	33	4,8	5,8	-	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	34.560	10,1	1.483	3.091	3.554
	18	18	-	-	-	36	5,8	5,8	-	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	34.560	10,1	1.483	3.091	3.554
	12	24	-	-	-	36	3,9	7,4	-	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	34.560	10,1	1.483	3.091	3.554
	15	24	-	-	-	39	4,8	7,4	-	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	34.560	10,1	1.483	3.091	3.554
	18	24	-	-	-	42	5,8	7,4	-	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	34.560	10,1	1.483	3.091	3.554
24	24	-	-	-	48	7,4	7,4	-	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	34.560	10,1	1.483	3.091	3.554	
3 Einheiten	5	5	5	-	-	15	1,6	1,6	1,6	-	-	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	690	1.192	1.662
	5	5	7	-	-	17	1,6	1,6	2,5	-	-	12.240	3,6	20.400	6,0	24.480	7,2	782	1.368	1.934
	5	5	9	-	-	19	1,6	1,6	3,2	-	-	13.680	4,0	22.800	6,7	27.360	8,0	876	1.549	2.183
	5	7	7	-	-	19	1,6	2,5	2,5	-	-	13.680	4,0	22.800	6,7	27.360	8,0	876	1.549	2.183
	5	7	9	-	-	21	1,6	2,5	3,2	-	-	15.120	4,4	25.200	7,4	30.240	8,9	972	1.735	2.486
	7	7	7	-	-	21	2,5	2,5	2,5	-	-	15.120	4,4	25.200	7,4	30.240	8,9	972	1.735	2.486
	5	5	12	-	-	22	1,6	1,6	3,9	-	-	15.840	4,6	26.400	7,7	31.680	9,3	1.020	1.817	2.650
	5	9	9	-	-	23	1,6	3,2	3,2	-	-	16.560	4,9	27.600	8,1	33.120	9,7	1.093	1.926	2.831
	7	7	9	-	-	23	2,5	2,5	3,2	-	-	16.560	4,9	27.600	8,1	33.120	9,7	1.093	1.926	2.831
	5	7	12	-	-	24	1,6	2,5	3,9	-	-	17.280	5,1	28.800	8,4	34.560	10,1	1.142	2.010	3.020
	5	5	15	-	-	25	1,6	1,6	4,8	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.192	2.131	3.266
	7	9	9	-	-	25	2,5	3,2	3,2	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.192	2.131	3.266
	5	9	12	-	-	26	1,6	3,2	3,9	-	-	18.720	5,5	31.200	9,1	37.440	11,0	1.242	2.228	3.472
	7	7	12	-	-	26	2,5	2,5	3,9	-	-	18.720	5,5	31.200	9,1	37.440	11,0	1.242	2.228	3.472
	5	7	15	-	-	27	1,6	2,5	4,8	-	-	19.440	5,7	32.400	9,5	38.640	11,3	1.292	2.382	3.686
	9	9	9	-	-	27	3,2	3,2	3,2	-	-	19.440	5,7	32.400	9,5	38.640	11,3	1.292	2.382	3.686
	7	9	12	-	-	28	2,5	3,2	3,9	-	-	20.160	5,9	33.600	9,8	38.640	11,3	1.343	2.502	3.686
	5	5	18	-	-	28	1,6	1,6	5,8	-	-	20.160	5,9	33.600	9,8	38.640	11,3	1.343	2.502	3.686
	5	9	15	-	-	29	1,6	3,2	4,8	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.394	2.626	3.686
	5	12	12	-	-	29	1,6	3,9	3,9	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.394	2.626	3.686
	7	7	15	-	-	29	2,5	2,5	4,8	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.394	2.626	3.686
	5	7	18	-	-	30	1,6	2,5	5,8	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.394	2.626	3.686
	9	9	12	-	-	30	3,2	3,2	3,9	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.394	2.626	3.686
	7	9	15	-	-	31	2,5	3,2	4,8	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.394	2.626	3.686
	7	12	12	-	-	31	2,5	3,9	3,9	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.394	2.626	3.686
	5	12	15	-	-	32	1,6	3,9	4,8	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.394	2.626	3.686
	5	9	18	-	-	32	1,6	3,2	5,8	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.394	2.626	3.686
	7	7	18	-	-	32	2,5	2,5	5,8	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.394	2.626	3.686
	9	9	15	-	-	33	3,2	3,2	4,8	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.394	2.626	3.686
	9	12	12	-	-	33	3,2	3,9	3,9	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.394	2.626	3.686
	7	9	18	-	-	34	2,5	3,2	5,8	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.394	2.626	3.686
	7	12	15	-	-	34	2,5	3,9	4,8	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.394	2.626	3.686
	5	5	24	-	-	34	1,6	1,6	7,4	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.394	2.626	3.686
	5	12	18	-	-	35	1,6	3,9	5,8	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.394	2.626	3.686
	5	15	15	-	-	35	1,6	4,8	4,8	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.394	2.626	3.686
	5	7	24	-	-	36	1,6	2,5	7,4	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.394	2.626	3.686
	9	12	15	-	-	36	3,2	3,9	4,8	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.394	2.626	3.686
	12	12	12	-	-	36	3,9	3,9	3,9	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.394	2.626	3.686
	9	9	18	-	-	36	3,2	3,2	5,8	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.394	2.626	3.686
	7	12	18	-	-	37	2,5	3,9	5,8	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640				

# KOMBINATIONSTABELLE

## MU5M30 U44

Betrieb	Kombination (kBtu/h)					Gesamt	Leistung pro IE (kW)					Heizen										
	Einheit A	Einheit B	Einheit C	Einheit D	Einheit E		Einheit A	Einheit B	Einheit C	Einheit D	Einheit E	Gesamtleistung			benötigte Leistung (W)							
												Min.	Standard	Max.	Min.	Standard	Max.					
3 Einheiten	7	18	18	-	-	43	2,5	5,8	5,8	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.394	2.626	3.686		
	7	12	24	-	-	43	2,5	3,9	7,4	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.394	2.626	3.686		
	5	15	24	-	-	44	1,6	4,8	7,4	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.394	2.626	3.686		
	9	18	18	-	-	45	3,2	5,8	5,8	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.394	2.626	3.686		
	9	12	24	-	-	45	3,2	3,9	7,4	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.394	2.626	3.686		
	12	15	18	-	-	45	3,9	4,8	5,8	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.394	2.626	3.686		
	15	15	15	-	-	45	4,8	4,8	4,8	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.394	2.626	3.686		
	7	15	24	-	-	46	2,5	4,8	7,4	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.394	2.626	3.686		
	5	18	24	-	-	47	1,6	5,8	7,4	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.394	2.626	3.686		
	9	15	24	-	-	48	3,2	4,8	7,4	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.394	2.626	3.686		
	12	18	18	-	-	48	3,9	5,8	5,8	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.394	2.626	3.686		
	12	12	24	-	-	48	3,9	3,9	7,4	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.394	2.626	3.686		
	15	15	18	-	-	48	4,8	4,8	5,8	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.394	2.626	3.686		
	4 Einheiten	5	5	5	5	-	20	1,6	1,6	1,6	1,6	-	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	878	1.547	2.195	
		5	5	5	7	-	22	1,6	1,6	1,6	2,5	-	15.840	4,6	26.400	7,7	31.680	9,3	969	1.726	2.527	
5		5	5	9	-	24	1,6	1,6	1,6	3,2	-	17.280	5,1	28.800	8,4	34.560	10,1	1.085	1.909	2.927		
5		5	5	7	7	-	24	1,6	1,6	2,5	2,5	-	17.280	5,1	28.800	8,4	34.560	10,1	1.085	1.909	2.927	
5		5	5	7	9	-	26	1,6	1,6	2,5	3,2	-	18.720	5,5	31.200	9,1	37.440	11,0	1.180	2.116	3.427	
5		5	5	7	7	-	26	1,6	1,6	2,5	2,5	-	18.720	5,5	31.200	9,1	37.440	11,0	1.180	2.116	3.427	
5		5	5	5	12	-	27	1,6	1,6	1,6	3,9	-	19.440	5,7	32.400	9,5	38.640	11,3	1.227	2.281	3.606	
5		5	5	9	9	-	28	1,6	1,6	3,2	3,2	-	20.160	5,9	33.600	9,8	38.640	11,3	1.276	2.411	3.606	
5		5	5	7	9	-	28	1,6	2,5	2,5	3,2	-	20.160	5,9	33.600	9,8	38.640	11,3	1.276	2.411	3.606	
5		5	5	7	7	-	28	2,5	2,5	2,5	2,5	-	20.160	5,9	33.600	9,8	38.640	11,3	1.276	2.411	3.606	
5		5	5	7	12	-	29	1,6	1,6	2,5	3,9	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5		5	5	5	15	-	30	1,6	1,6	1,6	4,8	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5		5	5	7	9	-	30	1,6	2,5	3,2	3,2	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5		5	5	7	9	-	30	2,5	2,5	2,5	3,2	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5		5	5	9	12	-	31	1,6	1,6	3,2	3,9	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5		5	5	7	12	-	31	1,6	2,5	2,5	3,9	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5		5	5	7	15	-	32	1,6	1,6	2,5	4,8	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5		5	5	7	9	9	-	32	2,5	2,5	3,2	3,2	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606
5		5	5	9	9	-	32	1,6	3,2	3,2	3,2	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5		5	5	5	18	-	33	1,6	1,6	1,6	5,8	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5		5	5	7	12	-	33	1,6	2,5	3,2	3,9	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5		5	5	7	12	-	33	2,5	2,5	2,5	3,9	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5		5	5	9	15	-	34	1,6	1,6	3,2	4,8	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5		5	5	12	12	-	34	1,6	1,6	3,9	3,9	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5		5	5	7	15	-	34	1,6	2,5	2,5	4,8	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5		5	5	7	9	9	-	34	2,5	3,2	3,2	3,2	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606
5		5	5	7	18	-	35	1,6	1,6	2,5	5,8	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5		5	5	9	12	-	35	1,6	3,2	3,2	3,9	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5		5	5	9	12	-	35	2,5	2,5	3,2	3,9	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5		5	5	7	15	-	36	1,6	2,5	3,2	4,8	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5		5	5	7	12	-	36	1,6	2,5	3,9	3,9	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5		5	5	7	15	-	36	2,5	2,5	2,5	4,8	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5		5	5	9	9	9	-	36	3,2	3,2	3,2	3,2	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606
5		5	5	9	18	-	37	1,6	1,6	3,2	5,8	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5		5	5	12	15	-	37	1,6	1,6	3,9	4,8	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5		5	5	7	18	-	37	1,6	2,5	2,5	5,8	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5		5	5	9	12	-	37	2,5	3,2	3,2	3,9	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5		5	5	9	15	-	38	1,6	3,2	3,2	4,8	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5		5	5	9	15	-	38	2,5	2,5	3,2	4,8	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5		5	5	7	12	-	38	2,5	2,5	3,9	3,9	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5		5	5	5	24	-	39	1,6	1,6	1,6	7,4	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5		5	5	7	18	-	39	1,6	2,5	3,2	5,8	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5		5	5	12	15	-	39	1,6	2,5	3,9	4,8	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
9		9	9	9	12	-	39	3,2	3,2	3,2	3,9	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
7		7	7	7	18	-	39	2,5	2,5	2,5	5,8	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
7		7	7	9	15	-	40	2,5	3,2	3,2	4,8	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5	5	5	7	24	-	41	1,6	1,6	2,5	7,4	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606		
5	5	5	9	15	-	41	1,6	3,2	3,9	4,8	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606		
5	5	5	12	12	-	41	1,6	3,9	3,9	3,9	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606		
7	7	7	12	15	-	41	2,5	2,5	3,9	4,8	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606		
7	7	7	9	18	-	41	2,5	2,5	3,2	5,8	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606		
5	5	5	7	15	15	-	42	1,6	2,5	4,8	4,8	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
9	9	9	9	15	-	42	3,2	3,2	3,2	4,8	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606		
9	9	9	12	12	-	42	3,2	3,2	3,9	3,9	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606		
9	9	9	12	15	-	43	2,5	3,2	3,9	4,8	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2			

Betrieb	Kombination (kBtu/h)						Leistung pro IE (kW)					Heizen				benötigte Leistung (W)					
	Einheit A	Einheit B	Einheit C	Einheit D	Einheit E	Gesamt	Einheit A	Einheit B	Einheit C	Einheit D	Einheit E	Min.		Gesamtleistung Standard		Max.		Min.	Standard	Max.	
												Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW				
5 Einheiten	5	5	5	5	5	25	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.092	1.944	2.877	
	5	5	5	5	7	27	1,6	1,6	1,6	1,6	2,5	19.440	5,7	32.400	9,5	38.880	11,4	1.184	2.129	3.300	
	5	5	5	5	9	29	1,6	1,6	1,6	1,6	3,2	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705	
	5	5	5	7	7	29	1,6	1,6	1,6	2,5	2,5	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705	
	5	5	5	7	9	31	1,6	1,6	1,6	2,5	3,2	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705	
	5	5	5	7	7	31	1,6	1,6	2,5	2,5	2,5	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705	
	5	5	5	5	12	32	1,6	1,6	1,6	1,6	3,9	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705	
	5	5	5	9	9	33	1,6	1,6	1,6	1,6	3,2	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705	
	5	5	7	7	7	9	33	1,6	1,6	2,5	2,5	3,2	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705
	5	5	7	7	7	9	33	1,6	2,5	2,5	2,5	2,5	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705
	5	5	5	7	12	34	1,6	1,6	1,6	2,5	3,9	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705	
	5	5	5	5	5	35	1,6	1,6	1,6	1,6	4,8	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705	
	5	7	7	7	7	9	35	1,6	2,5	2,5	2,5	3,2	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705
	5	7	7	7	9	35	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705	
	5	5	5	5	9	12	36	1,6	1,6	1,6	3,2	3,9	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705
	5	5	5	7	12	36	1,6	1,6	2,5	2,5	3,9	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705	
	5	5	5	7	15	37	1,6	1,6	1,6	2,5	4,8	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705	
	5	5	9	9	9	9	37	1,6	1,6	3,2	3,2	3,2	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705
	5	5	7	9	9	9	37	1,6	2,5	2,5	3,2	3,2	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705
	7	7	7	7	7	9	37	2,5	2,5	2,5	2,5	3,2	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705
	5	5	5	5	18	38	1,6	1,6	1,6	1,6	5,8	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705	
	5	7	7	7	12	38	1,6	2,5	2,5	2,5	3,9	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705	
	5	5	5	9	15	39	1,6	1,6	1,6	3,2	4,8	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705	
	5	5	5	12	12	39	1,6	1,6	1,6	3,9	3,9	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705	
	5	5	7	7	15	39	1,6	1,6	2,5	2,5	4,8	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705	
	7	7	7	9	9	39	2,5	2,5	2,5	3,2	3,2	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705	
	5	5	7	9	9	39	1,6	2,5	3,2	3,2	3,2	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705	
	5	5	5	7	18	40	1,6	1,6	1,6	2,5	5,8	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705	
	5	5	9	9	12	40	1,6	1,6	3,2	3,2	3,9	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705	
	5	7	7	7	9	12	40	1,6	2,5	2,5	3,2	3,9	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705
	7	7	7	7	12	40	2,5	2,5	2,5	2,5	3,9	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705	
	5	5	7	9	15	41	1,6	1,6	2,5	3,2	4,8	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705	
	5	7	7	7	15	41	1,6	2,5	2,5	2,5	4,8	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705	
	5	9	9	9	9	41	1,6	3,2	3,2	3,2	3,2	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705	
	7	7	9	9	9	41	2,5	2,5	3,2	3,2	3,2	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705	
	5	5	5	9	18	42	1,6	1,6	1,6	3,2	5,8	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705	
	5	5	5	12	15	42	1,6	1,6	1,6	3,9	4,8	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705	
	5	5	7	7	18	42	1,6	1,6	2,5	2,5	5,8	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705	
	5	7	9	9	12	42	1,6	2,5	3,2	3,2	3,9	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705	
	7	7	7	9	12	42	2,5	2,5	2,5	3,2	4,8	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705	
	5	5	9	9	15	43	1,6	1,6	3,2	3,2	4,8	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705	
	5	5	7	9	15	43	1,6	2,5	2,5	3,2	4,8	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705	
	5	7	7	12	12	43	1,6	2,5	2,5	3,9	3,9	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705	
	7	7	7	7	15	43	2,5	2,5	2,5	2,5	4,8	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705	
	7	9	9	9	9	43	2,5	3,2	3,2	3,2	3,2	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705	
	5	5	7	12	15	44	1,6	1,6	2,5	3,9	4,8	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705	
	5	5	5	5	24	44	1,6	1,6	1,6	1,6	7,4	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705	
	5	7	7	7	18	44	1,6	2,5	2,5	2,5	5,8	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705	
	5	9	9	9	12	44	1,6	3,2	3,2	3,2	3,9	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705	
	7	7	9	9	12	44	2,5	2,5	3,2	3,2	3,9	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705	
	5	5	5	12	18	45	1,6	1,6	1,6	3,9	5,8	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705	
	5	5	5	15	15	45	1,6	1,6	1,6	4,8	4,8	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705	
	5	7	9	9	15	45	1,6	2,5	3,2	3,2	4,8	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705	
5	7	9	12	12	45	1,6	2,5	3,2	3,9	3,9	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705		
7	7	7	9	15	45	2,5	2,5	2,5	3,2	4,8	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705		
7	7	7	12	12	45	2,5	2,5	2,5	3,9	3,9	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705		
9	9	9	9	9	45	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705		
5	5	5	7	24	46	1,6	1,6	1,6	2,5	7,4	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705		
5	5	9	9	18	46	1,6	1,6	3,2	3,2	5,8	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705		
5	5	9	12	15	46	1,6	1,6	3,2	3,9	4,8	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705		
5	5	12	12	12	46	1,6	1,6	3,9	3,9	3,9	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705		
5	7	7	9	18	46	1,6	2,5	2,5	3,2	5,8	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705		
5	7	7	12	15	46	1,6	2,5	2,5	3,9	4,8	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705		
7	7	7	7	18	46	2,5	2,5	2,5	2,5	5,8	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705		
7	9	9	9	12	46	2,5	3,2	3,2	3,2	3,9	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705		
5	5	7	15	15	47	1,6	1,6	2,5	4,8	4,8	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705		
5	9	9	9	15	47	1,6	3,2	3,2	3,2	4,8	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705		
7	7	9	9	15	47	2,5	2,5	3,2	3,2	4,8	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705		
7	7	9	12	12	47	2,5	2,5	3,2	3,9	3,9	20.700	6,1	34.500	10,1	41.400	12,1	1.277	2.290	3.705		
5	5	5	9	24																	

# KOMBINATIONSTABELLE

## MU5M40 UO2

Betrieb	Kombination (kBtu/h)					Leistung pro IE (kW)					Kühlen				benötigte Leistung (W)						
	Einheit A	Einheit B	Einheit C	Einheit D	Einheit E	Gesamt	Einheit A	Einheit B	Einheit C	Einheit D	Einheit E	Gesamtleistung Standard		Max.		Min.	Standard	Max.			
												Min. Btu/h	kW	Btu/h	kW				Btu/h	kW	
1 Einheit	5	-	-	-	-	5	1.5	-	-	-	-	4.500	1,3	5.000	1,5	6.000	1,8	780	1.120	1.703	
	7	-	-	-	-	7	2,1	-	-	-	-	4.800	1,4	7.000	2,1	8.400	2,5	780	1.120	1.703	
	9	-	-	-	-	9	2,6	-	-	-	-	5.400	1,6	9.000	2,6	10.800	3,2	780	1.120	1.703	
	12	-	-	-	-	12	3,5	-	-	-	-	7.200	2,1	12.000	3,5	14.400	4,2	780	1.120	1.703	
	15	-	-	-	-	15	4,4	-	-	-	-	8.520	2,5	19.000	4,2	17.040	5,0	780	1.120	1.809	
	18	-	-	-	-	18	5,3	-	-	-	-	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	800	1.260	1.915	
	24	-	-	-	-	24	7,0	-	-	-	-	14.400	4,2	24.000	7,0	25.500	7,5	1042	1.680	2.280	
	2 Einheiten	5	5	-	-	-	10	1,5	1,5	-	-	-	6.000	1,8	10.000	2,9	12.000	3,5	780	1.120	1.703
5		7	-	-	-	12	1,5	2,1	-	-	-	7.200	2,1	12.000	3,5	14.400	4,2	780	1.120	1.703	
5		9	-	-	-	14	1,5	2,6	-	-	-	8.400	2,5	14.000	4,1	16.800	4,9	780	1.120	1.703	
7		7	-	-	-	14	2,1	2,1	-	-	-	8.400	2,5	14.000	4,1	16.800	4,9	780	1.120	1.703	
7		9	-	-	-	16	2,1	2,6	-	-	-	9.600	2,8	16.000	4,7	19.200	5,6	780	1.120	1.703	
5		12	-	-	-	17	1,5	3,5	-	-	-	10.200	3,0	17.000	5,0	20.400	6,0	780	1.190	1.809	
9		9	-	-	-	18	2,6	2,6	-	-	-	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	800	1.280	1.915	
7		12	-	-	-	19	2,1	3,5	-	-	-	11.400	3,3	19.000	5,6	22.800	6,7	825	1.330	2.022	
5		15	-	-	-	20	1,5	4,4	-	-	-	12.000	3,5	20.000	5,9	24.000	7,0	868	1.400	2.128	
9		12	-	-	-	21	2,6	3,5	-	-	-	12.600	3,7	21.000	6,2	25.200	7,4	911	1.470	2.235	
7		15	-	-	-	22	2,1	4,4	-	-	-	13.200	3,8	22.000	6,4	26.400	7,7	954	1.540	2.341	
5		18	-	-	-	23	1,5	5,3	-	-	-	13.800	4,0	23.000	6,7	27.600	8,1	998	1.610	2.447	
9		15	-	-	-	24	2,6	4,4	-	-	-	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,5	1.020	1.645	2.500	
12		12	-	-	-	24	3,5	3,5	-	-	-	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	1.042	1.680	2.554	
7		18	-	-	-	25	2,1	5,3	-	-	-	15.000	4,4	25.000	7,3	30.000	8,8	1.085	1.750	2.660	
9		18	-	-	-	27	2,6	5,3	-	-	-	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.172	1.890	2.873	
5		24	-	-	-	29	1,5	7,0	-	-	-	17.400	5,1	29.000	8,5	34.800	10,2	1.259	2.030	3.086	
12		18	-	-	-	30	3,5	5,3	-	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.302	2.100	3.192	
15		15	-	-	-	30	4,4	4,4	-	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.324	2.135	3.245	
7		24	-	-	-	31	2,1	7,0	-	-	-	18.600	5,5	31.000	9,1	37.200	10,9	1.345	2.170	3.299	
9		24	-	-	-	33	2,6	7,0	-	-	-	19.800	5,8	33.000	9,7	39.600	11,6	1.432	2.310	3.512	
15		18	-	-	-	33	4,4	5,3	-	-	-	19.800	5,8	33.000	9,7	39.600	11,6	1.497	2.415	3.672	
18		18	-	-	-	36	5,3	5,3	-	-	-	21.600	6,3	36.000	10,6	43.200	12,7	1.562	2.520	3.831	
12		24	-	-	-	36	3,5	7,0	-	-	-	21.600	6,3	36.000	10,6	43.200	12,7	1.562	2.520	3.831	
15		24	-	-	-	39	3,5	6,0	-	-	-	19.800	5,7	33.000	9,7	39.600	11,6	1.627	2.625	3.991	
18		24	-	-	-	42	5,0	6,7	-	-	-	24.000	7,0	40.000	11,7	46.000	13,5	1.893	2.730	4.150	
24		24	-	-	-	48	5,9	5,9	-	-	-	24.000	7,0	40.000	11,7	46.000	13,5	1.893	2.730	4.150	
3 Einheiten		5	5	5	-	-	15	1,5	1,5	1,5	-	-	9.000	2,6	15.000	4,4	18.000	5,3	780	1.120	1.703
		5	5	7	-	-	17	1,5	1,5	2,1	-	-	10.200	3,0	17.000	5,0	20.400	6,0	780	1.190	1.809
		5	5	9	-	-	19	1,5	1,5	2,6	-	-	11.400	3,3	19.000	5,6	22.800	6,7	825	1.330	2.022
		5	7	7	-	-	19	1,5	2,1	2,1	-	-	11.400	3,3	19.000	5,6	22.800	6,7	825	1.330	2.022
		5	7	9	-	-	21	1,5	2,1	2,6	-	-	12.600	3,7	21.000	6,2	25.200	7,4	911	1.470	2.235
	7	7	7	-	-	21	2,1	2,1	2,1	-	-	12.600	3,7	21.000	6,2	25.200	7,4	911	1.470	2.235	
	7	7	12	-	-	22	1,5	1,5	3,7	-	-	13.800	4,0	23.000	6,7	27.600	8,1	952	1.540	2.341	
	7	9	9	-	-	23	2,1	2,1	2,6	-	-	13.800	4,0	23.000	6,7	27.600	8,1	998	1.610	2.447	
	5	9	9	-	-	23	1,5	2,6	2,6	-	-	13.800	4,0	23.000	6,7	27.600	8,1	998	1.610	2.447	
	5	7	12	-	-	24	1,5	2,1	3,5	-	-	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	1.042	1.680	2.554	
	5	5	15	-	-	25	1,5	1,5	4,4	-	-	15.000	4,4	25.000	7,3	30.000	8,8	1.064	1.715	2.607	
	7	9	9	-	-	25	2,1	2,6	2,6	-	-	15.000	4,4	25.000	7,3	30.000	8,8	1.085	1.750	2.660	
	5	9	12	-	-	26	1,5	2,6	3,5	-	-	15.600	4,6	26.000	7,6	31.200	9,1	1.128	1.820	2.767	
	7	7	12	-	-	26	2,1	2,1	3,5	-	-	15.600	4,6	26.000	7,6	31.200	9,1	1.128	1.820	2.767	
	5	7	15	-	-	27	1,5	2,1	4,4	-	-	16.200	4,8	27.000	7,9	32.400	9,5	1.150	1.855	2.820	
	9	9	9	-	-	27	2,6	2,6	2,6	-	-	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.172	1.890	2.873	
	7	9	12	-	-	28	2,1	2,6	3,5	-	-	16.800	4,9	28.000	8,2	33.600	9,8	1.215	1.960	2.979	
	7	9	12	-	-	28	1,5	1,5	5,3	-	-	16.800	4,9	28.000	8,2	33.600	9,8	1.215	1.960	2.979	
	5	9	15	-	-	29	1,5	2,6	4,4	-	-	17.400	5,1	29.000	8,5	34.800	10,2	1.237	1.995	3.032	
	5	12	12	-	-	29	1,5	3,5	3,5	-	-	17.400	5,1	29.000	8,5	34.800	10,2	1.259	2.030	3.086	
	7	7	15	-	-	29	2,1	2,1	4,4	-	-	17.400	5,1	29.000	8,5	34.800	10,2	1.281	2.065	3.139	
	5	7	18	-	-	30	1,5	2,1	5,3	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.302	2.100	3.192	
	9	9	12	-	-	30	2,6	2,6	3,5	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.302	2.100	3.192	
	7	9	15	-	-	31	2,0	2,6	4,3	-	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.324	2.135	3.245	
	7	12	12	-	-	31	2,1	3,5	3,5	-	-	18.600	5,5	31.000	9,1	37.200	10,9	1.345	2.170	3.299	
	5	12	15	-	-	32	1,5	3,5	4,4	-	-	19.200	5,6	32.000	9,4	38.400	11,2	1.367	2.205	3.352	
	7	7	18	-	-	32	1,5	2,6	5,3	-	-	19.200	5,6	32.000	9,4	38.400	11,3	1.389	2.240	3.405	
	7	9	18	-	-	32	2,1	2,1	5,3	-	-	19.200	5,6	32.000	9,4	38.400	11,3	1.389	2.240	3.405	
	9	9	15	-	-	33	2,6	2,6	4,4	-	-	19.800	5,8	33.000	9,7	39.600	11,6	1.411	2.275	3.458	
	9	12	12	-	-	33	2,6	3,5	3,5	-	-	19.800	5,8	33.000	9,7	39.600	11,6	1.432	2.310	3.512	
	7	9	18	-	-	34	2,1	2,6	5,3	-	-	20.400	6,0	34.000	10,0	40.800	12,0	1.476	2.380	3.618	
	7	12	15	-	-	34	2,1	3,5	4,4	-	-	20.400	6,0	34.000	10,0	40.800	12,0	1.476	2.380	3.618	
	5	5	24	-	-	34	1,5	1,5	7,0	-	-	20.400	6,0	34.000	10,0	40.800	12,0	1.476	2.380	3.618	
	5	12	18	-	-	35	1,5	3,5	5,3	-	-	21.000	6,2	35.000	10,3	42.000	12,3	1.519	2.450	3.724	
	5	15	15	-	-	35	1,5	4,4	4,4	-	-	21.000	6,2	35.000	10,3	42.000	12,3	1.541	2.485	3.777	
	5	9	24	-	-	36	1,5	2,1	7,0	-	-	21.600	6,3	36.000	10,6	43.200	12,7	1.562	2.520	3.831	
	9	12	15	-	-	36	2,6	3,5	4,4	-	-	21.600	6,3	36.000	10,6	43.200	12,7	1.562	2.520	3.831	
	9	9	18	-	-	36	2,6	2,6	5,3	-	-	21.600	6,3	36.000	10,6	43.200	12,7	1.562	2.520	3.831	
	7	12	18	-	-	37	2,1	3,5	5,3	-	-	22.200	6,5	37.000	10,8	44.400	13,0	1.606	2.590	3.937	

Betrieb	Kombination (kBtu/h)					Gesamt	Leistung pro IE (kW)					Kühlen								
	Einheit A	Einheit B	Einheit C	Einheit D	Einheit E		Einheit A	Einheit B	Einheit C	Einheit D	Einheit E	Min.		Gesamtleistung Standard		Max.		benötigte Leistung (W)		
												Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Standard	Max.
4 Einheiten	5	5	5	5	-	20	1,5	1,5	1,5	1,5	-	12.000	3,5	20.000	5,9	24.000	7,0	868	1.400	2.128
	5	5	5	7	-	22	1,5	1,5	1,5	2,1	-	13.200	3,9	22.000	6,4	26.400	7,7	955	1.540	2.341
	5	5	5	9	-	24	1,5	1,5	1,5	2,6	-	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	1.042	1.680	2.554
	5	5	7	9	-	24	1,5	1,5	2,1	2,1	-	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	1.042	1.680	2.554
	5	5	7	7	-	26	1,5	2,1	2,1	2,1	-	15.600	4,6	26.000	7,6	31.200	9,1	1.128	1.820	2.767
	5	5	5	12	-	27	1,5	1,5	1,5	3,5	-	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.172	1.890	2.873
	5	5	9	9	-	28	1,5	1,5	2,6	2,6	-	16.800	4,9	28.000	8,2	33.600	9,8	1.215	1.960	2.979
	5	7	7	9	-	28	1,5	2,1	2,1	2,6	-	16.800	4,9	28.000	8,2	33.600	9,8	1.215	1.960	2.979
	7	7	7	7	-	28	2,1	2,1	2,1	2,1	-	16.800	4,9	28.000	8,2	33.600	9,8	1.215	1.960	2.979
	5	7	7	12	-	29	1,5	1,5	2,1	3,5	-	17.400	5,1	29.000	8,5	34.800	10,2	1.259	2.030	3.086
	5	5	5	15	-	30	1,5	1,5	1,5	4,4	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.281	2.065	3.192
	7	7	7	9	-	30	1,5	2,1	2,6	2,6	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.302	2.100	3.192
	7	5	9	12	-	30	2,1	2,1	2,1	2,6	-	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.302	2.100	3.192
	5	5	7	12	-	31	1,5	1,5	2,6	3,5	-	18.600	5,5	31.000	9,1	37.200	10,9	1.345	2.170	3.299
	5	5	7	15	-	31	1,5	2,1	2,1	3,5	-	18.600	5,5	31.000	9,1	37.200	10,9	1.345	2.170	3.299
	5	5	9	9	-	32	1,5	1,5	2,6	2,6	-	19.200	5,6	32.000	9,4	38.400	11,2	1.367	2.205	3.352
	7	7	9	9	-	32	2,1	2,1	2,6	2,6	-	19.200	5,6	32.000	9,4	38.400	11,3	1.389	2.240	3.405
	5	5	9	18	-	32	1,5	2,6	2,6	2,6	-	19.200	5,6	32.000	9,4	38.400	11,3	1.389	2.240	3.405
	5	7	9	12	-	33	1,5	2,1	2,6	3,5	-	19.800	5,8	33.000	9,7	39.600	11,6	1.432	2.310	3.512
	5	7	7	12	-	33	1,5	2,1	2,6	3,5	-	19.800	5,8	33.000	9,7	39.600	11,6	1.432	2.310	3.512
	5	7	7	12	-	33	2,1	2,1	2,1	3,5	-	19.800	5,8	33.000	9,7	39.600	11,6	1.432	2.310	3.512
	5	5	5	15	-	34	1,5	1,5	2,6	4,4	-	20.400	6,0	34.000	10,0	40.800	12,0	1.476	2.380	3.618
	5	5	5	12	-	34	1,5	1,5	3,5	3,5	-	20.400	6,0	34.000	10,0	40.800	12,0	1.476	2.380	3.618
	5	5	7	15	-	34	1,5	2,1	2,1	4,4	-	20.400	6,0	34.000	10,0	40.800	12,0	1.476	2.380	3.618
	5	5	9	9	-	34	2,1	2,6	2,6	2,6	-	20.400	6,0	34.000	10,0	40.800	12,0	1.476	2.380	3.618
	5	5	7	18	-	35	1,5	1,5	2,1	5,3	-	21.000	6,2	35.000	10,3	42.000	12,3	1.519	2.450	3.724
	5	5	9	12	-	35	1,5	2,6	2,6	3,5	-	21.000	6,2	35.000	10,3	42.000	12,3	1.519	2.450	3.724
	7	7	9	12	-	35	2,1	2,1	2,6	3,5	-	21.000	6,2	35.000	10,3	42.000	12,3	1.519	2.450	3.724
	5	5	7	15	-	36	1,5	2,1	2,6	4,4	-	21.600	6,4	36.000	10,6	43.200	12,6	1.541	2.485	3.777
	5	5	7	12	-	36	1,5	2,1	3,5	3,5	-	21.600	6,3	36.000	10,6	43.200	12,6	1.562	2.520	3.831
	7	7	9	15	-	36	2,1	2,1	2,1	4,4	-	21.600	6,3	36.000	10,6	43.200	12,6	1.562	2.520	3.831
	9	9	9	9	-	36	2,6	2,6	2,6	5,3	-	21.600	6,3	36.000	10,6	43.200	12,6	1.562	2.520	3.831
	5	5	9	18	-	37	1,5	1,5	2,6	5,3	-	22.200	6,5	37.000	10,8	44.400	13,0	1.606	2.590	3.937
	5	5	12	15	-	37	1,5	1,5	3,5	4,4	-	22.200	6,5	37.000	10,8	44.400	13,0	1.606	2.590	3.937
	5	5	7	18	-	37	1,5	2,1	2,1	5,3	-	22.200	6,5	37.000	10,8	44.400	13,0	1.606	2.590	3.937
	7	7	9	12	-	37	2,1	2,6	2,6	3,5	-	22.200	6,5	37.000	10,8	44.400	13,0	1.606	2.590	3.937
	5	5	9	15	-	38	1,5	2,6	2,6	4,4	-	22.800	6,7	38.000	11,1	45.600	13,4	1.693	2.730	4.150
	7	7	9	15	-	38	2,1	2,1	2,6	4,4	-	22.800	6,7	38.000	11,1	45.600	13,4	1.693	2.730	4.150
	7	7	12	12	-	38	2,1	2,1	3,5	3,5	-	22.800	6,7	38.000	11,1	45.600	13,4	1.693	2.730	4.150
	5	5	5	24	-	39	1,4	1,4	1,4	6,9	-	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	5	7	18	-	39	1,4	2,0	2,6	5,2	-	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	5	9	12	-	39	1,4	2,0	3,4	4,3	-	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	5	9	18	-	39	2,6	2,6	2,6	3,4	-	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	7	7	7	15	-	39	2,0	2,0	2,0	5,2	-	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	5	12	18	-	40	1,4	1,4	3,4	5,0	-	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	7	7	9	15	-	40	2,0	2,5	2,5	4,2	-	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	7	7	9	12	-	40	2,0	2,5	3,4	3,4	-	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	5	7	24	-	41	1,4	1,4	1,9	6,6	-	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	5	9	12	-	41	1,4	2,5	3,3	4,1	-	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	5	12	12	-	41	1,4	3,3	3,3	3,3	-	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	7	7	7	15	-	41	1,9	1,9	2,5	4,9	-	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	5	7	15	-	41	1,9	3,3	4,1	4,1	-	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	5	9	15	-	42	1,3	1,9	4,0	4,0	-	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	9	9	9	15	-	42	2,4	2,4	2,4	4,0	-	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	7	7	9	12	-	42	2,4	2,4	3,2	3,2	-	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	7	7	12	12	-	43	1,8	2,3	3,1	3,9	-	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	7	7	12	12	-	43	1,8	3,1	3,1	3,1	-	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	7	7	9	18	-	43	1,8	2,3	2,3	4,7	-	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	5	9	15	-	44	1,3	2,3	3,8	3,8	-	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	7	7	7	12	-	44	1,8	1,8	3,1	4,6	-	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	7	5	7	15	-	44	1,8	1,8	3,8	3,8	-	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	5	12	15	-	45	1,2	1,7	4,5	3,7	-	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	9	9	9	12	-	45	2,2	2,2	3,0	3,7	-	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	9	9	12	12	-	45	2,2	3,0	3,0	3,0	-	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	9	9	9	18	-	45	2,2	2,2	2,2	4,5	-	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	7	7	7	24	-	45	1,7	1,7	1,7	6,0	-	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	7	7	9	12	-	46	1,7	2,2	2,9	4,4	-	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	7	7	9	15	-	46	1,7	2,2	3,7	3,7	-	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	5	12	12	-	46	1,7	2,9	2,9	3,7	-	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	5	18	18	-	46	1,2	1,2	4,4	4,4	-	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	5	12	12	-	47	1,2	2,9	2,9	5,7	-	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	7	7	9	24	-	47	1,7	1,7	2,1	4,3										

