

# LG KLIMAGERÄTE



2022/2023

PRODUKTE UND PREISE

# INHALTSVERZEICHNIS



## ÜBER UNS

004 – 013

1. WARUM LG?	004
2. 360° LG	005

## HIGHLIGHTS

014 – 015

1. LG FEATURES	014
----------------	-----

## RAUMKLIMA

### 1. SINGLE SPLIT

016 – 075

1. SINGLE SPLIT WANDGERÄTE	016
• STANDARD PLUS	022
• DELUXE	024
• DELUXE AIR PURIFICATION	026
• ARTCOOL ENERGY	028
• ARTCOOL GALLERY	030
• MOBILES RAUMKLIMAGERÄT	032
2. SINGLE SPLIT FREE COMBINATION	034
• WANDGERÄT TECHNIK	038
• WANDGERÄT UNIVERSAL	040
• DECKENKASSETTEN	042
• RUNDES UNTERDECKENGERÄT	050
• KANALKLIMAGERÄTE	052
• UNTERDECKENGERÄTE	064
• KONSOLENGERÄTE	070
3. SYNCHRO	072
4. ANSCHLUSSKIT LUFT	074

### 2. MULTI SPLIT

076 – 097

1. WANDGERÄTE	076
• STANDARD PLUS	080
• DELUXE	081
• DELUXE AIR PURIFICATION	082
• ARTCOOL ENERGY	083
• ARTCOOL GALLERY	084
2. KONSOLENGERÄT	085
3. DECKENKASSETTEN	086
4. KANALKLIMAGERÄTE	088
5. AUSSENEINHEITEN	090
6. KOMBINATIONSTABELLEN	096

## SYSTEMKLIMA

098 – 099

MULTI V VRF-SYSTEME	098
---------------------	-----

## 4. VRF INNENEINHEITEN

100 – 115

1. WANDGERÄTE	100
2. DECKENKASSETTEN	108
3. KANALKLIMAGERÄTE	110
4. TRUHENGERÄTE	112
5. UNTERDECKENGERÄTE	113
6. KONSOLENGERÄTE	114

## 5. VRF AUSSENEINHEITEN

116 – 133

1. MINI VRF	120
• MULTI V S R32	124
• MULTI V S R410A	126
• MULTI V S WRG	128
2. MULTI V MODULAR	130

## 6. STEUERUNGSLÖSUNGEN

134 – 155

1. INDIVIDUELLE STEUERUNGSLÖSUNGEN	138
2. ZENTRALSTEUERUNGSSYSTEME	146

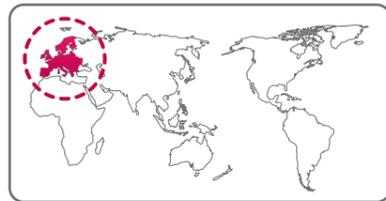
## 7. ZUBEHÖR

156 – 164

# WARUM LG?

## Klimatechnik von LG Electronics – eine Erfolgsgeschichte

-  Europa B2B Hauptsitz
-  Nationale Vertriebsbüros
-  LG Klimaakademie
-  Europäisches Distributionscenter
-  Europäisches Energy Lab



Das koreanische Unternehmen LG Electronics ist heute ein global führender Anbieter für Unterhaltungselektronik, Haushaltsgeräte, Mobilkommunikation und B2B-Lösungen. Das 1958 gegründete Unternehmen stellte bereits 1968 sein erstes Klimasystem vor – das erste, das jemals in Korea hergestellt wurde. Seitdem blieb LG an der Spitze der Innovationen bei Klimaanlage und hat sich dank eigener Forschung und Entwicklung kontinuierlich zu einem technologischen Vorreiter von Heiz-, Lüftungs- und Klimasystemen weiterentwickelt.

Seit 1998 ist LG Electronics Komplettanbieter für HVAC-Lösungen und mittlerweile einer der größten Hersteller der Branche. An über zehn Standorten weltweit produziert LG Electronics mehr als 17 Millionen Kompressoren sowie 16 Millionen Klimageräte und vertreibt diese erfolgreich in über

100 Ländern. Die umfassende Palette von Hochleistungsprodukten bietet eine zuverlässige, effiziente und umweltschonende Raumluftregelung für den Heimbereich, kleine und große Gewerbeflächen sowie für industrielle Anlagen. Zum Portfolio von LG gehören heute Single-Split, Multi-Split- und Monoblock-Lösungen, darunter die etablierten VRF-Systeme der Multi V-Serie, die Therma V Luft-Wasser-Wärmepumpen sowie die LG Inverter Scroll Chiller.

Die leistungsfähigen Systeme sorgen in allen Szenarien für ein angenehmes Raumklima und bieten Anwendern und LG Partnern alle Möglichkeiten für eine energieeffiziente und formschöne Realisierung.

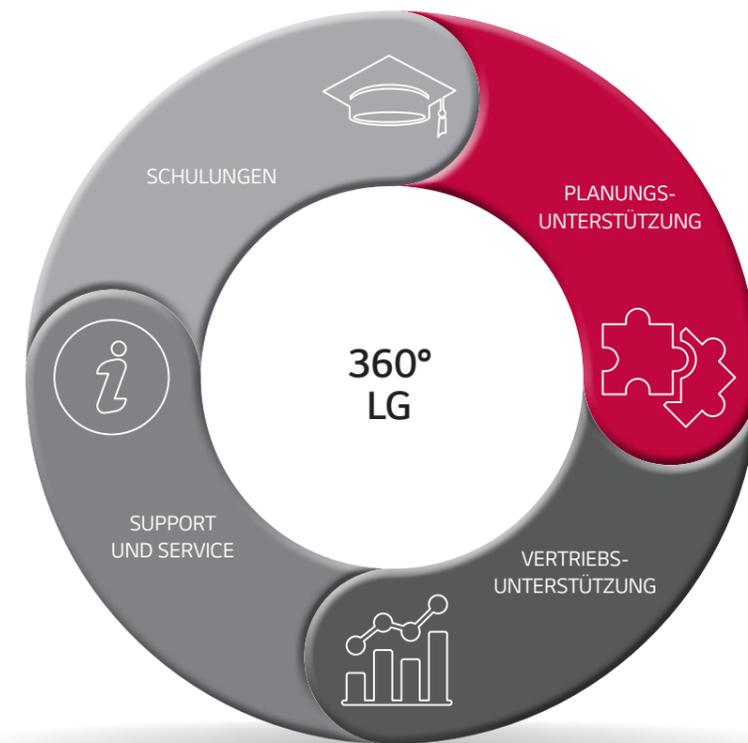
# 360° LG

## Unser Interesse gilt Ihrer Zufriedenheit

360° LG bedeutet eine durchdachte Rundumbetreuung, die Sie im gesamten Prozess bei der Umsetzung von Projekten nutzen können. Komplexe Aufträge können so schnell und erfolgreich abgeschlossen werden.

### Zum Konzept von 360° LG gehören:

1. Planungsunterstützung
2. Vertriebsunterstützung
3. Support und Service
4. Schulungen



## 1. Planungsunterstützung

### Planungstools & Beratung

Von der Planung über Service & Instandhaltung bis hin zum Rückbau – ein Bauprojekt durchläuft vom Anfang bis zum Ende seines Lebenszyklus viele Phasen. Im Laufe all dieser Phasen kommen unterschiedliche Planungstools zum Einsatz. Alle tragen dazu bei, die verschiedenen Themenstellungen jeder Phase bestmöglich zu lösen. Dank dieser Tools ist heute eine sehr effektive Entwicklung, Konstruktion, Überwachung und Instandhaltung von Gebäuden über den gesamten Lebenszyklus hinweg möglich.

Präzision bis ins Detail: Für die Planungsphase komplexer Anlagen stellt LG Air Solutions im Rahmen der Softwaresuite LATS eine Vielzahl an durchdachten Tools speziell für Heiz- und Klimatechnik (TGA) bereit. Der große Vorteil: Alle notwendigen Entscheidungen können individuell mit den verschiedenen Anforderungen kombiniert und in kurzer Zeit umgesetzt werden.

### Die Softwaresuite LATS umfasst Tools für:



I ENERGIEVERBRAUCHSSCHÄTZUNG & ENERGIEMODELLIERUNG UND SIMULATION

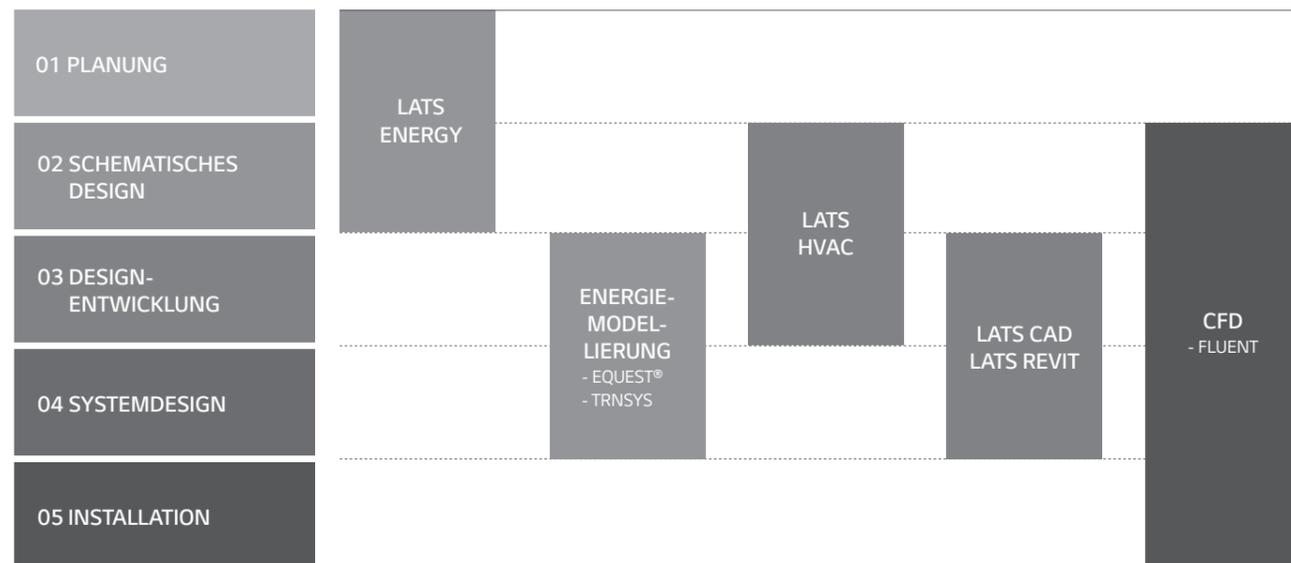


II MODELLAUSWAHL & SYSTEMDESIGN



III SIMULATION DER EINBAUUMGEBUNG

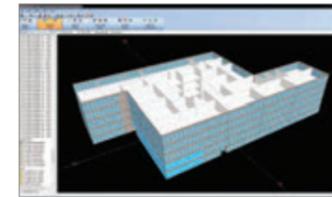
Darüber hinaus stehen Ihnen für Rückfragen und für die konkrete Unterstützung bei Planungsvorhaben jederzeit unsere Planerberater zur Verfügung.



### 01 Energieverbrauchsschätzung

#### LATS ENERGY

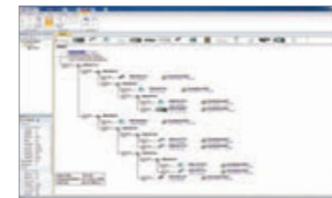
LATS ENERGY ermöglicht die Einschätzung des Energieverbrauchs und analysiert die Lebenszykluskosten der LG VRF-Modelle bereits in einer frühen Projektphase.



### 02 Energiemodellierung

#### EQUEST, ENERGYPRO, TRACE700 UND MEHR

Die kommerziellen Programme zur Einschätzung des jährlichen Energiebedarfs sowie der Wärme- und Kühllast von HVAC-Systemen und Gebäuden. LG unterstützt diese Programme bis zu den Projektphasen Design-Entwicklung und Kostruktionsdesign, in denen das Gesamtdesign finalisiert wird.



### 03 Modellauswahl

#### LATS HVAC

LATS HVAC ist ein Systemdesignprogramm für LG Heizungs- und Klimalösungen. Es ermöglicht eine präzise und schnelle Auswahl des optimalen Modells für jedes Projekt. Zusätzlich zur Modellauswahl können der Durchmesser von Kältemittelleitungen und die zusätzliche Kältemittelmenge schnell ermittelt und Berichte automatisch erstellt werden.



### 04 Design

#### LATS CAD

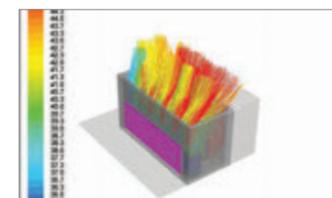
LATS CAD ermöglicht eine schnellere und genauere 2D-Konstruktion von LG HVAC-Produkten. Über die Zeichnungsfunktion hinaus umfasst das Programm die Möglichkeit der Angebotserstellung sowie eine Einbauprüfung (Ermittlung der Durchmesser von Kältemittelleitungen und des zusätzlichen Kältemittels, Testläufe nach Leitungslängen etc.), und es minimiert mögliche Komplikationen bei der Montage durch vorherige Analyse und vorherige Abschätzung.

\* AutoCAD-Programm ist erforderlich.

#### LATS REVIT

LATS REVIT ist das an REVIT™ BIM angelehnte 3D-HVACZeichenprogramm von LG.

\* AutoCAD Revit-Programm ist erforderlich.



### 05 Umgebungssimulation

#### CFD ANALYSIS

CFD Analysis hilft beim Erstellen von Einschätzungen zum Beispiel: Verteilung des Luftstroms und der Innentemperatur beim Betrieb von VRF-Produkten, Verteilung des Außenluftstroms und des Geräuschpegels. Durch eine Simulation der späteren Betriebsbedingungen der Anlage vor Beginn der Arbeiten können mögliche Problemstellen identifiziert und eventuelle Fehlfunktionen nach dem Bau weitestgehend vermieden werden.

# 360° LG

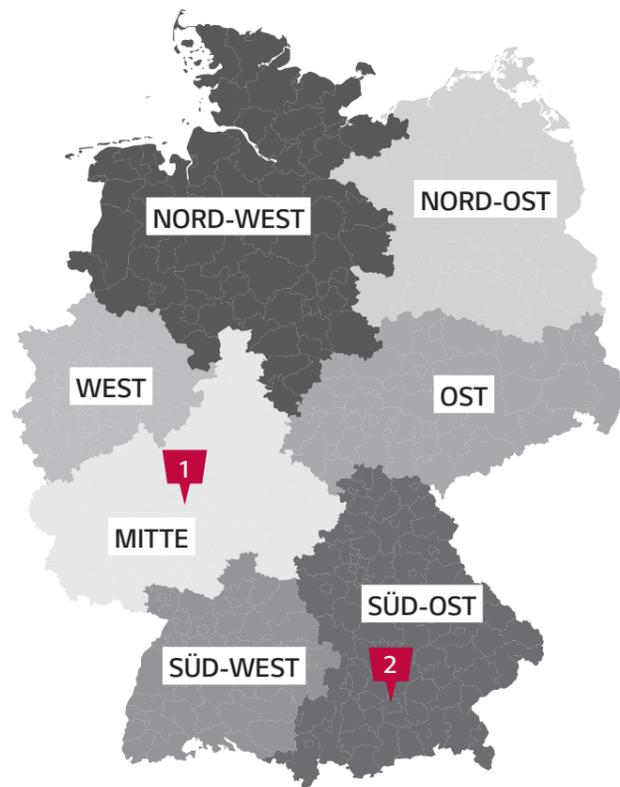
## 2. Vertriebsunterstützung



Persönlich für Sie da! Egal, wo Sie in Deutschland unsere Hilfe brauchen. Bundesweit stehen in sieben Regionen Außendienstmitarbeiter jederzeit persönlich zur Verfügung, um Fragen zu beantworten, nach Lösungen zu suchen oder mit Ihnen Ihr Geschäft weiterzuentwickeln.

Unser Innendienst-Team unterstützt Sie parallel in unserer Zentrale in Eschborn.

Fachbetriebe sowie Planungs- und Ingenieurbüros finden zusätzlich in den LG Planungsberatern zuverlässige Gesprächspartner.



### Klima Back Office Team

Sie erreichen uns während unserer Geschäftszeiten telefonisch und per E-Mail unter folgenden Kontaktdaten:

Tel.: +49 6196 5821580  
E-Mail: [klimaverkauf@lge.com](mailto:klimaverkauf@lge.com)

1. Hauptsitz LG Electronics Deutschland & Aircon Akademie Eschborn  
2. LG Aircon Akademie München

## 3. Support und Service



Auch hier gilt: Sie können jederzeit auf uns zählen! Bei Installation, Inbetriebnahme und Wartung sind unsere Experten an Ihrer Seite. Alle Techniker beantworten Ihre Fragen telefonisch, per Mail, an der Hotline oder direkt bei Ihnen vor Ort.

### Technischer Support per E-Mail und Telefon

Unsere Experten im Support bieten Ihnen kompetente Unterstützung bei allen technischen Fragen rund um LG Klimasysteme und Wärmepumpen. Dank eines Ticketsystems, das eine Nachverfolgung des Vorganges ermöglicht, können alle Anfragen zügig bearbeitet werden.

### Der LG Field Support

Unsere Kompetenz für Sie: Das Field Support Team hilft Ihnen vor Ort auf der Baustelle oder im Projekt. Wir unterstützen insbesondere bei Inbetriebnahmen von Multi V 5 Systemen und bei speziellen Fragestellungen.



### Beachten Sie aber bitte:

Unsere Techniker führen weder Reparaturen, Inbetriebnahmen, Montagen oder Wartungen durch. Sie unterstützen dagegen Ihre Service-Fachkräfte mit Fachwissen und unseren Service-Tools.

### Klima Support Team

Sie erreichen uns während unserer Geschäftszeiten telefonisch und per E-Mail unter folgenden Kontaktdaten:

Hotline\*: +49 1806 807020  
E-Mail: [klima.support@lge.com](mailto:klima.support@lge.com)

\* 0,20 €/pro Anruf aus dem Festnetz der DTAG; max. 0,60 €/pro Anruf aus dem Mobilfunknetz

# 360° LG

## Service Tools

Mit LGMV und der LG Service App stellen wir Ihnen zwei intuitiv bedienbare und zugleich umfangreichen Softwarelösungen für das Management, Monitoring sowie für die Wartung von LG HVAC-Lösungen zur Verfügung.

### LG Monitoring View (LGMV)

LGMV ist eine Softwarelösung, mit der Sie LG Klimasysteme auf dem Laptop oder per WiFi Modul über das Handy überwachen, Fehlerdiagnosen durchführen und deren aktuelle Betriebszustände aufzeichnen können.

### LGMV Mobile für Handy oder Tablet

Mit der LGMV Mobile App und installiertem LGMV WiFi-Modul lassen sich unsere Klimasysteme schnell und einfach auf einem Mobilgerät warten. Die App ist für das Betriebssystem Android im App-Store erhältlich. Nach Installation der App lässt sich die Verbindung zur Anlage unkompliziert herstellen. Techniker können mit LGMV Mobil diese Informationen überprüfen. Für die Außen- und Inneneinheiten stehen Echtzeitwerte zur Verfügung, die aufgezeichnet und später zur Auswertung grafisch auf dem Laptop dargestellt werden können.



### LGMV für Notebook und PC

LGMV für Notebook und PC bietet bei Echtzeit-Monitoring und Diagnose dieselbe Funktionalität wie LGMV Mobile, darüber hinaus aber auch eine graphische Darstellung des Systems, welche die Analyse vereinfacht. Da einige Fehler nur in bestimmten Zeitintervallen und Situationen auftreten, können diese dank Data Saving Modul (DSM) auch später noch erkannt und deren Ursache identifiziert werden. Das DSM speichert die Daten der Anlage rund um die Uhr. Mithilfe des LGMV können diese Daten auch nachträglich ausgelesen und angezeigt werden – als hätte eine Echtzeitüberwachung stattgefunden.

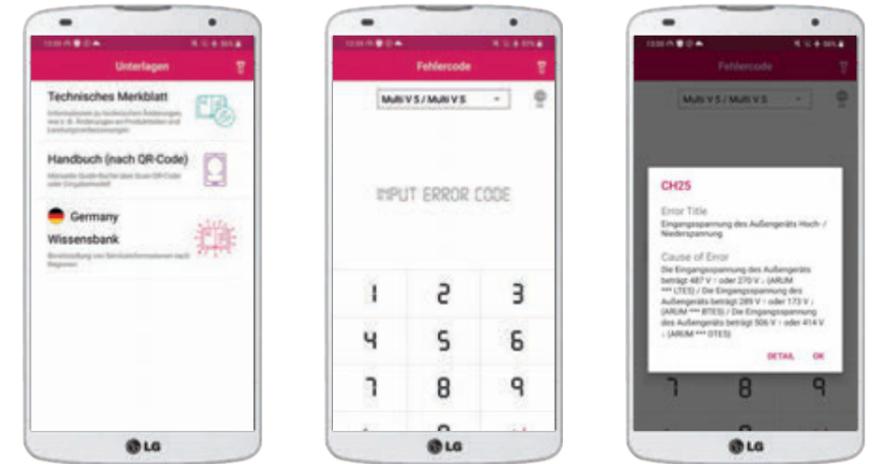


### LG HVAC Service

Die App ist ein praktischer Wegbegleiter, der Sie bei der Installation, Wartung und Reparatur von allen LG HVAC-Lösungen unterstützt (verfügbar für Android).

Die App ermöglicht unter anderem durch Eingabe des Fehlercodes eine einfache Analyse. Sie stellt daraufhin bedarfsgerechte Tipps, Anleitungen und praxiserprobte Problemlösungen von erfahrenen Servicetechnikern bereit, die Ihnen die Reparatur erleichtert.

Darüber hinaus beinhaltet die App einen Kältemittelrechner, der Servicetechnikern im Praxiseinsatz bei der Bestimmung des Kältemittelfüllstands nach der Installation oder Reparatur eine LG Anlage hilft.



**Wichtig:** Damit Sie den LG HVAC Service nutzen können, ist eine einmalige Freischaltung durch unseren Support nötig.



App Store Google Play



Betriebsinformationen



Cycle View



- IE & AE INFORMATIONEN
- ROHRLEITUNGEN & VENTILE
- SENSOREN & ELEKTRIK
- DIAGRAMM
- ALLGEMEINE SYSTEMINFORMATIONEN

# 360° LG

## 4. LG Aircon Akademie



Eines ist klar: Ein Wissensvorsprung bietet Ihnen gegenüber Mitbewerbern Vorteile.

**Auch hier möchten wir Sie unterstützen.**

Fachwissen für Planung, Installation und Service von LG Klimälösungen für Gewerbe und Eigenheim vermitteln wir Ihnen in praxisnahem Umfeld in Rahmen von Seminaren und Workshops in den LG Aircon Akademien.

Kenntnisse und Einblicke vermittelt die LG Aircon Akademie. Unabdingbar für die Umsetzung Ihrer Projekte ist Fachwissen zu Themen wie Planung, Installation und Service von LG Klimälösungen für Gewerbe und Eigenheim. In Eschborn und München haben wir deshalb unsere Akademie eingerichtet: Qualifizierte Techniker mit langjähriger Berufserfahrung arbeiten mit Ihnen in Theorie und Praxis am perfekten Umgang mit unseren Produkten. In modernen Räumen finden Sie das passende Equipment für eine praxisbezogene Schulung. Die einzelnen Kursinhalte werden subjektiv für Ihren Bedarf erarbeitet.



Akademieleiter  
Christoph Lichtblau

**Kommen Sie gerne auf uns zu!**  
Kontaktieren Sie uns für Termine,  
Anmeldungen und Kursanregungen unter:

Tel: +49 6196 5821657  
E-Mail: [klima.akademie@lge.de](mailto:klima.akademie@lge.de)



Online Kursanmeldung  
<https://b2bmk.lge.com/LGOnlineschulung>

### Wir bieten Ihnen unter anderem folgende technische Kurse:

- |  |  |
|--|--|
| 1 Multi V VRF-Lösungen – Installation & Service    | 8 Das Kältemittel R32  |
| 2 RAC, SCAC, Multi Splits – Installation & Service | 9 Elektrotechnik an Klimageräten für Quereinsteiger                                  |
| 3 HVAC Steuerungen – Installation & Inbetriebnahme | 10 Elemente der Hydraulik  |
| 4 Therma V Wärmepumpen – Installation & Service    | 11 Speziell auf die Ausführung eines Projekts zugeschnittene Schulung vor Baubeginn. |
| 5 Auslegungssoftware LATS HVAC – Workshop          | 12 Webseminare   |
| 6 LATS CAD – Workshop                              |  |
| 7 Analyse mit LGMV – Workshop                      |  |

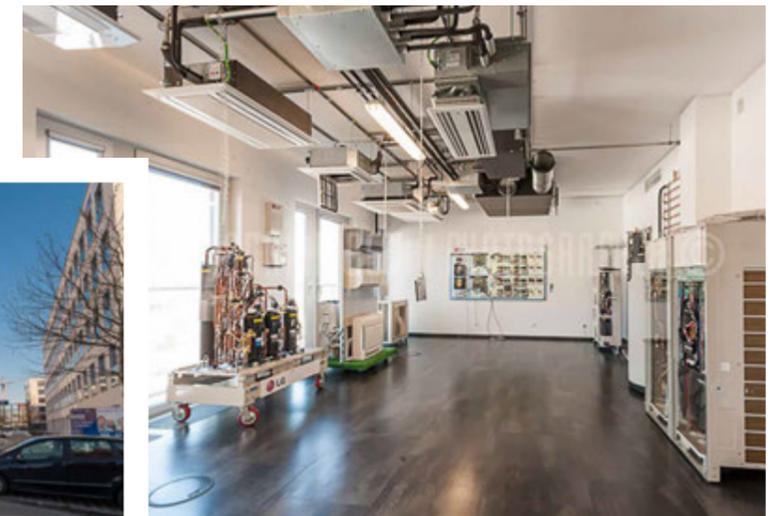
## LG Aircon Akademie Frankfurt (Eschborn):

Eschborn, Alfred-Herrhausen-Allee 3-5



## LG Aircon Akademie München:

München, Lyonel-Feiningger-Str. 28



# LG FEATURES



## DUAL INVERTER KOMPRESSOR

Durch den vergrößerten Frequenzbereich von 10-120 Hz wird eine deutliche Energieeinsparung erzielt und steht ausreichend Leistung für ein schnelles Erreichen der Solltemperatur zur Verfügung. Der vibrationsarme Betrieb durch zwei gegenläufig gelagerte Rollkolben bewirkt geringe Schallemissionen und längere Haltbarkeit, die mit der 10-Jahres-Garantie auf den Kompressor unterstrichen wird.



## R32-KÄLTEMITTEL

Aufgrund der hohen volumetrischen Leistung von R32 wird die Füllmenge im Kältekreislauf reduziert. Das Kältemittel erfüllt dank des GWPs von 675 bereits heute die Anforderung der F-Gase-Verordnung für 2025.



## R1-KOMPRESSOR

Der R1-Compressor™ mit patentierten Hybrid-Scroll. Die durchgehende doppelt gelagerte Welle und untenliegende Scrollschraube sorgen für größte Stabilität, vibrationsfreien Betrieb und geringes Gewicht. Durch das einzigartige Ölmanagement werden eine höhere Energieeffizienz und ein sicherer Betrieb gewährleistet. Der stabile Teillastbetrieb sowie schnelles Kühlen oder Heizen wird durch den erhöhten Frequenzbereich von 10 bis 150 Hz gewährleistet.



## LG THINQ

Für ein vernetztes Zuhause verbindet LG ThinQ das Klimagerät mit KI-Geräten. Alle verfügbaren Parameter können eingestellt und für unterschiedliche Nutzer gespeichert werden. Die Bedienung kann auch mit Sprachsteuerung über KI wie Google Assistant, Alexa, Google Home usw. erfolgen.



## WIFI INTEGRIERT

Das integrierte WiFi bietet einen hohen Komfort. Die Klimageräte werden per Smartphone oder anderen mobilen Geräten (Android oder iOS) unkompliziert bedient und die wichtigsten Funktionen lassen sich einfach über Internet überwachen und steuern.



## INTELLIGENTE DIAGNOSE

Die Intelligente Diagnose erlaubt die Einstellung, Inbetriebnahme und Fehlerbehebung sowie das Verwenden vieler weiterer Informationen bequem vom Smartphone aus. Die Diagnoseresultate werden per WiFi übertragen und verständliche Fehlermeldungen erleichtern die Lösungsfindung für Endnutzer und Installateure.



## AKTIVE ENERGIEKONTROLLE

Der Nutzer kann mithilfe der vierstufigen Aktiven Energiesteuerung den Energieverbrauch auf 80, 60 oder 40 % reduzieren. Die maximale Frequenz des Kompressors wird begrenzt und somit werden hohe Energiekosten vermieden.



## ENERGIEANZEIGE

Mit der Energieanzeige ist der aktuelle und gesamte Energieverbrauch immer im Blick. Die Anzeige erfolgt auf dem Elegant Display in der Frontblende und ermöglicht eine aktive Energieverbrauchssteuerung.



## BLACK FIN™

Der Wärmetauscher des Außengerätes wird durch die Black-Fin-Beschichtung vor korrosiven Umgebungsbedingungen wie Salz und Industrieabgasen zuverlässig geschützt. Die Beschichtung ist durch den TÜV mit einer Haltbarkeit von bis zu 27 Jahren zertifiziert.



## GOLD FIN™

Die Gold Fin™ Beschichtung schützt die Oberfläche des Wärmetauschers im Außengerät vor korrosiven Umgebungsbedingungen und sorgt für eine längere Haltbarkeit.

# LG FEATURES



## PM 1.0-SENSOR

Der PM 1.0-Sensor erkennt mikroskopisch kleinste Staubpartikel. Im Display wird die höchste Staubkonzentration in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  angezeigt. Ein Farbcode indiziert dabei die Luftqualität in vier Stufen.



## PLASMASTER IONIZER PLUS

Der kraftvolle Plasma-Ionisator schützt zuverlässig vor schlechten Gerüchen und schädlichen Partikeln in der Luft. Mehr als drei Millionen Ionen eliminieren u. a. Pollen, Allergene und Bakterien und halten die Luft sowie Oberflächen in der Umgebung sauberer und sicherer.



## DUALER SCHUTZFILTER

Der Dual Protektion Filter beseitigt kleinste Staubteilchen aus der Luft und schützt den Wärmetauscher vor Verschmutzung. Der Langzeitfilter ist leicht zu entnehmen und zu reinigen.



## AUTO-REINIGUNG

Der Wärmetauscher wird durch diese Funktion getrocknet und die Bildung von Schimmel und Bakterien verhindert. Das Ausbreiten dieser Keime wird gehemmt, was eine sauberere Luft bewirkt.



## UVNANO™

Das UV-C Licht wirkt als harte Strahlung DNA und RNA zerstörend. Die Eiweißverbindungen werden aufgebrochen und verklumpen sich. Der Spektralbereich um 264 nm wirkt besonders keimtötend.



## ALLERGIEFILTER

Der integrierte Allergie-Filter absorbiert Allergene wie Hausstaubmilben, Pollen, Pilze und Schimmel aus der Raumluft.



## JET COOL

Die Funktion wird mit einem Klick an der Fernbedienung aktiviert. Ein erhöhter Luftvolumenstrom verteilt die Luft optimal im Raum und sorgt für eine schnelle Abkühlung.



## 4-WEGE-SWING

Die Luft wird durch automatisch horizontal und vertikal regelnde Luftleitlamellen optimal im Raum verteilt und sorgt für eine gleichmäßige Raumtemperatur.



## SCHNELLES HEIZEN

Eine für das Heizen optimierte Luftführung verteilt die Luft horizontal und vertikal gleichmäßig im Raum. Somit wird ein energiesparendes und schnelles Heizen auch von größeren Räumen ermöglicht.



## KOMFORTLUFT

Per Tastendruck an der Fernbedienung wird der Ausblaswinkel automatisch angepasst und die Luft von Personen weg gelenkt. Durch die indirekte Luftführung wird eine größere Behaglichkeit erreicht.



## GERÄUSCHARM 19 DB

Im Sleepmodus wird die Schallemission auf 19 dB(A) reduziert. Optimierte Lüfter mit Aktiven Niedrig-Schwingungssystem sorgen für eine geräuschlose Luftverteilung und höchsten Komfort.



## FLÜSTERBETRIEB -3 DB(A)

Im Flüsterbetrieb wird der Schallpegel am Außengerät um bis zu 3 oder 8 dB(A) reduziert. Zusätzlich wird die Lautstärke des Innengerätes abgesenkt und so ein ruhiger komfortabler Betrieb des Klimageräts in Ruhezeiten ermöglicht.



## SCHNELLE & EINFACHE INSTALLATION

Eine Vielzahl von technischen Innovationen sowie eine neuartige Verpackung verringern deutlich die Installationszeit und ermöglichen eine schnelle und einfache Montage.



## DUAL SENSING CONTROL

Durch das Erfassen der Luftfeuchte im Raum und gezieltes Anpassen der Verdampfungstemperatur wird im Sommer eine effektive Entfeuchtung bei konstanter Solltemperatur erreicht und im Winter ein Austrocknen der Luft verhindert.

RAUMKLIMA

# SINGLE SPLIT



# SINGLE SPLIT WANDGERÄTE

## INNENEINHEITEN

## AUSSENEINHEITEN

MODELL	LEISTUNGSINDEX					MODELL	LEISTUNGSINDEX					SEITE
	KW						KW					
	9	12	18	24		9	12	18	24			
	2,6	3,5	5,3	7,0		2,6	3,5	5,3	7,0			
Standard Plus	   	PC09SK NSJ 735 €	PC12SK NSJ 885 €	PC18SK NSK 965 €	PC24SK NSK 1.180 €	Standard Plus	 	PC09SK UA3 1.190 €	PC12SK UA3 1.390 €	PC18SK UL2 1.835 €	PC24SK U24 2.320 €	050
Deluxe	   	DC09RK NSJ 830 €	DC12RK NSJ 1.010 €	DC18RK NSK 1.140 €	DC24RK NSK 1.480 €	Deluxe	 	DC09RK UL2 1.495 €	DC12RK UL2 1.640 €	DC18RK UL2 2.110 €	DC24RK U24 2.495 €	052
Deluxe Air Purification	   	AP09RK NSJ 915 €	AP12RK NSJ 1.125 €			Deluxe Air Purification	 	AP09RK UA3 1.510 €	AP12RK UA3 1.625 €			054
ARTCOOL Energy	   	AC09BK NSJ 900 €	AC12BK NSJ 1.105 €	AC18BK NSK 1.190 €	AC24BK NSK 1.570 €	ARTCOOL Energy	 	AC09BK UA3 1.650 €	AC12BK UA3 1.770 €	AC18BK UL2 2.310 €	AC24BK U24 2.680 €	056
ARTCOOL Gallery	  	A09FT NSF 1.260 €	A12FT NSF 1.410 €			ARTCOOL Gallery	 	A09FT UL2 1.790 €	A12FT UL2 1.890 €			058
Mobiles Raumklimagerät	 	PA11WS auf Anfrage										060

Der Paketpreis erschließt sich aus der ausgewählten Inneneinheit sowie der dazugehörigen Außeneinheit.



SINGLE SPLIT

# STANDARD PLUS



Das STANDARD PLUS Wandgerät ist ein Allrounder für sparsame Raumklimatisierung mit einer Vielzahl an Funktionen, einer hohen Energieeffizienz und einer kraftvollen Kühlleistung. Das weiße Gehäuse steht für ein minimalistisches und zeitloses Design.

## Schnelles Kühlen oder Heizen

Mit der Jet Cool- und der Fast Heating-Funktion wird die eingestellte Solltemperatur in kurzer Zeit erreicht. Der 4-Wege-Swing mit automatisch horizontal und vertikal regelnden Lamellen sorgt für eine optimale Luftverteilung im Raum.

## Luftfilter

Der leicht zu reinigende Langzeitfilter beseitigt kleinste Staubteilchen aus der Luft und schützt den Wärmetauscher vor Verschmutzung. Die antibakterielle Beschichtung sowie die Selbstreinigung des Wärmetauschers gewährleisten saubere Raumluft.

## Flüsterbetrieb

Für einen angenehm ruhigen Betrieb der Anlage – nicht nur in der Nacht – ist der Silent Mode zuständig. Dabei werden der Geräuschpegel der Außeneinheit um 3 dB(A) und die Geräuschemissionen der Inneneinheit gesenkt. Den Flüsterbetrieb aktiviert der Nutzer per Fernbedienung.

## WiFi-Anschluss

Mit dem integrierten WLAN-Modul lassen sich alle Grundfunktionen über das Smartphone steuern. Für einen sicheren Betrieb können Energieüberwachung und Filtermanagement realisiert werden.

## Langlebiger Betrieb

Der Wärmetauscher des Außengerätes wird durch die Gold Fin™ Beschichtung vor korrosiven Umgebungsbedingungen wie Salz und Industrieabgasen zuverlässig geschützt. Der Dual Inverter Kompressor bietet aufgrund konstruktiver Innovationen einen TÜV-zertifizierten Produktlebenszyklus von über zehn Jahren.

## Features

- ✓ Energieeffizienz A++
- ✓ Schalldruckpegel ab 19 dB(A)\*
- ✓ Kühlen bis -15 °C Außentemperatur
- ✓ 10 Jahre Kompressorgarantie
- ✓ Neuer Allergiefilter

\* Abhängig vom Modell.



# STANDARD PLUS



SET		PC09SK SSJ	PC12SK SSJ	PC18SK SSJ	PC24SK SSJ
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	2,50 (0,89 - 3,70)	3,50 (0,89 - 4,04)	5,00 (0,90 - 5,50)	6,60 (0,90 - 7,42)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	3,30 (0,89 - 4,10)	4,00 (0,89 - 5,10)	5,80 (0,90 - 6,40)	7,50 (0,90 - 8,64)
Heizleistung -5 °C AT	kW	2,80	3,20	4,55	5,95
Heizleistung -10 °C AT	kW	2,53	2,92	4,08	5,83
SEER   Effizienzklasse Kühlen	A+++ bis D	7,00 / A++	6,60 / A++	7,00 / A++	6,90 / A++
SCOP   Effizienzklasse Heizen	A+++ bis D	4,13 / A+	4,00 / A+	4,30 / A+	4,30 / A+
ETA <sub>c</sub> Kühlen	%	277	261	277	273
ETA <sub>h</sub> Heizen	%	162	157	169	169
Jahresenergieverbrauch (ErP) Kühlen / Heizen	kWh/a	125 / 875	186 / 875	250 / 1.270	335 / 1.628
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup> Kühlen	kW	0,66	1,08	1,56	2,16
Heizen	kW	0,80	1,05	1,61	2,24
Betriebsstrom Kühlen	A	3,00	4,70	6,90	9,80
Heizen	A	4,00	4,70	7,10	10,00

INNENEINHEIT		PC09SK NSJ	PC12SK NSJ	PC18SK NSK	PC24SK NSK
Luftvolumenstrom Kühlen	S <sup>3</sup> / N / M / H m <sup>3</sup> /h	xxx / 252 / 450 / 600	xxx / 252 / 450 / 600	xxx / 630 / 780 / 870	xxx / 630 / 786 / 966
Heizen	N / M / H m <sup>3</sup> /h	336 / 432 / 600	336 / 432 / 600	660 / 810 / 960	660 / 858 / 1056
Schalldruckpegel <sup>4</sup> Kühlen	S <sup>3</sup> / N / M / H dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
Heizen	N / M / H dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Schalleistungspegel <sup>5</sup> Max		59	59	60	65
Entfeuchtungsrate	l/h	1,10	1,30	1,80	2,50
Abmessungen H x B x T	mm	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	345 x 998 x 210	345 x 998 x 210
Gewicht	kg	8,7	8,7	11,9	12,7

AUSSENEINHEIT		PC09SK UA3	PC12SK UA3	PC18SK UL2	PC24SK U24
Einsatzgrenze Außentemperatur Kühlen	°C	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
Heizen	°C	-10 / 18	-10 / 18	-10 / 18	-10 / 18
Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	1.620	1.620	2.100	2.490
Schalldruckpegel <sup>6</sup> Kühlen	dB(A)	48	48	53	54
Schalleistungspegel <sup>5</sup> Kühlen	dB(A)	65	65	65	70
Abmessungen H x B x T	mm	495 x 717 x 230	495 x 717 x 230	545 x 770 x 288	650 x 870 x 330
Gewicht	kg	25,1	25,1	34,4	46,0

MONTAGE		PC09SK SSJ	PC12SK SSJ	PC18SK SSJ	PC24SK SSJ
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Kondensat	21,5	21,5	21,5	21,5
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE Max	15	15	20	30
	Länge AE-IE Min	3	3	3	3
	Höhe AE-IE Max	7	7	10	15
Kältemittel R32	Werksfüllung   tCO <sub>2</sub> -Äquivalent	0,7   0,473	0,7   0,473	1   0,675	1,1   0,743
	vorgefüllt bis	7,5	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	20	20	20	20
Spannungsversorgung	über das Außengerät V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>7</sup>	Zuleitung AE	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
	Steuerleitung AE-IE	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung <sup>7</sup> träge	Max A	16	16	20	25

PREIS		PC09SK SSJ	PC12SK SSJ	PC18SK SSJ	PC24SK SSJ
Inneneinheit	€	735	885	965	1.180
Außeneinheit	€	1.190	1.390	1.835	2.320
Set ohne Fernbedienung	€	1.925	2.275	2.800	3.500

FUNKTIONEN		PC09SK SSJ	PC12SK SSJ	PC18SK SSJ	PC24SK SSJ
Infrarotfernbedienung	AKB76038403 im Lieferumfang enthalten	✓	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	✓	✓	✓	✓
WiFi Funktion	integriert	✓	✓	✓	✓
Allergiefilter		✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	PC09SK SSJ	PC12SK SSJ	PC18SK SSJ	PC24SK SSJ
<b>Individuelle Steuerung</b>						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	190	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290	x	x	x	x
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	210	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	210	o	o	o	o
<b>weitere Zubehör</b>						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	190	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	o	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	190	x	x	x	x

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 5m, Höhenunterschied: 0m | <sup>2</sup> Leistungen geprüft nach EN14511. | <sup>3</sup> Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt. | <sup>4</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m vor und 0,8m unterhalb des Gerätes. | <sup>5</sup> Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>6</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m mittig zum Gerät. | <sup>7</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

SINGLE SPLIT

# DELUXE



Das DELUXE Wandgerät in kompakter Bauweise hat eine Vielzahl von Funktionen und eine kraftvolle Kühlleistung. Das weiße Gehäuse mit zusätzlicher Plexiglasabdeckung der Frontblende steht für ein minimalistisches und zeitloses Design. Die hohe Energieeffizienz und der erweiterte Einsatzbereich machen es zum Allrounder für sparsame Raumklimatisierung.

## Schnelles Kühlen oder Heizen

Mit der Jet Cool- und der Fast Heating-Funktion wird die eingestellte Solltemperatur in kurzer Zeit erreicht. Der 4-Wege-Swing mit automatisch horizontal und vertikal regelnden Lamellen sorgt für eine optimale Luftverteilung im Raum.

## UVnano™-Technologie

Die UVnano™-Technologie, integriert in den neuen Deluxe und Artcool Energy Klimageräten, bietet durch die Desinfektion mit UV-C-Bestrahlung Schutz vor schädlichen Bakterien im Haus. Das UV-C Licht des Spektralbereichs um 264 nm wirkt besonders keimtötend.

## Luftfilter

Der leicht zu reinigende Langzeitfilter beseitigt kleinste Staubteilchen aus der Luft und schützt den Wärmetauscher vor Verschmutzung. Die antibakterielle Beschichtung sowie die Selbstreinigung des Wärmetauschers gewährleisten saubere Raumluft.

## Flüsterbetrieb

Für einen angenehm ruhigen Betrieb der Anlage – nicht nur in der Nacht – ist der Silent Mode zuständig. Dabei werden der Geräuschpegel der Außeneinheit um 3 dB(A) und die Geräuschemissionen der Inneneinheit gesenkt. Den Flüsterbetrieb aktiviert der Nutzer per Fernbedienung.

## WiFi-Anschluss

Mit dem integrierten WLAN-Modul lassen sich alle Grundfunktionen über das Smartphone steuern. Für einen sicheren Betrieb können Energieüberwachung und Filtermanagement realisiert werden.

## Langlebiger Betrieb

Der Wärmetauscher des Außengerätes wird durch die Gold Fin™ Beschichtung vor korrosiven Umgebungsbedingungen wie Salz und Industrieabgasen zuverlässig geschützt. Der Dual Inverter Kompressor bietet aufgrund konstruktiver Innovationen einen TÜV-zertifizierten Produktlebenszyklus von über zehn Jahren.

## Features

- ✓ Energieeffizienz A++
- ✓ Schalldruckpegel ab 19 dB(A)\*
- ✓ Kühlen und Heizen bis -15 °C Außentemperatur
- ✓ 10 Jahre Kompressorgarantie
- ✓ Neuer Allergiefilter

\* Abhängig vom Modell.



# DELUXE



SET		DC09RK SSJ	DC12RK SSJ	DC18RK SSJ	DC24RK SSJ
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	2,50 (0,89 - 3,70)	3,50 (0,89 - 4,04)	5,00 (0,90 - 5,50)	6,60 (0,90 - 7,42)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	3,20 (0,89 - 5,00)	4,00 (0,89 - 6,00)	5,80 (0,90 - 6,40)	7,50 (0,90 - 8,64)
Heizleistung -5 °C AT	kW	3,25	3,61	4,55	5,95
Heizleistung -10 °C AT	kW	3,06	3,40	4,08	5,83
SEER   Effizienzklasse Kühlen	A+++ bis D	7,90 / A++	7,60 / A++	7,00 / A++	6,90 / A++
SCOP   Effizienzklasse Heizen	A+++ bis D	4,60 / A++	4,60 / A++	4,30 / A+	4,30 / A+
ETA <sub>c</sub> Kühlen	%	313	301	277	273
ETA <sub>h</sub> Heizen	%	181	181	169	169
Jahresenergieverbrauch (ErP) Kühlen / Heizen	kWh/a	111 / 852	161 / 883	250 / 1.270	335 / 1.628
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup> Kühlen	kW	0,57	0,93	1,56	2,16
Heizen	kW	0,71	0,98	1,61	2,23
Betriebsstrom Kühlen	A	2,50	4,00	6,90	9,80
Heizen	A	3,20	4,30	7,10	10,00

INNENEINHEIT		DC09RK NSJ	DC12RK NSJ	DC18RK NSK	DC24RK NSK
Luftvolumenstrom Kühlen	S <sup>3</sup> / N / M / H m <sup>3</sup> /h	xxx / 330 / 540 / 660	xxx / 330 / 540 / 660	xxx / 630 / 780 / 870	xxx / 630 / 786 / 966
Heizen	N / M / H m <sup>3</sup> /h	390 / 540 / 660	390 / 540 / 660	660 / 810 / 960	660 / 858 / 1.056
Schalldruckpegel <sup>4</sup> Kühlen	S <sup>3</sup> / N / M / H dB(A)	19 / 27 / 37 / 42	19 / 27 / 37 / 42	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
Heizen	N / M / H dB(A)	27 / 37 / 42	27 / 37 / 42	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Schalleistungspegel <sup>5</sup> Max	dB(A)	60	60	60	65
Entfeuchtungsrate	l/h	1,10	1,30	1,80	2,50
Abmessungen H x B x T	mm	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	345 x 998 x 210	345 x 998 x 210
Gewicht	kg	9,1	9,1	11,9	12,7

AUSSENEINHEIT		DC09RK UL2	DC12RK UL2	DC18RK UL2	DC24RK U24
Einsatzgrenze Außentemperatur Kühlen	°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
Heizen	°C	-15 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	2.100	2.100	2.100	2.940
Schalldruckpegel <sup>6</sup> Kühlen	dB(A)	49	49	53	54
Schalleistungspegel <sup>5</sup> Kühlen	dB(A)	65	65	65	70
Abmessungen H x B x T	mm	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288	650 x 870 x 330
Gewicht	kg	34,1	34,1	34,4	46,0

MONTAGE		DC09RK SSJ	DC12RK SSJ	DC18RK SSJ	DC24RK SSJ
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Kondensat	21,5	21,5	21,5	21,5
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE Max	20	20	20	30
	Länge AE-IE Min	3	3	3	3
	Höhe AE-IE Max	10	10	10	15
	Werksfüllung   tCO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg   tCO <sub>2</sub> e	0,8   0,540	0,8   0,540	1,0   0,675
Kältemittel R32	vorgefüllt bis	m	12,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	20	20	20
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>7</sup>	Zuleitung AE	Anz. X mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
	Steuerleitung AE-IE	Anz. X mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung <sup>7</sup>	träge	A	16	20	20

PREIS		DC09RK SSJ	DC12RK SSJ	DC18RK SSJ	DC24RK SSJ
Inneneinheit	€	830	1.010	1.140	1.480
Außeneinheit	€	1.495	1.640	2.110	2.495
Set ohne Fernbedienung	€	2.325	2.650	3.250	3.975

FUNKTIONEN		DC09RK SSJ	DC12RK SSJ	DC18RK SSJ	DC24RK SSJ
Infrarotfernbedienung	AKB76038403 im Lieferumfang enthalten	✓	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	✓	✓	✓	✓
WiFi Funktion	integriert	✓	✓	✓	✓
Allergiefilter		✓	✓	✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)	✓	✓	✓	✓
UVnano		✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	DC09RK SSJ	DC12RK SSJ	DC18RK SSJ	DC24RK SSJ
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	190	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290	x	x	x	x
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	210	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA00W	210	o	o	o	o
weiteres Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	190	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	o	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	190	o	o	o	o

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 5m; Höhenunterschied: 0m | <sup>2</sup> Leistungen geprüft nach EN14511. | <sup>3</sup> Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt. | <sup>4</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m vor und 0,8m unterhalb des Gerätes. | <sup>5</sup> Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>6</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m mittig zum Gerät. | <sup>7</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓ inklusive; o optional; x nicht verfügbar

# DELUXE AIR PURIFICATION



Das DELUXE AIR PURIFICATION Wandgerät vereint ein Klimagerät mit einem Luftreiniger. Es garantiert ganzjährig angenehme Raumtemperatur und saubere Luft. Deren Qualität wird während des Betriebes permanent gemessen. Das führt zur Erfassung und Entfernung selbst von mikroskopisch kleinen Partikeln. Die aktuelle Luftqualität wird in vier Stufen auf dem frontseitigen Display angezeigt. Neben der technischen Innovation bietet das Gerät ein zeitloses Design.

## Schnelles Kühlen oder Heizen

Mit der Jet Cool- und der Fast Heating-Funktion wird die eingestellte Solltemperatur in kurzer Zeit erreicht. Der 4-Wege-Swing mit automatisch horizontal und vertikal regelnden Lamellen sorgt für eine optimale Luftverteilung im Raum.

## Luftfilter

Der leicht zu reinigende Dual Protektion Langzeitfilter beseitigt kleinste Staubteilchen aus der Luft und schützt den Wärmetauscher vor Verschmutzung. Der fortschrittliche Plasma-Ionisor eliminiert unangenehme Gerüche, Pollen, Bakterien und Allergene.

## Luftqualitätsdisplay

Vier Stufen zeigen die Luftqualität an. Jedem einzelnen Level ist eine eigene Farbe zugeordnet. Der Verschmutzungsgrad der Luft wird in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  angezeigt.

## WiFi-Anschluss

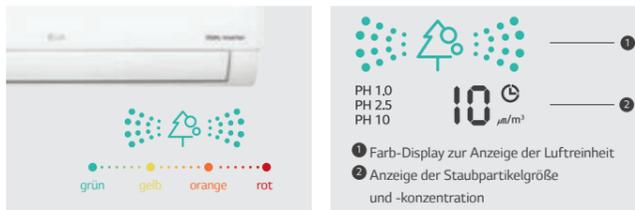
Mit dem integrierten WLAN-Modul lassen sich alle Grundfunktionen über das Smartphone steuern. Für einen sicheren Betrieb können Energieüberwachung und Filtermanagement realisiert werden.

## Langlebiger Betrieb

Der Wärmetauscher des Außengerätes wird durch die Gold Fin™ Beschichtung vor korrosiven Umgebungsbedingungen wie Salz und Industrieabgasen zuverlässig geschützt. Der Dual Inverter Kompressor bietet aufgrund konstruktiver Innovationen einen TÜV-zertifizierten Produktlebenszyklus von über zehn Jahren.