MULTI SPLIT

# KOMBINATIONSTABELLE

## MU5M40 UO2

Betrieb	Kombination (kBtu/h)					Leistung pro IE (kW)					Kühlen				benötigte Leistung (W)						
						Gesamt					Gesamtleistung Standard		Max.								
	Einheit A	Einheit B	Einheit C	Einheit D	Einheit E		Einheit A	Einheit B	Einheit C	Einheit D	Einheit E	Min. Btu/h		Min. kW	Standard Btu/h	Standard kW	Max. Btu/h	Max. kW	Min.	Standard	Max.
5 Einheiten	5	7	7	7	7	33	1,5	2,1	2,1	2,1	2,1	19.800	5,8	33.000	9,7	39.600	11,6	1.432	2.310	3.512	
	5	5	5	7	12	34	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1	20.400	6,0	34.000	10,0	40.800	12,0	1.476	2.380	3.618	
	5	5	5	5	15	35	1,5	1,5	1,5	1,5	4,4	21.000	6,2	35.000	10,3	42.000	12,3	1.498	2.415	3.671	
	5	7	7	7	9	35	1,5	2,1	2,1	2,1	2,1	21.000	6,2	35.000	10,3	42.000	12,3	1.519	2.450	3.724	
	5	7	7	7	9	35	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	21.000	6,2	35.000	10,3	42.000	12,3	1.519	2.450	3.724	
	5	5	5	5	9	12	36	1,5	1,5	1,5	2,6	3,5	21.600	6,3	36.000	10,6	43.200	12,7	1.562	2.520	3.831
	5	5	5	7	7	12	36	1,5	1,5	1,5	2,1	3,5	21.600	6,3	36.000	10,6	43.200	12,7	1.562	2.520	3.831
	5	5	5	5	7	15	37	1,5	1,5	1,5	2,1	4,4	22.200	6,4	37.000	10,8	44.400	13,0	1.584	2.555	3.884
	5	5	5	9	9	9	37	1,5	1,5	1,5	2,6	2,6	22.200	6,5	37.000	10,8	44.400	13,0	1.606	2.590	3.937
	5	5	7	7	9	9	37	1,5	2,1	2,1	2,1	2,6	22.200	6,5	37.000	10,8	44.400	13,0	1.606	2.590	3.937
	5	7	7	7	7	9	37	2,1	2,1	2,1	2,1	2,6	22.200	6,5	37.000	10,8	44.400	13,0	1.606	2.590	3.937
	5	5	5	5	5	18	38	1,5	1,5	1,5	1,5	5,3	22.800	6,7	38.000	11,1	45.600	13,4	1.649	2.660	4.044
	5	5	5	7	9	12	38	1,5	2,1	2,1	2,1	3,5	22.800	6,7	38.000	11,1	45.600	13,4	1.649	2.660	4.044
	5	5	5	5	9	15	39	1,4	1,4	1,4	2,6	4,3	22.920	6,8	38.200	11,2	45.840	13,5	1.671	2.695	4.097
	5	5	5	5	12	12	39	1,4	1,4	1,4	1,4	3,4	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	5	5	7	7	15	39	1,4	1,4	2,0	2,0	4,3	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	7	7	7	9	9	39	2,0	2,0	2,0	2,6	2,6	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	5	7	9	9	9	39	1,4	2,0	2,6	2,6	2,6	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	5	5	5	7	18	40	1,4	1,4	1,4	2,0	5,0	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	5	5	9	9	12	40	1,4	1,4	1,4	2,5	2,5	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	7	7	7	9	12	40	1,4	2,0	2,0	2,0	2,5	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	7	7	7	9	12	40	2,0	2,0	2,0	2,0	3,4	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	5	5	7	9	15	41	1,4	1,4	1,9	2,5	4,1	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	5	7	7	15	15	41	1,4	1,9	1,9	1,9	4,1	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	5	9	9	9	9	41	1,4	2,5	2,5	2,5	2,5	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	7	7	9	9	9	41	1,9	1,9	2,5	2,5	2,5	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	5	5	5	9	18	42	1,3	1,3	1,3	1,3	4,8	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	5	5	5	12	15	42	1,3	1,3	1,3	3,2	4,0	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	5	5	7	7	18	42	1,3	1,3	1,3	1,9	4,8	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	5	7	9	9	12	42	1,3	1,9	2,4	2,4	3,2	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	7	7	7	9	12	42	1,9	1,9	1,9	2,4	3,2	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	5	5	9	9	15	43	1,3	1,3	2,3	2,3	3,9	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	5	5	9	9	15	43	1,3	1,8	1,8	2,3	3,9	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	7	7	7	12	12	43	1,3	1,8	1,8	3,1	3,1	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	7	7	7	15	15	43	1,8	1,8	1,8	1,8	3,9	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	7	9	9	9	9	43	1,8	2,3	2,3	2,3	2,3	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	5	5	7	12	15	44	1,3	1,3	1,8	3,1	3,8	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	5	5	5	5	24	44	1,3	1,3	1,3	1,3	6,1	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	5	7	7	7	18	44	1,3	1,8	1,8	1,8	4,6	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	5	9	9	9	12	44	1,3	2,3	2,3	2,3	3,1	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	7	7	9	9	12	44	1,8	1,8	2,3	2,3	3,1	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	5	5	5	12	18	45	1,2	1,2	1,2	3,0	4,5	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	5	5	5	15	15	45	1,2	1,2	1,2	3,7	3,7	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	5	7	9	9	15	45	1,2	1,7	2,2	2,2	3,7	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	5	7	9	12	12	45	1,2	1,7	2,2	3,0	3,0	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	7	7	7	9	15	45	1,7	1,7	1,7	2,2	3,7	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	7	7	7	12	12	45	1,7	1,7	1,7	3,0	3,0	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	9	9	9	9	9	45	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	5	5	5	7	24	46	1,2	1,2	1,2	1,7	5,8	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	5	5	9	9	18	46	1,2	1,2	2,2	2,2	4,4	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	5	5	9	12	15	46	1,2	1,2	2,2	2,9	3,7	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	5	5	12	12	12	46	1,2	1,2	2,9	2,9	2,9	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	5	7	7	18	46	1,2	1,7	1,7	2,9	2,9	4,4	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	5	7	7	12	15	46	1,2	1,7	1,7	2,9	3,7	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	7	7	7	12	15	46	1,7	1,7	1,7	2,9	4,4	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	7	9	9	9	12	46	1,7	2,2	2,2	2,2	2,9	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
	5	5	5	7	15	15	47	1,2	1,2	1,7	3,6	3,6	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150
5	5	9	9	9	15	47	1,2	2,1	2,1	2,1	3,6	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	
5	5	9	9	12	12	47	1,2	2,1	2,1	2,9	2,9	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	
5	7	7	9	9	15	47	1,7	1,7	2,1	2,1	3,6	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	
5	7	7	9	12	12	47	1,7	1,7	2,1	2,9	2,9	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	
5	5	5	5	9	24	48	1,2	1,2	1,2	2,1	5,6	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	
5	5	5	15	18	48	1,2	1,2	1,2	3,5	4,2	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150		
5	5	7	7	24	48	1,2	1,2	1,6	1,6	1,6	5,6	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	
5	5	7	9	9	18	48	1,2	1,6	2,1	2,1	4,2	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	
5	5	7	9	12	15	48	1,2	1,6	2,1	2,8	3,5	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	
5	5	7	12	12	12	48	1,2	1,6	2,8	2,8	2,8	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	
5	7	7	7	12	15	48	1,6	1,6	1,6	2,8	3,5	22.920									



Betrieb	Kombination (kBtu/h)					Leistung pro IE (kW)					Heizen									
	Einheit A	Einheit B	Einheit C	Einheit D	Einheit E	Gesamt	Einheit A	Einheit B	Einheit C	Einheit D	Einheit E	Min.		Gesamtleistung Standard		Max.		benötigte Leistung (W)		
												Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Standard	Max.
1 Einheit	5	-	-	-	-	5	1.6	-	-	-	-	5.000	1.5	5.500	1.6	6.600	1.9	820	1.120	1.826
	7	-	-	-	-	7	2.5	-	-	-	-	5.500	1.6	8.400	2.5	9.660	2.8	820	1.120	1.826
	9	-	-	-	-	9	3.2	-	-	-	-	6.480	1.9	10.800	3.2	12.420	3.6	820	1.120	1.826
	12	-	-	-	-	12	3.9	-	-	-	-	7.920	2.3	13.200	3.9	15.840	4.6	820	1.120	1.826
	15	-	-	-	-	15	4.8	-	-	-	-	9.900	2.9	16.500	4.8	18.975	5.6	820	1.190	1.826
2 Einheiten	18	-	-	-	-	18	5.8	-	-	-	-	11.880	3.5	19.800	5.8	22.770	6.7	820	1.260	1.966
	24	-	-	-	-	24	7.4	-	-	-	-	15.240	4.5	25.400	7.4	26.670	7.8	1042	1.680	2.296
	5	5	-	-	-	10	1.6	1.6	-	-	-	6.600	1.9	11.000	3.2	13.200	3.9	820	1.120	1.826
	5	7	-	-	-	12	1.6	2.3	-	-	-	7.920	2.3	13.200	3.9	15.840	4.6	820	1.120	1.826
	5	9	-	-	-	14	1.6	2.9	-	-	-	9.240	2.7	15.400	4.5	18.480	5.4	820	1.120	1.826
	7	7	-	-	-	14	2.3	2.3	-	-	-	9.240	2.7	15.400	4.5	18.480	5.4	820	1.120	1.826
	7	9	-	-	-	16	2.3	2.9	-	-	-	10.560	3.1	17.600	5.2	21.120	6.2	820	1.120	1.826
	5	12	-	-	-	17	1.6	3.9	-	-	-	11.220	3.3	18.700	5.5	22.440	6.6	820	1.190	1.940
	9	9	-	-	-	18	2.9	2.9	-	-	-	11.880	3.5	19.800	5.8	23.760	7.0	820	1.260	2.054
	7	12	-	-	-	19	2.3	3.9	-	-	-	12.540	3.7	20.900	6.1	25.080	7.4	825	1.330	2.168
	5	15	-	-	-	20	1.6	4.8	-	-	-	13.200	3.9	22.000	6.4	26.400	7.8	868	1.400	2.282
	9	12	-	-	-	21	2.9	3.9	-	-	-	13.860	4.1	23.100	6.8	27.720	8.1	911	1.470	2.396
	7	15	-	-	-	22	2.3	4.8	-	-	-	14.520	4.3	24.200	7.1	29.040	8.4	954	1.540	2.510
	5	18	-	-	-	23	1.6	5.8	-	-	-	15.180	4.4	25.300	7.4	30.360	8.9	998	1.610	2.624
	9	15	-	-	-	24	2.9	4.8	-	-	-	15.840	4.6	26.400	7.7	31.680	9.3	1.020	1.645	2.681
	12	12	-	-	-	24	3.9	3.9	-	-	-	15.840	4.6	26.400	7.7	31.680	9.3	1.042	1.680	2.738
	7	18	-	-	-	25	2.3	5.8	-	-	-	16.500	4.8	27.500	8.1	33.000	9.7	1.085	1.750	2.853
	9	18	-	-	-	27	2.9	5.8	-	-	-	17.820	5.2	29.700	8.7	35.640	10.4	1.172	1.890	3.081
	12	15	-	-	-	27	3.9	4.8	-	-	-	17.820	5.2	29.700	8.7	35.640	10.4	1.215	1.960	3.195
	5	24	-	-	-	29	1.6	7.7	-	-	-	19.140	5.6	31.900	9.3	38.280	11.2	1.259	2.030	3.309
	12	18	-	-	-	30	3.9	5.8	-	-	-	19.800	5.8	33.000	9.7	39.600	11.6	1.302	2.100	3.423
	15	15	-	-	-	30	4.8	4.8	-	-	-	19.800	5.8	33.000	9.7	39.600	11.6	1.324	2.135	3.480
	7	24	-	-	-	31	2.3	7.7	-	-	-	20.460	6.0	34.100	10.0	40.920	12.0	1.345	2.170	3.537
	9	24	-	-	-	33	2.9	7.7	-	-	-	21.780	6.4	36.300	10.6	43.560	12.8	1.432	2.310	3.765
15	18	-	-	-	33	4.8	5.8	-	-	-	21.780	6.4	36.300	10.6	43.560	12.8	1.497	2.415	3.936	
18	18	-	-	-	36	5.8	5.8	-	-	-	23.760	7.0	39.600	11.6	47.520	13.9	1.562	2.520	4.108	
12	24	-	-	-	36	3.9	7.7	-	-	-	23.760	7.0	39.600	11.6	47.520	13.9	1.562	2.520	4.108	
15	24	-	-	-	39	4.8	7.7	-	-	-	25.620	7.5	42.700	12.5	51.200	15.0	1.742	2.810	4.450	
18	24	-	-	-	42	5.8	7.7	-	-	-	25.620	7.5	42.700	12.5	51.200	15.0	1.742	2.810	4.450	
24	24	-	-	-	48	6.3	6.3	-	-	-	25.620	7.5	42.700	12.5	51.200	15.0	1.742	2.810	4.450	
3 Einheiten	5	5	5	-	-	15	1.6	1.6	1.6	-	-	9.900	2.9	16.500	4.8	19.800	5.8	820	1.120	1.826
	5	5	7	-	-	17	1.6	1.6	2.3	-	-	11.220	3.3	18.700	5.5	22.440	6.6	820	1.190	1.940
	5	5	9	-	-	19	1.6	1.6	2.9	-	-	12.540	3.7	20.900	6.1	25.080	7.4	825	1.330	2.168
	5	7	7	-	-	19	1.6	2.3	2.3	-	-	12.540	3.7	20.900	6.1	25.080	7.4	825	1.330	2.168
	5	7	9	-	-	21	1.6	2.3	2.9	-	-	13.860	4.1	23.100	6.8	27.720	8.1	911	1.470	2.396
	7	7	7	-	-	21	2.3	2.3	2.3	-	-	13.860	4.1	23.100	6.8	27.720	8.1	911	1.470	2.396
	7	7	12	-	-	22	1.6	1.6	3.9	-	-	14.520	4.3	24.200	7.1	29.040	8.4	954	1.540	2.510
	7	7	9	-	-	23	2.3	2.3	2.9	-	-	15.180	4.4	25.300	7.4	30.360	8.9	998	1.610	2.624
	5	9	9	-	-	23	1.6	2.9	2.9	-	-	15.180	4.4	25.300	7.4	30.360	8.9	998	1.610	2.624
	5	7	12	-	-	24	1.6	2.3	3.9	-	-	16.500	4.6	26.400	7.7	31.680	9.3	1.042	1.680	2.738
	5	5	15	-	-	25	1.6	1.6	4.8	-	-	16.500	4.8	27.500	8.1	33.000	9.7	1.064	1.715	2.795
	7	9	9	-	-	25	2.3	2.9	2.9	-	-	16.500	4.8	27.500	8.1	33.000	9.7	1.085	1.750	2.853
	5	9	12	-	-	26	1.6	2.9	3.9	-	-	17.160	5.0	28.600	8.4	34.320	10.1	1.128	1.820	2.967
	7	7	12	-	-	26	2.3	2.3	3.9	-	-	17.160	5.0	28.600	8.4	34.320	10.1	1.128	1.820	2.967
	5	7	15	-	-	27	1.6	2.3	4.8	-	-	17.820	5.2	29.700	8.7	35.640	10.5	1.150	1.855	3.024
	9	9	9	-	-	27	2.9	2.9	2.9	-	-	17.820	5.2	29.700	8.7	35.640	10.5	1.150	1.855	3.024
	7	9	12	-	-	28	2.3	2.9	3.9	-	-	18.480	5.4	30.800	9.0	36.960	10.8	1.215	1.960	3.195
	5	9	15	-	-	28	1.6	1.6	5.8	-	-	18.480	5.4	30.800	9.0	36.960	10.8	1.215	1.960	3.195
	5	9	15	-	-	29	1.6	2.9	4.8	-	-	19.140	5.6	31.900	9.3	38.280	11.2	1.237	1.995	3.252
	5	12	12	-	-	29	1.6	3.9	3.9	-	-	19.140	5.6	31.900	9.3	38.280	11.2	1.259	2.030	3.309
	7	7	15	-	-	29	2.3	2.3	4.8	-	-	19.140	5.6	31.900	9.3	38.280	11.2	1.259	2.030	3.309
	5	7	18	-	-	30	1.6	2.3	5.8	-	-	19.800	5.8	33.000	9.7	39.600	11.6	1.302	2.100	3.423
	9	9	12	-	-	30	2.9	2.9	3.9	-	-	19.800	5.8	33.000	9.7	39.600	11.6	1.302	2.100	3.423
	7	9	15	-	-	31	2.3	2.9	4.8	-	-	20.460	6.0	34.100	10.0	40.920	12.0	1.345	2.170	3.537
	7	12	12	-	-	31	2.3	3.9	3.9	-	-	20.460	6.0	34.100	10.0	40.920	12.0	1.345	2.170	3.537
	5	12	15	-	-	32	1.6	3.9	4.8	-	-	21.120	6.2	35.200	10.3	42.240	12.4	1.389	2.240	3.651
	5	7	18	-	-	32	1.6	2.3	5.8	-	-	21.120	6.2	35.200	10.3	42.240	12.4	1.389	2.240	3.651
	9	9	15	-	-	33	2.9	2.9	4.8	-	-	21.780	6.4	36.300	10.6	43.560	12.8	1.433	2.310	3.765
	9	12	12	-	-	33	2.9	3.9	3.9	-	-	21.780	6.4	36.300	10.6	43.560	12.8	1.433	2.310	3.765
	7	9	18	-	-	34	2.3	2.9	5.8	-	-	22.440	6.6	37.400	11.0	44.880	13.2	1.476	2.380	3.879
	7	12	15	-	-	34	2.3	3.9	4.8	-	-	22.440	6.6	37.400	11.0	44.880	13.2	1.476	2.380	3.879
	5	5	24	-	-	34	1.6	1.6	7.7	-	-	22.440	6.6	37.400	11.0	44.880	13.2	1.476	2.380	3.879
	5	12	18	-	-	35	1.6	3.9	5.8	-	-	23.100	6.8	38.500	11.3	46.200	13.5	1.519	2.450	3.994
	5	15	15	-	-	35	1.6	4.8	4.8	-	-	23.100	6.8	38.500	11.3	46.200	13.5	1.519	2.450	3.994
	5	7	24	-	-	36	1.6	2.3	7.7	-	-	23.760	7.0	39.600	11.6	47.520	13.9	1.562	2.520	4.108
	9	12	15	-	-	36	2.9	3.9	4.8	-	-	23.760	7.0	39.600	11.6	47.520	13.9	1.562	2.520	4.108
	12	12	12	-	-	36	3.9	3.9	3.9	-	-	23.760	7.0	39.600	11.6	47.520	13.9	1.562	2.520	4.108
	9	9	18	-	-	36	2.9	2.9	5.8	-	-	24.420	7.2	40.700	11.9	48.840	14.3	1.606	2.590	4.222
	7	12	18	-	-	37	2.3	3.9	5.8	-										

# KOMBINATIONSTABELLE

## MU5M40 UO2

Betrieb	Kombination (kBtu/h)					Leistung pro IE (kW)					Heizen											
	Einheit A	Einheit B	Einheit C	Einheit D	Einheit E	Gesamt	Einheit A	Einheit B	Einheit C	Einheit D	Einheit E	Gesamtleistung Standard		benötigte Leistung (W)								
												Min.	Max.	Min.	Standard	Max.						
												Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Standard	Max.		
4 Einheiten	5	5	5	5	-	20	1,7	1,7	1,7	1,7	-	13.860	4,1	23.100	6,8	27.720	8,1	868	1.400	2.282		
	5	5	5	7	-	22	1,7	1,7	1,7	2,4	-	15.180	4,4	25.300	7,4	30.360	8,9	955	1.540	2.510		
	5	5	5	9	-	24	1,6	1,6	1,6	2,9	-	15.840	4,6	26.400	7,7	31.680	9,3	1.042	1.680	2.738		
	5	5	5	9	-	24	1,6	1,6	2,3	2,3	-	15.840	4,6	26.400	7,7	31.680	9,3	1.042	1.680	2.738		
	5	5	7	7	-	26	1,6	1,6	2,3	2,3	-	17.160	5,0	28.600	8,4	34.320	10,7	1.128	1.820	2.967		
	5	5	7	7	-	26	1,6	2,3	2,3	2,3	-	17.160	5,0	28.600	8,4	34.320	10,7	1.128	1.820	2.967		
	5	5	5	5	12	-	27	1,6	1,6	1,6	3,9	-	17.820	5,2	29.700	8,7	35.640	10,4	1.172	1.890	3.081	
	5	5	5	7	9	-	28	1,6	1,6	2,9	2,9	-	18.480	5,4	30.800	9,0	36.960	10,8	1.215	1.960	3.195	
	5	5	7	7	9	-	28	1,6	2,3	2,3	2,9	-	18.480	5,4	30.800	9,0	36.960	10,8	1.215	1.960	3.195	
	5	7	7	7	7	-	28	2,3	2,3	2,3	2,3	-	18.480	5,4	30.800	9,0	36.960	10,8	1.215	1.960	3.195	
	5	5	5	5	7	12	-	29	1,6	1,6	2,3	3,9	-	19.140	5,6	31.900	9,3	38.280	11,2	1.259	2.030	3.309
	5	5	5	7	15	-	30	1,6	1,6	1,6	4,8	-	19.800	5,8	33.000	9,7	39.600	11,6	1.281	2.065	3.366	
	5	7	7	9	9	-	30	1,6	2,3	2,3	2,9	-	19.800	5,8	33.000	9,7	39.600	11,6	1.302	2.100	3.423	
	5	7	7	9	9	-	30	2,3	2,3	2,3	2,9	-	19.800	5,8	33.000	9,7	39.600	11,6	1.302	2.100	3.423	
	5	5	5	5	9	12	-	31	1,6	1,6	2,9	3,9	-	20.460	6,0	34.100	10,0	40.920	12,0	1.345	2.170	3.537
	5	5	7	7	12	-	31	1,6	2,3	2,3	3,9	-	20.460	6,0	34.100	10,0	40.920	12,0	1.345	2.170	3.537	
	5	5	5	7	15	-	32	1,6	1,6	2,3	4,8	-	21.120	6,2	35.200	10,3	42.240	12,4	1.367	2.205	3.594	
	5	7	7	9	9	-	32	2,3	2,3	2,9	2,9	-	21.120	6,2	35.200	10,3	42.240	12,4	1.389	2.240	3.651	
	5	5	5	9	9	-	32	1,6	2,9	2,9	2,9	-	21.120	6,2	35.200	10,3	42.240	12,4	1.389	2.240	3.651	
	5	5	5	5	18	-	33	1,6	1,6	1,6	5,8	-	21.780	6,4	36.300	10,6	43.560	12,8	1.432	2.310	3.765	
	5	7	7	7	12	-	33	1,6	2,3	2,9	3,9	-	21.780	6,4	36.300	10,6	43.560	12,8	1.432	2.310	3.765	
	5	7	7	9	15	-	33	2,3	2,3	2,9	3,9	-	21.780	6,4	36.300	10,6	43.560	12,8	1.432	2.310	3.765	
	5	5	5	5	12	-	34	1,6	1,6	2,9	4,8	-	22.440	6,6	37.400	11,0	44.880	13,2	1.454	2.345	3.822	
	5	5	5	7	12	-	34	1,6	1,6	3,9	3,9	-	22.440	6,6	37.400	11,0	44.880	13,2	1.476	2.380	3.879	
	5	5	7	7	15	-	34	1,6	2,3	2,3	4,8	-	22.440	6,6	37.400	11,0	44.880	13,2	1.476	2.380	3.879	
	5	7	9	9	9	-	34	2,3	2,9	2,9	2,9	-	22.440	6,6	37.400	11,0	44.880	13,2	1.476	2.380	3.879	
	5	5	5	7	18	-	35	1,6	1,6	2,3	5,8	-	23.100	6,8	38.500	11,3	46.200	13,5	1.519	2.450	3.994	
	5	5	9	9	12	-	35	1,6	2,9	2,9	3,9	-	23.100	6,8	38.500	11,3	46.200	13,5	1.519	2.450	3.994	
	5	7	7	9	12	-	35	2,3	2,3	2,9	3,9	-	23.100	6,8	38.500	11,3	46.200	13,5	1.519	2.450	3.994	
	5	5	7	9	15	-	36	1,6	2,3	2,9	4,8	-	23.760	7,0	39.600	11,6	47.520	13,9	1.541	2.485	4.051	
	5	7	7	12	-	36	1,6	2,3	2,9	3,9	3,9	-	23.760	7,0	39.600	11,6	47.520	13,9	1.562	2.520	4.108	
	5	7	7	15	-	36	2,3	2,3	3,3	4,8	3,9	-	23.760	7,0	39.600	11,6	47.520	13,9	1.562	2.520	4.108	
	5	9	9	9	9	-	36	2,9	2,9	2,9	2,9	-	23.760	7,0	39.600	11,6	47.520	13,9	1.562	2.520	4.108	
	5	5	5	5	18	-	37	1,6	1,6	2,9	5,8	-	24.420	7,2	40.700	11,9	48.840	14,3	1.606	2.590	4.222	
	5	5	5	12	15	-	37	1,6	1,6	3,9	4,8	-	24.420	7,2	40.700	11,9	48.840	14,3	1.606	2.590	4.222	
	5	5	7	7	18	-	37	1,6	2,3	2,3	5,8	-	24.420	7,2	40.700	11,9	48.840	14,3	1.606	2.590	4.222	
	5	7	9	9	12	-	37	2,3	2,9	2,9	3,9	-	24.420	7,2	40.700	11,9	48.840	14,3	1.606	2.590	4.222	
	5	5	9	9	15	-	38	1,6	2,9	2,9	4,8	-	25.080	7,4	41.800	12,3	50.160	14,7	1.649	2.660	4.336	
	5	7	7	12	-	38	2,3	2,3	2,9	4,8	-	25.080	7,4	41.800	12,3	50.160	14,7	1.649	2.660	4.336		
	5	7	7	15	-	38	2,3	2,3	3,9	3,9	-	25.080	7,4	41.800	12,3	50.160	14,7	1.649	2.660	4.336		
	5	5	5	5	12	-	39	1,6	1,6	1,6	7,7	-	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450	
	5	5	7	9	18	-	39	1,6	2,2	2,9	5,8	-	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450	
	5	5	7	12	15	-	39	1,6	2,2	3,9	4,8	-	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450	
	5	9	9	9	12	-	39	2,9	2,9	2,9	3,9	-	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450	
	5	7	7	7	18	-	39	2,2	2,2	2,2	5,8	-	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450	
	5	5	5	12	18	-	40	1,6	1,6	3,8	5,6	-	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450	
	5	7	9	9	15	-	40	2,2	2,8	2,8	4,7	-	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450	
5	5	5	9	12	-	41	1,5	2,8	3,8	3,8	-	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450		
5	9	9	9	12	-	41	2,2	2,8	3,8	3,8	-	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450		
5	7	7	12	-	41	1,5	2,7	3,7	4,8	3,8	-	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450		
5	5	5	12	12	-	41	1,5	3,7	3,7	3,7	-	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450		
5	7	7	9	18	-	41	2,1	2,1	2,7	5,5	-	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450		
5	7	7	12	15	-	41	2,1	2,1	3,7	4,6	-	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450		
5	5	7	15	15	-	42	1,5	2,1	4,5	4,5	-	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450		
5	9	9	9	15	-	42	2,7	2,7	2,7	4,5	-	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450		
5	9	9	12	12	-	42	2,7	2,7	3,6	3,6	-	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450		
5	7	9	12	12	-	43	2,0	2,6	3,5	4,4	-	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450		
5	7	12	12	12	-	43	2,0	3,5	3,5	3,5	-	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450		
5	9	9	18	18	-	43	2,0	3,0	3,0	3,2	-	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450		
5	5	9	15	15	-	44	1,4	2,6	4,3	4,3	-	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450		
5	7	7	12	18	-	44	2,0	2,0	3,4	5,1	-	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450		
5	7	7	15	15	-	44	2,0	2,0	4,3	4,3	-	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450		
5	5	7	18	15	-	45	1,4	1,9	5,0	4,2	-	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450		
5	9	9	12	15	-	45	2,5	2,5	3,3	4,2	-	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450		
5	9	9	12	12	-	45	2,5	3,3	3,3	3,3	-	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450		
5	7	7	7	18	-	45	2,5	2,5	2,5	5,0	-	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450		
5	7	7	9	12	-	45	1,9	2,9	1,9	6,7	-	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450		
5	7	9	15	-	46	1,9	2,4	3,3	4,9	-	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450			
5	7	9	15	-	46	1,9	2,4	3,3	4,													

Betrieb	Kombination (kBtu/h)					Leistung pro IE (kW)					Heizen									
	Einheit A	Einheit B	Einheit C	Einheit D	Einheit E	Gesamt	Leistung pro IE (kW)					Min.		Gesamtleistung Standard		Max.		benötigte Leistung (W)		
							Einheit A	Einheit B	Einheit C	Einheit D	Einheit E	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Standard	Max.
5 Einheiten	5	5	5	7	12	34	1,6	1,6	1,6	2,3	3,9	22.440	6,6	37.400	11,0	44.880	13,2	1.476	2.380	3.879
	5	5	5	5	15	35	1,6	1,6	1,6	1,6	4,8	23.100	6,8	38.500	11,3	46.200	13,5	1.498	2.415	3.936
	5	7	7	7	7	35	1,6	2,3	2,3	2,3	2,9	23.100	6,8	38.500	11,3	46.200	13,5	1.519	2.450	3.994
	5	5	5	9	12	36	1,6	1,6	1,6	2,9	3,9	23.760	7,0	39.600	11,6	47.520	13,9	1.562	2.520	4.108
	5	5	5	7	12	36	1,6	1,6	2,3	2,3	3,9	23.760	7,0	39.600	11,6	47.520	13,9	1.562	2.520	4.108
	5	5	5	7	15	37	1,6	1,6	1,6	2,3	4,8	24.420	7,2	40.700	11,9	48.840	14,3	1.584	2.555	4.165
	5	5	5	9	9	37	1,6	1,6	2,9	2,9	2,9	24.420	7,2	40.700	11,9	48.840	14,3	1.606	2.590	4.222
	5	7	7	7	9	37	1,6	2,3	2,3	2,9	2,9	24.420	7,2	40.700	11,9	48.840	14,3	1.606	2.590	4.222
	5	5	5	7	9	37	2,3	2,3	2,3	2,3	2,9	24.420	7,2	40.700	11,9	48.840	14,3	1.606	2.590	4.222
	5	5	5	5	18	38	1,6	1,6	1,6	1,6	5,8	25.080	7,4	41.800	12,3	50.160	14,7	1.649	2.660	4.336
	5	5	7	7	12	38	1,6	2,3	2,3	2,3	3,9	25.080	7,4	41.800	12,3	50.160	14,7	1.649	2.660	4.336
	5	5	5	9	15	39	1,6	1,6	1,6	2,9	4,8	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.695	2.735	4.458
	5	5	5	7	12	39	1,6	1,6	1,6	3,9	3,9	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	5	5	7	15	39	1,6	1,6	2,2	2,2	4,8	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	7	7	9	9	39	2,2	2,2	2,2	2,9	2,9	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	5	5	9	9	39	1,6	2,2	2,9	2,9	2,9	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	5	5	7	18	40	1,6	1,6	1,6	2,2	5,6	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	5	5	9	12	40	1,6	1,6	2,8	2,8	3,8	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	5	7	9	12	40	1,6	2,2	2,2	2,8	3,8	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	7	7	7	12	40	2,2	2,2	2,2	2,2	3,8	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	5	5	7	9	41	1,5	1,5	2,1	2,1	4,6	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	5	7	7	15	41	1,5	2,1	2,1	2,1	4,6	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	5	9	9	9	41	1,5	2,7	2,7	2,7	2,7	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	7	9	9	9	41	2,1	2,1	2,7	2,7	2,7	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	5	5	9	18	42	1,5	1,5	1,5	2,7	5,4	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	5	5	5	12	42	1,5	1,5	1,5	3,6	4,5	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	5	5	7	18	42	1,5	1,5	2,1	2,1	5,4	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	7	9	9	12	42	1,5	2,1	2,7	2,7	3,6	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	7	9	9	12	42	2,1	2,1	2,1	2,7	3,6	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	5	5	9	15	43	1,5	1,5	2,6	2,6	4,4	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	5	7	9	15	43	1,5	2,0	2,0	2,6	4,4	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	5	7	7	12	43	1,5	2,0	2,0	3,5	3,5	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	7	7	7	15	43	2,0	2,0	2,0	2,0	4,4	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	9	9	9	9	43	2,0	2,6	2,6	2,6	2,6	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	5	5	7	12	44	1,4	1,4	2,0	3,4	4,3	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	5	5	5	24	44	1,4	1,4	1,4	1,4	6,8	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	5	7	9	18	44	1,4	2,0	2,0	2,0	5,1	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	7	9	9	12	44	1,4	2,6	2,6	2,6	3,4	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	7	9	9	12	44	2,0	2,0	2,6	2,6	3,4	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	5	5	12	18	45	1,4	1,4	1,4	3,3	5,0	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	5	5	15	15	45	1,4	1,4	1,4	4,2	4,2	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	5	7	9	15	45	1,4	1,9	2,5	2,5	4,2	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	7	9	12	12	45	1,4	1,9	2,5	3,3	3,3	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	7	7	9	15	45	1,9	1,9	1,9	2,5	4,2	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	7	7	12	12	45	1,9	1,9	1,9	3,3	3,3	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	9	9	9	9	45	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	5	5	9	24	46	1,4	1,4	1,4	1,9	6,5	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	5	5	9	12	46	1,4	1,4	2,4	2,4	4,9	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	5	5	12	12	46	1,4	1,4	2,4	3,3	3,3	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	5	5	7	18	46	1,4	1,4	3,3	3,3	3,3	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	5	7	9	18	46	1,4	1,9	1,9	2,4	4,9	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	7	7	12	15	46	1,4	1,9	1,9	3,3	4,1	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	7	7	7	18	46	1,9	1,9	1,9	1,9	4,9	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	5	5	9	12	46	1,9	2,4	2,4	2,4	3,3	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	5	5	7	15	47	1,3	1,3	1,9	4,0	4,0	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	5	5	9	12	47	1,3	2,4	2,4	2,4	3,2	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	7	9	9	12	47	1,3	2,4	2,4	3,2	3,2	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	7	9	12	12	47	1,9	1,9	2,4	2,4	4,1	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	5	5	9	24	48	1,3	1,3	1,3	2,3	6,3	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	5	5	18	15	48	1,3	1,3	1,3	4,7	3,9	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	5	5	7	24	48	1,3	1,3	1,8	1,8	6,3	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	5	7	9	18	48	1,3	1,8	2,3	2,3	4,7	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	7	7	12	12	48	1,3	1,8	2,3	3,1	3,9	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	7	7	12	12	48	1,8	1,8	3,1	3,1	3,1	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	9	9	12	12	48	1,8	1,8	3,1	3,1	3,9	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	5	5	9	18	48	2,3	2,3	2,3	2,3	3,1	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	5	5	9	15	48	1,8	1,8	2,3	2,3	4,7	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	5	7	9	15	49	1,3	1,3	1,8	3,8	3,8	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	5	7	15	15	49	1,3	1,8	1,8	3,8	3,8	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450
	5	7	9	9	15	49	1,8	2,3	2,3	2,3	3,									

# KOMBINATIONSTABELLE

## FM40AH UO2

Inneneinheiten- leistung gesamt (kBtu/h)	Min.		Kühlleistung Standard				Leistungsaufnahme (W)				Min.		Heizleistung Standard				Leistungsaufnahme (W)			
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rated	Max	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Rated	Max.		
16	9.600	2,8	16.000	4,7	19.200	5,6	780	1.120	1.703	10.560	3,1	17.600	5,2	21.120	6,2	820	1.120	1.826		
18	10.800	3,2	18.000	5,3	21.600	6,3	800	1.260	1.915	11.880	3,5	19.800	5,8	23.760	7,0	820	1.260	2.054		
19	11.400	3,3	19.000	5,6	22.800	6,7	825	1.330	2.022	12.540	3,7	20.900	6,1	25.080	7,4	825	1.330	2.168		
21	12.600	3,7	21.000	6,2	25.200	7,4	911	1.470	2.235	13.860	4,1	23.100	6,8	27.720	8,1	911	1.470	2.396		
23	13.800	4,0	23.000	6,7	27.600	8,1	998	1.610	2.447	15.180	4,4	25.300	7,4	30.360	8,9	998	1.610	2.624		
24	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	1.042	1.680	2.554	15.840	4,6	26.400	7,7	31.680	9,3	1.042	1.680	2.738		
25	15.000	4,4	25.000	7,3	30.000	8,8	1.085	1.750	2.660	16.500	4,8	27.500	8,1	33.000	9,7	1.085	1.750	2.853		
26	15.600	4,6	26.000	7,6	31.200	9,1	1.128	1.820	2.767	17.160	5,0	28.600	8,4	34.320	10,1	1.128	1.820	2.967		
27	16.200	4,7	27.000	7,9	32.400	9,5	1.172	1.890	2.873	17.820	5,2	29.700	8,7	35.640	10,4	1.172	1.890	3.081		
28	16.800	4,9	28.000	8,2	33.600	9,8	1.215	1.960	2.979	18.480	5,4	30.800	9,0	36.960	10,8	1.215	1.960	3.195		
29	17.400	5,1	29.000	8,5	34.800	10,2	1.259	2.030	3.086	19.140	5,6	31.900	9,3	38.280	11,2	1.259	2.030	3.309		
30	18.000	5,3	30.000	8,8	36.000	10,6	1.302	2.100	3.192	19.800	5,8	33.000	9,7	39.600	11,6	1.302	2.100	3.423		
31	18.600	5,5	31.000	9,1	37.200	10,9	1.345	2.170	3.299	20.460	6,0	34.100	10,0	40.920	12,0	1.345	2.170	3.537		
32	19.200	5,6	32.000	9,4	38.400	11,3	1.389	2.240	3.405	21.120	6,2	35.200	10,3	42.240	12,4	1.389	2.240	3.651		
33	19.800	5,8	33.000	9,7	39.600	11,6	1.432	2.310	3.512	21.780	6,4	36.300	10,6	43.560	12,8	1.432	2.310	3.765		
34	20.400	6,0	34.000	10,0	40.800	12,0	1.476	2.380	3.618	22.440	6,6	37.400	11,0	44.880	13,2	1.476	2.380	3.879		
35	21.000	6,2	35.000	10,3	42.000	12,3	1.519	2.450	3.724	23.100	6,8	38.500	11,3	46.200	13,5	1.519	2.450	3.994		
36	21.600	6,3	36.000	10,6	43.200	12,7	1.562	2.520	3.831	23.760	7,0	39.600	11,6	47.520	13,9	1.562	2.520	4.108		
37	22.200	6,5	37.000	10,8	44.400	13,0	1.606	2.590	3.937	24.420	7,2	40.700	11,9	48.840	14,3	1.606	2.590	4.222		
38	22.800	6,7	38.000	11,1	45.600	13,4	1.649	2.660	4.044	25.080	7,4	41.800	12,3	50.160	14,7	1.649	2.660	4.336		
39	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450		
40	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450		
41	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450		
42	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450		
43	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450		
44	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450		
45	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450		
46	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450		
47	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450		
48	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450		
49	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450		
50	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450		
51	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450		
52	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450		
53	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450		
54	22.920	6,7	38.200	11,2	46.000	13,5	1.693	2.730	4.150	25.620	7,5	42.700	12,5	51.200	15,0	1.742	2.810	4.450		

Hinweis :

1. Kälteleistung basiert auf: Innentemperatur 27°C TK / 19°C CWB, Außentemperatur 35°C TK
2. Heizleistung basiert auf: Innentemperatur 20°C TK, Außentemperatur 7°C CDB / 6°C CFK
3. Die oben angeführten, nominalen Leistungen zeigen den Anstieg der gesamten Inneneinheitenleistung bei konstanter Betriebsfrequenz. In den Leistungsänderungen sind die Schwankungen der Betriebsfrequenzen bereits berücksichtigt und sollten daher als Referenzwerte verwendet werden.
4. Die Gesamtleistung der angeschlossenen Inneneinheiten sollte zwischen 16 und 52 kBtu / h (40-130%) liegen.
5. Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein.

# FM48AH U32

Inneneinheiten- leistung gesamt (kBtu/h)	Min.		Kühlleistung Standard		Max.		Leistungsaufnahme (W)			Min.		Heizleistung Standard		Max.		Leistungsaufnahme (W)		
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rated	Max	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Rated	Max.
19	11.400	3,3	18.535	5,4	20.900	6,1	840	1.222	1.665	12.768	3,7	23.088	6,8	27.365	8,0	1.300	1.728	2.470
20	12.000	3,5	19.510	5,7	22.000	6,4	880	1.282	1.746	13.440	3,9	24.303	7,1	28.482	8,3	1.348	1.863	2.663
21	12.600	3,7	20.486	6,0	23.100	6,8	920	1.341	1.827	14.112	4,1	25.518	7,5	29.600	8,7	1.395	1.997	2.855
22	13.200	3,9	21.461	6,3	24.200	7,1	960	1.401	1.908	14.784	4,3	26.733	7,8	30.869	9,0	1.443	2.132	3.048
23	13.800	4,0	22.437	6,6	25.300	7,4	1.000	1.460	1.989	15.456	4,5	27.948	8,2	32.138	9,4	1.490	2.267	3.240
24	14.400	4,2	23.412	6,9	25.705	7,5	1.085	1.520	2.071	16.023	4,7	28.973	8,5	33.407	9,8	1.579	2.402	3.433
25	15.000	4,4	24.388	7,1	26.776	7,8	1.128	1.579	2.152	16.590	4,9	29.998	8,8	34.676	10,2	1.626	2.473	3.535
26	15.600	4,6	25.363	7,4	27.847	8,2	1.170	1.639	2.233	17.157	5,0	31.024	9,1	35.945	10,5	1.672	2.544	3.637
27	16.200	4,7	26.339	7,7	28.918	8,5	1.213	1.698	2.314	17.724	5,2	32.049	9,4	37.214	10,9	1.719	2.616	3.739
28	16.800	4,9	27.314	8,0	29.989	8,8	1.256	1.758	2.395	18.290	5,4	33.074	9,7	38.483	11,3	1.766	2.687	3.842
29	17.400	5,1	28.290	8,3	31.060	9,1	1.298	1.817	2.476	18.857	5,5	34.099	10,0	39.752	11,7	1.813	2.759	3.944
30	18.000	5,3	29.265	8,6	32.131	9,4	1.355	1.897	2.584	19.424	5,7	35.124	10,3	41.021	12,0	1.860	2.830	4.046
31	18.600	5,5	30.241	8,9	33.202	9,7	1.412	1.976	2.693	19.991	5,9	36.149	10,6	42.290	12,4	1.907	2.902	4.148
32	19.200	5,6	31.216	9,1	34.273	10,0	1.468	2.056	2.801	20.558	6,0	37.174	10,9	43.560	12,8	1.954	2.973	4.250
33	19.800	5,8	32.192	9,4	35.344	10,4	1.525	2.135	2.909	21.125	6,2	38.199	11,2	44.648	13,1	1.973	3.001	4.290
34	20.400	6,0	33.167	9,7	36.415	10,7	1.582	2.215	3.018	21.692	6,4	39.224	11,5	45.736	13,4	1.991	3.029	4.330
35	21.000	6,2	34.143	10,0	37.486	11,0	1.639	2.294	3.126	22.259	6,5	40.249	11,8	46.824	13,7	2.009	3.057	4.370
36	21.600	6,3	35.118	10,3	38.557	11,3	1.696	2.374	3.235	22.825	6,7	41.274	12,1	47.912	14,0	2.028	3.085	4.409
37	22.200	6,5	36.094	10,6	39.628	11,6	1.752	2.453	3.343	23.392	6,9	42.299	12,4	49.000	14,4	2.046	3.112	4.449
38	22.800	6,7	37.069	10,9	40.699	11,9	1.809	2.533	3.451	23.959	7,0	43.324	12,7	50.286	14,7	2.064	3.140	4.489
39	23.400	6,9	38.045	11,2	41.770	12,2	1.866	2.613	3.560	24.526	7,2	44.349	13,0	51.572	15,1	2.082	3.168	4.529
40	24.000	7,0	39.020	11,4	42.841	12,6	1.923	2.692	3.668	25.093	7,4	45.374	13,3	52.858	15,5	2.101	3.196	4.569
41	24.600	7,2	39.996	11,7	43.912	12,9	1.980	2.772	3.776	25.660	7,5	46.399	13,6	54.144	15,9	2.119	3.224	4.609
42	25.200	7,4	40.971	12,0	44.983	13,2	2.037	2.851	3.885	26.227	7,7	47.425	13,9	55.430	16,2	2.137	3.252	4.648
43	25.800	7,6	41.947	12,3	46.054	13,5	2.093	2.931	3.993	26.794	7,9	48.450	14,2	56.716	16,6	2.156	3.280	4.688
44	26.400	7,7	42.922	12,6	47.125	13,8	2.122	2.971	4.047	27.360	8,0	49.475	14,5	57.100	16,7	2.174	3.308	4.745
45	27.000	7,9	43.898	12,9	48.196	14,1	2.150	3.010	4.102	27.927	8,2	50.500	14,8	57.712	16,9	2.211	3.365	4.802
46	27.600	8,1	44.873	13,2	49.268	14,4	2.179	3.050	4.156	28.494	8,4	51.525	15,1	58.324	17,1	2.246	3.417	4.859
47	28.200	8,3	45.849	13,4	50.339	14,8	2.207	3.090	4.210	29.061	8,5	52.550	15,4	58.936	17,3	2.299	3.498	4.917
48	28.800	8,4	46.824	13,7	51.410	15,1	2.236	3.130	4.265	29.628	8,7	53.575	15,7	59.548	17,5	2.352	3.579	4.974
49	29.400	8,6	47.800	14,0	52.481	15,4	2.264	3.170	4.319	30.195	8,8	54.600	16,0	60.159	17,6	2.406	3.660	5.031
50	30.000	8,8	48.164	14,1	52.881	15,5	2.299	3.219	4.373	30.762	9,0	54.735	16,0	60.771	17,8	2.459	3.741	5.088
51	30.600	9,0	48.529	14,2	53.281	15,6	2.335	3.269	4.428	31.329	9,2	54.870	16,1	61.383	18,0	2.512	3.822	5.145
52	31.200	9,1	48.893	14,3	53.680	15,7	2.370	3.318	4.482	31.896	9,3	55.005	16,1	61.995	18,2	2.566	3.903	5.202
53	31.800	9,3	49.257	14,4	54.080	15,9	2.405	3.367	4.537	32.462	9,5	55.140	16,2	62.607	18,3	2.579	3.924	5.259
54	32.400	9,5	49.621	14,5	54.480	16,0	2.440	3.416	4.591	33.029	9,7	55.275	16,2	63.219	18,5	2.593	3.944	5.316
55	33.000	9,7	49.986	14,6	54.880	16,1	2.476	3.466	4.645	33.596	9,8	55.410	16,2	63.831	18,7	2.606	3.964	5.373
56	33.600	9,8	50.350	14,8	55.280	16,2	2.511	3.515	4.700	34.163	10,0	55.545	16,3	64.443	18,9	2.619	3.985	5.430
57	34.200	10,0	50.714	14,9	55.680	16,3	2.546	3.564	4.754	34.730	10,2	55.680	16,3	65.054	19,1	2.633	4.005	5.487
58	34.800	10,2	51.079	15,0	56.080	16,4	2.581	3.614	4.808	35.297	10,3	55.815	16,4	65.666	19,2	2.646	4.025	5.544
59	35.400	10,4	51.443	15,1	56.480	16,6	2.616	3.663	4.863	35.864	10,5	55.950	16,4	66.278	19,4	2.659	4.046	5.601
60	36.000	10,6	51.807	15,2	56.880	16,7	2.652	3.712	4.917	36.431	10,7	56.085	16,4	66.890	19,6	2.673	4.066	5.658
61	36.600	10,7	52.171	15,3	57.280	16,8	2.687	3.761	4.971	36.997	10,8	56.220	16,5	67.502	19,8	2.686	4.086	5.715
62	37.200	10,9	52.536	15,4	57.680	16,9	2.722	3.811	5.026	37.564	11,0	56.355	16,5	68.114	20,0	2.699	4.107	5.772
63	37.800	11,1	52.900	15,5	58.080	17,0	2.757	3.860	5.080	38.131	11,2	56.500	16,6	68.726	17,3	2.734	4.160	5.170

Hinweis :

1. Kälteleistungsbasiert auf: Innentemperatur 27°C TK / 19°C WB, Außentemperatur 35°C TK
2. Heizleistungsbasiert auf: Innentemperatur 20°C TK, Außentemperatur 7°C CDB / 6°C FK
3. Die oben angeführten, nominalen Leistungen zeigen den Anstieg der gesamten Inneneinheitenleistung bei konstanter Betriebsfrequenz. In den Leistungsänderungen sind die Schwankungen der Betriebsfrequenzen bereits berücksichtigt und sollten daher als Referenzwerte verwendet werden.
4. Die Gesamtleistung der angeschlossenen Inneneinheiten sollte zwischen 16 und 52 kBtu / h (40-130%) liegen.
5. Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein.

# KOMBINATIONSTABELLE

## FM56AH U32

Inneneinheiten- leistung gesamt (kBtu/h)	Kühlleistung Standard						Leistungsaufnahme (W)						Heizleistung Standard						Leistungsaufnahme (W)					
	Min.		Max.		Min.		Max.		Min.		Max.		Min.		Max.		Min.		Max.					
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rated	Max	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Rated	Max.						
23	13.800	4,0	22.437	6,6	25.300	7,4	1.000	1.460	1.989	15.456	4,5	27.948	8,2	32.138	9,4	1.490	2.267	3.240						
24	14.400	4,2	23.412	6,9	25.705	7,5	1.085	1.520	2.071	16.023	4,7	28.973	8,5	33.407	9,8	1.579	2.402	3.433						
25	15.000	4,4	24.388	7,1	26.776	7,8	1.128	1.579	2.152	16.590	4,9	29.998	8,8	34.676	10,2	1.626	2.473	3.535						
26	15.600	4,6	25.363	7,4	27.847	8,2	1.170	1.639	2.233	17.157	5,0	31.024	9,1	35.945	10,5	1.672	2.544	3.637						
27	16.200	4,7	26.339	7,7	28.918	8,5	1.213	1.698	2.314	17.724	5,2	32.049	9,4	37.214	10,9	1.719	2.616	3.739						
28	16.800	4,9	27.314	8,0	29.989	8,8	1.256	1.758	2.395	18.290	5,4	33.074	9,7	38.483	11,3	1.766	2.687	3.842						
29	17.400	5,1	28.290	8,3	31.060	9,1	1.298	1.817	2.476	18.857	5,5	34.099	10,0	39.752	11,7	1.813	2.759	3.944						
30	18.000	5,3	29.265	8,6	32.131	9,4	1.355	1.897	2.584	19.424	5,7	35.124	10,3	41.021	12,0	1.860	2.830	4.046						
31	18.600	5,5	30.241	8,9	33.202	9,7	1.412	1.976	2.693	19.991	5,9	36.149	10,6	42.290	12,4	1.907	2.902	4.148						
32	19.200	5,6	31.216	9,1	34.273	10,0	1.468	2.056	2.801	20.558	6,0	37.174	10,9	43.560	12,8	1.954	2.973	4.250						
33	19.800	5,8	32.192	9,4	35.344	10,4	1.525	2.135	2.909	21.125	6,2	38.199	11,2	44.648	13,1	1.973	3.001	4.290						
34	20.400	6,0	33.167	9,7	36.415	10,7	1.582	2.215	3.018	21.692	6,4	39.224	11,5	45.736	13,4	1.991	3.029	4.330						
35	21.000	6,2	34.143	10,0	37.486	11,0	1.639	2.294	3.126	22.259	6,5	40.249	11,8	46.824	13,7	2.009	3.057	4.370						
36	21.600	6,3	35.118	10,3	38.557	11,3	1.696	2.374	3.235	22.825	6,7	41.274	12,1	47.912	14,0	2.028	3.085	4.409						
37	22.200	6,5	36.094	10,6	39.628	11,6	1.752	2.453	3.343	23.392	6,9	42.299	12,4	49.000	14,4	2.046	3.112	4.449						
38	22.800	6,7	37.069	10,9	40.699	11,9	1.809	2.533	3.451	23.959	7,0	43.324	12,7	50.286	14,7	2.064	3.140	4.489						
39	23.400	6,9	38.045	11,2	41.770	12,2	1.866	2.613	3.560	24.526	7,2	44.349	13,0	51.572	15,1	2.082	3.168	4.529						
40	24.000	7,0	39.020	11,4	42.841	12,6	1.923	2.692	3.668	25.093	7,4	45.374	13,3	52.858	15,5	2.101	3.196	4.569						
41	24.600	7,2	39.996	11,7	43.912	12,9	1.980	2.772	3.776	25.660	7,5	46.399	13,6	54.144	15,9	2.119	3.224	4.609						
42	25.200	7,4	40.971	12,0	44.983	13,2	2.037	2.851	3.885	26.227	7,7	47.425	13,9	55.430	16,2	2.137	3.252	4.648						
43	25.800	7,6	41.947	12,3	46.054	13,5	2.093	2.931	3.993	26.794	7,9	48.450	14,2	56.716	16,6	2.156	3.280	4.688						
44	26.400	7,7	42.922	12,6	47.125	13,8	2.122	2.971	4.047	27.360	8,0	49.475	14,5	58.000	17,0	2.174	3.308	4.728						
45	27.000	7,9	43.898	12,9	48.196	14,1	2.150	3.010	4.102	27.927	8,2	50.500	14,8	58.292	17,1	2.211	3.365	4.812						
46	27.600	8,1	44.873	13,2	49.268	14,4	2.179	3.050	4.156	28.494	8,4	51.525	15,1	58.584	17,2	2.246	3.417	4.884						
47	28.200	8,3	45.849	13,4	50.339	14,8	2.207	3.090	4.210	29.061	8,5	52.550	15,4	58.876	17,3	2.299	3.498	5.000						
48	28.800	8,4	46.824	13,7	51.410	15,1	2.236	3.130	4.265	29.628	8,7	53.575	15,7	59.168	17,3	2.352	3.579	5.116						
49	29.400	8,6	47.800	14,0	52.481	15,4	2.264	3.170	4.319	30.195	8,8	54.600	16,0	59.460	17,4	2.406	3.660	5.232						
50	30.000	8,8	48.164	14,1	52.881	15,5	2.299	3.219	4.373	30.762	9,0	54.943	16,1	59.750	17,5	2.459	3.741	5.348						
51	30.600	9,0	48.529	14,2	53.281	15,6	2.335	3.269	4.428	31.329	9,2	55.286	16,2	60.375	17,7	2.512	3.822	5.464						
52	31.200	9,1	48.893	14,3	53.680	15,7	2.370	3.318	4.482	31.896	9,3	55.629	16,3	61.000	17,9	2.566	3.903	5.580						
53	31.800	9,3	49.257	14,4	54.080	15,9	2.405	3.367	4.537	32.462	9,5	55.971	16,4	61.176	17,9	2.579	3.924	5.609						
54	32.400	9,5	49.621	14,5	54.480	16,0	2.440	3.416	4.591	33.029	9,7	56.314	16,5	61.353	18,0	2.593	3.944	5.638						
55	33.000	9,7	49.986	14,6	54.880	16,1	2.476	3.466	4.645	33.596	9,8	56.657	16,6	61.529	18,0	2.606	3.964	5.667						
56	33.600	9,8	50.350	14,8	55.280	16,2	2.511	3.515	4.700	34.163	10,0	57.000	16,7	61.706	18,1	2.619	3.985	5.696						
57	34.200	10,0	50.714	14,9	55.680	16,3	2.546	3.564	4.754	34.730	10,2	57.343	16,8	61.882	18,1	2.633	4.005	5.725						
58	34.800	10,2	51.079	15,0	56.080	16,4	2.581	3.614	4.808	35.297	10,3	57.686	16,9	62.059	18,2	2.646	4.025	5.754						
59	35.400	10,4	51.443	15,1	56.480	16,6	2.616	3.663	4.863	35.864	10,5	58.029	17,0	62.235	18,2	2.659	4.046	5.783						
60	36.000	10,6	51.807	15,2	56.880	16,7	2.652	3.712	4.917	36.431	10,7	58.371	17,1	62.412	18,3	2.673	4.066	5.812						
61	36.600	10,7	52.171	15,3	57.280	16,8	2.687	3.761	4.971	36.997	10,8	58.714	17,2	62.588	18,3	2.686	4.086	5.841						
62	37.200	10,9	52.536	15,4	57.680	16,9	2.722	3.811	5.026	37.564	11,0	59.057	17,3	62.765	18,4	2.699	4.107	5.870						
63	37.800	11,1	52.900	15,5	58.080	17,0	2.757	3.860	5.080	38.131	11,2	59.400	17,4	62.941	18,4	2.734	4.160	5.900						
64	38.400	11,3	53.264	15,6	58.592	17,2	2.776	3.887	5.158	38.698	11,3	59.636	17,5	63.047	18,5	2.726	4.147	5.929						
65	39.000	11,4	53.628	15,7	59.104	17,3	2.795	3.913	5.236	39.265	11,5	59.872	17,5	63.153	18,5	2.739	4.168	5.958						
66	39.600	11,6	53.992	15,8	59.616	17,5	2.814	3.940	5.314	39.832	11,7	60.108	17,6	63.259	18,5	2.753	4.188	5.987						
67	40.200	11,8	54.356	15,9	60.128	17,6	2.833	3.966	5.392	40.399	11,8	60.344	17,7	63.365	18,6	2.766	4.208	6.016						
68	40.800	12,0	54.720	16,0	60.640	17,8	2.852	3.993	5.470	40.966	12,0	60.580	17,8	63.471	18,6	2.780	4.229	6.045						
69	41.400	12,1	55.084	16,1	61.152	17,9	2.871	4.019	5.548	41.532	12,2	60.816	17,8	63.576	18,6	2.793	4.249	6.074						
70	42.000	12,3	55.448	16,3	61.664	18,1	2.890	4.046	5.626	42.099	12,3	61.052	17,9	63.682	18,7	2.806	4.269	6.103						
71	42.600	12,5	55.812	16,4	62.176	18,2	2.909	4.072	5.704	42.666	12,5	61.288	18,0	63.788	18,7	2.820	4.290	6.132						
72	43.200	12,7	56.176	16,5	62.688	18,4	2.928	4.099	5.782	43.233	12,7	61.524	18,0	63.894	18,7	2.833	4.310	6.161						
73	43.800	12,8	56.540	16,6	63.200	18,5	2.947	4.126	5.860	43.800	12,8	61.760	18,1	64.000	18,8	2.846	4.330	6.190						

Hinweis :

1. Kälteleistungsbasiert auf: Innentemperatur 27 ° CTK / 19 ° CWB, Außentemperatur 35 ° CTK
2. Heizleistungsbasiert auf: Innentemperatur 20 ° CTK, Außentemperatur 7 ° CDB / 6 ° CFK
3. Die oben angeführten, nominalen Leistungen zeigen den Anstieg der gesamten Inneneinheitenleistung bei konstanter Betriebsfrequenz. In den Leistungsänderungen sind die Schwankungen der Betriebsfrequenzen bereits berücksichtigt und sollten daher als Referenzwerte verwendet werden.
4. Die Gesamtleistung der angeschlossenen Inneneinheiten sollte zwischen 16 und 52 kBtu / h (40-130%) liegen.
5. Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein.



# FM41AH U32

Inneneinheiten- leistung gesamt (kBtu/h)	Min.		Kühlleistung Standard		Max.		Leistungsaufnahme (W)			Min.		Heizleistung Standard		Max.		Leistungsaufnahme (W)		
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rated	Max	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Rated	Max.
16	9.600	2,8	16955	5,0	18513	5,4	800	844	1.279	10.752	3	21.633	6	25.188	7	890	1.066	1.162
18	10500	3,1	17759	5,2	19707	5,8	833	899	1.347	11.760	3	22.407	7	25.913	8	931	1.116	1.258
19	11.400	3,3	18563	5,4	20.900	6,1	866	953	1.415	12.768	4	23.182	7	26.637	8	972	1.166	1.354
20	12.000	3,5	19367	5,7	21741	6,4	898	1.008	1.483	13.440	4	23.956	7	27.362	8	1.013	1.216	1.450
21	12.600	3,7	20171	5,9	22582	6,6	931	1.063	1.550	14.112	4	24.731	7	28.087	8	1.055	1.265	1.547
22	13.200	3,9	20975	6,1	23423	6,9	964	1.117	1.618	14.784	4	25.505	7	28.811	8	1.096	1.315	1.643
23	13.800	4,0	21779	6,4	2.4264	7,1	997	1.172	1.686	15.456	5	26.279	8	29.536	9	1.137	1.365	1.739
24	14.400	4,2	22583	6,6	25105	7,4	1.029	1.227	1.754	16.023	5	27.054	8	30.261	9	1.178	1.415	1.835
25	15.000	4,4	23387	6,9	25946	7,6	1.062	1.281	1.822	16.590	5	27.828	8	30.985	9	1.219	1.465	1.931
26	15.600	4,6	24191	7,1	26787	7,9	1.095	1.336	1.890	17.157	5	28.602	8	31.710	9	1.260	1.515	2.027
27	16.200	4,7	24995	7,3	27628	8,1	1.128	1.391	1.958	17.724	5	29.377	9	32.434	10	1.301	1.564	2.124
28	16.800	4,9	25799	7,6	28469	8,3	1.160	1.445	2.026	18.290	5	30.151	9	33.159	10	1.342	1.614	2.220
29	17.400	5,1	2.6603	7,8	29310	8,6	1.193	1.500	2.093	18.857	6	30.926	9	33.884	10	1.384	1.664	2.316
30	18.000	5,3	27407	8,0	30151	8,8	1.226	1.555	2.161	19.424	6	31.700	9	34.608	10	1.425	1.714	2.412
31	18.600	5,5	28211	8,3	30992	9,1	1.259	1.610	2.229	19.991	6	32.474	10	35.333	10	1.466	1.764	2.508
32	19.200	5,6	29015	8,5	31833	9,3	1.291	1.664	2.297	20.558	6	33.249	10	36.058	11	1.507	1.814	2.604
33	19.800	5,8	29819	8,7	32674	9,6	1.324	1.719	2.365	21.125	6	34.023	10	36.782	11	1.548	1.863	2.701
34	20.400	6,0	30622	9,0	33515	9,8	1.357	1.774	2.433	21.692	6	34.797	10	37.507	11	1.589	1.913	2.797
35	21.000	6,2	31426	9,2	34355	10,1	1.390	1.828	2.501	22.259	7	35.572	10	38.232	11	1.630	1.963	2.893
36	21.600	6,3	32.230	9,4	35196	10,3	1.422	1.883	2.568	22.825	7	36.346	11	38.956	11	1.672	2.013	2.989
37	22.200	6,5	33034	9,7	36037	10,6	1.455	1.938	2.636	23.392	7	37.121	11	39.681	12	1.713	2.063	3.085
38	22.800	6,7	33838	9,9	36878	10,8	1.488	1.992	2.704	23.959	7	37.895	11	40.406	12	1.754	2.113	3.181
39	23400	6,9	34642	10,2	37719	11,1	1.521	2.047	2.772	24.526	7	38.669	11	41.130	12	1.795	2.162	3.278
40	24.000	7,0	35446	10,4	38560	11,3	1.553	2.102	2.840	25.093	7	39.444	12	41.855	12	1.836	2.212	3.374
41	24600	7,2	36250	10,6	39401	11,5	1.586	2.156	2.908	25.660	8	40.218	12	42.580	12	1.877	2.262	3.470
42	25.200	7,4	37154	10,9	40242	11,8	1.619	2.211	2.976	26.227	8	40.992	12	43.304	13	1.918	2.312	3.566
43	25800	7,6	37692	11,0	41083	12,0	1.652	2.237	3.043	26.794	8	41.236	12	44.029	13	1.960	2.345	3.662
44	26.400	7,7	38413	11,3	41924	12,3	1.684	2.262	3.111	27.360	8	41.480	12	44.754	13	2.001	2.377	3.758
45	27.000	7,9	39134	11,5	42765	12,5	1.717	2.288	3.179	27.927	8	41.724	12	45.478	13	2.042	2.410	3.855
46	27.600	8,1	39400	11,5	43.606	12,8	1.750	2.313	3.247	28.494	8	41.968	12	46.203	14	2.083	2.442	3.951
47	28200	8,3	40019	11,7	44447	13,0	1.783	2.339	3.315	29.061	9	42.212	12	46.927	14	2.124	2.475	4.047
48	28.800	8,4	40740	11,9	45288	13,3	1.815	2.364	3.383	29.628	9	42.456	12	47.652	14	2.165	2.507	4.143
49	29400	8,6	41300	12,1	46129	13,5	1.848	2.390	3.451	30.195	9	42.700	13	48.377	14	2.206	2.540	4.239
50	30.000	8,8	41440	12,1	46503	13,6	1.881	2.416	3.519	30.762	9	42.870	13	49.101	14	2.247	2.573	4.335
51	30600	9,0	41580	12,2	46877	13,7	1.914	2.442	3.586	31.329	9	43.040	13	49.826	15	2.289	2.606	4.432
52	31.200	9,1	41.720	12,2	47252	13,8	1.946	2.468	3.654	31.896	9	43.210	13	50.551	15	2.330	2.639	4.528
53	31.800	9,3	41860	12,3	47626	14,0	1.979	2.494	3.722	32.462	10	43.380	13	51.275	15	2.371	2.672	4.624
54	32.400	9,5	42.000	12,3	4.8000	14,1	2.012	2.520	3.790	33.029	10	43.550	13	52.000	15	2.412	2.705	4.720

Hinweis :

1. Kälteleistung basiert auf: Innentemperatur 27°C CTk / 19°C CWB, Außentemperatur 35°C CTk
2. Heizleistung basiert auf: Innentemperatur 20°C CTk, Außentemperatur 7°C CDB / 6°C CFk
3. Die oben angeführten, nominalen Leistungen zeigen den Anstieg der gesamten Inneneinheitenleistung bei konstanter Betriebsfrequenz. In den Leistungsänderungen sind die Schwankungen der Betriebsfrequenzen bereits berücksichtigt und sollten daher als Referenzwerte verwendet werden.
4. Die Gesamtleistung der angeschlossenen Inneneinheiten sollte zwischen 16 und 52 kBtu / h (40-130%) liegen.
5. Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein.

# KOMBINATIONSTABELLE

## FM49AH U32



Inneneinheiten- leistung gesamt (kBtu/h)	Min.		Kühlleistung Standard				Leistungsaufnahme (W)			Min.		Heizleistung Standard				Leistungsaufnahme (W)		
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Rated	Max	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Rated	Max.
19	11.400	3,3	18.535	5,4	20.900	6,1	840	1.222	1.665	12.768	3,7	23.088	6,8	27.365	8,0	1.300	1.728	2.470
20	12.000	3,5	19.510	5,7	22.000	6,4	880	1.282	1.746	13.440	3,9	24.303	7,1	28.482	8,3	1.348	1.863	2.663
21	12.600	3,7	20.486	6,0	23.100	6,8	920	1.341	1.827	14.112	4,1	25.518	7,5	29.600	8,7	1.395	1.997	2.855
22	13.200	3,9	21.461	6,3	24.200	7,1	960	1.401	1.908	14.784	4,3	26.733	7,8	30.869	9,0	1.443	2.132	3.048
23	13.800	4,0	22.437	6,6	25.300	7,4	1.000	1.460	1.989	15.456	4,5	27.948	8,2	32.138	9,4	1.490	2.267	3.240
24	14.400	4,2	23.412	6,9	25.705	7,5	1.085	1.520	2.071	16.023	4,7	28.973	8,5	33.407	9,8	1.579	2.402	3.433
25	15.000	4,4	24.388	7,1	26.776	7,8	1.128	1.579	2.152	16.590	4,9	29.998	8,8	34.676	10,2	1.626	2.473	3.535
26	15.600	4,6	25.363	7,4	27.847	8,2	1.170	1.639	2.233	17.157	5,0	31.024	9,1	35.945	10,5	1.672	2.544	3.637
27	16.200	4,7	26.339	7,7	28.918	8,5	1.213	1.698	2.314	17.724	5,2	32.049	9,4	37.214	10,9	1.719	2.616	3.739
28	16.800	4,9	27.314	8,0	29.989	8,8	1.256	1.758	2.395	18.290	5,4	33.074	9,7	38.483	11,3	1.766	2.687	3.842
29	17.400	5,1	28.290	8,3	31.060	9,1	1.298	1.817	2.476	18.857	5,5	34.099	10,0	39.752	11,7	1.813	2.759	3.944
30	18.000	5,3	29.265	8,6	32.131	9,4	1.355	1.897	2.584	19.424	5,7	35.124	10,3	41.021	12,0	1.860	2.830	4.046
31	18.600	5,5	30.241	8,9	33.202	9,7	1.412	1.976	2.693	19.991	5,9	36.149	10,6	42.290	12,4	1.907	2.902	4.148
32	19.200	5,6	31.216	9,1	34.273	10,0	1.468	2.056	2.801	20.558	6,0	37.174	10,9	43.560	12,8	1.954	2.973	4.250
33	19.800	5,8	32.192	9,4	35.344	10,4	1.525	2.135	2.909	21.125	6,2	38.199	11,2	44.829	13,1	1.973	3.001	4.290
34	20.400	6,0	33.167	9,7	36.415	10,7	1.582	2.215	3.018	21.692	6,4	39.224	11,5	46.098	13,5	1.991	3.029	4.330
35	21.000	6,2	34.143	10,0	37.486	11,0	1.639	2.294	3.126	22.259	6,5	40.249	11,8	47.367	13,9	2.009	3.057	4.370
36	21.600	6,3	35.118	10,3	38.557	11,3	1.696	2.374	3.235	22.825	6,7	41.274	12,1	48.636	14,3	2.028	3.085	4.409
37	22.200	6,5	36.094	10,6	39.628	11,6	1.752	2.453	3.343	23.392	6,9	42.299	12,4	49.905	14,7	2.046	3.112	4.449
38	22.800	6,7	37.069	10,9	40.699	11,9	1.809	2.533	3.451	23.959	7,0	43.324	12,7	51.174	15,1	2.064	3.140	4.489
39	23.400	6,9	38.045	11,2	41.770	12,2	1.866	2.613	3.560	24.526	7,2	44.349	13,0	52.443	15,5	2.082	3.168	4.529
40	24.000	7,0	39.020	11,4	42.841	12,6	1.923	2.692	3.668	25.093	7,4	45.374	13,3	53.712	15,9	2.101	3.196	4.569
41	24.600	7,2	39.996	11,7	43.912	12,9	1.980	2.772	3.776	25.660	7,5	46.399	13,6	54.981	16,3	2.119	3.224	4.609
42	25.200	7,4	40.971	12,0	44.983	13,2	2.037	2.851	3.885	26.227	7,7	47.424	13,9	56.250	16,7	2.137	3.252	4.648
43	25.800	7,6	41.947	12,3	46.054	13,5	2.093	2.931	3.993	26.794	7,9	48.449	14,2	57.519	17,1	2.155	3.280	4.688
44	26.400	7,7	42.922	12,6	47.125	13,8	2.122	2.971	4.047	27.360	8,0	49.474	14,5	58.788	17,5	2.174	3.308	4.743
45	27.000	7,9	43.898	12,9	48.196	14,1	2.150	3.010	4.102	27.927	8,2	50.500	14,8	60.057	17,9	2.211	3.365	4.797
46	27.600	8,1	44.873	13,2	49.268	14,4	2.179	3.050	4.156	28.494	8,4	51.525	15,1	61.326	18,3	2.246	3.417	4.851
47	28.200	8,3	45.849	13,4	50.339	14,8	2.207	3.090	4.210	29.061	8,5	52.550	15,4	62.595	18,7	2.299	3.498	4.906
48	28.800	8,4	46.824	13,7	51.410	15,1	2.236	3.130	4.265	29.628	8,7	53.575	15,7	63.864	19,1	2.352	3.579	4.960
49	29.400	8,6	47.800	14,0	52.481	15,4	2.264	3.170	4.319	30.195	8,8	54.600	16,0	65.133	19,5	2.406	3.660	5.014
50	30.000	8,8	48.776	14,1	52.881	15,5	2.299	3.219	4.373	30.762	9,0	55.625	16,0	66.402	19,9	2.459	3.741	5.069
51	30.600	9,0	49.752	14,2	53.281	15,6	2.335	3.269	4.428	31.329	9,2	56.650	16,1	67.671	20,3	2.512	3.822	5.123
52	31.200	9,1	48.893	14,3	53.680	15,7	2.370	3.318	4.482	31.896	9,3	57.675	16,1	68.940	20,7	2.566	3.903	5.177
53	31.800	9,3	49.869	14,4	54.080	15,9	2.405	3.367	4.537	32.463	9,5	58.700	16,2	70.209	21,1	2.579	3.924	5.232
54	32.400	9,5	49.845	14,5	54.480	16,0	2.440	3.416	4.591	33.029	9,7	59.725	16,2	71.478	21,5	2.593	3.944	5.286
55	33.000	9,7	49.821	14,6	54.880	16,1	2.476	3.466	4.645	33.596	9,8	60.750	16,2	72.747	21,9	2.606	3.964	5.341
56	33.600	9,8	50.797	14,8	55.280	16,2	2.511	3.515	4.700	34.163	10,0	61.775	16,3	74.016	22,3	2.619	3.985	5.395
57	34.200	10,0	50.773	14,9	55.680	16,3	2.546	3.564	4.754	34.730	10,2	62.800	16,3	75.285	22,7	2.633	4.005	5.449
58	34.800	10,2	51.749	15,0	56.080	16,4	2.581	3.614	4.808	35.297	10,3	63.825	16,4	76.554	23,1	2.646	4.025	5.504
59	35.400	10,4	51.725	15,1	56.480	16,6	2.616	3.663	4.863	35.864	10,5	64.850	16,4	77.823	23,5	2.659	4.046	5.558
60	36.000	10,6	51.801	15,2	56.880	16,7	2.652	3.712	4.917	36.431	10,7	65.875	16,4	79.092	23,9	2.673	4.066	5.612
61	36.600	10,7	52.777	15,3	57.280	16,8	2.687	3.761	4.971	36.997	10,8	66.900	16,5	80.361	24,3	2.686	4.086	5.667
62	37.200	10,9	52.753	15,4	57.680	16,9	2.722	3.811	5.026	37.564	11,0	67.925	16,5	81.630	24,7	2.699	4.107	5.721
63	37.800	11,1	52.900	15,5	58.080	17,0	2.757	3.860	5.080	38.131	11,2	68.950	16,6	82.899	25,1	2.734	4.160	5.170

Hinweis :

1. Kälteleistung basiert auf: Innentemperatur 27°C TK / 19°C CWB, Außentemperatur 35°C TK
2. Heizleistung basiert auf: Innentemperatur 20°C TK, Außentemperatur 7°C CDB / 6°C CFK
3. Die oben angeführten, nominalen Leistungen zeigen den Anstieg der gesamten Inneneinheitenleistung bei konstanter Betriebsfrequenz. In den Leistungsänderungen sind die Schwankungen der Betriebsfrequenzen bereits berücksichtigt und sollten daher als Referenzwerte verwendet werden.
4. Die Gesamtleistung der angeschlossenen Inneneinheiten sollte zwischen 16 und 52 kBtu / h (40-130%) liegen.
5. Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein.





# FM57AH U32

Inneneinheitenleistung gesamt (kBtu/h)	Kühlleistung				Leistungsaufnahme (W)			Heizleistung				Leistungsaufnahme (W)						
	Min.	Standard	Max.		Min.	Rated	Max.	Min.	Standard	Max.	Min.	Rated	Max.					
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW		Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	
23	13.800	4,0	22.437	6,6	25.300	7,4	1.000	1.460	1.989	15.456	4,5	27.948	8,2	32.138	9,4	1.490	2.267	3.240
24	14.400	4,2	23.412	6,9	25.705	7,5	1.085	1.520	2.071	16.023	4,7	28.973	8,5	33.407	9,8	1.579	2.402	3.433
25	15.000	4,4	24.388	7,1	26.776	7,8	1.128	1.579	2.152	16.590	4,9	29.998	8,8	34.676	10,2	1.626	2.473	3.535
26	15.600	4,6	25.363	7,4	27.847	8,2	1.170	1.639	2.233	17.157	5,0	31.024	9,1	35.945	10,5	1.672	2.544	3.637
27	16.200	4,7	26.339	7,7	28.918	8,5	1.213	1.698	2.314	17.724	5,2	32.049	9,4	37.214	10,9	1.719	2.616	3.739
28	16.800	4,9	27.314	8,0	29.989	8,8	1.256	1.758	2.395	18.290	5,4	33.074	9,7	38.483	11,3	1.766	2.687	3.842
29	17.400	5,1	28.290	8,3	31.060	9,1	1.298	1.817	2.476	18.857	5,5	34.099	10,0	39.752	11,7	1.813	2.759	3.944
30	18.000	5,3	29.265	8,6	32.131	9,4	1.355	1.897	2.584	19.424	5,7	35.124	10,3	41.021	12,0	1.860	2.830	4.046
31	18.600	5,5	30.241	8,9	33.202	9,7	1.412	1.976	2.693	19.991	5,9	36.149	10,6	42.290	12,4	1.907	2.902	4.148
32	19.200	5,6	31.216	9,1	34.273	10,0	1.468	2.056	2.801	20.558	6,0	37.174	10,9	43.560	12,8	1.954	2.973	4.250
33	19.800	5,8	32.192	9,4	35.344	10,4	1.525	2.135	2.909	21.125	6,2	38.199	11,2	44.648	13,1	1.973	3.001	4.290
34	20.400	6,0	33.167	9,7	36.415	10,7	1.582	2.215	3.018	21.692	6,4	39.224	11,5	45.736	13,4	1.991	3.029	4.330
35	21.000	6,2	34.143	10,0	37.486	11,0	1.639	2.294	3.126	22.259	6,5	40.249	11,8	46.824	13,7	2.009	3.057	4.370
36	21.600	6,3	35.118	10,3	38.557	11,3	1.696	2.374	3.235	22.825	6,7	41.274	12,1	47.912	14,0	2.028	3.085	4.409
37	22.200	6,5	36.094	10,6	39.628	11,6	1.752	2.453	3.343	23.392	6,9	42.299	12,4	49.000	14,4	2.046	3.112	4.449
38	22.800	6,7	37.069	10,9	40.699	11,9	1.809	2.533	3.451	23.959	7,0	43.324	12,7	50.286	14,7	2.064	3.140	4.489
39	23.400	6,9	38.045	11,2	41.770	12,2	1.866	2.613	3.560	24.526	7,2	44.349	13,0	51.572	15,1	2.082	3.168	4.529
40	24.000	7,0	39.020	11,4	42.841	12,6	1.923	2.692	3.668	25.093	7,4	45.374	13,3	52.858	15,5	2.101	3.196	4.569
41	24.600	7,2	39.996	11,7	43.912	12,9	1.980	2.772	3.776	25.660	7,5	46.399	13,6	54.144	15,9	2.119	3.224	4.609
42	25.200	7,4	40.971	12,0	44.983	13,2	2.037	2.851	3.885	26.227	7,7	47.425	13,9	55.430	16,2	2.137	3.252	4.648
43	25.800	7,6	41.947	12,3	46.054	13,5	2.093	2.931	3.993	26.794	7,9	48.450	14,2	56.716	16,6	2.156	3.280	4.688
44	26.400	7,7	42.922	12,6	47.125	13,8	2.122	2.971	4.047	27.360	8,0	49.475	14,5	58.000	17,0	2.174	3.308	4.728
45	27.000	7,9	43.898	12,9	48.196	14,1	2.150	3.010	4.102	27.927	8,2	50.500	14,8	58.292	17,1	2.211	3.365	4.812
46	27.600	8,1	44.873	13,2	49.268	14,4	2.179	3.050	4.156	28.494	8,4	51.525	15,1	58.584	17,2	2.246	3.417	4.884
47	28.200	8,3	45.849	13,4	50.339	14,8	2.207	3.090	4.210	29.061	8,5	52.550	15,4	58.876	17,3	2.299	3.498	5.000
48	28.800	8,4	46.824	13,7	51.410	15,1	2.236	3.130	4.265	29.628	8,7	53.575	15,7	59.168	17,3	2.352	3.579	5.116
49	29.400	8,6	47.800	14,0	52.481	15,4	2.264	3.170	4.319	30.195	8,8	54.600	16,0	59.460	17,4	2.406	3.660	5.232
50	30.000	8,8	48.764	14,1	52.881	15,5	2.299	3.219	4.373	30.762	9,0	54.943	16,1	59.750	17,5	2.459	3.741	5.348
51	30.600	9,0	48.529	14,2	53.281	15,6	2.335	3.269	4.428	31.329	9,2	55.286	16,2	60.375	17,7	2.512	3.822	5.464
52	31.200	9,1	48.893	14,3	53.680	15,7	2.370	3.318	4.482	31.896	9,3	55.629	16,3	61.000	17,9	2.566	3.903	5.580
53	31.800	9,3	49.257	14,4	54.080	15,9	2.405	3.367	4.537	32.462	9,5	55.971	16,4	61.176	17,9	2.579	3.924	5.609
54	32.400	9,5	49.621	14,5	54.480	16,0	2.440	3.416	4.591	33.029	9,7	56.314	16,5	61.353	18,0	2.593	3.944	5.638
55	33.000	9,7	49.986	14,6	54.880	16,1	2.476	3.466	4.645	33.596	9,8	56.657	16,6	61.529	18,0	2.606	3.964	5.667
56	33.600	9,8	50.350	14,8	55.280	16,2	2.511	3.515	4.700	34.163	10,0	57.000	16,7	61.706	18,1	2.619	3.985	5.696
57	34.200	10,0	50.714	14,9	55.680	16,3	2.546	3.564	4.754	34.730	10,2	57.343	16,8	61.882	18,1	2.633	4.005	5.725
58	34.800	10,2	51.079	15,0	56.080	16,4	2.581	3.614	4.808	35.297	10,3	57.686	16,9	62.059	18,2	2.646	4.025	5.754
59	35.400	10,4	51.443	15,1	56.480	16,6	2.616	3.663	4.863	35.864	10,5	58.029	17,0	62.235	18,2	2.659	4.046	5.783
60	36.000	10,6	51.807	15,2	56.880	16,7	2.652	3.712	4.917	36.431	10,7	58.371	17,1	62.412	18,3	2.673	4.066	5.812
61	36.600	10,7	52.171	15,3	57.280	16,8	2.687	3.761	4.971	36.997	10,8	58.714	17,2	62.588	18,3	2.686	4.086	5.841
62	37.200	10,9	52.536	15,4	57.680	16,9	2.722	3.811	5.026	37.564	11,0	59.057	17,3	62.765	18,4	2.699	4.107	5.870
63	37.800	11,1	52.900	15,5	58.080	17,0	2.757	3.860	5.080	38.131	11,2	59.400	17,4	62.941	18,4	2.734	4.160	5.900
64	38.400	11,3	53.264	15,6	58.592	17,2	2.776	3.887	5.158	38.698	11,3	59.636	17,5	63.047	18,5	2.726	4.147	5.929
65	39.000	11,4	53.628	15,7	59.104	17,3	2.795	3.913	5.236	39.265	11,5	59.872	17,5	63.153	18,5	2.739	4.168	5.958
66	39.600	11,6	53.992	15,8	59.616	17,5	2.814	3.940	5.314	39.832	11,7	60.108	17,6	63.259	18,5	2.753	4.188	5.987
67	40.200	11,8	54.356	15,9	60.128	17,6	2.833	3.966	5.392	40.399	11,8	60.344	17,7	63.365	18,6	2.766	4.208	6.016
68	40.800	12,0	54.720	16,0	60.640	17,8	2.852	3.993	5.470	40.966	12,0	60.580	17,8	63.471	18,6	2.780	4.229	6.045
69	41.400	12,1	55.084	16,1	61.152	17,9	2.871	4.019	5.548	41.532	12,2	60.816	17,8	63.576	18,6	2.793	4.249	6.074
70	42.000	12,3	55.448	16,3	61.664	18,1	2.890	4.046	5.626	42.099	12,3	61.052	17,9	63.682	18,7	2.806	4.269	6.103
71	42.600	12,5	55.812	16,4	62.176	18,2	2.909	4.072	5.704	42.666	12,5	61.288	18,0	63.788	18,7	2.820	4.290	6.132
72	43.200	12,7	56.176	16,5	62.688	18,4	2.928	4.099	5.782	43.233	12,7	61.524	18,0	63.894	18,7	2.833	4.310	6.161
73	43.800	12,8	56.540	16,6	63.200	18,5	2.947	4.126	5.860	43.800	12,8	61.760	18,1	64.000	18,8	2.846	4.330	6.190

Hinweis :

1. Kälteleistungsbasiert auf: Innentemperatur 27°C TK / 19°C WB, Außentemperatur 35°C TK
2. Heizleistungsbasiert auf: Innentemperatur 20°C TK, Außentemperatur 7°C CDB / 6°C CFK
3. Die oben angeführten, nominalen Leistungen zeigen den Anstieg der gesamten Inneneinheitenleistung bei konstanter Betriebsfrequenz. In den Leistungsänderungen sind die Schwankungen der Betriebsfrequenzen bereits berücksichtigt und sollten daher als Referenzwerte verwendet werden.
4. Die Gesamtleistung der angeschlossenen Inneneinheiten sollte zwischen 16 und 52 kBtu / h (40-130%) liegen.
5. Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein.












































# COMMERCIAL

Single Split








# MODELLÜBERSICHT

STANDARD INVERTER								
kBtu/h	Typ kW	Deckenkassetten	Kanalklimageräte		Truhen- Deckengeräte	Konsole / Wand-/ Standgeräte	Universal Außeneinheiten	
			Mittl-/Hohe Pr.	Niedrige Pr.			1 phasig	3 phasig
9	2,5	 CT09NR2	 CB09L N12	 CV09NE2	 CQ09NA0	 UU09WULD		
12	3,5	 CT12NR2	 CB12L N22	 CV12NE2	 CQ12NA0	 UU12WULD		
18	5,0	 CT18 NQ4	 CM18 N14	 CB18L N22	 CV18 NJ2	 CQ18 NA0	 UU18W UE4	
24	7,1	 CT24NP4	 CM24 N14	 CB24L N32	 CV24 NJ2		 UU24WU44	
30	8,0	 UT30 NP4	 UM30 N14		 UV30 NJ2	 UJ30 NV2	 UU30WU44	
36	10,0	 UT36 NN2	 UM36 N24		 UV36 NK2	 UJ36 NV3	 UU37W UO2	
42	12,5	 UT42 NM2	 UM42 N24		 UV42 NL2		 UU43W U32	
48	14,0	 UT48 NM2	 UM48 N34		 UV48 NL2	 UP48 NT2	 UU49W U32	
60	15,0	 UT60 NM2	 UM60 N34		 UV60 NL2		 UU61W U32	

**STANDARD INVERTER**

kBtu/h	kW	Typ	Deckenkassetten	Kanalklimageräte		Truhen-Deckengeräte	Konsole / Wand- / Standgeräte	Universal Außeneinheiten	
				Mittl-/Hohe Pr.	Niedrige Pr.			1 phasig	3 phasig
70	20,0			 UB70 N94				 UU70W U34	
85	25,0			 UB85 N94				 UU85W U74	

SINGLE CAC

---

# SINGLE SPLIT





# FUNKTIONSÜBERSICHT

Kategorie		STANDARD INVERTER								
kBtu/h		9	12	18	24	30	36	42	48	60
kW		2,5	3,5	5,0	7,1	8,0	10,0	12,5	14,0	15,0
<b>Energie Effizienz</b>	BLDC Kompressor	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Eurovent Zertifizierung	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Variabler Spannungsregler			•	•	•	•	•	•	•
	Wide Louver Fin			•	•	•	•	•	•	•
	Optimierte Wärmetauscherwege			•	•	•	•	•	•	•
	Energiesparender Start-Up			•	•	•	•	•	•	•
	Schnelle Betriebsreaktion			•	•	•	•	•	•	•
	Stromspitzenregelung			•	•	•				
	Modusverriegelung	•	•	•	•	•	•**	•**	•**	•**
	Standby Modus			•	•	•				
<b>Einfache Wartung</b>	Kühlbetrieb erzwingen			•	•	•	•	•	•	•
<b>Komfort</b>	Night Silent Modus			•	•	•	•	•	•	•
<b>Smart</b>	Externer Kontakt						•	•	•	•
	LG MV	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Wöchentliches Programm*	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	PI-485 Verbindung			•	•	•	•	•	•	•
<b>AHU Kit</b>	Rückluftsteuerung			•	•	•	•	•	•	•
	0-10V Zuluftsteuerung			•	•	•				

\* Wöchentliches Programm ist mit Kabelfernbedienung verfügbar.