## Features

- ✓ Energieeffizienz A++
- ✓ Filterung von Partikeln ab 0,02  $\mu\text{m}$
- ✓ Anzeige der Luftqualität in vier Stufen
- ✓ Schalldruckpegel ab 21 dB(A)
- ✓ 10 Jahre Kompressorgarantie
- ✓ Neuer Allergiefilter



# DELUXE AIR PURIFICATION



SET		AP09RK SSJ	AP12RK SSJ
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	2,50 (0,89 - 3,70)	3,50 (0,89 - 4,00)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	3,30 (0,89 - 4,10)	4,00 (0,89 - 4,70)
Heizleistung -5 °C AT	kW	2,78	2,78
Heizleistung -10 °C AT	kW	2,43	2,43
SEER   Effizienzklasse Kühlen	A+++ bis D	6,60 / A++	6,20 / A++
SCOP   Effizienzklasse Heizen	A+++ bis D	4,00 / A+	4,00 / A+
ETA <sub>c</sub> Kühlen	%	261	245
ETA <sub>h</sub> Heizen	%	157	157
Jahresenergieverbrauch (ErP) Kühlen / Heizen	kWh/a	133 / 875	198 / 875
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup> Kühlen	kW	0,71	1,16
Heizen	kW	0,85	1,13
Betriebsstrom Kühlen	A	3,50	5,20
Heizen	A	4,00	5,10

INNENEINHEIT		AP09RK NSJ	AP12RK NSJ
Luftvolumenstrom Kühlen	S <sup>3</sup> / N / M / H m <sup>3</sup> /h	xxx/ 252 / 396 / 600	xxx/ 252 / 396 / 600
Heizen	N / M / H m <sup>3</sup> /h	252 / 396 / 600	252 / 396 / 600
Schalldruckpegel <sup>4</sup> Kühlen	S <sup>3</sup> / N / M / H dB(A)	21 / 27 / 35 / 42	21 / 27 / 35 / 42
Heizen	N / M / H dB(A)	30 / 35 / 41	30 / 35 / 41
Schallleistungspegel <sup>5</sup> Max	dB(A)	59	59
Entfeuchtungsrate	l/h	1,10	1,30
Abmessungen H x B x T	mm	348 x 857 x 189	348 x 857 x 189
Gewicht	kg	9,4	9,4

AUSSENEINHEIT		AP09RK UA3	AP12RK UA3
Einsatzgrenze Außentemperatur Kühlen	°C	-10 / 48	-10 / 48
Heizen	°C	-10 / 18	-10 / 18
Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	1.620	1.620
Schalldruckpegel <sup>4</sup> Kühlen	dB(A)	48	48
Schallleistungspegel <sup>5</sup> Kühlen	dB(A)	65	65
Abmessungen H x B x T	mm	495 x 717 x 230	495 x 717 x 230
Gewicht	kg	25,8	25,8

MONTAGE		AP09RK SSJ	AP12RK SSJ
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Kondensat	21,5	21,5
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE Max	15	15
	Länge AE-IE Min	3	3
	Höhe AE-IE Max	7	7
Kältemittel R32	Werksfüllung   tCO <sub>2</sub> -Äquivalent	0,7   0,473	0,7   0,473
	vorgefüllt bis	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	20
Spannungsversorgung	über das Außengerät V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>7</sup>	Zuleitung AE	3 x 1,5	3 x 1,5
	Steuerleitung AE-IE	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung <sup>7</sup> träge	Max A	16	16

PREIS		AP09RK SSJ	AP12RK SSJ
Inneneinheit	€	915	1.125
Außeneinheit	€	1.510	1.625
Set ohne Fernbedienung	€	2.425	2.750

FUNKTIONEN		AP09RK SSJ	AP12RK SSJ
Infrarotfernbedienung	AKB76038410 im Lieferumfang enthalten	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	✓	✓
WiFi Funktion	integriert	✓	✓
Allergiefilter		✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)	✓	✓
UVnano		✓	✓
PM 1.0 Filter	integriert	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	AP09RK SSJ	AP12RK SSJ
Individuelle Steuerung				
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	190	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290	x	x
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCLQW	210	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCAOQW	210	o	o
weitere Zubehör				
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	190	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	190	x	x

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Leistungen geprüft nach EN14511. | <sup>3</sup> Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt. | <sup>4</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes. | <sup>5</sup> Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>6</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m mittig zum Gerät. | <sup>7</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓ inklusive; o optional; x nicht verfügbar

SINGLE SPLIT

# ARTCOOL ENERGY



Das ARTCOOL ENERGY Wandgerät steht für moderne Linien sowie klassischen Stil und unterstützt damit ein elegantes Raumdesign. Verchromte Zierleisten umgeben eine verspiegelte Vorderseite aus gehärtetem Glas, das restliche Gehäuse ist tiefschwarz. Neben dem erstklassigen Aussehen bietet das Klimagerät ein Vielzahl von technischen Features für eine komfortable und energieeffiziente Raumtemperierung.

## Schnelles Kühlen oder Heizen

Mit der Jet Cool- und der Fast Heating-Funktion wird die eingestellte Solltemperatur in kurzer Zeit erreicht. Der 4-Wege-Swing mit automatisch horizontal und vertikal regelnden Lamellen sorgt für eine optimale Luftverteilung im Raum.

## UVnano™-Technologie

Die UVnano™-Technologie, integriert in den neuen Deluxe und Artcool Energy Klimageräten, bietet durch die Desinfektion mit UV-C-Bestrahlung Schutz vor schädlichen Bakterien im Haus. Das UV-C Licht des Spektralbereichs um 264 nm wirkt besonders keimtötend.

## Luftfilter

Der leicht zu reinigende Dual Protektion Langzeitfilter beseitigt kleinste Staubteilchen aus der Luft und schützt den Wärmetauscher vor Verschmutzung. Der fortschrittliche Plasma-Ionisor eliminiert unangenehme Gerüche, Pollen, Bakterien und Allergene.

## Elegantes Display

Das Display mit einer angenehmen Hintergrundbeleuchtung zeigt wahlweise die Raumtemperatur, die Solltemperatur, die Lüfterstufe oder den aktuellen Energieverbrauch an.

## WiFi-Anschluss

Mit dem integrierten WLAN-Modul lassen sich alle Grundfunktionen über das Smartphone steuern. Für einen sicheren Betrieb können Energieüberwachung und Filtermanagement realisiert werden.

## Features

- ✓ Energieeffizienz A++
- ✓ Schalldruckpegel ab 19 dB(A)<sup>4</sup>
- ✓ 10 Jahre Kompressorgarantie
- ✓ Neuer Allergiefilter

\* Abhängig vom Modell.



# ARTCOOL ENERGY



SET		AC09BK SSJ	AC12BK SSJ	AC18BK SSJ	AC24BK SSJ
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	2,50 (0,89 - 3,70)	3,50 (0,89 - 4,04)	5,00 (0,90 - 5,50)	6,60 (0,90 - 7,42)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	3,30 (0,89 - 4,10)	4,00 (0,89 - 5,10)	5,80 (0,90 - 6,40)	7,50 (0,90 - 8,64)
Heizleistung -5 °C AT	kW	2,80	3,20	4,55	6,52
Heizleistung -10 °C AT	kW	2,53	2,92	4,08	6,61
SEER   Effizienzklasse Kühlen	A+++ bis D	7,00 / A++	6,60 / A++	7,00 / A++	6,9 / A++
SCOP   Effizienzklasse Heizen	A+++ bis D	4,00 / A+	4,00 / A+	4,30 / A+	4,3 / A+
ETA <sub>c</sub> Kühlen	%	277	261	277	273
ETA <sub>h</sub> Heizen	%	157	157	169	169
Jahresenergieverbrauch (ErP) Kühlen / Heizen	kWh/a	125 / 875	186 / 875	250 / 1.270	335 / 1.628
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup> Kühlen	kW	0,66	1,08	1,56	2,16
Heizen	kW	0,80	1,05	1,61	2,24
Betriebsstrom Kühlen	A	3,30	4,70	6,90	9,80
Heizen	A	4,00	4,70	7,10	10,00

INNENEINHEIT		AC09BK NSJ	AC12BK NSJ	AC18BK NSK	AC24BK NSK
Luftvolumenstrom Kühlen	S <sup>3</sup> / N / M / H m <sup>3</sup> /h	xxx / 252 / 450 / 600	xxx / 252 / 450 / 600	xxx / 630 / 780 / 870	xxx / 630 / 786 / 966
Heizen	N / M / H m <sup>3</sup> /h	336 / 432 / 600	336 / 432 / 600	660 / 810 / 960	660 / 858 / 1.056
Schalldruckpegel <sup>4</sup> Kühlen	S <sup>3</sup> / N / M / H dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
Heizen	N / M / H dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Schalleistungspegel <sup>5</sup> Max	dB(A)	59	59	60	65
Entfeuchtungsrate	l/h	1,10	1,10	1,80	2,50
Abmessungen H x B x T	mm	308 x 837 x 192	308 x 837 x 192	345 x 998 x 212	345 x 998 x 212
Gewicht	kg	9,9	9,9	12,8	13,5

AUSSENEINHEIT		AC09BK UA3	AC12BK UA3	AC18BK UL2	AC24BK U24
Einsatzgrenze Außentemperatur Kühlen	°C	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
Heizen	°C	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	1.620	1.620	2.100	2.940
Schalldruckpegel <sup>6</sup> Kühlen	dB(A)	48	48	53	54
Schalleistungspegel <sup>5</sup> Kühlen	dB(A)	65	65	65	70
Abmessungen H x B x T	mm	495 x 717 x 230	495 x 717 x 230	545 x 770 x 288	650 x 870 x 330
Gewicht	kg	25,1	25,1	34,4	46,0

MONTAGE		AC09BK SSJ	AC12BK SSJ	AC18BK SSJ	AC24BK SSJ
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Kondensat	21,5	21,5	21,5	21,5
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE Max	15	15	20	30
	Länge AE-IE Min	3	3	3	3
	Höhe AE-IE Max	7	7	10	15
Kältemittel R32	Werksfüllung   tCO <sub>2</sub> -Äquivalent	0,7   0,473	0,7   0,473	1,0   0,675	1,1   0,743
	vorgefüllt bis	7,5	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	20	20	20	20
Spannungsversorgung	über das Außengerät V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>7</sup>	Zuleitung AE	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
	Steuerleitung AE-IE	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
	träge	Max A	16	16	20

PREIS		AC09BK SSJ	AC12BK SSJ	AC18BK SSJ	AC24BK SSJ
Inneneinheit	€	900	1.105	1.190	1.570
Außeneinheit	€	1.650	1.770	2.310	2.680
Set ohne Fernbedienung	€	2.550	2.875	3.500	4.250

FUNKTIONEN		AC09BK SSJ	AC12BK SSJ	AC18BK SSJ	AC24BK SSJ
Infrarotfernbedienung	AKB74955603 im Lieferumfang enthalten	✓	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit Multi Außengeräten		✓	✓	✓	✓
WiFi Funktion	integriert	✓	✓	✓	✓
Allergiefilter		✓	✓	✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)	✓	✓	✓	✓
UVnano		x	x	x	x

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	AC09BK SSJ	AC12BK SSJ	AC18BK SSJ	AC24BK SSJ
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	190	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290	x	x	x	x
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	210	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA00W	210	o	o	o	o
weitere Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	190	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	o	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	190	x	x	x	x

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 5m; Höhenunterschied: 0m | <sup>2</sup> Leistungen geprüft nach EN14511. | <sup>3</sup> Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt. | <sup>4</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m vor und 0,8m unterhalb des Gerätes. | <sup>5</sup> Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>6</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m mittig zum Gerät. | <sup>7</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓ inklusive; o optional; x nicht verfügbar

SINGLE SPLIT

# ARTCOOL GALLERY



Das ARTCOOL GALLERY Wandgerät ist die ideale Ergänzung, wenn es um Raumdesign geht. Die Vorderseite sieht wie ein Bilderrahmen aus. Mit dem schwarzen, hochglänzenden Umriss, der Abdeckung in Glasoptik sowie dem weißen Passepartout würde es selbst in einer Galerie Blicke auf sich ziehen. Individualität garantiert der Wechselrahmen. Drei Luftauslässe sorgen für eine optimale Luftverteilung.

## Schnelles Kühlen oder Heizen

Mit der Jet Cool- und der Fast Heating-Funktion wird die eingestellte Solltemperatur in kurzer Zeit erreicht. Der 4-Wege-Swing mit automatisch horizontal und vertikal regelnden Lamellen sorgt für eine optimale Luftverteilung im Raum.

## Features

- ✓ Energieeffizienz A++
- ✓ Schalldruckpegel ab 27 dB(A)
- ✓ 10 Jahre Kompressorgarantie

## Luftfilter

Der leicht zu reinigende Langzeitfilter beseitigt kleinste Staubteilchen aus der Luft und schützt den Wärmetauscher vor Verschmutzung. Die antibakterielle Beschichtung sowie die Selbstreinigung des Wärmetauschers gewährleisten saubere Raumluft.

## WiFi-Anschluss

Mit dem integrierten WLAN-Modul lassen sich alle Grundfunktionen über das Smartphone steuern. Für einen sicheren Betrieb können Energieüberwachung und Filtermanagement realisiert werden.

## Langlebiger Betrieb

Der Wärmetauscher des Außengerätes wird durch die Gold Fin™ Beschichtung vor korrosiven Umgebungsbedingungen wie Salz und Industrieabgasen zuverlässig geschützt. Der Dual Inverter Kompressor bietet aufgrund konstruktiver Innovationen einen TÜV-zertifizierten Produktlebenszyklus von über zehn Jahren.

## Austauschbare Bilder



# ARTCOOL GALLERY



SET	A09FT	A12FT	
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	2,50 (0,89 - 3,70)	3,50 (0,89 - 4,04)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	3,30 (0,89 - 4,10)	4,00 (0,89 - 5,10)
Heizleistung -5 °C AT	kW	3,17	3,44
Heizleistung -10 °C AT	kW	3,11	3,40
SEER   Effizienzklasse Kühlen	A+++ bis D	6,80 / A++	6,60 / A++
SCOP   Effizienzklasse Heizen	A+++ bis D	4,00 / A+	4,00 / A+
ETA <sub>c</sub> Kühlen	%	269	261
ETA <sub>h</sub> Heizen	%	157	157
Jahresenergieverbrauch (ErP) Kühlen / Heizen	kWh/a	129 / 945	186 / 945
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup> Kühlen	kW	0,66	1,05
Heizen	kW	0,83	1,11
Betriebsstrom Kühlen	A	3,20	4,90
Heizen	A	4,10	5,10

INNENEINHEIT	A09FT NSF	A12FT NSF	
Luftvolumenstrom Kühlen	S <sup>3</sup> / N / M / H m <sup>3</sup> /h	303 / 360 / 456 / 540	303 / 360 / 456 / 540
Heizen	N / M / H m <sup>3</sup> /h	366 / 468 / 558	366 / 468 / 558
Schalldruckpegel <sup>4</sup> Kühlen	S <sup>3</sup> / N / M / H dB(A)	27 / 35 / 39 / 45	27 / 35 / 39 / 45
Heizen	N / M / H dB(A)	35 / 39 / 45	35 / 39 / 45
Schalleistungspegel <sup>5</sup> Max	dB(A)	60	60
Entfeuchtungsrate	l/h	1,10	1,10
Abmessungen H x B x T	mm	600 x 600 x 146	600 x 600 x 146
Gewicht	kg	14,4	14,4

AUSSENEINHEIT	A09FT UL2	A12FT UL2	
Einsatzgrenze Außentemperatur Kühlen	°C	-15 / 48	-15 / 48
Heizen	°C	-10 / 18	-10 / 18
Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	2.100	2.100
Schalldruckpegel <sup>4</sup> Kühlen	dB(A)	51	51
Schalleistungspegel <sup>5</sup> Kühlen	dB(A)	65	65
Abmessungen H x B x T	mm	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288
Gewicht	kg	34,4	34,4

MONTAGE	A09FT	A12FT	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Kondensat mm	21,5	21,5
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE Max	m	20
	Länge AE-IE Min	m	3
	Höhe AE-IE Max	m	10
Kältemittel R32	Werksfüllung   tCO <sub>2</sub> -Äquivalent kg   tCO <sub>2</sub> e	0,8   0,540	0,8   0,540
	vorgefüllt bis m	7,5	7,5
	Nachfüllmenge g/m	20	20
Spannungsversorgung über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>7</sup>	Zuleitung AE Anz. X mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 1,5
	Steuerleitung AE-IE Anz. X mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung <sup>7</sup> träge	Max A	16	16

PREIS	A09FT	A12FT	
Inneneinheit	€	1.260	1.410
Außeneinheit	€	1.790	1.890
Set ohne Fernbedienung	€	3.050	3.300

FUNKTIONEN	A09FT	A12FT
Infrarotfernbedienung AKB73635607 im Lieferumfang enthalten	✓	✓
Innengerät kompatibel mit Multi Außengeräten	x	x
WiFi Funktion integriert	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	A09FT	A12FT
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	190	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	o	o
LG Protokoll - PI 4B5 (Außengerät)	PMNFP14A1	190	o	o

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 5m, Höhenunterschied: 0m | <sup>2</sup> Leistungen geprüft nach EN14511. | <sup>3</sup> Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt. | <sup>4</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m vor und 0,8m unterhalb des Gerätes. | <sup>5</sup> Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>6</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m mittig zum Gerät. | <sup>7</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive, o: optional, x: nicht verfügbar

SINGLE SPLIT

# MOBILES RAUMKLIMAGERÄT



LG ThinQ

Das MOBILE RAUMKLIMAGERÄT ist ideal für die Kühlung nach Bedarf. Da keine Installation notwendig ist, kann das Gerät in jeden Raum genutzt werden, in dem eine Kühlung gewünscht ist. Aufgrund des geringen Gewichts und der leichtgängigen Laufrollen ist der Raumwechsel leicht durchzuführen. Die Steuerung über die serienmäßige Infrarotfernbedienung oder über die integrierte WLAN-sorgt für weiter Komfort. Die Lüftungs- und die Entfeuchtungsfunktion komplettieren das Gerät.

## Schnelles Kühlen

Mit dem Jet Modus wird der Raum schneller auf die eingestellte Temperatur gekühlt. Die "Highspeed"-Kühlung wird durch Tastendruck aktiviert.

## WIFI-Funktion

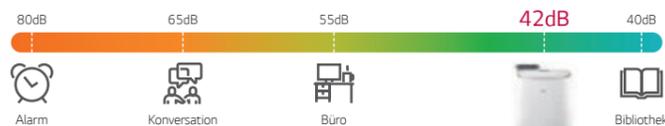
Mit der integrierten WLAN-Funktion lässt sich das Gerät über Smartphone einfach steuern.

## Abluftschlauch

Der besonders schmalen Abluftstutzen ermöglicht den Transport der warmen Luft nach durch ein nur minimal geöffnetes Fenster.

## Lo-Decibel™\*

Für einen leisen Betrieb sorgen die einzigartige Kombination von bürstenlose Motoren und der LG DUAL Inverter Verdichter. Das Mobile Klimagerät ist mit 42 dB(A) besonders leise.



\* Schalldruck gemessen im LG Labor im Betriebsmodus „Silent“  
\* Da sich in diesem Produkt ein Kompressor befindet, kann es während des Betriebs zu mechanischen Geräuschen kommen.

LG Portable AC  
Mobiles Raumklimagerät

## Features

- ✓ Kompaktes Klimagerät ohne Installation
- ✓ Einfache und intuitive Bedienung
- ✓ 3 in 1: Kühlen, Ventilation und Entfeuchten
- ✓ Schalldruckpegel 42 dB(A)

## Mobiler Komfort für zu Hause

Jet-Modus für optimierte „Highspeed“-Kühlung. Kühlt den Raum schneller auf die bevorzugte, eingestellte Temperatur.

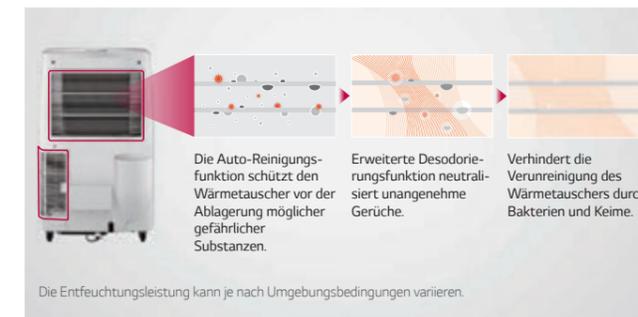


So funktioniert's:  
ein Klick  
„Jet Mode“

# MOBILES RAUMKLIMAGERÄT

SET				PA11WS
Nennkühlleistung			kW	2,5
EER   Effizienzklasse	Kühlen		A+++ bis D	3,1 / A+
Nennleistungsaufnahme	Kühlen		kW	0,805
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A	3,8
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m³/h	252 / 300 / 396
Schalldruckpegel	Kühlen	N / M / H	dB(A)	44 / 47 / 50
Schalleistungspegel	Kühlen		dB(A)	65
Entfeuchtungsrate			l/h	1,1
Abmessungen		H x B x T	mm	460 x 493 x 773
Gewicht			kg	31,1
Kältemittel R290	Werksfüllung   tCO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg   tCO <sub>2</sub> -e	0,22   0,001
Spannungsversorgung	über das Außengerät		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50
Absicherung <sup>1</sup>	träge	Max	A	16
PREIS				PA11WS
Kompaktgerät			€	auf Anfrage
FUNKTIONEN				PA11WS
Infrarotfernbedienung	AKB75415312	im Lieferumfang enthalten		o
WiFi-Funktion	integriert			o
Wassertank-Level-Sensor	integriert			o

## Auto-Reinigungsfunktion mit zwei auswaschbaren Filtern für saubere Luft



<sup>1</sup> Die Dimensionierung der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R290) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓ inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

# SINGLE SPLIT

## FREE COMBINATION (R32)

### COMPACT COMBINATION

AUSSENEINHEITEN		INNENEINHEITEN				
Index	Type	Wandgeräte	Decken-kassetten	Kanalgeräte		Unterdecken-geräte
	1Ø kW			Niedrige Pressung	Mittlere Pressung	
9	2.5					
12	3.4					
18	5.0					
24	6.8					
30	8.0					
36	9.5					
42	12.0					
48	13.4					
60	14.6					
70	20.0					
85	25.0					

### STANDARD COMBINATION

AUSSENEINHEITEN			INNENEINHEITEN								
Index	Type	1Ø kW	3Ø	Wandgeräte	Decken-kassetten	Rundes Unterdecken- gerät	Kanalgeräte		Unterdecken- geräte	Konsolen- geräte	Anschluss- kit Luft
							Niedrige Pressung	Mittlere Pressung			
9	2.5										
12	3.4										
18	5.0										
24	6.8										
30	8.0										
36	9.5										
42	12.0										
48	13.4										
60	14.6										
70	20.0										
85	25.0										

### H-COMBINATION

AUSSENEINHEITEN			INNENEINHEITEN				
Index	Type	1Ø kW	3Ø	Decken-kassetten	Kanalgeräte		Unterdecken- geräte
					Niedrige Pressung	Mittlere Pressung	
9	2.5						
12	3.4						
18	5.0						
24	6.8						
30	8.0						
36	9.5						
42	12.0						
48	13.4						
60	14.6						
70	20.0						
85	25.0						

## (R410A)

### STANDARD COMBINATION

AUSSENEINHEITEN		INNENEINHEITEN		
Index	Type	3Ø	Kanalgeräte	Anschluss- kit Luft
9	2.5			
12	3.4			
18	5.0			
24	6.8			
30	8.0			
36	9.5			
42	12.0			
48	13.4			
60	14.6			
70	20.0			
85	25.0			

# LG FREE COMBINATION

## Drei Modellreihen für vielseitige Einsatzgebiete

LGs professionelle FREE COMBINATION Klimagerätebaureihen ermöglichen neue Anwendungs- und Einsatzmöglichkeiten, um flexibel auf Kundenanforderungen eingehen zu können. Durch die Kombination von nur noch 4 verschiedenen Außengeräten mit den verschiedensten Innengeräten können über 93 Gerätekombinationen in 9 Leistungsstufen angeboten werden.

COMPACT COMBINATION	STANDARD COMBINATION	H-COMBINATION
<p>„KOMPAKT UND KOSTENEFFIZIENT“</p>	<p>„BREITES ANWENDUNGSSPEKTRUM“</p>	<p>„HÖCHSTE LEISTUNG UND EFFIZIENZ“</p>
<p><b>16 MODELLE</b> <b>4 LEISTUNGSSTUFEN</b></p> <p>18 24 30 36</p>	<p><b>40 MODELLE</b> <b>9 LEISTUNGSSTUFEN</b></p> <p>9 12 18 24 30 36 42 48 60</p>	<p><b>23 MODELLE</b> <b>9 LEISTUNGSSTUFEN</b></p> <p>9 12 18 24 30 36 42 48 60</p>
<p><b>ENERGIEKLASSEN (KÜHLEN)*</b></p> <p>A+++ - A++</p>	<p><b>ENERGIEKLASSEN (KÜHLEN)*</b></p> <p>A++ - A+</p>	<p><b>ENERGIEKLASSEN (KÜHLEN)*</b></p> <p>A+ - A</p>
<p><b>LEITUNGSLÄNGE (MAX)*</b></p> <p>30 - 85 m</p>	<p><b>LEITUNGSLÄNGE (MAX)*</b></p> <p>30 - 85 m</p>	<p><b>LEITUNGSLÄNGE (MAX)*</b></p> <p>30 - 50 m</p>
<p><b>EINSATZGRENZEN*</b></p> <p>-20 °C ↔ +50 °C</p> <p>-20 °C ↔ +18 °C</p>	<p><b>EINSATZGRENZEN*</b></p> <p>-20 °C ↔ +50 °C</p> <p>-20 °C ↔ +18 °C</p>	<p><b>EINSATZGRENZEN*</b></p> <p>-10 °C ↔ +48 °C</p> <p>-15 °C ↔ +18 °C</p>
<p><b>BESONDERHEITEN*:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kompakte Abmessungen der Außengeräte</li> <li>Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis</li> </ul>	<p><b>BESONDERHEITEN*:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Flexible Einsatzmöglichkeiten durch 5 verschiedene Innengerätebaureihen</li> <li>SYNCHRO Betrieb mit 2-4 Innengeräten mit UUD3 Außengerät möglich (9,6-14,4 kW)</li> <li>Anbindung von externen Lüftungsgeräten über AHU-KIT-Schnittstelle möglich</li> </ul>	<p><b>BESONDERHEITEN*:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hocheffiziente Innengeräte mit optimierten Wärmetauschern</li> <li>Erweiterte Funktionen (z. B. Bodentemperatursensor)</li> <li>100 % Heizleistung bis -15 °C Außentemperatur</li> <li>100 % Kühlleistung bis +48 °C Außentemperatur</li> </ul>

\* Abweichungen je nach Modellkombination möglich.

# LG FREE COMBINATION



LEISTUNG	FREE COMBINATION INNENEINHEITEN																
	COMPACT COMBINATION (R32)				STANDARD COMBINATION (R32)				H-COMBINATION (R32)								
Index	Wand-geräte	Decken-kassette	Kanalgeräte		Unter-decken-geräte	Wand-geräte	Decken-kassette	Rundes Unterdecken-gerät	Kanalgeräte		Unter-decken-geräte	Konsolen-geräte	Decken-kassette	Kanalgeräte		Unter-decken-geräte	
kW			Niedrige Pressung	Mittlere Pressung					Niedrige Pressung	Mittlere Pressung				Niedrige Pressung	Mittlere Pressung		
9																	
12																	
18																	
24																	
30																	
36																	
42																	
48																	
60																	

**FREE COMBINATION AUSSENEINHEIT**

770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	950 x 1380 x 330

# WANDGERÄT TECHNIK



Das WANDGERÄT TECHNIK ist aufgrund der integrierten Redundanzfunktion, großen Rohrleitungslängen und dem Betrieb auch bei extremen Außentemperaturen bestens geeignet für die Temperierung von Server-, Maschinen- und Technikräumen.

## Redundanzschaltung

Für größte Sicherheit bei der Kühlung von Technikräumen sorgt die integrierte Redundanzfunktion. Umschaltung im Störfall, Laufzeitenausgleich und Reservfunktion bei Überschreiten der Solltemperatur sind möglich. Es können für diese Funktion bis zu vier Systeme mit der RSIII-Kabelfernbedienung eingebunden werden.

## Hohe Energieeffizienz

Die fortschrittliche Technologie von LG sorgt für einen geringeren Energieverbrauch, speziell im Kühlbetrieb. Serverräume müssen kontinuierlich betrieben werden. Dies bedingt die Benutzung von energieeffizienten Klimaanlage. Die Lösung von LG spart aufgrund des hohen SEER-Wertes jährlich Betriebskosten ein.

## Luftfilter

Der leicht zu reinigende Dual Protektion Langzeitfilter beseitigt kleinste Staubteilchen aus der Luft und schützt den Wärmetauscher vor Verschmutzung. Der fortschrittliche Plasma-Ionisations eliminiert unangenehme Gerüche, Pollen, Bakterien und Allergene.

## Flüsterbetrieb\*

Für einen angenehm ruhigen Betrieb der Anlage ist der Silent Mode zuständig. Dabei wird der Geräuschpegel der Außeneinheit um 8 dB(A) gesenkt. Bei Aktivierung startet der Flüsterbetrieb automatisch zur Nachtzeit.

## WiFi-Anschluss

Mit dem serienmäßigen WLAN-Modul lassen sich alle Grundfunktionen über das Smartphone steuern.

\* Abhängig vom Modell

## Langlebiger Betrieb

Der Wärmetauscher des Außengerätes wird durch die Black Fin™ Beschichtung vor korrosiven Umgebungsbedingungen wie Salz und Industrieabgasen zuverlässig geschützt. Die Beschichtung ist durch den TÜV mit einer Haltbarkeit von 27 Jahren zertifiziert.

## Features

- ✓ Energieeffizienz A++
- ✓ Kühlen bis -20 °C Außentemperatur
- ✓ Heizen bis -25 °C Außentemperatur



# WANDGERÄT TECHNIK



## STANDARD COMBINATION

SET		MJ09PC S	MJ12PC S	MJ18PC S	MJ24PC S
Nennkühlleistung (Min - Max)	kW	2,50 (1,50 - 3,20)	3,50 (1,50 - 4,00)	5,00 (2,00 - 5,75)	6,80 (2,70 - 7,70)
Nennheizleistung (Min - Max)	kW	3,20 (1,80 - 3,70)	4,00 (1,80 - 4,40)	5,80 (2,30 - 6,10)	6,90 (3,00 - 7,24)
Heizleistung -5 °C AT	kW	3,20	4,10	5,80	7,90
Heizleistung -15 °C AT	kW	2,76	3,53	5,22	7,11
SEER   Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	7,00 / A++	6,60 / A++	6,80 / A++
SCOP   Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,00 / A+	4,00 / A+	4,00 / A+
ETA <sub>cool</sub>	Kühlen	%	277	261	269
ETA <sub>heat</sub>	Heizen	%	157	157	157
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	125 / 980	186 / 980	257 / 1.365
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen	kW	0,58	0,97	1,39
	Heizen	kW	0,71	1,00	1,71
	Kühlen	A	2,60	4,40	6,30
	Heizen	A	3,20	4,50	7,70

INNENEINHEIT		MJ09PC NSJ	MJ12PC NSJ	MJ18PC NSK	MJ24PC NSK
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	288 / 372 / 456	330 / 396 / 480	600 / 744 / 948
Schallleistungspegel <sup>3</sup>	Kühlen	N / M / H	27 / 32 / 36	29 / 34 / 38	34 / 38 / 44
Schalleistungspegel <sup>4</sup>		Max	56	56	59
Entfeuchtungsrate		l/h	1,90	1,90	3,50
Abmessungen		H x B x T	316 x 818 x 189	316 x 818 x 189	354 x 975 x 209
Gewicht		kg	8,2	8,2	10,9

AUSSENEINHEIT		UUA1 ULO	UUA1 ULO	UUB1 U20	UUC1 U40
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
	Heizen	°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	1.680	1.680	3.000
Schallleistungspegel <sup>3</sup>	Kühlen	H	49	49	50
Schalleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen	Max	65	65	65
Abmessungen		H x B x T	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288	650 x 870 x 330
Gewicht		kg	33,3	33,3	45,0

MONTAGE		MJ09PC S	MJ12PC S	MJ18PC S	MJ24PC S
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (5/8)
	Kondensat	mm	21,5	21,5	21,5
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	30	30	30
	Länge AE-IE	Min	5	5	5
	Höhe AE-IE	Max	30	30	30
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg   tCO <sub>2</sub> e	1,0   0,675	1,0   0,675	1,2   0,810
	vorgefüllt bis	m	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	20	20	20
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>5</sup>	Zuleitung	AE	Anz. X mm <sup>2</sup>	3 x 2,5	3 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung <sup>6</sup>	träge	Max	A	16	16

PREIS		MJ09PC S	MJ12PC S	MJ18PC S	MJ24PC S
Inneneinheit	€	735	885	1.000	1.200
Außeneinheit	€	1.690	1.690	2.250	2.850
Set ohne Fernbedienung	€	2.425	2.575	3.250	4.050

FUNKTIONEN		MJ09PC S	MJ12PC S	MJ18PC S	MJ24PC S
Infrarotfernbedienung	AKB74955603	im Lieferumfang enthalten	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	✓	✓	✓	✓
WiFi Funktion	integriert	✓	✓	✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)	x	x	x	x

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	MJ09PC S	MJ12PC S	MJ18PC S	MJ24PC S
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	190	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PORCVCL0QW	210	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PORCHCA0QW	210	o	o	o	o
weitere Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	190	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt mit Thermostat	PDRYCB300	425	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	o	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	190	o	o	o	o

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 5m, Höhenunterschied: 0m | <sup>2</sup> Leistungen geprüft nach EN14511. | <sup>3</sup> Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1m vor und 0,8m unterhalb des Gerätes. | <sup>4</sup> Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>5</sup> Schalleistungspegel gemessen im Abstand von 1m mittig zum Gerät. | <sup>6</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓ inklusive; o optional; x nicht verfügbar

# WANDGERÄT UNIVERSAL

## COMPACT COMBINATION

SET		US30F C	US36F C
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	7,50 (3,00 - 8,30)	9,50 (3,80 - 10,60)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	7,70 (3,10 - 8,50)	10,80 (4,30 - 11,50)
Heizleistung	-5 °C AT kW	7,90	10,80
Heizleistung	-15 °C AT kW	5,61	7,67
SEER   Effizienzklasse	Kühlen A+++ bis D	6,80 / A+++	6,40 / A++
SCOP   Effizienzklasse	Heizen A+++ bis D	4,10 / A+	4,10 / A+
ETA <sub>cc</sub>	Kühlen %	269	253
ETA <sub>wh</sub>	Heizen %	161	161
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen kWh/a	386 / 1.468	520 / 1.980
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen kW	2,31	3,06
	Heizen kW	2,14	3,00
	Kühlen A	10,10	13,60
Betriebsstrom	Kühlen A	9,30	13,60
	Heizen A		

INNENEINHEIT		US30F NRO	US36F NRO
Luftvolumenstrom	Kühlen N / M / H m³/h	780 / 1.020 / 1.260	1.020 / 1.260 / 1.500
Schallleistungspegel <sup>3</sup>	Kühlen N / M / H dB(A)	38 / 42 / 46	42 / 46 / 51
Schallleistungspegel <sup>4</sup>	Max dB(A)	62	65
Entfeuchtungsrate	l/h	3,01	3,50
Abmessungen	H x B x T mm	360 x 1.200 x 265	360 x 1.200 x 265
Gewicht	kg	18,3	18,3

AUSSENEINHEIT		UUB1 U20	UUC1 U40
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen °C	-10 / 48	-20 / 50
	Heizen °C	-15 / 18	-15 / 18
Luftvolumenstrom	m³/h	3.000	3.840
Schallleistungspegel <sup>3</sup>	Kühlen H dB(A)	50	54
Schallleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen Max dB(A)	67	70
Abmessungen	H x B x T mm	650 x 870 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht	kg	45,0	57,7

MONTAGE		US30F C	US36F C
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gas mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Kondensat mm	16,5	16,5
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE Max m	35	50
	Länge AE-IE Min m	5	5
	Höhe AE-IE Max m	30	30
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO <sub>2</sub> -Äquivalent kg   tCO <sub>2</sub> e	1,2   0,81	1,9   1,28
	vorgefüllt bis m	7,5	7,5
	Nachfüllmenge g/m	20	35
Spannungsversorgung	über das Außengerät V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>5</sup>	Zuleitung AE Anz. X mm²	3 x 2,5	3 x 2,5
	Steuerleitung AE-IE Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung <sup>6</sup>	träge Max A	20	25

PREIS		US30F C	US36F C
Inneneinheit	€	2.075	2.250
Außeneinheit	€	2.250	2.850
Set ohne Fernbedienung	€	4.325	5.100

FUNKTIONEN		US30F C	US36F C
Infrarotfernbedienung	AKB74955602 im Lieferumfang enthalten	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	x	x
WiFi Funktion	integriert	✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	US30F C	US36F C
<b>Individuelle Steuerung</b>				
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	190	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	210	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	210	o	o
<b>weitere Zubehör</b>				
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	190	o	o
Potentialfreier Kontakt mit Thermostat	PDRYCB300	425	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog input)	PDRYCB320	425	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	190	o	o

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Leistungen geprüft nach EN14511. | <sup>3</sup> Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes. | <sup>4</sup> Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | <sup>5</sup> Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m mittig zum Gerät. | <sup>6</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

# WANDGERÄT UNIVERSAL

## STANDARD COMBINATION

SET		US30F S	US36F S
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	8,00 (3,20 - 9,00)	9,50 (3,80 - 12,54)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	9,00 (3,60 - 10,00)	10,80 (4,30 - 13,39)
Heizleistung	-5 °C AT kW	9,00	10,80
Heizleistung	-15 °C AT kW	6,75	8,64
SEER   Effizienzklasse	Kühlen A+++ bis D	7,00 / A+++	6,10 / A++
SCOP   Effizienzklasse	Heizen A+++ bis D	4,30 / A+	3,85 / A
ETA <sub>cc</sub>	Kühlen %	277	241
ETA <sub>wh</sub>	Heizen %	169	151
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen kWh/a	400 / 1.758	545 / 3.164
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen kW	2,28	2,57
	Heizen kW	2,50	2,77
	Kühlen A	10,10	11,40
Betriebsstrom	Kühlen A	11,10	12,20
	Heizen A		

INNENEINHEIT		US30F NRO	US36F NRO
Luftvolumenstrom	Kühlen N / M / H m³/h	780 / 1.020 / 1.260	1.020 / 1.260 / 1.500
Schallleistungspegel <sup>3</sup>	Kühlen N / M / H dB(A)	38 / 42 / 46	42 / 46 / 51
Schallleistungspegel <sup>4</sup>	Max dB(A)	62	65
Entfeuchtungsrate	l/h	2,90	3,83
Abmessungen	H x B x T mm	360 x 1.200 x 265	360 x 1.200 x 265
Gewicht	kg	18,3	18,3

AUSSENEINHEIT		UUC1 U40	UUD3 U30
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen °C	-20 / 50	-20 / 52
	Heizen °C	-20 / 18	-25 / 18
Luftvolumenstrom	m³/h	3.480	6.600
Schallleistungspegel <sup>3</sup>	Kühlen H dB(A)	50	50
Schallleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen Max dB(A)	65	66
Abmessungen	H x B x T mm	834 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
Gewicht	kg	57,7	89,0

MONTAGE		US30F S	US36F S
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gas mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Kondensat mm	16,5	16,5
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE Max m	50	85
	Länge AE-IE Min m	5	5
	Höhe AE-IE Max m	30	30
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO <sub>2</sub> -Äquivalent kg   tCO <sub>2</sub> e	1,9   1,28	3,0   2,025
	vorgefüllt bis m	7,5	7,5
	Nachfüllmenge g/m	40	40
Spannungsversorgung	über das Außengerät V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50
Elektroleitung <sup>5</sup>	Zuleitung AE Anz. X mm²	3 x 2,5	5 x 2,5
	Steuerleitung AE-IE Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung <sup>6</sup>	träge Max A	25	25

PREIS		US30F S	US36F S
Inneneinheit	€	2.075	2.250
Außeneinheit	€	2.850	4.000
Set ohne Fernbedienung	€	4.925	6.250

FUNKTIONEN		US30F S	US36F S
Infrarotfernbedienung	AKB74955603 im Lieferumfang enthalten	x	x
Infrarotfernbedienung	AKB74955602 im Lieferumfang enthalten	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	x	x
WiFi Funktion	integriert	✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	US30F S	US36F S
<b>Individuelle Steuerung</b>				
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	190	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	210	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	210	o	o
<b>weitere Zubehör</b>				
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	190	o	o
Potentialfreier Kontakt mit Thermostat	PDRYCB300	425	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	190	o	o

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Leistungen geprüft nach EN14511. | <sup>3</sup> Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes. | <sup>4</sup> Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | <sup>5</sup> Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m mittig zum Gerät. | <sup>6</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

# DECKENKASSETTEN



Die 4-WEGE-DECKENKASSETTE fügt sich durch die weiße Blende im Smart Grid Design gut in jeden Raum ein. Die vier separat steuerbaren Lamellen im Dual-Vane-Design ermöglichen eine nahezu zugfreie Luftverteilung.

### Dual Sensing

Die Verdampfungstemperatur passt sich für eine optimale Luftfeuchte an. Diese wird genau wie die Raumtemperatur von der Kabelfernbedienung Standard III gemessen. Damit erreicht das Gerät im Sommer eine effektive Entfeuchtung bei konstanter Solltemperatur und verhindert im Winter ein Austrocknen.

### Dual Vane (ab Baugröße 24)

Die innovative Luftlamelle ist in Ausblasrichtung zweigeteilt. Die einzelnen Elemente ermöglichen eine optimale Luftführung im Kühl- und Heizmodus. Der Ausblaswinkel von 10° sorgt für das perfekte Erreichen des Coanda-Effektes, womit Zugscheinungen vermieden werden.

### Bodensensor (optional)

Der Sensor erfasst die Werte am Boden des Raumes und im Gerät. Diese bilden die Basis zum Errechnen der idealen Temperatur für alle im Raum befindlichen Personen.

### Personensensor (optional)

Dieser Sensor erfasst die im Raum befindlichen Personen und ermöglicht – je nach Präferenz – einen direkten oder indirekten Luftstrom. Außerdem misst er die Präsenz, um die Leistung bei Nichtbelegung abzusenken oder das Gerät abzuschalten. Der Vorteil: 54 % Energie können gespart werden.

### Air Purification Kit (optional)

Die Reinigung der Raumluft läuft in vier Phasen ab. Mehrstufige Luftfilter und ein fotokatalytischer Geruchsfilter sorgen für beste Luftqualität. Der Verschmutzungsgrad wird in vier Farben an der Blende und in µg/m<sup>3</sup> an der Fernbedienung angezeigt.

### Automatische Absenklende (optional)

Eine unkomplizierte Reinigung ist dank der vier Meter absenkbarer Filterblende möglich. Ein Sensor überwacht diesen Vorgang, um je nach Hängung Kollisionen beispielsweise mit einem Tisch oder dem Fußboden zu vermeiden.

## Features

- ✓ Energieeffizienz A+++\*
- ✓ Schalldruckpegel ab 30 dB(A)\*
- ✓ Förderhöhe Kondensatpumpe 700 mm
- ✓ Kühlen bis -20 °C Außentemperatur\*
- ✓ Heizen bis -25 °C Außentemperatur\*

\* Abhängig vom Modell.



# DECKENKASSETTEN



## COMPACT COMBINATION

		EURORASTER				
SET		CT18F C	CT24F C	UT30F C	UT36F C	
Nennkühlleistung (Min - Max)	kW	5,00 (1,80 - 5,50)	6,80 (2,70 - 7,50)	7,50 (3,00 - 8,30)	9,50 (3,80 - 10,80)	
Nennheizleistung (Min - Max)	kW	5,20 (2,10 - 5,70)	7,50 (3,00 - 8,60)	7,90 (3,20 - 8,70)	10,80 (4,30 - 11,70)	
Heizleistung	-5 °C AT	4,30	7,50	7,90	10,80	
Heizleistung	-15 °C AT	2,50	5,40	5,61	7,67	
SEER   Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	7,00 / A++	6,80 / A++	6,70 / A++	
SCOP   Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,20 / A+	4,20 / A+	4,30 / A+	
ETA <sub>cool</sub>	Kühlen	%	277	269	265	
ETA <sub>heat</sub>	Heizen	%	153	165	169	
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	278 / 1.005	340 / 1.367	386 / 1.367	496 / 1.823
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen	kW	1,76	2,00	2,31	2,79
	Heizen	kW	1,45	2,21	2,37	2,77
Betriebsstrom	Kühlen	A	7,80	8,80	10,10	12,40
	Heizen	A	6,40	9,60	10,40	12,30

INNENEINHEIT				CT18F NQO	CT24F NBO	UT30F NBO	UT36F NAO
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m <sup>3</sup> /h	660 / 720 / 780	780 / 900 / 1.020	930 / 1.020 / 1.140	1.350 / 1.500 / 1.650
Schalldruckpegel <sup>3</sup>	Kühlen	N / M / H	dB(A)	37 / 39 / 41	34 / 36 / 38	35 / 37 / 40	41 / 42 / 44
Schalleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	57	53	57	61
Entfeuchtungsrate			l/h	1,84	2,61	3,10	2,50
Förderhöhe Kondensatpumpe <sup>5</sup>			mm	700	700	700	700
Korpus	Abmessungen	H x B x T	mm	256 x 570 x 570	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840	288 x 840 x 840
	Gewicht		kg	13,9	21,1	21,1	25,3
Blende	Typ			PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
	Abmessungen	H x B x T	mm	34 x 620 x 620	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950
	Gewicht		kg	3,0	7,1	7,1	7,1

AUSSENEINHEIT				UUA1 U10	UUB1 U20	UUB1 U20	UUC1 U40
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C		-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48	-20 / 50
	Heizen	°C		-10 / 18	-15 / 18	-15 / 18	-15 / 18
Luftvolumenstrom			m <sup>3</sup> /h	1.680	3.000	3.000	3.480
Schalldruckpegel <sup>6</sup>	Kühlen		dB(A)	49	48	50	54
Schalleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	65	65	67	70
Abmessungen		H x B x T	mm	545 x 770 x 288	650 x 870 x 330	650 x 870 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht			kg	33,3	45,0	45,0	57,7

MONTAGE				CT18F C	CT24F C	UT30F C	UT36F C
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)		6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (Zoll)		12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Kondensat	mm		32	32	32	32
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	30	35	35	50
	Länge AE-IE	Min	m	5	5	5	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30	30	30
	Werksfüllung / tCO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg   tCO <sub>2</sub> e		1   0,675	1,2   0,81	1,2   0,81	1,9   1,283
Kältemittel R32	vorgefüllt bis	m		7,5	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	g/m		20	40	40	40
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Zuleitung	AE	Anz. X mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Elektroleitung <sup>7</sup>	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
	Absicherung <sup>7</sup>	träge	Max	A	16	20	25

PREIS				CT18F C	CT24F C	UT30F C	UT36F C
Inneneinheit	€			1.740	2.090	2.415	2.515
Blende	€			360	410	410	410
Außeneinheit	€			1.690	2.250	2.250	2.850
Set ohne Fernbedienung	€			3.790	4.750	5.075	5.775

FUNKTIONEN				CT18F C	CT24F C	UT30F C	UT36F C
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten			✓	✓	x	x
Kondensatpumpe				✓	✓	✓	✓
Anschluss externer Lüfter				✓	x	x	x

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	CT18F C	CT24F C	UT30F C	UT36F C	
Individuelle Steuerung							
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	190	o	o	o	o	
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290	o	o	o	o	
Kabel Fernbedienung Basic	PORCVLQ0W	210	o	o	o	o	
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA00W	210	o	o	o	o	
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	135	o	o	o	o	
WiFi Controller	PWFMD0200	210	o	o	o	o	
weitere Zubehör							
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	190	o	o	o	o	
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	425	o	o	o	o	
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	425	o	o	o	o	
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	o	o	o	o	
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	o	o	o	o	
Standardblende	PT-AAGW0	360	o	x	x	x	
Standardblende	PT-AAGW0	410	x	o	o	o	
Premium Blende <sup>8</sup>	PT-AFGW0	515	x	o	o	o	
Air Cleaning Kit <sup>10</sup>	PTAHMPO	975	x	o	o	o	
Bodentemperatursensor <sup>9</sup>	PTFSMA0	125	x	o	o	o	
Personenerkennungssensor <sup>9</sup>	PTVSA00	190	x	o	o	o	
Externer Raumfühler	PQRSTA0	67	o	o	o	o	
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	190	o	o	o	o	

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Leistungen geprüft nach EN14511 | <sup>3</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1,5 m mittig unterhalb des Gerätes. | <sup>4</sup> Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>5</sup> Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | <sup>6</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | <sup>7</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | <sup>8</sup> PM 1.0 Dust Sensor integriert. Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | <sup>9</sup> Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar | <sup>10</sup> Nur Kompatibel mit der Premium Blende PT-AFGW0. | \* Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓ inklusive; o optional; x nicht verfügbar

# DECKENKASSETTEN

## 570 x 570 / STANDARD COMBINATION



SET		CT09F S	CT12F S	CT18F S
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	2,50 (1,50 - 3,20)	3,40 (1,50 - 4,50)	5,00 (2,00 - 5,80)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	3,20 (1,80 - 3,70)	4,10 (1,80 - 5,00)	5,70 (2,30 - 6,60)
Heizleistung -5 °C AT	kW	3,20	4,10	5,80
Heizleistung -15 °C AT	kW	2,32	2,97	4,64
SEER   Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	6,70 / A++	6,40 / A++
SCOP   Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,00 / A+	4,30 / A+
ETA <sub>cc</sub>	Kühlen	%	265	253
ETA <sub>wh</sub>	Heizen	%	157	169
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	131 / 980	178 / 980
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen	kW	0,61	0,97
	Heizen	kW	0,75	1,11
	Kühlen	A	2,70	4,40
Betriebsstrom	Kühlen	A	3,30	4,90
	Heizen	A		7,80

INNENEINHEIT		CT09F NRO	CT12F NRO	CT18F NQO
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m³/h	360 / 420 / 510
Schalldruckpegel <sup>3</sup>	Kühlen	N / M / H	dB(A)	30 / 33 / 36
Schalleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	52
Entfeuchtungsrate			l/h	0,63
Förderhöhe Kondensatpumpe <sup>5</sup>			mm	700
Korpus	Abmessungen	H x B x T	mm	214 x 570 x 570
	Gewicht		kg	12,4
	Typ			PT-QAGW0
Blende	Abmessungen	H x B x T	mm	34 x 620 x 620
	Gewicht		kg	2,85
				2,85

AUSSENEINHEIT		UUA1 ULO	UUA1 ULO	UUB1 U20
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen	°C	-20 / 18	-20 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	1.680	3.000
Schalldruckpegel <sup>6</sup>	Kühlen	dB(A)	49	47
Schalleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen	dB(A)	65	63
Abmessungen	H x B x T	mm	545 x 770 x 288	650 x 870 x 330
	Gewicht	kg	33,3	45,0

MONTAGE		CT09F S	CT12F S	CT18F S
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)
	Kondensat	mm	32	32
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	30
	Länge AE-IE	Min	m	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30
	Höhe AE-IE	Min	m	5
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg   tCO <sub>2</sub> e	1   0,675	1,2   0,81
	vorgefüllt bis	m	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	20	20
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>7</sup>	Zuleitung	AE	Anz. X mm²	3 x 1,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5
Absicherung <sup>7</sup>	träge	Max	A	16

PREIS		CT09F S	CT12F S	CT18F S
Inneneinheit	€	1.175	1.375	1.740
Blende	€	360	360	360
Außeneinheit	€	1.690	1.690	2.250
Set ohne Fernbedienung	€	3.225	3.425	4.350

FUNKTIONEN		CT09F S	CT12F S	CT18F S
Innengerät kompatibel mit Multi Außengeräten		✓	✓	✓
Kondensatpumpe		✓	✓	✓
Anschluss externer Lüfter		✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	CT09F S	CT12F S	CT18F S
<b>Individuelle Steuerung</b>					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	190	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRVCCLQW	210	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	210	o	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	135	o	o	o
WiFi Controller	PWFMD200	210	o	o	o
<b>weitere Zubehör</b>					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	190	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	425	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	425	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	67	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	190	o	o	o

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Leistungen geprüft nach EN14511. | <sup>3</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1,5 m mittig unterhalb des Gerätes. | <sup>4</sup> Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>5</sup> Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | <sup>6</sup> Schalldruckpegel im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | <sup>7</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | <sup>8</sup> Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar | <sup>9</sup> Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