\*\* mit Kabelfernbedienung PREMTB001 / PREMTBB01.



Kategorie		STANDARD INVERTER	
kBtu/h		70	85
kW		20,0	25,0
<b>Energie Effizienz</b>	BLDC Kompressor	•	•
	Eurovent Zertifizierung	•	•
	Variabler Spannungsregler	•	•
	Wide Louver Plus - Kühlrippen	•	•
	Optimierte Wärmetauscherwege	•	•
	Energiesparender Start-Up	•	•
	Schnelle Betriebsreaktion	•	•
	Stromspitzenregelung	•	•
	Modusverriegelung	•	•
	Standby Modus	•	•
<b>Einfache Wartung</b>	Kühlbetrieb erzwingen	•	•
<b>Komfort</b>	Night Silent Modus	•	•
<b>Smart</b>	Externer Kontakt	•	•
	LG MV	•	•
	Wöchentliches Programm*	•	•
	PI-485 Verbindung	•	•
<b>AHU Kit</b>	Rückluftsteuerung	•	•
	0-10V Zuluftsteuerung	•	•

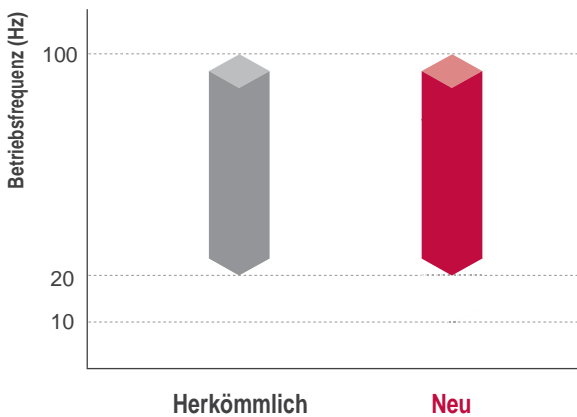
\* Wöchentliches Programm ist mit Kabelfernbedienung verfügbar.

\*\* mit Kabelfernbedienung PREMTB001 / PREMTB01.

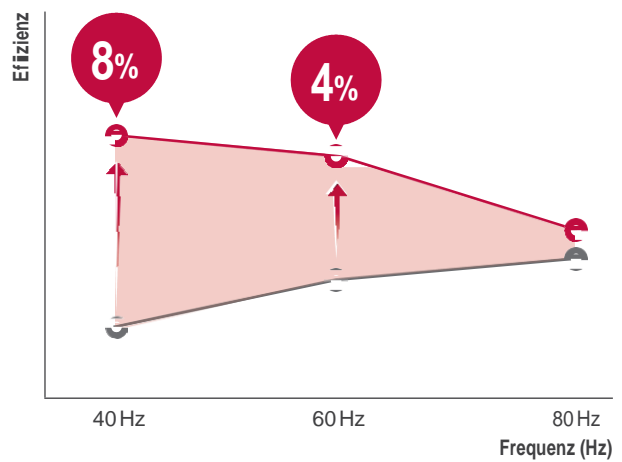
# ENERGIEEFFIZIENZ

## BLDC (Bürstenloser Gleichstrommotor) Kompressor

LG-Klimaanlagen sind mit einem BLDC-Kompressor ausgestattet, der einen starken Neodym-Magneten verwendet. Der Kompressor hat einen verbesserten Wirkungsgrad gegenüber herkömmlichen Inverterprodukten und ist für saisonale Effizienz optimiert.

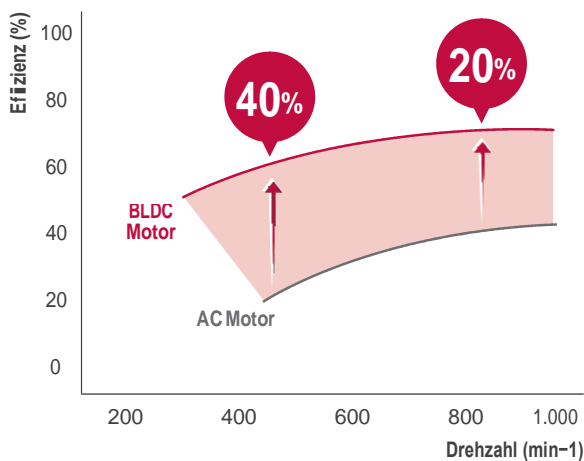


\* Basierend auf UU24W U44



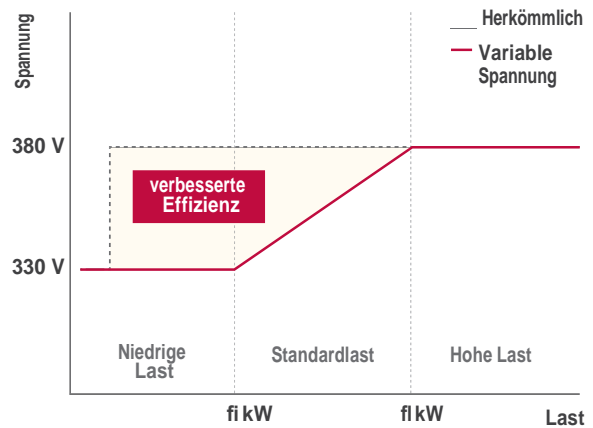
## BLDC Lüftermotor

Der BLDC-Lüftermotor ist effizienter als ein herkömmlicher Invertermotor und bietet eine zusätzliche Energieeinsparung von 40% bei niedrigen Drehzahlen und 20% bei hohen Drehzahlen.



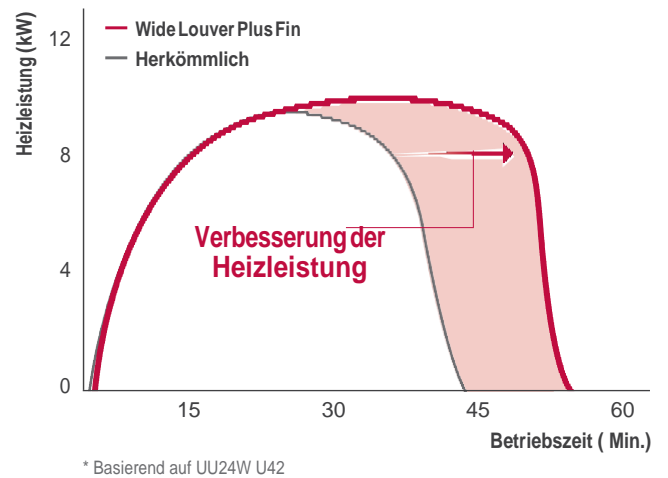
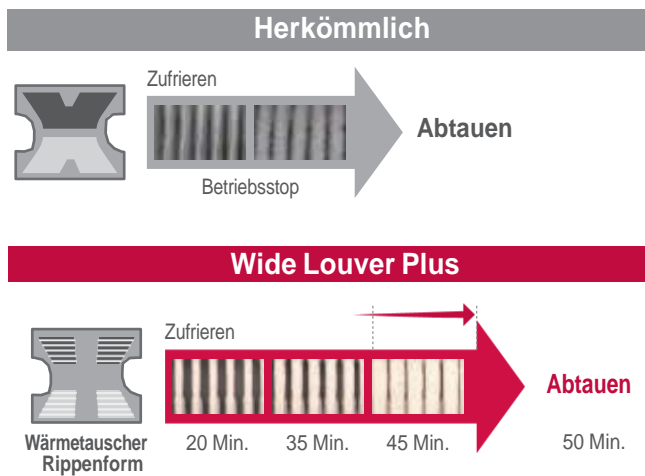
## Variable Spannungsregelung

Der Kompressor der neuen H-Inverter besitzt eine verbesserte Effizienz, weil er die Eingangsspannung an die erforderliche Last anpasst.



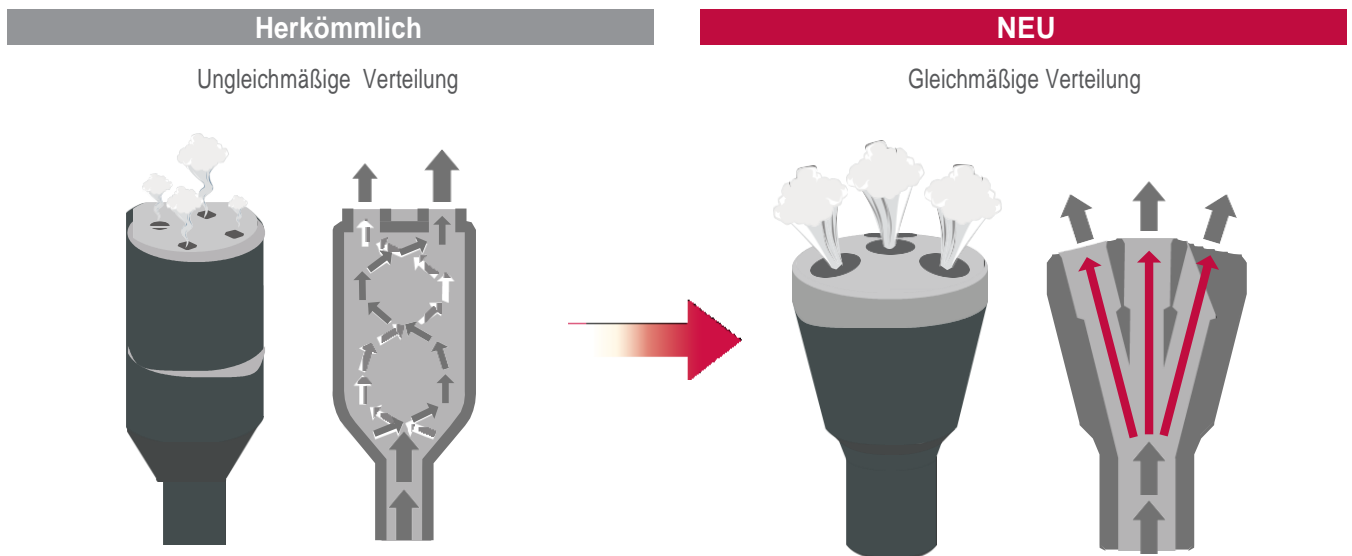
## Wide Louver Plus - Kühlrippen

Die Wide-Louver-Plus-Kühlrippen-Technologie erhöht die Heizleistung bei Volllast um 11% und den COP um 6% im Vergleich zu herkömmlichen Kühlrippen. Dies kann das Zufrieren des Wärmetauschers verlangsamen und den Start des Abtauvorgangs hinauszögern.



## Optimierte Wärmetauscherwege

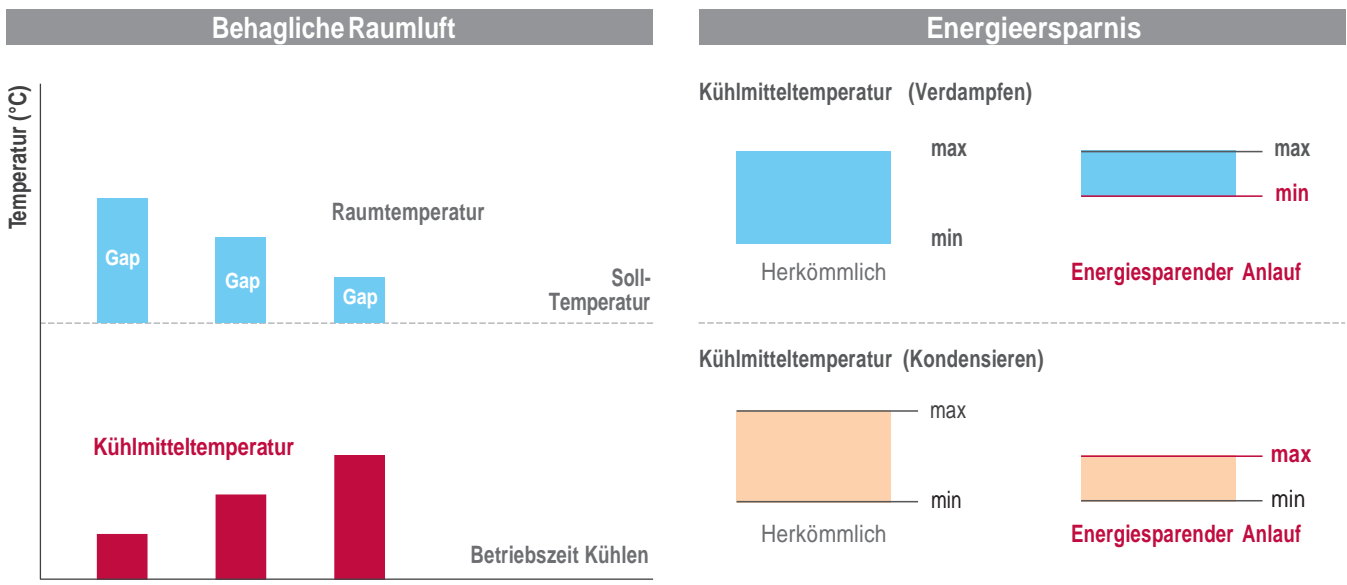
Optimierter Wärmetauscherpfad verbessert den Zykluswirkungsgrad um bis zu 5%.



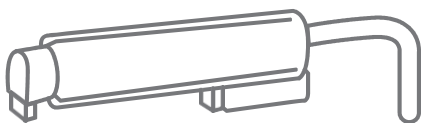
# ENERGIEEFFIZIENZ

## Energiesparender Start-Up

Die CAC-Geräte von LG ändern automatisch die Ablufttemperatur, indem sie die Kältemitteltemperatur basierend auf der Differenz von Ist-Innentemperatur zu Soll-Innentemperatur kontrollieren. Im Kühlbetrieb wird die Verdampfungstemperatur erhöht, wenn die Differenz kleiner wird. Dies steigert die Behaglichkeit und reduziert den Energieverbrauch.



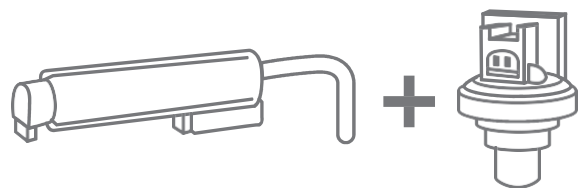
## Schnelles Ansprechverhalten



herkömmlich

- Schritt 1** Erfassung der aktuellen Temperatur von Kältemittel, Raum- und Außentemperatur
- Schritt 2** **Berechnung des Drucks**  
Ermittlung des hinterlegten Zieldrucks für den Betrieb des Kompressors anhand der entsprechenden Temperaturdaten

Dieser Algorithmus wird eher durch Temperaturänderungen beeinflusst. Daher braucht es länger um den geeigneten Betriebsbereich des Kompressors zu berechnen.



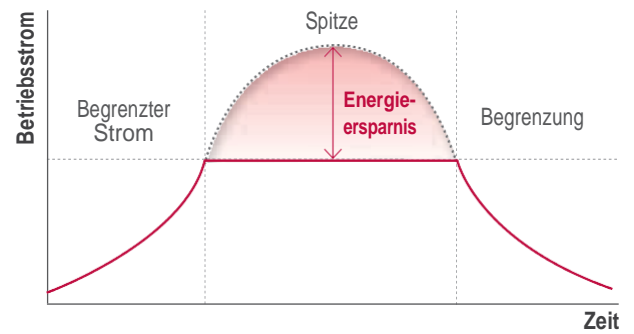
LG Inverter

- Schritt 1** Gleichzeitiges Erfassen des Kältemitteldrucks und der Temperatur um sicherzustellen, dass der Kompressor den gewünschten Kühlbetrieb erreicht.

Dies stellt sicher, dass die Zieltemperatur erreicht wird, ohne einen zuverlässigen Betrieb zu beeinträchtigen.

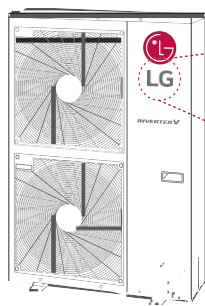
## Spitzenstromregelung

Die Spitzenstromregelfunktion hält die Klimaanlage davon ab auf dem Maximalpegel zu laufen während sie die Systemeinstellungen beibehält. Diese Funktion kann helfen, Energiekosten während der Spitzenverbrauchszeiten zu senken in denen der Preis höher ist.

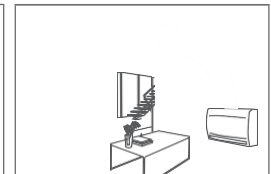
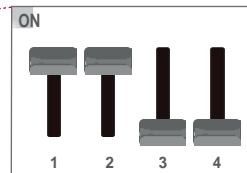


## Modusverriegelung

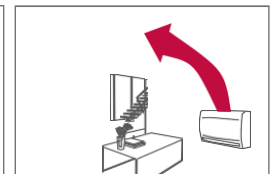
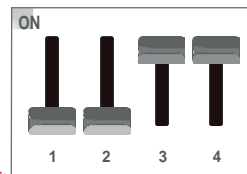
Die Betriebsmodi Nur-Heizen oder Nur-Kühlen können einfach mittels Kabelfernbedienung oder DIP-Schalter eingestellt werden um die Nutzung des Gerätes entweder auf Kühlen oder Heizen zu beschränken.



Nur-Kühlen



Nur-Heizen

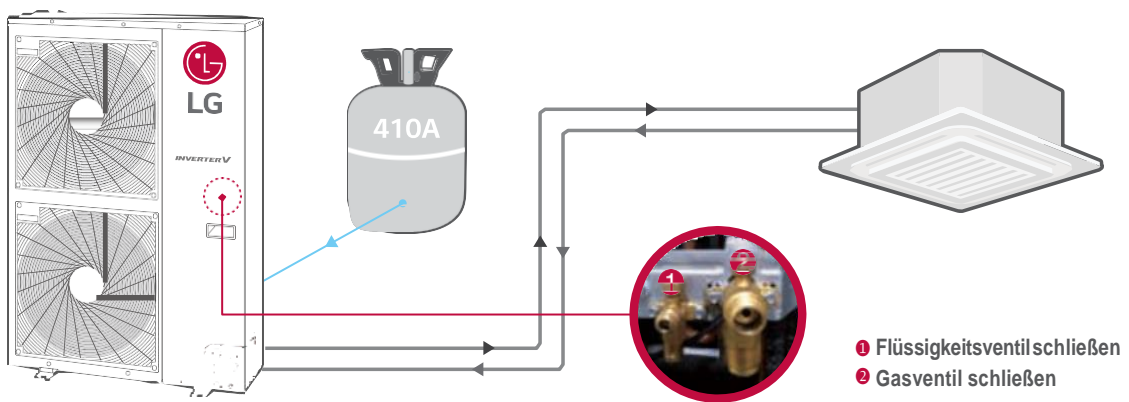


# EINFACHE WARTUNG

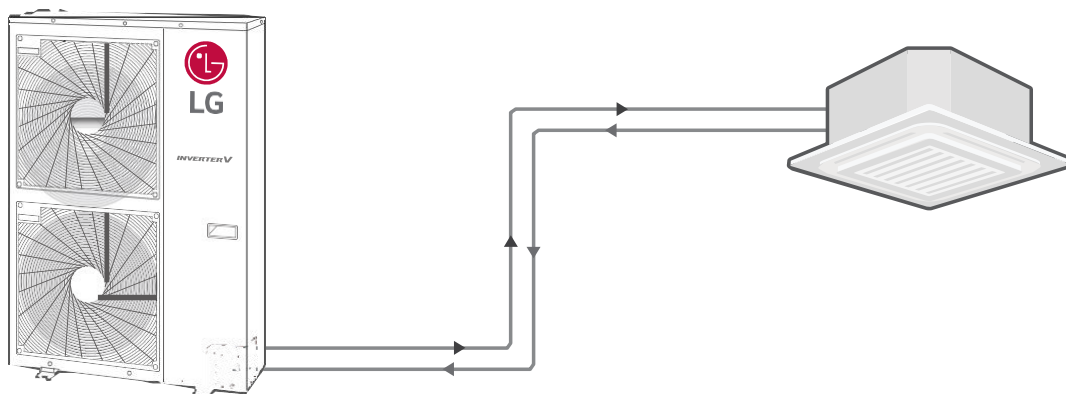
## Kühlbetrieb erzwingen

Durch den erzwungenen Kühlbetrieb kann das Kältemittel ungeachtet der Raumtemperatur abgepumpt oder nachgefüllt werden. Diese Funktion ist praktisch wenn Innengeräte getauscht oder repariert werden müssen.

### Nachfüllen



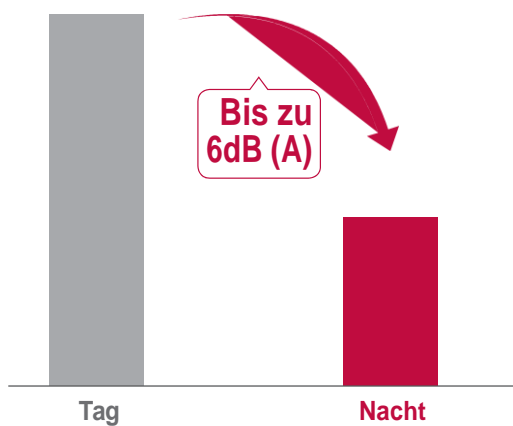
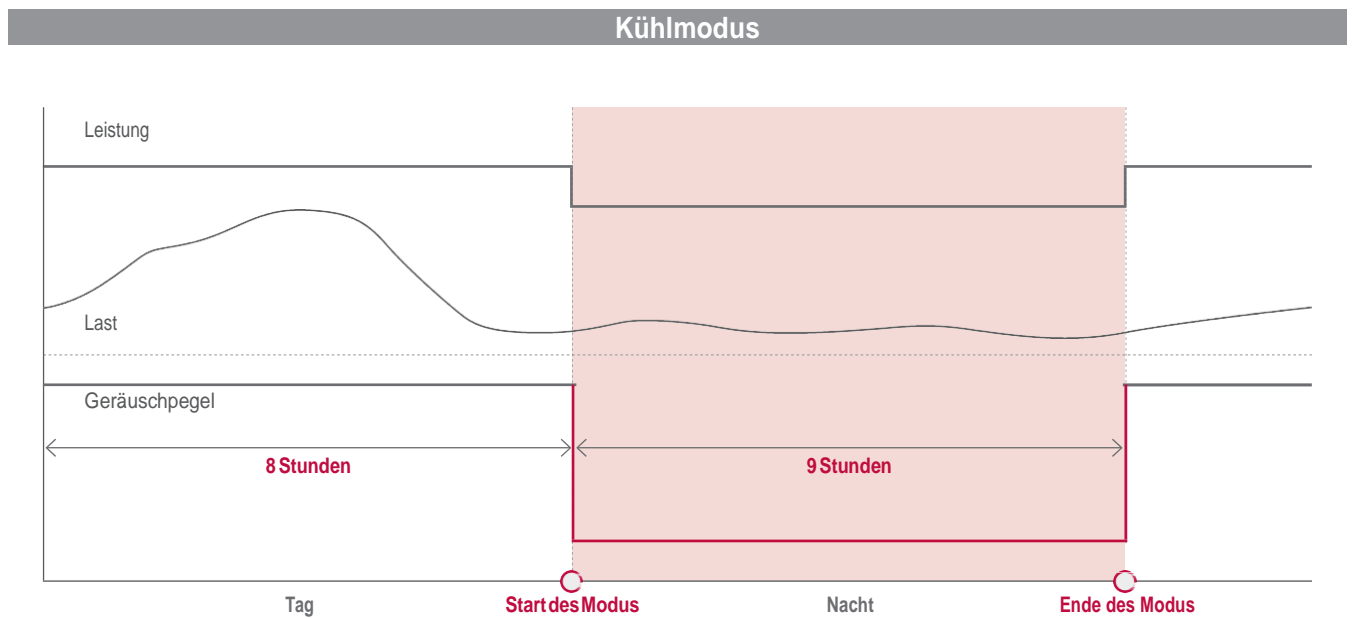
### Abpumpen



# KOMFORT

## Night Silent Modus

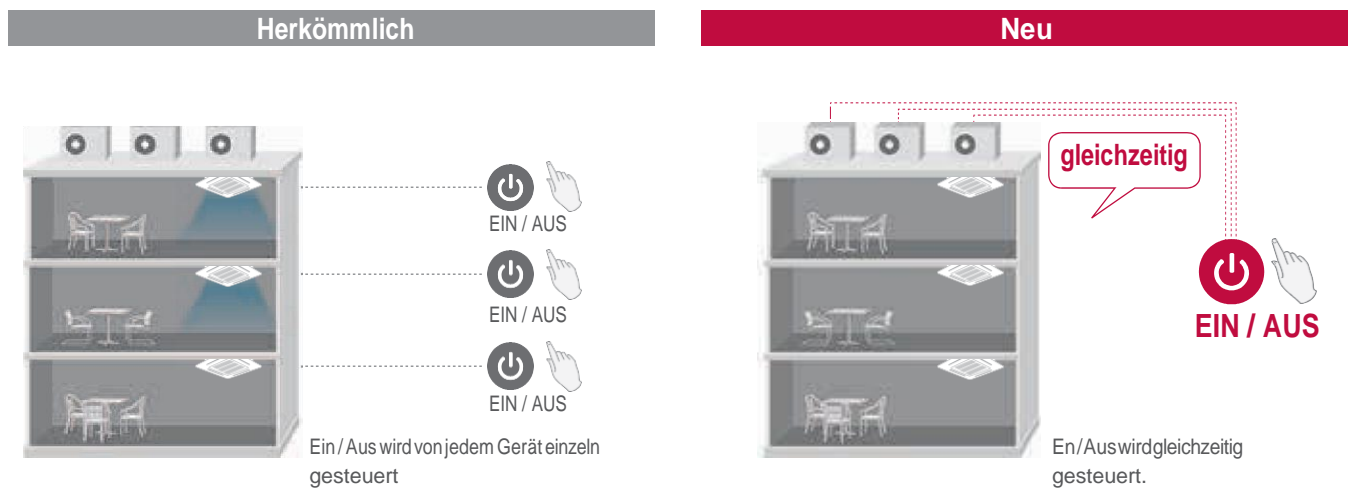
Mittels DIP-Schalter lässt sich der Night Silent Modus einstellen, welcher den Geräuschpegel im Betrieb über die Nachtstunden senkt.



# SMART

## Externer Kontakt

Die Klimaanlage können mittels externem Kontakt gleichzeitig ein- oder ausgeschaltet werden.



## LGMV (Betriebsüberwachung)

LGMV hilft Technikern einfach die Klimaanlage zu inspizieren und zu überwachen. Die Informationen werden produktspezifisch angezeigt. (SINGLE Split & MULTI Split)



- ➔
- Innengeräteinfo
  - Zyklus & Ventile
  - Stellantriebeinfo.
  - Sensoren & Elektrizität
  - Aussengeräteinfo

LG MV liefert Zyklusinformationen mit Diagrammen. Der Benutzer kann die gesammelte Daten und Diagramme überprüfen. Ein Techniker kann den Fehlerstatus einfach überprüfen, indem er die gemessenen Daten auswertet. (Fehlerbehebung)

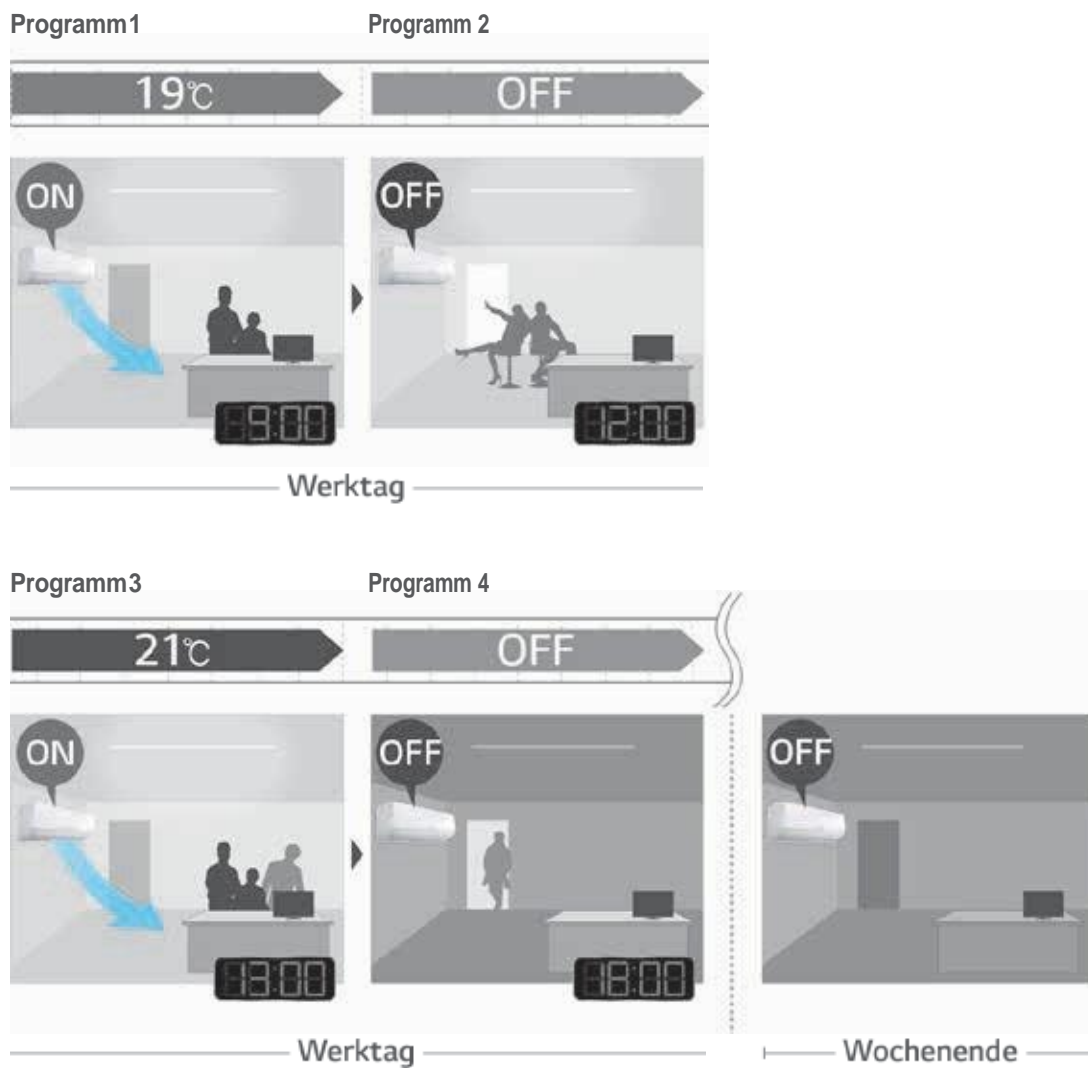
### • Fehleranzeige

Fehlercode	Inhalt
01	Zulufttemperaturfühler des Innengerätes
02	Ansaugtemperaturfühler der Inneneinheit
03	Kommunikationsfehler : Kabelfernbedienung ↔ Innengerät



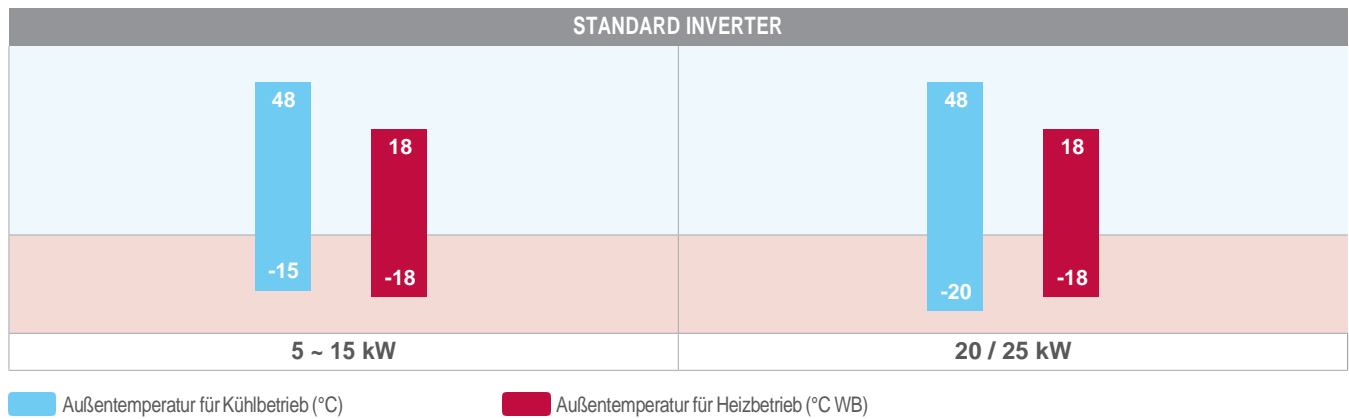
## Wochenprogramm

Sie können 2 Ein/Aus-Schaltzeiten pro Tag und bis zu 14 pro Woche einstellen.



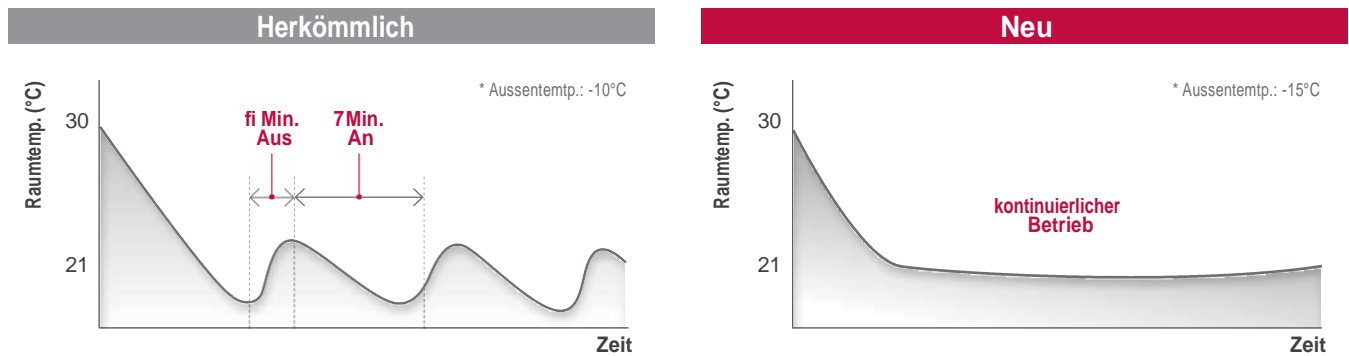
# LEISTUNGSFÄHIGKEIT

## Großer Betriebsbereich



## Stabiler Betrieb

Hohe und stabile Kühlleistung bei niedrigen Temperaturen.



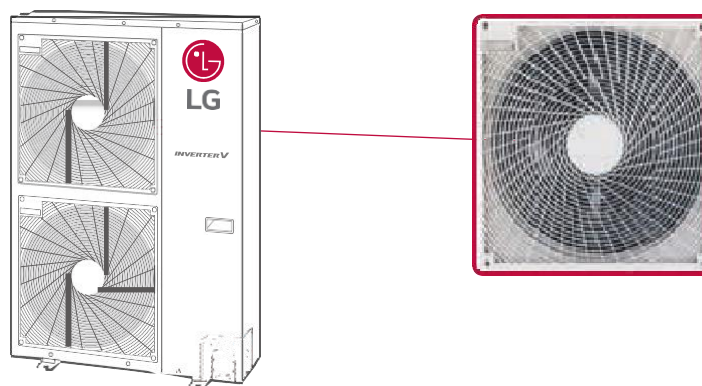
# LEISER BETRIEB

## Verbesserte Gitter & Lüfter

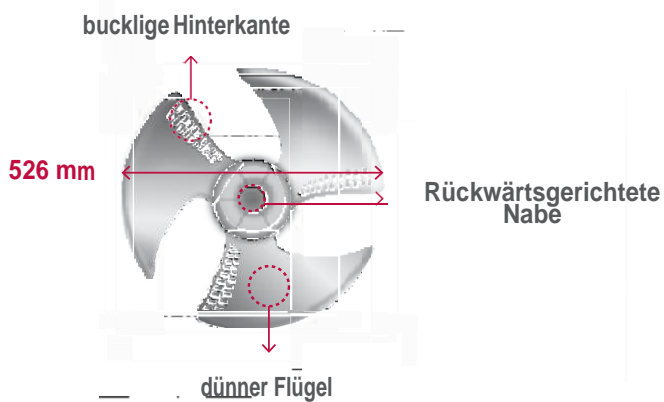
Das neue Gitter-Design an der Außeneinheit verbessert die Luftverteilung und damit den Wärmeaustausch, was wiederum den Geräuschpegel senkt. Der neue Axialventilator hat eine dicke Vorderkante und eine glatte Hinterkante. Das steigert die Effizienz, senkt den Geräuschpegel und verbessert den Luftdurchsatz.

SINGLE CAC

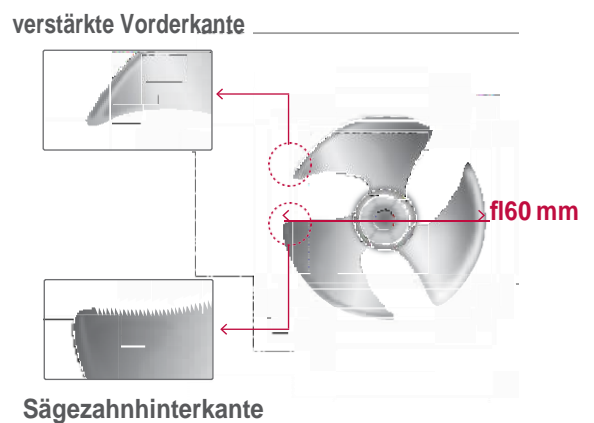
### Gitter



### Lüfertyp 1



### Lüfertyp 2



---

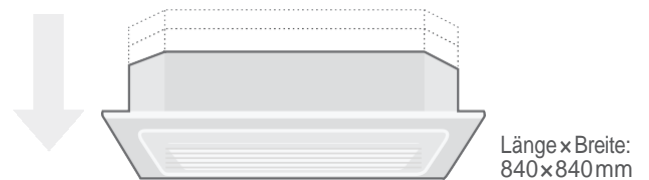
# DECKENKASSETTEN



# DECKENKASSETTEN

## Kompakte Abmessungen

Die kompakten Abmessungen des Innengerätes lassen eine Installation bei geringen Raummaßen zu.



Standard Inverter	Höhe
7,1 ~ 8,0 kW	204 mm
10,0 kW	246 mm
12,5 ~ 15 kW	288 mm

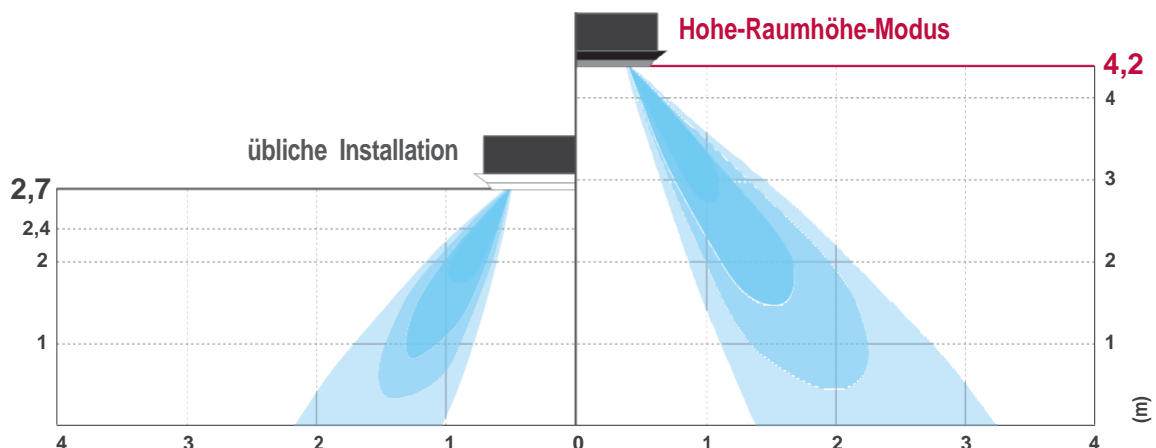
## Kompaktes und stilvolles Design

- Neue 4-Wege-Kassetten-Zierblende PT-QCHW0 ohne Einlasskante past sich der Deckenform an
- Die Panelgröße ist an die Deckenstruktur angepasst



## Hohe-Raumhöhe-Modus

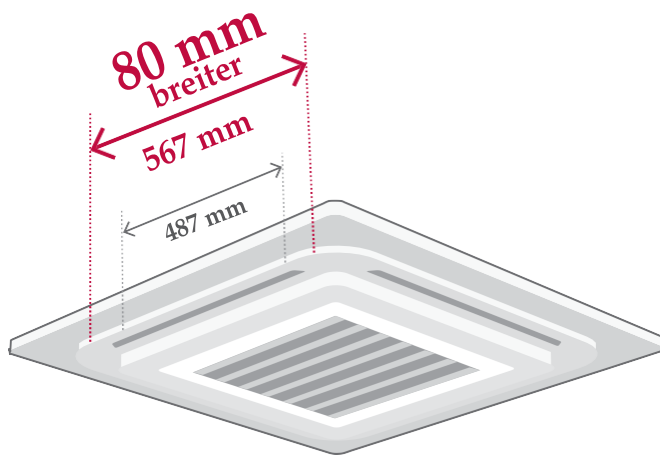
Hohe-Raumhöhe-Modus bietet leistungsstarke Kühlung und Heizung bei bis zu 4,2 m Deckenhöhe.