# DECKENKASSETTEN

## 840 x 840 / STANDARD COMBINATION



SET		CT24F S	UT30F S	UT36F S
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	6,80 (2,70 - 8,00)	8,00 (3,20 - 9,20)	9,50 (3,80 - 12,54)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	7,50 (3,00 - 9,00)	8,90 (3,60 - 10,10)	10,80 (4,30 - 13,39)
Heizleistung -5 °C AT	kW	7,90	9,00	10,80
Heizleistung -15 °C AT	kW	6,32	6,75	8,64
SEER   Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	7,10 / A++	7,00 / A++
SCOP   Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,30 / A+	4,30 / A+
ETA <sub>cc</sub>	Kühlen	%	293	281
ETA <sub>wh</sub>	Heizen	%	169	177
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	322 / 1.823	394 / 1.832
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen	kW	2,45	2,26
	Heizen	kW	1,96	2,62
	Kühlen	A	8,60	10,90
Betriebsstrom	Kühlen	A	8,70	11,60
	Heizen	A		3,90

INNENEINHEIT		CT24F NBO	UT30F NBO	UT36F NAO
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m³/h	780 / 900 / 1.020
Schalldruckpegel <sup>3</sup>	Kühlen	N / M / H	dB(A)	34 / 36 / 38
Schalleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	53
Entfeuchtungsrate			l/h	2,80
Förderhöhe Kondensatpumpe <sup>5</sup>			mm	700
Korpus	Abmessungen	H x B x T	mm	204 x 840 x 840
	Gewicht		kg	21,1
	Typ			PT-AAGW0
Blende	Abmessungen	H x B x T	mm	35 x 950 x 950
	Gewicht		kg	7,1
				7,1

AUSSENEINHEIT		UUC1 U40	UUC1 U40	UUD3 U30
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen	°C	-18 / 18	-20 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	3.480	6.600
Schalldruckpegel <sup>6</sup>	Kühlen	dB(A)	48	50
Schalleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen	dB(A)	65	66
Abmessungen	H x B x T	mm	834 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
	Gewicht	kg	59,0	89,0

MONTAGE		CT24F S	UT30F S	UT36F S
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Kondensat	mm	32	32
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	50
	Länge AE-IE	Min	m	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30
	Höhe AE-IE	Min	m	5
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg   tCO <sub>2</sub> e	1,9 / 1,283	3 / 2,025
	vorgefüllt bis	m	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	40	40
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50
Elektroleitung <sup>7</sup>	Zuleitung	AE	Anz. X mm²	3 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5
Absicherung <sup>7</sup>	träge	Max	A	25

PREIS		CT24F S	UT30F S	UT36F S
Inneneinheit	€	2.090	2.415	2.515
Blende	€	410	410	410
Außeneinheit	€	2.850	2.850	4.000
Set ohne Fernbedienung	€	5.350	5.675	6.925

FUNKTIONEN		CT24F S	UT30F S	UT36F S
Innengerät kompatibel mit Multi Außengeräten		✓	x	x
Kondensatpumpe		✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	CT24F S	UT30F S	UT36F S
<b>Individuelle Steuerung</b>					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	190	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRVCCLQW	210	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	210	o	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	135	o	o	o
WiFi Controller	PWFMD200	210	o	o	o
<b>weitere Zubehör</b>					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	190	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	425	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	425	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	o	o	o
Standardblende	PT-AAGW0	360	o	o	o
Premium Blende <sup>8</sup>	PT-AFGW0	515	o	o	o
Air Cleaning Kit <sup>9,10</sup>	PTAHMPO	975	o	o	o
Bodentempertursensor <sup>9</sup>	PTFSMA0	125	o	o	o
Personenerkennungssensor <sup>9</sup>	PTVSA00	190	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	67	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	190	o	o	o

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Leistungen geprüft nach EN14511. | <sup>3</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1,5 m mittig unterhalb des Gerätes. | <sup>4</sup> Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>5</sup> Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | <sup>6</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | <sup>7</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | <sup>8</sup> PM 1.0 Dust Sensor integriert. Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | <sup>9</sup> Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar | <sup>10</sup> Nur Kompatibel mit der Premium Blende PT-AAGW0. | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

# DECKENKASSETTEN

## 840 x 840 / STANDARD COMBINATION



SET		UT42F S	UT48F S	UT60F S
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	12,10 (4,80 - 14,16)	13,40 (5,40 - 15,68)	14,60 (5,80 - 15,77)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	13,50 (5,40 - 15,80)	15,50 (6,20 - 17,52)	16,90 (6,80 - 18,25)
Heizleistung	-5 °C AT kW	13,50	15,50	17,50
Heizleistung	-15 °C AT kW	10,80	11,63	13,13
SEER   Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	7,00 / A++	6,50 / A++
SEER   Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,30 / A+	4,20 / A+
SCOP   Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,30 / A+	4,20 / A+
ETA <sub>ac</sub>	Kühlen	%	277	245
ETA <sub>ah</sub>	Heizen	%	169	165
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	1.037 / 3.093	1.237 / 3.167
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen	kW	3,31	4,25
	Heizen	kW	3,51	4,37
Betriebsstrom	Kühlen	A	5,20	6,60
	Heizen	A	5,40	6,70

INNENEINHEIT		UT42F NAO	UT48F NAO	UT60F NAO
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H m³/h	1.350 / 1.500 / 1.650	1.500 / 1.650 / 1.800
Schalldruckpegel <sup>3</sup>	Kühlen	N / M / H dB(A)	41 / 42 / 44	42 / 44 / 46
Schalleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen	Max dB(A)	61	62
Entfeuchtungsrate		l/h	4,49	5,73
Förderhöhe Kondensatpumpe <sup>5</sup>		mm	700	700
Korpus	Abmessungen	H x B x T mm	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
	Gewicht	kg	25,3	25,3
	Typ		PT-AAGW0	PT-AAGW0
Blende	Abmessungen	H x B x T mm	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950
	Gewicht	kg	7,1	7,1

AUSSENEINHEIT		UUD3 U30	UUD3 U30	UUD3 U30
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen	°C	-20 / 18	-20 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	6.600	6.600
Schalldruckpegel <sup>6</sup>	Kühlen	H dB(A)	51	52
Schalleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen	Max dB(A)	69	71
Abmessungen		H x B x T mm	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
Gewicht		kg	89,0	89,0

MONTAGE		UT42F S	UT48F S	UT60F S
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Kondensat	mm	32	32
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max m	85	85
	Länge AE-IE	Min m	5	5
	Höhe AE-IE	Max m	30	30
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / tCO <sub>2</sub> e	3 / 2,025	3 / 2,025
	vorgefüllt bis	m	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	40	40
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Elektroleitung <sup>7</sup>	Zuleitung	AE Anz. X mm <sup>2</sup>	5 x 2,5	5 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE Anz. X mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung <sup>7</sup>	träge	Max A	20	20

PREIS		UT42F S	UT48F S	UT60F S
Inneneinheit		€	2.940	3.365
Blende	PT-AAGW0	€	410	410
Außeneinheit		€	4.000	4.000
Set ohne Fernbedienung		€	7.350	7.775

FUNKTIONEN		UT42F S	UT48F S	UT60F S
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	x	x	x
Kondensatpumpe		✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	UT42F S	UT48F S	UT60F S
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	190	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	210	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	210	o	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	135	o	o	o
WiFi Controller	PWFMD200	210	o	o	o
weitere Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	190	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	425	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	425	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	o	o	o
Standardblende	PT-AAGW0	410	o	o	o
Premium Blende <sup>8</sup>	PT-AFGW0	515	o	o	o
Air Cleaning Kit <sup>9,10</sup>	PTAHMPO	975	o	o	o
Bodentemperatursensor <sup>9</sup>	PTFSMAO	125	o	o	o
Personenerkennungssensor <sup>9</sup>	PTVSAAO	190	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	67	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	190	o	o	o

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Leistungen geprüft nach EN14511. | <sup>3</sup> Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1,5 m mittig unterhalb des Gerätes. | <sup>4</sup> Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>5</sup> Förderhöhe gemessen von Unterseite Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | <sup>6</sup> Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | <sup>7</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | <sup>8</sup> PM 1.0 Dust Sensor integriert. Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | <sup>9</sup> Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar | <sup>10</sup> Nur Kompatibel mit der Premium Blende PT-AFGW0. | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

# DECKENKASSETTEN

## 570 x 570 / H-COMBINATION



SET		UT09F H	UT12F H
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	2,50 (1,60 - 4,00)	3,40 (1,60 - 4,80)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	3,20 (1,70 - 4,50)	4,10 (1,70 - 5,80)
Heizleistung	-5 °C AT kW	3,2	4,1
Heizleistung	-15 °C AT kW	2,3	3,0
SEER   Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	7,00 / A++
SEER   Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,00 / A+
SCOP   Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,00 / A+
ETA <sub>ac</sub>	Kühlen	%	277
ETA <sub>ah</sub>	Heizen	%	157
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	125 / 980
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen	kW	0,6
	Heizen	kW	0,8
Betriebsstrom	Kühlen	A	2,7
	Heizen	A	3,3

INNENEINHEIT		UT09FH NQ0	UT12FH NQ0
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H m³/h	558 / 600 / 660
Schalldruckpegel <sup>3</sup>	Kühlen	N / M / H dB(A)	37 / 39 / 41
Schalleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen	Max dB(A)	54
Entfeuchtungsrate		l/h	0,11
Förderhöhe Kondensatpumpe <sup>5</sup>		mm	700
Korpus	Abmessungen	H x B x T mm	256 x 570 x 570
	Gewicht	kg	13,9
	Typ		PT-QAGW0
Blende	Abmessungen	H x B x T mm	34 x 620 x 620
	Gewicht	kg	2,85

AUSSENEINHEIT		UUA1 ULO	UUA1 ULO
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 / 48
	Heizen	°C	-18 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	1.680
Schalldruckpegel <sup>6</sup>	Kühlen	H dB(A)	49
Schalleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen	Max dB(A)	65
Abmessungen		H x B x T mm	545 x 770 x 288
Gewicht		kg	33,3

MONTAGE		UT09F H	UT12F H
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)
	Kondensat	mm	32
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max m	30
	Länge AE-IE	Min m	5
	Höhe AE-IE	Max m	30
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg   tCO <sub>2</sub> e	1 / 0,675
	vorgefüllt bis	m	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	20
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>7</sup>	Zuleitung	AE Anz. X mm <sup>2</sup>	3 x 1,5
	Steuerleitung	AE-IE Anz. X mm <sup>2</sup>	4 x 1,5
Absicherung <sup>7</sup>	träge	Max A	16

PREIS		UT09F H	UT12F H
Inneneinheit		€	1.525
Blende		€	360
Außeneinheit		€	1.690
Set ohne Fernbedienung		€	3.575

FUNKTIONEN		UT09F H	UT12F H
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	x	x
Kondensatpumpe		✓	✓
Anschluss externer Lüfter		✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	UT09F H	UT12F H
Individuelle Steuerung				
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	190	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	210	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	210	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	135	o	o
WiFi Controller	PWFMD200	210	o	o
weitere Zubehör				
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	190	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	425	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	425	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	67	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	190	o	o

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Leistungen geprüft nach EN14511. | <sup>3</sup> Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1,5 m mittig unterhalb des Gerätes. | <sup>4</sup> Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>5</sup> Förderhöhe gemessen von Unterseite Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | <sup>6</sup> Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | <sup>7</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | <sup>8</sup> PM 1.0 Dust Sensor integriert. Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | <sup>9</sup> Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar | <sup>10</sup> Nur Kompatibel mit der Premium Blende PT-AFGW0. | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar



# DECKENKASSETTEN

## 840 x 840 / H-COMBINATION

SET		UT18F H	UT24F H	UT30F H	UT36F H	
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	5,00 (2,00 - 6,00)	6,80 (2,70 - 8,30)	8,00 (3,20 - 9,50)	9,50 (3,80 - 12,80)	
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	5,80 (2,30 - 7,00)	7,90 (3,20 - 9,90)	9,00 (3,60 - 10,70)	10,80 (4,30 - 13,70)	
Heizleistung -5 °C AT	kW	5,8	7,9	9,0	10,8	
Heizleistung -15 °C AT	kW	4,6	6,3	6,8	8,6	
SEER   Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	7,60 / A+++	8,50 / A+++	7,80 / A++	7,60 / A+++
SCOP   Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,40 / A+	4,80 / A++	4,80 / A++	4,50 / A+
ETA <sub>h</sub>	Kühlen	%	301	337	309	301
ETA <sub>h</sub>	Heizen	%	173	189	177	177
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	230 / 1.305	280 / 1.604	359 / 1.604	437 / 2.956
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen	kW	1,3	1,7	2,1	2,2
	Heizen	kW	1,5	1,8	2,1	2,4
	Kühlen	A	7,2	7,4	9,4	3,6
Betriebsstrom	Kühlen	A	7,7	7,8	9,5	3,8
	Heizen	A				

INNENEINHEIT		UT18FH NBO	UT24FH NAO	UT30FH NAO	UT36FH NAO		
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m³/h	840 / 930 / 1.020	1.140 / 1.284 / 1.428	1.140 / 1.284 / 1.428	1.380 / 1.500 / 1.680
Schallleistungspegel <sup>3</sup>	Kühlen	N / M / H	dB(A)	34 / 36 / 37	40 / 41 / 42	40 / 41 / 42	41 / 42 / 44
Schalleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	52	56	56	59
Entfeuchtungsrate			l/h	1,91	1,70	2,70	2,61
Förderhöhe Kondensatpumpe <sup>5</sup>			mm	700	700	700	700
Korpus	Abmessungen	H x B x T	mm	204 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
	Gewicht		kg	21,1	25,3	25,3	27,2
	Typ			PT-AFGW0	PT-AFGW0	PT-AFGW0	PT-AFGW0
Blende	Abmessungen	H x B x T	mm	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950
	Gewicht		kg	7,5	7,5	7,5	7,5

AUSSENEINHEIT		UUB1 U20	UUC1 U40	UUC1 U40	UUD3 U30
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen	°C	-20 / 18	-18 / 18	-18 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	3.000	3.480	6.600
Schallleistungspegel <sup>6</sup>	Kühlen	dB(A)	47	48	50
Schalleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen	dB(A)	63	65	68
Abmessungen	H x B x T	mm	650 x 870 x 330	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht		kg	45,0	59,0	89,0

MONTAGE		UT18F H	UT24F H	UT30F H	UT36F H	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Kondensat	mm	32	32	32	32
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	30	50	50	85
	Länge AE-IE	Min	5	5	5	5
	Höhe AE-IE	Max	30	30	30	30
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / tCO <sub>2</sub> e	1,2 / 0,81	1,9 / 1,283	1,9 / 1,283	3 / 2,025
	vorgefüllt bis	m	7,5	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	20	40	40	40
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50
Elektroleitung <sup>7</sup>	Zuleitung	AE	Anz. X mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	5 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
	Absicherung <sup>7</sup>	träge	Max	A	25	25

PREIS		UT18F H	UT24F H	UT30F H	UT36F H
Inneneinheit	€	2.110	2.635	3.085	3.135
Blende	€	515	515	515	515
Außeneinheit	€	2.250	2.850	2.850	4.000
Set ohne Fernbedienung	€	4.875	6.000	6.450	7.650

FUNKTIONEN		UT18F H	UT24F H	UT30F H	UT36F H
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	x	x	x	x
Kondensatpumpe		✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	UT18F H	UT24F H	UT30F H	UT36F H
<b>Individuelle Steuerung</b>						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	190	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRVCLOQW	210	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	210	o	o	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	135	o	o	o	o
WiFi Controller	PWFMD200	210	o	o	o	o
<b>weitere Zubehör</b>						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	190	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	425	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	425	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	o	o	o	o
Standardblende	PT-AAGW0	410	o	o	o	o
Premium Blende <sup>8</sup>	PT-AFGW0	515	o	o	o	o
Air Cleaning Kit <sup>9,10</sup>	PTAHMPO	975	o	o	o	o
Bodentempersensord <sup>9</sup>	PTFSMAO	125	o	o	o	o
Personenerkennungssensord <sup>9</sup>	PTVSA00	190	o	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	67	o	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	190	o	o	o	o

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Leistungen geprüft nach EN14511. | <sup>3</sup> Schalleistungspegel gemessen im Abstand von 1,5 m mittig unterhalb des Gerätes. | <sup>4</sup> Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>5</sup> Förderhöhe gemessen von Unterseite Gerät bis Oberkante Kondensatsleitung. | <sup>6</sup> Schalleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | <sup>7</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | <sup>8</sup> PM 1.0 Dust Sensor integriert. Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | <sup>9</sup> Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar | <sup>10</sup> Nur Kompatibel mit der Premium Blende PT-AFGW0. | \* Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar



# DECKENKASSETTEN

## 840 x 840 / H-COMBINATION

SET		UT42F H	UT48F H	UT60F H	
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	12,10 (4,80 - 14,50)	13,40 (5,40 - 16,10)	15,00 (6,00 - 16,20)	
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	13,50 (5,40 - 16,20)	15,50 (6,20 - 17,80)	17,50 (7,00 - 19,30)	
Heizleistung -5 °C AT	kW	13,5	15,5	17,5	
Heizleistung -15 °C AT	kW	10,8	11,6	13,1	
SEER   Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	7,40 / A++	6,80 / A++	6,60 / A++
SCOP   Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,50 / A+	4,50 / A+	4,50 / A+
ETA <sub>h</sub>	Kühlen	%	293	269	261
ETA <sub>h</sub>	Heizen	%	177	177	177
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	981 / 2.956	1.182 / 2.956	1.364 / 2.956
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen	kW	3,1	3,8	4,7
	Heizen	kW	3,3	4,2	5,4
	Kühlen	A	4,9	6,0	7,3
Betriebsstrom	Kühlen	A	5,1	6,5	8,2
	Heizen	A			

INNENEINHEIT		UT42FH NAO	UT48FH NAO	UT60FH NAO		
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m³/h	1.380 / 1.500 / 1.680	1.440 / 1.620 / 1.800	1.440 / 1.620 / 1.800
Schallleistungspegel <sup>3</sup>	Kühlen	N / M / H	dB(A)	41 / 42 / 44	41 / 43 / 45	41 / 43 / 45
Schalleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen	Max	dB(A)	59	61	61
Entfeuchtungsrate			l/h	5,29	4,81	6,86
Förderhöhe Kondensatpumpe <sup>5</sup>			mm	700	700	700
Korpus	Abmessungen	H x B x T	mm	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
	Gewicht		kg	27,2	27,2	27,2
	Typ			PT-AFGW0	PT-AFGW0	PT-AFGW0
Blende	Abmessungen	H x B x T	mm	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950
	Gewicht		kg	7,5	7,5	7,5

AUSSENEINHEIT		UUD3 U30	UUD3 U30	UUD3 U30	
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen	°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	6.600	6.600	6.600
Schallleistungspegel <sup>6</sup>	Kühlen	H	dB(A)	51	52
Schalleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen	Max	dB(A)	69	69
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	89,0	89,0	89,0

MONTAGE		UT42F H	UT48F H	UT60F H		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
	Gas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	
	Kondensat	mm	32	32	32	
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	85	85	85	
	Länge AE-IE	Min	5	5	5	
	Höhe AE-IE	Max	30	30	30	
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / tCO <sub>2</sub> e	3 / 2,025	3 / 2,025	3 / 2,025	
	vorgefüllt bis	m	7,5	7,5	7,5	
	Nachfüllmenge	g/m	40	40	40	
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	
Elektroleitung <sup>7</sup>	Zuleitung	AE	Anz. X mm²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
	Absicherung <sup>7</sup>	träge	Max	A	20	20

PREIS		UT42F H	UT48F H	UT60F H
Inneneinheit	€	3.485	3.985	4.735
Blende	€	515	515	515
Außeneinheit	€	4.000	4.000	4.000
Set ohne Fernbedienung	€	8.000	8.500	9.250

FUNKTIONEN		UT42F H	UT48F H	UT60F H
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	x	x	x
Kondensatpumpe		✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	UT42F H	UT48F H	UT60F H
<b>Individuelle Steuerung</b>					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	190	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRVCLOQW	210	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	210	o	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	135	o	o	o
WiFi Controller	PWFMD200	210	o	o	o
<b>weitere Zubehör</b>					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	190	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	425	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	425	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	o	o	o
Standardblende	PT-AAGW0	410	o	o	o
Premium Blende <sup>8</sup>	PT-AFGW0	515	o	o	o
Air Cleaning Kit <sup>9,10</sup>	PTAHMPO	975	o	o	o
Bodentempersensord <sup>9</sup>	PTFSMAO	125	o	o	o
Personenerkennungssensord <sup>9</sup>	PTVSA00	190	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	67	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	190	o	o	o

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Leistungen geprüft nach EN14511. | <sup>3</sup> Schalleistungspegel gemessen im Abstand von 1,5 m mittig unterhalb des Gerätes. | <sup>4</sup> Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>5</sup> Förderhöhe gemessen von Unterseite Gerät bis Oberkante Kondensatsleitung. | <sup>6</sup> Schalleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | <sup>7</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | <sup>8</sup> PM 1.0 Dust Sensor integriert. Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | <sup>9</sup> Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar | <sup>10</sup> Nur Kompatibel mit der Premium Blende PT-AFGW0. | \* Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

# RUNDES UNTERDECKENGERÄT



UUD3.U30



Das RUNDE UNTERDECKENGERÄT steht für luxuriöses Design von allen Seiten. Die neuartige und einzigartige Bauform ermöglicht eine optisch anspruchsvolle und komfortable Klimatisierung von größeren Räumen ohne zusätzliche Verkleidung oder Zwischendecken. Die sechsstufig steuerbare Lamelle im Kristalldesign ermöglicht eine optimale 360° Luftverteilung.

## Dual Sensing

Die Verdampfungstemperatur passt sich für eine optimale Luftfeuchte an. Diese wird genau wie die Raumtemperatur von der Kabelfernbedienung Standard III gemessen. Damit erreicht das Gerät im Sommer eine effektive Entfeuchtung bei konstanter Solltemperatur und verhindert im Winter ein Austrocknen.

## Crystal Vane

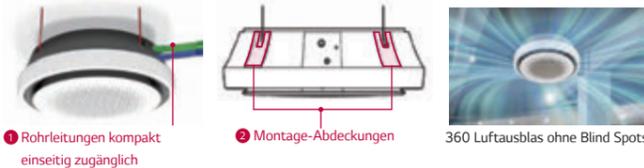
Die innovative Luftlamelle ist 360° umlaufend, wodurch die Luft perfekt im Raum verteilt wird. Der Luftausblas ist komplett über den gesamten Umfang des Gerätes, sogenannte Blind Spots sind somit ausgeschlossen. Dank der einzigartigen Gestaltung der Lamelle werden Wurfweiten über fünf Meter auch ohne Unterstützung durch den Coandaeffekt erreicht. Das Gerät ist somit perfekt für die Klimatisierung größerer Räume ohne Zwischendecken.

## Design

Das Runde Unterdeckengerät ist perfekt für eine Sichtmontage gestaltet. Sämtliche Anschlüsse und Befestigungsösen befinden sich unter integrierten Abdeckungen und sind somit nach der Montage nicht sichtbar. Die Kältemittel-, Elektro- und Kondensatleitungen werden an einer gemeinsamen Stelle aus dem Gerät geführt. Damit ist eine optisch ansprechende Montage des Designergerätes ohne zusätzliche Verkleidung gewährleistet.

## Features

- ✓ 360° Ausblas
- ✓ Wurfweite über 5 m umlaufend
- ✓ Förderhöhe Kondensatpumpe 700 mm
- ✓ 330 mm Gerätehöhe
- ✓ Air Cleaning Kit nachrüstbar



# RUNDES UNTERDECKENGERÄT



## STANDARD COMBINATION

SET	UT36F R	UT48F R	
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	11,00 (3,80 - 12,54)	13,40 (5,40 - 15,68)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	12,20 (4,30 - 13,39)	15,50 (6,20 - 17,52)
Heizleistung	-5 °C AT	10,8	15,5
Heizleistung	-15 °C AT	8,6	11,6
SEER   Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	6,80 / A++
SCOP   Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,30 / A+
ETA <sub>c</sub>	Kühlen	%	269
ETA <sub>h</sub>	Heizen	%	169
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	566 / 2.931
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen	kW	3,1
	Heizen	kW	4,6
Betriebsstrom	Kühlen	A	5,2
	Heizen	A	7,3

INNENEINHEIT	UT36F NYO	UT48F NYO			
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m³/h	1.140 / 1.260 / 1.500	1.260 / 1.500 / 1.740
Schalldruckpegel <sup>3</sup>	Kühlen	N / M / H	dB(A)	38 / 40 / 44	40 / 44 / 47
Schalleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	59	60
Entfeuchtungsrate			l/h	4,27	5,65
Förderhöhe Kondensatpumpe <sup>5</sup>			mm	700	700
Abmessungen	Höhe x Ø		mm	330 x 1.050	330 x 1.050
Gewicht			kg	30,0	30,0

AUSSENEINHEIT	UUD3 U30	UUD3 U30		
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen	°C	-20 / 18	-20 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	6.600	6.600
Schalldruckpegel <sup>6</sup>	Kühlen	dB(A)	50	52
Schalleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen	dB(A)	66	69
Abmessungen	H x B x T	mm	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
Gewicht		kg	89,0	89,0

MONTAGE	UT36F R	UT48F R		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Kondensat	mm	32	32
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	85
	Länge AE-IE	Min	m	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30
	Werksfüllung / tCO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / tCO <sub>2</sub> e	3 / 2,025	3 / 2,025
Kältemittel R32	vorgefüllt bis	m	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	40	40
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Elektroleitung <sup>7</sup>	Zuleitung	AE	Anz. X mm²	5 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5
Absicherung <sup>7</sup>	trage	Max	A	20

PREIS	UT36F R	UT48F R	
Inneneinheit	€	3.100	3.650
Außeneinheit	€	4.000	4.000
Set ohne Fernbedienung	€	7.100	7.650

FUNKTIONEN	UT36F R	UT48F R
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	x
Kondensatpumpe	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	UT36F R	UT48F R
Individuelle Steuerung				
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	190	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRVCLOQW	210	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA00W	210	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	135	o	o
WiFi Controller	PVFMDD200	210	o	o
weitere Zubehör				
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	190	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	425	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	425	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	o	o
Air Cleaning Kit	PTAHYP0	850	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	67	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	190	o	o

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Leistungen geprüft nach EN14511. | <sup>3</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1,5 m mittig unterhalb des Gerätes. | <sup>4</sup> Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>5</sup> Förderhöhe gemessen von Unterkannte Gerät bis Oberkannte Kondensatleitung. | <sup>6</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | <sup>7</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓ inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

# KANALKLIMAGERÄTE



## NIEDRIGE DRUCKUNG

## MITTLERE DRUCKUNG



Die UVnano Filterbox kann bei der Mittlere Druckung optional nachgerüstet werden



Das KANALKLIMAGERÄT lässt sich aufgrund seiner sehr kompakten Bauweise gut in kleine Zwischendeckenräume integrieren. Die Luftansaugintensität der Geräte mit niedriger Druckung ist variabel und kann von hinten oder von unten gestaltet werden.

### ESP Control (Externe Statische Drückung)

Mit der ESP-Funktion wird der Luftvolumenstrom über die Kabelfernbedienung gesteuert, weshalb kein zusätzliches Zubehör notwendig ist. Der BLDC-Motor passt die Lüftergeschwindigkeit automatisch an die vorhandene externe statische Drückung an.

### Steuerung über zwei Thermostate

Neben dem Thermostat der Inneneinheit kann zusätzlich das der Kabelfernbedienung für die Temperaturregelung genutzt werden. Die für den Nutzer optimale Temperatur wird automatisch ausgewählt.

### Betrieb für mehrere Räume (optional)

Bei mehreren Zonen steuert die Zusatzplatine ABZCA die Volumenstromregler über Thermostate und passt die Lüftergeschwindigkeit des Kanalklimageräts automatisch an.

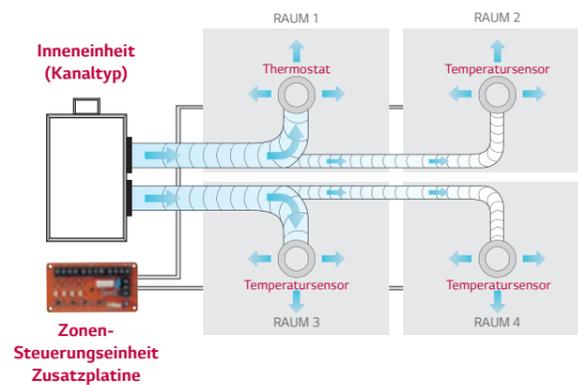
### Langlebiger Betrieb

Der Wärmetauscher des Außengeräts wird durch die Black Fin™ Beschichtung vor korrosiven Umgebungsbedingungen wie Salz und Industrieabgasen zuverlässig geschützt. Die Beschichtung hat eine TÜV-zertifizierte Haltbarkeit von 27 Jahren.

## Features

- ✓ Energieeffizienz A+++\*
- ✓ Schalldruckpegel ab 27 dB(A)\*
- ✓ Gerätehöhe ab 190 mm\*
- ✓ Gerätetiefe ab 460 mm\*
- ✓ Förderhöhe Kondensatpumpe 700 mm\*
- ✓ Kühlen bis -20 °C Außentemperatur
- ✓ Heizen bis -25 °C Außentemperatur

\* Abhängig vom Modell.



# KANALKLIMAGERÄTE



## NIEDRIGE DRUCKUNG / COMPACT COMBINATION

SET	CL18F C	CL24F C
Nennkühlleistung (Min - Max)	kW 4,70 (1,80 - 5,10)	6,80 (2,70 - 7,50)
Nennheizleistung (Min - Max)	kW 5,20 (2,10 - 5,70)	7,50 (3,00 - 8,60)
Heizleistung -5°C AT	kW 4,3	7,5
Heizleistung -15°C AT	kW 2,5	5,4
SEER   Effizienzklasse Kühlen	A+++ bis D 5,10 / A	6,00 / A+
SCOP   Effizienzklasse Heizen	A+++ bis D 3,80 / A	4,10 / A+
ETA <sub>cc</sub> Kühlen	% 201	237
ETA <sub>ch</sub> Heizen	% 149	161
Jahresenergieverbrauch (ErP) Kühlen / Heizen	kWh/a 323 / 995	397 / 1.434
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup> Kühlen	kW 1,6	2,1
Heizen	kW 1,5	2,4
Betriebsstrom Kühlen	A 7,2	9,3
Heizen	A 6,8	10,5

INNENEINHEIT	CL18F N60	CL24F N30
Luftvolumenstrom Kühlen	N / M / H m³/h 600 / 720 / 900	720 / 960 / 1.200
Schalldruckpegel <sup>3</sup> Kühlen	N / M / H dB(A) 29 / 31 / 34	32 / 35 / 39
Schalleistungspegel <sup>4</sup> Kühlen	Standard dB(A) 56	58
Externe Statische Drückung	Regelbereich Pa 0	24,5
Entfeuchtungsrate	l/h 0 - 49	0 - 49
Förderhöhe Kondensatpumpe <sup>5</sup>	mm 1,47	2,35
Abmessungen Korpus	H x B x T mm 700	700
Luftauslass	H x B mm 190 x 1.100 x 460	190 x 1.100 x 700
Gewicht	kg 148 x 1.060	155 x 1.060

AUSSENEINHEIT	UUA1 U10	UUB1 U20
Einsatzgrenze Außentemperatur Kühlen	°C -10 / 48	-10 / 48
Heizen	°C -10 / 18	-10 / 18
Luftvolumenstrom	m³/h 1.680	3.000
Schalldruckpegel <sup>6</sup> Kühlen	dB(A) 49	48
Schalleistungspegel <sup>4</sup> Kühlen	dB(A) 65	65
Abmessungen	H x B x T mm 545 x 770 x 288	650 x 870 x 330
Gewicht	kg 33,3	45,0

MONTAGE	CL18F C	CL24F C
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig mm (Zoll) 6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
	Gas mm (Zoll) 12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
	Kondensat mm 32	32
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE Max m 30	35
	Länge AE-IE Min m 5	5
	Höhe AE-IE Max m 30	30
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO <sub>2</sub> -Äquivalent kg / tCO <sub>2</sub> e 1 / 0,675	1,2 / 0,81
	vorgefüllt bis m 7,5	7,5
	Nachfüllmenge g/m 20	40
Spannungsversorgung	über das Außengerät V / Ph / Hz 230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>7</sup>	Zuleitung AE Anz. X mm² 3 x 1,5	3 x 2,5
	Steuerleitung AE-IE Anz. X mm² 4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung <sup>7</sup>	träge Max A 16	20

PREIS	CL18F C	CL24F C
Inneneinheit	€ 2.050	2.300
Außeneinheit	€ 1.690	2.250
Set ohne Fernbedienung	€ 3.740	4.550

FUNKTIONEN	CL18F C	CL24F C
Innengerät kompatibel mit Multi Außengeräten	✓	✓
Kondensatpumpe	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	CL18F C	CL24F C
<b>Individuelle Steuerung</b>				
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	190	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PORCVLQ0W	210	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PORCHCA00W	210	0	0
Infrarotfernbedienung <sup>8</sup>	PWLSSB21H	135	0	0
Infrarot Empfänger	PWLRVN000	125	0	0
WiFi Controller	PWFMD0200	210	0	0
<b>weitere Zubehör</b>				
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	190	0	0
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	425	0	0
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	425	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	0	0
Externer Raumfühler	PQRSTA0	67	0	0
Zonencontroller	ABZCA	650	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	190	0	0

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Leistungen geprüft nach EN14511. | <sup>3</sup> Schalldruckpegel gemessen mittig zum Gerät, 1,5 m unterhalb des Luftauslasses | <sup>4</sup> Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>5</sup> Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | <sup>6</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | <sup>7</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | <sup>8</sup> Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig. | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓ inklusive; o optional; x nicht verfügbar

# KANALKLIMAGERÄTE



## NIEDRIGE PRESSUNG / STANDARD COMBINATION

SET		CL09F S	CL12F S	CL18F S	CL24F S
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	2,50 (1,50 - 3,20)	3,40 (1,50 - 4,70)	5,00 (2,00 - 5,80)	6,80 (2,70 - 7,80)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	3,20 (1,80 - 4,00)	4,00 (1,80 - 4,90)	5,80 (2,30 - 6,70)	7,50 (3,00 - 9,00)
Heizleistung	-5 °C AT	3,2	4,1	5,8	7,9
Heizleistung	-15 °C AT	2,3	3,0	4,6	6,3
SEER   Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	6,10 / A++	5,60 / A+	6,10 / A++
SCOP   Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,00 / A+	3,80 / A	3,90 / A
ETA <sub>ac</sub>	Kühlen	%	241	221	245
ETA <sub>ah</sub>	Heizen	%	157	149	153
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	143 / 1.015	213 / 1.068	287 / 1.472
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen	kW	0,7	1,1	2,0
	Heizen	kW	0,8	1,1	1,8
Betriebsstrom	Kühlen	A	3,0	4,7	9,0
	Heizen	A	3,3	4,8	8,3

INNENEINHEIT		CL09F N50	CL12F N50	CL18F N60	CL24F N30
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m³/h	480 / 570 / 690	480 / 570 / 690
Schallleistungspegel <sup>3</sup>	Kühlen	N / M / H	dB(A)	27 / 30 / 35	27 / 30 / 35
Schalleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	55	55
Externe Statische Pressung	Standard		Pa	0	24,5
	Regelbereich		Pa	0 - 49	0 - 49
Entfeuchtungsrate			l/h	0,19	0,78
Förderhöhe Kondensatpumpe <sup>5</sup>			mm	700	700
Abmessungen	Körper	H x B x T	mm	190 x 900 x 460	190 x 900 x 460
	Luftauslass	H x B	mm	148 x 860	148 x 1.060
Gewicht			kg	18,0	20,9

AUSSEINEINHEIT		UUA1 ULO	UUA1 ULO	UUB1 U20	UUC1 U40
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen	°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	1.680	3.000	3.480
Schallleistungspegel <sup>6</sup>	Kühlen	dB(A)	49	47	48
Schalleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen	dB(A)	65	63	65
Abmessungen		H x B x T	mm	545 x 770 x 288	650 x 870 x 330
			kg	33,3	45,0

MONTAGE		CL09F S	CL12F S	CL18F S	CL24F S
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)
	Kondensat	mm	32	32	32
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	30	50
	Länge AE-IE	Min	m	5	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / tCO <sub>2</sub> e	1 / 0,675	1 / 0,675	1,2 / 0,81
	vorgefüllt bis	m	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	20	20	20
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>7</sup>	Zuleitung	AE	Anz. X mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung <sup>7</sup>	träge	Max	A	16	25

PREIS		CL09F S	CL12F S	CL18F S	CL24F S
Inneneinheit	€	1.160	1.460	2.050	2.300
Außeneinheit	€	1.690	1.690	2.250	2.850
Set ohne Fernbedienung	€	2.850	3.150	4.300	5.150

FUNKTIONEN		CL09F S	CL12F S	CL18F S	CL24F S
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	✓	✓	✓	✓
Kondensatpumpe		✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	CL09F S	CL12F S	CL18F S	CL24F S
<b>Individuelle Steuerung</b>						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	190	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PQRVCVLOQW	210	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	210	0	0	0	0
Infrarotfernbedienung <sup>8</sup>	PWLSSB21H	135	0	0	0	0
Infrarot Empfänger	PWLRVN000	125	0	0	0	0
WiFi Controller	PWFMD0200	210	0	0	0	0
<b>weitere Zubehör</b>						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	190	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	425	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	425	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	0	0	0	0
Externer Raumfühler	PQRSTA0	67	0	0	0	0
Zonenccontroller	ABZCA	650	0	0	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	190	0	0	0	0

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Leistungen geprüft nach EN14511. | <sup>3</sup> Schallleistungspegel gemessen mittig zum Gerät, 1,5 m unterhalb des Luftauslasses | <sup>4</sup> Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>5</sup> Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | <sup>6</sup> Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | <sup>7</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | <sup>8</sup> Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig. | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

# KANALKLIMAGERÄTE



## NIEDRIGE PRESSUNG / H-COMBINATION

SET		UL12F H	UL18F H
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	3,40 (1,50 - 4,70)	5,00 (2,00 - 6,00)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	4,00 (1,80 - 4,90)	5,80 (2,30 - 7,00)
Heizleistung	-5 °C AT	4,1	5,8
Heizleistung	-15 °C AT	3,0	4,6
SEER   Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	6,10 / A++
SCOP   Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,10 / A+
ETA <sub>ac</sub>	Kühlen	%	241
ETA <sub>ah</sub>	Heizen	%	157
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	195 / 1.015
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen	kW	1,05
	Heizen	kW	1,1
Betriebsstrom	Kühlen	A	4,7
	Heizen	A	4,8

INNENEINHEIT		UL12FH N50	UL18FH N30	
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m³/h	480 / 570 / 690
Schallleistungspegel <sup>3</sup>	Kühlen	N / M / H	dB(A)	27 / 30 / 35
Schalleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	55
Externe Statische Pressung	Standard		Pa	0
	Regelbereich		Pa	0 - 49
Entfeuchtungsrate			l/h	0,78
Förderhöhe Kondensatpumpe <sup>5</sup>			mm	700
Abmessungen	Körper	H x B x T	mm	190 x 900 x 460
	Luftauslass	H x B	mm	148 x 860
Gewicht			kg	18,0

AUSSEINEINHEIT		UUA1 ULO	UUB1 U20
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 / 48
	Heizen	°C	-18 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	1.680
Schallleistungspegel <sup>6</sup>	Kühlen	dB(A)	49
Schalleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen	dB(A)	65
Abmessungen		H x B x T	mm
			kg

MONTAGE		UL12F H	UL18F H
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)
	Kondensat	mm	32
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m
	Länge AE-IE	Min	m
	Höhe AE-IE	Max	m
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / tCO <sub>2</sub> e	1 / 0,675
	vorgefüllt bis	m	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	20
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>7</sup>	Zuleitung	AE	Anz. X mm <sup>2</sup>
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm <sup>2</sup>
Absicherung <sup>7</sup>	träge	Max	A

PREIS		UL12F H	UL18F H
Inneneinheit	€	1.935	2.625
Außeneinheit	€	1.690	2.250
Set ohne Fernbedienung	€	3.625	4.875

FUNKTIONEN		UL12F H	UL18F H
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	x	x
Kondensatpumpe		✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	UL12F H	UL18F H
<b>Individuelle Steuerung</b>				
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	190	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PQRVCVLOQW	210	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	210	0	0
Infrarotfernbedienung <sup>8</sup>	PWLSSB21H	135	0	0
Infrarot Empfänger	PWLRVN000	125	0	0
WiFi Controller	PWFMD0200	210	0	0
<b>weitere Zubehör</b>				
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	190	0	0
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	425	0	0
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	425	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	0	0
Externer Raumfühler	PQRSTA0	67	0	0
Zonenccontroller	ABZCA	650	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	190	0	0

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Leistungen geprüft nach EN14511. | <sup>3</sup> Schallleistungspegel gemessen mittig zum Gerät, 1,5 m unterhalb des Luftauslasses | <sup>4</sup> Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>5</sup> Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | <sup>6</sup> Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | <sup>7</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | <sup>8</sup> Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig. | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar



# KANALKLIMAGERÄTE

## MITTLERE DRUCKKOMBINATION / COMPACT COMBINATION

SET		CM18F C	CM24F C	UM30F C	UM36F C
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	5,00 (1,80 - 5,60)	6,80 (2,70 - 7,50)	7,50 (3,00 - 8,30)	9,50 (3,80 - 10,50)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	5,50 (2,20 - 6,70)	7,40 (3,00 - 8,50)	8,00 (3,20 - 8,80)	10,80 (4,30 - 11,50)
Heizleistung	-5 °C AT	4,3	7,5	7,9	10,8
Heizleistung	-15 °C AT	2,5	5,4	5,6	7,7
SEER   Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	6,10 / A+++	5,80 / A+	5,60 / A+
SCOP   Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	3,80 / A	4,10 / A+	3,90 / A
ETA <sub>cl</sub>	Kühlen	%	241	229	221
ETA <sub>cl</sub>	Heizen	%	149	161	153
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	287 / 1.032	410 / 1.400	469 / 1.544
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen	kW	1,7	2,3	2,6
	Heizen	kW	1,6	2,2	2,3
Betriebsstrom	Kühlen	A	7,4	10,3	11,0
	Heizen	A	7,0	9,7	9,7

INNENEINHEIT		CM18F N10	CM24F N10	UM30F N10	UM36F N20
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m³/h	780 / 870 / 990	870 / 990 / 1.080
Schallleistungspegel <sup>3</sup>	Kühlen	N / M / H	dB(A)	30 / 32 / 34	32 / 34 / 35
Schallleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	59	60
	Standard		Pa	58,8	58,8
Externe Statische Pressung	Regelbereich		Pa	20 - 147	20 - 147
Entfeuchtungsrate			l/h	1,23	2,48
Abmessungen	Korpus	H x B x T	mm	270 x 900 x 700	270 x 900 x 700
	Luftauslass	H x B	mm	201,4 x 858	201,4 x 858
Gewicht			kg	24,0	25,0

AUSSENEINHEIT		UUA1 ULO	UUB1 U20	UUB1 U20	UUC1 U40
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48
	Heizen	°C	-10 / 18	-10 / 18	-10 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	1.680	3.000	3.000
Schallleistungspegel <sup>3</sup>	Kühlen	dB(A)	49	48	50
Schallleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen	dB(A)	65	65	67
Abmessungen		H x B x T	mm	545 x 770 x 288	650 x 870 x 330
Gewicht			kg	33,3	45,0

MONTAGE		CM18F C	CM24F C	UM30F C	UM36F C
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Rohrleitungslänge	Kondensat	mm	25	25	25
	Länge AE-IE	Max	30	35	35
	Länge AE-IE	Min	5	5	5
	Höhe AE-IE	Max	30	30	30
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / tCO <sub>2</sub> e	1 / 0,675	1,2 / 0,81	1,2 / 0,81
	vorgefüllt bis	m	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	20	40	40
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>6</sup>	Zuleitung	AE	Anz. X mm²	3 x 1,5	3 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
	Absicherung <sup>7</sup>	träge	A	16	20

PREIS		CM18F C	CM24F C	UM30F C	UM36F C
Inneneinheit	€	1.725	1.800	2.200	2.400
Außeneinheit	€	1.690	2.250	2.250	2.850
Set ohne Fernbedienung	€	3.415	4.050	4.450	5.250

FUNKTIONEN		CM18F C	CM24F C	UM30F C	UM36F C
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	✓	✓	x	x

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	CM18F C	CM24F C	UM30F C	UM36F C
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	190	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL00W	210	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA00QW	210	0	0	0	0
Infrarotfernbedienung <sup>7</sup>	PWLSB21H	135	0	0	0	0
Infrarot Empfänger	PWLRV000	125	0	0	0	0
WiFi Controller	PWFMD200	210	0	0	0	0
weiteres Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	190	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	425	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	425	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	0	0	0	0
Kondensatpumpe <sup>8</sup>	ABDPG	275	0	0	0	0
Externer Raumfühler	PQRSTA0	67	0	0	0	0
Zonencontroller	ABZCA	650	0	0	0	0
LG Protokoll - PI 4B5 (Außengerät)	PMNFP14A1	190	0	0	0	0

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Leistungen geprüft nach EN14511. | <sup>3</sup> Schalldruckpegel gemessen mit beidseitig angeschlossenem Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes. | <sup>4</sup> Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>5</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | <sup>6</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | <sup>7</sup> Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig. | <sup>8</sup> Förderhöhe der optionalen Kondensatpumpe: 700 mm von Unterkannte Gerät bis Oberkannte Kondensatleitung; Kondensatanschluss: Ø 32 mm | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar



# KANALKLIMAGERÄTE



## MITTLERE DRUCKUNG / STANDARD COMBINATION

SET		CM18F S	CM24F S	UM30F S
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	5,00 (2,00 - 5,80)	6,80 (2,70 - 8,00)	7,80 (3,10 - 9,00)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	5,80 (2,30 - 6,70)	7,50 (3,00 - 9,00)	9,00 (3,60 - 10,10)
Heizleistung -5 °C AT	kW	5,8	7,9	9,0
Heizleistung -15 °C AT	kW	4,6	6,3	6,8
SEER   Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	6,60 / A++	6,10 / A++
SCOP   Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,10 / A+	4,00 / A+
ETA <sub>h</sub>	Kühlen	%	253	241
	Heizen	%	161	157
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	273 / 1.400	361 / 1.938
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen	kW	1,3	2,0
	Heizen	kW	1,8	2,3
Betriebsstrom	Kühlen	A	7,4	8,7
	Heizen	A	8,3	10,1

INNENEINHEIT		CM18F N10	CM24F N10	UM30F N10
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m³/h	780 / 870 / 990
Schallleistungspegel <sup>3</sup>	Kühlen	N / M / H	dB(A)	30 / 32 / 34
Schalleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	59
	Standard		Pa	58,8
Externe Statische Pressung	Regelbereich		Pa	20 - 147
Entfeuchtungsrate			l/h	1,24
Abmessungen	Korpus	H x B x T	mm	270 x 900 x 700
	Luftauslass	H x B	mm	201,4 x 858
Gewicht			kg	24,0

AUSSEINEINHEIT		UUB1 U20	UUC1 U40	UUC1 U40
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen	°C	-20 / 18	-18 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	3.000	3.480
Schallleistungspegel <sup>3</sup>	Kühlen	dB(A)	47	48
Schalleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen	dB(A)	63	65
Abmessungen		H x B x T	mm	650 x 870 x 330
Gewicht			kg	45,0

MONTAGE		CM18F S	CM24F S	UM30F S
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
	Kondensat	mm	25	25
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	30
	Länge AE-IE	Min	m	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / tCO <sub>2</sub> e	1,2 / 0,81	1,9 / 1,283
	vorgefüllt bis	m	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	20	40
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>6</sup>	Zuleitung	AE	Anz. X mm²	3 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5
	Absicherung <sup>6</sup>	träge	A	25

PREIS		CM18F S	CM24F S	UM30F S
Inneneinheit	€	1.725	1.800	2.200
Außeneinheit	€	2.250	2.850	2.850
Set ohne Fernbedienung	€	3.975	4.650	5.050

FUNKTIONEN		CM18F C	CM24F C	UM30F S
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	✓	✓	x

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	CM18F C	CM24F C	UM30F S
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	190	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRVCLOQW	210	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA00W	210	o	o	o
Infrarotfernbedienung <sup>7</sup>	PWLSSB21H	135	o	o	o
Infrarot Empfänger	PWLRVN000	125	o	o	o
WiFi Controller	PWFMDD200	210	o	o	o
weitere Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	190	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	425	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	425	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	o	o	o
Kondensatpumpe <sup>8</sup>	ABDPG	275	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTAO	67	o	o	o
Zonencontroller	ABZCA	650	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	190	o	o	o

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Leistungen geprüft nach EN14511. | <sup>3</sup> Schallleistungspegel gemessen mit beidseitig angeschlossenem Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes. | <sup>4</sup> Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>5</sup> Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | <sup>6</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | <sup>7</sup> Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig. | <sup>8</sup> Förderhöhe der optionalen Kondensatpumpe: 700 mm von Unterkannte Gerät bis Oberkannte Kondensatleitung; Kondensatsanschluss: Ø 32 mm | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

# KANALKLIMAGERÄTE



## MITTLERE DRUCKUNG / STANDARD COMBINATION

SET		UM36F S	UM42F S	UM48F S	UM60F S
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	9,50 (3,80 - 12,54)	12,00 (4,80 - 14,04)	13,40 (5,40 - 15,68)	14,60 (5,80 - 15,77)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	10,80 (4,30 - 13,39)	13,50 (5,40 - 15,80)	15,50 (6,20 - 17,52)	16,80 (6,70 - 18,14)
Heizleistung -5 °C AT	kW	10,8	13,5	15,5	17,5
Heizleistung -15 °C AT	kW	8,6	10,8	11,6	13,1
SEER   Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	5,80 / A+	5,60 / A+	5,80 / A+
SCOP   Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	3,90 / A	3,90 / A	4,00 / A+
ETA <sub>h</sub>	Kühlen	%	229	221	221
	Heizen	%	153	153	157
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	573 / 3.410	750 / 3.410	1.386 / 3.325
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen	kW	3,5	4,3	5,0
	Heizen	kW	2,8	3,7	4,6
Betriebsstrom	Kühlen	A	4,0	5,5	6,8
	Heizen	A	4,5	5,9	7,2

INNENEINHEIT		UM36F N20	UM42F N20	UM48F N30	UM60F N30
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m³/h	1.440 / 1.680 / 1.920	1.680 / 1.980 / 2.280
Schallleistungspegel <sup>3</sup>	Kühlen	N / M / H	dB(A)	33 / 34 / 36	33 / 34 / 36
Schalleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	60	62
	Standard		Pa	58,8	58,8
Externe Statische Pressung	Regelbereich		Pa	39 - 147	39 - 147
Entfeuchtungsrate			l/h	4,44	4,81
Abmessungen	Korpus	H x B x T	mm	270 x 1.250 x 700	270 x 1.250 x 700
	Luftauslass	H x B	mm	201,4 x 1.208	201,4 x 1.208
Gewicht			kg	36,5	41,0

AUSSEINEINHEIT		UUD3 U30	UUD3 U30	UUD3 U30	UUD3 U30
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen	°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	6.600	6.600	6.600
Schallleistungspegel <sup>3</sup>	Kühlen	dB(A)	50	51	52
Schalleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen	dB(A)	66	69	71
Abmessungen		H x B x T	mm	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
Gewicht			kg	89,0	89,0

MONTAGE		UM36F S	UM42F S	UM48F S	UM60F S
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Kondensat	mm	25	25	25
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	85	85
	Länge AE-IE	Min	m	5	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / tCO <sub>2</sub> e	3 / 2,025	3 / 2,025	3 / 2,025
	vorgefüllt bis	m	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	40	40	40
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Elektroleitung <sup>6</sup>	Zuleitung	AE	Anz. X mm²	5 x 2,5	5 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
	Absicherung <sup>6</sup>	träge	A	20	20

PREIS		UM36F S	UM42F S	UM48F S	UM60F S
Inneneinheit	€	2.400	2.850	3.250	4.200
Außeneinheit	€	4.000	4.000	4.000	4.000
Set ohne Fernbedienung	€	6.400	6.850	7.250	8.200

FUNKTIONEN		UM36F S	UM42F S	UM48F S	UM60F S
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	x	x	x	x

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	UM36F S	UM42F S	UM48F S	UM60F S
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	190	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRVCLOQW	210	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA00W	210	o	o	o	o
Infrarotfernbedienung <sup>7</sup>	PWLSSB21H	135	o	o	o	o
Infrarot Empfänger	PWLRVN000	125	o	o	o	o
WiFi Controller	PWFMDD200	210	o	o	o	o
weitere Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	190	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	425	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	425	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	o	o	o	o
Kondensatpumpe <sup>8</sup>	ABDPG	275	o	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTAO	67	o	o	o	o
Zonencontroller	ABZCA	650	o	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	190	o	o	o	o

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Leistungen geprüft nach EN14511. | <sup>3</sup> Schallleistungspegel gemessen mit beidseitig angeschlossenem Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes. | <sup>4</sup> Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>5</sup> Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | <sup>6</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | <sup>7</sup> Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig. | <sup>8</sup> Förderhöhe der optionalen Kondensatpumpe: 700 mm von Unterkannte Gerät bis Oberkannte Kondensatleitung; Kondensatsanschluss: Ø 32 mm | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

# KANALKLIMAGERÄTE



## MITTLERE DRUCKUNG / H-COMBINATION

SET		UM12F H	UM18F H	UM24F H	UM30F H	
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	3,50 (1,60 - 5,10)	5,00 (2,00 - 6,00)	6,80 (2,70 - 8,30)	7,80 (3,10 - 9,30)	
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	4,00 (1,60 - 5,80)	5,80 (2,30 - 7,00)	7,50 (3,00 - 9,40)	9,00 (3,60 - 10,70)	
Heizleistung	-5 °C AT	4,1	5,8	7,9	9,0	
Heizleistung	-15 °C AT	3,0	4,6	6,3	6,8	
SEER   Effizienzklasse	A+++ bis D	6,10 / A+++	6,60 / A+++	6,80 / A+++	6,60 / A+++	
SCOP   Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,20 / A+	4,30 / A+	4,30 / A+	
ETA <sub>h</sub>	Kühlen	%	241	261	261	
ETA <sub>h</sub>	Heizen	%	153	165	169	
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	201 / 1.005	265 / 1.467	350 / 1.758	419 / 1.758
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen	kW	1,0	1,3	1,8	2,3
	Heizen	kW	1,0	1,5	1,8	2,3
Betriebsstrom	Kühlen	A	4,6	7,3	8,2	10,0
	Heizen	A	4,3	7,8	7,8	10,1

INNENEINHEIT		UM12FH N10	UM18FH N10	UM24FH N20	UM30FH N20		
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m³/h	540 / 720 / 960	840 / 960 / 1.050	1.260 / 1.440 / 1.680	1.260 / 1.440 / 1.680
Schallleistungspegel <sup>3</sup>	Kühlen	N / M / H	dB(A)	30 / 32 / 34	32 / 34 / 35	32 / 33 / 34	32 / 33 / 34
Schalleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	59	60	59	59
	Standard		Pa	58,8	58,8	58,8	58,8
Externe Statische Pressung	Regelbereich		Pa	20 - 147	20 - 147	25 - 147	25 - 147
Entfeuchtungsrate			l/h	0,39	1,26	1,20	2,20
Förderhöhe Kondensatpumpe <sup>5</sup>			mm	700	700	700	700
Abmessungen	Körper	H x B x T	mm	270 x 900 x 700	270 x 900 x 700	270 x 1.250 x 700	270 x 1.250 x 700
	Luftauslass	H x B	mm	201,4 x 858	201,4 x 858	201,4 x 1.208	201,4 x 1.208
Gewicht			kg	24,8	25,8	37,3	37,3

AUSSEINEINHEIT		UUA1 ULO	UUB1 U20	UUC1 U40	UUC1 U40		
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	
	Heizen	°C	-18 / 18	-20 / 18	-18 / 18	-18 / 18	
Luftvolumenstrom		m³/h	1.680	3.000	3.480	3.480	
Schallleistungspegel <sup>6</sup>	Kühlen	dB(A)	49	47	48	50	
Schalleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen	dB(A)	65	63	65	68	
Abmessungen		H x B x T	mm	545 x 770 x 288	650 x 870 x 330	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht			kg	33,3	45,0	59,0	59,0

MONTAGE		UM12F H	UM18F H	UM24F H	UM30F H		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
	Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	
	Kondensat	mm	32	32	32	32	
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	30	30	50	50
	Länge AE-IE	Min	m	5	5	5	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30	30	30
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / tCO <sub>2</sub> e	1 / 0,675	1,2 / 0,81	1,9 / 1,283	1,9 / 1,283	
	vorgefüllt bis		7,5	7,5	7,5	7,5	
	Nachfüllmenge	g/m	20	20	40	40	
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	
Elektroleitung <sup>7</sup>	Zuleitung	AE	Anz. X mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung <sup>7</sup>	träge	Max	A	16	20	25	25

PREIS		UM12F H	UM18F H	UM24F H	UM30F H
Inneneinheit	€	1.885	2.375	2.525	3.050
Außeneinheit	€	1.690	2.250	2.850	2.850
Set ohne Fernbedienung	€	3.575	4.625	5.375	5.900

FUNKTIONEN		UM12F H	UM18F H	UM24F H	UM30F H
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	x	x	x	x
Kondensatpumpe		✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	UM12F H	UM18F H	UM24F H	UM30F H
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	190	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRVCLOQW	210	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA00W	210	o	o	o	o
Infrarotfernbedienung <sup>8</sup>	PWLSSB21H	135	o	o	o	o
Infrarot Empfänger	PWLRVN000	125	o	o	o	o
WiFi Controller	PWFMD200	210	o	o	o	o
weitere Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	190	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	425	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	425	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	o	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	67	o	o	o	o
Zonencontroller	ABZCA	650	o	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	190	o	o	o	o

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Leistungen geprüft nach EN14511. | <sup>3</sup> Schallleistungspegel gemessen mit beidseitig angeschlossenem Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes. | <sup>4</sup> Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>5</sup> Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | <sup>6</sup> Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | <sup>7</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | <sup>8</sup> Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig. | \* Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

# KANALKLIMAGERÄTE



## MITTLERE DRUCKUNG / H-COMBINATION

SET		UM36F H	UM42F H	UM48F H	
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	9,50 (3,80 - 12,80)	12,00 (4,80 - 14,40)	13,40 (5,40 - 16,10)	
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	10,80 (4,30 - 13,70)	13,50 (5,40 - 16,20)	15,50 (6,20 - 17,80)	
Heizleistung	-5 °C AT	10,8	13,5	15,5	
Heizleistung	-15 °C AT	8,6	10,8	11,6	
SEER   Effizienzklasse	A+++ bis D	6,40 / A+++	6,20 / A+++	6,10 / A+++	
SCOP   Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,10 / A+	4,10 / A+	
ETA <sub>h</sub>	Kühlen	%	253	241	
ETA <sub>h</sub>	Heizen	%	165	161	
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	520 / 3.167	677 / 3.244	1.318 / 3.244
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen	kW	2,3	3,4	4,1
	Heizen	kW	2,6	3,5	4,2
Betriebsstrom	Kühlen	A	3,8	5,3	6,5
	Heizen	A	4,1	5,5	6,5

INNENEINHEIT		UM36FH N30	UM42FH N30	UM48FH N30		
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m³/h	1.680 / 2.040 / 2.400	1.680 / 2.040 / 2.400	1.680 / 2.040 / 2.400
Schallleistungspegel <sup>3</sup>	Kühlen	N / M / H	dB(A)	36 / 38 / 39	36 / 38 / 39	36 / 38 / 39
Schalleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	65	65	65
	Standard		Pa	58,8	58,8	58,8
Externe Statische Pressung	Regelbereich		Pa	39 - 147	39 - 147	39 - 147
Entfeuchtungsrate			l/h	1,97	4,16	4,81
Förderhöhe Kondensatpumpe <sup>5</sup>			mm	700	700	700
Abmessungen	Körper	H x B x T	mm	360 x 1.250 x 700	360 x 1.250 x 700	360 x 1.250 x 700
	Luftauslass	H x B	mm	291,4 x 1.208	291,4 x 1.208	291,4 x 1.208
Gewicht			kg	41,8	41,8	41,8

AUSSEINEINHEIT		UUD3 U30	UUD3 U30	UUD3 U30		
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	
	Heizen	°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18	
Luftvolumenstrom		m³/h	6.600	6.600	6.600	
Schallleistungspegel <sup>6</sup>	Kühlen	dB(A)	50	51	52	
Schalleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen	dB(A)	66	69	69	
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	89,0	89,0	89,0

MONTAGE		UM36F H	UM42F H	UM48F H		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
	Gas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	
	Kondensat	mm	32	32	32	
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	85	85	85
	Länge AE-IE	Min	m	5	5	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30	30
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / tCO <sub>2</sub> e	3 / 2,025	3 / 2,025	3 / 2,025	
	vorgefüllt bis		7,5	7,5	7,5	
	Nachfüllmenge	g/m	40	40	40	
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	
Elektroleitung <sup>7</sup>	Zuleitung	AE	Anz. X mm <sup>2</sup>	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung <sup>7</sup>	träge	Max	A	20	20	20

PREIS		UM36F H	UM42F H	UM48F H
Inneneinheit	€	3.350	3.775	4.300
Außeneinheit	€	4.000	4.000	4.000
Set ohne Fernbedienung	€	7.350	7.775	8.300

FUNKTIONEN		UM36F H	UM42F H	UM48F H
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	x	x	x
Kondensatpumpe		✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	UM36F H	UM42F H	UM48F H
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	190	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRVCLOQW	210	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA00W	210	o	o	o
Infrarotfernbedienung <sup>8</sup>	PWLSSB21H	135	o	o	o
Infrarot Empfänger	PWLRVN000	125	o	o	o
WiFi Controller	PWFMD200	210	o	o	o
weitere Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	190	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	425	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	425	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	67	o	o	o
Zonencontroller	ABZCA	650	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	190	o	o	o

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Leistungen geprüft nach EN14511. | <sup>3</sup> Schallleistungspegel gemessen mit beidseitig angeschlossenem Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes. | <sup>4</sup> Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>5</sup> Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | <sup>6</sup> Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | <sup>7</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | <sup>8</sup> Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig. | \* Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

# KANALKLIMAGERÄTE



## HOHE DRUCKUNG



UU70W.U34 UU85W.U74

Das KANALKLIMAGERÄT lässt sich aufgrund seiner sehr kompakten Bauweise gut in kleine Zwischendeckenräume integrieren. Die Luftansaugintensität der Geräte mit niedriger Drückung ist variabel und kann von hinten oder von unten gestaltet werden.

### ESP Control (Externe Statische Drückung)

Mit der ESP-Funktion wird der Luftvolumenstrom über die Kabelfernbedienung gesteuert, weshalb kein zusätzliches Zubehör notwendig ist. Der BLDC-Motor passt die Lüftergeschwindigkeit automatisch an die vorhandene externe statische Drückung an.

### Steuerung über zwei Thermostate

Neben dem Thermostat der Inneneinheit kann zusätzlich das der Kabelfernbedienung für die Temperaturregelung genutzt werden. Die für den Nutzer optimale Temperatur wird automatisch ausgewählt.

### Betrieb für mehrere Räume (optional)

Bei mehreren Zonen steuert die Zusatzplatine ABZCA die Volumenstromregler über Thermostate und passt die Lüftergeschwindigkeit des Kanalklimageräts automatisch an.

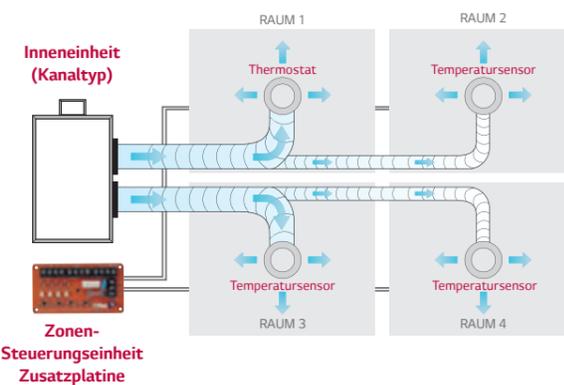
### Langlebiger Betrieb

Der Wärmetauscher des Außengeräts wird durch die Black Fin™ Beschichtung vor korrosiven Umgebungsbedingungen wie Salz und Industrieabgasen zuverlässig geschützt. Die Beschichtung hat eine TÜV-zertifizierte Haltbarkeit von 27 Jahren.

## Features

- ✓ Energieeffizienz A+++\*
- ✓ Schalldruckpegel ab 27 dB(A)\*
- ✓ Kühlen bis -20 °C Außentemperatur
- ✓ Heizen bis -25 °C Außentemperatur

\* Abhängig vom Modell.



# KANALKLIMAGERÄTE



## HOHE DRUCKUNG / STANDARD COMBINATION

SET		UB70	UB85
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	19,00 (7,60 - 20,90)	23,00 (9,20 - 25,30)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	22,40 (9,00 - 24,60)	27,00 (10,80 - 29,70)
Heizleistung -5 °C AT	kW	19,3	23,5
Heizleistung -15 °C AT	kW	13,2	16,6
SEER   Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	A+++ bis D
SEER   Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	A+++ bis D
ETA <sub>h</sub>	Kühlen	%	215
ETA <sub>h</sub>	Heizen	%	154
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen	kW	6,7
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Heizen	kW	6,4
Betriebsstrom	Kühlen	A	11,5
Betriebsstrom	Heizen	A	10,7

INNENEINHEIT		UB70 N94	UB85 N94
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m <sup>3</sup> /h
Schallleistungspegel <sup>3</sup>	Kühlen	N / M / H	dB(A)
Schallleistungspegel <sup>3</sup>	Kühlen	Max	dB(A)
Externe Statische Drückung	Standard	Pa	127
Externe Statische Drückung	Regelbereich	Pa	59 - 235
Entfeuchtungsrate		l/h	1,81
Abmessungen	Korpus	H x B x T	mm
Abmessungen	Luftauslass	H x B	mm
Gewicht		kg	86,0

AUSSEINEINHEIT		UU70W U34	UU85W U74
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-20 / 48
Einsatzgrenze Außentemperatur	Heizen	°C	-18 / 18
Luftvolumenstrom		m <sup>3</sup> /h	6.600
Schallleistungspegel <sup>3</sup>	Kühlen	dB(A)	55
Schallleistungspegel <sup>3</sup>	Kühlen	Max	73
Abmessungen	H x B x T	mm	1.380 x 950 x 330
Gewicht		kg	110,0

MONTAGE		UB70	UB85
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (1/4)
	Gas	mm (Zoll)	25,4 (1/1)
	Kondensat	mm	32
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m
	Länge AE-IE	Min	m
	Höhe AE-IE	Max	m
Kältemittel R410A	Werksfüllung / tCO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / tCO <sub>2</sub> e	5,2 / 10,85
	vorgefüllt bis	m	25
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	400 / 3 / 50
	Zuleitung	AE	Anz. X mm <sup>2</sup>
Elektroleitung <sup>5</sup>	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm <sup>2</sup>
	Absicherung <sup>6</sup>	träge	Max

PREIS		UB70	UB85
Inneneinheit	€	3.150	3.450
Außeneinheit	€	6.800	7.800
Set	€	9.950	11.250

FUNKTIONEN		UB70	UB85
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	im Lieferumfang enthalten	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	x	x

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	UB70	UB85
Individuelle Steuerung				
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	190	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRVCLOQW	210	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCAOQW	210	o	o
Infrarotfernbedienung <sup>7</sup>	PWLSSB21H	135	o	o
Infrarot Empfänger	PWLRVN000	125	o	o
weitere Zubehör				
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	190	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	425	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	o	o
Kondensatpumpe <sup>8</sup>	PBDP9	275	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTAO	67	o	o
Zonencontroller	ABZCA	650	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	190	o	o

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Leistungen geprüft nach EN 14511. | <sup>3</sup> Schalldruckpegel gemessen mit beidseitig geschlossenem Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes. | <sup>4</sup> Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>5</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | <sup>6</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | <sup>7</sup> Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig. | <sup>8</sup> Förderhöhe der optionalen Kondensatpumpe: 700 mm von Unterkannte Gerät bis Oberkannte Kondensatleitung; Kondensatsanschluss: Ø 32 mm | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓ inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

# UNTERDECKENGERÄTE



Das UNTERDECKENKLIMAGERÄT mit V-förmiger Ansicht und schwarzen Luftleitlamellen ist mit dem if-Design Award ausgezeichnet. Dank des modernen, eleganten Aussehens und der kraftvollen Leistung ist es für eine Vielzahl von kommerziellen Anwendungen prädestiniert.

### Dual Sensing

Die Verdampfungstemperatur passt sich für eine optimale Luftfeuchte an. Diese wird genau wie die Raumtemperatur von der Kabelfernbedienung Standard III gemessen. Damit erreicht das Gerät im Sommer eine effektive Entfeuchtung bei konstanter Solltemperatur und verhindert im Winter ein Austrocknen.

### Kraftvolles Kühlen und Heizen

Dank des großen Luftauslasses und eines optimierten Luftstroms ist bei großen Räumen eine sehr gute Durchspülung des Raumes gewährleistet. Bereiche mit 4,2 m Deckenhöhe und 15 m Raumtiefe klimatisiert das Unterdeckengerät gründlich.

### Steuerung über zwei Thermostate

Neben dem Thermostat der Inneneinheit kann zusätzlich das der Kabelfernbedienung für die Temperaturregelung genutzt werden. Die für den Nutzer optimale Temperatur wird automatisch ausgewählt.

### Langlebiger Betrieb

Der Wärmetauscher des Außengerätes wird durch die Black Fin™ Beschichtung vor korrosiven Umgebungsbedingungen wie Salz und Industrieabgasen zuverlässig geschützt. Die Beschichtung hat eine TÜV-zertifizierte Haltbarkeit von 27 Jahren.

## Features

- ✓ Energieeffizienz A++
- ✓ Wurfweite bis 15 m
- ✓ Kühlen bis -20 °C Außentemperatur
- ✓ Heizen bis -25 °C Außentemperatur
- ✓ Förderhöhe Kondensatpumpe 700 mm\*

\* Kondensatpumpe nur bei H-Inverter enthalten.



# UNTERDECKENGERÄTE



## COMPACT COMBINATION

SET		UV18F C	UV24F C	UV30F C	UV36F C	
Nennkühlleistung (Min - Max)	kW	5,00 (1,80 - 5,50)	6,80 (2,70 - 7,50)	7,50 (3,00 - 8,30)	9,50 (3,80 - 10,50)	
Nennheizleistung (Min - Max)	kW	5,30 (2,20 - 5,80)	7,30 (2,90 - 8,40)	8,00 (3,20 - 8,80)	10,30 (4,10 - 11,50)	
Heizleistung	-5 °C AT	4,3	7,5	7,9	10,8	
Heizleistung	-15 °C AT	2,5	5,4	5,6	7,7	
SEER   Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	6,60 / A++	6,60 / A++	6,10 / A++	
SCOP   Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,60 / A++	4,20 / A+	4,20 / A+	
ETA <sub>ac</sub>	Kühlen	%	261	361	398	
ETA <sub>ch</sub>	Heizen	%	181	165	169	
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	265 / 883	361 / 1.433	398 / 1.433	545 / 1.833
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen	kW	1,6	2,1	2,4	3,3
	Heizen	kW	1,4	2,2	2,5	2,8
	Kühlen	A	7,2	9,0	10,6	14,6
	Heizen	A	6,4	9,7	10,8	12,3

INNENEINHEIT			UV18F N10	UV24F N10	UV30F N10	UV36F N20
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	660 / 720 / 780	840 / 900 / 960	960 / 1.050 / 1.140	1.200 / 1.440 / 1.680
Schallleistungspegel <sup>3</sup>	Kühlen	N / M / H	39 / 40 / 42	43 / 45 / 46	43 / 44 / 46	40 / 43 / 46
Schallleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		55	61	62	62
Entfeuchtungsrate		l/h	1,67	2,42	2,84	3,60
Abmessungen		H x B x T	235 x 1.200 x 690	235 x 1.200 x 690	235 x 1.200 x 690	235 x 1.600 x 690
Gewicht		kg	27,3	28,0	28,0	36,7

AUSSENEINHEIT			UUA1 ULO	UUB1 U20	UUB1 U20	UUC1 U40
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48	-20 / 50
	Heizen	°C	-10 / 18	-10 / 18	-10 / 18	-15 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	1.680	3.000	3.000	3.480
Schallleistungspegel <sup>5</sup>	Kühlen	dB(A)	49	48	50	54
Schallleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen	dB(A)	65	65	67	70
Abmessungen		H x B x T	545 x 770 x 288	650 x 870 x 330	650 x 870 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht		kg	33,3	45,0	45,0	59,0

MONTAGE			UV18F C	UV24F C	UV30F C	UV36F C	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
	Gas	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	
	Kondensat	mm	25	25	25	25	
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	30	35	35	50	
	Länge AE-IE	Min	5	5	5	5	
	Höhe AE-IE	Max	30	30	30	30	
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / tCO <sub>2</sub> e	1 / 0,675	1,2 / 0,81	1,2 / 0,81	1,9 / 1,283	
	vorgefüllt bis	m	7,5	7,5	7,5	7,5	
	Nachfüllmenge	g/m	20	40	40	40	
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	
Elektroleitung <sup>6</sup>	Zuleitung	AE	Anz. X mm²	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung <sup>6</sup>	träge	Max	A	20	20	25	

PREIS			UV18F C	UV24F C	UV30F C	UV36F C
Inneneinheit	€		1.475	1.675	2.300	2.625
Außeneinheit	€		1.690	2.250	2.250	2.850
Set ohne Fernbedienung	€		3.165	3.925	4.550	5.475

FUNKTIONEN			UV18F C	UV24F C	UV30F C	UV36F C
Infrarotfernbedienung	AKB74075608	im Lieferumfang enthalten	✓	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten		x	x	x	x

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	UV18F C	UV24F C	UV30F C	UV36F C
<b>weitere Zubehör</b>						
Potentialfreier Kontakt	PDRYC000	190	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	425	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	425	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	0	0	0	0
Externer Raumfühler	PQRSTA0	67	0	0	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	190	0	0	0	0

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Leistungen geprüft nach EN14511. | <sup>3</sup> Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. | <sup>4</sup> Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>5</sup> Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | <sup>6</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓ inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

# UNTERDECKENGERÄTE



## STANDARD COMBINATION

SET		UV18F S	UV24F S	UV30F S
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	5,00 (2,00 - 5,80)	6,70 (2,70 - 8,00)	7,70 (3,10 - 8,80)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	5,80 (2,30 - 6,70)	7,50 (3,00 - 9,00)	8,60 (3,40 - 9,60)
Heizleistung	-5 °C AT kW	5,8	7,9	9,0
Heizleistung	-15 °C AT kW	4,6	6,3	6,8
SEER   Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	7,20 / A++	6,80 / A++
SCOP   Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,20 / A+	4,40 / A+
ETA <sub>h,c</sub>	Kühlen	%	261	269
ETA <sub>h,s</sub>	Heizen	%	169	173
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	265 / 1.368	326 / 1.633
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen	kW	2,0	2,3
	Heizen	kW	1,8	2,2
	Kühlen	A	7,5	8,8
Betriebsstrom	Kühlen	A	8,3	9,8
	Heizen	A	8,3	11,1

INNENEINHEIT		UV18F N10	UV24F N10	UV30F N10
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m <sup>3</sup> /h	660 / 720 / 780
Schallleistungspegel <sup>3</sup>	Kühlen	N / M / H	dB(A)	39 / 40 / 42
Schallleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	55
Entfeuchtungsrate			l/h	1,8
Abmessungen		H x B x T	mm	235 x 1.200 x 690
Gewicht			kg	27,3

AUSSENEINHEIT		UUB1 U20	UUC1 U40	UUC1 U40
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen	°C	-20 / 18	-18 / 18
Luftvolumenstrom		m <sup>3</sup> /h	3.000	3.480
Schallleistungspegel <sup>3</sup>	Kühlen	dB(A)	47	48
Schallleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen	dB(A)	63	65
Abmessungen		H x B x T	mm	650 x 870 x 330
Gewicht			kg	45,0

MONTAGE		UV18F S	UV24F S	UV30F S
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
	Kondensat	mm	25	25
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	30
	Länge AE-IE	Min	m	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / tCO <sub>2</sub> e	1,2 / 0,81	1,9 / 1,283
	vorgefüllt bis	m	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	20	40
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>5</sup>	Zuleitung	AE	Anz. X mm <sup>2</sup>	3 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm <sup>2</sup>	4 x 1,5
Absicherung <sup>6</sup>	träge	Max	A	20

PREIS		UV18F S	UV24F S	UV30F S
Inneneinheit	€	1.475	1.675	2.300
Außeneinheit	€	2.250	2.850	2.850
Set ohne Fernbedienung	€	3.725	4.525	5.150

FUNKTIONEN		UV18F S	UV24F S	UV30F S
Infrarotfernbedienung	AKB74075608	im Lieferumfang enthalten	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	x	x	x

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	UV18F S	UV24F S	UV30F S
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	190	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290	0	0	0
WiFi Controller	PWFMD200	210	0	0	0
weiteres Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYC000	190	0	0	0
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	425	0	0	0
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	425	0	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	0	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	0	0	0
Externer Raumfühler	PQRSTA0	67	0	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	190	0	0	0

# UNTERDECKENGERÄTE



## STANDARD COMBINATION

SET		UV36F S	UV42F S	UV48F S	UV60F S
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	9,50 (3,80 - 12,54)	12,10 (4,80 - 14,16)	13,40 (5,40 - 15,68)	14,40 (5,80 - 15,55)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	10,80 (4,30 - 13,39)	13,50 (5,40 - 15,80)	15,50 (6,20 - 17,52)	16,80 (6,70 - 18,14)
Heizleistung	-5 °C AT kW	10,8	13,5	15,5	17,5
Heizleistung	-15 °C AT kW	8,6	10,8	11,6	13,1
SEER   Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	6,30 / A++	5,90 / A+	5,70 / A+
SCOP   Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,10 / A+	4,10 / A+	4,10 / A+
ETA <sub>h,c</sub>	Kühlen	%	249	233	225
ETA <sub>h,s</sub>	Heizen	%	161	161	161
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	528 / 3.244	1.152 / 3.244	1.363 / 3.244
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen	kW	2,7	3,9	5,3
	Heizen	kW	2,6	3,8	4,8
	Kühlen	A	4,2	6,1	7,0
Betriebsstrom	Kühlen	A	4,1	5,9	7,3
	Heizen	A	4,1	5,9	7,3

INNENEINHEIT		UV36F N20	UV42F N20	UV48F N20	UV60F N20
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m <sup>3</sup> /h	1.200 / 1.440 / 1.680	
Schallleistungspegel <sup>3</sup>	Kühlen	N / M / H	dB(A)	40 / 43 / 46	
Schallleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	62	
Entfeuchtungsrate			l/h	3,60	
Abmessungen		H x B x T	mm	235 x 1.600 x 690	
Gewicht			kg	36,7	

AUSSENEINHEIT		UUD3 U30	UUD3 U30	UUD3 U30	UUD3 U30
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen	°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
Luftvolumenstrom		m <sup>3</sup> /h	6.600	6.600	6.600
Schallleistungspegel <sup>3</sup>	Kühlen	dB(A)	50	51	52
Schallleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen	dB(A)	66	69	69
Abmessungen		H x B x T	mm	1.380 x 950 x 330	
Gewicht			kg	89,0	

MONTAGE		UV36F S	UV42F S	UV48F S	UV60F S
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Kondensat	mm	25	25	25
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	85	
	Länge AE-IE	Min	m	5	
	Höhe AE-IE	Max	m	30	
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / tCO <sub>2</sub> e	3 / 2,025	3 / 2,025	
	vorgefüllt bis	m	7,5	7,5	
	Nachfüllmenge	g/m	40	40	
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	
Elektroleitung <sup>5</sup>	Zuleitung	AE	Anz. X mm <sup>2</sup>	5 x 2,5	
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	
Absicherung <sup>6</sup>	träge	Max	A	20	

PREIS		UV36F S	UV42F S	UV48F S	UV60F S
Inneneinheit	€	2.625	3.050	3.475	4.400
Außeneinheit	€	4.000	4.000	4.000	4.000
Set ohne Fernbedienung	€	6.625	7.050	7.475	8.400

FUNKTIONEN		UV36F S	UV42F S	UV48F S	UV60F S
Infrarotfernbedienung	AKB74075608	im Lieferumfang enthalten	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	x	x	x	x

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	UV36F S	UV42F S	UV48F S	UV60F S
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	190	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290	0	0	0	0
WiFi Controller	PWFMD200	210	0	0	0	0
weiteres Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYC000	190	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	425	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	425	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	0	0	0	0
Externer Raumfühler	PQRSTA0	67	0	0	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	190	0	0	0	0

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Leistungen geprüft nach EN14511. | <sup>3</sup> Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. | <sup>4</sup> Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>5</sup> Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | <sup>6</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Leistungen geprüft nach EN14511. | <sup>3</sup> Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. | <sup>4</sup> Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>5</sup> Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | <sup>6</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

# UNTERDECKENGERÄTE



## H-COMBINATION

SET		UV18F H	UV24F H	UV30F H
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	5,00 (2,00 - 6,00)	6,80 (2,70 - 8,30)	8,00 (3,20 - 9,50)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	5,80 (2,30 - 7,00)	7,50 (3,00 - 9,40)	8,90 (3,60 - 10,60)
Heizleistung	-5 °C AT kW	5,8	7,9	9,0
Heizleistung	-15 °C AT kW	4,6	6,3	6,8
SEER   Effizienzklasse	Kühlen A+++ bis D	7,60 / A++	7,90 / A++	7,20 / A++
SCOP   Effizienzklasse	Heizen A+++ bis D	4,40 / A+	4,60 / A++	4,60 / A++
ETA <sub>ec</sub>	Kühlen	% 301	% 313	% 285
ETA <sub>wh</sub>	Heizen	% 173	% 181	% 181
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a 230 / 1.368	kWh/a 301 / 1.644	kWh/a 389 / 1.644
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen	kW 1,3	kW 1,8	kW 2,4
	Heizen	kW 1,6	kW 1,8	kW 2,4
	Kühlen	A 7,3	A 8,0	A 10,4
Betriebsstrom	Kühlen	A 8,0	A 8,1	A 10,6
	Heizen	A 8,0	A 8,1	A 10,6

INNENEINHEIT		UV18FH N10	UV24FH N20	UV30FH N20
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H m³/h 660 / 720 / 780	N / M / H m³/h 1.140 / 1.260 / 1.380	N / M / H m³/h 1.140 / 1.260 / 1.380
Schallleistungspegel <sup>3</sup>	Kühlen	N / M / H dB(A) 39 / 40 / 42	N / M / H dB(A) 40 / 42 / 43	N / M / H dB(A) 40 / 42 / 43
Schallleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen	dB(A) 55	dB(A) 60	dB(A) 60
Entfeuchtungsrate	l/h	1,85	2,00	2,80
Förderhöhe Kondensatpumpe <sup>5</sup>	mm	700	700	700
Abmessungen	H x B x T	mm 235 x 1.200 x 690	mm 235 x 1.600 x 690	mm 235 x 1.600 x 690
Gewicht	kg	27,3	37,4	37,4

AUSSEINEINHEIT		UUB1 U20	UUC1 U40	UUC1 U40
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C -15 / 48	°C -15 / 48	°C -15 / 48
	Heizen	°C -20 / 18	°C -18 / 18	°C -18 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h 3.000	m³/h 3.480	m³/h 3.480
Schallleistungspegel <sup>3</sup>	Kühlen	dB(A) 47	dB(A) 48	dB(A) 50
Schallleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen	dB(A) 63	dB(A) 65	dB(A) 68
Abmessungen	H x B x T	mm 650 x 870 x 330	mm 834 x 950 x 330	mm 834 x 950 x 330
Gewicht	kg	45,0	59,0	59,0

MONTAGE		UV18F H	UV24F H	UV30F H
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll) 6,35 (1/4)	mm (Zoll) 9,52 (3/8)	mm (Zoll) 9,52 (3/8)
	Gas	mm (Zoll) 12,70 (1/2)	mm (Zoll) 15,88 (5/8)	mm (Zoll) 15,88 (5/8)
	Kondensat	mm 32	mm 32	mm 32
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max m 30	Max m 50	Max m 50
	Länge AE-IE	Min m 5	Min m 5	Min m 5
	Höhe AE-IE	Max m 30	Max m 30	Max m 30
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / tCO <sub>2</sub> e 1,2 / 0,81	kg / tCO <sub>2</sub> e 1,9 / 1,283	kg / tCO <sub>2</sub> e 1,9 / 1,283
	vorgefüllt bis	m 7,5	m 7,5	m 7,5
	Nachfüllmenge	g/m 20	g/m 40	g/m 40
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz 230 / 1 / 50	V / Ph / Hz 230 / 1 / 50	V / Ph / Hz 230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>7</sup>	Zuleitung	AE Anz. X mm <sup>2</sup> 3 x 2,5	AE Anz. X mm <sup>2</sup> 3 x 2,5	AE Anz. X mm <sup>2</sup> 3 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE Anz. X mm <sup>2</sup> 4 x 1,5	AE-IE Anz. X mm <sup>2</sup> 4 x 1,5	AE-IE Anz. X mm <sup>2</sup> 4 x 1,5
	Absicherung <sup>7</sup>	träge Max A 20	träge Max A 25	träge Max A 25

PREIS		UV18F H	UV24F H	UV30F H
Inneneinheit	€	2.100	2.425	3.150
Außeneinheit	€	2.250	2.850	2.850
Set ohne Fernbedienung	€	4.350	5.275	6.000

FUNKTIONEN		UV18F H	UV24F H	UV30F H
Infrarotfernbedienung	AKB74075608 im Lieferumfang enthalten	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	x	x	x
Kondensatpumpe		✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	UV18F H	UV24F H	UV30F H
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	190	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290	o	o	o
WiFi Controller	PWFMD200	210	o	o	o
weiteres Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	190	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	425	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	425	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	67	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	190	o	o	o

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Leistungen geprüft nach EN14511. | <sup>3</sup> Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. | <sup>4</sup> Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>5</sup> Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | <sup>6</sup> Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | <sup>7</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

# UNTERDECKENGERÄTE



## H-COMBINATION

SET		UV36F H	UV42F H
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	9,50 (3,80 - 12,80)	12,10 (4,80 - 14,50)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	10,80 (4,30 - 13,70)	13,50 (5,40 - 16,20)
Heizleistung	-5 °C AT kW	10,8	13,5
Heizleistung	-15 °C AT kW	8,6	10,8
SEER   Effizienzklasse	Kühlen A+++ bis D	6,70 / A++	6,60 / A++
SCOP   Effizienzklasse	Heizen A+++ bis D	4,30 / A+	4,30 / A+
ETA <sub>ec</sub>	Kühlen	% 265	% 261
ETA <sub>wh</sub>	Heizen	% 169	% 169
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a 496 / 3.093	kWh/a 1.100 / 3.093
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen	kW 2,5	kW 3,6
	Heizen	kW 2,5	kW 3,8
	Kühlen	A 4,0	A 5,7
Betriebsstrom	Kühlen	A 4,1	A 5,9
	Heizen	A 4,1	A 5,9

INNENEINHEIT		UV36FH N20	UV42FH N20
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H m³/h 1.200 / 1.500 / 1.800	N / M / H m³/h 1.200 / 1.500 / 1.800
Schallleistungspegel <sup>3</sup>	Kühlen	N / M / H dB(A) 40 / 44 / 48	N / M / H dB(A) 40 / 44 / 48
Schallleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen	dB(A) 62	dB(A) 62
Entfeuchtungsrate	l/h	3,60	5,52
Förderhöhe Kondensatpumpe <sup>5</sup>	mm	700	700
Abmessungen	H x B x T	mm 235 x 1.600 x 690	mm 235 x 1.600 x 690
Gewicht	kg	37,4	37,4

AUSSEINEINHEIT		UUD3 U30	UUD3 U30
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C -15 / 48	°C -15 / 48
	Heizen	°C -20 / 18	°C -20 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h 6.600	m³/h 6.600
Schallleistungspegel <sup>3</sup>	Kühlen	dB(A) 50	dB(A) 51
Schallleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen	dB(A) 66	dB(A) 69
Abmessungen	H x B x T	mm 1.380 x 950 x 330	mm 1.380 x 950 x 330
Gewicht	kg	89,0	89,0

MONTAGE		UV36F H	UV42F H
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll) 9,52 (3/8)	mm (Zoll) 9,52 (3/8)
	Gas	mm (Zoll) 15,88 (5/8)	mm (Zoll) 15,88 (5/8)
	Kondensat	mm 32	mm 32
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max m 85	Max m 85
	Länge AE-IE	Min m 5	Min m 5
	Höhe AE-IE	Max m 30	Max m 30
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / tCO <sub>2</sub> e 3 / 2,025	kg / tCO <sub>2</sub> e 3 / 2,025
	vorgefüllt bis	m 7,5	m 7,5
	Nachfüllmenge	g/m 40	g/m 40
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz 400 / 3 / 50	V / Ph / Hz 400 / 3 / 50
Elektroleitung <sup>7</sup>	Zuleitung	AE Anz. X mm <sup>2</sup> 5 x 2,5	AE Anz. X mm <sup>2</sup> 5 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE Anz. X mm <sup>2</sup> 4 x 1,5	AE-IE Anz. X mm <sup>2</sup> 4 x 1,5
	Absicherung <sup>7</sup>	träge Max A 20	träge Max A 20

PREIS		UV36F H	UV42F H
Inneneinheit	€	3.475	4.100
Außeneinheit	€	4.000	4.000
Set ohne Fernbedienung	€	7.475	8.100

FUNKTIONEN		UV36F H	UV42F H
Infrarotfernbedienung	AKB74075608 im Lieferumfang enthalten	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	x	x
Kondensatpumpe		✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	UV36F H	UV42F H
Individuelle Steuerung				
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	190	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290	o	o
WiFi Controller	PWFMD200	210	o	o
weiteres Zubehör				
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	190	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	425	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	425	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	67	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	190	o	o

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Leistungen geprüft nach EN14511. | <sup>3</sup> Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. | <sup>4</sup> Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>5</sup> Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | <sup>6</sup> Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | <sup>7</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

# KONSOLENGERÄTE



Verfügbar ab Q3/2022.

Das KONSOLENKLIMAGERÄT ist perfekt für Anwendungen, in denen neben dem Kühl- auch der Heizbetrieb regelmäßig verlangt wird. Der zusätzliche Luftauslass in Bodennähe garantiert einen effektiven und behaglichen Heizbetrieb.

## Dual Sensing

Die Verdampfungstemperatur passt sich für eine optimale Luftfeuchte an. Diese wird genau wie die Raumtemperatur von der Kabelfernbedienung Standard III gemessen. Damit erreicht das Gerät im Sommer eine effektive Entfeuchtung bei konstanter Solltemperatur und verhindert im Winter ein Austrocknen.

## Zusätzlicher Luftauslass

Im Heizbetrieb wird die Luft wahlweise zusätzlich oder ausschließlich über einen bodennahen Auslass in den Raum gebracht. Für einen effektiven Kühlbetrieb erfolgt der Luftaustritt über eine 5-stufig steuerbare Lamelle nur nach oben.

## Luftfilter

Der leicht zu reinigende Dual Protektion Langzeitfilter beseitigt kleinste Staubteilchen aus der Luft und schützt den Wärmetauscher vor Verschmutzung. Der fortschrittliche Plasma-Ionisations eliminiert unangenehme Gerüche, Pollen, Bakterien und Allergene.

## Flüsterbetrieb

Für einen angenehm ruhigen Betrieb der Anlage ist der Silent Mode zuständig. Dabei wird der Geräuschpegel der Außeneinheit um 8 dB(A) gesenkt. Bei Aktivierung startet der Flüsterbetrieb automatisch zur Nachtzeit.

## Langlebiger Betrieb

Der Wärmetauscher des Außengerätes wird durch die Black Fin™ Beschichtung vor korrosiven Umgebungsbedingungen wie Salz und Industrieabgasen zuverlässig geschützt. Die Beschichtung ist durch den TÜV mit einer Haltbarkeit von 27 Jahren zertifiziert.

### Features

- ✓ **NEU** Kältemitteldetektor mit Leckage Alarm bis zu 5000 ppm
- ✓ Energieeffizienz A+++\*
- ✓ Kühlen bis -15 °C Außentemperatur
- ✓ Heizen bis -18 °C Außentemperatur

\* Abhängig vom Modell.



# KONSOLENGERÄTE



## STANDARD COMBINATION

SET		CQ09F S	CQ12F S	CQ18F S
Nennkühlleistung (Min - Max)	kW	2,60 (1,50 - 3,40)	3,50 (1,50 - 4,00)	5,00 (2,00 - 5,80)
Nennheizleistung (Min - Max)	kW	3,10 (1,60 - 3,90)	4,00 (1,60 - 4,30)	4,90 (2,00 - 5,40)
Heizleistung	-5 °C AT	3,2	4,1	5,8
Heizleistung	-15 °C AT	2,3	3,0	4,6
SEER   Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	6,50 / A++	6,40 / A++
SCOP   Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,00 / A+	4,00 / A+
ETA <sub>cc</sub>	Kühlen	%	257	253
ETA <sub>wh</sub>	Heizen	%	157	157
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	140 / 980	191 / 1.050
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen	kW	0,7	1,0
	Heizen	kW	0,7	1,1
Betriebsstrom	Kühlen	A	2,9	4,4
	Heizen	A	3,3	4,7

INNENEINHEIT		CQ09F NA1	CQ12F NA1	CQ18F NA1
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	300 / 402 / 510	300 / 402 / 510
Schalldruckpegel <sup>3</sup>	Kühlen	N / M / H	27 / 32 / 38	27 / 32 / 38
Schalleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen		59	59
Entfeuchtungsrate		l/h	0,66	1,27
Abmessungen	H x B x T	mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Gewicht		kg	16,3	16,3

AUSSENEINHEIT		UUA1 ULO	UUA1 ULO	UUB1 U20
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen	°C	-20 / 18	-20 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	1.680	1.680
Schalldruckpegel <sup>3</sup>	Kühlen	dB(A)	49	49
Schalleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen	dB(A)	65	65
Abmessungen	H x B x T	mm	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288
Gewicht		kg	33,3	33,3

MONTAGE		CQ09F S	CQ12F S	CQ18F S
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Kondensat	mm	16,7	16,7
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	30	30
	Länge AE-IE	Min	5	5
	Höhe AE-IE	Max	30	30
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / tCO <sub>2</sub> e	1 / 0,675	1 / 0,675
	vorgefüllt bis	m	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	20	20
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>6</sup>	Zuleitung	AE	Anz. X mm²	3 x 1,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5
Absicherung <sup>7</sup>	träge	Max	A	16

PREIS		CQ09F S	CQ12F S	CQ18F S
Inneneinheit	€	1.360	1.560	1.725
Außeneinheit	€	1.690	1.690	2.250
Set ohne Fernbedienung	€	3.050	3.250	3.975

FUNKTIONEN		CQ09F S	CQ12F S	CQ18F S
Infrarotfernbedienung	AKB75735410	im Lieferumfang enthalten	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	x	x	x
Plasma Filter	(Ionizer)	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	CQ09F S	CQ12F S	CQ18F S
<b>Individuelle Steuerung</b>					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	190	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCLQW	210	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCAOQW	210	0	0	0
WiFi Controller	PWFMD200	210	0	0	0
<b>weitere Zubehör</b>					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	190	0	0	0
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	425	0	0	0
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	425	0	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	0	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	0	0	0
Externer Raumfühler	PQRSTA0	67	0	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	190	0	0	0

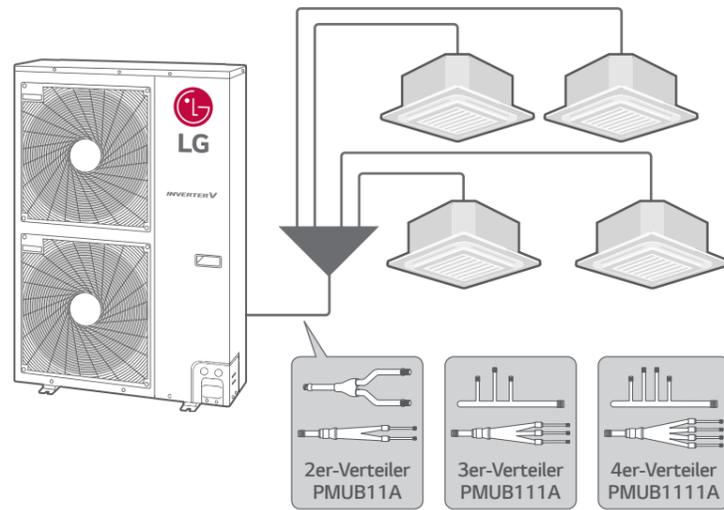
<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Leistungen geprüft nach EN14511 | <sup>3</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vom Gerät und in einer Höhe von 1 m. | <sup>4</sup> Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>5</sup> Schalleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | <sup>6</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓ inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

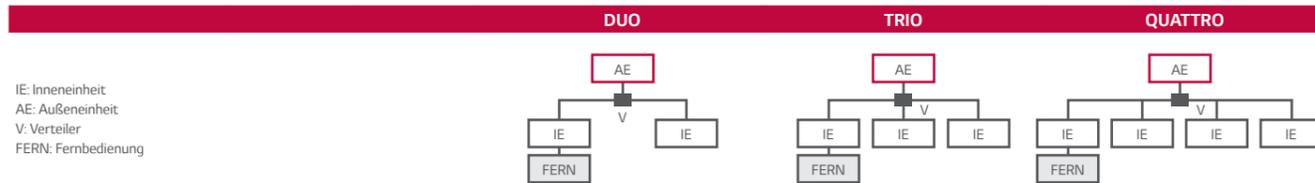
# SYNCHRO

## Simultaner Betrieb

An eine Außeneinheit können leistungsabhängig zwei, drei oder vier Inneneinheiten im Simultanbetrieb angeschlossen werden. Alle Inneneinheiten werden von einer Fernbedienung, die an das Mastergerät angeschlossen ist, gesteuert. Der Simultanbetrieb ermöglicht eine gleichmäßige Luftverteilung in größeren Räumen wie Großraumbüros oder Ladenlokalen. Alle angeschlossenen Inneneinheiten müssen sich in einer Klimazone befinden.



## Kombinationstabelle



IE: Inneneinheit  
AE: Außeneinheit  
V: Verteiler  
FERN: Fernbedienung

AUßENEINHEIT	LEISTUNG (kW)		KASSETTE	KANAL	KASSETTE	KANAL	KASSETTE	KANAL
	KÜHLEN	HEIZEN						
UUD3	9,5	10,8	2 x CT18F NQ0	2 x CM18F N10	3 x CT12F NRO	3 x CL12F N50	4 x CT12F NRO	-
	13,4	15,5	2 x CT24F NB0	2 x CM24F N10	-	3 x CM18F N10	-	-
	14,6	16,8	2 x UT30F NB0	2 x UM30F N10	3 x CT18F NQ0	-	-	4 x CL12F N50
UU70W	19,0	22,4	2 x UT36F NAO	2 x UM36F N20	3 x CT24F NB0	3 x CM24F N10	4 x CT18F NQ0	4 x CM18F N10
UU85W	23,0	27,0	2 x UT42F NAO	2 x UM42F N20	3 x CT24F NB0	3 x CM24F N10	4 x CT18F NQ0	4 x CM18F N10
Kabelfernbedienung			PMUB111A		PREMTB001		PMUB1111A	
Kältemittelverteiler			PMUB111A		PQCSZ250S0		PMUB1111A	
Einfache Zentralfernbedienung*			PMUB111A		PQCZ250S0		PMUB1111A	

\* Folgende Funktionen sind für den Synchrobetrieb nicht möglich:  
• Gruppenkontrolle  
• Zonensteuerung  
• externer Kontakt  
• automatischer Betriebsartenwechsel

# SYNCHRO

## INNENGERÄTE GEMÄSS VORHERIGER KOMBINATIONSTABELLE

Nennkühlleistung (Min - Max)			kW
Nennheizleistung (Min - Max)			kW
Nennleistungsaufnahme	Kühlen		kW
	Heizen		kW
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A
	Heizen	Standard	A
Rohranschlüsse		Flüssig	mm (Zoll)
		Gas	mm (Zoll)
		Kondensat	mm
Luftvolumenstrom		N / M / H	m³/h
Schalldruckpegel	Kühlen	N / M / H	dB(A)
	Heizen	N / M / H	dB(A)
Schalleistungspegel		Max	dB(A)
Entfeuchtungsrate			l/h
Förderhöhe Kondensatpumpe			mm
Korpus	Abmessungen	H x B x T	mm
	Gewicht		kg

Siehe Kombinationstabelle

Siehe Spezifikation der jeweiligen Inneneinheit

AUßENEINHEIT			UUD3 U30	UU70W U34	UU85W U74
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-20 / 52	-20 / 48	-20 / 48
	Heizen	°C	-25 / 18	-18 / 18	-18 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	3.300	3.300	3.480
Schalldruckpegel	Kühlen	Max dB(A)	50	55	59
	Heizen	Max dB(A)	50	58	60
Schalleistungspegel	Kühlen	Max dB(A)	66	73	74
Abmessungen		H x B x T	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.625 x 1.090 x 380
Gewicht		kg	89,0	110,0	139,0

MONTAGE			UUD3 U30	UU70W U34	UU85W U74
Rohrleitungsanschlüsse	AE - Verteiler	Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (1/4)
		Gas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	25,4 (1/1)
	Verteiler - IE	Flüssig	mm (Zoll)		
		Gas	mm (Zoll)		

Siehe Spezifikation der jeweiligen Inneneinheit

Rohrleitungslänge	Gesamtröhrlänge	Max	m	80	80	80
	Hauptleitung	Max	m	45	45	45
	Alle Abzweigleitungen	Max	m	40	40	40
	Abzweigleitung	Max	m	15	15	15
Höhenunterschied	Innen - Außeneinheit	Max	m	30	30	30
	Innen - Inneneinheit	Max	m	1	1	1
Kältemittel	Kältemitteltyp			R32	R410A	R410A
	Werksfüllung / tCO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / tCO <sub>2</sub> e		3,0 / 2,03	5,2 / 10,85	5,5 / 11,48
	vorgefüllt bis	m		7,5	25	15
Spannungsversorgung	Nachfüllmenge	g/m		40	70	70
	über Außengerät	V/Ph/Hz		400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Elektroleitung <sup>2</sup>	Zuleitung	AE	Anz. X mm²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung <sup>2</sup>	träge	IE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
		Max	A	20	32	32

PREIS		UUD3 U30	UU70W U34	UU85W U74
Außeneinheit	€	4.000	6.800	7.800

INNENGERÄTE	MODELL	PREIS IN €
4 Wege Kasette 580 x 580 mm (ohne Blende)	CT12F NRO	1.375
	CT18F NQ0	1.740
	CT24F NB0	2.090
	UT30F NB0	2.415
4 Wege Kasette 840 x 840 mm (ohne Blende)	UT36F NAO	2.515
	UT42F NAO	2.940
	UM36F N20	2.400
Kanalklimagerät niedrige Pressung	CL12F N50	1.460
	CM18F N10	1.725
	CM24F N10	1.800
	UM30F N10	2.200
	UM36F N20	2.400
	UM42F N20	2.850

Siehe auch Seite 062/063

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	190
Standard Blende 625 x 625 mm	PT-QAGW0	360
Standard Blende 950 x 950 mm	PT-AAGW0	410
Kältemittelverteiler 2 Innengeräte	PMUB111A	170
Kältemittelverteiler 3 Innengeräte	PMUB1111A	320
Kältemittelverteiler 4 Innengeräte	PMUB11111A	445
AC EZ <sup>3</sup>	PQCSZ250S0	1.500
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	190

<sup>1</sup> Bezogen auf Nennleistung. | <sup>2</sup> Empfohlene Angaben. Die VDE Richtlinien und Vorschriften der örtlichen Energieversorger müssen beachtet werden. | <sup>3</sup> LG Protokoll PI485 (PMNFP14A1) wird benötigt.