# DECKENKASSETTEN

## Weite Luftverteilung

Verbesserte Luftleitlamellen reduzieren den gekrümmten Lamellenbereich und sorgen für eine gleichmäßige Verteilung.



### Herkömmlich



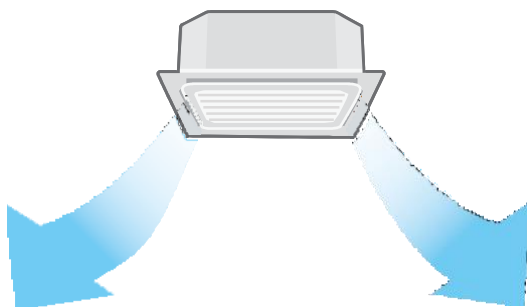
### LG Kasette



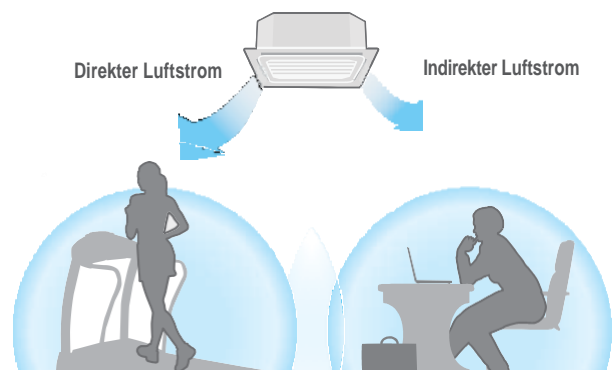
## Unabhängige Lamellensteuerung

Es ist möglich alle 4 Lamellen einzeln zu kontrollieren, da die Motoren separat mit jeder Lamelle verbunden sind.

### Betrieb aller Lamellen



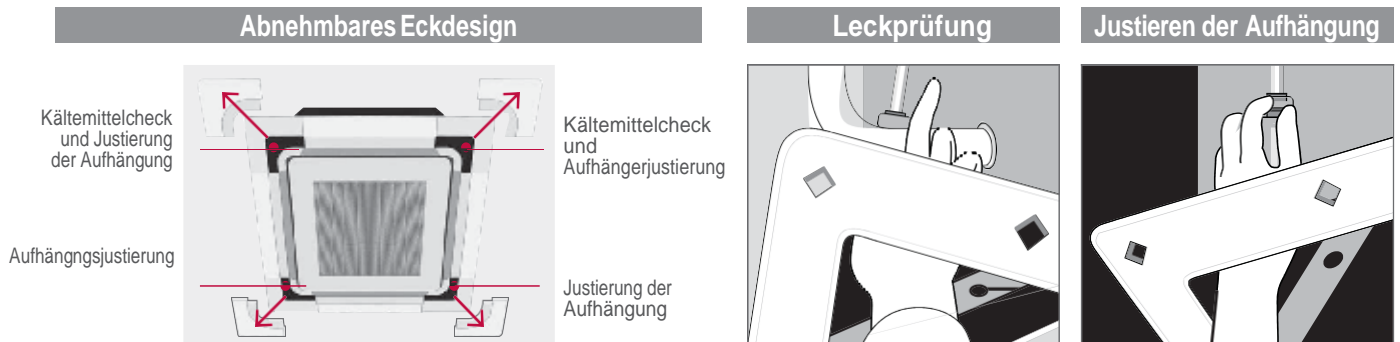
### Individuelle Lamellensteuerung



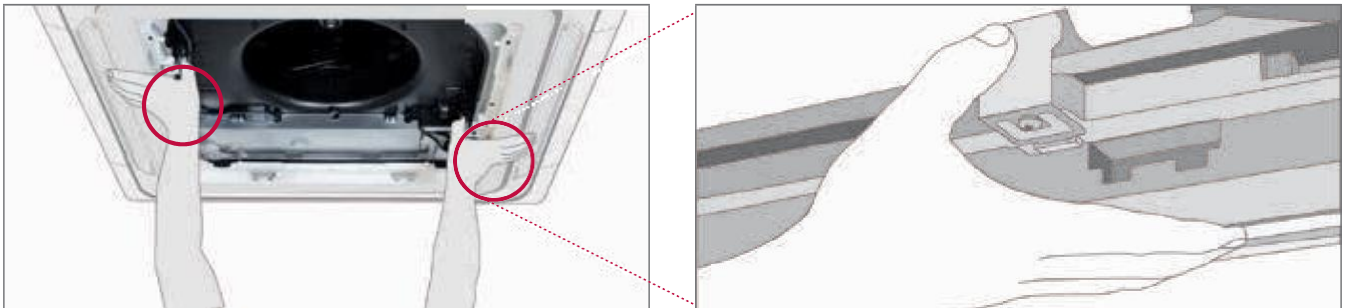
\* Kabelfernbedienung PQRCVSL0(QW) benötigt

## Praktische Blendeninstallation

Das abnehmbare Eckdesign erleichtert das Justieren der Aufhängung während der Montage und das Überprüfen auf Undichtigkeiten im Kondensatablauf.



Einfache Installation der Blende mit der Einheit durch die Knopfvorrichtung an den Seiten.

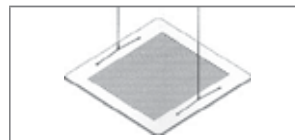


## Absenkbares Ansauggitter

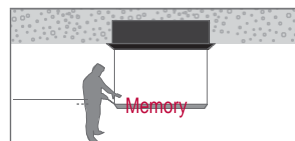
Einfache Filterreinigung mit fernsteuerbarer Absenkung des Ansauggitters.



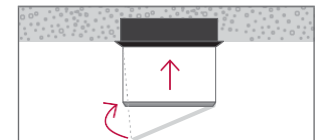
### 4-Punkt-Lagerung



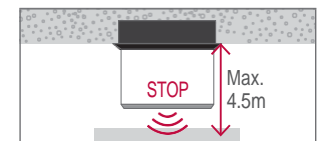
### Speicherung der Höhe



### Auto-Nivellierung



### Autostop-Funktion



\* Betrieb mit Fernbedienung PQRCVSL0(QW) und kabelloser Fernbedienung PTEGM0.

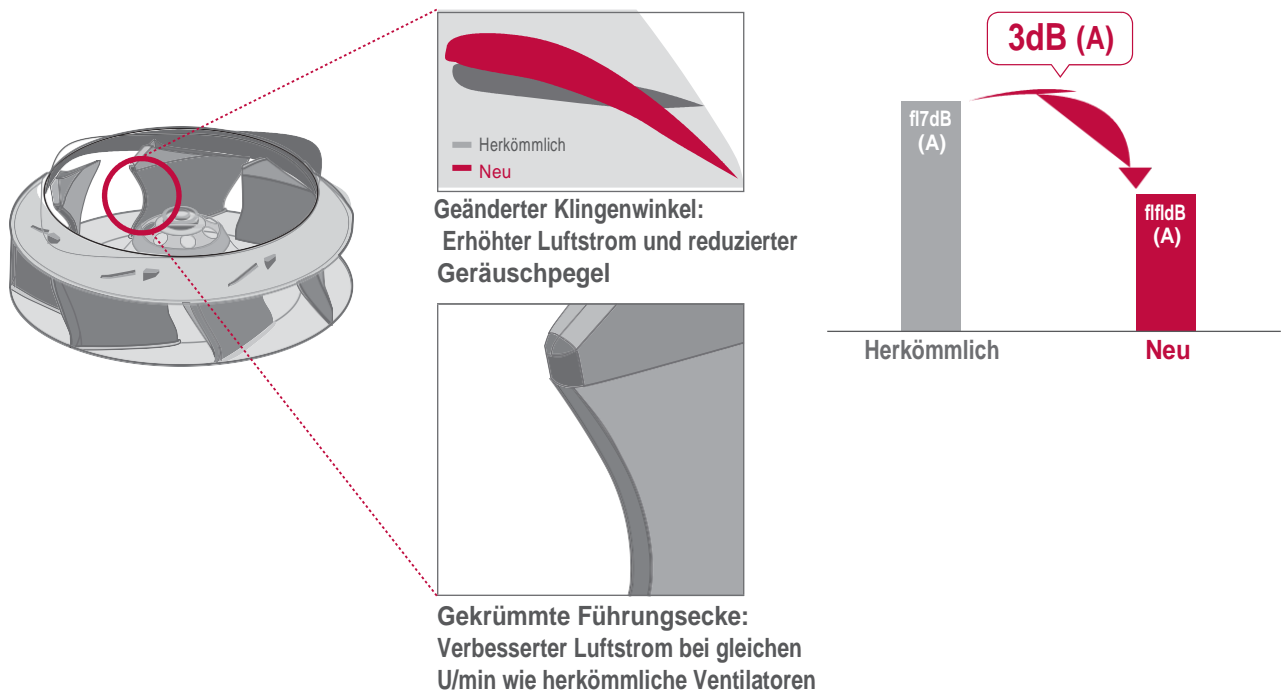
\* Ausser CT09 NR2/CT12 NR2/CT18 NQ2

\* Anwendbar auf Kassettenblende PT-UMC1

# DECKENKASSETTEN

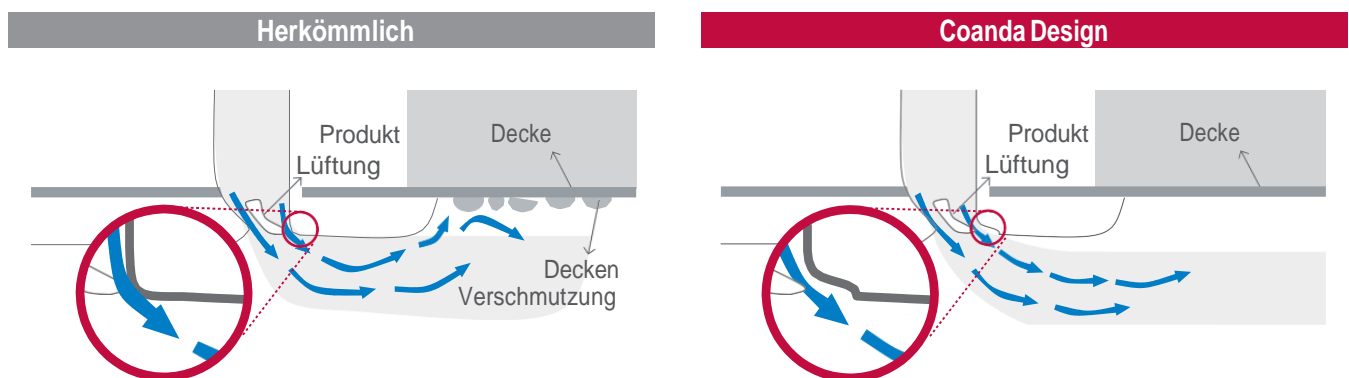
## Leiser Betrieb mit 3D Ventilator

Die neue Technologie des 3D Ventilators ist auf die Kassetten von 10 ~ 14 kW angewendet. Die Luftströmung wird bei gleichzeitiger Geräuschreduzierung erhöht.



## Keine Deckenverschmutzungen

Das Coanda Lüftungs-Design verhindert die Verschmutzung der Zimmerdecke.





## STANDARD INVERTER

UT36  
UT42  
UT48  
UT60



UU37W

UU43W  
UU49W  
UU61W



LG beteiligt sich am Programm ECP der EUROVENT AC.  
Die Zertifizierung ist online abrufbar:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

INNENEINHEIT				UT36 NN2	UT42 NM2	UT48 NM2	UT60 NM2
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	4,0 / 10,0 / 11,0	5,0 / 12,5 / 13,8	5,5 / 13,9 / 15,7	5,9 / 14,6 / 16,3
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	4,4 / 11,0 / 12,1	5,0 / 14,0 / 15,4	6,4 / 15,3 / 17,6	6,8 / 16,9 / 18,7
Niedrige Temp. Leistung	Heizen -7°C	Max	kW	9,8	12,5	14,3	15,2
Leistungsaufnahme (Set)	Kühlen	Standard	kW	2,82	3,89	4,62	5,40
	Heizen	Standard	kW	3,09	3,88	4,49	5,50
Leistungsaufnahme (IE)		Standard	W	140	210	210	210
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	4,1 / 4,5	5,6 / 5,6	6,7 / 6,5	7,8 / 8,0
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,55	3,21	3,01	2,70
COP				3,56	3,61	3,41	3,07
SEER				5,41	-	-	-
SCOP				3,81	-	-	-
Leistung (nominal bei -10°C)			kW	7,6	-	-	-
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen			A / A	-	-	-
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	648 / 2.800	-	-	-
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/h	1.440 / 1.320 / 1.140	1.800 / 1.680 / 1.560	2.040 / 1.920 / 1.800	2.040 / 1.920 / 1.800
Schalldruckpegel	Kühlen	H / M / N	dBA	43 / 40 / 37	46 / 44 / 43	49 / 47 / 45	49 / 47 / 45
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	62	65	66	66
Entfeuchtungsrate			l/h	2,7	3,6	4,4	5,5
Abmessungen		H x B x T	mm	246 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
Gewicht			kg	22,3	24,6	24,6	24,6
Zierblende	Modell			PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Farbe			MorningFog (RAL120-4)	MorningFog (RAL120-4)	MorningFog (RAL120-4)	MorningFog (RAL120-4)
	Abmessungen	H x B x T	mm	25 x 950 x 950	25 x 950 x 950	25 x 950 x 950	25 x 950 x 950
	Gewicht		kg	5,0	5,0	5,0	5,0

AUSSENEINHEIT				UU37W UO2	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom	Standard		m³/h	5.400	6.600	6.600	6.600
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dBA	53	52	52	52
	Heizen	Standard	dBA	54	54	54	54
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	66	67	68	71
Abmessungen	H x B x T			1.170 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
Gewicht				85,0	96,0	96,0	96,0
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge			2.800	3.400	3.400	3.400
	Nachfüllmenge ab 7,5 m			40	40	40	40
	GWP			2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5
	t-CO <sub>2</sub> äq			5,8	7,1	7,1	7,1
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min -Max	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Heizen	Min -Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Spannungsversorgung	Ø / V / Hz			3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Empf. Netzkabel	Anz. x mm²			5C x 2,5	5C x 2,5	5C x 2,5	5C x 2,5
Empf. Verbindungsleitung	Anz. x mm²			4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75
Empf. Absicherung	A			20	20	20	20
Leitungslänge	Min - Max			5 ~ 50	5 ~ 75	5 ~ 75	5 ~ 75
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	30	30	30	30
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

- Anmerkung:
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
  - Definition der Leistungseingabe Nennbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
  - Die Kapazitäten basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: - Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB - Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB Heizung: - Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB - Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
  - Jährlicher Energieverbrauch: basierend auf der durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden bei Kühlung und 1.400 Stunden bei Heizen pro Jahr im saisonalen Zustand
  - Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

---

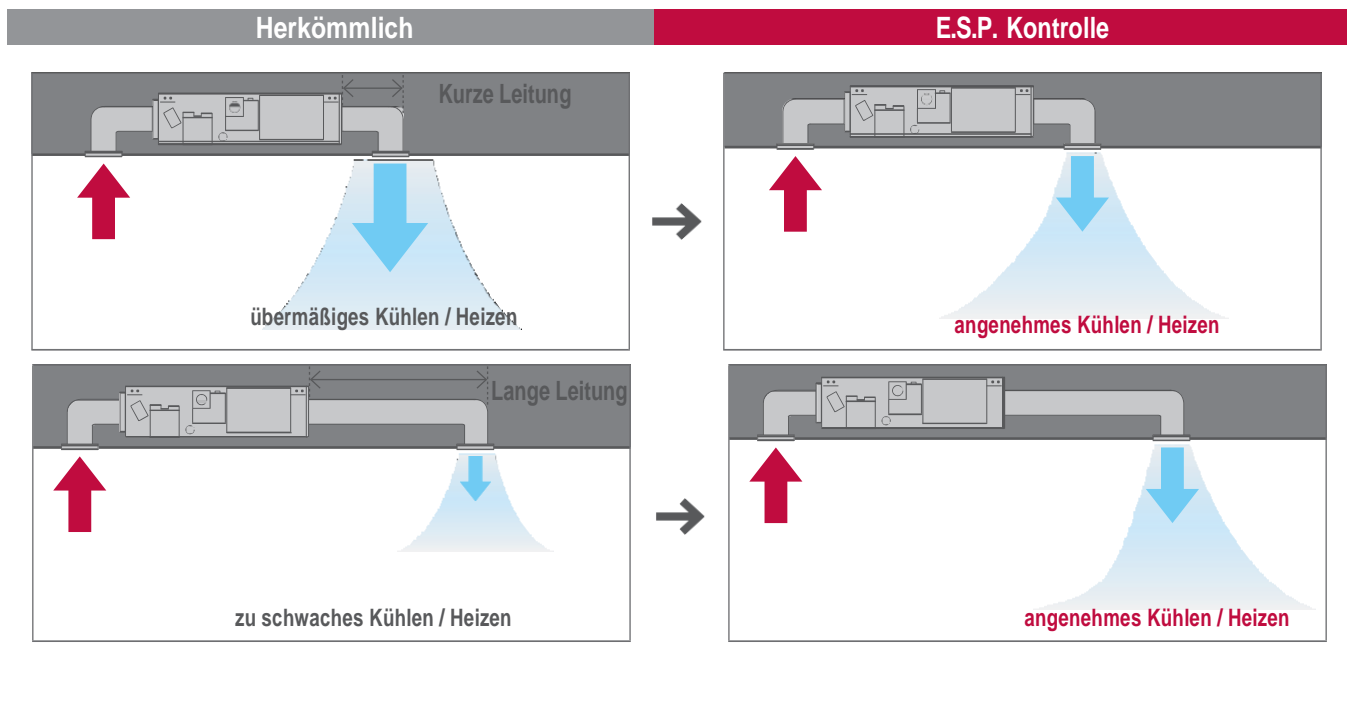
# KANALKLIMAGERÄTE



# KANALKLIMAGERÄTE

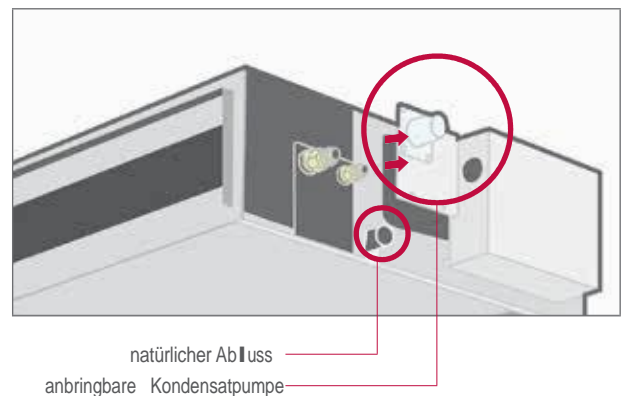
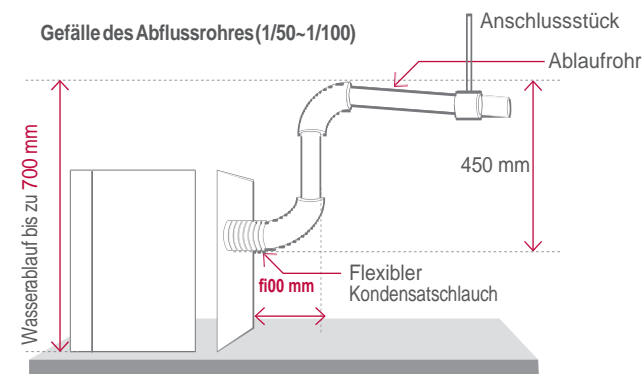
## E.S.P. (Externe Statische Pressung) Kontrolle

Mittels der E.S.P.-Kontrollfunktion kann den Luftstrom einfach per kabelgebundener Fernbedienung gesteuert werden. Der BLDC Motor kann das Luftvolumen und die Lüftergeschwindigkeit unabhängig der E.S.P kontrollieren. Es wird kein zusätzliches Zubehör benötigt um den Luftstrom anzupassen.



## Kondensatpumpe mit hoher Förderhöhe

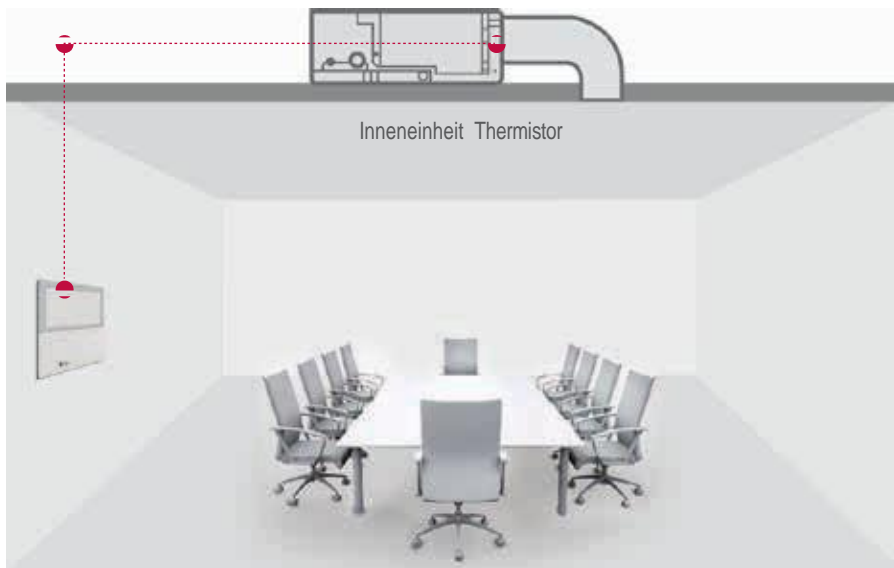
Die Kondensatpumpe pumpt anfallendes Kondenswasser automatisch ab. Die Standard Förderhöhe beträgt bis zu 700 mm. (Standard Inverter: Zubehör (ABDPG)/Kanalgerät niedrige Pressung: Inklusive)



# KANALKLIMAGERÄTE

## Zwei-Thermistor Steuerung

Die Innentemperatur kann durch den Thermistor im Gerät und in der Fernsteuerung ermittelt werden. Es kann ein signifikanter Unterschied zwischen Decken- und Bodentemperatur bestehen. Zwei Thermistoren können die Innentemperatur für eine komfortablere Umgebung optimieren.



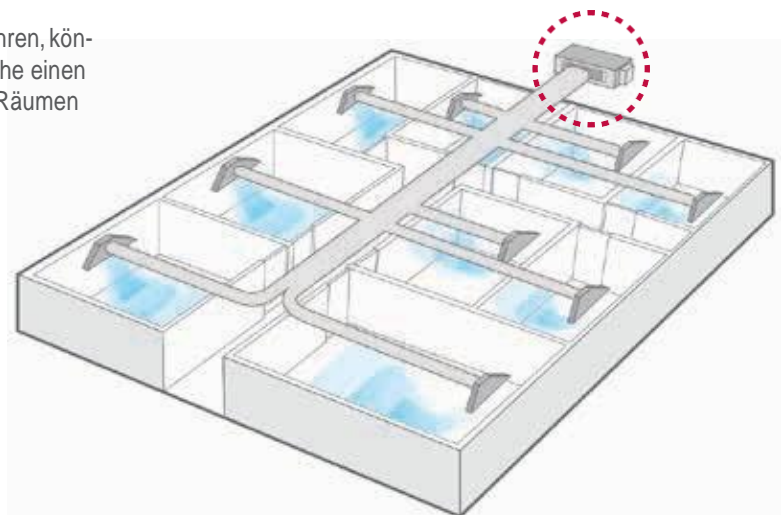
Inneneinheit Thermistor

Vergleicht die Temperatur von zwei verschiedenen Positionen und wählt automatisch die optimale Temperatur für den Anwender.

Thermistor Fernbedienung

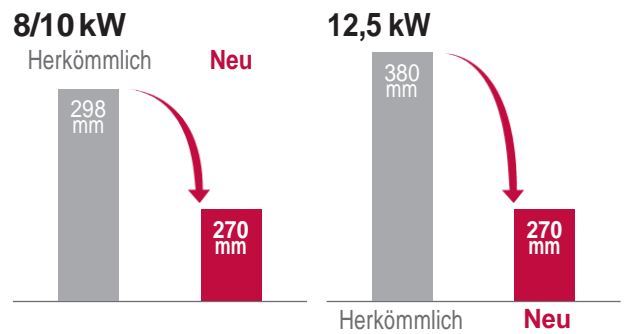
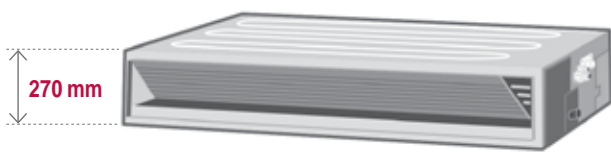
## Betrieb für mehrere Räume

Durch den Anschluss von Wickelfalzrohren bzw. Flexrohren, können mehrere Luftauslässe beaufschlagt werden, welche einen gleichzeitigen Betrieb von Kühlen/Heizen in mehreren Räumen ermöglicht.

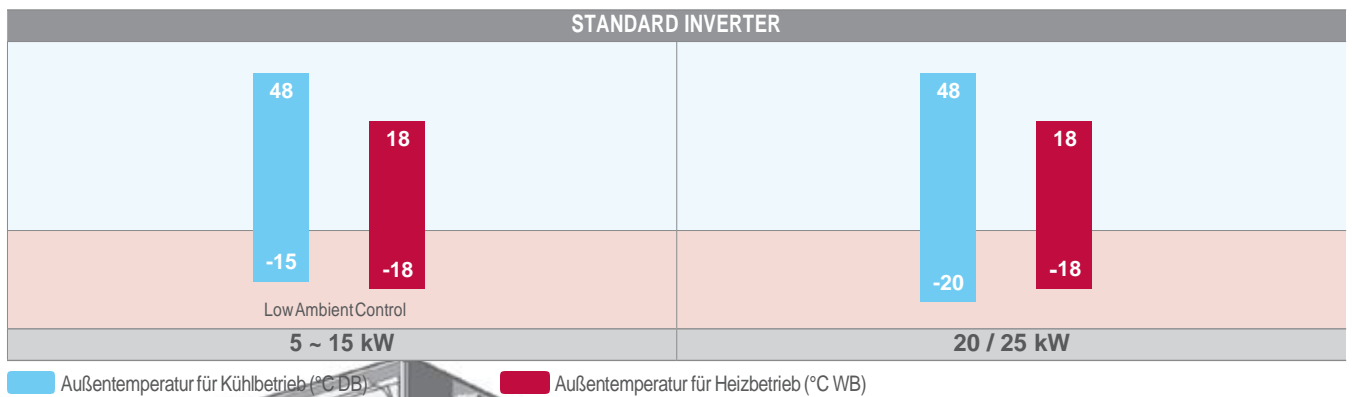


## Geringe Bauhöhe

Die neuen Kanalklimageräte Mittlerer Pressung sind eine optimale Lösung für Installationen mit limitiertem Platzangebot.



## Großer Betriebsbereich

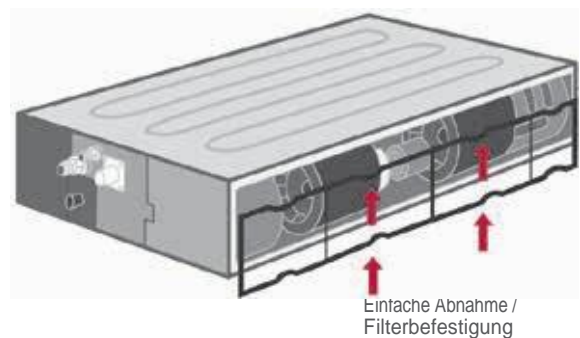


## Einfache Wartung & Service

Es braucht nicht die ganze Blende zur Wartung geöffnet werden, da die Blende nach Wärmetauscher und Ventilator/Motor eingeteilt ist. Einfache Abnahme und Filteranpassung auch bei limitiertem Platz.

Frontblende  
(Wärmetauscher)

Hintere Blende  
(Ventilator / Motor)

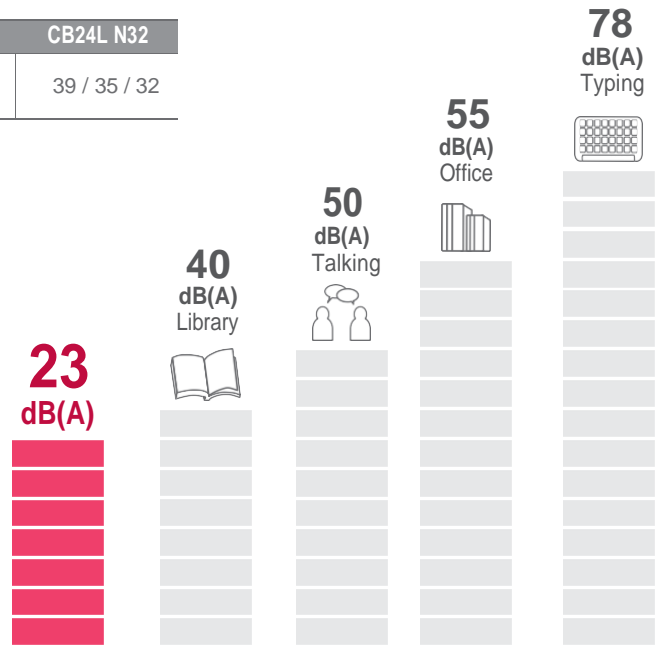


# NIEDRIGE PRESSUNG

## Leiser Betrieb

Der Geräuschpegel der Kanalgeräte niedriger Pressung wurde bei gleichzeitiger Erhöhung der E.S.P. reduziert.

		CB09L N12	CB12L N22	CB18L N22	CB24L N32
Schallpegel (Hoch / Medium / Niedr.)	dB (A)	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32

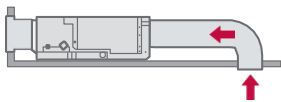


## Flexible Installation

Das neue Kanalklimagerät mit niedriger Pressung ermöglicht die Montage mit dem Lufteinlass an der Rückseite oder an der Unterseite.

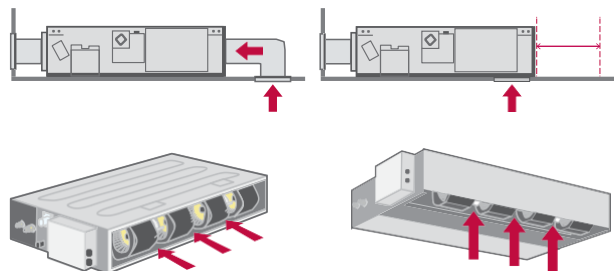
### Herkömmlich

Lufteinlass nur an Rückseite



### Neue Kanalgeräte niedriger Pressung

Lufteinlass an Rück- oder Unterseite



# KANALKLIMAGERÄTE

## STANDARD INVERTER

MITTLERE / HOHE STATISCHE PRESSUNG  
- CM18 / CM24 / UM30



LG beteiligt sich am Programm ECP der EUROVENT AC.  
Die Zertifizierung ist online abrufbar:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

UU18W



UU24W  
UU30W



SINGLE CAC

INNENEINHEIT				CM18 N14	CM24 N14	UM30 N14
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	1,8 / 5,0 / 6,0	2,8 / 6,8 / 7,5	3,2 / 7,8 / 8,8
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	2,2 / 6,0 / 7,2	3,2 / 7,5 / 8,3	3,6 / 9,0 / 9,9
Niedrige Temp. Leistung	Heizen -7°C	Max	kW	5,4	7,2	8,1
	Kühlen	Standard	kW	1,46	2,07	2,41
Leistungsaufnahme (Set)	Heizen	Standard	kW	1,66	2,34	2,62
	Kühlen	Min / Max (Nom ESP)	W	90 / 160	100 / 180	160 / 240
Leistungsaufnahme (IE)	Heizen	Standard	W	1,66	2,34	2,62
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	6,5 / 7,6	9,1 / 10,3	10,1 / 10,7
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,41	3,11	3,51
COP				3,61	3,21	3,70
SEER				6,10	6,10	6,10
SCOP				4,25	3,90	4,00
Leistung (nominal bei -10°C)			kW	4,1	6,0	6,5
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen			A++ / A+	A++ / A	A++ / A+
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	287 / 1.383	390 / 2.154	448 / 2.275
	Flüssig		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Rohranschlüsse	Gas		mm (inch)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/h	990 / 870 / 780	1.080 / 990 / 870	1.320 / 1.200 / 1.080
Schalldruckpegel	Kühlen	H / M / N	dBA	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	59	60	62
Entfeuchtungsrate			l/h	2,0	2,5	2,8
Abmessungen		H x B x T	mm	270 x 900 x 700	270 x 900 x 700	270 x 900 x 700
Gewicht			kg	23,8	24,2	25,3
Externe statische Pressung		Min ~ Max	mmAq (Pa)	2,5-15 (25-147)	2,5-15 (25-147)	2,5-15 (25-147)

AUSSENEINHEIT				UU18W UE4	UU24W U44	UU30W U44
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom	Standard		m³/h	3.000	3.480	3.480
	Kühlen	Standard	dBA	47	48	48
Schalldruckpegel	Heizen	Standard	dBA	52	52	52
	Kühlen	Max	dBA	63	67	68
Abmessungen	H x B x T		mm	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
	Gewicht		kg	44,6	56,1	58,0
Kältemittel	Typ		-	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge		g	1.300	2.000	2.000
	Nachfüllmenge ab 7,5 m		g/m	20	40	40
	GWP		-	2.087,5	2.087,5	2.087,5
	t-CO <sub>2</sub> äq		-	2,7	4,2	4,2
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min ~Max	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Heizen	Min ~Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Empf. Netzkabel			Anz. x mm²	3C x 2,5	3C x 2,5	3C x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz. x mm²	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75
Empf. Absicherung			A	20	25	25
Leitungslänge		Min ~ Max	m	5 ~ 30	5 ~ 50	5 ~ 50
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	30	30	30
	Flüssig		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Rohranschlüsse	Gas		mm (inch)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

Anmerkung:

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Definition der Leistungseingabe Nennbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
- Die Kapazitäten basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB - Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB - Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Jährlicher Energieverbrauch: basierend auf der durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden bei Kühlung und 1.400 Stunden bei Heizen pro Jahr im saisonalen Zustand
- Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R410A)

# KANALKLIMAGERÄTE

## STANDARD INVERTER

### MITTLERE / HOHE STATISCHE DRUCKUNG

- UM36 / UM42 / UM48 / UM60

UU36W

UU42W

UU48W

UU60W



LG beteiligt sich am Programm ECP der EUROVENT AC. Die Zertifizierung ist online abrufbar: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

INNENEINHEIT		UM36 N24	UM42 N24	UM48 N34	UM60 N34		
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	4,0 / 10,0 / 11,0	5,0 / 12,5 / 13,8	5,6 / 14,0 / 15,4	5,9 / 14,8 / 16,3
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	4,5 / 11,2 / 12,3	5,6 / 14,0 / 15,4	6,6 / 16,4 / 18,2	6,8 / 16,8 / 18,7
Niedrige Temp. Leistung	Heizen -7°C	Max	kW	10,0	12,5	14,8	15,2
	Leistungsaufnahme (Set)	Kühlen	Standard	kW	3,12	3,76	4,10
Heizen		Standard	kW	3,19	3,86	4,39	4,79
Leistungsaufnahme (IE)		Min / Max (Nom ESP)	W	200 / 360	230 / 380	220 / 340	300 / 430
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	4,7 / 4,9		6,0 / 6,5	6,6 / 7,1
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,21	3,22	3,41	3,31
COP				3,51	3,63	3,60	3,51
SEER				5,11	-	-	-
SCOP				3,81	-	-	-
Leistung (nominal bei -10°C)			kW	7,8	-	-	-
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen		A / A	-	-	-	-
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	685 / 2.866	-	-	-
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/h	1.920 / 1.680 / 1.440	2.280 / 1.980 / 1.680	2.400 / 2.040 / 1.680	3.000 / 2.700 / 2.400
Schalldruckpegel	Kühlen	H / M / N	dBA	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	58	62	65	66
Entfeuchtungsrate			l/h	2,6	3,6	4,5	5,0
Abmessungen		H x B x T	mm	270 x 1.250 x 700	270 x 1.250 x 700	360 x 1.250 x 700	360 x 1.250 x 700
Gewicht			kg	35,0	37,0	42,5	42,5
Externe statische Pressung		Min ~ Max	mmAq (Pa)	4-15 (39-147)	5-15 (49-147)	5-15 (49-147)	5-15 (49-147)

AUSSENEINHEIT		UU37W U02	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32	
Verdichter	Typ	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	
Luftvolumenstrom	Standard	m³/h	5.400	6.600	6.600	
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dBA	53	52	52
	Heizen	Standard	dBA	54	54	54
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	66	67	68
Abmessungen	H x B x T	mm	1.170 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	
Gewicht		kg	85,0	96,0	96,0	
Kältemittel	Typ	-	R410A	R410A	R410A	
	Füllmenge	g	2.800	3.400	3.400	
	Nachfüllmenge ab 7,5 m	g/m	40	40	40	
	GWP	-	2.087,5	2.087,5	2.087,5	
	t-CO <sub>2</sub> äq	-	5,8	7,1	7,1	
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min ~ Max	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Heizen	Min ~ Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Spannungsversorgung		Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	
Empf. Netzkabel		Anz. x mm²	5C x 2,5	5C x 2,5	5C x 2,5	
Empf. Verbindungsleitung		Anz. x mm²	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75	
Empf. Absicherung		A	20	20	20	
Leitungslänge	Min ~ Max	m	5 ~ 50	5 ~ 75	5 ~ 75	
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	30	30	
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

- Anmerkung:
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
  - Definition der Leistungseingabe Nennbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
  - Die Kapazitäten basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: - Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB - Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB Heizung: - Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB - Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
  - Jährlicher Energieverbrauch: basierend auf der durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden bei Kühlung und 1.400 Stunden bei Heizen pro Jahr im saisonalen Zustand
  - Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)



## STANDARD INVERTER

### MITTLERE / HOHE STATISCHE PRESSUNG - UB70 / UB85



LG beteiligt sich am Programm ECP der EUROVENT AC.  
Die Zertifizierung ist online abrufbar:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

#### UU70W



#### UU85W



INNENEINHEIT				UB70 N94	UB85 N94
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	7,6 / 19,0 / 20,9	9,2 / 23,0 / 25,3
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	9,0 / 22,4 / 24,6	10,8 / 27,0 / 29,7
Niedrige Temp. Leistung	Heizen -7°C	Max	kW	18,0	24,0
				Leistungsaufnahme (Set)	Kühlen
Leistungsaufnahme (IE)	Heizen	Standard	kW	6,4	8,31
				Leistungsaufnahme (IE)	Min / Max (Nom ESP)
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	11,5 / 10,7	13,5 / 13,6
Spannungsversorgung ü. AE	Ø / V / Hz			1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				2,84	2,81
COP				3,50	3,25
SEER				-	-
SCOP				-	-
Leistung (nominal bei -10°C)				-	-
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen			-	-
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen	kWh		-	-
Rohranschlüsse	Flüssig	mm (inch)		Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)
	Gas	mm (inch)		Ø25,4 (1/1)	Ø22,2 (7/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	32 / 25	32 / 25
Luftvolumenstrom	H / M / N		m³/h	4.200 / 3.900 / 3.600	4.800 / 4.320 / 3.840
Schalldruckpegel	Kühlen	H / M / N		dBA	43 / 41 / 40
Schalleistungspegel	Kühlen	Max		dBA	61
Entfeuchtungsrate				l/h	5,14 (11,9)
Abmessungen	H x B x T		mm	458 x 1.563 x 791	458 x 1.563 x 791
Gewicht				kg	90,0
Externe statische Pressung	Min - Max		mmAq (Pa)	6 - 25 (60-250)	6 - 25 (60-250)

AUSSENEINHEIT				UU70W U34	UU85W U74
Verdichter	Typ			Hermetisch versiegelter Scroll	Hermetisch versiegelter Scroll
Luftvolumenstrom	Standard		m³/h	6.600	11.400
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard		dBA	59
	Heizen	Standard		dBA	60
Schalleistungspegel	Kühlen	Max		dBA	74
Abmessungen	H x B x T		mm	1.380 x 950 x 330	1.625 x 1.090 x 380
Gewicht	Typ		kg	110	144,0
	Füllmenge		g	R410A	R410A
	Nachfüllmenge ab 7,5 m		g/m	5.200	5.500
	GWP		-	70	70
	t-CO <sub>2</sub> äq		-	2.087,5	2.087,5
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min - Max	°C DB	-20 ~ 48	-20 ~ 48
	Heizen	Min - Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Empf. Netzkabel			Anz. x mm²	3C x 2,5	5C x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz. x mm²	4C x 1,0	4C x 1,0
Empf. Absicherung			A	30	30
Leitungslänge	Min - Max		m	75	75
Höhendifferenz	IE - AE	Max		m	30
	Flüssig			mm (inch)	Ø9,53 (3/8)
Rohranschlüsse			mm (inch)	Ø25,4 (1/1)	Ø22,2 (7/8)
	Gas				

- Anmerkung:
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
  - Deinition der Leistungseingabe Nennbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
  - Die Kapazitäten basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB - Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB - Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
  - Jährlicher Energieverbrauch: basierend auf der durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden bei Kühlung und 1.400 Stunden bei Heizen pro Jahr im saisonalen Zustand
  - Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

# KANALKLIMAGERÄTE

## STANDARD INVERTER

**NIEDRIGE STATISCHE PRESSUNG**  
- CB09L / CB12L / CB18L / CB24L

**UU09W**  
**UU12W**

**UU18W**

**UU24W**



LG beteiligt sich am Programm ECP der EUROVENT AC.  
Die Zertifizierung ist online abrufbar:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

INNENEINHEIT				CB09L N12	CB12L N22	CB18L N22	CB24L N32
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	1,1 / 2,5 / 3,2	1,4 / 3,4 / 3,7	2,0 / 5,0 / 6,0	4,0 / 7,1 / 7,7
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	1,2 / 3,2 / 3,6	1,6 / 4,0 / 4,5	2,2 / 6,0 / 7,2	2,0 / 7,5 / 8,3
Niedrige Temp. Leistung	Heizen -7°C	Max	kW	3,5	4,4	6,7	8,2
	Leistungsaufnahme (Set)	Kühlen	Standard	kW	0,72	1,00	1,55
Heizen		Standard	kW	0,91	1,05	1,50	2,05
Leistungsaufnahme (IE)		Min / Max (Nom ESP)	W	40 / 60	80 / 100	100 / 140	110 / 160
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	3,1 / 4,0	4,3 / 4,6	6,8 / 8,4	10,4 / 9,0
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,48	3,41	3,11	3,01
COP				3,51	3,81	3,41	3,61
SEER				5,11	5,61	6,10	5,60
SCOP				3,81	3,81	3,95	3,90
Leistung (nominal bei -10°C)			kW	2,8	3,0	4,0	5,8
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen			A / A	A+ / A	A++ / A	A+ / A
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	172 / 1.032	213 / 1.105	287 / 1.418	444 / 2.082
	Flüssig		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)
Rohranschlüsse	Gas		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	32 / 25	32 / 25	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/h	540 / 420 / 330	600 / 510 / 420	900 / 750 / 600	1.200 / 960 / 720
Schalldruckpegel	Kühlen	H / M / N	dBA	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	49	52	54	58
Entfeuchtungsrate			l/h	1,1	1,2	1,7	2,2
Abmessungen		H x B x T	mm	190 x 700 x 700	190 x 900 x 700	190 x 900 x 700	190 x 1.100 x 700
Gewicht			kg	17,5	23,0	23,0	27,0
Externe statische Pressung		Min ~ Max	mmAq (Pa)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)

AUSSENEINHEIT				UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UE4	UU24W U44
Verdichter	Typ			Rotary	Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom	Standard		m³/h	1.920	1.920	3.000	3.480
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dBA	47	47	47	48
	Heizen	Standard	dBA	48	48	52	52
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	56	57	63	67
Abmessungen	H x B x T		mm	770 x 540 x 245	770 x 540 x 245	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330
Gewicht			kg	32,0	32,0	44,8	56,1
	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge		g	1.000	1.000	1.300	2.000
	Nachfüllmenge ab 7,5 m		g/m	20	20	20	40
	GWP			2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5
Betriebsbereich (Außen)	t-CO <sub>2</sub> äq		-	2,1	2,1	2,7	4,2
	Kühlen	Min ~ Max	°C DB	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-15 ~ 48	-15 ~ 48
Spannungsversorgung	Heizen	Min ~ Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Empf. Netzkabel			Anz. x mm²	3C x 2,5	3C x 2,5	3C x 2,5	3C x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz. x mm²	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75
Empf. Absicherung			A	15	15	20	25
Leitungslänge		Min ~ Max	m	5~15	5~15	5 ~ 30	5 ~ 50
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	10	10	30	30
	Flüssig		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)
Rohranschlüsse	Gas		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)

- Anmerkung:
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
  - Definition der Leistungseingabe Nennbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
  - Die Kapazitäten basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: -Innentemperatur 27°C DB/19°C WB - Außentemperatur 35°C DB/24°C WB Heizung: -Innentemperatur 20°C DB/15°C WB - Außentemperatur 7°C DB/6°C WB
  - Jährlicher Energieverbrauch: basierend auf der durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden bei Kühlung und 1.400 Stunden bei Heizen pro Jahr im saisonalen Zustand
  - Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

---

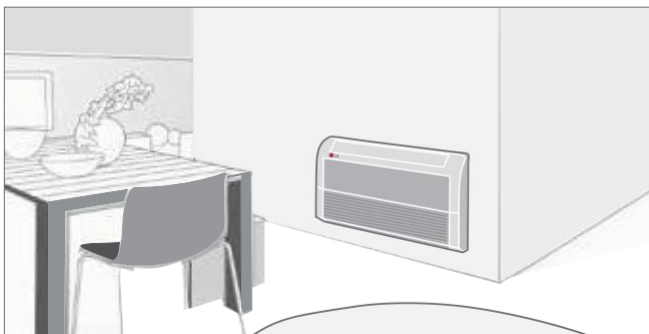
# TRUHEN-DECKENGERÄTE DECKENGERÄTE



# TRUHEN-DECKENGERÄTE

## Flexible Montage

Die Truhen-Deckengeräte können entweder unter der Decke oder an der Wand installiert werden. Damit sparen Sie Platz, wenn Sie diese Geräte in Ihrem Geschäft oder Büro installieren.