# ANSCHLUSSKIT LUFT

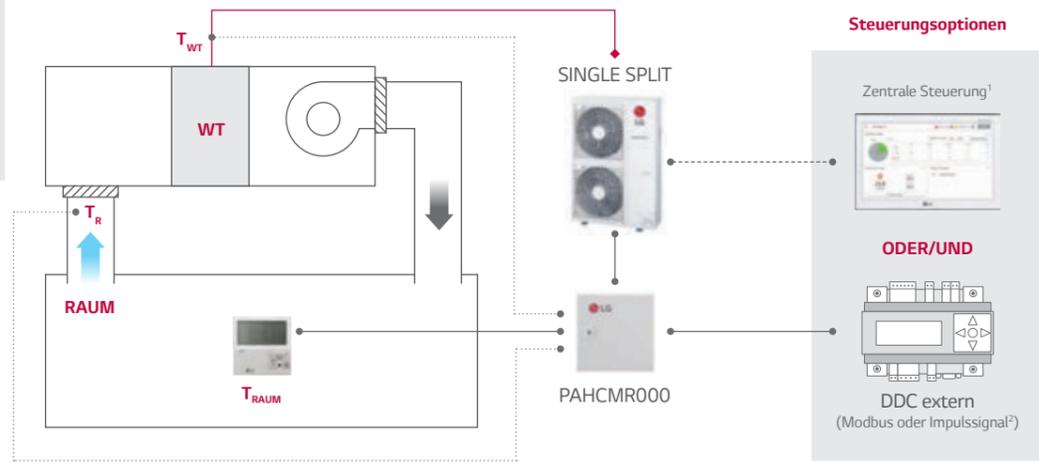
## Anwendungen Lüftungsgerät

Wirtschaftliche Lösung für Anwendungen mit RLT Geräten



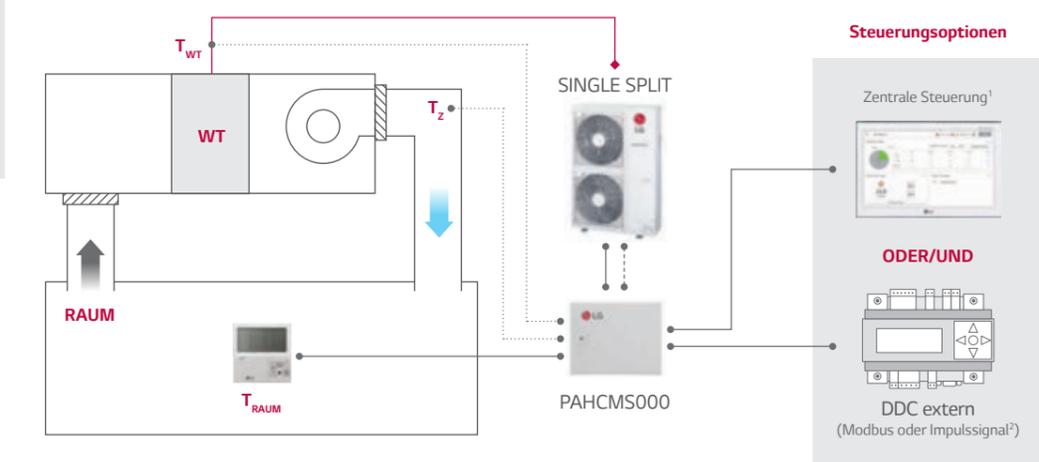
### Rückluft-/Raumtemperatursteuerung

- Temp.-Sensoren
  - Komm.-Leitung
  - Hauptkomm.-Leitung zur AE
  - Kältemittelleitung
- $T_{WT}$  = Temperatur Wärmetauscher Ein- und Ausgang  
 $T_R$  = Rücklufttemperatur  
 $T_{RAUM}$  = Raumtemperatur  
 WT = Wärmetauscher



### Zulufttemperatursteuerung

- Temp.-Sensoren
  - Komm.-Leitung
  - Hauptkomm.-Leitung zur AE
  - Kältemittelleitung
- $T_{WT}$  = Temperatur Wärmetauscher Ein- und Ausgang  
 $T_Z$  = Zulufttemperatur  
 $T_{RAUM}$  = Raumtemperatur  
 WT = Wärmetauscher



Bitte beachten:  
<sup>1</sup> PI485 (PMNFP14A1) für die zentrale Steuerung notwendig.  
<sup>2</sup> Bei Betrieb der DDC über Impulssignal sollte die Zulufttemperatur/Ablufttemperatur durch die DDC gemessen und gesteuert werden.

# ANSCHLUSSKIT LUFT

SET	R32			R410A	
	UUB1 U20	UUC1 U40	UUD3 U30	UU70W U34	UU85W U74
Leistungsbereich <sup>1</sup>	5,0 - 8,0	6,8 - 10,0	10,0 - 14,6	20,0	25,0
Kühlleistung	2,0 - 8,3	2,7 - 10,5	3,8 - 15,5	7,6 - 20,9	9,2 - 25,3
Heizleistung	2,3 - 8,8	3,0 - 11,5	4,3 - 18,14	9,0 - 24,6	10,8 - 29,7
Heizleistung -7 °C AT				19,32	23,54
Heizleistung -15 °C AT				13,15	16,63
Nennleistungsaufnahme	Abhängig von der gewählten Leistung			6,69	8,19
				6,4	8,31
Betriebsstrom				11,5	13,5
				10,7	13,6

ANSCHLUSSKIT RÜCKLUFTGEREGELT	PAHCMR000	PAHCMR000	PAHCMR000	PAHCMR000	PAHCMR000
Solltemperaturbereich	16 - 30	16 - 30	16 - 30	16 - 30	16 - 30
Luftvolumenstrom	300 / 500	300 / 500	300 / 500	300 / 500	300 / 500
Abmessungen	300 x 300 x 155				

ANSCHLUSSKIT ZULUFTGEREGELT	PAHCMS000	PAHCMS000	PAHCMS000	PAHCMS000	PAHCMS000
Solltemperaturbereich	16 - 30	16 - 30	16 - 30	16 - 30	16 - 30
Luftvolumenstrom	300 / 500	300 / 500	300 / 500	300 / 500	300 / 500
Abmessungen	H x B x T	H x B x T	H x B x T	H x B x T	H x B x T

AUSSENEINHEIT	UUB1 U20	UUC1 U40	UUD3 U30	UU70W U34	UU85W U74
Einsatzgrenze Außentemperatur	-15 / 50	-20 / 50	-20 / 52	-20 / 48	-20 / 48
Kühlen	-20 / 18	-20 / 18	-25 / 18	-18 / 18	-18 / 18
Heizen					
Luftvolumenstrom	3.000	3.480	6.600	6.600	6.960
Schallleistungspegel	Abhängig von der gewählten Leistung			55	59
Kühlen				58	60
Heizen				73	74
Schalleistung					
Abmessungen	H x B x T	H x B x T	H x B x T	H x B x T	H x B x T
	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.625 x 1.090 x 380
Gewicht	44,5	57,7	89,0	110,0	139,0

MONTAGE	UUB1 U20	UUC1 U40	UUD3 U30	UU70W U34	UU85W U74
Rohrleitungsanschlüsse					
Flüssig	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (1/4)	12,7 (1/2)
Gas	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	25,4 (1 1/1)	22,2 (7/8)
Rohrleitungslänge					
Länge AE-AHU	30	50	85	75	75
Min	5	5	5	5	5
Höhe AE-AHU	30	30	30	30	30
Max	30	30	30	30	30
Kältemittel					
Werksfüllung / tCO <sub>2</sub> e	1,2 / 0,81	1,9 / 1,28	3,0 / 2,025	5,2 / 10,85	5,5 / 11,48
vorgefüllt bis	7,5	7,5	7,5	15	15
Nachfüllmenge	20	35	40	70	70
Spannungsversorgung					
über Außengerät	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Steuerleitung	AE-IE	AE-IE	AE-IE	AE-IE	AE-IE
trage	4 x 1,5				
Absicherung <sup>2</sup>	20	20	20	32	32

PREIS ANSCHLUSSKIT RÜCKLUFTGEREGELT	UUB1 U20	UUC1 U40	UUD3 U30	UU70W U34	UU85W U74
Anschlusskit	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450
Kabelfernbedienung	190	190	190	190	190
Außeneinheit	2.250	2.850	4.000	6.800	7.800
Set	3.890	4.490	5.640	8.440	9.440

PREIS ANSCHLUSSKIT ZULUFTGEREGELT	UUB1 U20	UUC1 U40	UUD3 U30	UU70W U34	UU85W U74
Anschlusskit	2.125	2.125	2.125	2.125	2.125
Kabelfernbedienung <sup>3</sup>	190	190	190	190	190
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät) <sup>4</sup>	190	190	190	190	190
Außeneinheit	2.250	2.850	4.000	6.800	7.800
Set	4.755	5.355	6.505	9.305	10.305

<sup>1</sup> Die Leistungsstufen sind über Dipschalter einstellbar. | <sup>2</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung/Zuleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | <sup>3</sup> Wird nur für Servicezwecke benötigt. | <sup>4</sup> Muss für die Leistungsregelung eingeplant werden.

RAUMKLIMA

# MULTI SPLIT



# MULTI SPLIT

## INNENEINHEITEN

MODELL	LEISTUNGSINDEX KW	5	7	9	12	15	18	24	SEITE
		1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0	
Standard Plus 		PM055K NSA 665€	PM075K NSA 700€	PC095K NSJ 735€	PC125K NSJ 885€	PM155K NSJ 920€	PC185K NSK 965€	PC245K NSK 1.180€	080
Deluxe 			DM07RK NSJ 790€	DC09RK NSJ 830€	DC12RK NSJ 1.010€		DC18RK NSK 1.140€	DC24RK NSK 1.480€	081
Deluxe Air Purification 				AP09RK NSJ 915€	AP12RK NSJ 1.125€				082
ARTCOOL Energy 			AM07BK NSJ 840€	AC09BK NSJ 900€	AC12BK NSJ 1.105€		AC18BK NSK 1.190€	AC24BK NSK 1.570€	083
ARTCOOL Gallery 				MA09R NF1 1.200€	MA12R NF1 1.350€				084
Konsolengeräte				CQ09F NA1 1.360€	CQ12F NA1 1.560€		CQ18F NA1 1.725€		085
1-Wege-Kassetten				MT09R NU1 1.435€ *	MT11R NU1 1.510€ *				086
4-Wege-Kassetten		MT06R NR0 1.460€ **	MT08R NR0 1.520€ **	CT09F NR0 1.535€ **	CT12F NR0 1.735€ **		CT18F NQ0 2.100€ **	CT24F NB0 2.500€ ***	087

○● Single u. Multi ● Nur für Multi

\* Inkl. Blende PT-UPHGO | \*\* Inkl. Blende PT-QAGW0 | \*\*\* Inkl. Blende PT-AAGW0

MODELL	LEISTUNGSINDEX KW	5	7	9	12	15	18	24	SEITE
		1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0	
KANALKLIMAGERÄTE	Niedrige Pressung 			CL09F N50 1.160€	CL12F N50 1.460€		CL18F N60 2.050€	CL24F N30 2.300€	088
	Mittlere / Hohe Pressung 						CM18F N10 1.725€	CM24F N10 1.800€	089

○● Single u. Multi ● Nur für Multi

## AUSSENEINHEITEN

LEISTUNGSINDEX KW	14	16	18	21	24	27	30	SEITE			
	4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8				
	2 INNENGERÄTE		2-3 INNENGERÄTE		2-4 INNENGERÄTE		2-5 INNENGERÄTE				
Multi 	 MU2R15 ULO 2.275€		 MU2R17 ULO 2.550€		 MU3R19 U21 2.800€		 MU3R21 U21 3.600€	 MU4R25 U21 4.250€	 MU4R27 U40 4.550€	 MU5R30 U40 5.225€	090 - 093

LEISTUNGSINDEX KW	41	49	57	SEITE	
	11,7	14,1	16,7		
	2-5 INNENGERÄTE				
Multi 	 MU5M40 U44 6.225€			093	
	2-7 INNENGERÄTE		2-8 INNENGERÄTE	2-9 INNENGERÄTE	
mit Verteilerbox	 FM41AH U34 7.200€		 FM49AH U34 8.150€	 FM57AH U34 9.500€	094

# STANDARD PLUS



MODELL		PM05SK NSA	PM07SK NSA	PC09SK NSJ	PC12SK NSJ	PM15SK NSJ	PC18SK NSK	PC24SK NSK
Nennkühlleistung <sup>1</sup>	kW	1,50	2,10	2,50	3,50	4,20	5,00	6,60
Nennheizleistung <sup>1</sup>	kW	1,60	2,30	3,30	4,00	5,40	5,80	7,50
Luftvolumenstrom	Kühlen N / M / H m <sup>3</sup> /h	210 / 300 / 378	210 / 318 / 396	336 / 444 / 552	336 / 486 / 576	366 / 510 / 600	594 / 678 / 852	630 / 786 / 966
Schalldruckpegel <sup>2</sup>	Kühlen S <sup>3</sup> / N / M / H dB(A)	19 / 27 / 31 / 36	19 / 27 / 32 / 37	19 / 27 / 33 / 36	19 / 27 / 35 / 40	19 / 29 / 36 / 41	31 / 35 / 38 / 44	31 / 34 / 42 / 47
Schalleistungspegel <sup>3</sup>	Kühlen dB(A)	57	57	57	57	57	60	65
Abmessungen	H x B x T mm	308 x 754 x 189	308 x 754 x 189	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	345 x 998 x 210	345 x 998 x 210
Gewicht	kg	7,8	7,8	8,7	8,7	8,7	11,9	12,7
MONTAGE		PM05SK NSA	PM07SK NSA	PC09SK NSJ	PC12SK NSJ	PM15SK NSJ	PC18SK NSK	PC24SK NSK
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Kondensat mm	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5
Elektroleitung <sup>4</sup>	über Außengerät V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Steuerleitung AE-IE Anz. X mm <sup>2</sup>	4 x 1,5						
PREIS		PM05SK NSA	PM07SK NSA	PC09SK NSJ	PC12SK NSJ	PM15SK NSJ	PC18SK NSK	PC24SK NSK
Inneneinheit	€	665	700	735	885	920	965	1.180

FUNKTIONEN		PM05SK NSA	PM07SK NSA	PC09SK NSJ	PC12SK NSJ	PM15SK NSJ	PC18SK NSK	PC24SK NSK
Infrarotfernbedienung	AKB74955603 im Lieferumfang enthalten	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Single Außengeräten	x	x	✓	✓	x	✓	✓
WiFi Funktion	integriert	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Allergiefilter		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS	PM05SK NSA	PM07SK NSA	PC09SK NSJ	PC12SK NSJ	PM15SK NSJ	PC18SK NSK	PC24SK NSK
Individuelle Steuerung									
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	190	o	o	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290	o	o	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	210	o	o	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	210	o	o	o	o	o	o	o
weiteres Zubehör									
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	190	o	o	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	425	o	o	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	425	o	o	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	o	o	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	o	o	o	o	o	o	o

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes. | <sup>3</sup> Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt. | <sup>4</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

# DELUXE



MODELL		DM07RK NSJ	DC09RK NSJ	DC12RK NSJ	DC18RK NSK	DC24RK NSK
Nennkühlleistung <sup>1</sup>	kW	2,10	2,50	3,50	5,00	6,60
Nennheizleistung <sup>1</sup>	kW	2,30	3,20	4,00	5,80	7,50
Luftvolumenstrom	Kühlen N / M / H m <sup>3</sup> /h	300 / 366 / 444	300 / 384 / 462	318 / 402 / 486	630 / 786 / 930	630 / 786 / 966
Schalldruckpegel <sup>2</sup>	Kühlen S <sup>3</sup> / N / M / H dB(A)	19 / 27 / 31 / 36	19 / 27 / 32 / 36	19 / 29 / 34 / 38	31 / 34 / 42 / 47	31 / 34 / 42 / 47
Schalleistungspegel <sup>3</sup>	Kühlen dB(A)	56	56	56	60	64
Abmessungen	H x B x T mm	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	345 x 998 x 210	345 x 998 x 210
Gewicht	kg	8,3	9,1	9,1	11,9	12,7
MONTAGE		DM07RK NSJ	DC09RK NSJ	DC12RK NSJ	DC18RK NSK	DC24RK NSK
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Kondensat mm	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5
Elektroleitung <sup>4</sup>	über Außengerät V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Steuerleitung AE-IE Anz. X mm <sup>2</sup>	4 x 1,5				
PREIS		DM07RK NSJ	DC09RK NSJ	DC12RK NSJ	DC18RK NSK	DC24RK NSK
Inneneinheit	€	790	830	1.010	1.140	1.480

FUNKTIONEN		DM07RK NSJ	DC09RK NSJ	DC12RK NSJ	DC18RK NSK	DC24RK NSK
Infrarotfernbedienung	5401614003 im Lieferumfang enthalten	✓	✓	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Single Außengeräten	x	o	o	o	o
WiFi Funktion	integriert	o	o	o	o	o
Allergiefilter		✓	✓	✓	✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)	o	o	o	o	o
UVnano		✓	✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS	DM07RK NSJ	DC09RK NSJ	DC12RK NSJ	DC18RK NSK	DC24RK NSK
Individuelle Steuerung							
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	190	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	210	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	210	o	o	o	o	o
weiteres Zubehör							
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	190	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	425	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	425	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	o	o	o	o	o

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes. | <sup>3</sup> Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt. | <sup>4</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

# DELUXE AIR PURIFICATION



MODELL		AP09RK NSJ	AP12RK NSJ
Nennkühlleistung <sup>1</sup>	kW	2,50	3,50
Nennheizleistung <sup>1</sup>	kW	3,30	4,00
Luftvolumenstrom	Kühlen N / M / H m <sup>3</sup> /h	252 / 396 / 600	252 / 396 / 600
Schalldruckpegel <sup>2</sup>	Kühlen S <sup>3</sup> / N / M / H dB(A)	21 / 27 / 35 / 41	21 / 27 / 35 / 41
Schallleistungspegel <sup>3</sup>	Kühlen dB(A)	59	59
Abmessungen	H x B x T mm	348 x 857 x 189	348 x 857 x 189
Gewicht	kg	9,5	9,5

MONTAGE		AP09RK NSJ	AP12RK NSJ
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Kondensat mm	21,5	21,5
Elektroleitung <sup>4</sup>	über Außengerät V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Steuerleitung AE-IE Anz. X mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5

PREIS		AP09RK NSJ	AP12RK NSJ
Inneneinheit	€	915	1.125

FUNKTIONEN		AP09RK NSJ	AP12RK NSJ
Infrarotfernbedienung	AKB75215303 im Lieferumfang enthalten	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Single Außengeräten	✓	✓
WiFi Funktion	integriert	✓	✓
Allergiefilter		✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)	✓	✓
PM 1.0 Filter	integriert	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS	AP09RK NSJ	AP12RK NSJ
Individuelle Steuerung				
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	190	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	210	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	210	o	o
weiteres Zubehör				
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	190	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	425	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	425	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	o	o

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes. | <sup>3</sup> Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt. | <sup>4</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

# ARTCOOL ENERGY



MODELL		AM07BK NSJ	AC09BK NSJ	AC12BK NSJ	AC18BK NSK	AC24BK NSK
Nennkühlleistung <sup>1</sup>	kW	2,10	2,50	3,50	5,00	6,60
Nennheizleistung <sup>1</sup>	kW	2,30	3,30	4,00	5,80	7,50
Luftvolumenstrom	Kühlen N / M / H m <sup>3</sup> /h	336 / 432 / 516	300 / 456 / 546	300 / 486 / 576	630 / 786 / 930	630 / 786 / 966
Schalldruckpegel <sup>2</sup>	Kühlen S <sup>3</sup> / N / M / H dB(A)	19 / 27 / 32 / 35	19 / 26 / 33 / 38	19 / 26 / 35 / 39	31 / 34 / 42 / 47	31 / 34 / 42 / 47
Schallleistungspegel <sup>3</sup>	Kühlen dB(A)	57	57	57	59	65
Abmessungen	H x B x T mm	308 x 837 x 192	308 x 837 x 192	308 x 837 x 192	345 x 998 x 212	345 x 998 x 212
Gewicht	kg	9,1	9,9	9,9	12,8	13,5

MONTAGE		AM07BK NSJ	AC09BK NSJ	AC12BK NSJ	AC18BK NSK	AC24BK NSK
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Kondensat mm	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5
Elektroleitung <sup>4</sup>	über Außengerät V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Steuerleitung AE-IE Anz. X mm <sup>2</sup>	4 x 1,5				

PREIS		AM07BK NSJ	AC09BK NSJ	AC12BK NSJ	AC18BK NSK	AC24BK NSK
Inneneinheit	€	840	900	1.105	1.190	1.570

FUNKTIONEN		AM07BK NSJ	AC09BK NSJ	AC12BK NSJ	AC18BK NSK	AC24BK NSK
Infrarotfernbedienung	AKB74955603 im Lieferumfang enthalten	✓	x	x	x	x
Innengerät kompatibel mit	5401614003 im Lieferumfang enthalten	x	✓	✓	✓	✓
WiFi Funktion	Single Außengeräten integriert	x	✓	✓	✓	✓
Allergiefilter		✓	✓	✓	✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)	✓	✓	✓	✓	✓
UVnano		x	✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS	AM07BK NSJ	AC09BK NSJ	AC12BK NSJ	AC18BK NSK	AC24BK NSK
Individuelle Steuerung							
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	190	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	210	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	210	o	o	o	o	o
weiteres Zubehör							
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	190	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	425	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	425	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	o	o	o	o	o

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes. | <sup>3</sup> Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt. | <sup>4</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

# ARTCOOL GALLERY



MODELL		MA09R NF1	MA12R NF1
Nennkühlleistung <sup>1</sup>	kW	2,60	3,50
Nennheizleistung <sup>1</sup>	kW	2,90	3,90
Luftvolumenstrom	Kühlen N / M / H m <sup>3</sup> /h	264 / 354 / 462	336 / 438 / 534
Schalldruckpegel <sup>2</sup>	Kühlen N / M / H dB(A)	27 / 32 / 38	32 / 38 / 44
Schallleistungspegel <sup>3</sup>	Kühlen dB(A)	52	54
Abmessungen	H x B x T mm	600 x 600 x 146	600 x 600 x 146
Gewicht	kg	15,0	15,0
MONTAGE		MA09R NF1	MA12R NF1
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Kondensat mm	21,5	21,5
Elektroleitung <sup>4</sup>	über Außengerät V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Steuerleitung AE-IE Anz. X mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5
PREIS		MA09R NF1	MA12R NF1
Inneneinheit	€	1.200	1.350

FUNKTIONEN		MA09R NF1	MA12R NF1
Infrarotfernbedienung	AKB74955602 im Lieferumfang enthalten	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Single Außengeräten	x	x

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS	MA09R NF1	MA12R NF1
<b>Individuelle Steuerung</b>				
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	190	x	x
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290	x	x
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	210	x	x
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	210	x	x
WiFi Controller	PWFMD200	210	o	o
<b>weiteres Zubehör</b>				
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	190	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	425	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	425	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	o	o

WiFi-Modul optional nachrüstbar | <sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes. | <sup>3</sup> Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>4</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

# KONSOLENGERÄTE



**NEU** Kältemitteldetektor mit Leakage Alarm bis zu 5000 ppm

MODELL		CQ09F NA1	CQ12F NA1	CQ18F NA1
Nennkühlleistung <sup>1</sup>	kW	2,60	3,50	5,00
Nennheizleistung <sup>1</sup>	kW	3,10	4,00	4,90
Luftvolumenstrom	Kühlen N / M / H m <sup>3</sup> /h	300 / 402 / 510	300 / 402 / 510	432 / 516 / 606
Schalldruckpegel <sup>2</sup>	Kühlen N / M / H dB(A)	27 / 32 / 38	27 / 32 / 38	35 / 39 / 44
Schallleistungspegel <sup>3</sup>	Kühlen dB(A)	59	59	60
Abmessungen	Korpus H x B x T mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Gewicht	kg	16,3	16,3	16,3
MONTAGE		CQ09F NA1	CQ12F NA1	CQ18F NA1
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)
	Kondensat mm	16,7	16,7	16,7
Elektroleitung <sup>4</sup>	über Außengerät V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Steuerleitung AE-IE Anz. X mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
PREIS		CQ09F NA1	CQ12F NA1	CQ18F NA1
Inneneinheit	€	1.360	1.560	1.725

FUNKTIONEN		CQ09F NA1	CQ12F NA1	CQ18F NA1
Infrarotfernbedienung	AKB75735410 im Lieferumfang enthalten	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Single Außengeräten	✓	✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	CQ09F NA1	CQ12F NA1	CQ18F NA1
<b>Individuelle Steuerung</b>					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	190	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	210	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	210	o	o	o
WiFi Controller	PWFMD200	210	o	o	o
<b>weiteres Zubehör</b>					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	190	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	425	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	425	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	67	o	o	o

Verfügbar ab Q3/2022.

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m vom Gerät und in einer Höhe von 1 m | <sup>3</sup> Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>4</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

# 1-WEGE KASSETTEN



MODELL		MT09R NU1	MT11R NU1
Nennkühlleistung <sup>1</sup>	kW	2,60	3,50
Nennheizleistung <sup>1</sup>	kW	2,90	3,90
Luftevolumenstrom	Kühlen N / M / H m <sup>3</sup> /h	408 / 438 / 450	420 / 444 / 486
Schallleistungspegel <sup>2</sup>	Kühlen N / M / H dB(A)	32 / 34 / 36	33 / 36 / 37
Schalleistungspegel <sup>3</sup>	Kühlen dB(A)	54	57
Förderhöhe Kondensatpumpe <sup>4</sup>	mm	700	700
Korpus	Abmessungen H x B x T mm	132 x 860 x 450	132 x 860 x 450
	Gewicht kg	11,7	11,7
Blende <sup>5</sup>	Typ	PT-UPHG0	PT-UPHG0
	Abmessungen H x B x T mm	34 x 1.160 x 500	34 x 1.160 x 500
	Gewicht kg	4,1	4,1

MONTAGE		MT09R NU1	MT11R NU1
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Kondensat mm	32,0	32,0
Elektroleitung <sup>6</sup>	über Außengerät V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Steuerleitung AE-IE Anz. X mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5

PREIS		MT09R NU1	MT11R NU1
Inneneinheit	€	1.125	1.200
Blende	€	310	310
Set	€	1.435	1.510

FUNKTIONEN		MT09R NU1	MT11R NU1
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001 im Lieferumfang enthalten	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Single Außengeräten	x	x
Kondensatpumpe		✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS	MT09R NU1	MT11R NU1
<b>Individuelle Steuerung</b>				
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	210	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	210	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	135	o	o
WiFi Controller	PWFMD200	210	o	o
<b>weitere Zubehör</b>				
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	190	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	425	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	425	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	o	o
Air Cleaning Kit <sup>7</sup>	PTAHTPO	435	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	67	o	o

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1,5 m unterhalb des Gerätes. | <sup>3</sup> Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>4</sup> Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | <sup>5</sup> PM 1.0 Dust Sensor integriert. Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | <sup>6</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | <sup>7</sup> Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | <sup>8</sup> Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

# 4-WEGE KASSETTEN



Nur enthalten bei MT06R und MT08R



MODELL		MT06R NRO	MT08R NRO	CT09F NRO	CT12F NRO	CT18F NQO	CT24F NBO
Nennkühlleistung <sup>1</sup>	kW	1,50	2,10	2,50	3,40	5,00	6,80
Nennheizleistung <sup>1</sup>	kW	1,70	2,30	3,20	4,10	5,70	7,50
Luftevolumenstrom	Kühlen N / M / H m <sup>3</sup> /h	300 / 360 / 450	300 / 360 / 450	360 / 420 / 510	420 / 480 / 570	660 / 720 / 780	780 / 900 / 1.020
Schallleistungspegel <sup>2</sup>	Kühlen N / M / H dB(A)	24 / 27 / 31	24 / 27 / 31	30 / 33 / 36	32 / 35 / 38	37 / 39 / 41	34 / 36 / 38
Schalleistungspegel <sup>3</sup>	Kühlen dB(A)	48	48	52	52	57	53
Förderhöhe Kondensatpumpe <sup>4</sup>	mm	700	700	700	700	700	700
Korpus	Abmessungen H x B x T mm	214 x 570 x 570	256 x 570 x 570	204 x 840 x 840			
	Gewicht kg	11,7	11,7	12,4	12,4	13,9	21,1
Blende	Typ	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-AAGW0
	Abmessungen H x B x T mm	35 x 620 x 620	35 x 950 x 950				
	Gewicht kg	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	7,1

MONTAGE		MT06R NRO	MT08R NRO	CT09F NRO	CT12F NRO	CT18F NQO	CT24F NBO
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
	Gas mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Kondensat mm	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
Elektroleitung <sup>5</sup>	über Außengerät V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Steuerleitung AE-IE Anz. X mm <sup>2</sup>	4 x 1,5					

PREIS		MT06R NRO	MT08R NRO	CT09F NRO	CT12F NRO	CT18F NQO	CT24F NBO
Inneneinheit	€	1.100	1.160	1.175	1.375	1.740	2.090
Blende	€	360	360	360	360	360	410
Set ab CT09F ohne Fernbedienung	€	1.460	1.520	1.535	1.735	2.100	2.500

FUNKTIONEN		MT06R NRO	MT08R NRO	CT09F NRO	CT12F NRO	CT18F NQO	CT24F NBO
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001 im Lieferumfang enthalten	✓	✓	x	x	x	x
Innengerät kompatibel mit	Single Außengeräten	x	x	✓	✓	✓	✓
Kondensatpumpe		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anschluss externer Lüfter		✓	✓	✓	✓	✓	x

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS	MT06R NRO	MT08R NRO	CT09F NRO	CT12F NRO	CT18F NQO	CT24F NBO
<b>Individuelle Steuerung</b>								
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290	o	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	210	o	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	210	o	o	o	o	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	135	o	o	o	o	o	o
WiFi Controller	PWFMD200	210	o	o	o	o	o	o
<b>weitere Zubehör</b>								
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	190	o	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	425	o	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	425	o	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	o	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	o	o	o	o	o	o
Standardblende <sup>6</sup>	PT-AAGW0	410	x	x	x	x	x	o
Premium Blende <sup>6</sup>	PT-AFGW0	515	x	x	x	x	x	o
Blende mit Hebegrill	PT-AEGW0	745	x	x	x	x	x	o
Air Cleaning Kit <sup>7</sup>	PTAHMPO	975	x	x	x	x	x	o
Bodentempersensoren <sup>8</sup>	PTFSMA0	125	x	x	x	x	x	o
Personenerkennungssensoren <sup>8</sup>	PTVSA00	190	x	x	x	x	x	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	67	o	o	o	o	o	o

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1,5 m unterhalb des Gerätes. | <sup>3</sup> Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>4</sup> Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | <sup>5</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | <sup>6</sup> PM 1.0 Dust Sensor integriert. Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | <sup>7</sup> Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | <sup>8</sup> Nur Kompatibel mit der Premium Blende PT-AFGW0 | \* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

# KANALKLIMAGERÄTE

## NIEDRIGE PRESSUNG



MODELL		CL09F N50	CL12F N50	CL18F N60	CL24F N30
Nennkühlleistung <sup>1</sup>	kW	2,50	3,40	5,00	6,80
Nennheizleistung <sup>1</sup>	kW	3,20	4,00	5,80	7,50
Luftvolumenstrom	Kühlen N / M / H m <sup>3</sup> /h	480 / 570 / 690	480 / 570 / 690	600 / 720 / 900	720 / 960 / 1.200
Schalldruckpegel <sup>2</sup>	Kühlen N / M / H dB(A)	27 / 30 / 35	27 / 30 / 35	29 / 31 / 34	32 / 35 / 39
Schalleistungspegel <sup>3</sup>	Kühlen dB(A)	55	55	56	58
Externe Statische Pressung	Standard	0	0	0	24,5
	Regelbereich	0 - 49	0 - 49	0 - 49	0 - 49
Förderhöhe Kondensatpumpe <sup>4</sup>	mm	700	700	700	700
Abmessungen	Korpus H x B x T mm	190 x 900 x 460	190 x 900 x 460	190 x 1.100 x 460	190 x 1.100 x 700
	Luftauslass H x B mm	148 x 860	148 x 860	148 x 1.060	155 x 1.060
Gewicht	kg	18,0	18,0	20,9	24,2

MONTAGE		CL09F N50	CL12F N50	CL18F N60	CL24F N30
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
	Gas mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Kondensat mm	32,0	32,0	32,0	32,0
Elektroleitung <sup>5</sup>	über Außengerät V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Steuerleitung AE-IE Anz. X mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5

PREIS		CL09F N50	CL12F N50	CL18F N60	CL24F N30
Inneneinheit ohne Fernbedienung	€	1.160	1.460	2.050	2.300

FUNKTIONEN		CL09F N50	CL12F N50	CL18F N60	CL24F N30
Innengerät kompatibel mit Kondensatpumpe	Single Außengeräten	✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS	CL09F N50	CL12F N50	CL18F N60	CL24F N30
<b>Individuelle Steuerung</b>						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	190	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	210	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	210	o	o	o	o
Infrarotfernbedienung <sup>6</sup>	PWLSSB21H	135	o	o	o	o
Infrarot Empfänger	PWLRVN000	125	o	o	o	o
WiFi Controller	PWFMD200	210	o	o	o	o
<b>weitere Zubehör</b>						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	190	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	425	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	425	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	o	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	67	o	o	o	o
Zonencontroller	ABZCA	650	o	o	o	o

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Schalldruckpegel gemessen mittig, 1,5 m unterhalb des Luftauslasses. | <sup>3</sup> Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>4</sup> Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | <sup>5</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | <sup>6</sup> Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen notwendig. | \* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

# KANALKLIMAGERÄTE

## MITTLERE / HOHE PRESSUNG



UVnano Filterbox optional nachrüstbar

MODELL		CM18F N10	CM24F N10
Nennkühlleistung <sup>1</sup>	kW	5,00	6,80
Nennheizleistung <sup>1</sup>	kW	5,80	7,50
Luftvolumenstrom	Kühlen N / M / H m <sup>3</sup> /h	780 / 870 / 990	870 / 990 / 1.080
Schalldruckpegel <sup>2</sup>	Kühlen N / M / H dB(A)	30 / 32 / 34	32 / 34 / 35
Schalleistungspegel <sup>3</sup>	Kühlen dB(A)	59	60
Externe Statische Pressung	Standard	58,8	58,8
	Regelbereich	20 - 147	20 - 147
Abmessungen	Korpus H x B x T mm	270 x 900 x 700	270 x 900 x 700
	Luftauslass H x B mm	201 x 858	201 x 858
Gewicht	kg	24,6	24,6

MONTAGE		CM18F N10	CM24F N10
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig mm (Zoll)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
	Gas mm (Zoll)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Kondensat mm	25,4	25,4
Elektroleitung <sup>4</sup>	über Außengerät V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Steuerleitung AE-IE Anz. X mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5

PREIS		CM18F N10	CM24F N10
Inneneinheit ohne Fernbedienung	€	1.725	1.800

FUNKTIONEN		CM18F N10	CM24F N10
Innengerät kompatibel mit	Single Außengeräten	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS	CM18F N10	CM24F N10
<b>Individuelle Steuerung</b>				
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	190	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	210	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	210	o	o
Infrarotfernbedienung <sup>6</sup>	PWLSSB21H	135	o	o
Infrarot Empfänger	PWLRVN000	125	o	o
WiFi Controller	PWFMD200	210	o	o
<b>weitere Zubehör</b>				
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	190	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	425	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	425	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	o	o
Kondensatpumpe <sup>5</sup>	ABDPG	275	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	67	o	o
Zonencontroller	ABZCA	650	o	o

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Schalldruckpegel gemessen mit beidseitig angeschlossenem Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes | <sup>3</sup> Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>4</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | <sup>5</sup> Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig. | <sup>6</sup> Förderhöhe der optionalen Kondensatpumpe: 700 mm von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung; Kondensatanschluss: Ø 32 mm | \* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

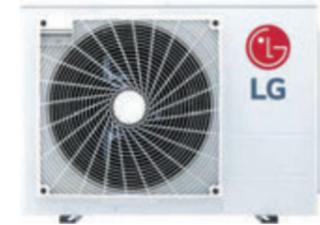
# AUSSENEINHEITEN

MIT EINZELVERROHRUNG



# AUSSENEINHEITEN

MIT EINZELVERROHRUNG



MODELL		MU2R15 ULO	MU2R17 ULO
Anzahl Innengeräte	Min - Max	2	2
Anschlussindex <sup>1,2</sup>	Max	21	24
Anschließer Innengeräteindex	Max	12	15
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>3</sup>	kW	4,10 (0,88 - 4,72)	4,69 (0,88 - 5,39)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>3</sup>	kW	4,69 (0,97 - 5,39)	5,28 (0,97 - 5,69)
Heizleistung	-5°C AT	kW	4,2
Heizleistung	-15°C AT	kW	3,2
SEER   Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	8,50 / A+++
SCOP   Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,20 / A+
ETA <sub>cc</sub>	Kühlen	%	169
ETA <sub>cb</sub>	Heizen	%	165
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	169 / 1.367
Nennleistungsaufnahme <sup>4</sup>	Kühlen	kW	1,0
	Heizen	kW	1,1
Betriebsstrom	Kühlen	A	4,6
	Heizen	A	4,9
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-10 / 48
	Heizen	°C	-18 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	1.692
Schallleistungspegel <sup>5</sup>	Kühlen	dB(A)	48
Schallleistungspegel <sup>6</sup>	Kühlen	dB(A)	61
Abmessungen	H x B x T	mm	545 x 770 x 288
Gewicht		kg	35,9

MONTAGE		MU2R15 ULO	MU2R17 ULO	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	
	Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	
Rohrleitungslänge	Gesamt	Max	30	
	Länge AE-IE	Max	20	
	Länge AE-IE	Min	3	
	Höhe AE-IE	Max	15	
	Höhe IE-IE	Max	7,5	
Kältemittel R32	Werksfüllung   tCO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg   tCO <sub>2</sub> e	1,1   0,743	
	vorgefüllt bis	m	15	
	Nachfüllmenge	g/m	20	
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz		230 / 1 / 50	
	Zuleitung	AE	Anz. X mm <sup>2</sup>	3 x 1,5
Elektroleitung <sup>7</sup>	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm <sup>2</sup>	4 x 1,5
	träge	Max	A	16

PREIS		MU2R15 ULO	MU2R17 ULO
Multi Außeneinheit	€	2.275	2.550

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS	MU2R15 ULO	MU2R17 ULO
Zentral Fernbedienung			x	x
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	190	x	x

<sup>1</sup> Die Gesamtkapazität der angeschlossenen Innengeräte sollte mindestens 40% der Nennkapazität des Außengeräts betragen. | <sup>2</sup> Bei einem Kanalgerät mit hoher Pressung ist die Kapazität des Innengeräts mit 1,3 zu multiplizieren. | <sup>3</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>4</sup> Leistungen geprüft nach EN14511 | <sup>5</sup> Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m | <sup>6</sup> Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>7</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; α: optional; x: nicht verfügbar

MODELL		MU3R19 U21	MU3R21 U21
Anzahl Innengeräte	Min - Max	2 - 3	2 - 3
Anschlussindex <sup>1,2</sup>	Max	30	33
Anschließer Innengeräteindex	Max	18	18
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>3</sup>	kW	5,28 (1,06 - 6,33)	6,15 (1,06 - 7,33)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>3</sup>	kW	6,33 (1,17 - 7,33)	7,03 (1,17 - 7,80)
Heizleistung	-7°C AT	kW	5,6
Heizleistung	-15°C AT	kW	4,2
SEER   Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	8,50 / A+++
SCOP   Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,40 / A+
ETA <sub>cc</sub>	Kühlen	%	242
ETA <sub>cb</sub>	Heizen	%	149
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	217 / 1.655
Nennleistungsaufnahme <sup>4</sup>	Kühlen	kW	1,1
	Heizen	kW	1,3
Betriebsstrom	Kühlen	A	5,0
	Heizen	A	5,7
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-10 / 48
	Heizen	°C	-18 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	3.000
Schallleistungspegel <sup>5</sup>	Kühlen	dB(A)	48
Schallleistungspegel <sup>6</sup>	Kühlen	dB(A)	63
Abmessungen	H x B x T	mm	650 x 870 x 330
Gewicht		kg	46,0

MONTAGE		MU3R19 U21	MU3R21 U21	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	
	Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	
Rohrleitungslänge	Gesamt	Max	50	
	Länge AE-IE	Max	25	
	Länge AE-IE	Min	3	
	Höhe AE-IE	Max	15	
	Höhe IE-IE	Max	7,5	
Kältemittel R32	Werksfüllung   tCO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg   tCO <sub>2</sub> e	1,4   0,945	
	vorgefüllt bis	m	22,5	
	Nachfüllmenge	g/m	20	
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz		230 / 1 / 50	
	Zuleitung	AE	Anz. X mm <sup>2</sup>	3 x 2,5
Elektroleitung <sup>7</sup>	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm <sup>2</sup>	4 x 1,5
	träge	Max	A	20

PREIS		MU3R19 U21	MU3R21 U21
Multi Außeneinheit	€	2.800	3.600

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS	MU3R19 U21	MU3R21 U21
AC EZ <sup>8</sup>	POCSZ25050	1.500	o	o
AC Touch <sup>8</sup>	PACFEZA000	3.700	o	o
AC Smart <sup>8</sup>	PACSSA000	5.400	o	o
ModBus Schnittstelle AG <sup>8</sup>	PMBUSB00A	1.025	o	o
Leistungserfassung <sup>8</sup>	PPWRDB000	3.100	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	190	o	o
weitere Zentralcontroller / Schnittstellen auf Anfrage				

<sup>1</sup> Die Gesamtkapazität der angeschlossenen Innengeräte sollte mindestens 40% der Nennkapazität des Außengeräts betragen. | <sup>2</sup> Bei einem Kanalgerät mit hoher Pressung ist die Kapazität des Innengeräts mit 1,3 zu multiplizieren. | <sup>3</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>4</sup> Leistungen geprüft nach EN14511 | <sup>5</sup> Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m | <sup>6</sup> Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>7</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | <sup>8</sup> LG Protokoll - PI485 (PMNFP14A1) wird benötigt | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; α: optional; x: nicht verfügbar

MULTI SPLIT

# AUSSENEINHEITEN

MIT EINZELVERROHRUNG



MU4R25.U21

MU4R27.U40

MODELL		MU4R25 U21	MU4R27 U40
Anzahl Innengeräte	Min - Max	2 - 4	2 - 4
Anschlussindex <sup>1,2</sup>	Max	39	41
Anschließbarer Innengeräteindex	Max	24	24
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>3</sup>	kW	7,03 (1,06 - 8,50)	7,91 (1,32 - 9,50)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>3</sup>	kW	8,09 (1,17 - 9,09)	9,09 (1,47 - 10,60)
Heizleistung	-7°C AT	7,0	8,1
Heizleistung	-15°C AT	4,8	6,2
SEER   Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	8,00 / A++
SCOP   Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,40 / A+
ETA <sub>c</sub>	Kühlen	%	294
ETA <sub>h</sub>	Heizen	%	157
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	308 / 1.718
Nennleistungsaufnahme <sup>4</sup>	Kühlen	kW	1,8
	Heizen	kW	2,1
Betriebsstrom	Kühlen	A	8,10
	Heizen	A	9,40
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-10 / 48
	Heizen	°C	-18 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	3.000
Schallleistungspegel <sup>5</sup>	Kühlen	dB(A)	50
Schallleistungspegel <sup>6</sup>	Kühlen	dB(A)	66
Abmessungen	H x B x T	mm	650 x 870 x 330
Gewicht		kg	46,2

MONTAGE		MU4R25 U21	MU4R27 U40	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	
	Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	
Rohrleitungslänge	Gesamt	Max	70	
	Länge AE-IE	Max	25	
	Länge AE-IE	Min	3	
	Höhe AE-IE	Max	15	
	Höhe IE-IE	Max	7,5	
Kältemittel R32	Werksfüllung   tCO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg   tCO <sub>2</sub> e	1,4   0,945	
	vorgefüllt bis	m	30	
	Nachfüllmenge	g/m	20	
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz		230 / 1 / 50	
	Zuleitung	AE	Anz. X mm²	3 x 2,5
Elektroleitung <sup>7</sup>	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5
	Absicherung <sup>7</sup>	träge	Max	A

PREIS		MU4R25 U21	MU4R27 U40
Multi Außeneinheit	€	4.250	4.550

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS	MU4R25 U21	MU4R27 U40
AC EZ <sup>8</sup>	PQCSZ250S0	1.500	o	o
AC Touch <sup>8</sup>	PACEZA000	3.700	o	o
AC Smart <sup>8</sup>	PACSSA000	5.400	o	o
ModBus Schnittstelle AG <sup>8</sup>	PMBUSB00A	1.025	o	o
Leistungserfassung <sup>8</sup>	PPWRDB000	3.100	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	190	o	o

<sup>1</sup> Die Gesamtkapazität der angeschlossenen Innengeräte sollte mindestens 40% der Nennkapazität des Außengeräts betragen. | <sup>2</sup> Bei einem Kanalgerät mit hoher Pressung ist die Kapazität des Innengerätes mit 1,3 zu multiplizieren. | <sup>3</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>4</sup> Leistungen geprüft nach EN14511 | <sup>5</sup> Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m | <sup>6</sup> Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>7</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | <sup>8</sup> LG Protokoll - PI485 (PMNFP14A1) wird benötigt. | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

MULTI SPLIT

# AUSSENEINHEITEN

MIT EINZELVERROHRUNG



MU5R30.U40

MU5M40.U44

MODELL		MU5R30 U40	MU5M40 U44
Anzahl Innengeräte	Min - Max	2 - 5	2 - 5
Anschlussindex <sup>1,2</sup>	Max	48	72
Anschließbarer Innengeräteindex	Max	24	24
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>3</sup>	kW	8,79 (1,32 - 10,60)	11,20 (1,32 - 14,65)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>3</sup>	kW	10,10 (1,47 - 12,10)	12,50 (1,47 - 15,97)
Heizleistung	-7°C AT	8,9	11,3
Heizleistung	-15°C AT	6,5	9,0
SEER   Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	8,20 / A++
SCOP   Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,20 / A+
ETA <sub>c</sub>	Kühlen	%	328
ETA <sub>h</sub>	Heizen	%	149
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	376 / 2.467
Nennleistungsaufnahme <sup>4</sup>	Kühlen	kW	2,0
	Heizen	kW	2,2
Betriebsstrom	Kühlen	A	9,1
	Heizen	A	9,7
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-10 / 48
	Heizen	°C	-18 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	3.600
Schallleistungspegel <sup>5</sup>	Kühlen	dB(A)	50
Schallleistungspegel <sup>6</sup>	Kühlen	dB(A)	66
Abmessungen	H x B x T	mm	834 x 950 x 330
Gewicht		kg	61,3

MONTAGE		MU5R30 U40	MU5M40 U44	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	
	Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	
Rohrleitungslänge	Gesamt	Max	75	
	Länge AE-IE	Max	25	
	Länge AE-IE	Min	3	
	Höhe AE-IE	Max	15	
	Höhe IE-IE	Max	7,5	
Kältemittel R32	Werksfüllung   tCO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg   tCO <sub>2</sub> e	2,6   1,755	
	vorgefüllt bis	m	37,5	
	Nachfüllmenge	g/m	20	
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz		230 / 1 / 50	
	Zuleitung	AE	Anz. X mm²	3 x 2,5
Elektroleitung <sup>7</sup>	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5
	Absicherung <sup>7</sup>	träge	Max	A

PREIS		MU5R30 U40	MU5M40 U44
Multi Außeneinheit	€	5.225	6.225

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS	MU5R30 U40	MU5M40 U44
AC EZ <sup>8</sup>	PQCSZ250S0	1.500	o	o
AC Touch <sup>8</sup>	PACEZA000	3.700	o	o
AC Smart <sup>8</sup>	PACSSA000	5.400	o	o
ModBus Schnittstelle AG <sup>8</sup>	PMBUSB00A	1.025	o	o
Leistungserfassung <sup>8</sup>	PPWRDB000	3.100	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	190	o	o

<sup>1</sup> Die Gesamtkapazität der angeschlossenen Innengeräte sollte mindestens 40% der Nennkapazität des Außengeräts betragen. | <sup>2</sup> Bei einem Kanalgerät mit hoher Pressung ist die Kapazität des Innengerätes mit 1,3 zu multiplizieren. | <sup>3</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>4</sup> Leistungen geprüft nach EN14511 | <sup>5</sup> Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m | <sup>6</sup> Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>7</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | <sup>8</sup> LG Protokoll - PI485 (PMNFP14A1) wird benötigt. | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

# AUSSENEINHEITEN

## VERROHRUNG MIT VERTEILERBOX



MODELL		FM41AH U34	FM49AH U34	FM57AH U34	
Anzahl Innengeräte	Min - Max	2 - 7	2 - 8	2 - 9	
Anzahl Verteilerboxen		2	3	3	
Anschlussindex	Min - Max	16 - 54	19 - 63	23 - 73	
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	12,31 (2,81 - 15,39)	14,07 (3,34 - 17,00)	15,53 (4,04 - 18,52)	
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	13,48 (3,09 - 16,18)	15,97 (3,70 - 17,29)	17,41 (4,49 - 18,76)	
Heizleistung	-7°C AT	11,6	13,7	15,0	
Heizleistung	-15°C AT	10,6	12,5	13,6	
SEER   Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	7,40 / A++	6,90 / A++	
SCOP   Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,20 / A+	4,20 / A+	
ETA <sub>co</sub>	Kühlen	%	225	229	
ETA <sub>co</sub>	Heizen	%	161	177	
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	981 / 2.867	1.167 / 3.167	1.348 / 3.167
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen	kW	2,4	3,1	3,9
	Heizen	kW	2,9	3,8	4,3
Betriebsstrom	Kühlen	A	3,6	4,7	5,8
	Heizen	A	4,3	5,7	6,5
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48
	Heizen	°C	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	2 x 3.300	2 x 3.300	2 x 3.300
Schallleistungspegel <sup>3</sup>	Kühlen	dB(A)	51	53	53
Schallleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen	dB(A)	69	71	73
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	87,0	87,0	87,0

MONTAGE		FM41AH U34	FM49AH U34	FM57AH U34		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)		
	Gas	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)		
Rohrleitungslänge	Gesamte Rohrleitung	Max	125	135	145	
	Gesamte Hauptleitung bis zu Boxen	Max	55	55	55	
	Gesamte Rohrleitung nach Boxen	Max	70	80	90	
	Einzelrohrleitung nach Boxen	Max	15	15	15	
	Höhe AE-IE	Max	30	30	30	
	Höhe IE-IE	Max	15	15	15	
Kältemittel R410A	Werkstofffüllung   tCO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg   tCO <sub>2</sub> e	4,2   8,778	4,2   8,778	4,2   8,778	
	vorgefüllt bis	Hauptleitung	5	5	5	
	nach Boxen	m	35	40	45	
	Nachfüllmenge	Hauptleitung	g/m	50	50	50
	nach Boxen	g/m	20	20	20	
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50		
Elektroleitung <sup>5</sup>	Zuleitung	AE	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	
	Steuerleitung	AE-Box	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
	Steuerleitung	Box-IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung <sup>5</sup>	träge	Max	20	20	20	

PREIS		FM41AH U34	FM49AH U34	FM57AH U34
Multi Außeneinheit	€	7.200	8.150	9.500

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS	FM41AH U34	FM49AH U34	FM57AH U34
AC EZ <sup>6</sup>	PQCSZ25050	1.500	o	o	o
AC Touch <sup>6</sup>	PACEZA000	3.700	o	o	o
AC Smart <sup>6</sup>	PACSSA000	5.400	o	o	o
ModBus Schnittstelle AG <sup>6</sup>	PMBUSB00A	1.025	o	o	o
Leistungserfassung <sup>6</sup>	PPWRDB000	3.100	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	190	o	o	o
weitere Zentralcontroller / Schnittstellen auf Anfrage					

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Leistungen geprüft nach EN1451 | <sup>3</sup> Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m | <sup>4</sup> Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>5</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | <sup>6</sup> LG Protokoll - PI485 (PMNFP14A1) wird benötigt. | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; α: optional; x: nicht verfügbar

## Verteilerbox

PMBD3620, PMBD3630, PMBD3640

	2 Inneneinheiten	3 Inneneinheiten	4 Inneneinheiten
Verteilerbox	PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640

Für eine flexible Installation können an ein Außengerät je nach Baugröße bis zu drei Verteilerboxen angeschlossen werden. Bördelanschlüsse und die kompakte Bauform vereinfachen die Montage. Die bedarfsgerechte Verteilung des Kältemittels wird durch die elektronischen Expansionsventile und die integrierte Steuerungsplatine sichergestellt. Nur zum Anschluss an die MULTI-Außengeräte FMxxAH.

### Technische Daten

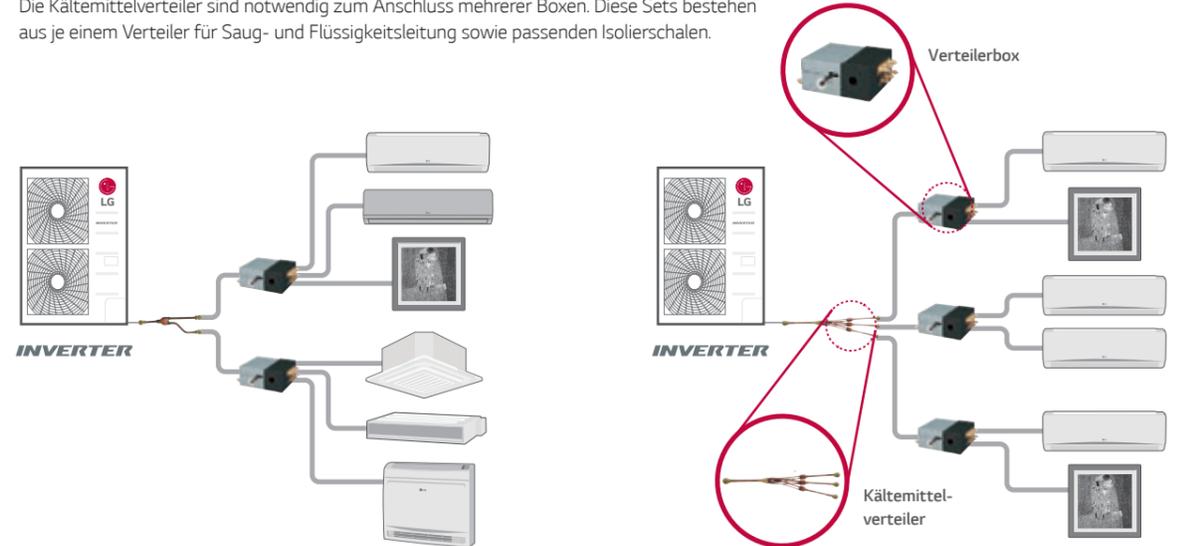
MODELL		PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640	
Anzahl anschließbarer Innengeräte	Min - Max	1 - 2	1 - 3	1 - 4	
Leistungsaufnahme	W	10	10	10	
Betriebsstrom	A	0,05	0,05	0,05	
Abmessungen	H x B x T	143 x 302 x 252	143 x 302 x 252	143 x 302 x 252	
Gewicht	kg	4,8	4,9	5,0	
MONTAGE		PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640	
Rohrleitungsanschlüsse	zur Außeneinheit	Flüssig	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Gas	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Rohrleitungsanschlüsse	zu Inneneinheiten	Flüssig	2 x 6,35 (1/4)	3 x 6,35 (1/4)	4 x 6,35 (1/4)
		Gas	2 x 9,52 (3/8)	3 x 9,52 (3/8)	4 x 9,52 (3/8)
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	
Elektroleitung <sup>1</sup>	Steuerleitung	zur IE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
	Steuerleitung	zur AE	Anz. X mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung <sup>2</sup>	träge	Max	A	16	16
PREIS		PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640	
Verteilerbox	€	670	780	980	

<sup>1</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

## Kältemittelverteiler

PMBL5620 (2 fach Verteiler) / PMBL1203F0 (3 fach Verteiler)

Die Kältemittelverteiler sind notwendig zum Anschluss mehrerer Boxen. Diese Sets bestehen aus je einem Verteiler für Saug- und Flüssigkeitsleitung sowie passenden Isolierschalen.



MODELL	Anzahl der Verteilerboxen	Kompatible Modelle	Spezifikation		PREIS IN €
			Sauggasleitung	Flüssigkeitsleitung	
PMBL5620	2 Boxen	FM41AH U34 FM49AH U34 FM57AH U34			275
PMBL1203F0	3 Boxen	FM49AH U34 FM57AH U34			345

Aufgrund kontinuierlicher Produktverbesserungen ist es möglich, dass Produktspezifikationen, -design und -funktionen ohne vorherige Ankündigung abweichen. Hinweis: 1. Die Rohranschlüsse müssen zu den Rohrgrößen der anzuschließenden Inneneinheit passen. (Verwenden Sie den Anschluss, der der Inneneinheit beiliegt, falls nötig.) | 2. Die Verteilerbox sollte im Gebäude installiert werden.

# KOMBINATIONSTABELLEN

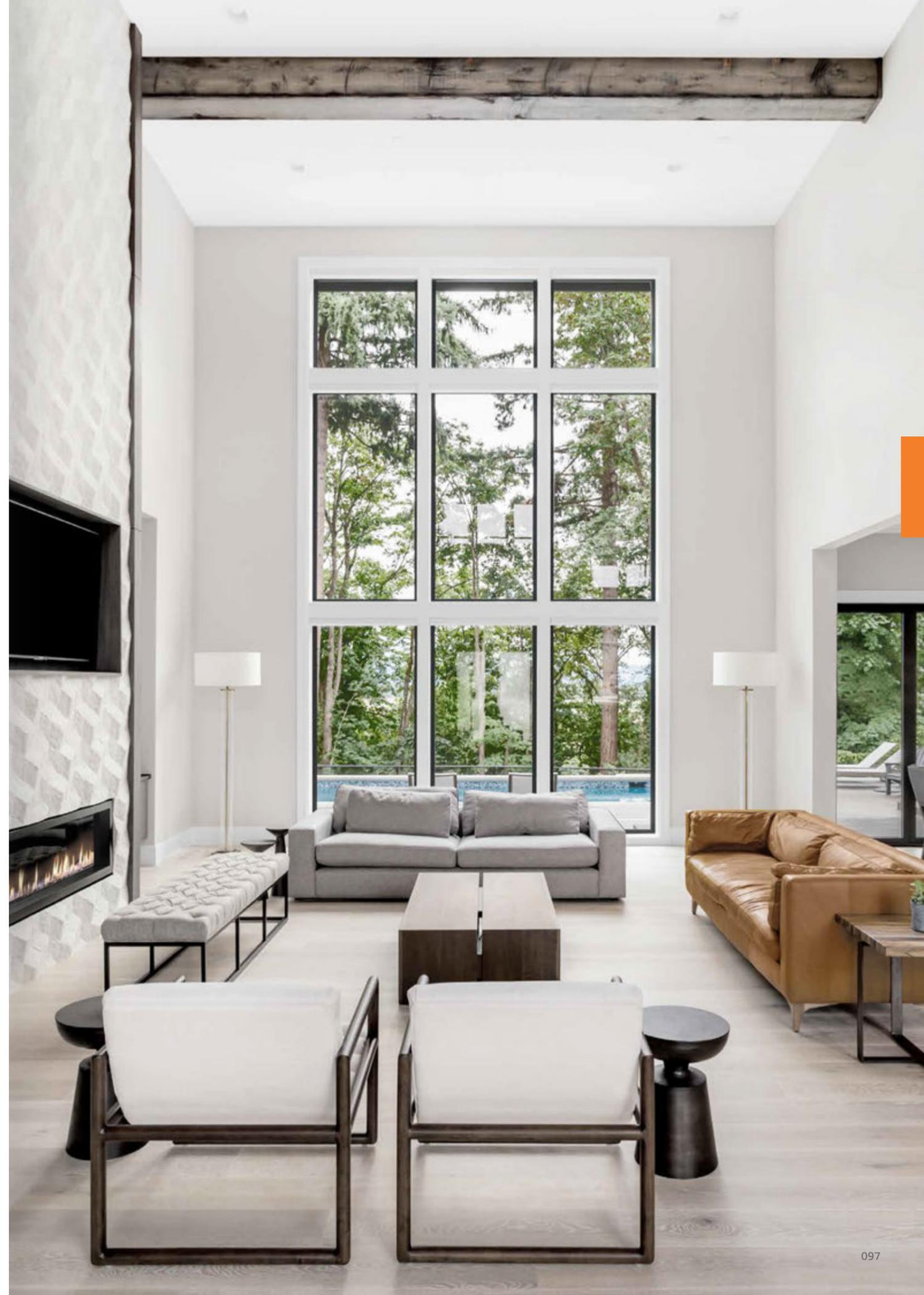
## INNENEINHEITEN

INDEX (kW)	5 (1,5 kW)	7 (2,1 kW)	9 (2,6 kW)	12 (3,5 kW)	15 (4,2 kW)	18 (5,3 kW)	24 (7,0 kW)
ARTCOOL Gallery	--	--	MA09R.NF1	MA12R.NF1	--	--	--
ARTCOOL Energy	--	AM07BK.NSJ	AC09BK.NSJ	AC12BK.NSJ	--	AC18BK.NSK	AC24BK.NSK
Deluxe Air Purification	--	--	AP09RK.NSJ	AP12RK.NSJ	--	--	--
Standard Plus	PM05SK.NSJ	PM07SK.NSJ	PC09SK.NSJ	PC12SK.NSJ	PM15SK.NSJ	PC18SK.NSK	PC24SK.NSK
Deluxe	--	DM07RH.NSJ	DC09RH.NSJ	DC12RH.NSJ	--	DC18RH.NSK	DC24RH.NSK
Konsolengeräte	--	--	CQ09FNA1	CQ12FNA1	CQ18FNA1	--	--
1-Wege Deckenkassetten	--	--	MT09R.NU1	MT11R.NU1	--	--	--
4-Wege Deckenkassetten	MT06R.NRO	MT08R.NRO	CT09FNRO	CT12FNRO	--	CT18FNQ0	CT24FNBO
Kanalgeräte niedrige Pressung	--	--	CL09FN50	CL12FN50	--	CL18FN60	CL24FN30
Kanalgeräte mittlere/hohe Pressung	--	--	--	--	--	CM18FN10	CM24FN10

## AUSSENEINHEITEN

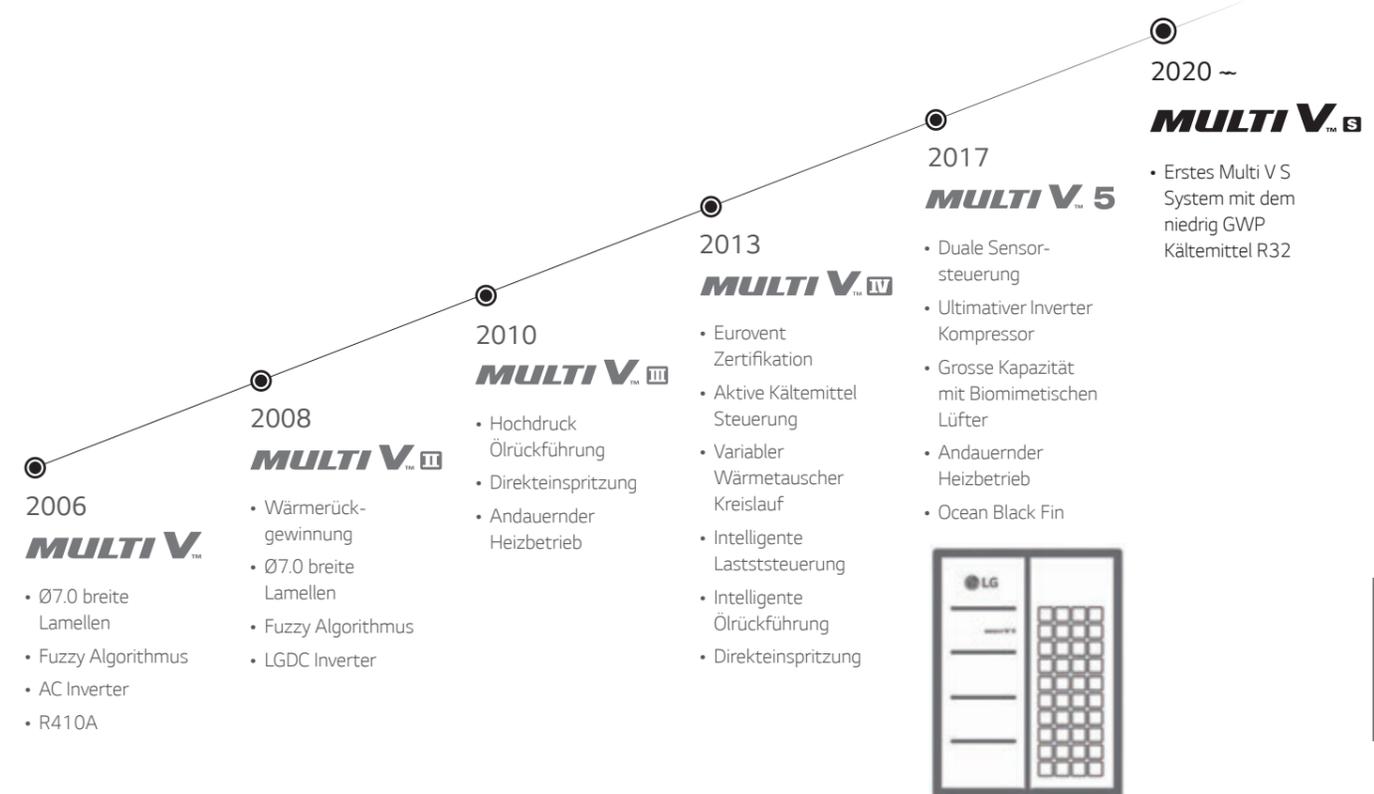
Außeneinheit	FM41AH.U34		FM49AH.U34		FM57AH.U34	
Nennkälteleistung aller angeschlossenen Inneneinheiten	Maximale Anzahl der angeschlossenen Inneneinheiten					
	7		8		9	
Index	Gesamtkälteleistung (kW)					
	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
16	5,0	6,3	x	x	x	x
18	5,2	6,6	x	x	x	x
19	5,4	6,8	5,4	6,8	x	x
20	5,7	7,0	5,7	7,1	x	x
21	5,9	7,2	6,0	7,5	x	x
22	6,1	7,5	6,3	7,8	x	x
23	6,4	7,7	6,6	8,2	6,6	8,2
24	6,6	7,9	6,9	8,5	6,9	8,5
25	6,9	8,2	7,1	8,8	7,1	8,8
26	7,1	8,4	7,4	9,1	7,4	9,1
27	7,3	8,6	7,7	9,4	7,7	9,4
28	7,6	8,8	8,0	9,7	8,0	9,7
29	7,8	9,1	8,3	10,0	8,3	10,0
30	8,0	9,3	8,6	10,3	8,6	10,3
31	8,3	9,5	8,9	10,6	8,9	10,6
32	8,5	9,7	9,1	10,9	9,1	10,9
33	8,7	10,0	9,4	11,2	9,4	11,2
34	9,0	10,2	9,7	11,5	9,7	11,5
35	9,2	10,4	10,0	11,8	10,0	11,8
36	9,4	10,7	10,0	12,1	10,3	12,1
37	9,7	10,9	10,6	12,4	10,6	12,4
38	9,9	11,1	10,9	12,7	10,9	12,7
39	10,2	11,3	11,2	13,0	11,2	13,0
40	10,4	11,6	11,4	13,3	11,4	13,3
41	10,6	11,8	11,7	13,6	11,7	13,6
42	10,9	12,0	12,0	13,9	12,0	13,9
43	10,9	12,1	12,3	14,2	12,3	14,2
44	10,9	12,2	12,6	14,5	12,6	14,5
45	10,9	12,2	12,9	14,8	12,9	14,8
46	10,9	12,3	13,2	15,1	13,2	15,1
47	10,9	12,4	13,4	15,4	13,4	15,4
48	10,9	12,4	13,7	15,7	13,7	15,7
49	11,2	12,5	14,0	16,0	14,0	16,0
50	11,2	12,6	14,1	16,0	14,1	16,1
51	11,3	12,6	14,2	16,1	14,2	16,2
52	11,3	12,7	14,3	16,1	14,3	16,3
53	11,4	12,7	14,4	16,2	14,4	16,4
54	11,4	12,8	14,5	16,2	14,5	16,5
55	**	**	14,6	16,2	14,6	16,6
56	**	**	14,8	16,3	14,8	16,7
57	**	**	14,9	16,3	14,9	16,8
58	**	**	15,0	16,4	15,0	16,9
59	**	**	15,1	16,4	15,1	17,0
60	**	**	15,2	16,4	15,2	17,1
61	**	**	15,3	16,5	15,3	17,2
62	**	**	15,4	16,5	15,4	17,3
63	**	**	15,5	16,6	15,5	17,4
64	**	**	**	**	15,6	17,5
65	**	**	**	**	15,7	17,5
66	**	**	**	**	15,8	17,6
67	**	**	**	**	15,9	17,7
68	**	**	**	**	16,0	17,8
69	**	**	**	**	16,1	17,8
70	**	**	**	**	16,3	17,9
71	**	**	**	**	16,4	18,0
72	**	**	**	**	16,5	18,0
73	**	**	**	**	16,5	18,0

\*\* Unzulässige Leistungskombination, Betrieb nicht möglich – Fehlermeldung.



# MULTI V VRF-SYSTEME

# GESCHICHTE DER MARKE



Seitdem LG im Jahre 1968 die ersten Klimaanlage in Korea einführte, hat das Unternehmen seine Produkte durch technologische Innovationen kontinuierlich weiterentwickelt. Infolgedessen startete LG 2006 mit der ersten Generation der Multi V Baureihe. Durch den Einsatz innovativer Technologien entwickelte sich die Multi V-Serie zu einer der effizientesten und zuverlässigsten VRF-Systeme.

Nach den ersten beiden Generationen mit Inverter-Technologie und dem Kältemittel R410A hat die Multi V III die Leistungsfähigkeit durch neueste Entwicklungen wie das HiPQR System oder die Dampfeinspritzung nochmals erheblich erhöht. Da durch das HiPQR System die Ölrückführung direkt in den Kompressor erfolgt und durch die Dampfeinspritzung eine zweistufige Kompression erreicht wird, wurde die Multi V Serie noch effizienter. Die Weiterentwicklungen der Multi V IV Serie wurden durch Eurovent zertifiziert und machten die Multi V Baureihe zu einer der führenden VRF-Serien. Durch den Einsatz einer intelligenten Teillaststeuerung die sich an der Außentemperatur orientiert sowie der aktiven Kältemittelmengenkontrolle wurde das Energieeinsparpotential weiter ausgeschöpft. Dazu beigetragen hat zudem der variable Wärmetauscher der das Teillastverhalten im

Kühl- und Heizbetrieb verbessert. Da sich die Produktpalette immer weiter vergrößerte, kann die Multi V Serie jede Anforderung abdecken. Die Multi V S Baureihe, mit horizontalem Luftauslass, ist optimal für kleinere und mittlere Lasten oder bei beschränkten Platzverhältnissen und mit der Multi V Water steht ebenso eine wassergekühlte Variante zur Verfügung.

Im Jahr 2017 ist schließlich die Zeit für den nächsten Entwicklungsschritt, die Multi V 5, gekommen. Diese Generation hat Ihr technologisches Potenzial noch einmal weiter ausgeschöpft. Durch einen leistungsfähigeren und zuverlässigeren Kompressor, Lüftern mit biomimetischer Technologie und dem verbesserten Korrosionsschutz „Ocean Black Fin“, wurde die Wirtschaftlichkeit weiter erhöht. Ebenso wird durch den Einsatz von „Dual Sensing Control“ das Heizen und Kühlen komfortabler und effizienter, da neben der Temperatur auch die Feuchte mit in die Regelung einfließt.

Mit der Multi V 5, die für verbesserte Effizienz, Leistungsfähigkeit, Flexibilität, Komfort und Steuerung entwickelt wurde, bieten wir Ihnen das ultimative Klimaerlebnis.

SYSTEMKLIMA

# VRF INNENEINHEITEN



# VRF INNENEINHEITEN

MODELL		INDEX	5	7	9	12	15	18	21										SEITE		
		KW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,2	7,1	8,2	8,8	10,6	12,3	14,1	15,8	22,4	28,0			
Wandgeräte	Standard 		ARNU05GSJC4 1.425€	ARNU07GSJC4 1.450€	ARNU09GSJC4 1.475€	ARNU12GSJC4 1.575€	ARNU15GSJC4 1.700€	ARNU18GSJC4 1.825€			ARNU24GSKC4 1.875€		ARNU30GSVA4 auf Anfrage	ARNU36GSVA4 auf Anfrage						104	
	Artcool Gallery 			ARNU07GSF14 1.700€	ARNU09GSF14 1.825€	ARNU12GSF14 2.050€															106
Decken-kassette	1-Wege Kassetten 			ARNU07GTUB4	ARNU09GTUB4	ARNU12GTUB4				ARNU18GTTB4											
	2-Wege Kassetten 				ARNU09GTSC4	ARNU12GTSC4				ARNU18GTSC4											
	4-Wege Kassetten (570 x 570) 		ARNU05GTRB4 2.160€***	ARNU07GTRB4 2.210€***	ARNU09GTRB4 2.285€***	ARNU12GTRB4 2.360€***	ARNU15GTQB4 2.460€***	ARNU18GTQB4 2.535€***	ARNU21GTQB4 2.710€***												108
	4-Wege Kassetten (840 x 840) 																				
Rundes Unterdeckengerät 													ARNU36GTYA4		ARNU48GTYA4						
Kanalgeräte	Niedrige Pressung 		ARNU05GL4G4 1.475€	ARNU07GL4G4 1.550€	ARNU09GL4G4 1.600€	ARNU12GL5G4 1.725€	ARNU15GL5G4 1.850€	ARNU18GL5G4 1.975€	ARNU21GL6G4 2.050€		ARNU24GL6G4 2.150€									110	
	Mittlere / Hohe Pressung 			ARNU07GM1A4	ARNU09GM1A4	ARNU12GM1A4	ARNU15GM1A4	ARNU18GM1A4			ARNU24GM1A4	ARNU28GM2A4		ARNU36GM2A4	ARNU42GM2A4	ARNU48GM3A4	ARNU54GM3A4	ARNU76GBB4	ARNU96GBB4		
Frischluft-Kanalgeräte <sup>1</sup> 																	ARNU76GBBZ4	ARNU96GBBZ4			
Truhengeräte <sup>1</sup> 					ARNU09GVEA4 1.825€	ARNU12GVEA4 1.925€														112	
Unterdeckengeräte 									ARNU18GV1A4 2.075€		ARNU24GV1A4 2.125€		ARNU36GV2A4 auf Anfrage		ARNU48GV2A4 auf Anfrage					113	
Konsolengeräte <sup>1</sup> 				ARNU07GQAA4 1.875€	ARNU09GQAA4 1.925€	ARNU12GQAA4 1.975€	ARNU15GQAA4 2.025€													114	
Standtruhen	Standtruhe mit Verkleidung <sup>1</sup> 			ARNU07GCEA4	ARNU09GCEA4	ARNU12GCEA4	ARNU15GCEA4	ARNU18GCEA4			ARNU24GCEA4										
	Standtruhe ohne Verkleidung <sup>1</sup> 			ARNU07GCEU4	ARNU09GCEU4	ARNU12GCEU4	ARNU15GCEU4	ARNU18GCEU4			ARNU24GCEU4										
HYDRO KIT <sup>2</sup>	Niedrige Temperatur <sup>1</sup> 												ARNH04GK2A4						ARNH10GK2A4		
	Hohe Temperatur <sup>1</sup> 													ARNH04GK3A4			ARNH08GK3A4				
	Niedrige Temperatur (Wandhängend) 								ARNH18GK1A4		ARNH24GK1A4		ARNH30GK1A4								
Energierückgewinnungseinheit mit DX Register <sup>1</sup> 					LZ-H050GXN4			LZ-H080GXN4			LZ-H100GXN4										

\* inkl. Blende PT-U(T)PHG0. \*\* inkl. Blende PT-USC. \*\*\* inkl. Blende PT-QAGW0. \*\*\*\* inkl. Blende PT-AAGW0. <sup>1</sup> nur für Multi V Systeme mit R410A. <sup>2</sup> Nennleistungsangabe im Heizfall.  
Nähere Informationen zu den Geräten, die grau hinterlegt sind, finden Sie im Gesamtkatalog.

# STANDARD



MODELL		ARNU05GSJC4	ARNU07GSJC4	ARNU09GSJC4	ARNU12GSJC4	ARNU15GSJC4
Nennkühlleistung <sup>1</sup>	kW	1,6	2,2	2,8	3,6	4,5
Nennheizleistung <sup>1</sup>	kW	1,8	2,5	3,2	4,0	5,0
Luftvolumenstrom	N / M / H m³/h	354 / 390 / 408	354 / 408 / 432	354 / 432 / 468	408 / 468 / 510	408 / 570 / 630
Schallleistungspegel <sup>2</sup>	N / M / H dB(A)	28 / 29 / 30	28 / 30 / 32	28 / 32 / 34	30 / 34 / 37	32 / 39 / 42
Schalleistungspegel <sup>3</sup>	dB(A)	42	42	42	45	45
Abmessungen	H x B x T mm	316 x 818 x 189				
Gewicht	kg	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4
<b>MONTAGE</b>						
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (Zoll)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Spannungsversorgung	Kondensat	mm	25	25	25	25
	V / Ph / Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>4</sup>	Zuleitung	Anz. X mm²	NYM 3 x 1,5			
	Steuerleitung	AE-IE	LIYCY 2 x 1,0			
Absicherung <sup>4</sup>	träge	Max	6	6	6	6
		A				
<b>PREIS</b>						
Inneneinheit	€	1.425	1.450	1.475	1.575	1.700

FUNKTIONEN		ARNU05GSJC4	ARNU07GSJC4	ARNU09GSJC4	ARNU12GSJC4	ARNU15GSJC4
Ein / Aus Kontakt		✓	✓	✓	✓	✓
WiFi Funktion		✓	✓	✓	✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)	✓	✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	ARNU05GSJC4	ARNU07GSJC4	ARNU09GSJC4	ARNU12GSJC4	ARNU15GSJC4
<b>Individuelle Steuerung</b>							
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	190	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL00QW	210	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA00QW	210	o	o	o	o	o
Gruppenkontrollkabel	PZCWRCG3	21	o	o	o	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	135	o	o	o	o	o
WiFi Controller	PWFMD200	210	x	x	x	x	x
<b>weitere Zubehör</b>							
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	190	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	425	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	425	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	o	o	o	o	o
Leckagedetektorsensor	PRLDNV50	310	o	o	o	o	o
Stromversorgung EEV	PRIP0	400	o	o	o	o	o
externes EEV	PRGK024A0	400	o	o	o	o	o

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. | <sup>3</sup> Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | <sup>4</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

# STANDARD



MODELL		ARNU18GSKC4	ARNU24GSKC4	ARNU30GSVA4	ARNU36GSVA4
Nennkühlleistung <sup>1</sup>	kW	5,6	7,1	8,8	10,4
Nennheizleistung <sup>1</sup>	kW	6,3	7,5	9,4	10,8
Luftvolumenstrom	N / M / H m³/h	630 / 720 / 840	630 / 762 / 912	1.020 / 1.200 / 1.380	1.140 / 1.380 / 1.560
Schallleistungspegel <sup>2</sup>	N / M / H dB(A)	34 / 39 / 43	34 / 41 / 46	42 / 44 / 49	43 / 47 / 52
Schalleistungspegel <sup>3</sup>	dB(A)	52	52	56	58
Abmessungen	H x B x T mm	354 x 975 x 209	354 x 975 x 209	346 x 1.190 x 265	346 x 1.190 x 265
Gewicht	kg	12,2	12,2	16,6	16,6
<b>MONTAGE</b>					
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (Zoll)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Spannungsversorgung	Kondensat	mm	25	25	25
	V / Ph / Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>4</sup>	Zuleitung	Anz. X mm²	NYM 3 x 1,5	NYM 3 x 1,5	NYM 3 x 1,5
	Steuerleitung	AE-IE	LIYCY 2 x 1,0	LIYCY 2 x 1,0	LIYCY 2 x 1,0
Absicherung <sup>4</sup>	träge	Max	6	6	6
		A			
<b>PREIS</b>					
Inneneinheit	€	1.825	1.875	auf Anfrage	auf Anfrage

FUNKTIONEN		ARNU18GSKC4	ARNU24GSKC4	ARNU30GSVA4	ARNU36GSVA4
Ein / Aus Kontakt		✓	✓	✓	✓
WiFi Funktion		✓	✓	x	x
Plasma Filter	(Ionizer)	✓	✓	x	x

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	ARNU18GSKC4	ARNU24GSKC4	ARNU30GSVA4	ARNU36GSVA4
<b>Individuelle Steuerung</b>						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	190	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL00QW	210	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA00QW	210	o	o	o	o
Gruppenkontrollkabel	PZCWRCG3	21	o	o	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	135	o	o	o	o
WiFi Controller	PWFMD200	210	x	x	o	o
<b>weitere Zubehör</b>						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	190	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	425	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	425	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	o	o	o	o
Leckagedetektorsensor	PRLDNV50	310	o	o	o	o
Stromversorgung EEV	PRIP0	400	o	o	o	o
externes EEV	PRGK024A0	400	o	o	x	x

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. | <sup>3</sup> Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | <sup>4</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

# ARTCOOL GALLERY



MODELL		ARNU07GSF14	ARNU09GSF14	ARNU12GSF14
Nennkühlleistung <sup>1</sup>	kW	2,2	2,8	3,6
Nennheizleistung <sup>1</sup>	kW	2,5	3,2	4,0
Luftvolumenstrom	N / M / H m³/h	252 / 378 / 486	252 / 378 / 486	360 / 462 / 558
Schalldruckpegel <sup>2</sup>	N / M / H dB(A)	27 / 32 / 38	27 / 32 / 38	32 / 38 / 44
Schallleistungspegel <sup>3</sup>	dB(A)	41	41	42
Abmessungen	H x B x T mm	600 x 600 x 146	600 x 600 x 146	600 x 600 x 146
Gewicht	kg	15,0	15,0	15,0

MONTAGE		ARNU07GSF14	ARNU09GSF14	ARNU12GSF14
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
	Kondensat	17	17	17
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>4</sup>	Zuleitung	Anz. X mm² NYM 3 x 1,5	Anz. X mm² NYM 3 x 1,5	Anz. X mm² NYM 3 x 1,5
	Steuerleitung	AE-IE Anz. X mm² LYCY 2 x 1,0	AE-IE Anz. X mm² LYCY 2 x 1,0	AE-IE Anz. X mm² LYCY 2 x 1,0
Absicherung <sup>4</sup>	träge	A 6	A 6	A 6

PREIS		ARNU07GSF14	ARNU09GSF14	ARNU12GSF14
Inneneinheit	€	1.700	1.825	2.050

FUNKTIONEN		ARNU07GSF14	ARNU09GSF14	ARNU12GSF14
Ein / Aus Kontakt		✓	✓	✓
Plasma Filter		✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	ARNU07GSF14	ARNU09GSF14	ARNU12GSF14
<b>Individuelle Steuerung</b>					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	190	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	210	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHA0QW	210	o	o	o
Gruppenkontrollkabel	PZCWRCG3	21	o	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	135	o	o	o
WiFi Controller	PWFMD200	210	o	o	o
<b>weitere Zubehör</b>					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	190	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	425	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	425	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	o	o	o
Leckagedetektorsensor	PRLDNV50	310	o	o	o
Stromversorgung EEV	PRIF0	400	o	o	o
externes EEV	PRGK024A0	400	o	o	o

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. | <sup>3</sup> Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | <sup>4</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar



# 4-WEGE KASSETTEN



570 x 570



MODELL		ARNU05GTRB4	ARNU07GTRB4	ARNU09GTRB4	ARNU12GTRB4
Nennkühlleistung <sup>1</sup>	kW	1,6	2,2	2,8	3,6
Nennheizleistung <sup>1</sup>	kW	1,8	2,5	3,2	4,0
Luftvolumenstrom	Kühlen N / M / H m <sup>3</sup> /h	396 / 420 / 450	396 / 420 / 450	426 / 450 / 480	420 / 480 / 522
Schallleistungspegel <sup>2</sup>	Kühlen N / M / H dB(A)	26 / 27 / 29	26 / 27 / 29	27 / 29 / 30	27 / 30 / 32
Schalleistungspegel <sup>3</sup>	dB(A)	45	45	45	45
Förderhöhe Kondensatpumpe <sup>4</sup>	mm	700	700	700	700
Korpus	Abmessungen H x B x T	214 x 570 x 570			
	Gewicht	12,6	12,6	13,7	13,7
	Typ	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0
Blende	Abmessungen H x B x T	35 x 620 x 620			
	Gewicht	2,8	2,8	2,8	2,8

MONTAGE		ARNU05GTRB4	ARNU07GTRB4	ARNU09GTRB4	ARNU12GTRB4
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
	Kondensat	32	32	32	32
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>5</sup>	Zuleitung	NYM 3 x 1,5			
	Steuerleitung	AE-IE	AE-IE	AE-IE	AE-IE
Absicherung <sup>6</sup>	träge	6	6	6	6
	Max	A	A	A	A

PREIS		ARNU05GTRB4	ARNU07GTRB4	ARNU09GTRB4	ARNU12GTRB4
Inneneinheit	€	1.800	1.850	1.925	2.000
Blende	€	360	360	360	360
Set	€	2.160	2.210	2.285	2.360

FUNKTIONEN		ARNU05GTRB4	ARNU07GTRB4	ARNU09GTRB4	ARNU12GTRB4
Ein / Aus Kontakt		✓	✓	✓	✓
Kondensatpumpe		✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	ARNU05GTRB4	ARNU07GTRB4	ARNU09GTRB4	ARNU12GTRB4
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	190	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	210	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	210	o	o	o	o
Gruppenkontrollkabel	PZCVRG3	21	o	o	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	135	o	o	o	o
WiFi Controller	PWFMD200	210	o	o	o	o
weiteres Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	190	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	425	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	425	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	o	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	67	o	o	o	o
Leckagedetektorsensor	PRLDNV50	310	o	o	o	o
Stromversorgung EEV	PRIP0	400	o	o	o	o
externes EEV	PRGK024A0	400	x	x	x	x

# 4-WEGE KASSETTEN



570 x 570



MODELL		ARNU15GTQB4	ARNU18GTQB4	ARNU21GTQB4
Nennkühlleistung <sup>1</sup>	kW	4,5	5,6	6,0
Nennheizleistung <sup>1</sup>	kW	5,0	6,3	6,8
Luftvolumenstrom	Kühlen N / M / H m <sup>3</sup> /h	558 / 600 / 660	600 / 660 / 672	564 / 666 / 720
Schallleistungspegel <sup>2</sup>	Kühlen N / M / H dB(A)	32 / 34 / 36	34 / 35 / 37	34 / 38 / 40
Schalleistungspegel <sup>3</sup>	dB(A)	46	46	46
Förderhöhe Kondensatpumpe <sup>4</sup>	mm	700	700	700
Korpus	Abmessungen H x B x T	256 x 570 x 570	256 x 570 x 570	256 x 570 x 570
	Gewicht	15,0	15,0	15,0
	Typ	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0
Blende	Abmessungen H x B x T	35 x 620 x 620	35 x 620 x 620	35 x 620 x 620
	Gewicht	2,8	2,8	2,8

MONTAGE		ARNU15GTQB4	ARNU18GTQB4	ARNU21GTQB4
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
	Gas	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Kondensat	32	32	32
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>5</sup>	Zuleitung	NYM 3 x 1,5	NYM 3 x 1,5	NYM 3 x 1,5
	Steuerleitung	AE-IE	AE-IE	AE-IE
Absicherung <sup>6</sup>	träge	6	6	6
	Max	A	A	A

PREIS		ARNU15GTQB4	ARNU18GTQB4	ARNU21GTQB4
Inneneinheit	€	2.100	2.175	2.350
Blende	€	360	360	360
Set	€	2.460	2.535	2.710

FUNKTIONEN		ARNU15GTQB4	ARNU18GTQB4	ARNU21GTQB4
Ein / Aus Kontakt		✓	✓	✓
Kondensatpumpe		✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	ARNU15GTQB4	ARNU18GTQB4	ARNU21GTQB4
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	190	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	210	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	210	o	o	o
Gruppenkontrollkabel	PZCVRG3	21	o	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	135	o	o	o
WiFi Controller	PWFMD200	210	o	o	o
weiteres Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	190	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	425	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	425	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	67	o	o	o
Leckagedetektorsensor	PRLDNV50	310	o	o	o
Stromversorgung EEV	PRIP0	400	o	o	o
externes EEV	PRGK024A0	400	x	x	x

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1,5 m unterhalb des Gerätes. | <sup>3</sup> Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>4</sup> Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | <sup>5</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | <sup>6</sup> Nur Kompatibel mit der Premium Blende PT-AFGW0. | \* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1,5 m unterhalb des Gerätes. | <sup>3</sup> Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>4</sup> Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | <sup>5</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | <sup>6</sup> Nur Kompatibel mit der Premium Blende PT-AFGW0. | \* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

# KANALKLIMAGERÄTE

## NIEDRIGE PRESSUNG



MODELL		ARNU05GL4G4	ARNU07GL4G4	ARNU09GL4G4
Nennkühlleistung <sup>1</sup>	kW	1,8	2,2	2,8
Nennheizleistung <sup>1</sup>	kW	2,2	2,5	3,2
Luftvolumenstrom	Kühlen N / M / H m <sup>3</sup> /h	330 / 390 / 420	330 / 390 / 450	330 / 420 / 540
Schallleistungspegel <sup>2</sup>	Kühlen N / M / H dB(A)	22 / 24 / 25	22 / 24 / 26	22 / 25 / 28
Schalleistungspegel <sup>3</sup>		31	31	32
Externe Statische Pressung	Standard Pa	10	10	10
	Regelbereich Pa	0 - 49	0 - 49	0 - 49
Förderhöhe Kondensatpumpe <sup>4</sup>	mm	700	700	700
Abmessungen	Korpus H x B x T mm	190 x 700 x 460	190 x 700 x 460	190 x 700 x 460
	Luftauslass H x B mm	148 x 660	148 x 660	148 x 660
Gewicht	kg	14,6	14,6	14,6

MONTAGE		ARNU05GL4G4	ARNU07GL4G4	ARNU09GL4G4
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas mm (Zoll)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
	Kondensat mm	32	32	32
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>5</sup>	Zuleitung Anz. X mm <sup>2</sup>	NYM 3 x 1,5	NYM 3 x 1,5	NYM 3 x 1,5
	Steuerleitung AE-IE Anz. X mm <sup>2</sup>	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0
Absicherung <sup>6</sup>	träge Max. A	6	6	6

PREIS		ARNU05GL4G4	ARNU07GL4G4	ARNU09GL4G4
Inneneinheit	€	1.475	1.550	1.600

FUNKTIONEN		ARNU05GL4G4	ARNU07GL4G4	ARNU09GL4G4
Ein / Aus Kontakt		✓	✓	✓
Kondensatpumpe		✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	ARNU05GL4G4	ARNU07GL4G4	ARNU09GL4G4
<b>Individuelle Steuerung</b>					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	190	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRVCLOQW	210	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	210	o	o	o
Gruppenkontrollkabel	PZCWRCG3	21	o	o	o
Infrarotfernbedienung <sup>8</sup>	PWLSSB21H	135	o	o	o
Infrarot Empfänger	PWLRVN000	125	o	o	o
WiFi Controller	PWFMD0200	210	o	o	o
<b>weiteres Zubehör</b>					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	190	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	425	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	425	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	67	o	o	o
Zonencontroller	ABZCA	650	x	x	x
Leckagedetektorsensor	PRLDNV50	310	o	o	o
Stromversorgung EEV	PRIP0	400	o	o	o
externes EEV	PRGK024A0	400	x	x	x

DIE GEZEIGTEN BILDER DIENEN NUR ALS REFERENZ, DAS TATSÄCHLICHE PRODUKT KANN ABWEICHEN.

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Leistungen geprüft nach EN14511. | <sup>3</sup> Schallleistungspegel gemessen mittig zum Gerät, 1,5 m unterhalb des Luftauslasses | <sup>4</sup> Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>5</sup> Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung | <sup>6</sup> Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | <sup>7</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | <sup>8</sup> Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig. | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

# KANALKLIMAGERÄTE

## NIEDRIGE PRESSUNG



MODELL		ARNU12GL5G4	ARNU15GL5G4	ARNU18GL5G4	ARNU21GL6G4	ARNU24GL6G4
Nennkühlleistung <sup>1</sup>	kW	3,6	4,5	5,6	6,3	7,1
Nennheizleistung <sup>1</sup>	kW	4,0	5,0	6,3	7,1	8,0
Luftvolumenstrom	Kühlen N / M / H m <sup>3</sup> /h	420 / 510 / 600	510 / 600 / 750	600 / 750 / 900	720 / 840 / 1.050	720 / 960 / 1.200
Schallleistungspegel <sup>2</sup>	Kühlen N / M / H dB(A)	25 / 27 / 29	27 / 29 / 32	29 / 32 / 35	29 / 30 / 35	29 / 33 / 36
Schalleistungspegel <sup>3</sup>		33	35	38	38	40
Externe Statische Pressung	Standard Pa	10	10	10	10	10
	Regelbereich Pa	0 - 49	0 - 49	0 - 49	0 - 49	0 - 49
Förderhöhe Kondensatpumpe <sup>4</sup>	mm	700	700	700	700	700
Abmessungen	Korpus H x B x T mm	190 x 900 x 460	190 x 900 x 460	190 x 900 x 460	190 x 1.100 x 460	190 x 1.100 x 460
	Luftauslass H x B mm	148 x 860	148 x 860	148 x 860	148 x 1.060	148 x 1.060
Gewicht	kg	20,0	20,0	20,0	22,0	22,0

MONTAGE		ARNU12GL5G4	ARNU15GL5G4	ARNU18GL5G4	ARNU21GL6G4	ARNU24GL6G4
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gas mm (Zoll)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Kondensat mm	32	32	32	32	32
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>5</sup>	Zuleitung Anz. X mm <sup>2</sup>	NYM 3 x 1,5				
	Steuerleitung AE-IE Anz. X mm <sup>2</sup>	LYCY 2 x 1,0				
Absicherung <sup>6</sup>	träge Max. A	6	6	6	6	6

PREIS		ARNU12GL5G4	ARNU15GL5G4	ARNU18GL5G4	ARNU21GL6G4	ARNU24GL6G4
Inneneinheit	€	1.725	1.850	1.975	2.050	2.150

FUNKTIONEN		ARNU12GL5G4	ARNU15GL5G4	ARNU18GL5G4	ARNU21GL6G4	ARNU24GL6G4
Ein / Aus Kontakt		✓	✓	✓	✓	✓
Kondensatpumpe		✓	✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	ARNU12GL5G4	ARNU15GL5G4	ARNU18GL5G4	ARNU21GL6G4	ARNU24GL6G4
<b>Individuelle Steuerung</b>							
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	190	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRVCLOQW	210	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	210	o	o	o	o	o
Gruppenkontrollkabel	PZCWRCG3	21	o	o	o	o	o
Infrarotfernbedienung <sup>8</sup>	PWLSSB21H	135	o	o	o	o	o
Infrarot Empfänger	PWLRVN000	125	o	o	o	o	o
WiFi Controller	PWFMD0200	210	o	o	o	o	o
<b>weiteres Zubehör</b>							
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	190	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	425	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	425	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	o	o	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	67	o	o	o	o	o
Zonencontroller	ABZCA	650	x	x	x	x	x
Leckagedetektorsensor	PRLDNV50	310	o	o	o	o	o
Stromversorgung EEV	PRIP0	400	o	o	o	o	o
externes EEV	PRGK024A0	400	x	x	x	x	x

DIE GEZEIGTEN BILDER DIENEN NUR ALS REFERENZ, DAS TATSÄCHLICHE PRODUKT KANN ABWEICHEN.

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Leistungen geprüft nach EN14511. | <sup>3</sup> Schallleistungspegel gemessen mittig zum Gerät, 1,5 m unterhalb des Luftauslasses | <sup>4</sup> Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>5</sup> Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung | <sup>6</sup> Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | <sup>7</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | <sup>8</sup> Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig. | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

# TRUHENGERÄTE



MODELL		ARNU09GVEA4	ARNU12GVEA4
Nennkühlleistung <sup>1</sup>	kW	2,8	3,6
Nennheizleistung <sup>1</sup>	kW	3,2	4,0
Luftvolumenstrom	N / M / H m <sup>3</sup> /h	372 / 414 / 456	414 / 456 / 552
Schalldruckpegel <sup>2</sup>	N / M / H dB(A)	28 / 32 / 36	30 / 36 / 38
Schalleistungspegel <sup>3</sup>	dB(A)	45	49
Abmessungen	H x B x T mm	490 x 900 x 200	490 x 900 x 200
Gewicht	kg	13,3	13,3
MONTAGE		ARNU09GVEA4	ARNU12GVEA4
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas mm (Zoll)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
	Kondensat mm	25	25
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>4</sup>	Zuleitung Anz. X mm <sup>2</sup>	NYM 3 x 1,5	NYM 3 x 1,5
	Steuerleitung Anz. X mm <sup>2</sup>	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0
Absicherung <sup>4</sup>	träge Max A	6	6
PREIS		ARNU09GVEA4	ARNU12GVEA4
Inneneinheit	€	1.825	1.925

FUNKTIONEN		ARNU09GVEA4	ARNU12GVEA4
Ein / Aus Kontakt		✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	ARNU09GVEA4	ARNU12GVEA4
<b>Individuelle Steuerung</b>				
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	190	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	210	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	210	o	o
Gruppenkontrollkabel	PZCWRCG3	21	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	135	o	o
WiFi Controller	PWFMD200	210	o	o
<b>weitere Zubehör</b>				
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	190	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	425	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	425	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	o	o
Leckagedetektorsensor	PRLDNV50	310	o	o
Stromversorgung EEV	PRIF0	400	o	o
externes EEV	PRGK024A0	400	o	o

# UNTERDECKENGERÄTE



MODELL		ARNU18GV1A4	ARNU24GV1A4	ARNU36GV2A4	ARNU48GV2A4
Nennkühlleistung <sup>1</sup>	kW	5,6	7,1	10,6	14,1
Nennheizleistung <sup>1</sup>	kW	6,3	8,0	11,9	15,9
Luftvolumenstrom	N / M / H m <sup>3</sup> /h	720 / 750 / 810	720 / 780 / 840	1.200 / 1.440 / 1.620	1.200 / 1.440 / 1.740
Schalldruckpegel <sup>2</sup>	N / M / H dB(A)	33 / 34 / 36	33 / 35 / 37	41 / 44 / 45	41 / 44 / 47
Schalleistungspegel <sup>3</sup>	dB(A)	56	56	64	66
Abmessungen	H x B x T mm	235 x 1.200 x 690	235 x 1.200 x 690	235 x 1.600 x 690	235 x 1.600 x 690
Gewicht	kg	29,0	29,0	37,0	37,0
MONTAGE		ARNU18GV1A4	ARNU24GV1A4	ARNU36GV2A4	ARNU48GV2A4
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig mm (Zoll)	6,35 (1/4)	9,52 (1/4)	9,52 (1/4)	9,52 (1/4)
	Gas mm (Zoll)	12,7 (3/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Kondensat mm	25	25	25	25
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>4</sup>	Zuleitung Anz. X mm <sup>2</sup>	NYM 3 x 1,5	NYM 3 x 1,5	NYM 3 x 1,5	NYM 3 x 1,5
	Steuerleitung Anz. X mm <sup>2</sup>	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0
Absicherung <sup>4</sup>	träge Max A	6	6	6	6
PREIS		ARNU18GV1A4	ARNU24GV1A4	ARNU36GV2A4	ARNU48GV2A4
Inneneinheit	€	2.075	2.125	auf Anfrage	auf Anfrage

FUNKTIONEN		ARNU18GV1A4	ARNU24GV1A4	ARNU36GV2A4	ARNU48GV2A4
Ein / Aus Kontakt		✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	ARNU18GV1A4	ARNU24GV1A4	ARNU36GV2A4	ARNU48GV2A4
<b>Individuelle Steuerung</b>						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	190	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	210	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	210	o	o	o	o
Gruppenkontrollkabel	PZCWRCG3	21	o	o	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	135	o	o	o	o
WiFi Controller	PWFMD200	210	o	o	o	o
<b>weitere Zubehör</b>						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	190	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	425	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	425	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	o	o	o	o
Leckagedetektorsensor	PRLDNV50	310	o	o	o	o
Stromversorgung EEV	PRIF0	400	o	o	o	o
externes EEV	PRGK024A0	400	x	x	x	x

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vom Gerät und in einer Höhe von 1 m. | <sup>3</sup> Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>4</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. | <sup>3</sup> Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>4</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

# KONSOLENGERÄTE



MODELL			ARNU07GQAA4	ARNU09GQAA4	ARNU12GQAA4	ARNU15GQAA4
Nennkühlleistung <sup>1</sup>	kW		2,2	2,8	3,6	4,5
Nennheizleistung <sup>1</sup>	kW		2,5	3,2	4,0	5,0
Luftvolumenstrom	N / M / H	m <sup>3</sup> /h	288 / 354 / 402	288 / 354 / 402	288 / 354 / 450	354 / 402 / 522
Schallleistungspegel <sup>2</sup>	N / M / H	dB(A)	28 / 34 / 37	28 / 34 / 37	28 / 34 / 39	31 / 37 / 42
Schallleistungspegel <sup>3</sup>		dB(A)	44	44	44	50
Abmessungen	H x B x T	mm	600 x 700 x 210			
Gewicht		kg	14,0	14,0	14,0	14,0
MONTAGE			ARNU07GQAA4	ARNU09GQAA4	ARNU12GQAA4	ARNU15GQAA4
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (Zoll)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
	Kondensat	mm	17	17	17	17
Spannungsversorgung		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>4</sup>	Zuleitung	Anz. X mm <sup>2</sup>	NYM 3 x 1,5			
	Steuerleitung	AE-IE	LYCY 2 x 1,0			
Absicherung <sup>4</sup>	träge	Max	A	6	6	6
PREIS			ARNU07GQAA4	ARNU09GQAA4	ARNU12GQAA4	ARNU15GQAA4
Inneneinheit	€		1.875	1.925	1.975	2.025
FUNKTIONEN			ARNU07GQAA4	ARNU09GQAA4	ARNU12GQAA4	ARNU15GQAA4
Ein / Aus Kontakt			✓	✓	✓	✓
ZUBEHÖR			ARNU07GQAA4	ARNU09GQAA4	ARNU12GQAA4	ARNU15GQAA4
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	190	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL00W	210	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA00W	210	o	o	o	o
Gruppenkontrollkabel	PZCWRCG3	21	o	o	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	135	o	o	o	o
WiFi Controller	PWFMD200	210	o	o	o	o
weiteres Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	190	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	425	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	425	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460	o	o	o	o
Leckagedetektorsensor	PRLDNV50	310	o	o	o	o
Stromversorgung EEV	PRIP0	400	o	o	o	o
externes EEV	PRGK024A0	400	o	o	o	o



<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>2</sup> Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m vom Gerät und in einer Höhe von 1 m. | <sup>3</sup> Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>4</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; o: optional; x: nicht verfügbar

SYSTEMKLIMA

# VRF AUSSENEINHEITEN

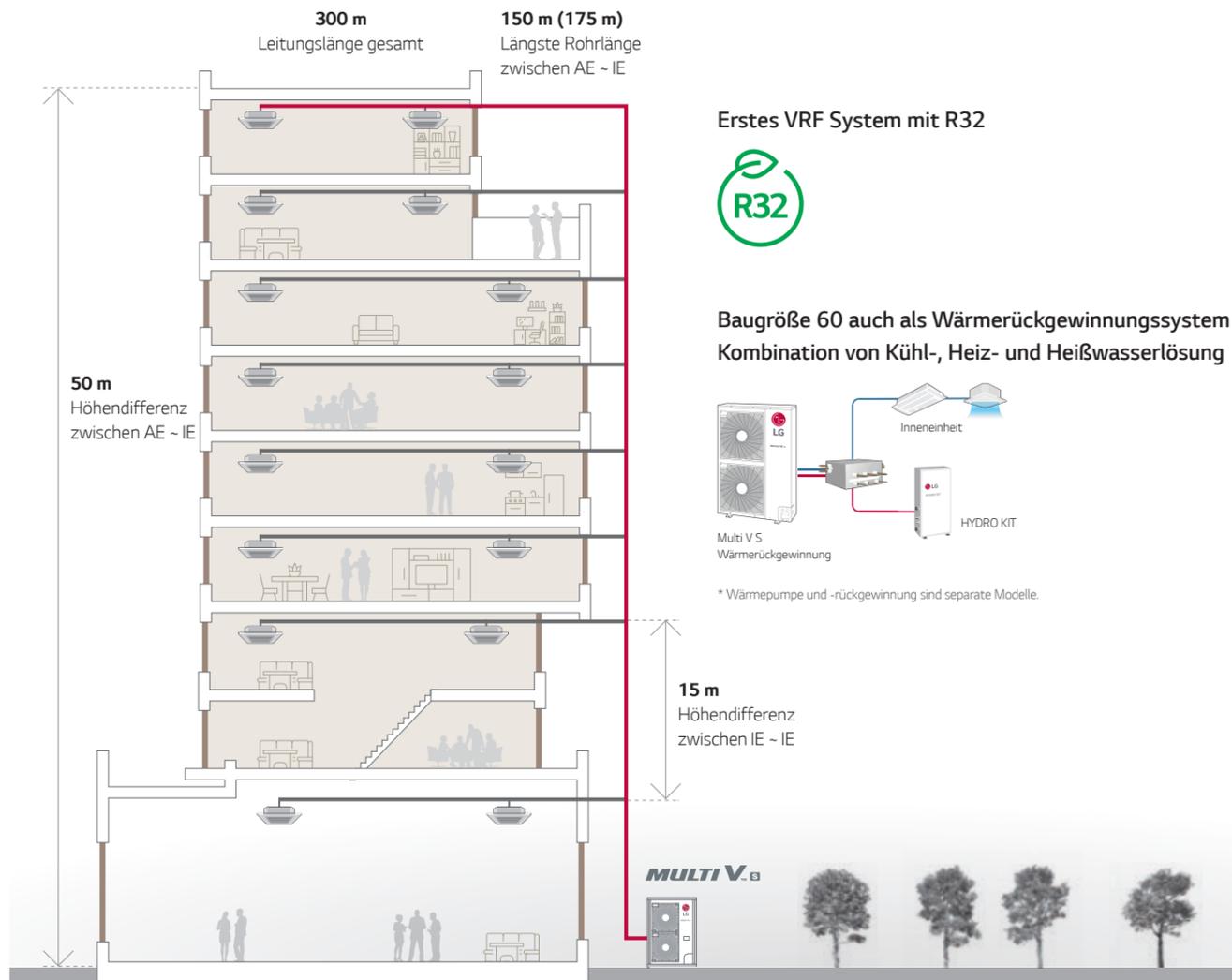
## ***MULTI V***™





# MULTI V<sup>TM</sup> S

- Luftgekühlte VRF-Außeneinheit: 12,1 kW ~ 33,6 kW (basierend auf Kühlleistung)
- 12,1 bis 33,6 kW Kälteleistung
- Baugrößen 04, 05 und 06 auch in R32 Ausführung
- Spannungsversorgung 230 V, 50 Hz, 1 Phase und 400 V, 50 Hz, 3 Phasen
- Seitlicher Luftausblas
- Multi V S Wärmerückgewinnung mit 15,5 kW Kälteleistung



# ENERGIEEINSPARUNG

## SEER / SCOP / Teillastbetrieb

Energieeinsparung mit hocheffizienten Multi V S Außengeräten

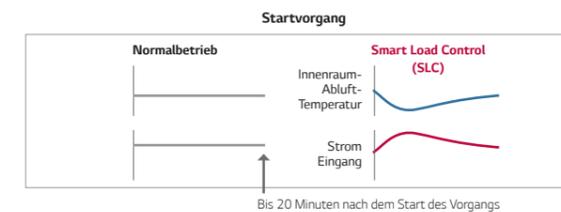
Multi V S Wärmepumpen-Außengeräte haben einen sehr hohen Wirkungsgrad. Je nach Modell wird ein SEER von 8,7 und ein SCOP von 5,0 erreicht. Damit gehören LG VRF Systeme zu den besten im Markt.