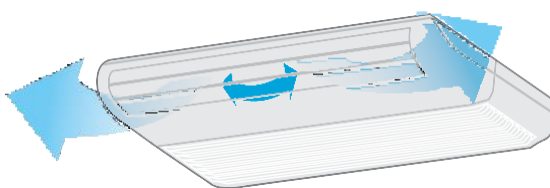


\* Truhen-Deckengeräte: CV09 NE2 / CV12 NE2

## Steuerung der Luftstromrichtung

Die vertikale Luftstromrichtung kann nach Wunsch mit Hilfe der Fernbedienung eingestellt werden und die horizontale Luftstromrichtung manuell.

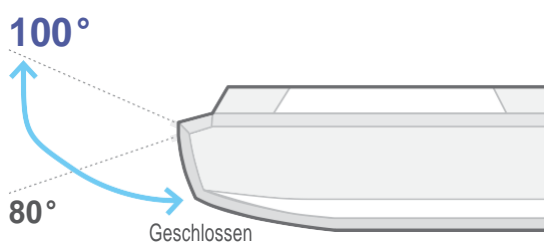
Horizontal



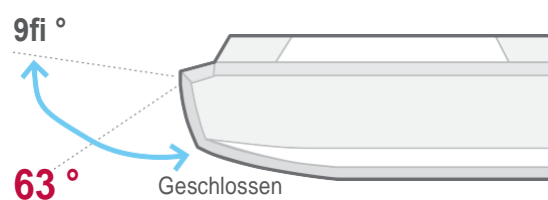
Vertikal



Kühlen



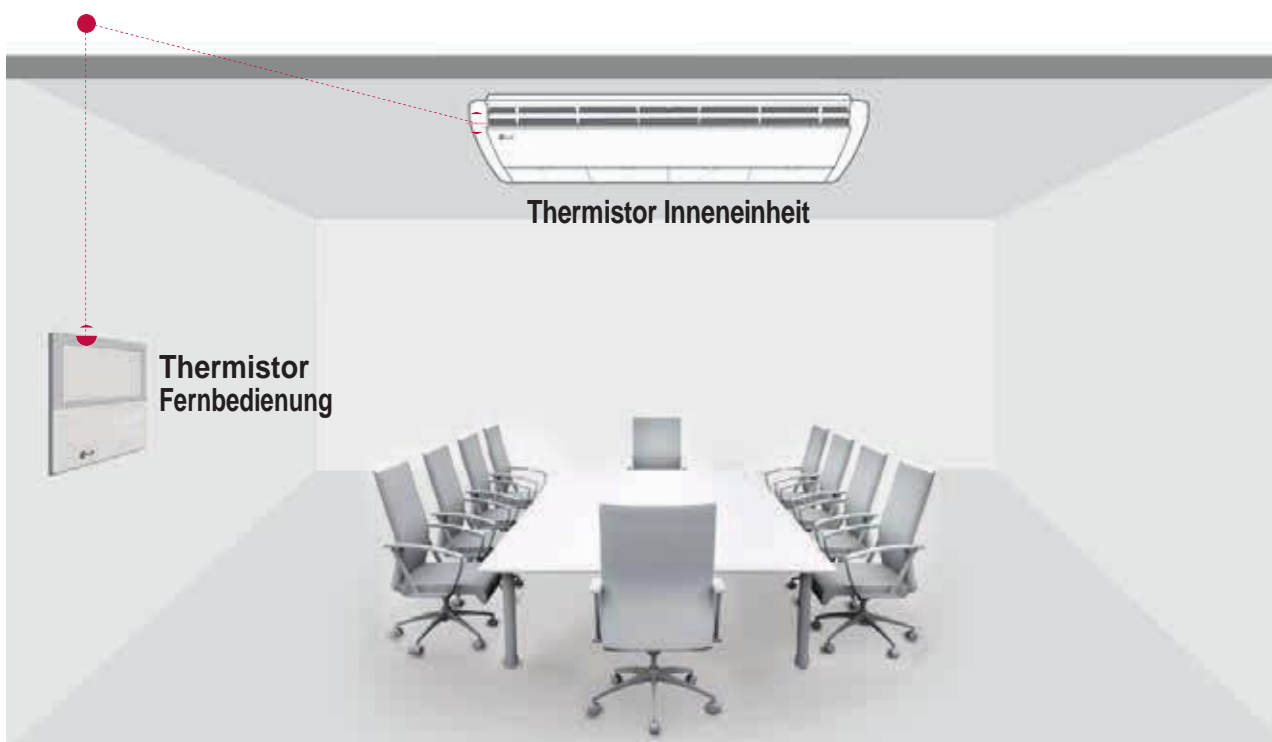
Heizen



# DECKENGERÄTE

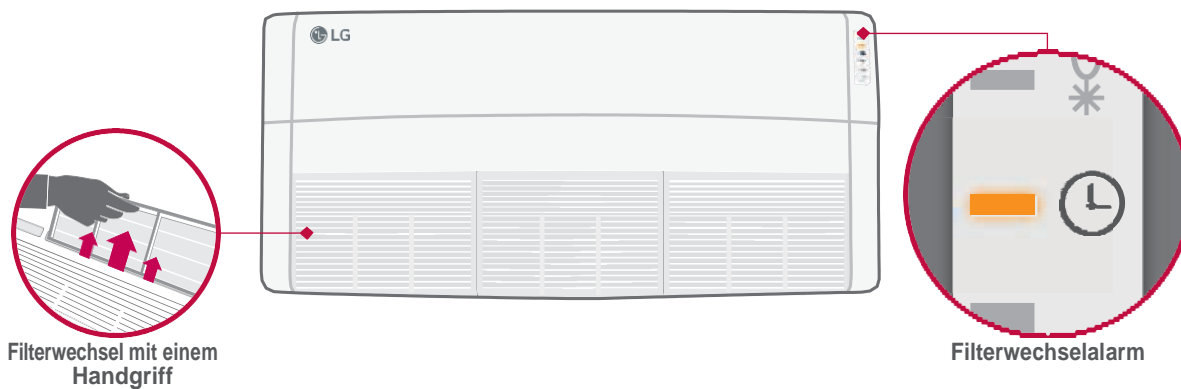
## Zwei-Thermistor Steuerung

Die Innentemperatur kann durch den Thermistor im Gerät und in der Fernsteuerung ermittelt werden. Es kann ein signifikanter Unterschied zwischen Decken- und Bodentemperatur bestehen. Zwei Thermistoren können die Innentemperatur für eine komfortablere Umgebung optimieren.



## Filterwechselalarm

Der Filterwechselalarm informiert den Nutzer, wenn die Einheit mehr als 2.400 Stunden in Betrieb ist. Einfache Reinigung oder Wechsel des Filters.



# TRUHEN-DECKENGERÄTE

## STANDARD INVERTER

CV09  
CV12



UU09W / UU12W



LG beteiligt sich am Programm ECP der EUROVENT AC.  
Die Zertifizierung ist online abrufbar:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

INNENEINHEIT				CV09 NE2	CV12 NE2
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	1,0 / 2,5 / 2,8	1,3 / 3,3 / 3,6
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	1,2 / 3,0 / 3,3	1,5 / 3,8 / 4,2
Niedrige Temp. Leistung	Heizen -7°C	Max	kW	3,1	3,4
	Kühlen	Standard	kW	0,75	1,09
Leistungsaufnahme (Set)	Heizen	Standard	kW	0,83	1,18
	Leistungsaufnahme (IE)	Standard	W	30	40
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	3,26 / 3,61	4,74 / 5,13
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,33	3,03
COP				3,61	3,22
SEER				5,11	5,31
SCOP				3,81	3,81
Leistung (nominal bei -10°C)			kW	3,0	3,0
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen			A / A	A / A
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	172 / 1.102	218 / 1.102
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gas		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/h	459 / 414 / 372	552 / 456 / 396
Schalldruckpegel	Kühlen	H / M / N	dBA	38 / 35 / 32	40 / 36 / 31
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	52	56
Entfeuchtungsrate			l/h	1,2	1,2
Abmessungen		H x B x T	mm	490 x 900 x 200	490 x 900 x 200
Gewicht			kg	13,7	13,7

AUSSENEINHEIT				UU09W ULD	UU12W ULD
Verdichter	Typ			Rotary	Rotary
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	1.920	1.920
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dBA	47	47
	Heizen	Standard	dBA	48	48
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	56	57
Abmessungen	H x B x T		mm	540 x 770 x 245	540 x 770 x 245
Gewicht			kg	32,0	32,0
	Typ			R410A	R410A
Kältemittel	Füllmenge		g	1.000	1.000
	Nachfüllmenge ab 7,5 m		g/m	20	20
	GWP		-	2.087,5	2.087,5
	t-CO <sub>2</sub> äq		-	2,1	2,1
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min ~Max	°C DB	-10 ~ 43	-10 ~ 43
	Heizen	Min ~Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Empf. Netzkabel			Anz. x mm²	3C x 2,5	3C x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz. x mm²	4C x 0,75	4C x 0,75
Empf. Absicherung			A	15	15
Leitungslänge		Min ~ Max	m	5 ~ 15	5 ~ 15
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	10	10
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gas		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)

- Anmerkung:
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
  - Definition der Leistungseingabe Nennbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
  - Die Kapazitäten basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: -Innentemperatur 27°C DB/19°C WB - Außentemperatur 35°C DB/24°C WB Heizung: -Innentemperatur 20°C DB/15°C WB - Außentemperatur 7°C DB/6°C WB
  - Jährlicher Energieverbrauch: basierend auf der durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden bei Kühlung und 1.400 Stunden bei Heizen pro Jahr im saisonalen Zustand
  - Dieses Produkt enthält luorierte Treibhausgase (R410A)

## STANDARD INVERTER

### CV18 / CV24 / UV30



LG beteiligt sich am Programm ECP der EUROVENT AC.  
Die Zertifizierung ist online abrufbar:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

### UU18W



### UU24W UU30W



SINGLE CAC

INNENEINHEIT				CV18 NJ2	CV24 NJ2	UV30 NJ2
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	1,92 / 5,0 / 5,8	2,8 / 6,8 / 7,5	3,0 / 7,6 / 8,4
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	2,0 / 5,2 / 6,0	3,08 / 7,5 / 8,3	3,4 / 8,2 / 9,2
Niedrige Temp. Leistung	Heizen -7°C	Max	kW	4,6	6,9	7,5
			Leistungsaufnahme (Set)	Kühlen	Standard	kW
Leistungsaufnahme (IE)	Heizen	Standard	kW	1,53	2,45	2,72
			Standard	W	50	60
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	6,7 / 6,9	9,9 / 10,8	10,0 / 10,7
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,40	3,21	3,02
COP				3,42	3,21	3,01
SEER				6,10	5,80	5,61
SCOP				4,15	3,90	3,90
Leistung (nominal bei -10°C)			kW	4,0	6,0	6,3
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen			A++ / A+	A+ / A	A+ / A
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	287 / 1.349	410 / 2.154	474 / 2.262
	Flüssig		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Rohranschlüsse	Gas		mm (inch)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	Ø21,5 / 16,0	Ø21,5 / 16,0	Ø21,5 / 16,0
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/h	744 / 684 / 624	834 / 774 / 714	834 / 774 / 714
Schalldruckpegel	Kühlen	H / M / N	dBA	42 / 40 / 39	44 / 43 / 41	44 / 43 / 41
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	57	61	62
Entfeuchtungsrate			l/h	2,4	3,2	3,5
Abmessungen		H x B x T	mm	220 x 950 x 650	220 x 950 x 650	220 x 950 x 650
Gewicht			kg	22,0	23,0	23,0

AUSSENEINHEIT				UU18W UE4	UU24W U44	UU30W U44
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	3.000	3.480	3.480
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dBA	47	48	48
	Heizen	Standard	dBA	52	52	52
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	63	67	68
Abmessungen	H x B x T			655 x 870 x 320	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht				44,6	56,1	58,0
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A
	Füllmenge			1.300	2.000	2.000
	Nachfüllmenge ab 7,5 m			20	40	40
	GWP			2.087,5	2.087,5	2.087,5
	t-CO <sub>2</sub> äq			2,7	4,2	4,2
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min - Max	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Heizen	Min - Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Spannungsversorgung	Ø / V / Hz			1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Empf. Netzkabel	Anz. x mm²			3C x 2,5	3C x 2,5	3C x 2,5
Empf. Verbindungsleitung	Anz. x mm²			4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75
Empf. Absicherung	A			20	25	25
Leitungslänge		Min - Max	m	5 ~ 30	5 ~ 30	5 ~ 30
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	30	30	30
			Flüssig	mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)
Rohranschlüsse	Gas		mm (inch)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

- Anmerkung:
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
  - Definition der Leistungseingabe Nennbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
  - Die Kapazitäten basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: -Innentemperatur 27°C DB/19°C WB - Außentemperatur 35°C DB/24°C WB Heizung: -Innentemperatur 20°C DB/15°C WB - Außentemperatur 7°C DB/6°C WB
  - Jährlicher Energieverbrauch: basierend auf der durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden bei Kühlung und 1.400 Stunden bei Heizen pro Jahr im saisonalen Zustand
  - Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

# DECKENGERÄTE

## STANDARD INVERTER

UV36 / UV42 / UV48 / UV60



UU37W

UU43W  
UU49W  
UU61W



LG beteiligt sich am Programm ECP der EUROVENT AC.  
Die Zertifizierung ist online abrufbar:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

INNENEINHEIT				UV36 NK2	UV42 NL2	UV48 NL2	UV60 NL2
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	3,8 / 9,5 / 10,5	5,0 / 12,5 / 13,8	5,3 / 13,3 / 14,6	5,7 / 14,4 / 15,7
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	4,2 / 10,5 / 11,6	5,6 / 13,6 / 15,4	6,4 / 15,3 / 17,6	6,8 / 16,8 / 18,7
Niedrige Temp. Leistung	Heizen -7°C	Max	kW	9,4	12,5	14,3	15,2
Leistungsaufnahme (Set)	Kühlen	Standard	kW	2,78	3,89	4,28	5,24
	Heizen	Standard	kW	3,08	3,68	4,49	5,42
Leistungsaufnahme (IE)		Standard	W	90	130	140	150
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	4,0 / 4,4	5,6 / 5,3	6,2 / 6,5	7,6 / 7,9
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,42	3,21	3,11	2,75
COP				3,41	3,70	3,41	3,10
SEER				5,11	-	-	-
SCOP				3,81	-	-	-
Leistung (nominal bei -10°C)			kW	7,6	-	-	-
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen			A / A	-	-	-
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	652 / 2.800	-	-	-
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/h	1.284 / 1.188 / 1.092	1.716 / 1.614 / 1.512	1.800 / 1.698 / 1.596	1.890 / 1.782 / 1.680
Schalldruckpegel	Kühlen	H / M / N	dBA	45 / 44 / 41	46 / 44 / 43	47 / 46 / 44	48 / 47 / 45
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	63	63	63	63
Entfeuchtungsrate			l/h	3,5	4,5	5,8	6,2
Abmessungen		H x B x T	mm	650 x 1.350 x 220	650 x 1.750 x 220	650 x 1.750 x 220	650 x 1.750 x 220
Gewicht			kg	34,1	42,5	42,5	42,5

AUSSENEINHEIT				UU37W UO2	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	90	110	110	110
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dBA	53	52	52	52
	Heizen	Standard	dBA	54	54	54	54
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	66	67	68	71
Abmessungen	H x B x T			1.170 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
Gewicht				85,0	96,0	96,0	96,0
	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A
Kältemittel	Füllmenge			2.800	3.400	3.400	3.400
	Nachfüllmenge ab 7,5 m			40	40	40	40
	GWP			2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5
	t-CO <sub>2</sub> äq			5,8	7,1	7,1	7,1
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min ~ Max	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Heizen	Min ~ Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Spannungsversorgung	Ø / V / Hz			3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Empf. Netzkabel	Anz. x mm²			5C x 2,5	5C x 2,5	5C x 2,5	5C x 2,5
Empf. Verbindungsleitung	Anz. x mm²			4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75
Empf. Absicherung	A			20	20	20	20
Leitungslänge	m			5 ~ 50	5 ~ 75	5 ~ 75	5 ~ 75
Höhendifferenz	IE - AE	Min ~ Max	m	30	30	30	30
	Flüssig		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Rohranschlüsse	Gas		mm (inch)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

- Anmerkung:
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
  - Definition der Leistungseingabe Nennbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
  - Die Kapazitäten basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: -Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB - Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB Heizung: -Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB - Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
  - Jährlicher Energieverbrauch: basierend auf der durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden bei Kühlung und 1.400 Stunden bei Heizen pro Jahr im saisonalen Zustand
  - Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)



---

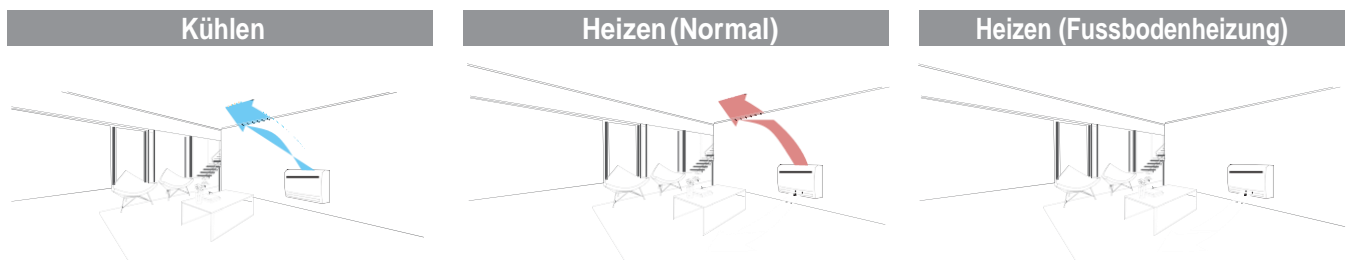
# KONSOLE



# KONSOLE

## Optimierter Luftstrom beim Kühlen & Heizen

Für den Kühlbetrieb wird die Luftleitlamelle nach oben verstellt, damit die kalte Luft aufwärts befördert wird. Im Heizbetrieb bewegt die Lamelle die erwärmte Luft nach unten, um eine ausgeglichene Raumtemperatur bis in Fußbodennähe zu erzeugen.



## Schnelle Fußbodenheizung

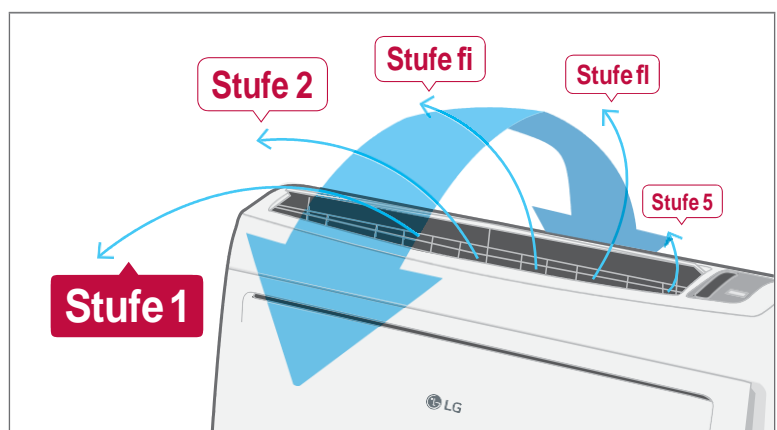
Konsolen-Raumklimageräte können schneller arbeiten, um noch mehr Leistung zu erzeugen. Dadurch wird die gewünschte Temperatur im Fußbodenheizmodus viel schneller erreicht, als mit herkömmlichen Raumklimageräten.

		Anbieter A	Elektroheizung	LG	LG Fußbodenheizung
27°C Vertikal					
	15°C Horizontal				
<b>Vorlaufzeit für den Heizbetrieb (13°C ~ 21°C)</b>		12 Minuten 30 Sekunden	50 Minuten	<b>9 Minuten 30 Sekunden</b>	<b>8 Minuten 40 Sekunden</b>

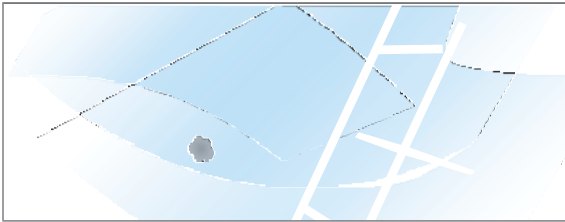
(Testkonditionen: Zieltemperatur 23°C, Innenraum: 13°C~, Außenraum: 7°C)

## 5-Stufen Luftlamellensteuerung

Es gibt fünf verschiedene Stufen zur Kontrolle der Luftstromrichtung.



## Gesündere Luft



### Fortschrittlicher Vorfilter :

Der antibakterielle Vorfilter reduziert überwiegend grössere Staubpartikel, Schimmelsporen und Flusen.

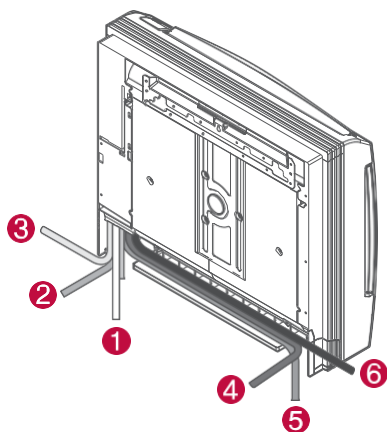


### Plasma Ionen-Generator :

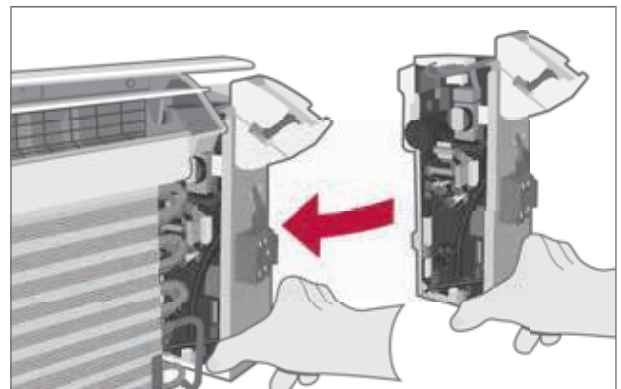
Der sterilisierte Ionen-Generator sendet etwa 12 Millionen Ionen aus und fängt gefährliche Substanzen ein, die in der Luft schweben.

## Einfache Installation und Wartung

6 verschiedene Wege um Leitungen anzuschliessen.



Einfache Modulbauweise der Hauptplatine.



# SINGLE SPLIT SPEZIFIKATIONEN

# KONSOLE

## STANDARD INVERTER

CQ09  
CQ12  
CQ18



UU09W  
UU12W

UU18W



LG beteiligt sich am Programm ECP der EUROVENT AC.  
Die Zertifizierung ist online abrufbar:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

INNENEINHEIT				CQ09 NAO	CQ12 NAO	CQ18 NAO
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	1,3 / 2,6 / 3,4	1,4 / 3,5 / 3,7	2,2 / 5,0 / 5,6
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	1,4 / 3,1 / 4,2	1,6 / 4,0 / 4,4	2,2 / 4,8 / 5,8
Niedrige Temp. Leistung	Heizen -7°C	Max	kW	3,4	3,6	4,9
Leistungsaufnahme (Set)	Kühlen	Standard	kW	0,64	1,06	1,55
	Heizen	Standard	kW	0,74	1,08	1,50
Leistungsaufnahme (IE)		Standard	W	20	30	40
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	3,42 / 3,87	5,02 / 5,03	7,0 / 6,9
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,98	3,30	3,23
COP				4,19	3,70	3,20
SEER				5,11	5,31	6,2
SCOP				3,81	3,81	3,81
Leistung (nominal bei -10°C)			kW	2,8	3,0	3,8
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen			A / A	A / A	A++ / A
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	172 / 1.032	231 / 1.105	282 / 1.396
	Flüssig		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
Rohranschlüsse	Gas		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)
	Abfluss	AE / IE	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/h	510 / 407 / 300	540 / 414 / 312	606 / 516 / 432
Schalldruckpegel	Kühlen	H / M / N	dBA	38 / 32 / 27	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	53	56	60
Entfeuchtungsrate			l/h	1,2	1,4	2,3
Abmessungen		H x B x T	mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Gewicht			kg	14,0	14,0	14,0

AUSSENEINHEIT				UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UE4
Verdichter	Typ			Rotary	Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	1.920	1.920	3.000
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dBA	47	47	47
	Heizen	Standard	dBA	48	48	52
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	56	57	63
Abmessungen	H x B x T		mm	540 x 770 x 245	540 x 770 x 245	655 x 870 x 320
Gewicht			kg	32,0	32,0	44,6
	Typ		-	R410A	R410A	R410A
Kältemittel	Füllmenge		g	1.000	1.000	1.300
	Nachfüllmenge ab 7,5 m		g/m	20	20	20
Betriebsbereich (Außen)	GWP		-	2.087,5	2.087,5	2.087,5
	t-CO <sub>2</sub> äq		-	2,1	2,1	2,7
Spannungsversorgung	Kühlen	Min ~Max	°C DB	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-15 ~ 48
	Heizen	Min ~Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Empf. Netzkabel			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Empf. Verbindungsleitung			Anz. x mm²	3C x 2,5	3C x 2,5	3C x 2,5
Empf. Absicherung			Anz. x mm²	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75
Leitungslänge			A	15	15	15
Höhendifferenz	Min ~ Max		m	5 ~ 15	5 ~ 15	5 ~ 15
Rohranschlüsse	Max		m	10	10	10
	Flüssig		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gas		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)

- Anmerkung:
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
  - Definition der Leistungseingabe Nennbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
  - Die Kapazitäten basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: -Innentemperatur 27°C DB/19°C WB - Außentemperatur 35°C DB/24°C WB Heizung: -Innentemperatur 20°C DB/15°C WB - Außentemperatur 7°C DB/6°C WB
  - Jährlicher Energieverbrauch: basierend auf der durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden bei Kühlung und 1.400 Stunden bei Heizen pro Jahr im saisonalen Zustand
  - Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

# STANDGERÄTE



# STANDGERÄTE

## Stylisches Design

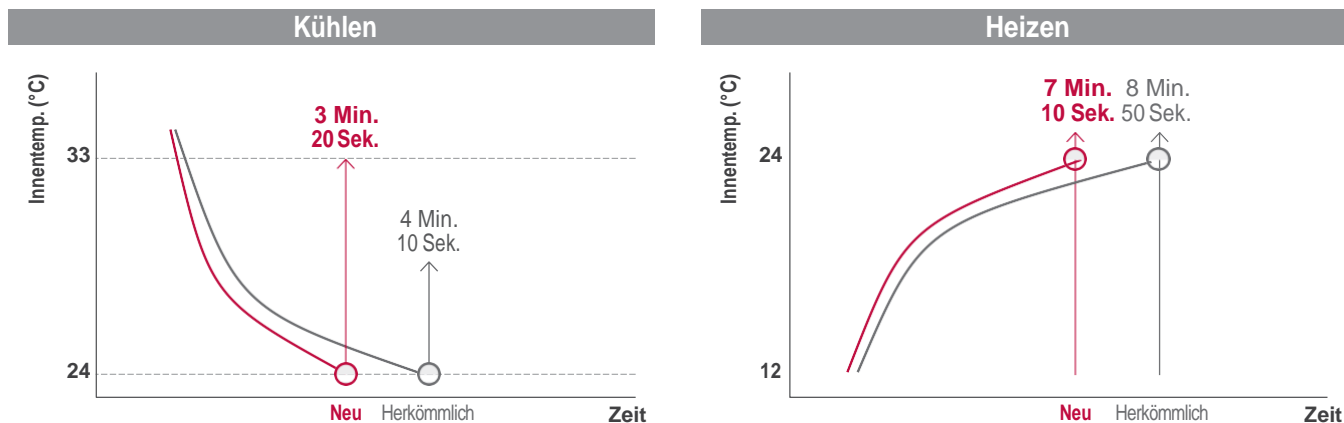
Das LG Standgerät eignet sich ideal für Zuhause oder im Büro. 2013 gewann es den Red Dot Design Award für sein modernes Design.



reddot design award  
winner 2013

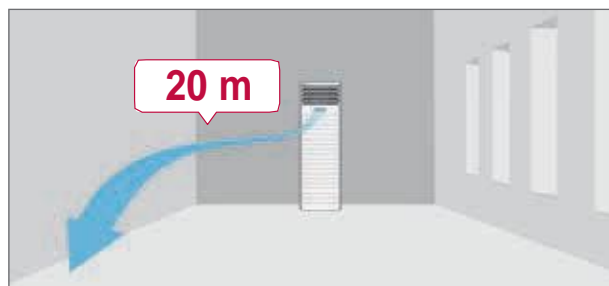
## Schnelle Reaktion

Leistungsstarke Kühlung bedeutet, dass die gewünschte Temperatur schneller erreicht werden kann. Die Power-Heizfunktion optimiert den Grad des Luftstromes für ein schnelleres Heizen.



## Kraftvoller Luftstrom

Das LG Standgerät ist sehr effizient für grosse Flächen, dank seiner Leistungsstarken Kühl - und Heizfunktion. Der starke Luftstrom und das Volumen ermöglichen noch eine Kühlung bis zu 20 m vom Standgerät entfernt.



## STANDARD INVERTER

### UP48



LG participates in the ECP programme for EUROVENT AC program.  
Check ongoing validity of certification :  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

### UU48W / UU49W



INNENEINHEIT				UP48 NT2
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	6,0 / 13,4 / 15,2
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	6,0 / 15,5 / 17,1
Niedrige Temp. Leistung	Heizen -7°C	Max	kW	16,0
Leistungsaufnahme (Set)	Kühlen	Standard	kW	4,2
	Heizen	Standard	kW	4,5
Leistungsaufnahme (IE)		Standard	W	200
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	5,76 / 6,20
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
EER				3,21
COP				3,41
SEER				-
SCOP				-
Leistung (nominal bei -10°C)			kW	-
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen			-
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	-
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø15,88 (5/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	32 / 25
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/h	1.860 / 1.620 / 1.380
Schalldruckpegel	Kühlen	H / M / N	dBA	52 / 49 / 45
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	59
Entfeuchtungsrate			l/h	5,0
Abmessungen		H x B x T	mm	1.840 x 590 x 460
Gewicht			kg	50,0

AUSSENEINHEIT				UU49W U32
Verdichter	Typ			Twin Rotary
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	6.600
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dBA	52
	Heizen	Standard	dBA	54
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	68
Abmessungen	H x B x T		mm	1.380 x 950 x 330
Gewicht			kg	96,0
	Typ			R410A
Kältemittel	Füllmenge		g	3.400
	Nachfüllmenge ab 7,5		g/m	40
	GWP		-	2.087,5
	t-CO <sub>2</sub> äq		-	7,1
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min ~ Max	°C DB	-15 ~ 48
	Heizen	Min ~ Max	°C WB	-18 ~ 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50
Empf. Netzkabel			Anz. x mm²	5C x 5,0
Empf. Verbindungsleitung			Anz. x mm²	4C x 0,75
Empf. Absicherung			A	20
Leitungslänge		Min ~ Max	m	75
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	30
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø15,88 (5/8)

- Anmerkung:
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
  - Deinition der Leistungseingabe Nennbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
  - Die Kapazitäten basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: - Innentemperatur 27 °C DB / 19 °C WB - Außentemperatur 35 °C DB / 24 °C WB Heizung: - Innentemperatur 20 °C DB / 15 °C WB - Außentemperatur 7 °C DB / 6 °C WB
  - Jährlicher Energieverbrauch: basierend auf der durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden bei Kühlung und 1.400 Stunden bei Heizen pro Jahr im saisonalen Zustand
  - Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

# WANDGERÄTE

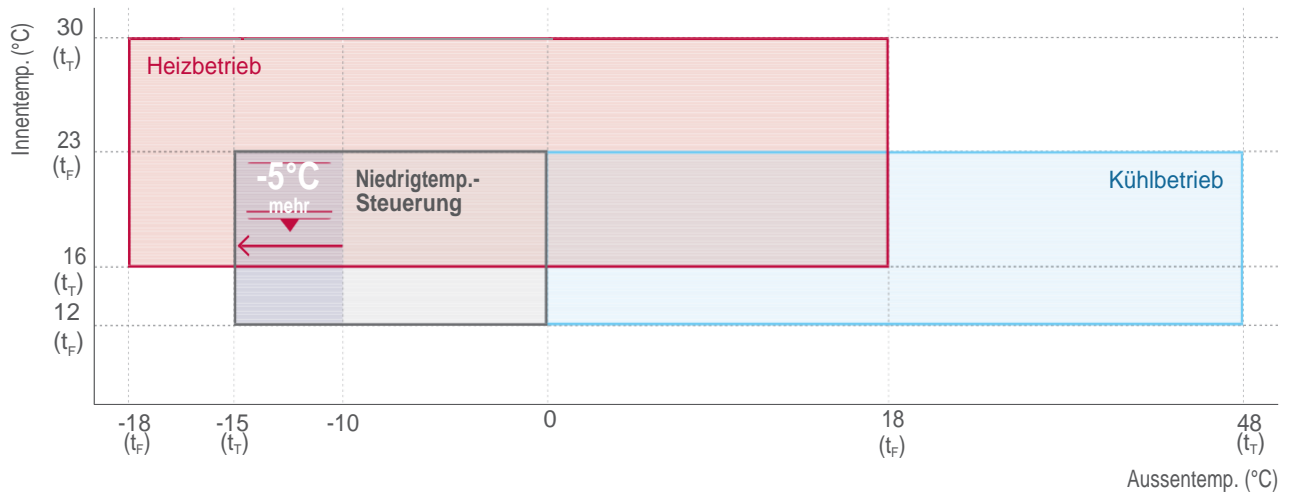




# WANDGERÄTE

## Großer Betriebsbereich

Ideale Lösung für Serverräume, Maschinenräume und Küchen.

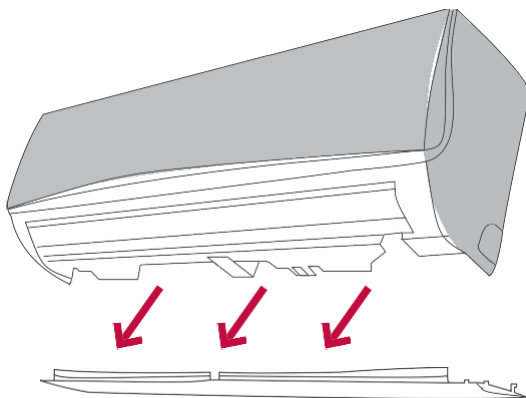


SINGLE CAC

## Einfache Installation

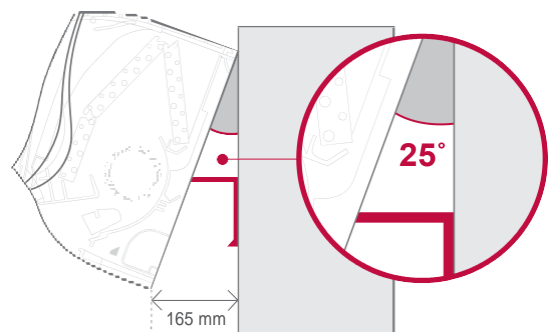
### Abnehmbare untere Abdeckung

Die untere Abdeckung ist abnehmbar, welches die Installation deutlich vereinfacht. Eine komplette Demontage des Geräts oder zusätzliche Hilfe wird nicht benötigt. Die Installation kann vollständig von nur einer Person durchgeführt werden.



### Montagestützbügel

Der Montagestützbügel schafft für eine einfache Installation genügend Platz zwischen der Wand und dem Klimagerät.



# WANDGERÄTE

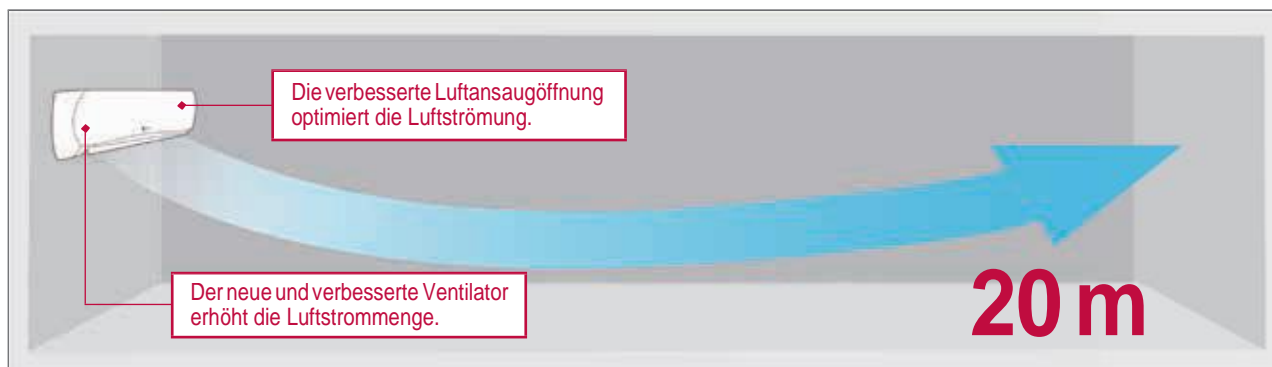
## Hohe Energieeffizienz

Die neuen Wandgeräte bieten hervorragende saisonale Energiewerte, in Verbindung mit Standard Inverter Ausseneinheiten.