Die Multi V S Wärmerückgewinnungs-Außeneinheiten haben einen der besten Wirkungsgrade. Unabhängig von der Effizienzsteigerung durch Wärmerückgewinnung wird ein SEER von 6,84 und ein SCOP von 4,38 erzielt.

## Smart Load Control

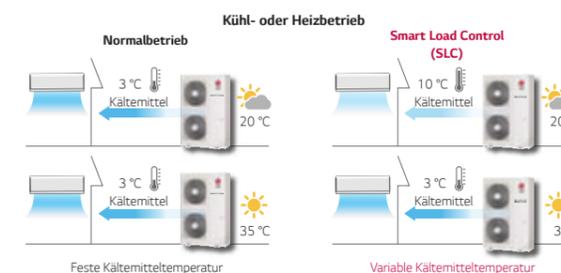
Teillaststeuerung für bis zu 23 % Energieeinsparung und erhöhten Komfort

Multi V S passt die Zulufttemperatur kontinuierlich der Last an.



Luftaustrittstemperatur

- Steigerung der Energieeffizienz durch 3-stufige Smart Load Control während des Startvorgangs
- Die Temperatur der Zuluft wird entsprechend der aktuellen Außen- und Innenraumtemperatur angepasst
- Steigerung der Komforts im Kühl- und Heizbetrieb



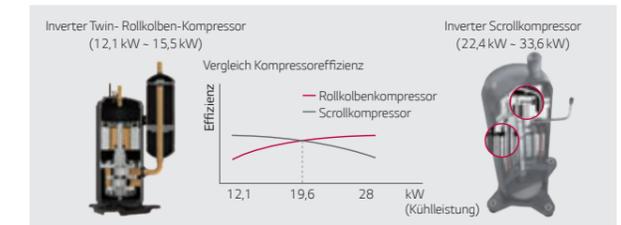
Die Verdampfungs- oder Verflüssigungstemperatur wird in Abhängigkeit der aktuellen Last variabel angepasst. Erfassen der Temperatur und des Kältemitteldrucks durch Smart Control

- \* ESEER (European seasonal energy efficiency Ratio) basierend auf einer Einheit mit 15,5 kW
- 30 °C (DB) / 25 °C (DB) / 20 °C (DB)
- Innentemperatur: 27 °C (DB) / 19 °C (WB)

\* Dual Sensing (Temperatur und Luftfeuchtigkeit) Smart Load Control möglich per Fernbedienung PTEMTB100 (Weiß) /PREMTBB10 (Schwarz)

## Twin Rollkolben-Kompressor und Scroll-Kompressor

Beste Effizienz in Abhängigkeit der Kapazität



\* Basierend auf internen Testergebnissen

## Inverter Twin Rollkolben-Kompressor

### Motor mit kompakter Wicklung

Die Vergrößerung des feststehenden Teils bewirkt eine bessere Ölverteilung, geringere Wärmeentwicklung des Motors.

### Twin Rollkolben

Die zwei gegenläufig gelagerten Rollkolben sorgen für einen vibrationsarmen Betrieb, geringe Schallemission und längere Haltbarkeit.

## Inverter Scrollkompressor

### Großer Frequenzbereich

Der Frequenzbereich von 15 bis 150 Hz zählt zu den Besten im Markt. Sowohl im Teillastbereich als auch unter Volllast wird immer der optimale Kältemittelvolumenstrom sichergestellt

### 6 Bypass-Ventil

Die Zuverlässigkeit des Kompressors wird mithilfe des 6 Bypass-Ventils maximiert. Diese Technologie schützt den Kompressor besser vor Beschädigungen durch Überdruck als die herkömmliche mit vier Ventilen.

### Direkte Öleinspritzung

Eine höhere Effizienz wird durch das Verhindern des Wärmeverlust im Kältemittel erreicht. Die bedarfsgerechte geregelte Ölzuführung sorgt für eine hohe Zuverlässigkeit.

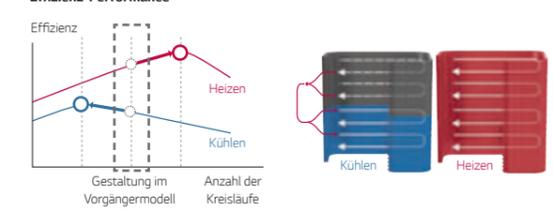
### Scroll

Hohe Zuverlässigkeit durch verbesserte Ölversorgung. Die Effizienz wurde aufgrund der um 96 % erweiterten Bypassfläche und des um 17 % größeren Volumens erreicht.

## Variabler Wärmetauscher

Für beide Betriebsraten Kühlen und Heizen wird die optimale Wärmetauscherfläche genutzt. In Abhängigkeit der Betriebsart und Temperaturen werden durch die intelligente Steuerung die jeweils benötigten Kreise des Wärmetauschers zugeschaltet. Dadurch wird die Effizienz um durchschnittlich 6 % gegenüber einkreisigen Wärmetauschern gesteigert.

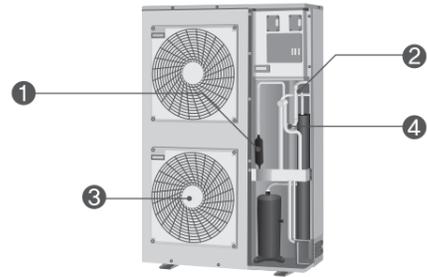
### Effizienz-Performance



# HOHE ZUVERLÄSSIGKEIT

## Hohe Leistung und Haltbarkeit der Kältemittelkomponenten

Die Multi V S bietet eine verbesserte Zuverlässigkeit dank der hervorragender Technik



### 1 Hocheffizienter Zentrifugalölabscheider

Optimierte Ölführung zur Reduzierung unerwünschten Ölauswurfs für erhöhte Energieeffizienz. Der große Ölsammler schützt zuverlässig vor zu hohen Temperaturen und Drücken.



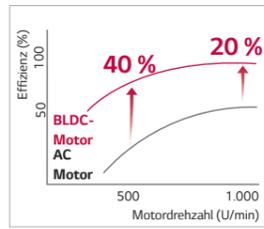
### 2 Vergrößerter Kältemittelsammler

Der im Vergleich zu herkömmlichen Systemen um 138% größere Sammler sorgt für hohe Zuverlässigkeit. Das Ansaugen von flüssigen Kältemittel wird somit verhindert und die optimale Kältemittelmenge zu jeder Zeit gewährleistet.



### 3 BLDC-Ventilatormotor

Der BLDC-Motor sorgt für eine Effizienzsteigerung von 40% im Teillastbereich und 20% bei maximaler Drehzahl.



### 4 Doppelter Flüssigkeits-Unterkühler

Der Unterkühler mit verringerter Spiralstruktur und doppelter Größe ermöglicht lange Rohrleitungen bis 175 m und große Höhendifferenzen bis 50 m zwischen Innen- und Außengerät. Der Geräuschpegel im Innenraum wird durch das Vermeiden von Flashgas deutlich reduziert.

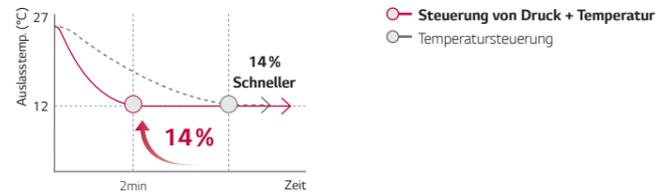


\* Basierend auf gleichlautender Leitungslänge

## Smart Control

Für die Steuerung der Anlagenperformance wird neben der Temperatur auch der Druck gemessen. Die Reaktionszeit bei Laständerungen wird um 14% reduziert und eine exaktere Regelung des Systems ermöglicht.

\* Die genauen Spezifikationen unterscheiden sich je nach Modell.

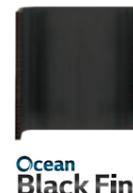


## Wärmetauscher mit Ocean Black Fin™ Beschichtung

Die Ocean Black Fin™ Beschichtung von LG schützt den Wärmetauscher zuverlässig vor korrosiven Umgebungsbedingungen wie salzhaltige Luft oder Industrieabgase. Die einzigartige Haltbarkeit erhöht die Lebensdauer und senkt Betriebs- und Wartungskosten.

Die Haltbarkeit der Ocean Black Fin Beschichtung bis zu 27 Jahren wurde in einem beschleunigten Korrosionstest (ISO21207-B) durch den TÜV Rheinland nachgewiesen.

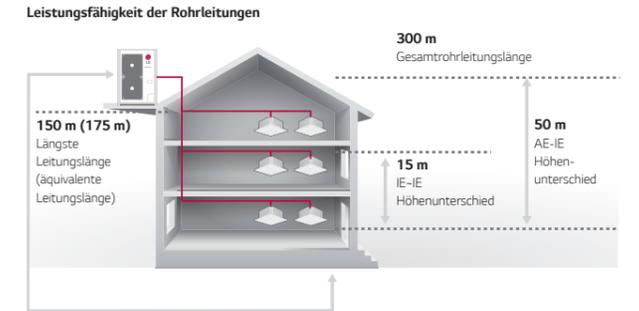
Die hydrophile Oberfläche verhindert die Ansammlung von Wasser auf den Oberflächen der Lamellen und erhöht damit den Korrosionsschutz.



# VERBESSERTER NUTZERKOMFORT

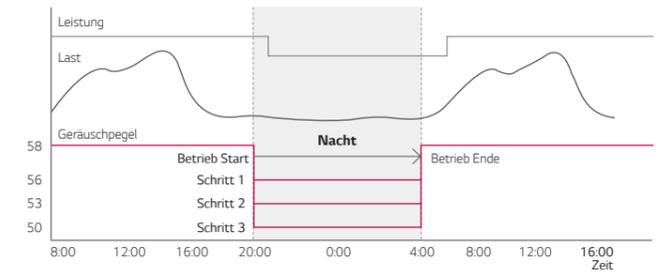
## Längere Rohrleitungen

Die Invertertechnologie der Multi V S sowie die Flüssigkeitsunterkühlung erlauben lange Rohrleitungen und große Höhenunterschiede zwischen der Außeneinheit und den Innengeräten. Eine hohe Flexibilität bei der Installation auch in größeren Gebäuden ist somit gegeben.



## Geräuscharmer Betrieb

Die Schallwerte der Multi V S Außeneinheiten können bei Bedarf in drei Stufen um bis zu 8 dB(A) reduziert werden. Die Zeiten wählt der Nutzer entsprechend aus.

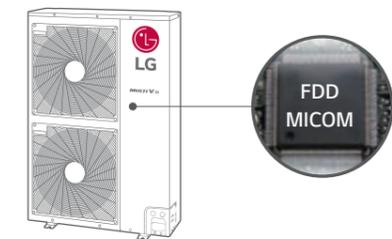


\* Geräuschpegel bei Normalbetrieb (10 PS): 58 dB (A)  
 \* Geräuschpegel im 3-Schritt-Nachtbetrieb (10 PS): 56 dB (A), 53 dB (A), 50 dB (A)  
 \* Schalldruck unter folgenden Bedingungen getestet: 1 m Entfernung/1,50 m Höhe

## Einfache Selbstdiagnose

Das integrierte FDD-Element (Fault Detection and Diagnostic) ermöglicht eine umfangreiche Diagnose und vereinfacht die Inbetriebnahme, Wartung und Fehlersuche.

- Automatische Inbetriebnahme
- Automatische Kältemittelerfassung
- Erfassen der Kältemittelmenge
- Zugriff über LGMV (LG Monitoring View) per Smartphone
- Black-Box-Funktion
- Überprüfung von Rohrleitungs- und Verdrahtungsfehlern



# MULTI V S R32 | 230V



## 2-LEITER-SYSTEM

LEISTUNGSINDEX				4	5	6
MODELL				ZRUN040GSS0	ZRUN050GSS0	ZRUN060GSS0
Anzahl Innengeräte <sup>1</sup>	Max			8	10	13
Möglicher Leistungsindex <sup>2</sup>	Min - Max			50% - 160%	50% - 160%	50% - 160%
Nennkühlleistung <sup>3</sup>		kW		12,1	14,0	15,5
Nennheizleistung <sup>3</sup>		kW		12,1	14,0	15,5
Heizleistung	-7°C AT	Max	kW	14,2	16,0	18,0
Heizleistung	-15°C AT	Max	kW	12,6	14,2	16,0
Heizleistung	-20°C AT	Max	kW	11,0	12,4	14,0
SEER				6,69	6,44	6,59
SCOP				3,87	3,81	4,07
ETA <sub>cc</sub>	Kühlen	%		264,6	254,6	260,6
ETA <sub>ch</sub>	Heizen	%		151,8	149,4	159,8
Leistungsaufnahme <sup>4</sup>	Kühlen	Nennleistung	kW	3,43	3,33	3,97
	Heizen	Nennleistung	kW	2,30	2,72	3,23
Betriebsstrom	Kühlen	Nennstrom	A	15,30	15,40	17,70
	Heizen	Nennstrom	A	14,92	15,78	19,03
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48
	Heizen		°C	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24
Luftvolumenstrom			m³/h	3.600	4.800	4.800
Schalldruckpegel <sup>5</sup>	Kühlen		dB(A)	51	57	57
	Heizen		dB(A)	55	60	60
Schalleistungspegel <sup>6</sup>	Kühlen		dB(A)	67	70	71
	Heizen		dB(A)	71	74	75
Externe Statische Pressung		Max	Pa	30	30	30
Abmessungen	H x B x T		mm	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht			kg	64,7	71,6	71,6
MONTAGE				ZRUN040GSS0	ZRUN050GSS0	ZRUN060GSS0
Rohrleitungsanschlüsse <sup>7</sup>	Flüssig	mm (Zoll)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Saugas	mm (Zoll)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
Rohrleitungslänge	Gesamt	Max	m	300	300	300
	ab 1. Abzweig <sup>8</sup>	Max	m	40	40	40
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30	30
	Höhe IE-IE	Max	m	15	15	15
Kältemittel R32	Werksfüllung <sup>9</sup>   t - CO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg   t-CO <sub>2</sub> e		1,5   1,013	2,0   1,35	2,0   1,35
Spannungsversorgung		V / Ph / Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>10</sup>	Verbindungsleitung	AE-IE	Anz. X mm²	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0
Absicherung <sup>10</sup>	träge	Max	A	32	32	32
PREIS				ZRUN040GSS0	ZRUN050GSS0	ZRUN060GSS0
Multi V S R32 Außeneinheit		€		6.250	6.800	7.850

# MULTI V S R32 | 400V



## 2-LEITER-SYSTEM

LEISTUNGSINDEX				4	5	6
MODELL				ZRUN040LSS0	ZRUN050LSS0	ZRUN060LSS0
Anzahl Innengeräte <sup>1</sup>	Max			8	10	13
Möglicher Leistungsindex <sup>2</sup>	Min - Max			50% - 160%	50% - 160%	50% - 160%
Nennkühlleistung <sup>3</sup>		kW		12,1	14,0	15,5
Nennheizleistung <sup>3</sup>		kW		12,1	14,0	15,5
Heizleistung	-7°C AT	Max	kW	14,2	16,0	18,0
Heizleistung	-15°C AT	Max	kW	12,6	14,2	16,0
Heizleistung	-20°C AT	Max	kW	11,0	12,4	14,0
SEER				6,69	6,44	6,59
SCOP				3,87	3,81	4,07
ETA <sub>cc</sub>	Kühlen	%		264,6	254,6	260,6
ETA <sub>ch</sub>	Heizen	%		151,8	149,4	159,8
Leistungsaufnahme <sup>4</sup>	Kühlen	Nennleistung	kW	3,43	3,33	3,97
	Heizen	Nennleistung	kW	2,30	2,72	3,23
Betriebsstrom	Kühlen	Nennstrom	A	5,32	5,17	6,16
	Heizen	Nennstrom	A	4,55	5,40	6,66
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48
	Heizen		°C	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24
Luftvolumenstrom			m³/h	3.600	4.800	4.800
Schalldruckpegel <sup>5</sup>	Kühlen		dB(A)	51	57	57
	Heizen		dB(A)	55	60	60
Schalleistungspegel <sup>6</sup>	Kühlen		dB(A)	67	70	71
	Heizen		dB(A)	71	74	75
Externe Statische Pressung		Max	Pa	30	30	30
Abmessungen	H x B x T		mm	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht			kg	64,7	71,6	71,6
MONTAGE				ZRUN040LSS0	ZRUN050LSS0	ZRUN060LSS0
Rohrleitungsanschlüsse <sup>7</sup>	Flüssig	mm (Zoll)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Saugas	mm (Zoll)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
Rohrleitungslänge	Gesamt	Max	m	300	300	300
	ab 1. Abzweig <sup>8</sup>	Max	m	40	40	40
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30	30
	Höhe IE-IE	Max	m	15	15	15
Kältemittel R32	Werksfüllung <sup>9</sup>   t - CO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg   t-CO <sub>2</sub> e		1,5   1,013	2,0   1,35	2,0   1,35
Spannungsversorgung		V / Ph / Hz		400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Elektroleitung <sup>10</sup>	Verbindungsleitung	AE-IE	Anz. X mm²	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0
Absicherung <sup>10</sup>	träge	Max	A	20	20	20
PREIS				ZRUN040LSS0	ZRUN050LSS0	ZRUN060LSS0
Multi V S R32 Außeneinheit		€		6.750	7.900	8.750

<sup>1</sup> Die maximale mögliche Anzahl an Inneneinheiten ist abhängig vom maximal möglichen Leistungsindex. | <sup>2</sup> Bei einer Kombination über 100%, wird die Leistung jeder Inneneinheit reduziert. Der Betrieb kann nur innerhalb 130% gewährleistet werden. Bei einer gewünschten Leistungskombination über 130%, setzen Sie sich bitte mit dem technischen Support von LGE in Verbindung. | <sup>3</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungslängelänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>4</sup> Leistungen geprüft nach EN14511. | <sup>5</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | <sup>6</sup> Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>7</sup> Rohrleitungsanschlüsse sind nach der Installationsanleitung vorzunehmen. | <sup>8</sup> Eine erweiterte Rohrleitungslänge ist dann möglich, wenn eine größere Rohrdimension gewählt wird. | <sup>9</sup> Die Kältemittel Werksfüllung ist nur für die Außeneinheit(en) ausreichend. Kalkulation für Rohrleitungen und Innengeräte erfolgt individuell. | <sup>10</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung/Zuleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

<sup>1</sup> Die maximale mögliche Anzahl an Inneneinheiten ist abhängig vom maximal möglichen Leistungsindex. | <sup>2</sup> Bei einer Kombination über 100%, wird die Leistung jeder Inneneinheit reduziert. Der Betrieb kann nur innerhalb 130% gewährleistet werden. Bei einer gewünschten Leistungskombination über 130%, setzen Sie sich bitte mit dem technischen Support von LGE in Verbindung. | <sup>3</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungslängelänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>4</sup> Leistungen geprüft nach EN14511. | <sup>5</sup> Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | <sup>6</sup> Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | <sup>7</sup> Rohrleitungsanschlüsse sind nach der Installationsanleitung vorzunehmen. | <sup>8</sup> Eine erweiterte Rohrleitungslänge ist dann möglich, wenn eine größere Rohrdimension gewählt wird. | <sup>9</sup> Die Kältemittel Werksfüllung ist nur für die Außeneinheit(en) ausreichend. Kalkulation für Rohrleitungen und Innengeräte erfolgt individuell. | <sup>10</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung/Zuleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

# MULTI V S | R410A



## 2-LEITER-SYSTEM

LEISTUNGSINDEX				4	5	6
MODELL				ARUN040LSS0	ARUN050LSS0	ARUN060LSS0
Anzahl Innengeräte <sup>1</sup>	Max			8	10	13
Möglicher Leistungsindex <sup>2</sup>	Min - Max			50% - 160%	50% - 160%	50% - 160%
Nennkühlleistung <sup>3</sup>		kW		12,1	14,0	15,5
Nennheizleistung <sup>3</sup>		kW		12,5	16,0	18,0
Heizleistung	-7°C AT	kW		12,5	15,0	16,0
Heizleistung	-15°C AT	kW		11,1	13,3	14,2
Heizleistung	-20°C AT	kW		9,7	11,7	12,4
SEER				6,46	6,56	7,53
SCOP				5,02	5,23	4,35
Leistungsaufnahme <sup>4</sup>	Kühlen	Nennleistung	kW	2,4	3,3	4,0
	Heizen	Nennleistung	kW	1,9	2,8	3,4
Betriebsstrom	Kühlen	Nennleistung	A	3,2	4,6	5,8
	Heizen	Nennleistung	A	3,7	5,4	6,2
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
	Heizen		°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
Luftvolumenstrom			m³/h	6.600	6.600	6.600
	Kühlen	Max	dB(A)	50	51	52
Schalldruckpegel <sup>5</sup>	Heizen	Max	dB(A)	52	53	54
	Kühlen	Max	dB(A)	72	72	72
Schallleistungspegel <sup>6</sup>	Heizen	Max	dB(A)	76	76	77
	Kühlen	Max	dB(A)	76	76	77
Externe Statische Pressung		Max	Pa	30	30	30
Abmessungen	B x H x T		mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Gewicht		kg x Anz.		96,0	96,0	96,0
MONTAGE				ARUN040LSS0	ARUN050LSS0	ARUN060LSS0
Rohrleitungsanschlüsse <sup>7</sup>	Flüssig		mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Saugas		mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
Rohrleitungslänge	Gesamt	Max	m	300	300	300
	ab 1. Abzweig <sup>8</sup>	Max	m	40	40	40
	Höhe AE-IE	Max	m	150	150	150
	Höhe IE-IE	Max	m	15	15	15
Kältemittel R410A	Werksfüllung <sup>9</sup> / t - CO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / t-CO <sub>2</sub> e	3,0 / 6,27	3,0 / 6,27	3,0 / 6,27
Spannungsversorgung			V / Ph / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Elektroleitung <sup>10</sup>	Verbindungsleitung	AE-IE	Anz. X mm²	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0
Absicherung <sup>10</sup>	träge	Max	A	20	20	20
PREIS				ARUN040LSS0	ARUN050LSS0	ARUN060LSS0
Multi V S R410A Außeneinheit		€		6.750	8.200	9.100

# MULTI V S | R410A



## 2-LEITER-SYSTEM

LEISTUNGSINDEX				8	10	12
MODELL				ARUN080LSS0	ARUN100LSS0	ARUN120LSS0
Anzahl Innengeräte <sup>1</sup>	Max			13	16	20
Möglicher Leistungsindex <sup>2</sup>	Min - Max			50% - 160%	50% - 160%	50% - 160%
Nennkühlleistung <sup>3</sup>		kW		22,4	28,0	33,6
Nennheizleistung <sup>3</sup>		kW		24,5	30,6	36,7
Heizleistung	-7°C AT	Max kW		24,5	30,6	36,7
Heizleistung	-15°C AT	Max kW		21,8	27,4	32,8
Heizleistung	-20°C AT	Max kW		19,1	24,8	29,7
SEER				7,13	6,28	6,50
SCOP				4,53	4,21	4,32
ETA <sub>cc</sub>	Kühlen	%		282,2	248,2	257,0
	Heizen	%		178,2	165,4	169,8
Leistungsaufnahme <sup>4</sup>	Kühlen	Nennleistung	kW	8,30	8,75	14,00
	Heizen	Nennleistung	kW	6,62	8,12	7,46
Betriebsstrom	Kühlen	Nennstrom	A	8,40	9,30	12,00
	Heizen	Nennstrom	A	8,60	9,50	13,50
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
	Heizen		°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
Luftvolumenstrom			m³/h	8.400	11.400	11.400
	Kühlen	Max	dB(A)	57	58	60
Schalldruckpegel <sup>5</sup>	Heizen	Max	dB(A)	57	58	60
	Kühlen	Max	dB(A)	78	77	78
Schallleistungspegel <sup>6</sup>	Heizen	Max	dB(A)	81	79	82
	Kühlen	Max	dB(A)	81	79	82
Externe Statische Pressung		Max	Pa	30	30	30
Abmessungen	H x B x T		mm	1.380 x 950 x 330	1,625 x 1,090 x 380	1,625 x 1,090 x 380
Gewicht		kg		115,0	142,0	155,0
MONTAGE				ARUN080LSS0	ARUN100LSS0	ARUN120LSS0
Rohrleitungsanschlüsse <sup>7</sup>	Flüssig		mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)
	Saugas		mm (Zoll)	19,05 (3/4)	22,20 (7/8)	28,58 (1 1/8)
Rohrleitungslänge	Gesamt	Max	m	300	300	300
	ab 1. Abzweig <sup>8</sup>	Max	m	40	40	40
	Höhe AE-IE	Max	m	150	150	150
	Höhe IE-IE	Max	m	15	15	15
Kältemittel R410A	Werksfüllung <sup>9</sup> / t - CO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg   t-CO <sub>2</sub> e	3,5   7,306	4,5   9,394	6,0   12,525
Spannungsversorgung			V / Ph / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Elektroleitung <sup>10</sup>	Verbindungsleitung	AE-IE	Anz. X mm²	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0
Absicherung <sup>10</sup>	träge	Max	A	30	30	35
PREIS				ARUN080LSS0	ARUN100LSS0	ARUN120LSS0
Multi V S R410A Außeneinheit		€		11.400	12.500	14.250

<sup>1</sup> Die maximal mögliche Anzahl an Inneneinheiten ist abhängig vom maximal möglichen Leistungsindex. | <sup>2</sup> Bei einer Kombination über 100% wird die Leistung jeder Inneneinheit reduziert. Der Betrieb kann nur innerhalb 130% gewährleistet werden. Bei einer gewünschten Leistungskombination über 130% setzen Sie sich bitte mit dem technischen Support von LGE in Verbindung. | <sup>3</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. | <sup>4</sup> Leistungen geprüft nach EN 14511. | <sup>5</sup> Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m | <sup>6</sup> Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | <sup>7</sup> Rohrleitungsanschlüsse sind nach der Installationsanleitung vorzunehmen. | <sup>8</sup> Eine erweiterte Rohrleitungslänge ist dann möglich, wenn eine größere Rohrdimension gewählt wird. | <sup>9</sup> Die Kältemittel-Werksfüllung ist nur für die Außeneinheit(en) ausreichend. Kalkulation für Rohrleitungen und Innengeräte erfolgt individuell. | <sup>10</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung/Zuleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

<sup>1</sup> Die maximal mögliche Anzahl an Inneneinheiten ist abhängig vom maximal möglichen Leistungsindex. | <sup>2</sup> Bei einer Kombination über 100% wird die Leistung jeder Inneneinheit reduziert. Der Betrieb kann nur innerhalb 130% gewährleistet werden. Bei einer gewünschten Leistungskombination über 130% setzen Sie sich bitte mit dem technischen Support von LGE in Verbindung. | <sup>3</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. | <sup>4</sup> Leistungen geprüft nach EN 14511. | <sup>5</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | <sup>6</sup> Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 9614 | <sup>7</sup> Rohrleitungsanschlüsse sind nach der Installationsanleitung vorzunehmen. | <sup>8</sup> Eine erweiterte Rohrleitungslänge ist dann möglich, wenn eine größere Rohrdimension gewählt wird. | <sup>9</sup> Die Kältemittel Werksfüllung ist nur für die Außeneinheit(en) ausreichend. Kalkulation für Rohrleitungen und Innengeräte erfolgt individuell. | <sup>10</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung/Zuleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

MINI VRF AUSSENEINHEITEN

# MULTI V S WÄRMERÜCKGEWINNUNG



## 3-LEITER-SYSTEM

LEISTUNGSINDEX				6
<b>MODELL</b>				<b>ARUB060GSS4</b>
Anzahl Innengeräte <sup>1</sup>		Max		13
Möglicher Leistungsindex <sup>2</sup>		Min - Max		50% - 160%
Nennkühlleistung <sup>3</sup>			kW	15,5
Nennheizleistung <sup>3</sup>			kW	18,0
Heizleistung	-7°C AT	Max	kW	18,0
Heizleistung	-15°C AT	Max	kW	16,0
Heizleistung	-20°C AT	Max	kW	14,0
SEER				5,92
SCOP				3,79
ETA <sub>co</sub>	Kühlen		%	233,8
ETA <sub>hp</sub>	Heizen		%	148,6
Leistungsaufnahme <sup>4</sup>	Kühlen	Nennleistung	kW	3,83
	Heizen	Nennleistung	kW	3,64
Betriebsstrom	Kühlen	Nennstrom	A	18,60
	Heizen	Nennstrom	A	18,70
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-5 / 48
	Heizen		°C	-10 / 18
Luftvolumenstrom	Kühlen		m³/h	6,600
	Heizen		m³/h	5,6
Schalldruckpegel <sup>5</sup>	Kühlen		dB(A)	56
	Heizen		dB(A)	58
Schalleistungspegel <sup>6</sup>	Kühlen		dB(A)	69
	Heizen		dB(A)	71
Externe Statische Pressung		Max	Pa	30
Abmessungen	H x B x T		mm	1.380 x 950 x 330
Gewicht			kg	118,0
<b>MONTAGE</b>				<b>ARUB060GSS4</b>
Rohrleitungsanschlüsse <sup>7</sup>		Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)
		Saugas	mm (Zoll)	19,05 (3/4)
		Heißgas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)
Rohrleitungslänge		Gesamt	m	300
		ab 1. Abzweig <sup>8</sup>	m	40
		Höhe AE-IE	m	50
		Höhe IE-IE	m	15
Kältemittel R410A	Werksfüllung <sup>9</sup>   t - CO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg   t-CO <sub>2</sub> e	3,5   7.306
Spannungsversorgung			V / Ph / Hz	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>10</sup>	Verbindungsleitung	AE-IE	Anz. X mm²	LYCY 2 x 1,0
Absicherung <sup>10</sup>	träge	Max	A	40
<b>PREIS</b>				<b>ARUB060GSS4</b>
Multi V S R410A Außeneinheit			€	10.600



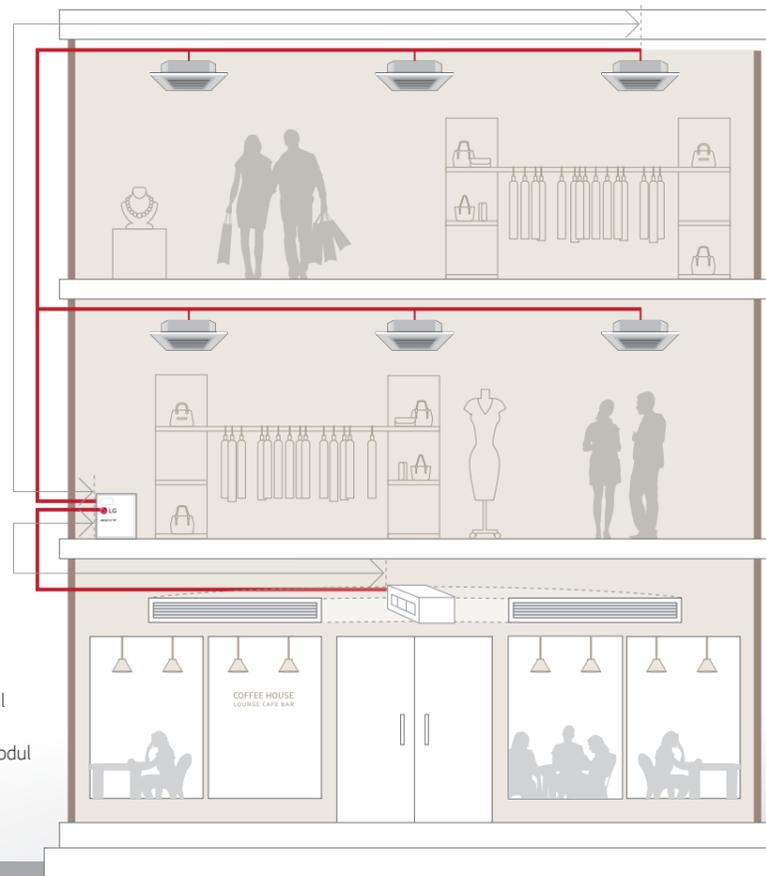
<sup>1</sup> Die maximal mögliche Anzahl an Inneneinheiten ist abhängig vom maximal möglichen Leistungsindex. | <sup>2</sup> Bei einer Kombination über 100%, wird die Leistung jeder Inneneinheit reduziert. Der Betrieb kann nur innerhalb 130% gewährleistet werden. Bei einer gewünschten Leistungskombination über 130%, setzen Sie sich bitte mit dem technischen Support von LGE in Verbindung. | <sup>3</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27°C TK/19°C FK, Außentemperatur 35°C TK/24°C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20°C TK/15°C FK, Außentemperatur 7°C TK/6°C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5m, Höhenunterschied: 0m | <sup>4</sup> Leistungen geprüft nach EN14511. | <sup>5</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m und in einer Höhe von 1,5m. | <sup>6</sup> Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | <sup>7</sup> Rohrleitungsanschlüsse sind nach der Installationsanleitung vorzunehmen. | <sup>8</sup> Eine erweiterte Rohrleitungslänge ist dann möglich, wenn eine größere Rohrdimension gewählt wird. | <sup>9</sup> Die Kältemittel Werksfüllung ist nur für die Außeneinheit(en) ausreichend. Kalkulation für Rohrleitungen und Innengeräte erfolgt individuell. | <sup>10</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung/Zuleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

# MULTI V™ M

- Luftgekühlte VRF Wärmepumpe mit separaten Wärmetauschermodul
- 14,0 kW Kälteleistung
- Spannungsversorgung Kompressormodul 400 V, 50 Hz, 3 Ph
- Spannungsversorgung Wärmetauschermodul 230 V, 50 Hz, 1 Ph
- System zur Montage im Gebäude

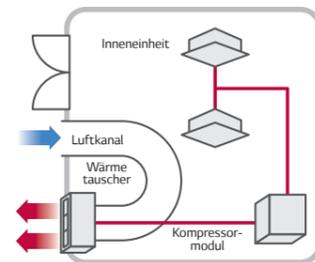
**70 m**  
Längste Leitungslänge vom Kompressormodul zur Inneneinheit

**140 m**  
Leitungslänge gesamt

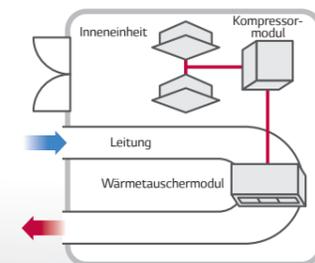


**30 m**  
Längste Leitungslänge vom Wärmetauschermodul zum Kompressormodul

### Luftausblas über Lüftungsgitter



### Luftausblas über Luftkanäle



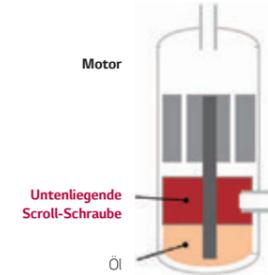
# HOHER WIRKUNGSGRAD

## Energieeffizienz

Multi V M Wärmepumpen haben einen sehr hohen Wirkungsgrad. Mit einem SEER von 5,26 und ein SCOP von 3,85 können Räume sehr effizient gekühlt und geheizt werden.

## R1-Scrollkompressor

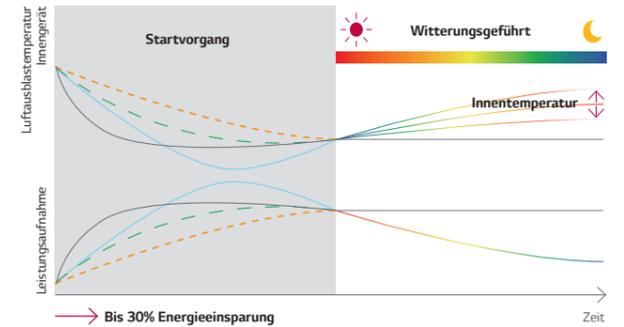
Der R1-Compressor™ mit patentierten Hybrid-Scroll zählt zu den fortschrittlichsten Modellen. Die durchgehende doppelt gelagerte Welle und untenliegende Scrollschraube sorgen für größte Stabilität, vibrationsfreien Betrieb und geringes Gewicht. Der hocheffizienter Zentrifugalölabscheider und Ölführung zur Reduzierung unerwünschten Ölauswurfs erhöhen die Energieeffizienz. Der große Frequenzbereich von 10-150Hz stellt den optimalen Kältemittel-Volumenstrom im Teillastbereich und bei Vollast sicher.



## Smart Load Control (SLC)

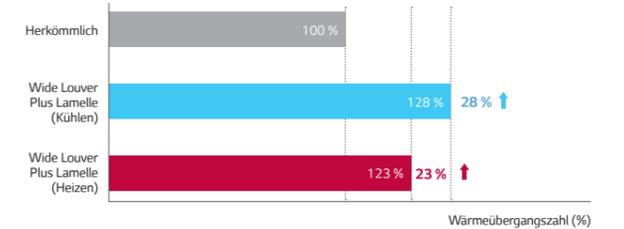
Die Verdampfungs- bzw. Verflüssigungstemperatur wird variable der jeweiligen Last angepasst. Das senkt die Energiekosten und sorgt für größeren Komfort im Innenraum.

- Sanft (Stufe 1)
- Schnell (Stufe 2)
- Stark (Stufe 3)
- SLC Startvorgang
- SLC Steuerung
- Grund-Betrieb (Voreinstellung)



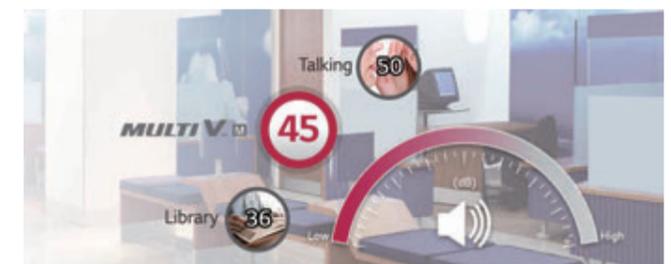
## Wide Louver Plus Lamelle und Korrosionsbeständigkeit

Die Wide Louver Plus Lamellen-Technologie erhöht die Effizienz sowie die Kühl- und Heizleistung im Vergleich zu herkömmlichen Lamellen.



## Ruhiger Betrieb

Der niedrige Schalldruckpegel des Kompressormoduls als auch der Wärmetauschereinheit ermöglicht die problemlose Installation und den Betrieb im Gebäudeinneren.

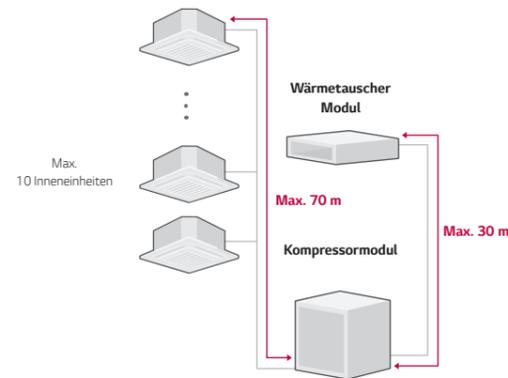


# VRF WÄRMEPUMPE ZUR INNENAUFSTELLUNG

## Modulbauweise

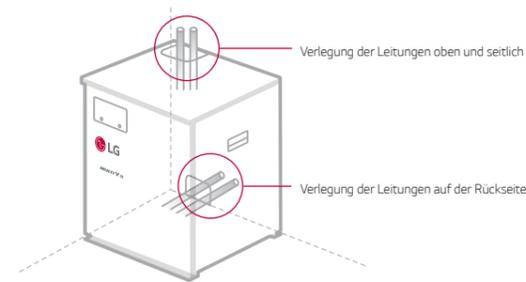
Die Modulbauweise erlaubt eine große Gestaltungsfreiheit. Zusätzliche Aufstell-Konstruktionen sind nicht erforderlich. Die Innenaufstellung erleichtern Service- und Wartungsarbeiten. Durch die gesplitete Version verringert sich der Geräuschpegel im Vergleich zu Monoblock-Systemen.

Die möglichen großen Rohrlängen ermöglichen eine flexible Installation auch in größeren Gebäuden.



## Flexibler Leitungsanschluss

Durch die flexible Anschlussmöglichkeit der Rohr- und Elektroleitungen wird eine saubere und einfache Installation möglich.



## Erhöhte Gestaltungsfreiheit

Die Multi V M Systeme eignen sich besonders wenn aus optischen oder akustischen Gründen kein Außengerät montiert werden kann. Zum Beispiel bei historischen oder denkmalgeschützten Gebäuden oder Gebäuden in Innenstadtlage. Die geringen Maße der Module erlaubt eine Klimatisierung auch bei ungünstigen Einbaubedingungen.

Durch den hohen externen statischen Druck des Lüfters am Wärmetauschermodul von bis zu 157 Pa, können auch größere Luftkanäle überbrückt werden.



Das Wärmetauschermodul kann in abgehängten Decken installiert werden.



Das Kompressormodul kann in einem beliebigen Ort installiert werden.



Herkömmliche Außeneinheit

**MULTI V M**

# MULTI V MODULAR



## 2-LEITER-SYSTEM

LEISTUNGSINDEX				5
<b>MODELL</b>				<b>ARUN050LMSO</b>
Anzahl Innengeräte <sup>1</sup>	Max			10
Möglicher Leistungsindex <sup>2</sup>	Min. - Max.			50% - 130%
Nennkühlleistung <sup>3</sup>		kW		14,0
Nennheizleistung <sup>3</sup>		kW		14,0
Heizleistung	-7°C AT	Max	kW	16,0
Heizleistung	-15°C AT	Max	kW	14,2
Heizleistung	-20°C AT	Max	kW	12,4
SEER				5,26
SCOP				3,85
ETA <sub>cc</sub>	Kühlen	%		207,4
ETA <sub>ch</sub>	Heizen	%		151,0
Leistungsaufnahme <sup>4</sup>	Kühlen	Nennleistung	kW	4,1
	Heizen	Nennleistung	kW	3,6
Betriebsstrom KM	Kühlen	Nennstrom	A	7,0
	Heizen	Nennstrom	A	8,0
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-5 / 43
	Heizen		°C	-20 / 18
<b>KOMPRESSORMODUL</b>				<b>ARUN050LMCO</b>
Schalldruckpegel <sup>5</sup>	Kühlen		dB(A)	45
	Heizen		dB(A)	45
Abmessungen	H x B x T		mm	700 x 580 x 500
Gewicht			kg	69
<b>WÄRMETAUSCHERMODUL</b>				<b>ARUN050GMEO</b>
Luftevolumenstrom			m <sup>3</sup> /h	3.600
Schalldruckpegel <sup>6</sup>	Kühlen		dB(A)	45
	Heizen		dB(A)	45
Externe Statische Pressung	Standard		Pa	29
	Regelbereich		Pa	29 - 157
Abmessungen	H x B x T		mm	460 x 1.562 x 688
Gewicht			kg	84,0
<b>MONTAGE</b>				<b>ARUN050LMSO</b>
Rohranschlüsse <sup>7</sup>	KM-IE	Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)
		Sauggas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)
	KM-WTM	Heißgas	mm (Zoll)	12,70 (1/2)
		Flüssig	mm (Zoll)	19,05 (3/4)
		Kondensat	mm	25
Rohrleitungslänge	Gesamt		m	140
	ab 1. Abzweig <sup>8</sup>	Max	m	40
	Höhe AE-IE	Max	m	30
	Höhe IE-IE	Max	m	15
Kältemittel R410A	Werksfüllung <sup>9</sup>   t - CO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg   t-CO <sub>2</sub> e	2,0   4,175
	Spannungsversorgung	Kompressormodul	V / Ph / Hz	400 / 3 / 50
	Wärmetauscher	V / Ph / Hz		230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>10</sup>	Verbindungsleitung	KM-WTM	Anz. X mm <sup>2</sup>	LYCY 2 x 1,0
	Verbindungsleitung	KM-IE	Anz. X mm <sup>2</sup>	LYCY 2 x 1,0
Absicherung <sup>10</sup>	träge	KM Max	A	20
		WTM Max	A	15
<b>PREIS</b>				<b>ARUN050LMSO</b>
Kompressormodul		€		7.700
Wärmetauschermodul		€		6.200
Set		€		13.900

<sup>1</sup> Die maximal mögliche Anzahl an Inneneinheiten ist abhängig vom maximal möglichen Leistungsindex. | <sup>2</sup> Bei einer Kombination über 100% wird die Leistung jeder Inneneinheit reduziert. Der Betrieb kann nur innerhalb 130% gewährleistet werden. Bei einer gewünschten Leistungskombination über 130%, setzen Sie sich bitte mit dem technischen Support von LGE in Verbindung. | <sup>3</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK/19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK/24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK/15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK/6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | <sup>4</sup> Leistungen geprüft nach EN14511. | <sup>5</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | <sup>6</sup> Schalldruckpegel gemessen mit beidseitig angeschlossenem Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes. | <sup>7</sup> Rohrleitungsanschlüsse sind nach der Installationsanleitung vorzunehmen. | <sup>8</sup> Eine erweiterte Rohrleitungslänge ist dann möglich, wenn eine größere Rohrleitungsdimension gewählt wird. | <sup>9</sup> Die Kältemittel Werksfüllung ist nur für die Außeneinheit(en) ausreichend. Kalkulation für Rohrleitungen und Innengeräte erfolgt individuell. | <sup>10</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung/Zuleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | \* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A) | \*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

SYSTEMKLIMA

# STEUERUNGSLÖSUNGEN



# LG STEUERUNGSLÖSUNGEN

INDIVIDUELLE STEUERUNG			ZENTRALE STEUERUNG			SCHNITTSTELLEN			
Kabelgebundene Fernbedienung		Kabellose Fernbedienung Steuerung	Zentralcontroller	Übergeordnete Controller	Netzwerkanbindung	Gebäudeintegrator	Inneneinheit	Steuerungszubehör	Außeneinheit
Standard	Einfach						Externer Kontakt		
<b>STANDARD III (WEISS)</b>  PREMTB100	 PQRCVCL0QW	<b>INFRAROTFERNBEDIENUNG</b>  PWLSSB21H	<b>AC EZ</b>  PQCSZ250S0	<b>ACP 5</b>  PACP5A000	<b>ACP LONWORKS</b>  PLNWKB000	<b>PDI (POWER DISTRIBUTION INDICATOR)</b>  Premium (8 port) PQNUJ1540 Standard (2 port) PPRWRB000	<b>EINFACHER DRY-KONTAKT</b>  PDRYCB000	<b>FERN-TEMPERATURSENSOR</b>  PQRSTA0	<b>I/O-MODUL (ZUR LEISTUNGSKONTROLLE)</b>  Für Multi V 5 PVDSMN000
<b>STANDARD III (SCHWARZ)</b>  PREMTBB10	 PQRCVCL0Q	<b>WLAN-Steuerung</b>  PWFMD200	<b>AC EZ TOUCH</b>  PACEZA000	<b>AC MANAGER 5</b>  PACM5A000	<b>MODBUS RTU GATEWAY</b>  PMBUSB00A	<b>ACS I/O-MODUL (EINGANGS-/AUSGANGSMODUL)</b>  PEXPMB000	<b>DRY-KONTAKT FÜR THERMOSTAT</b>  PDRYCB300	<b>ZONEN-STEUERUNGSEINHEIT</b>  4 Zonen durch ABZCA Thermostat	<b>VARIABLER WASSERFLUSS KONTROLL-KIT</b>  Für Multi V Water IV PWFCKN000
<b>STANDARD II (WEISS)</b>  PREMTB001	 PQRCHCA0QW		<b>AC SMART 5</b>  PACSSA000			<b>ACU IO MODULE UIO</b>  PEXPMB300	<b>DRY-KONTAKT FÜR THERMOSTAT</b>  PDRYCB320		<b>WINTERREGELUNG</b>  Für Multi V IV, 5 PRVC2
<b>STANDARD II (SCHWARZ)</b>  PREMTBB01	 PQRCHCA0Q					<b>UO</b>  PEXPMB200	<b>DRY-KONTAKT FÜR 2 STEUERUNGSPUNKTE</b>  PDRYCB400		<b>KÜHLEN/HEIZEN VORWAHLSCHALTER</b>  PRDSBM
<b>Gruppensteuerungskabel</b>  PZCWRCG3						<b>UI</b>  PEXPMB100	<b>DRY-KONTAKT FÜR MODBUS</b>  PDRYCB500		

Hinweis 1. AC Smart 5 und ACP 5 bieten BACnet IP / Modbus TCP  
 Nähere Informationen zu den Geräten, die grau hinterlegt sind, finden Sie im Gesamtkatalog.