	8.0kW	10kW
SEER	6,1 (A++)	5,4 (A)
SCOP	3,9 (A)	3,8 (A)

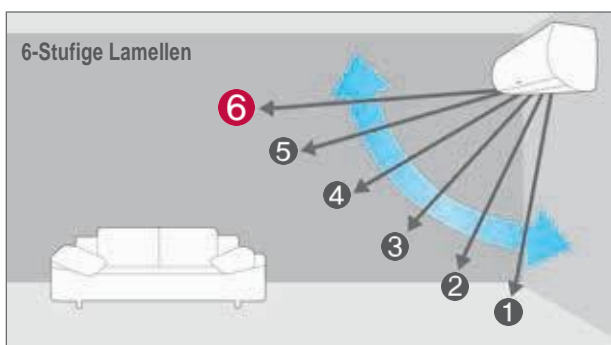
## Kraftvolles Kühlen & Heizen

20m Windstoß



### Optimierter Luftstrom

Die Richtung der horizontalen Lamellen können mit den Auto-swing in 6 verschiedenen Stufen eingestellt werden. Diese Funktion kann bestimmte Stellen schneller kühlen oder heizen.



### Schnelles Kühlen & Heizen

Das Jet- Kühlen und Heizen verteilt Luft gleichmässig mit hoher Geschwindigkeit, um in 3 Minuten einen optimal gekühlten oder geheizten Raum zu schaffen.



## STANDARD INVERTER

### UJ30 / UJ36



LG beteiligt sich am Programm ECP der EUROVENT AC.  
Die Zertifizierung ist online abrufbar:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

### UU30W



### UU36W UU37W



INNENEINHEIT				UJ30 NV2	UJ36 NV3
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	3,5 / 7,8 / 8,5	4,0 / 9,5 / 10,5
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	4,0 / 8,4 / 9,2	4,4 / 10,5 / 11,5
Niedrige Temp. Leistung	Heizen -7°C	Max	kW	7,5	9,4
		Standard	kW	2,29	2,79
Leistungsaufnahme (Set)	Kühlen	Standard	kW	2,46	3,08
	Heizen	Standard	W	140	160
Leistungsaufnahme (IE)		Standard	W	140	160
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	10,0 / 10,7	4,0 / 4,4
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,41	3,41
COP				3,41	3,41
SEER				6,11	5,41
SCOP				3,91	3,81
Leistung (nominal bei -10°C)			kW	6,3	7,6
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen			A++ / A	A / A
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	448 / 2.262	615 / 2.793
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/h	1.320 / 1.140 / 960	1.620 / 1.440 / 1.200
Schalldruckpegel	Kühlen	H / M / N	dBA	45 / 42 / 40	48 / 45 / 41
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	61	63
Entfeuchtungsrate			l/h	3,0	3,4
Abmessungen		H x B x T	mm	346 x 1.190 x 265	346 x 1.190 x 265
Gewicht			kg	15,7	16,0

AUSSENEINHEIT				UU30W U44	UU37W UO2
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	3.480	5.400
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dBA	48	53
	Heizen	Standard	dBA	52	54
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	68	66
Abmessungen	H x B x T		mm	834 x 950 x 330	1.170 x 950 x 330
Gewicht			kg	58,0	85,0
	Typ		-	R410A	R410A
Kältemittel	Füllmenge		g	2.000	2.800
	Nachfüllmenge ab 7,5 m		g/m	40	40
	GWP		-	2.087,5	2.087,5
Betriebsbereich (Außen)	t-CO <sub>2</sub> äq		-	4,2	5,8
	Kühlen	Min - Max	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Heizen	Min - Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50
Empf. Netzkabel			Anz. x mm²	3C x 2,5	5C x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz. x mm²	3C x 2,5	4C x 0,75
Empf. Absicherung			A	4C x 0,75	20
Leitungslänge		Min - Max	m	25	5 - 50
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	30	30
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

- Anmerkung:
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
  - Deinition der Leistungseingabe Nennbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
  - Die Kapazitäten basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: -Innentemperatur 27°CDB/19°CWB - Außentemperatur 35°CDB/24°CWB Heizung: -Innentemperatur 20°CDB/15°CWB - Außentemperatur 7°CDB/6°CWB
  - Jährlicher Energieverbrauch: basierend auf der durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden bei Kühlung und 1.400 Stunden bei Heizen pro Jahr im saisonalen Zustand
  - Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

---

# SYNCHRO BETRIEB

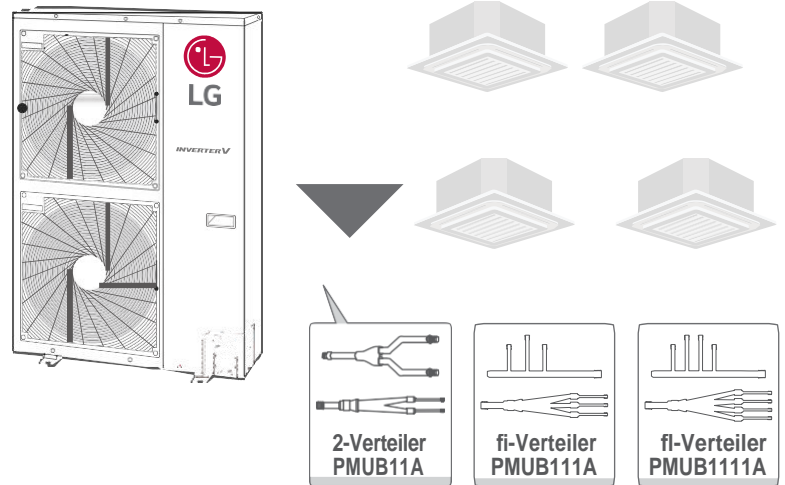


# SYNCHRO

## Simultaner Betrieb

Synchro ermöglicht den Betrieb von 2, 3 oder 4 Innengeräten mit einer Außeneinheit. Alle Innengeräte werden im gleichen Modus betrieben mit einer Fernbedienung gesteuert. Dies ermöglicht eine gleichmäßige Luftverteilung in großflächigen Gewerberäumen.

- Hohe Effizienz & geringer Geräuschpegel
- Verschiedene Typen von Innengeräten
- Nutzung von einfachen Verzweigungsrohren
- 3-Phasen Standard Inverter: 12,5/14,0/15,0 kW



SINGLE CAC

## Kombinationstabelle

Aussengerät	Duo			Trio			Quartet			
	Leistung (kW) Kühlen Heizen	Kassette	Kanal	Truhe & Decke	Kassette	Kanal	Truhe & Decke	Kassette	Kanal	Truhe & Decke
UU43W U32	12.5 14.0	CT24 NP4 x 2	CM24N14x2 CB24LN32x2	CV24 NJ2 x 2	CT18 NQ4 x 3	CM18 N14 x 3 CB18L N22 x 3	CV18 NJ2 x 3	CT12 NR2 x 4	CB12L N22 x 4	-
UU49W U32	14.0 16.0	CT24 NP4 x 2	CM24N14x2 CB24LN32x2	CV24 NJ2 x 2	CT18 NQ4 x 3	CM18 N14 x 3 CB18L N22 x 3	CV18 NJ2 x 3	CT12 NR2 x 4	CB12L N22 x 4	-
UU61W U32	15.0 17.0	UT30 NP4 x 2	UM30N14x2	UV30 NJ2 x 2	CT18 NQ4 x 3	CM18 N14 x 3 CB18L N22 x 3	CV18 NJ2 x 3	CT12 NR2 x 4	CB12L N22 x 4	-
UU70W U34	19.0 22.4	UT36 NN2 x 2	UM36N24x2	UV36 NK2 x 2	CT24 NP4 x 3	CM24 N14 x 3 CB24L N32 x 3	CV24 NJ2 x 3	CT18 NQ4 x 4	CM18 N14 x 4 CB18L N22 x 4	CV18 NJ2 x 4
UU85W U74	23.0 27.0	UT42 NM2 x 2	UM42N24x2	UV42 NL2 x 2	CT24 NP4 x 3	CM24 N14 x 3 CB24L N32 x 3	CV24 NJ2 x 3	CT18 NQ4 x 4	CM18 N14 x 4 CB18L N22 x 4	CV18 NJ2 x 4
<b>Kabelfernbedienung Verteiler</b>			Standard Kabelfernbedienung: PREMTB001 (Weiss)/PREMTBB01 (Schwarz)							
<b>Einfache Zentralfernbedienung</b>			PMUB11A			PMUB111A			PMUB1111A	
						PQCSZ250S0				

\* Für Decken-Truhengeräte / Deckengeräte muss die Kabelfernbedienung separat erstanden werden.

# SYNCHRO

## STANDARD INVERTER

UU43W  
UU49W  
UU61W

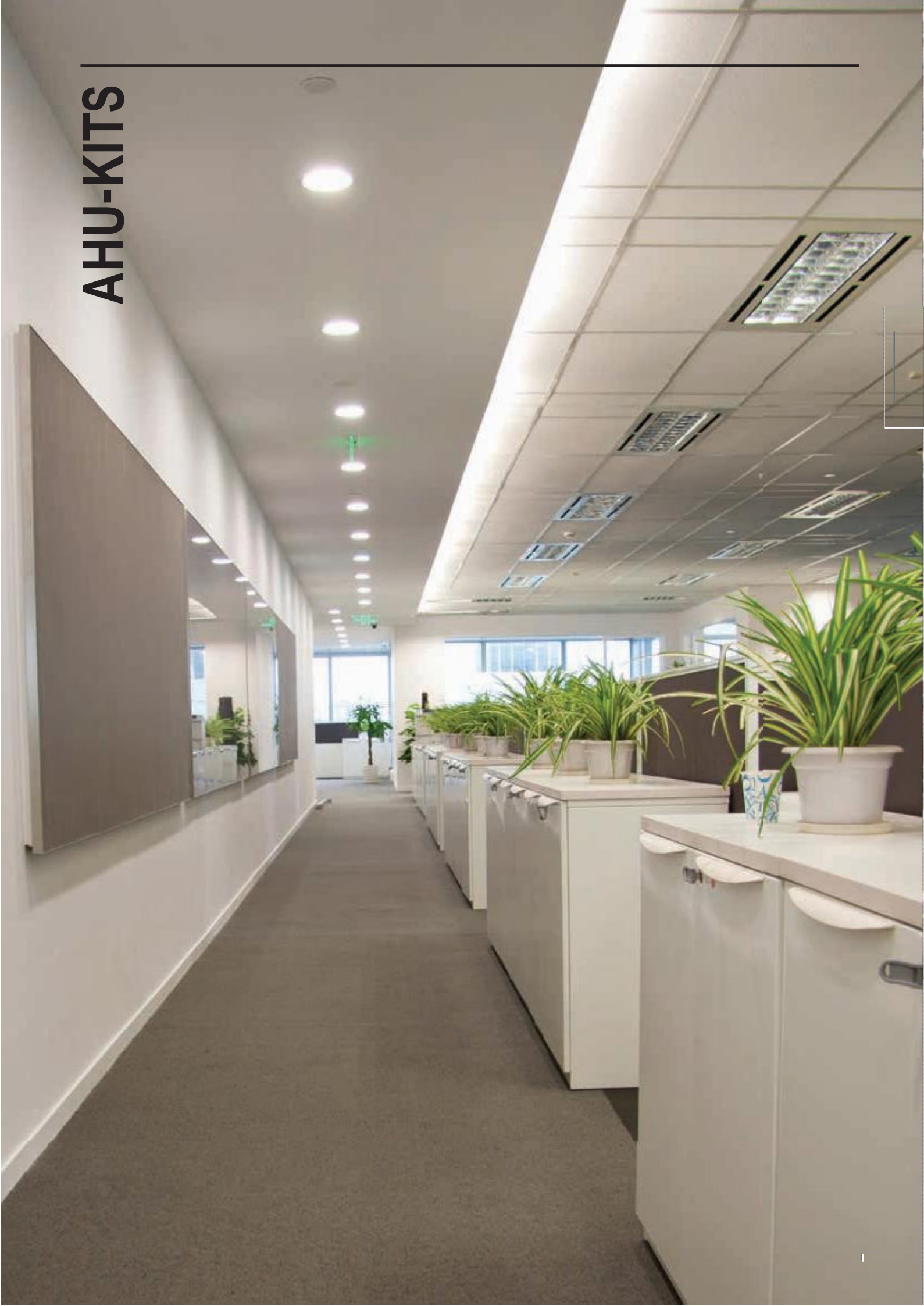


INNENEINHEIT				CT12 / CT18 / CT24 / UT30 NR2/N*4 CM18/CM24/UM30 N*4 CB12L/CB18L/CB24L N*2 CV18/CV24/UV30 N*2
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	* Bitte entnehmen Sie die Informationen aus der Kombinationstabelle.  * Bitte beachten Sie die Spezifikationen der jeweiligen Inneneinheit. * Untere Funktionen sind für den Synchrobetrieb nicht möglich. - Gruppenkontrolle - Zonenkontrolle - Externer Kontakt - Auto Changeover
	Heating	Min/Standard/Max	kW	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	kW	
	Heizen	Standard	kW	
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	
	Flüssig		mm (inch)	
Rohranschlüsse	Gas		mm (inch)	
	Abfluss	AE / IE	mm	
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/h	
Schalldruckpegel	Kühlen	H / M / N	dBA	
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	
Entfeuchtungsrate			l/h	
Abmessungen		H x B x T	mm	
Gewicht			kg	

AUSSENEINHEIT				UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom	Standard		m³/h	6.600	6.600	6.600
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dBA	52	52	52
	Heizen	Standard	dBA	54	54	54
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	67	68	71
Abmessungen	H x B x T		mm	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
Gewicht			kg	96,0	96,0	96,0
Kältemittel	Typ		-	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge		g	3.400	3.400	3.400
	Nachfüllmenge		g/m	Bitte entnehmen Sie diese Daten dem Produktdatenbuch oder der Installationsanleitung		
	GWP		-	2.087,5	2.087,5	2.087,5
Betriebsbereich (Außen)	t-CO2 äq		-	7,1	7,1	7,1
	Kühlen	Min ~Max	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
Spannungsversorgung	Heizen	Min ~Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
	Ø / V / Hz			3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Empf. Netzkabel			Anz. x mm²	5C x 2,5	5C x 2,5	5C x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz. x mm²	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75
Empf. Absicherung			A	20	20	20
Leitungslänge			Min ~ Max	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
Max. Rohrleitungslänge	Gesamtleitungslänge		m	80	80	80
	Hauptleitungslänge		m	45	45	45
	Leitungslänge Abzweiger gesamt		m	40	40	40
	Leitungslänge pro Abzweiger		m	15	15	15
Max. Höhendifferenz	Inneneinheit ~ Außeneinheit		m	30	30	30
	Inneneinheit ~ Inneneinheit		m	1	1	1

- Anmerkung:
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
  - Definition der Leistungseingabe Nennbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
  - Die Kapazitäten basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: -Innentemperatur 27°C DB/19°C WB - Außentemperatur 35°C DB/24°C WB Heizung: -Innentemperatur 20°C DB/15°C WB - Außentemperatur 7°C DB/6°C WB
  - Jährlicher Energieverbrauch: basierend auf der durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden bei Kühlung und 1.400 Stunden bei Heizen pro Jahr im saisonalen Zustand
  - Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

# AHU-KITS

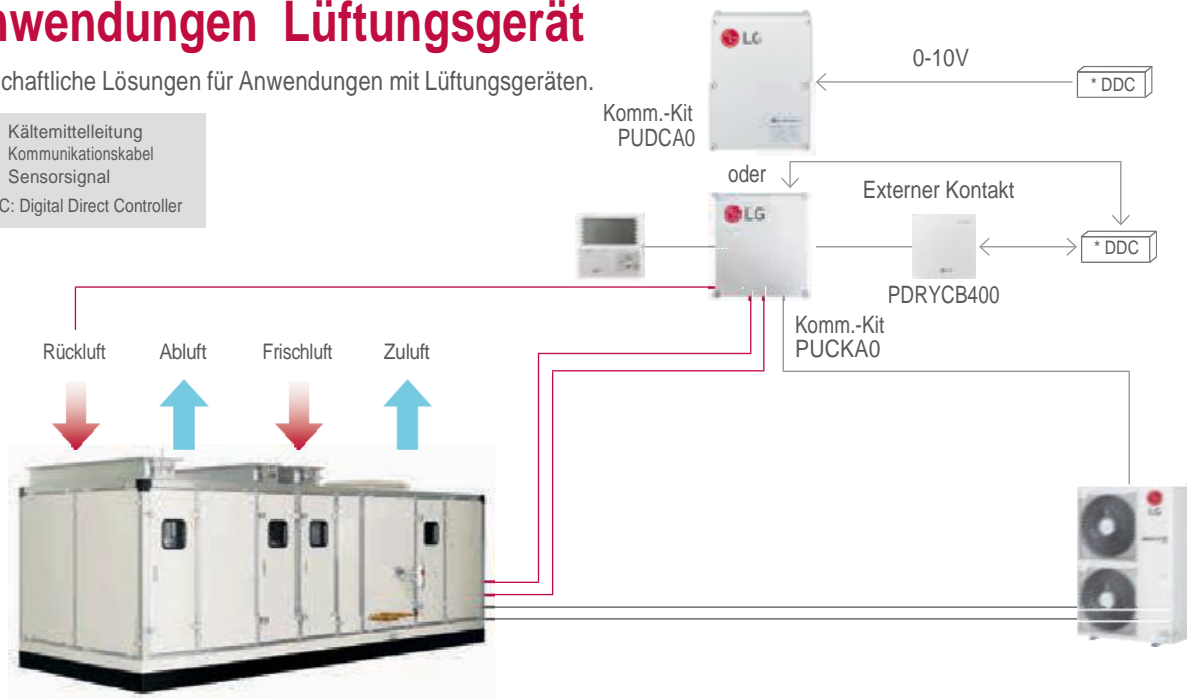


# AHU KOMBINATIONEN

## Anwendungen Lüftungsgerät

Wirtschaftliche Lösungen für Anwendungen mit Lüftungsgeräten.

- Kältemittelleitung
  - Kommunikationskabel
  - Sensorsignal
- \* DDC: Digital Direct Controller



\* AHU: Air Handling Unit (Lüftungsgerät)

## Kombinationstabelle

### STANDARD INVERTER (1-Phasig)

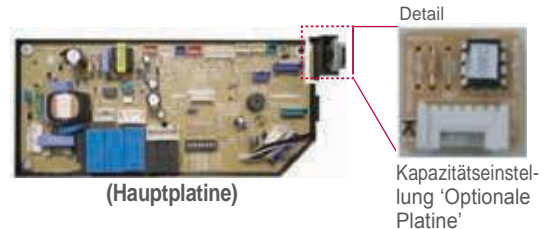
		UU18W UE4		UU24W U44		UU30W U44	
Leistung	Kühlen	kW	4,7	7,7	8,0		
	Heizen	kW	5,5	8,0	9,0		
AHU Kit	PUCKA0		•	•	•		
	PUDCA0		•	•	•		

### STANDARD INVERTER (3-Phasig)

		UU37W UO2	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32	UU70W U34	UU85W U74	
Leistung	Kühlen	kW	10,0	12,5	13,9	14,6	19,0	23,0
	Heizen	kW	11,0	14,0	15,4	16,9	22,4	27,0
AHU Kit	PUCKA0		•	•	•	•	•	
	PUDCA0		-	-	-	-	•	•



# AHU KOMMUNIKATIONS KITS



SINGLE CAC

## Speziifikationen

INNEN-EINHEIT	MODELL	AUSSEN-EINHEIT	Kombination			Abmessungen (mm)	Abmessungen (mm)		
			EEV-KIT	EXPANSIONS-KIT	ZENTRALS-TEUERUNG		H	B	T
Kommunikations-Kit	PUCKA0	Single Split	-	-	•	Rück- / Raumlufsteuerung durch Fernbedienung oder externer Kontakt	135	280	280
	PUDCA0	Single Split	-	-	-	Rück- / Raumluf- oder Zuluftsteuerung (Kapazität) durch DDC	180	330	430

Funktionsliste für Kommunikations Kits

☐: Verfügbar ▲: benötigt Dry Contact ☐: nicht verfügbar

LISTE	BESCHREIBUNG	PUCKA0		PUDCA0		MIN	MAX		
		VORHANDEN	TYP	VORHANDEN	TYP				
Steuerung	Betrieb Außeneinheit	•	An / Aus	•	Kabelfernbedienung*	-	-		
	Modus	•	Nur Lüfter / Heizen / Kühlen	•	Kabelfernbedienung	-	-		
	Lüfterstufe	•	Hoch / Mittel / Niedrig (3 Stufen)	•	Kabelfernbedienung	-	-		
	Raumtemperatur	•	Kühlen 18 ~ 30°C, Heizen 16 ~ 30°C	•	Kabelfernbedienung	0 V	0V		
	Zulufttemperatur (Steuerung über Außeneinheit)	-	Kompressor Aus, Kompressor Aus & Lüfter Aus, 40 ~ 100% Kapazitätssteuerung	-	-	•	Analoger Input	0 V	0V
Überwachung	Betrieb Außeneinheit	-	An / Aus	•	-	•	Digitaler Input** (potentialfrei)	-	-
	AHU Kommunikations-Kit Betrieb	-	An / Aus	•	-	•	Digitaler Input (potentialfrei)	-	-
	Außeneinheit Modus	-	Lüfter / Abtauen / Kühlen / Heizen	•	-	•	Digitaler Input (potentialfrei)	-	-
	Lüftermodus	•	Hoch / Mittel / Niedrig (3 Stufen)	•	Digital Output (potentialfrei)	•	Digitaler Input (potentialfrei)	0 V	0V
Fehlerstatus	•	Kein Fehler / Fehler	•	***	Externer Kontakt	•	Digitaler Output (potentialfrei)	Max: AC 250V, DC 30V, 1A	

Hinweis: PUCKA0 wird gesteuert durch eine Fernbedienung (Standard) und externem Kontakt, PUDCA0 wird durch einen externen Input (Standard) und Kabelfernbedienung gesteuert.  
 \* Optionales Zubehör, empfohlene Modelle: PREMTB001, PREMTB01 \*\* Binärer Input und Output (Offen und kurz), DO ist normal geöffnet \*\*\* Empfohlenes Modell: PDRYCB000

## Kapazitätsauswahl

Ändern Sie bei Auswahl des Verdampfers die "Options-Platine" im Kommunikations-Kit, wie unten angegeben. (Basis "Options-Platine" ist für 24kBtu)

Optionale Platine	Leistung		Empfohlenes Wärmetauschervolumen (10-3 x m3)	Maximale Wärmetauscherleistung (kW)	Luftvolumenstrom (CMM)	Kompatible Außeneinheiten		
	ERTU	LW				PUCKA0	PUDCA0	
						H-Inverter	Standard Inverter	Standard Inverter
EBR65102901	12	3,5	2,2	3,5	9 ~ 10	-	•	-
EBR65102902	18	5,0	2,4	5,0	13 ~ 16,5	-	•	•*
EBR65102903	24	7,1	2,6	7,1	14 ~ 18	•	•	•*
EBR65102904	30	8,0	2,9	8,0	20 ~ 26,5	•	•	•*
EBR65102905	36	10,0	3,1	10,0	26,5 ~ 32	•	•	-
EBR65102906	42	12,5	3,4	12,5	28 ~ 36	•	•	-
EBR65102907	48	14,0	4,0	14,0	30 ~ 40	•	•	-
EBR65102908	60	15,0	4,7	15,0	40 ~ 50	-	•	-
EBR77627409	70	19,0	5,2	20,0	60 ~ 70	-	•	•
EBR77627406	85	23,0	5,9	23,0	64 ~ 80	-	•	•

1) Verdampfer gesättigte Temperatur = 6°C, Lufttemperatur = 27°C DBT / 19°C WBT 2) Kombination nur für Luft-zu-Luft System zulässig.  
 \* UU18W.UE4/UU24W.U44/UU30W.U44 verfügbar

---

# ZUBEHÖR



# WI-FI CONTROLLER

## Wi-Fi Controller1)

LG-IR-WF-1



## Anwendung

- Kommunikation mit der Inneneinheit über IR-Empfänger
- Steuerung und Überwachung: Ein / Aus-Modus, Temp. einstellen, Raumtemperatur, Lüftergeschwindigkeit
- Stromversorgung umfasst EU-UK-US-AU-Stecker
- Einfach Montage: Anbringung an Wand oder Tisch
- Attraktives Design
- Ein / Aus-Status und Modus durch LED-Licht angezeigt
- Automatische Firmware Updates \*

\* Internetzugang ist erforderlich

Modell	LG-IR-WF-1
Start / Stop Betrieb	•
Betriebsmodus	Kühl. / Heiz. / Auto / Lüfter / Trocknen
Sollwert	•
Umgebungstemperatur	•
Lüftergeschwindigkeit	•

## Speziifikationen

Modell	LG-IR-WF-1
Einhausung	ABS (V-O, 5VB) 2,1 mm Stärke PC (V-2) 1 mm Stärke
Abmessungen (HxBxT, mm)	78 × 81 × 28
Gewicht (g)	76
Farbe	Weiss
Stromversorgung	5VDC 0,2 A NEC Klasse 2 oder Limited Power Source (LPS) und SELV Schutzkleinspannung
Anbringung	Wand
LED Anzeige	1 × Gerätestatus
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Betriebsfeuchtigkeit	<93% HR, keine Kondensbildung
Lagerfeuchtigkeit	<93% HR, keine Kondensbildung
RoHS Konformität	Übereinstimmend mit RoHS Directive (2.002/95/CE)
Zertifikate	Übereinstimmend mit RoHS Directive (2.002/95/CE) CE konform zu EMC Directive (2.004/108/EC) und Low-voltage Directive (2.006/95/EC), EN 60.950-1, EN 301.489-1 v1.8.1, EN 300.328

## Anwendungsbeispiele

### 1) Verbindung mit Inneneinheit über Infrarot-Sensor



### 2) Verbindung mit Kanaleinbaugeräten



1) Dieses Produkt wird von INTESIS bereitgestellt. Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte INTESIS direkt

# SYNCHRO VERTEILER

2 Units

PMUB11A

3 Units

PMUB111A

4 Units

PMUB1111A



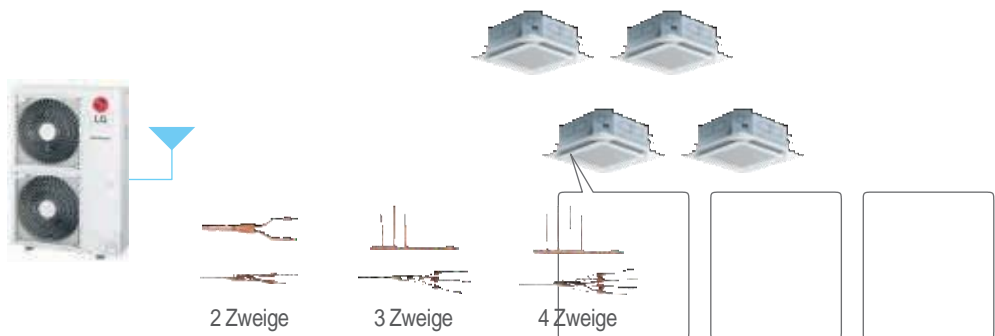
## Funktion

- Y- Verteiler in vielen verschiedenen Variationen sorgen für eine einfache Installation
- Y- und Mehrfachverteiler sind sowohl für Gas- als auch für Flüssigkeitsleitungen erhältlich
- Isolierungsmaterial für die Verteiler wird mitgeliefert

## Anwendbare Modelle

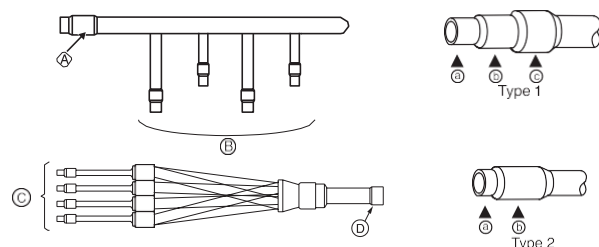
Standard Inverter: 12.5 / 14.0 / 15.0 / 20.0 / 25.0kw

## Anwendung



## Verteilerrohre

Innengeräteanzahl	Modell	Leistungsverteilung (%)
2 Geräte	PMUB11A	50:50 (1:1)
3 Geräte	PMUB111A	33:33:33 (1:1:1)
4 Geräte	PMUB1111A	25:25:25:25 (1:1:1:1)



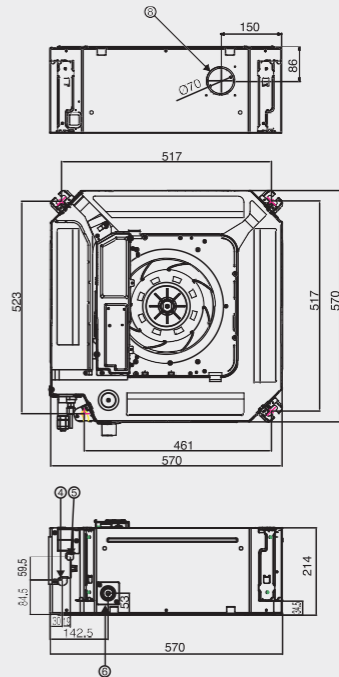
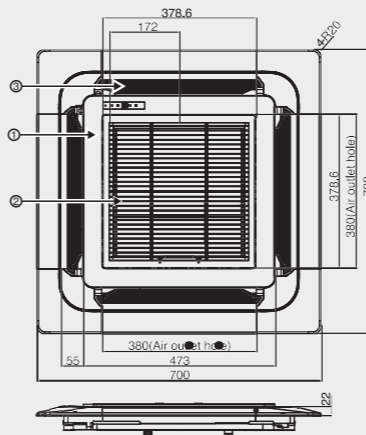
	a	b	c	Typ
A	Ø15,88 (5/8)	Ø19,05 (3/4)	Ø25,4 (1)	1
B	Ø9,52 (3/8) Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2) Ø15,88 (5/8)	-	2
C	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	-	2
D	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	-	2

# DECKENKASSETTEN

## CT09 NR2 / CT12 NR2

(Einheit: mm)

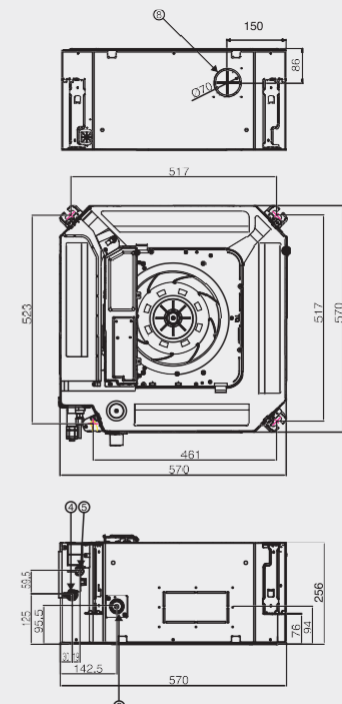
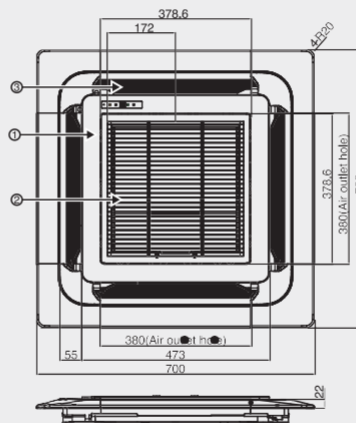
Pos. Nr.	Bauteil
1	Zierblende (PT-UQC)
2	Luftansauggitter
3	Luftauslassgitter
4	Rohranschluss Gas
5	Rohranschluss Flüssig
6	Anschluss Kondensat
7	Stromversorgungsanschluss
8	Frischluftanschluss (Ø70)



## CT18NQ4

(Einheit: mm)

Pos. Nr.	Bauteil
1	Zierblende (PT-UQC)
2	Luftansauggitter
3	Luftauslassgitter
4	Rohranschluss Gas
5	Rohranschluss Flüssig
6	Anschluss Kondensat
7	Stromversorgungsanschluss
8	Frischluftanschluss (Ø70)

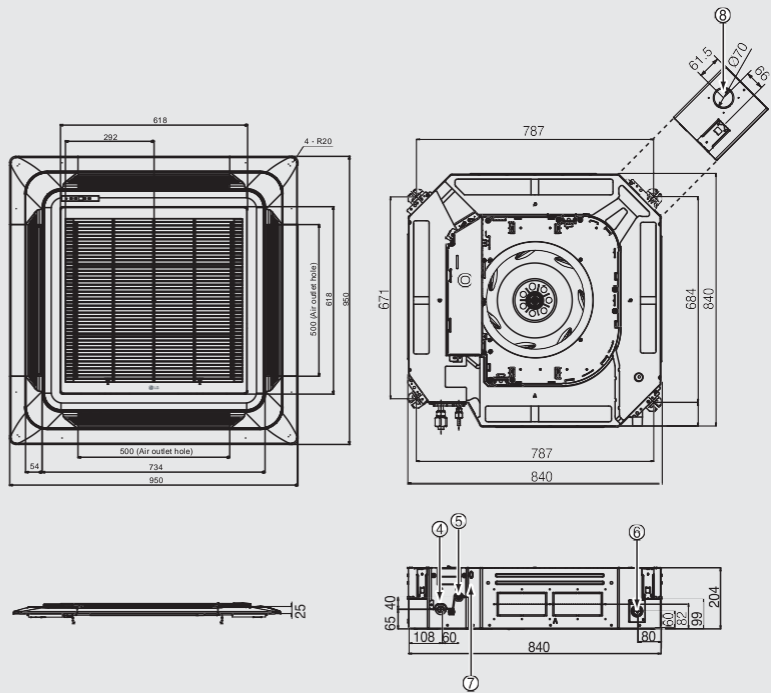


# DECKENKASSETTEN

## CT24 NP4 / UT30 NP4

(Einheit: mm)

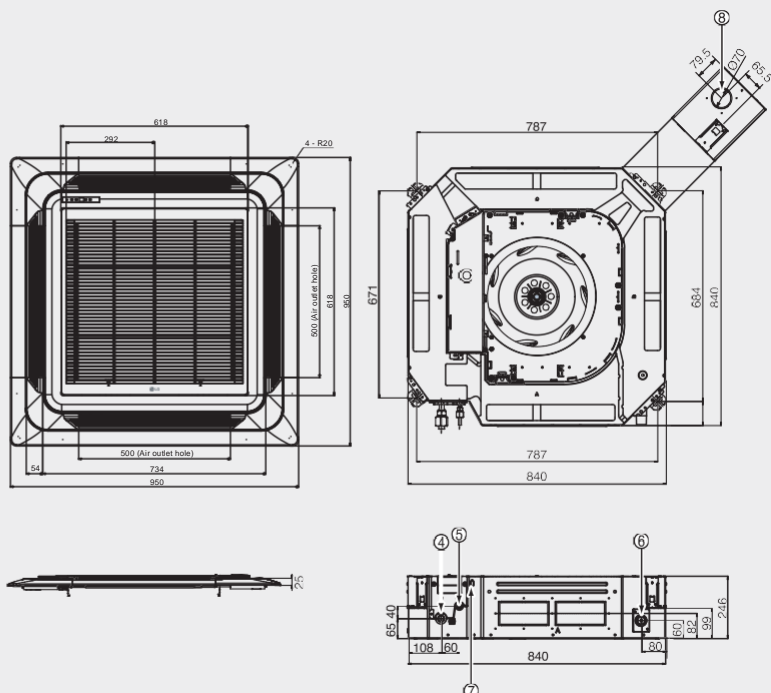
Pos. Nr.	Bauteil
1	Zierblende (PT-UMC1)
2	Luftansauggitter
3	Luftauslassgitter
4	Rohranschluss Gas
5	Rohranschluss Flüssig
6	Anschluss Kondensat
7	Stromversorgungsanschluss
8	Frischlufthanschluss (Ø70)



## UT36 NN2

(Einheit: mm)

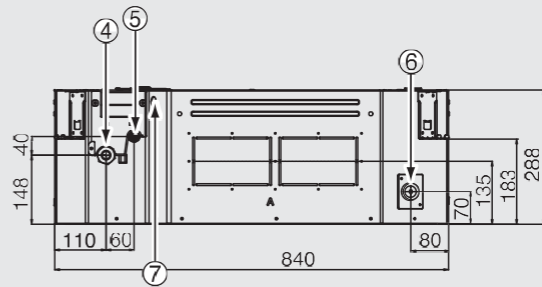
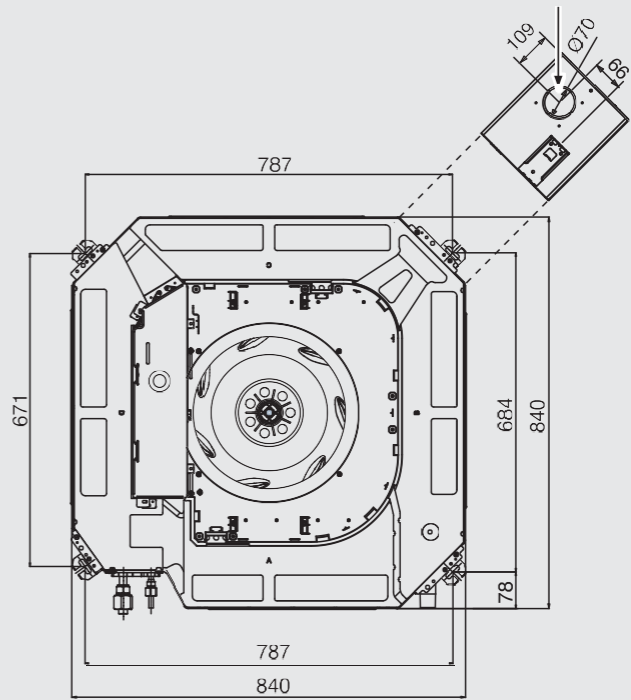
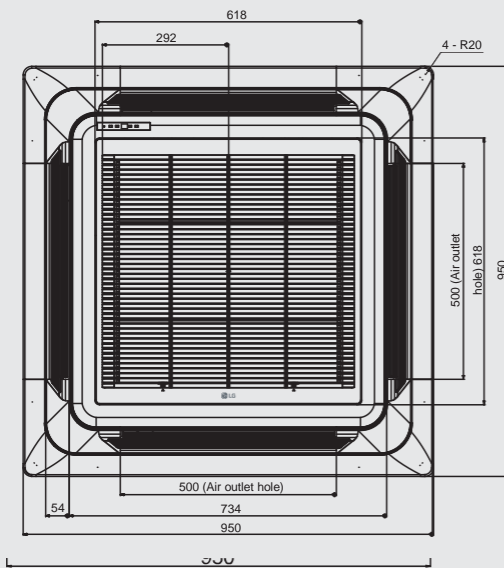
Pos. Nr.	Bauteil
1	Zierblende (PT-UMC1)
2	Luftansauggitter
3	Luftauslassgitter
4	Rohranschluss Gas
5	Rohranschluss Flüssig
6	Anschluss Kondensat
7	Stromversorgungsanschluss
8	Frischlufthanschluss (Ø70)



# UT42 NM2/UT48 NM2/UT60 NM2

(Einheit: mm)

Pos. Nr.	Bauteil
1	Zierblende (PT-UMC1)
2	Luftansauggitter
3	Luftauslassgitter
4	Rohranschluss Gas
5	Rohranschluss Flüssig
6	Anschluss Kondensat
7	Stromversorgungsanschluss
8	Frischlufanschluss (Ø70)

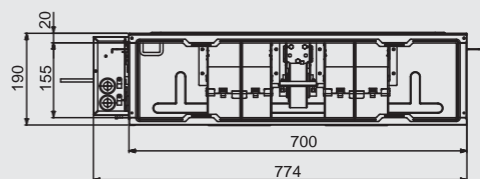
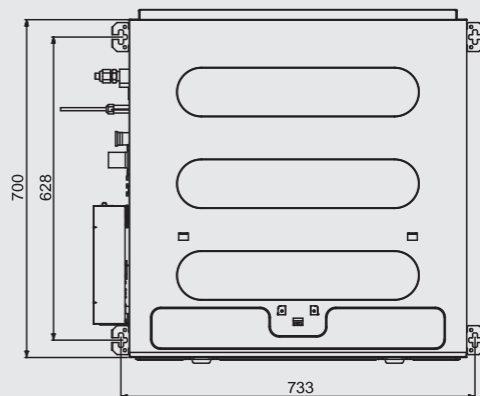


# KANALKLIMAGERÄTE

## CB09L N12

(Einheit: mm)

Pos. Nr.	Bauteil
1	Rohranschluss Flüssig
2	Rohranschluss Gas
3	Anschluss Kondensat
4	Stromversorgungsanschluss
5	Luftaustritt
6	Lufteinlass

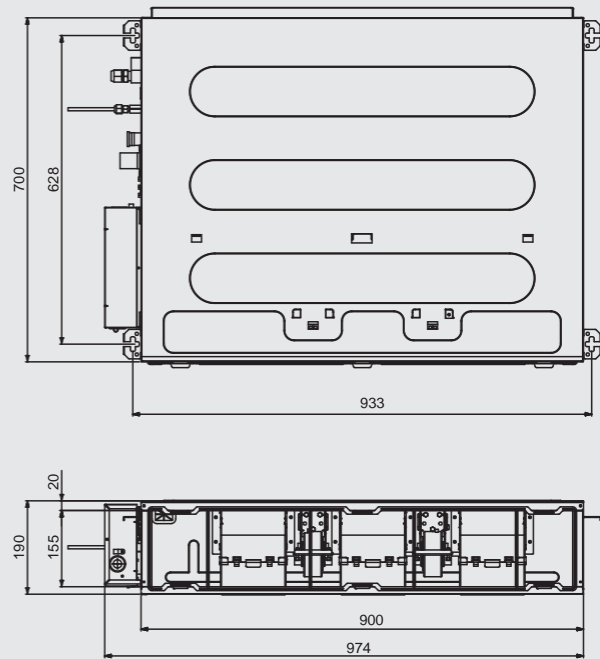




# CB12L N22/CB18L N22

(Einheit: mm)

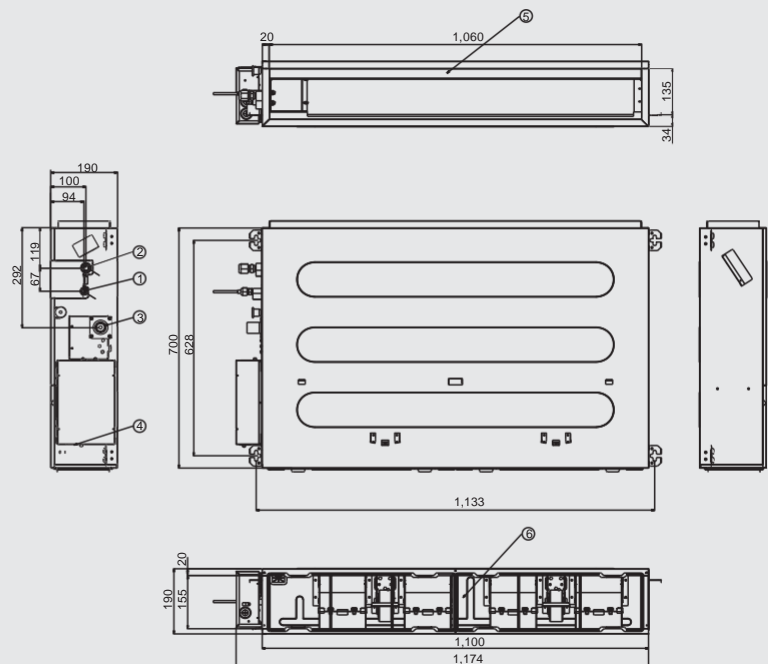
Pos. Nr.	Bauteil
1	Rohranschluss Flüssig
2	Rohranschluss Gas
3	Anschluss Kondensat
4	Stromversorgungsanschluss
5	Luftaustritt
6	Lufteinlass



# CB24L N32

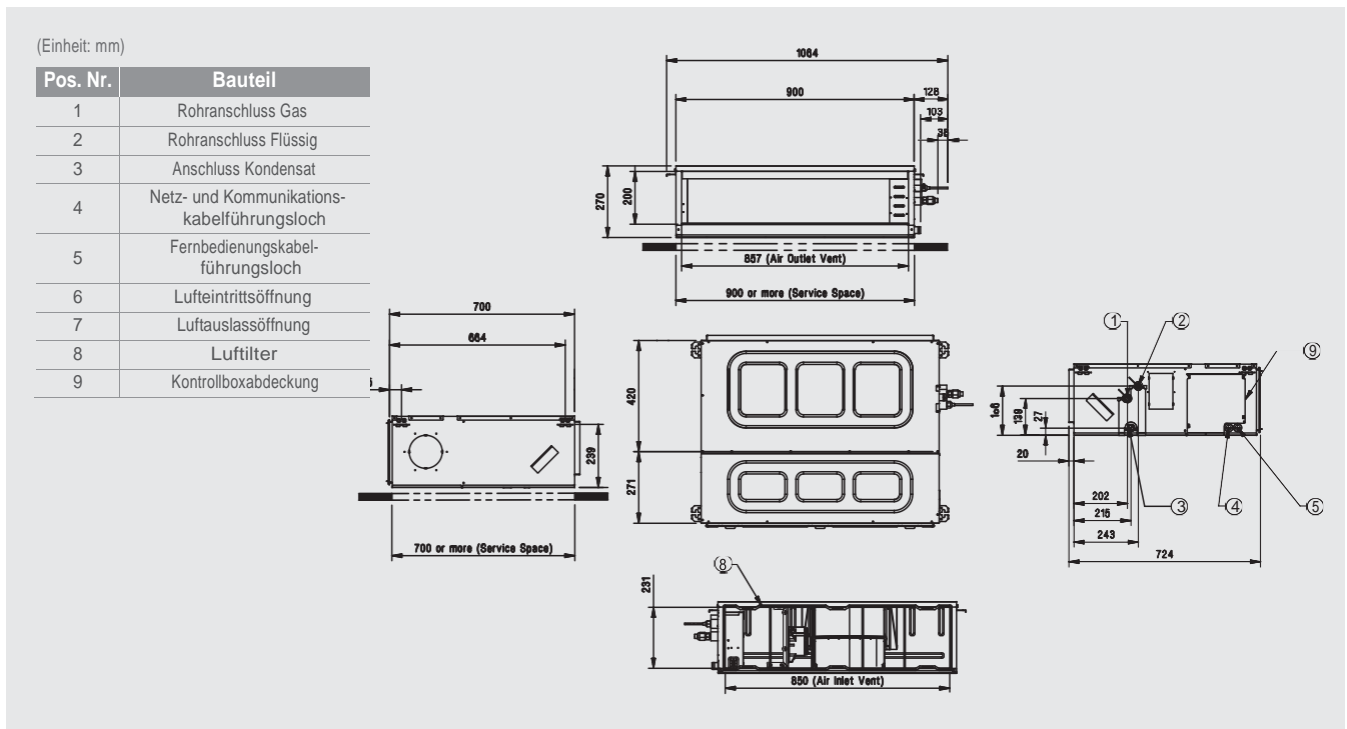
(Einheit: mm)

Pos. Nr.	Bauteil
1	Rohranschluss Flüssig
2	Rohranschluss Gas
3	Anschluss Kondensat
4	Stromversorgungsanschluss
5	Luftaustritt
6	Lufteinlass

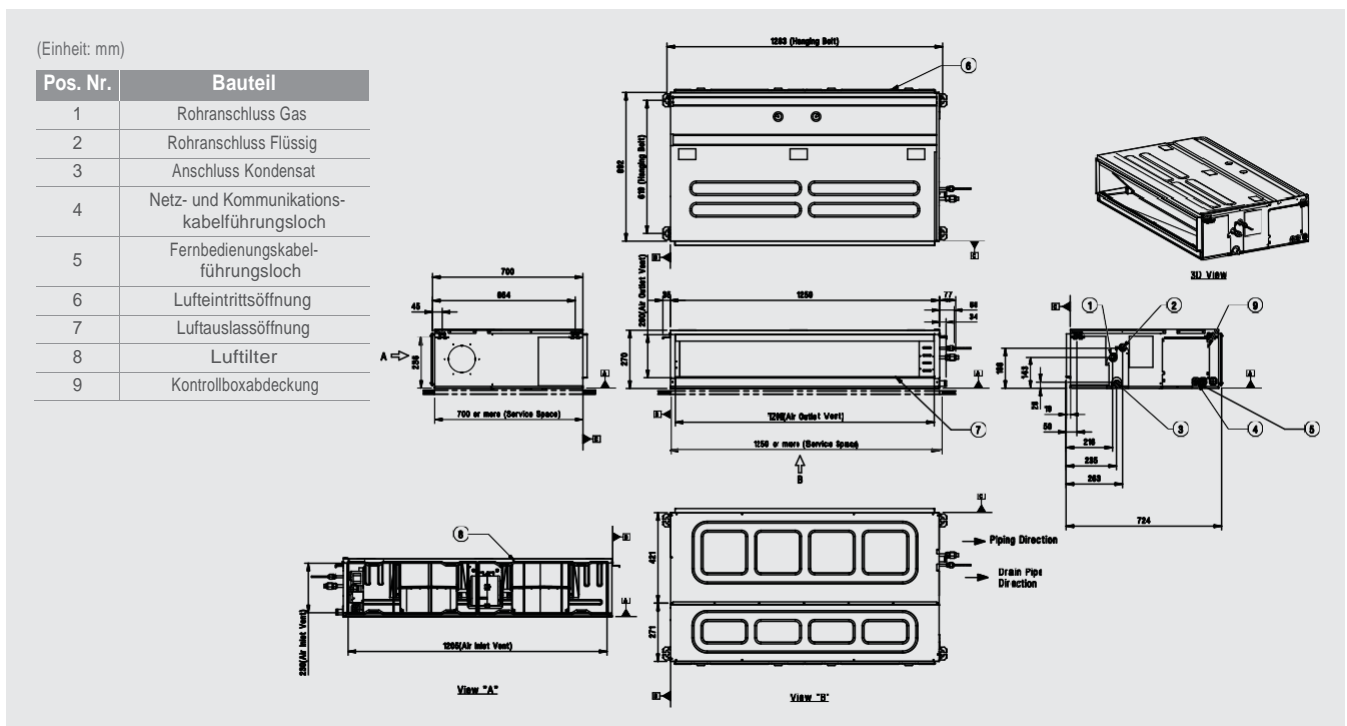


# KANALKLIMAGERÄTE

## CM18 N14 / CM24 N14 / UM30 N14



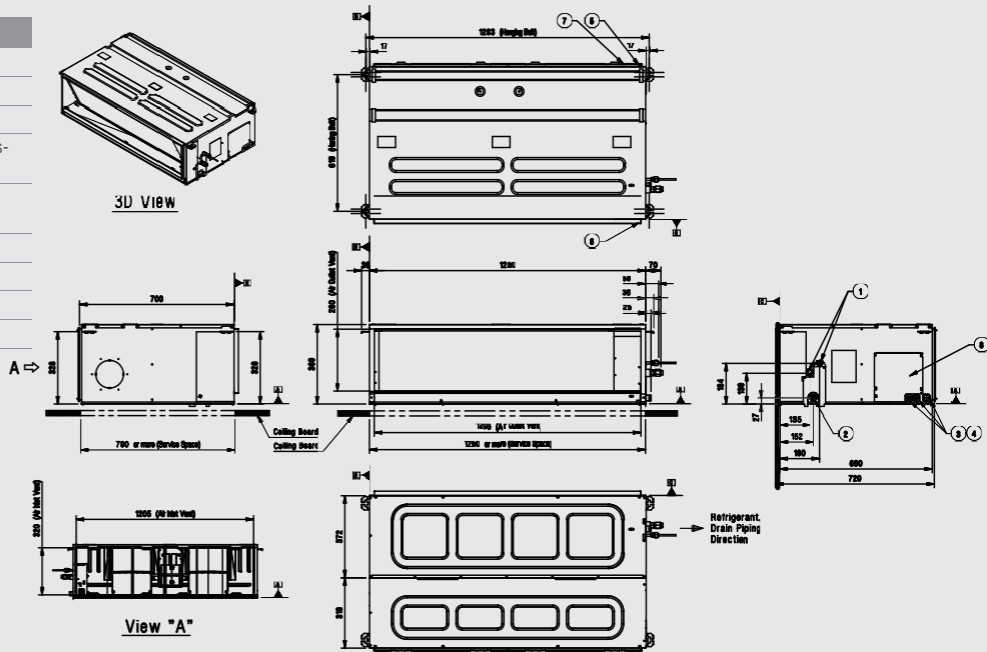
## UM36 N24 / UM42 N24



# UM48 N34 / UM60 N34

(Einheit: mm)

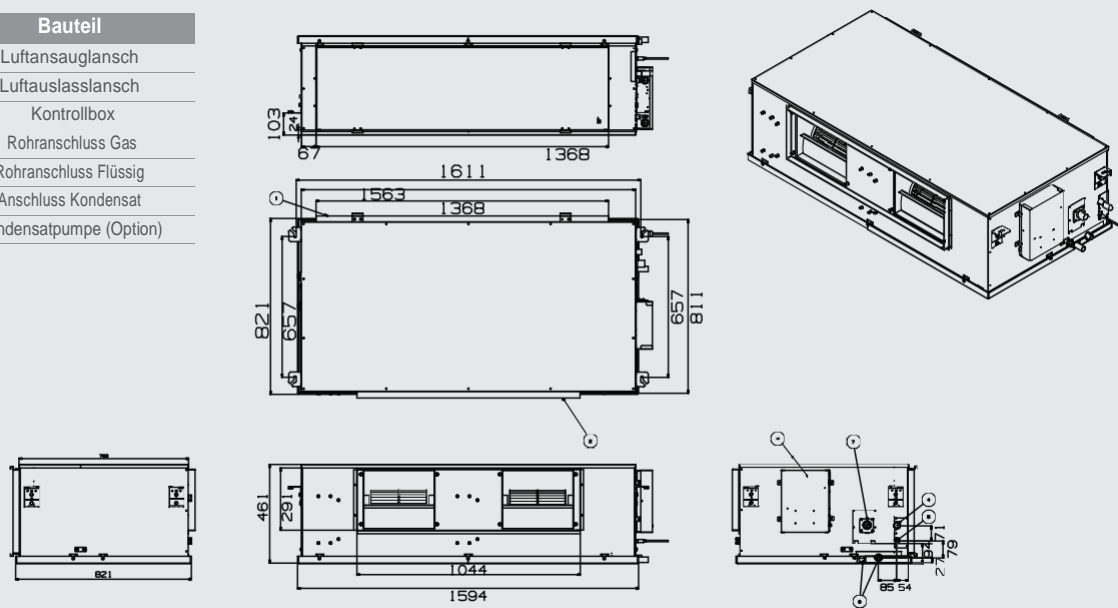
Pos. Nr.	Bauteil
1	Rohranschluss Gas
2	Rohranschluss Flüssig
3	Anschluss Kondensat
4	Netz- und Kommunikationskabelführungsloch
5	Fernbedienungskabelführungsloch
6	Lufteintrittsöffnung
7	Luftauslassöffnung
8	Luftfilter
9	Kontrollboxabdeckung



# UB70N94/UB85N94

(Einheit: mm)

Pos. Nr.	Bauteil
1	Luftansauglansch
2	Luftauslasslansch
3	Kontrollbox
4	Rohranschluss Gas
5	Rohranschluss Flüssig
6	Anschluss Kondensat
7	Kondensatpumpe (Option)

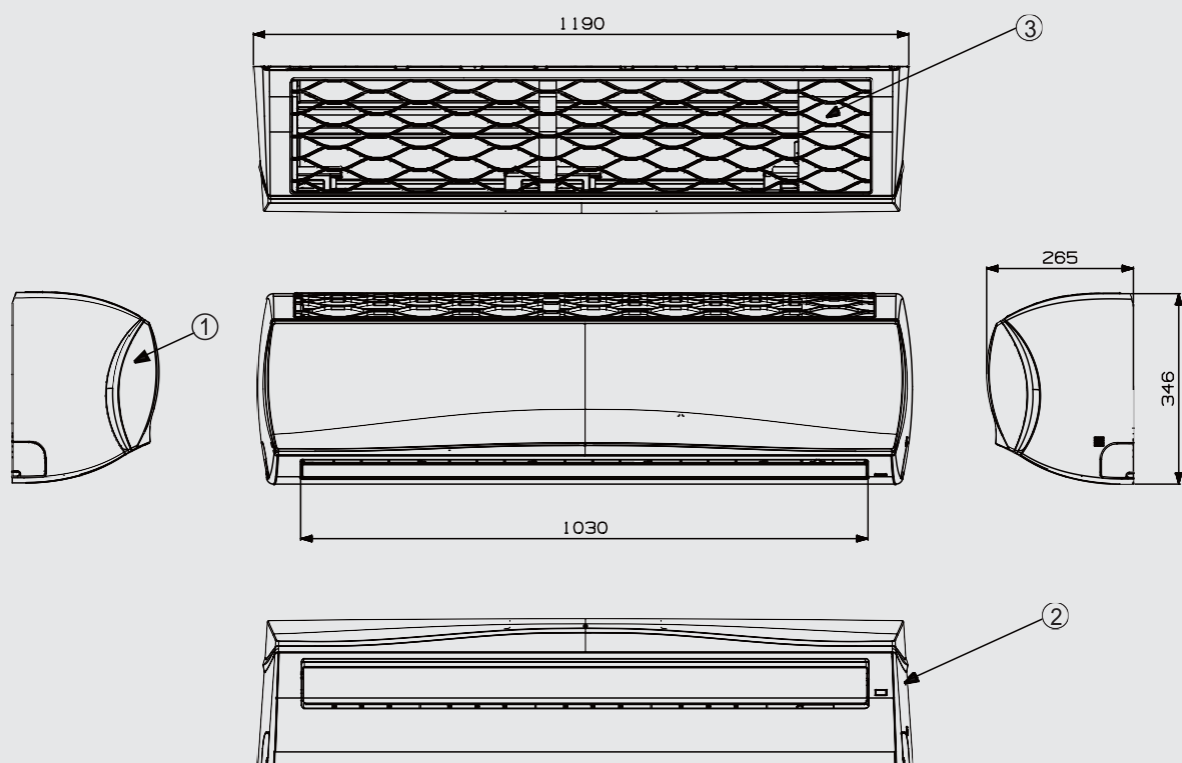


# WANDGERÄTE

## UJ30 NV2 / UJ36 NV3

(Einheit: mm)

Pos. Nr.	Bauteil
1	Frontblende
2	Display & Signalempfänger
3	Lufteinlassgitter
4	Installationsplatte

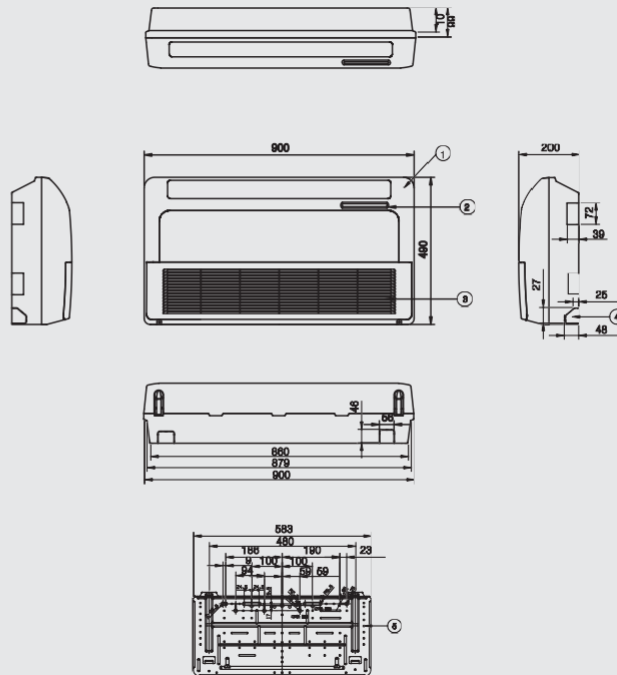


# TRUHEN-DECKENGERÄTE

## CV09 NE2 / CV12 NE2

(Einheit: mm)

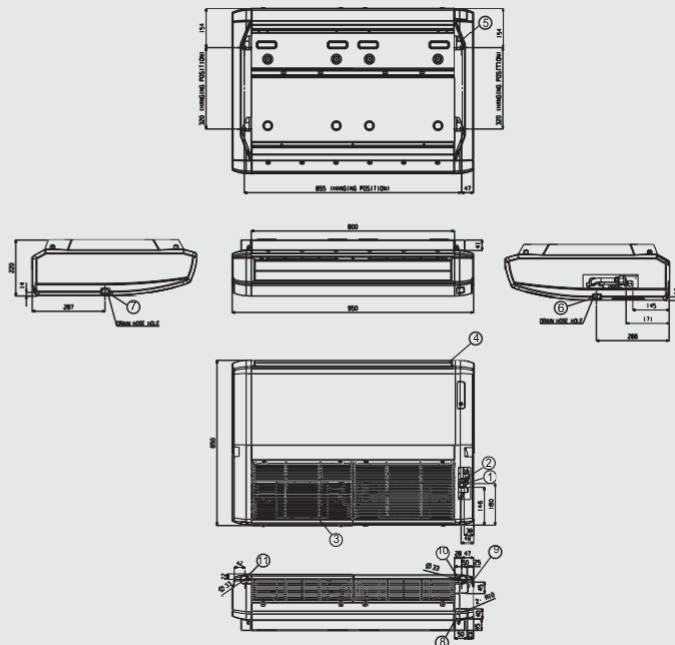
Pos. Nr.	Bauteil
1	Luftauslassgitter
2	Display & Signalempfänger
3	Luftansauggitter
4	Ausbrechöffnung
5	Installationsplatte



## CV18 NJ2 / CV24 NJ2 / UV30 NJ2

(Einheit: mm)

Pos. Nr.	Bauteil
1	Rohranschluss Flüssig
2	Rohranschluss Gas
3	Luftansauggitter
4	Luftauslassgitter
5	Aufhängung
6	Kondensatschlauchloch rechts
7	Kondensatschlauchloch links
8	Kabelanschluss
9	Rohrleitungsanschluss
10	Kondensatrohranschluss rechts
11	Kondensatrohranschluss links

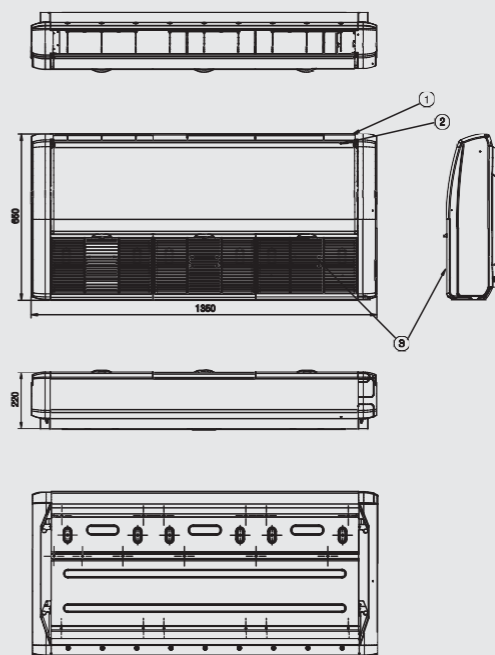


# TRUHEN-DECKENGERÄTE

## UV36NK2

(Einheit: mm)

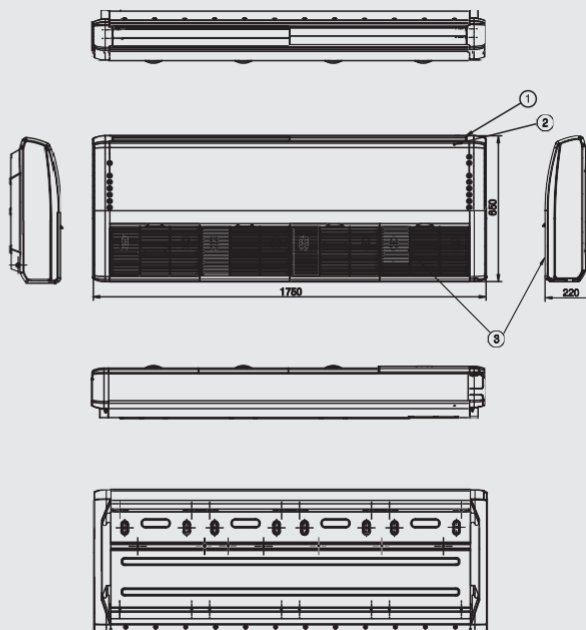
Pos. Nr.	Bauteil
1	Luftauslassgitter
2	Display & Signalempfänger
3	Luftansauggitter



## UV42NL2/UV48NL2/UV60NL2

(Einheit: mm)

Pos. Nr.	Bauteil
1	Luftauslassgitter
2	Display & Signalempfänger
3	Luftansauggitter

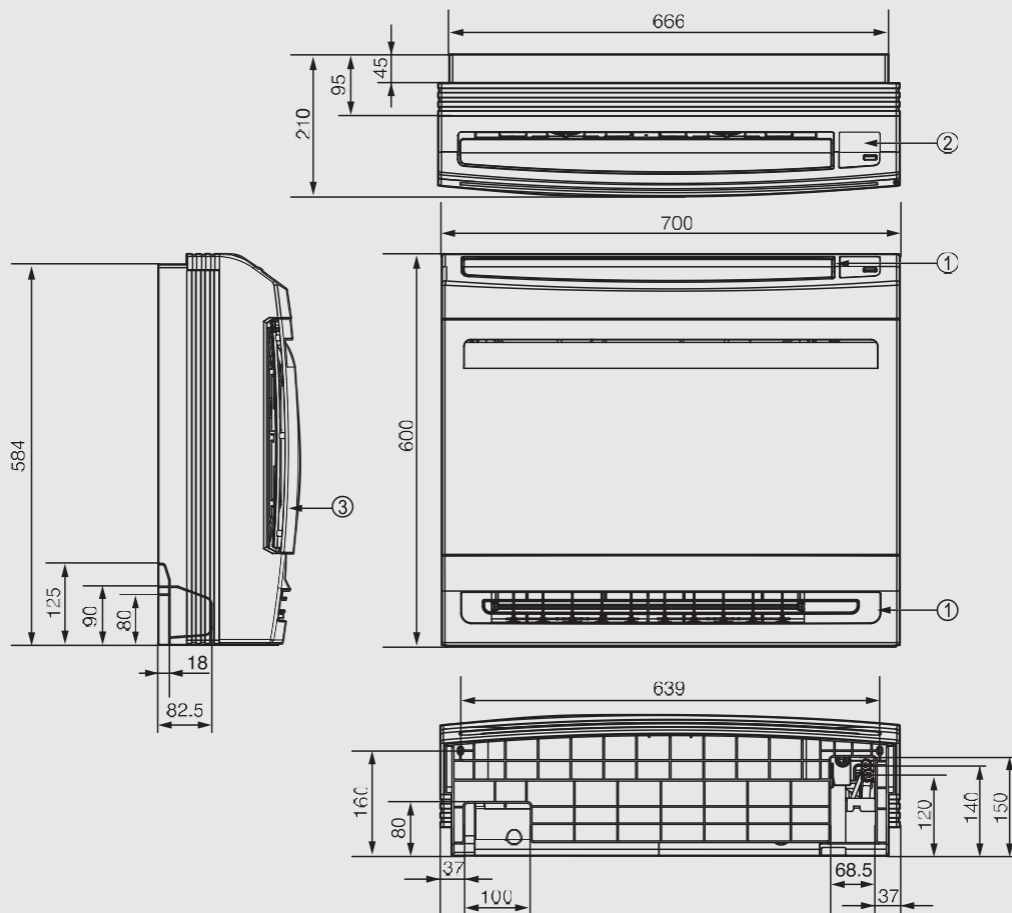


# KONSOLE

## CQ09NA0/CQ12NA0/CQ18NA0

(Einheit: mm)

Pos. Nr.	Bauteil
1	Luftauslassgitter
2	Display & Signalempfänger
3	Luftansauggitter

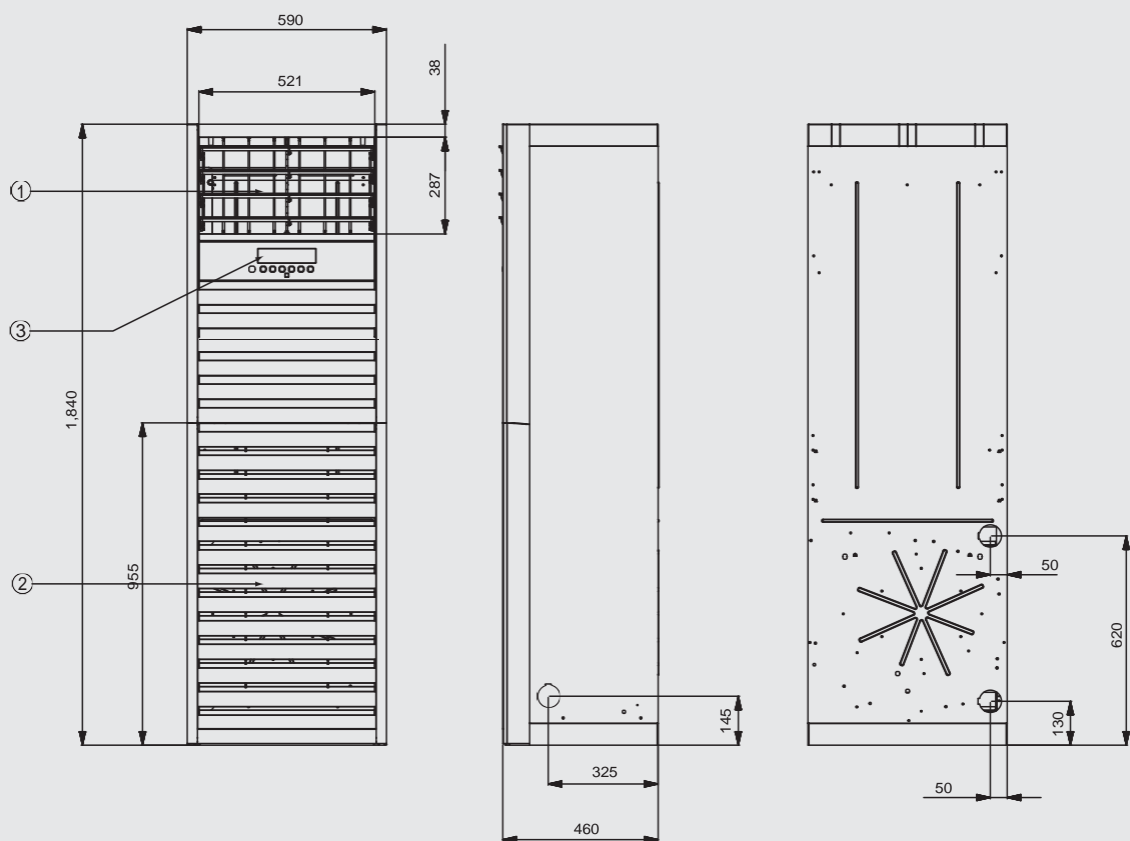


# STANDGERÄT

## UP48NT2

(Einheit: mm)

Pos. Nr.	Bauteil
1	Luftauslassgitter
2	Display & Signalempfänger
3	Luftansauggitter



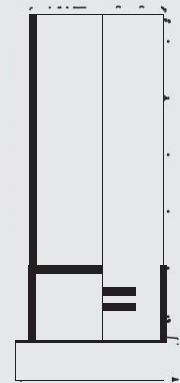
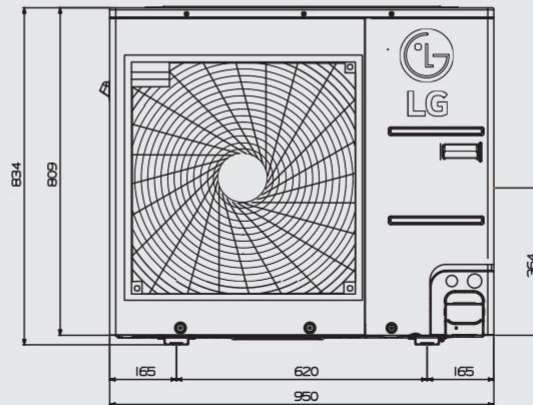
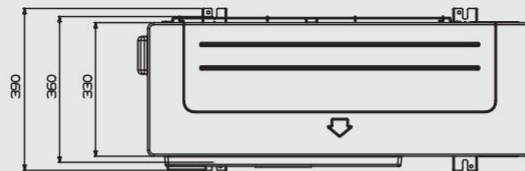


# UNIVERSAL AUSSENGERÄT

## UU24W U44 / UU30W U44

(Einheit: mm)

Pos. Nr.	Bauteil
1	Luftauslassgitter
2	Rohranschluss Flüssig
3	Rohranschluss Gas
4	Netz- und Kommunikationskabelanschluss
5	Erdungsschraube

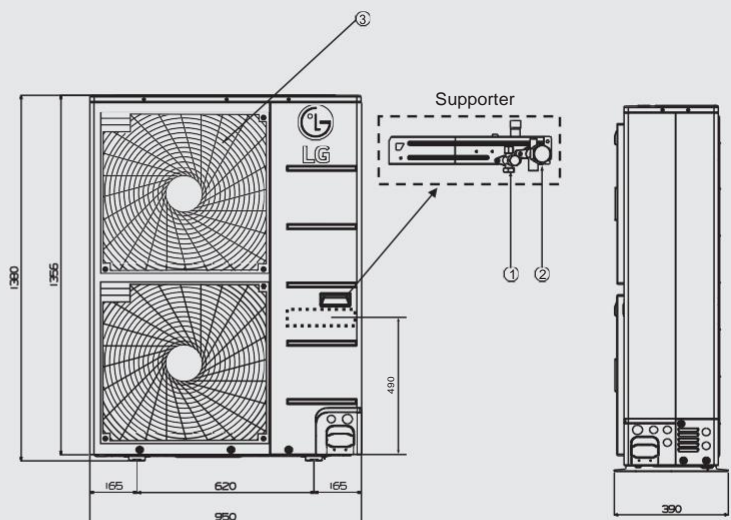
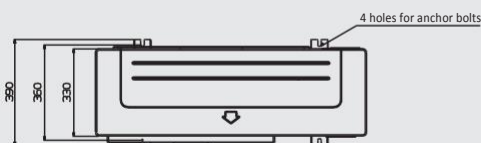


SINGLE CAC

## UU43W U32 / UU49W U32 / UU61W U32 / UU70W U34

(Einheit: mm)

Pos. Nr.	Bauteil
1	Luftauslassgitter
2	Rohranschluss Flüssig
3	Rohranschluss Gas
4	Netz- und Kommunikationskabelanschluss

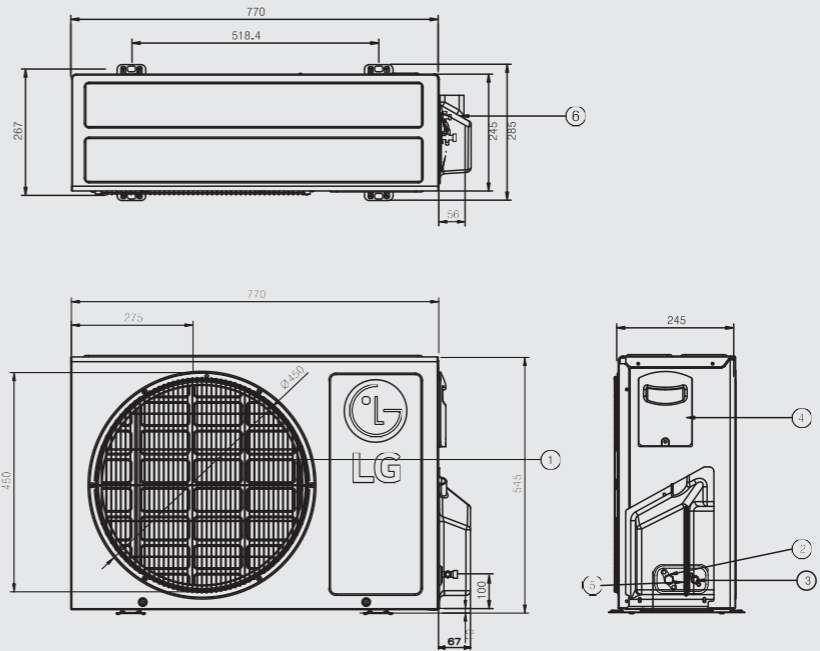


# UNIVERSAL AUSSENGERÄT

## UU09W ULD/ UU12W ULD

(Einheit: mm)

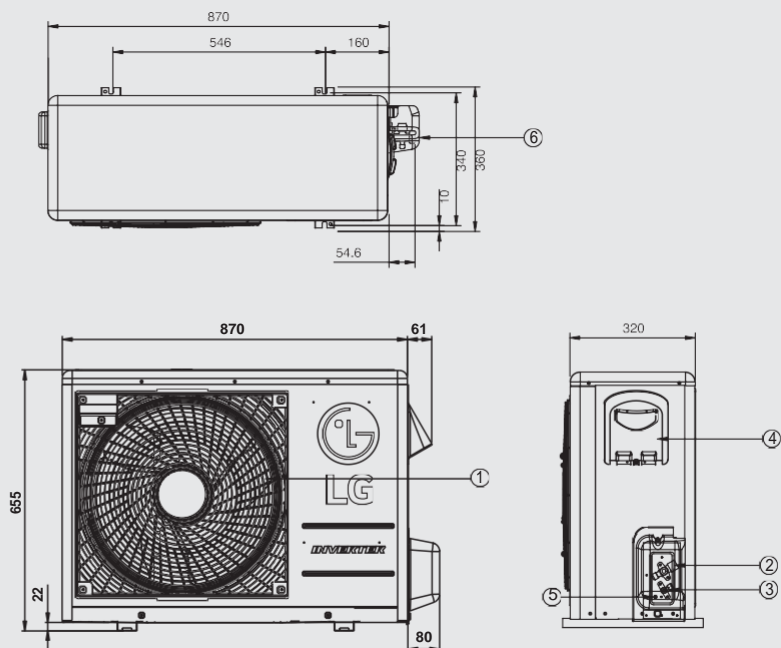
Pos. Nr.	Bauteil
1	Luftauslassgitter
2	Rohranschluss Flüssig
3	Rohranschluss Gas
4	Netz- und Kommunikationskabelanschluss
5	Erdungsschraube
6	SVC-Ventilabdeckung



## UU18W UE4

(Einheit: mm)

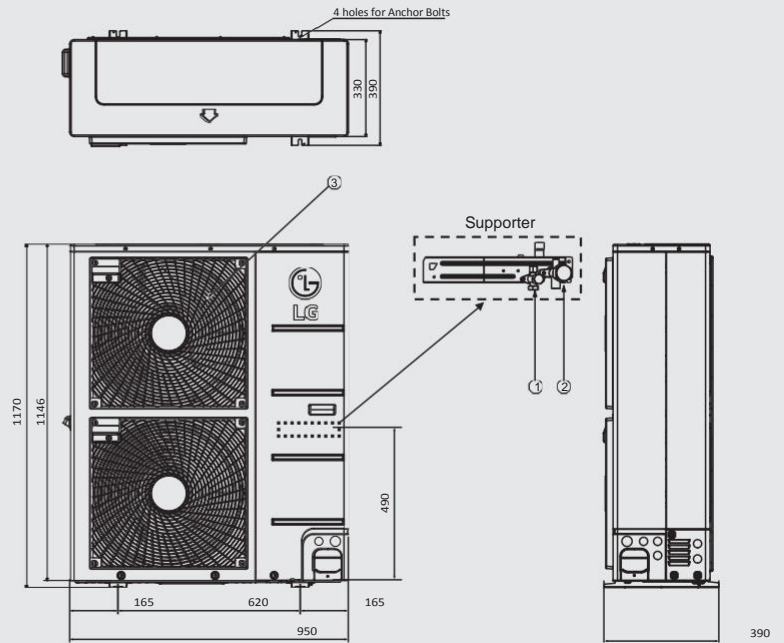
Pos. Nr.	Bauteil
1	Luftauslassgitter
2	Rohranschluss Flüssig
3	Rohranschluss Gas
4	Netz- und Kommunikationskabelanschluss
5	Erdungsschraube
6	SVC-Ventilabdeckung



# UU37W U04

(Einheit: mm)

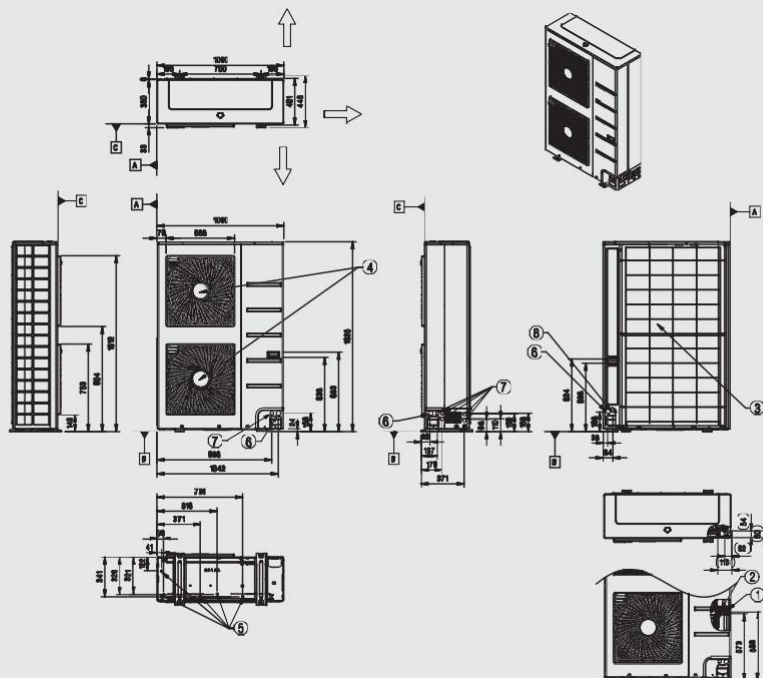
Pos. Nr.	Bauteil
1	Luftauslassgitter
2	Rohranschluss Flüssig
3	Rohranschluss Gas
4	Netz- und Kommunikationskabelanschluss



# UU85W U74

(Einheit: mm)

Pos. Nr.	Bauteil
1	Rohranschluss Gas
2	Rohranschluss Flüssig
3	Lufteinlass
4	Luftauslass
5	Ablauloch
6	Öffnung für Netz- und Kommunikationskabel
7	Öffnung für Netz- und Kommunikationskabel
8	Öffnung für Netz- und Kommunikationskabel




Weitere Informationen, eine ausführliche Beratung sowie ein unverbindliches Angebot erhalten Sie bei:



# Lüftungstechnik

 [www.klimaanlagen.wien](http://www.klimaanlagen.wien)

 [www.facebook.com/ihlueftungstechnik](https://www.facebook.com/ihlueftungstechnik)

Stand: 04/2017. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

LG AIR CONDITIONING & ENERGY SOLUTION 2017

Weitere Informationen unter [partner.lge.com/at](http://partner.lge.com/at)

LG Electronics Deutschland GmbH  
Zweigniederlassung Österreich  
Office Campus Gasometer  
Guglgasse 15/4A  
1110 Wien

Tel.: +43 174 015-0  
E-Mail: [klima.technik@lge.com](mailto:klima.technik@lge.com)