# INDIVIDUELLE STEUERUNGSLÖSUNG



# FUNKTIONEN

BEZEICHNUNG STEUERUNG	KABELGEBUNDENE FERNBEDIENUNG				KABELLOSE FERNBEDIENUNG	WLAN-STEUERUNG
	STANDARD III	STANDARD II	EINFACH	EINFACH (HOTEL)		
Modellbezeichnung						
	PREMTB100 PREMTBB10	PREMTB001 PREMTBB01	PQRCVCL0Q PQRCVCL0QW	PQRCHCA0Q PQRCHCA0QW	PWLSSB21H	PWFMD200
An / Aus	•	•	•	•	•	•
Luftergeschwindigkeitssteuerung	•	•	•	•	•	•
Temperatureinstellung	•	•	•	•	•	•
Modusänderung	•	•	•	•	•	•
Automatische Ausrichtungsfunktion	•	•	•	•	•	•
Lamellensteuerung (Lamellenneigung)	•	•	•	•	•	•
E.S.P. (Externer statischer Druck)	•	•	•	•	-	-
Stromausfallkompensation	•	•	•	•	-	•
Innentemperaturanzeige	•	•	•	•	-	-
Tastensperre (Kindersicherung)	•	•	•	•	-	-
Programm / Timer	Wöchentlich-Jährlich	Wöchentlich	-	-	Sleep / An / Aus	Wöchentlich
Zusätzliche Modus-Einstellung <sup>1</sup>	•	•	-	-	-	-
Zeitanzeige	•	•	-	-	•	-
Luftfeuchtigkeits-Anzeige	•	•	-	-	-	-
Erweiterte Sperre (Modus, Sollwert, Sollwert-Bereich, An / Aus Sperre)	Erweiterte Sperre	Modussperre	-	-	-	-
Filter-Signal	•	•	-	-	-	-
Energiemanagement <sup>2</sup>	•	•	-	-	-	-
Dualer Sollwert	•	•	-	-	-	-
Personenerkennung	•	•	-	-	-	-
Temp., Luftfeuchtigkeitskompensierung	•	•	-	-	-	-
WLAN AP Moduseinstellung	•	•	•	•	•	-
Betriebsstatus-LED	•	•	•	•	-	-
Empfänger für kabellose Fernbedienung	-	•	•	•	-	-
Anzeige	4,3 Zoll Farbe	4,3 Zoll Mono	2,6 Zoll Mono	2,6 Zoll Mono	2 Zoll Mono	-
Abmessungen (B x H x T mm)	120 x 120 x 16	120 x 120 x 16	64 x 120 x 15	64 x 120 x 15	51 x 153 x 26	-
Schwarzlichtsteuerung für Bildschirmschoner	•	-	-	-	-	-

• : Enthalten / Anwendbar, - : Nicht Enthalten / Nicht Anwendbar

<sup>1</sup> Bei Teilprodukt eventuell nicht angegeben oder aktiviert

<sup>2</sup> Für die Funktion müssen die zentrale Steuerung (PACEZA000 / PACSSA000 / PACPSA000 / PLNWK000) und PDI (PQNUD1S40 / PPWRDB000) installiert sein

# KABELFERNBEDIENUNG STANDARD III

4,3-Zoll-Farbdisplay im modernen Design



PREMTB100 (Weiß)



Touch-Taste



PREMTBB10 (Schwarz)



Kühlen

Heizen

Trocknen

Lüfter

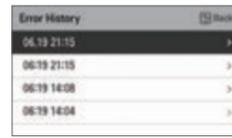
Automatisch



Komfortniveau



Energieinhalte



Fehlerverlauf

## Leistungsmerkmale

- Optimierte Steuerung in Multi V 5
- Integrierter Feuchtigkeitssensor
- Komfortkühleinrichtung
- Intelligente Einstellung der Laststeuerung
- Außeneinheit-Geräuscheinrichtung
- Abtaumodus-Einstellung
- Modernes Design und einfache Schnittstelle
- Nahtloses Design / Touch-Taste
- 4,3-Zoll-Farb-LCD / Intuitive Bedienung
- Energiesparfunktionen
  - Momentane Leistungsüberwachung
  - Energieverbrauchskontrolle (Leistungsaufnahme, Betriebszeit)
    - Temp.-Absenk-Timer, Zeit-Limit-Kontrolle
    - Zielstellungen (AE-Kapazität, momentane Leistung usw.)
- Gruppensteuerung
  - Mit einer Fernbedienung können bis zu 16 Inneneinheiten gesteuert werden.
- Außengerät An/Aus
  - Kundenspezifische Verriegelungssteuerung
- 2-Sollwerte-Steuerung
  - Bequemere Handhabung und mehr Komfort
  - Automatische Umstellung, Absenkung (Abwesenheit)

MODELL	PREMTB100 / PREMTBB10
An / Aus	•
Lüftergeschwindigkeit	•
Temperatureinstellung	•
Betriebsmodus	Kühlen / Heizen / Auto / Entfeuchten / Lüfter
Weitere Modi*	Plasma-Reinigung / Kühlen im Sparmodus / Auto-Reinigung / Heizen / Befeuchten / Komfortkühlung
Automatische Ausrichtungsfunktion	•
Lamellensteuerung	•
ESP-Funktion**	•
Timer	Einfach / Schlaf / An / Aus / Woche / Jahr / Urlaub
Zeitanzeige	•
Stromausfallkompensation	•
Verriegelung	Alles / An / Aus / Modus / Temperaturgrenze
Filtersignal	• (Restlaufzeit + Alarm)
Energiemanagement	Energieverbrauchsanzeige*** / Betriebszeitanzeige / Festlegung (Energie, Betriebszeit) / Zeitlimit / Alarmanzeige
Status-LED	•
Raumtemperaturanzeige	•
Raumfeuchtigkeitsanzeige	•
Display	4,3-Zoll-TFT-Farb-LCD (480 x 272)
Abmessungen (H x B x T mm)	120 x 120 x 16
Bildschirmschoner	•
Abwesenheitsfunktion	Kontrolle durch 2 Kontrollpunkte
<b>PREIS IN €</b>	<b>290</b>

\* Modi nicht bei allen Innengeräten verfügbar.  
 \*\* Diese Funktion ist für bestimmte Inneneinheitstypen verfügbar.  
 \*\*\* Zentrale Steuerung (PACS4B000 / PACP4B000 / PQNFB17C0 / PLNWK000) und PDI (PQNUD1S40 / PPWRDB000) sollten für diese Funktion installiert sein.

## Energiesparfunktion

### Energiemanagement

- Energieüberwachung und Alarm
- Mögliche Echtzeit- sowie tägliche, wöchentliche, monatliche und jährliche Überwachung des Energieverbrauchs. Außerdem ist die Zieleinstellung für Energieverbrauch und Betriebszeit möglich. Werden diese überschritten, wird ein Alarm angezeigt.

\* PDI (PQNUD1S40 / PPWRDB000) ist erforderlich.

### Zeit-Limit-Kontrolle

- Die Betriebszeit des Klimageräts wird überwacht. Eine maximale Betriebszeit kann eingestellt und überwacht werden. Das Gerät kann automatisch bei überschreiten gestoppt werden.



Momentane Leistungskontrolle

Zieleinstellung des Energieverbrauchs

## Zwei Solltemperaturen

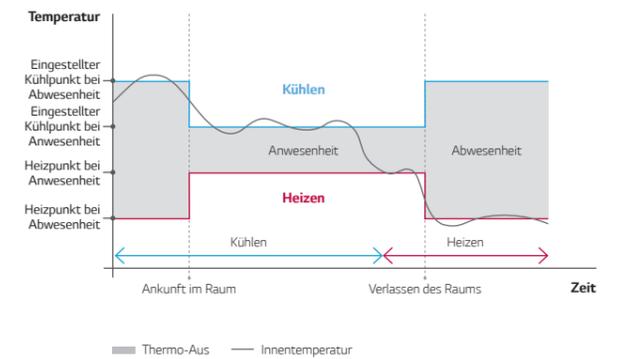
### Automatische Umschaltung

- Für den Kühl- und Heizbetrieb können zwei unterschiedliche Solltemperaturen eingestellt werden. Somit ist ein angenehmes Raumklima gewährleistet.

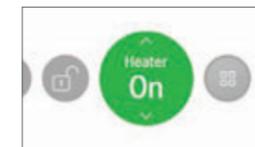
### Absenkbetrieb

- Für die Zeit der Abwesenheit kann für jede Betriebsart (Kühlen, Heizen) eine energiesparende Solltemperatur eingestellt werden. Bei erneuter Anwesenheit wird die Raumtemperatur schneller erreicht als beim Ausschalten des Klimageräts.

\* Diese Funktion ist für Wärmerückgewinnungssysteme oder einzelne Wärmepumpen verfügbar. Ansonsten ist sie nicht gewährleistet.

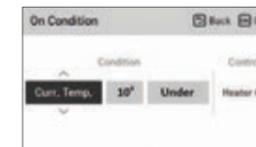


## Externe Komponente An / Aus



### Externe Gerätesteuerung

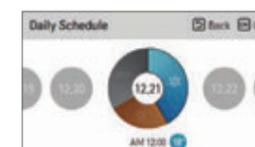
Der Nutzer kann externe Geräte mithilfe eines Kontaktpunkts an- oder ausschalten.



### Personalisierte Verriegelungssteuerung

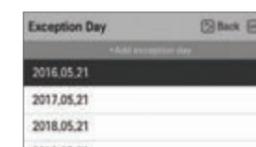
Der Nutzer kann ein Steuerungsszenario erstellen. Z. B. Anschalten eines externen Heizgeräts bei einer Temperatur von unter 10 Grad.

## Zeitplanfunktion



### Einfacher Kontrollzeitplan

Mit der Standard III Fernbedienung steht ein Tageszeitplan zur Verfügung.



### Einstellung von Ausnahmetagen

Es besteht die Möglichkeit, Ausnahmetage im normalen Zeitplan einzustellen.

# KABELFERNBEDIENUNG STANDARD II

Die einfache Kontrolle über eine oder eine Gruppe von Inneneinheiten mit verschiedenen Funktionen

MODELL	PREMTB001 / PREMTB01
An / Aus	•
Lüftergeschwindigkeit	•
Temperatureinstellung	•
Betriebsmodus	Kühlen / Heizen / Auto / Entfeuchten / Lüfter
Weitere Modi*	Plasma-Reinigung / Kühlen im Sparmodus / Auto-Reinigung / Heizen / Befeuchten
Automatische Ausrichtungsfunktion	•
Lamellensteuerung	•
ESP-Funktion**	•
Timer	Einfach / Schlaf / An / Aus / Woche / Jahr / Urlaub
Zeitanzeige	•
Stromausfallkompensation	•
Kindersicherung	•
Filtersignal	• (Restlaufzeit + Alarm)
Status-LED	•
Raumtemperaturanzeige	•
Kabelloser Fernbedienungsempfänger	• <sup>1</sup>
Abmessungen (H x B x T mm)	120 x 120 x 16
Backlight	•
Energieverbrauchsanzeige	•**
Modellinformation	•
<b>PREIS IN €</b>	<b>190</b>

\* Für Kanalklimageräte.  
 \*\* Zentrale Steuerung (PACS4B000 / PACP4B000 / PQNFB17CO / PLNWKB000) und PDI (PQNUD1S40 / PPWRDB000) sollten für diese Funktion installiert sein.  
<sup>1</sup> Inneneinheit sollte von Steuerungseinheit angefragte Funktionen aufweisen.



PREMTB001 (Weiß)



PREMTB01 (Schwarz)

## Leistungsmerkmale und Vorteile

- Kabelgebundene Fernbedienung für die Implementierung mit diversen Funktionen wie z. B. Zeitplan, Filter-Signal und mehr

# KABELFERNBEDIENUNG BASIC

Vereinfachte Lösung für Büro- und Hotelanwendungen im kompakten Design.

MODELL	PQRCVLOQW / PQRCVLOQ	PQRCHCA0QW / PQRCHCA0Q
An / Aus	•	•
Lüftergeschwindigkeit	•	•
Temperatureinstellung	•	•
Betriebsmodus	Kühlen / Heizen / Auto / Entfeuchten / Lüfter	Nur über die Zentralsteuerung änderbar
Automatische Ausrichtungsfunktion	•	-
Lamellensteuerung	•	•
ESP-Funktion**	•	•
Stromausfallkompensation	•	•
Kindersicherung	•	•
Raumtemperaturanzeige	•	•
Kabelloser Fernbedienungsempfänger	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>
Abmessungen (HxBxT mm)	121 x 70 x 16	121 x 70 x 16
Backlight	•	•
<b>PREIS IN €</b>	<b>210</b>	<b>210</b>

\* Für Kanalklimageräte  
<sup>1</sup> Inneneinheit sollte von Steuerungseinheit angefragte Funktionen aufweisen



PQRCVLOQW (Weiß) / PQRCVLOQ (Schwarz)



PQRCHCA0QW (Weiß) / PQRCHCA0Q (Schwarz)

## Leistungsmerkmale und Vorteile

- Kompakte Fernbedienung mit minimalen Funktionen

# GRUPPENKONTROLLKABEL

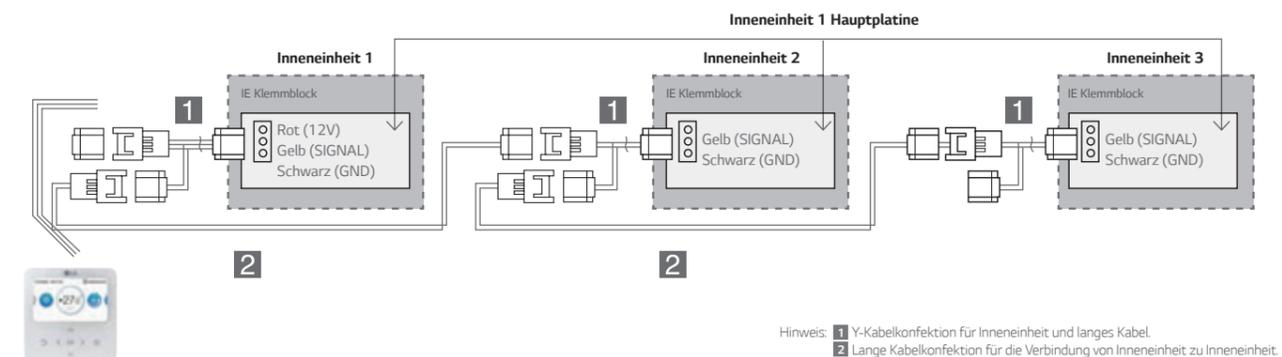
Zum Anschluss einer Kabelfernbedienung an bis zu 16 Innengeräte

MODELL	PZCWRCG3
Y-Typ Kabel	0,25 m Länge
Langes Kabel	9,6 m Länge
<b>PREIS IN €</b>	<b>21</b>



PZCWRCG3

## Kombinationsbeispiel



# INFRAROTFERNBEDIENUNG

MODELL	PWLSSB21H
An / Aus	•
Lüftergeschwindigkeit	• <sup>1</sup>
Temperatureinstellung	•
Betriebsmodus	Kühlen / Heizen / Auto / Entfeuchten / Lüfter
Weitere Modi	Plasma-Reinigung / Kühlen im Sparmodus / Auto-Reinigung / Auto-Trocknen
Auto Swing	•
Lamellensteuerung (Louver direction)	•
Timer	Schlaf / An / Aus
Zeitanzeige	•
Innentemperaturanzeige	•
Sleep Modus Auto	Max. 7 Std.
Abmessungen (H x B x T mm)	153 x 51,4 x 26
<b>PREIS IN €</b>	<b>135</b>

• : Enthalten / Anwendbar, - : Nicht Enthalten / Nicht Anwendbar  
<sup>1</sup> Für einige Produkte können Sie die Funktion „langsame“ Lüftergeschwindigkeit verwenden.



NEU  
 PWLSSB21H

## Leistungsmerkmale und Vorteile

- Zur Bedienung des Klimagerätes von jedem Punkt im Raum aus
- Hauptfunktionen verfügbar

# LG WIFI-MODEM

Steuerung von LG Klimaanlage über internetfähige Geräte wie Android- oder iOS-basierte Smartphones

MODELL	PWFMDD200	PWYREW00
Abmessungen (B x H x T mm)	48 x 68 x 14	10m Verlängerungskabel
Produkte mit Interface	Multi V Inneneinheit <sup>3</sup>	
Verbindungstyp	Inneneinheit 1:1	
Verbindungs-frequenz	2,4 GHz	
WLAN-Standards	IEEE 802.11b/g/n	
Mobile App	LG SmartThinQ (Android v4.1 (Jellybean) oder höher, iPhone iOS 9.0 oder höher)	
<b>PREIS IN €</b>	<b>210</b>	<b>100</b>

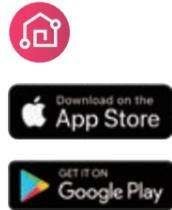


PWFMDD200

## Leistungsmerkmale und Vorteile

- Greifen Sie mit WLAN-fähigen Geräten von überall und jederzeit auf Klimaanlagen von LG zu.
- Möglichkeit zur Kontrolle, ob die Klimaanlage ausgeschaltet ist, wenn der Nutzer den Raum verlässt (Energieeinsparung). Diese kann vor dem Betreten des Hauses im Voraus bedient werden (verbesserter Komfort).
- Nutzen Sie LGs eigene Steuerungsapp für Haushaltsgeräte (SmartThinQ).
- Unterschiedliche, einfach zu steuernde Funktionen:
  - An/Aus
  - Betriebsmodus
  - Aktuelle Temperatur/Einstellen
  - Lüftergeschwindigkeit
  - Lamellensteuerung<sup>2</sup>
  - Programm (Sleep, Wöchentlich, An/Aus)
  - Energieüberwachung<sup>1</sup>
  - Filtermanagement
  - Fehlerüberprüfung

\* Die Funktionalität kann bei den unterschiedlichen IDU-Modellen variieren.  
 \* Die Benutzeroberfläche der App kann in Design und Inhalt aktualisiert werden.  
 \* Die App ist für Smartphones optimiert und funktioniert bei Tablets eventuell nicht vollständig.  
<sup>1</sup> Zentrale Steuerung von LG und PDI-Installation sind Voraussetzungen für die Funktion.  
<sup>2</sup> Eine Lamellensteuerung ist abhängig von der Inneneinheit ggf. nicht möglich.  
<sup>3</sup> Für die Kompatibilität mit der Inneneinheit kontaktieren Sie bitte Ihren regionalen Ansprechpartner.



## Anschlussdiagramm



### Anschluss-(Pairing-)Befehl

- 1 Legen Sie ein LG Konto auf LG Smart ThinQ an und wählen Sie den Router, der verwendet wird.
- 2 Geben Sie die Passwörter des ausgewählten Routers ein und stellen Sie den AP (Zugangspunkt) mithilfe der LG Fernbedienung ein.
- 3 Bestätigen Sie die Paarung zwischen WLAN-Modem und Router.

# LGMV – PC VERSION

Service-Tool für Echtzeit-Monitoring und zur Diagnose des Anlagenzustandes für den PC

MODELL	PRCTI10
Abmessungen B x H x T mm	105 x 78 x 36
Verbindung	USB-Port (PC)
Kabellänge m	1
Verlängerung im Lieferumfang enthalten m	3
Spannungsversorgung / Anschlussmöglichkeiten	über Innen- oder Außeneinheiten
Software <sup>1</sup>	LGMV (wird kostenlos zur Verfügung gestellt)
Systemvoraussetzungen	min. Windows XP CPU: min. 1GHz; RAM: min. 1GB
<b>PREIS IN €</b>	<b>499</b>



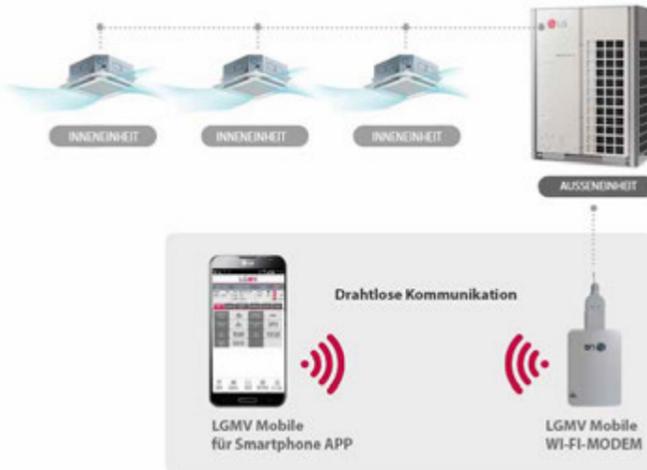
<sup>1</sup> die richtige Version in Kombination mit Ihrem System erhalten Sie bei unserem technischen Support.

# LGMV – MOBILE FÜR SMARTPHONE

Service-Tool für Echtzeit-Monitoring und zur Diagnose des Anlagenzustandes über das Smartphone

MODELL	PLGMVW100
Abmessungen B x H x T mm	48 x 78 x 14,5
Verbindung	Wireless
Maximale Entfernung zum Smartphone m	10
Spannungsversorgung / Anschlussmöglichkeiten	nur über die Außeneinheit
Software <sup>1</sup>	LGMV (wird kostenlos zur Verfügung gestellt)
Systemvoraussetzungen	min. Android 4.4 / min. iOS 7.1 CPU: min. 1GHz; RAM: min. 1GB
<b>PREIS IN €</b>	<b>299</b>

<sup>1</sup> die richtige Version in Kombination mit Ihrem System erhalten Sie bei unserem technischen Support.



## Leistungsmerkmale und Vorteile

- Praktische und schnelle Lösung um Anlagenparameter zu kontrollieren und aufzuzeichnen
- Ermöglicht eine professionelle Durchführung von Inbetriebnahmen
- Mögliche Fehlverhalten sind präzise und schnell zu identifizieren
- Übersichtliche Darstellung mithilfe eines RI-Fließschemas

Folgende Soll-/Ist-Werte lassen sich mithilfe der Software ermitteln:

- Jeweilige Betriebsdrücke und Temperaturen
- Lüfterdrehzahlen
- Betriebsmodi
- Kompressorfrequenzen
- Öffnungsgrade der Einspritzventile
- Überhitzungs- und Unterkühlungswerte

STEUERUNGSLÖSUNGEN

# ZENTRALSTEUERUNGSSYSTEME



# AC EZ

Einfache Verwaltung von bis zu 32 Innengeräte, inklusive ERV

MODELLBEZEICHNUNG	PQCSZ250S0
Abmessungen (B x H x T mm)	190 x 120 x 20
Produkte mit Schnittstelle	Multi V / ERV / ERV DX
Anzeige	LED / LCD Anzeige
Strom	DC 12V
Maximale Anzahl der Einheiten	32
Individuelle / Gruppensteuerung	An und Aus / Modus / Temperatur / Lüftergeschwindigkeit
Individuelle Bedienungssperre	Alle
Fehlerkontrolle	•
Slave Betriebsmodus (Verriegelung mit höherer Steuerung)	•
Zeitplan	Wöchentlich
<b>PREIS IN €</b>	<b>1.500</b>

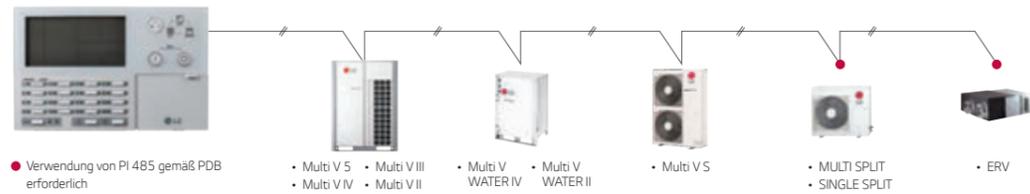


PQCSZ250S0

## Leistungsmerkmale und Vorteile

- Verwaltung von bis zu 32 Innengeräte
- Wochentimer
- Individual / Group Control

• : Enthalten / Anwendbar, - : Nicht Enthalten / Nicht Anwendbar



• Verwendung von PI 485 gemäß PDB erforderlich

- Multi V 5
- Multi V III
- Multi V WATER IV
- Multi V WATER II
- Multi V 5
- MULTI SPLIT SINGLE SPLIT
- ERV

# AC TOUCH

Intelligente Verwaltung mit 5-Zoll-Touchscreen für kleinere Anlagen.

MODELLBEZEICHNUNG	PACEZA000
Abmessungen (B x H x T mm)	137 x 121 x 25
Produkte mit Schnittstelle	Multi V / ERV / ERV DX / Hydro kit / THERMA V
Maximale Anzahl der Einheiten	64
Individuelle / Gruppensteuerung	An und Aus / Modus / Temperatur / Lüftergeschwindigkeit
Individuelle Steuerungssperre	Temperatur / Modus / Lüftergeschwindigkeit / Alle
Fehlerkontrolle	•
Slave Betriebsmodus (Verriegelung mit höherer Steuerung)	•
Zeitplan	Wöchentlich / Monatlich / Jährlich / Ausnahmetag
Fern-Zugang	Durch Client S/W
Notaus und Alarmbildschirm	•
Stromverbrauchüberwachung (mit PDI)	•
Automatisch Umstellung /Absenkung	•
Temperaturlimit	•
Betriebsverlauf	Fehleraufzeichnung
AE Geringer Geräuschpegel <sup>1</sup>	•
Sommerzeit	•
Externe IO-Port	DI 1
IPv6 Support	•
<b>PREIS IN €</b>	<b>3.700</b>



PACEZA000

## Leistungsmerkmale und Vorteile

- Benutzerfreundliche Steuerung durch grafische Oberfläche
- Insgesamt 200 planbare Ereignisse
- Energieeinsparmodus
- Energieüberwachung (mit PDI)
- Steuerfunktion mit 2 Kontrollpunkten (obere / untere Temperatureinstellung)
- Fernbedienungssperre (Alle, Temp., Modus, Lüftergeschwindigkeit)
- Betriebsverlauf
- Filterüberwachung
- Notaus

• : Enthalten / Anwendbar, - : Nicht Enthalten / Nicht Anwendbar  
<sup>1</sup> Nur bei einigen Produkten verfügbar

## Überblick



## Eigenschaften

### PC Zugang

Nutzer können Funktionen effektiv über den PC verwalten. (Internetzugang : Lokale Netzwerkkonfiguration wird benötigt)



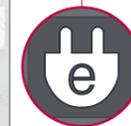
### Energiestatistiken (mit PDI)

Statistiken des Betriebsstatus (Zeit, Energieverbrauch) werden bereitgestellt, um zu helfen, intelligente Entscheidungen in der Systemsteuerung zu treffen.

Energy		
2016, 2, 8 - 2016, 3, 19		
Name	Usage(kWh)	Accumulated(kWh)
Group1	110	3021
Group2	150	6186
Group3	130	4267
Group4	120	7614

### Energiemodus

Bei Nutzung der Energiemodus Funktion, wechselt der Betriebsmodus von Kühlen zu Lüfter oder Heizen zum Aus-Modus. (Nur bei Klimageräte und "AN"-Modus der Inneneinheiten verfügbar)



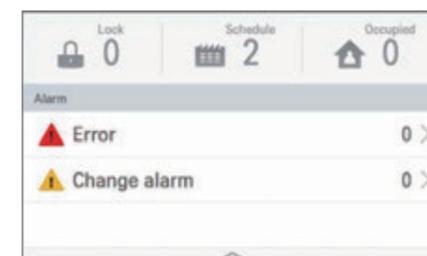
### Zeitplanung

Sie können für zeitgesteuerte Ereignisse im Voraus programmieren. Optimieren Sie die Systemleistung, indem nur benötigter Betrieb im zentralen Steuerungsmanagement zugelassen wird.

Schedule_Month						
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
28	29	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9

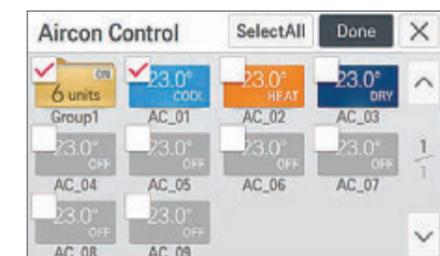
### Alarmanzeige

Anzeige bei Fehlermeldungen oder Zeit zum Filterwechsel. Nutzer können sofort auf den entsprechenden Alarm reagieren und das System wird ständig überwacht.



### Gruppen- / Individualsteuerung

Je nach Situation kann eine Gruppe oder einzelne Inneneinheit gesteuert werden, um eine optimale Verwaltung der Geräte zu gewährleisten.



# AC SMART 5

10 Zoll Farb Touch-Screen zur einfachen Steuerung größerer Anlagen

MODELLBEZEICHNUNG	PAC55A000
Abmessungen (B x H x T mm)	253,2 x 167,7 x 28,9
Produkte mit Schnittstelle	Multi V / ERV / ERV DX / HYDRO KIT / THERMA V / AHU-Set / LG Kühler <sup>1</sup>
Maximale Anzahl der Einheiten	128
Individuelle / Gruppensteuerung	An und Aus / Modus / Temperatur / Lüftergeschwindigkeit
Individuelle Bedienungssperre	Temperatur / Modus / Lüftergeschwindigkeit / Alle
Einstellung und Display weiterführende Funktion <sup>2</sup>	Komfortkühlen / AE niedriger Geräuschpegel / AE Defrost-Funktion / Komfortniveau Display / CO <sub>2</sub> -Niveau Anzeige (für ERV / ERV DX) / Night Time Free Cooling (für ERV / ERV DX)
Fehlerkontrolle	•
Slave Betriebsmodus (Verriegelung mit höherer Steuerung)	•
Zeitplan	Wöchentlich / Monatlich / Jährlich / Ausnahmetag
Internetzugang	•
Notaus und Alarmbildschirm	•
Stromverbrauchüberwachung (mit PDI)	•
Automatisch Umstellung/Absenkung	•
Temperaturlimit	•
Betriebszeitbegrenzung	•
Visuelle Navigation	•
Betriebstrend	•
Verriegelungssteuerung	•
Virtuelle Gruppensteuerung	•
AE-Leistungssteuerung	•
Energie-Navigation (mit PDI)	•
Sommerzeit	•
Externe IO-Port	DI 2 / DO 2
GMS-Integration <sup>3</sup>	BACnet IP / Modbus TCP
IPv6 Support	•
<b>PREIS IN €</b>	<b>5.400</b>



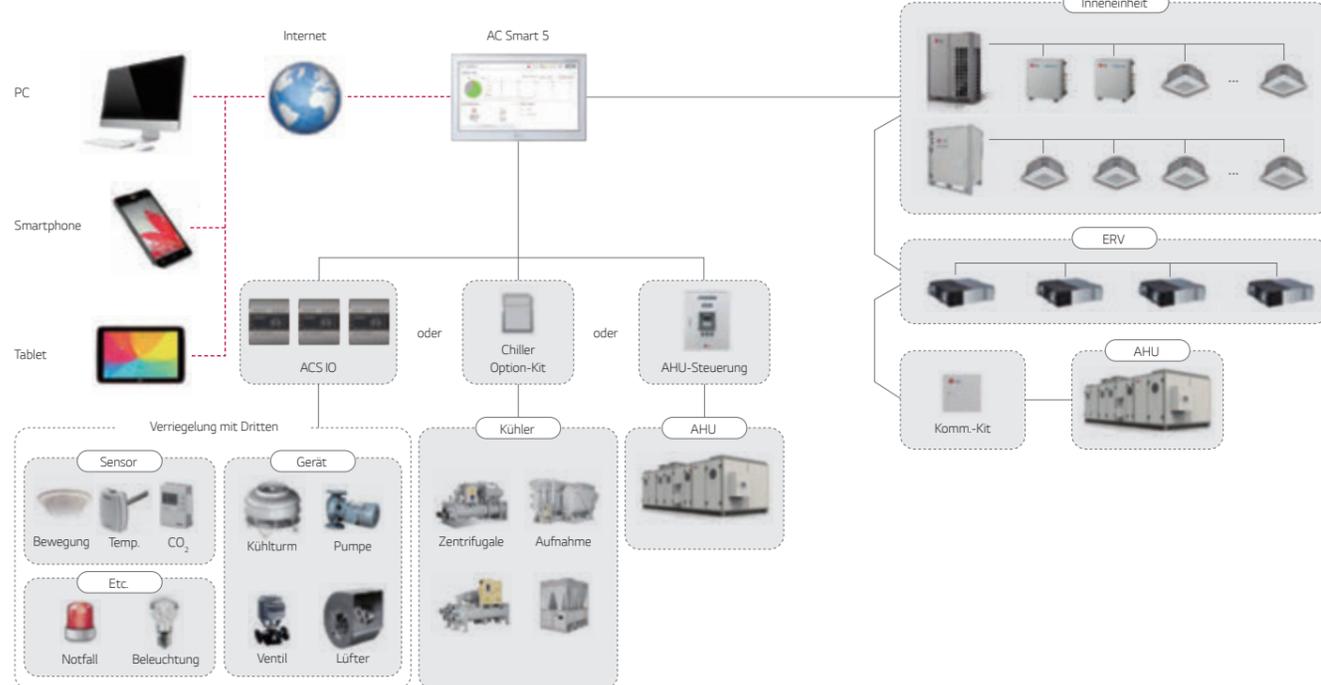
PAC55A000

## Leistungsmerkmale und Vorteile

- Die zentrale Steuerung ermöglicht die Steuerung des LG HVAC-Systems für verschiedene Plattformen. (Touchscreen, PC, Smartphone, Tablet)
- DI : 2 / DO : 2
- Max. 128 IE Steuerung
- BACnet IP/Modbus TCP
- Programm
- Visuelle Navigation
- Zeit-Limit-Kontrolle / Automatische Umstellung
- Energieüberwachung
- Verlauf / Betriebstrend
- Verriegelung mit Drittgeräten (ACS IO, ACU IO Modul erforderlich)
- Multi-Level-Bündelung
- Notaus und Alarm
- Fehlermeldung per E-Mail

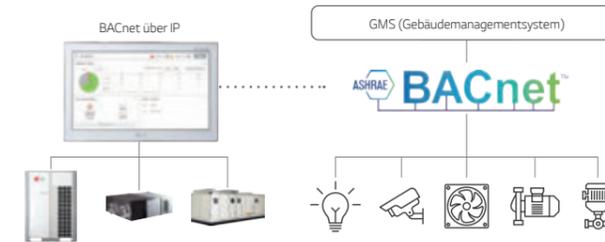
• : Enthalten / Anwendbar ; - : Nicht Enthalten / Nicht Anwendbar  
<sup>1</sup> Chiller Option-Kit (PCHLLN000) erforderlich  
<sup>2</sup> Nur bei einigen Produkten verfügbar  
<sup>3</sup> Für die detaillierte Anschlussliste siehe Installationsanleitung

## Überblick



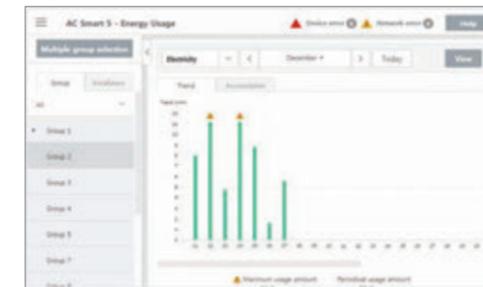
## GMS Integration

AC Smart 5 bietet eine BACnet IP / Modbus TCP Schnittstelle für die Integration von GMS (Gebäudemanagementsystem) und eine eigene Verwaltungsfunktion.



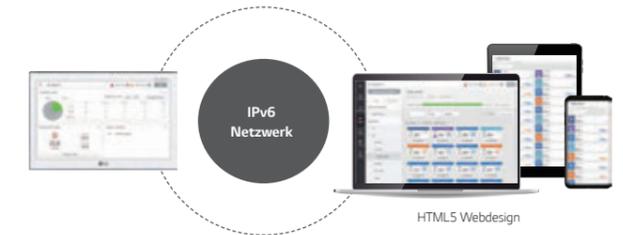
## Energiemanagement / Betriebstrend

Mit der Energie-Navigationsfunktion kann der Betrieb der Klimaanlage nach monatlichem, wöchentlichem, und jährlichem Energieverbrauchsplan verwaltet werden. Durch Analyse des vorliegenden Energieverbrauchs und Vergleich mit dem Plan können überhöhte Betriebskosten vermieden werden.



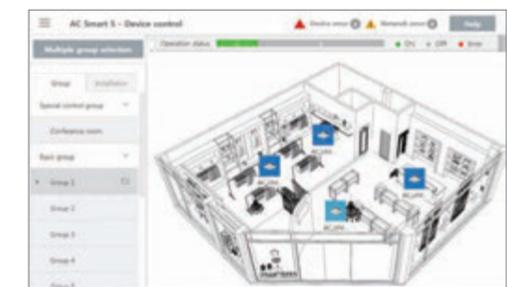
## Weiterführender Netzwerkzugang

AC Smart 5 entspricht den Regeln der Kunst der neuesten Netzwerktechnologie. IPv6 (Internet-Protokoll-Version 6) ist die neueste Internet-Protokoll-Version und bietet Zugang zur IPv6-kompatiblen Netzwerkumgebung. Außerdem ermöglicht HTML5 jederzeit und überall die einfache Steuerung des LG HVAC-Systems auf diversen Plattformen (PC, Smartphone, Tablet), nicht nur auf dem Touchscreen.



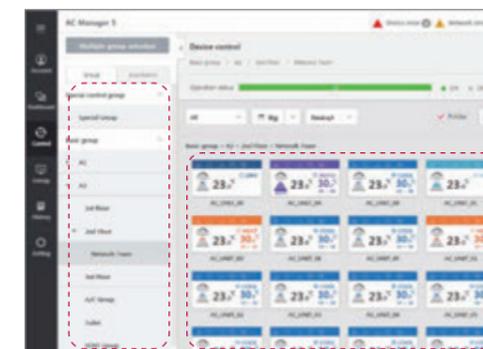
## Angezeigte Steuerung

Mit der visuellen Navigation kann die Einheit nach der Grundrissansicht für die intuitive Verwaltung gesteuert und überwacht werden.



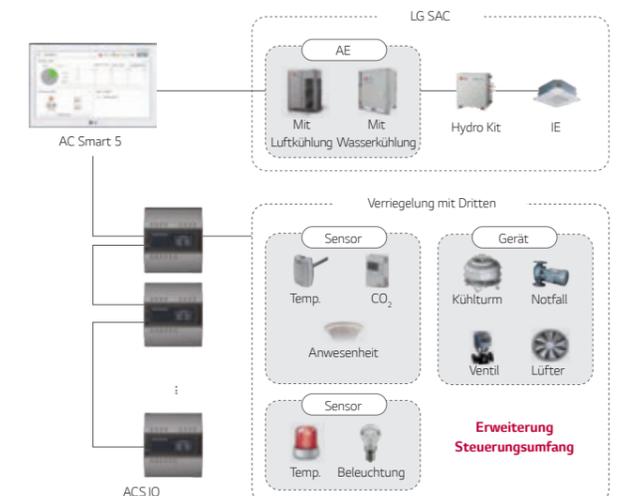
## Multi-Level Gruppenzusammensetzung

Sie können ganz frei Schichtstrukturen wie Gebäude, Stockwerk, Zone usw. erstellen und Gruppen nach dem Aufbau des Standorts zusammensetzen, um diese zu steuern und zu überwachen. Bei besonderer Gruppensteuerung können Sie außerdem häufig genutzte Gruppen, wie VIP Raum, Executive Zimmer usw. unabhängig von der Gebäudestruktur erstellen.



## Verriegelung mit Drittgeräten

AC Smart 5 kann mithilfe des ACS IO Moduls Betriebszenarien mit Drittgeräten erstellen. Der Steuerungsumfang wird erweitert. (Nur Klimaanlage, Sensoren, Lüfter, Pumpen, Schalter ...)



# PI 485

MODELL	PMNFP14A1
PREIS IN €	190

Ab Multi V II Serie benötigt man keine zusätzliche PI 485, da diese bereits im Außengerät integriert ist.



PMNFP14A1

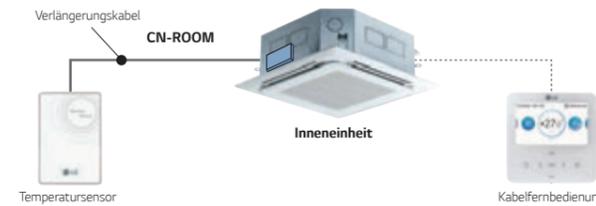
## Leistungsmerkmale und Vorteile

- Stromversorgung : Einphasig AC 220V 50/60Hz
- Max. Anzahl an Inneneinheiten, die verbunden werden können: 64 Einheiten
- Anwendbare Modelle : Multi V, MULTI, Single A

# TEMPERATURSENSOR

Zur Erfassung der Raumtemperatur

MODELL	PQRSTA0
PREIS IN €	67



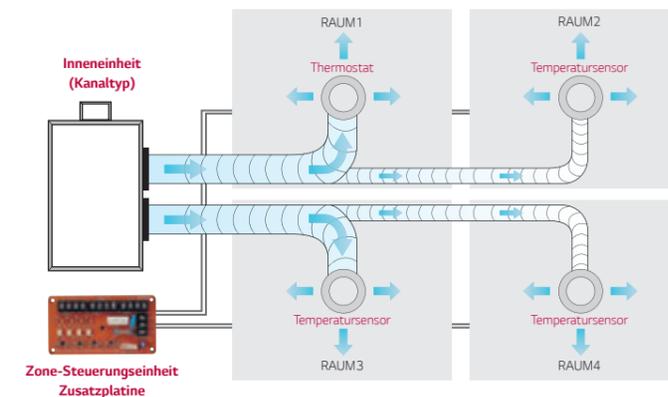
## Leistungsmerkmale

- Hilft bei der Feststellung der exakten Raumtemperatur
- Anwendbar an Kassettengeräten, Kanalklimageräten, AWHP und Hydro Kits.
- Mitgelieferte Teile:
  - Temperatursensor (1Stk)
  - Verlängerungskabel (15m) (1Stk)
  - Bedienungsanleitung (1Stk)

# ZONEN-STEUERUNGSEINHEIT

Steuerung der Klimatisierung in bis zu 4 Räumen durch externen Thermostat

MODELL	ABZCA
PREIS IN €	650



## Leistungsmerkmale

- Ermöglicht eine individuelle Klimatisierung von bis zu 4 Räumen mit einem Kanalklimagerät
- Hält die vorgegebene Temperatur in jedem Raum aufrecht
- Steuerung der Zuluftklappe
- Automatische Steuerung der Lüftergeschwindigkeit

### Geeignete Modelle

- alle Single Split Kanalklimageräte

# EXTERNER KONTAKT

Verbindung zwischen einem Innengerät und externen Signalen zur Steuerung verschiedener Funktionen

MODELLBEZEICHNUNG	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB300	PDRYCB320	PDRYCB500
Gehäuse	•	•	•	•	•
Eingang	1	2	8	8	-
Universaleingang	-	-	-	1	-
Komm. Protokoll	-	-	-	-	Modbus RTU
Strom	AC 220 V	-	An Inneneinheit PCB anschließen (CN_CC): DC 12V		-
Klimaanlage	An / Aus	•	•	•	•
	Betriebsmodus	-	•	•	•
	Eingest. Temp.	-	(Auswählen und festsetzen)	(Auswählen und festsetzen)	(Auswählen und festsetzen)
	Lüftergeschwindigkeit	-	-	-	-
	Thermo-Aus	-	(Auswählen und festsetzen)	•	•
	Energieeinsparung	-	(Auswählen und festsetzen)	-	-
	Sperren/Entsperren	-	(Auswählen und festsetzen)	-	-
	An / Aus	•	-	-	-
	DHW An / Aus	-	-	•	•
	Thermo-Aus	-	-	•	•
AW/HP	Betriebsmodus	-	-	•	•
	Silent Betriebsmodus	-	-	•	•
	Notfall-Modus	-	-	•	•
	An / Aus	•	-	-	-
Vent.	Betriebsmodus	-	-	•	•
	Klima-Modus	-	-	•	•
	Zusätzlicher Modus	-	-	•	•
	Lüftergeschwindigkeit	-	-	•	•
Ausgangsleistung	Betriebsstatus	•	•	•	•
	Fehler	•	•	•	•
	Raumtemp.	-	-	-	-
<b>PREIS IN €</b>	<b>190</b>	<b>275</b>	<b>425</b>	<b>425</b>	<b>460</b>

• : Enthalten / Anwendbar, - : Nicht Enthalten / Nicht Anwendbar

- Hinweis 1. Kompatibilität von PDRYCB300
- Verwendbar mit allen Arten von Klimageräte-Inneneinheiten nach 2010 (Kassette, Kanalgerät, Truhen-Deckengerät, geeignetes Präzisionsklimasystem, Wandgerät, Konsole)
  - Eignet sich nicht für Einzelpaket-Modelle
  - Luftwasserwärmepumpe : 3 Reihen Split- und Monoblockmodelle
2. Kompatibilität von PDRYCB400
- Verwendbar mit allen Arten von Klimageräte-Inneneinheiten nach 2010 (Kassette, Kanalgerät, Truhen-Deckengerät, geeignetes Präzisionsklimasystem, Wandgerät, Konsole)
  - Eignet sich nicht für Einzelpaket-Modelle
  - Eignet sich nicht für Luftwasserwärmepumpe, Hydro Kit Modelle
3. (Auswählen und festsetzen) : Diese Funktion ist per Drehschalter voreingestellt.

## PDRYCB000



## PDRYCB400



### 2 Signale Verknüpfen



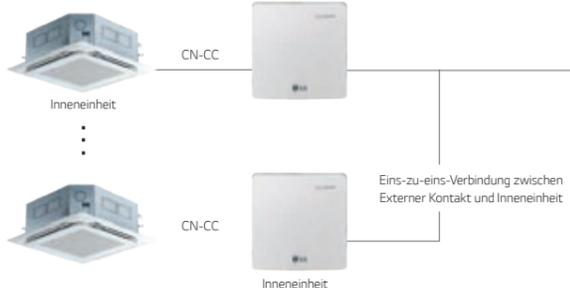
### Kältemittelleckage-Alarm



## PDRYCB300/PDRYCB320



## PDRYCB500



\* Bitte wenden Sie sich für die Kompatibilitätskontrolle mit Raumreglern Dritter an unser regionales Büro

SYSTEMKLIMA

# ZUBEHÖR



*MULTI V.5*



# KASSETTENBLENDEN

Die unabhängige Lamellensteuerung sorgt für die gewünschte und komfortable Luftzirkulation.



		1 WEGE		2 WEGE
		STANDARD BLENDE		STANDARD BLENDE
Design		PT-UPHG0 Panel	PT-TPHG0 Panel	PT-USC Grid
Single Split	kW	x	x	x
Multi Split	kW	2,2 - 3,6	5,6 - 7,1	x
Multi V	kW	2,2 - 3,6	5,6 - 7,1	2,8 - 7,1
Dual Vane		x	x	x
Luftreiniger Kit	PTAHMPO	o	o	x
Bodentempersensoren	PTFSMAO	x	x	x
Filterabsenkung		x	x	x
Anwesenheitssensoren	PTVSAAO	x	x	x
Farbton		Signalweiß	Signalweiß	Cremeweiß
RAL Nummer		9003	9003	9001
Abmessungen	mm	34 x 1.160 x 500	34 x 1.480 x 500	1.100 x 28 x 690
Gewicht	kg	4,1	4,9	4,65
<b>PREIS</b>	<b>€</b>	<b>310</b>	<b>375</b>	<b>310</b>



		4 WEGE		
		STANDARD BLENDE		PREMIUM BLENDE
Design		PT-QAGW0 Grid	PT-AAGW0 Grid	PT-AFGW0 Grid
Single Split	kW	2,6 - 5,0	6,7	6,7
Multi Split	kW	2,6 - 5,0	ab 7,1	ab 7,1
Multi V	kW	1,6 - 6,2	ab 7,1	ab 7,1
Dual Vane		x	✓	✓
Luftreiniger Kit	PTAHMPO	x	x	o
Bodentempersensoren	PTFSMAO	x	x	✓
Filterabsenkung		x	x	x
Anwesenheitssensoren	PTVSAAO	o	o	o
Farbton		Signalweiß	Signalweiß	Signalweiß
RAL Nummer		9003	9003	9003
Abmessungen	mm	620 x 34 x 620	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
Gewicht	kg	3,0	7,1	7,2
<b>PREIS</b>	<b>€</b>	<b>360</b>	<b>410</b>	<b>515</b>

## Leistungsmerkmale

- Unabhängiger Lamellenbetrieb aller vier Lamellen durch Nutzung von separaten Motoren, zur individuellen Steuerung.
- Das abnehmbare Eckdesign macht es einfacher die Aufhängung zu justieren und eine Dichteprüfung der Kondensatleitung vorzunehmen.

# AIR CLEANING KIT

Der nachrüstbare Extrafilter mit dem mehrstufigen Luftreinigungsfilter sorgt für eine saubere und keimfreie Raumluft.



Die PM1,0-Luftreinigungsfunktion fängt und neutralisiert Partikel, die kleiner als 1 Mikrometer sind, und sorgt so für gesündere Raumluft.

MODELL	TYP	BILD	MODELL-BEZEICHNUNG	ELEKTROSTATISCHER FILTER	PM1.0-FILTER	GERUCHSFILTER	IONIZER	PREIS IN €
Air Puri Blende	1-Wege-Kassette		PTAHTPO	o	o	o	o	435
Dual Vane Blende	4-Wege-Kassette		PTAHMPO	o	o	o	o	975
Integrierte Blende	Rundes Unterdecken-gerät		PTAHYPO	o	o	o	x	850

✓ inklusive, o: optional, x: nicht verfügbar

# UVnano™ FILTERBOX

Die UVnano Filterbox kann effektiv ein sicheres Raumklima schaffen, indem sie verschiedene Schadstoffe wie Feinstaub, Bakterien und Viren in Form von Tröpfchen auffängt und entfernt.



UVnano Filterbox (inklusive ePM1-Filter)  
PBM13M3UA0 / PBM13M2UA0 / PBM13M1UA0

CHASSIS	M1 CHASSIS	M2 CHASSIS	M3 CHASSIS	
BEZEICHNUNG	PBM13M1UA0	PBM13M2UA0	PBM13M3UA0	
Kanalklima UVnano Filterbox				
Abmessungen (B x H x T)	900 x 270 x 280	1.250 x 270 x 280	1.250 x 360 x 280	
Gewicht	9,1	11,6	12,7	
Vorfilter (1)	Abmessungen (B x H x T)	596 x 247 x 4	596 x 247 x 4	
	Farbe	Black	Black	
	Menge	2	2	
Vorfilter (2)	Abmessungen (B x H x T)	247 x 247 x 4	-	
	Farbe	Black	-	
	Menge	1	-	
UVnano	UVC-Wellenlänge	275	275	
	UVC-LED-Menge	8	8	
	Abmessungen (B x H x T)	600 x 251 x 50,8	600 x 251 x 50,8	
Filter (1)	Menge	2	2	
	Klassifizierung	ePM <sub>1</sub> , 65%	ePM <sub>1</sub> , 65%	
	Abmessungen (B x H x T)	250 x 251 x 50,8	-	
Filter (2)	Menge	1	-	
	Klassifizierung	ePM <sub>1</sub> , 65%	-	
<b>PREIS</b>	<b>€</b>	<b>1.040</b>	<b>1.160</b>	<b>1.230</b>

\*Klassifizierung: ISO 16890

# KÄLTEMITTEL LECKAGE-DETEKTOR

R32/R410A Kältemittel Leckage-Detektor



<b>MODELL</b>	<b>PRLDNV50</b>
<b>PREIS IN €</b>	<b>310</b>

## Leistungsmerkmale

- Dieser Detektor spürt Kältemittellecks auf. Wenn die Kältemittelkonzentration 6.000 ppm übersteigt, stoppt der Betrieb der Inneneinheiten und ein akustisches sowie optisches Warnsignal wird ausgegeben.
- Der Alarm ist „AN“, wenn eine Kältemittelkonzentration von 6.000 ppm über 5 Sekunden gemessen wird. Er ist „AUS“ bei einer Kältemittelkonzentration von unter 6.000 ppm für 5 Sekunden.

## Anwendbare Modelle

MULTI V INNENEINHEITEN ab Serie 4

## Spezifikationen

EINZELTEILE	SPEZIFIKATION	
Sensor	Spannungsversorgung (V)	DC 5.0 ± 5%
	Abmessungen (H x B x T, mm)	44 x 31 x 20
	Gewicht (g)	22
	Erkennbares Kältemittel	R410A
	Messbare Konzentration (ppm)	0 / 6.000 Alarm An/Aus
	Betriebstemperaturbereich (°C)	-10 - 50
	Lagertemperaturbereich (°C)	-40 - 60
Verbindungskabel	Durchschnittlicher Energieverbrauch (mA)	35
	Kabellänge (m)	10
Sensorschutzhülle	Abmessungen Frontplatte (H x B x T, mm)	110 x 80 x 44,6
	Abmessungen Rückplatte (H x B x T, mm)	110 x 80 x 6,5

- Wenn der Alarm eingeschaltet wurde, muss der Nutzer solange lüften, bis der Alarm wieder ausgeschaltet wird.
- Der Detektor muss im Innenraum installiert werden und soll 300–500 mm über dem Boden aus platziert sein.

# IR EMPFÄNGER

Zur Steuerung von Kanalgeräten und Standtruhen per IR-Fernbedienung



<b>MODELL</b>	<b>PWLRVN000</b>
<b>PREIS IN €</b>	<b>125</b>

## Leistungsmerkmale

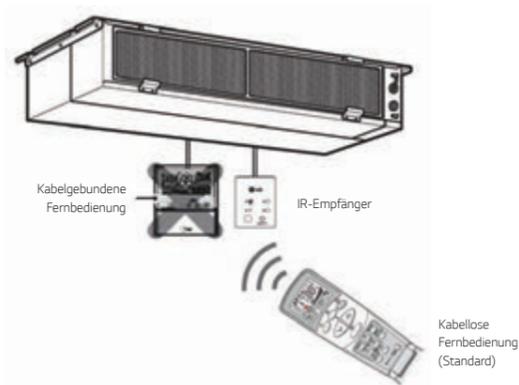
- Zur kabellosen Steuerung von Kanalgeräten und Standtruhen
- Drei LED Kontrollleuchten
- Selbstdiagnosefunktion

## Anwendbare Modelle

Multi V Inneneinheiten (Kanalgeräte, Standtruhen)  
SCAC INNENEINHEITEN (KANALGERÄTE)  
MULTI INNENEINHEITEN (KANALGERÄTE)

## Anwendung

Hinweis: Kann nicht in Verbindung mit einer Kabelfernbedienung eingesetzt werden.



# EEV-KIT (FÜR INNENEINHEIT)

Das Multi V EEV-KIT wurde speziell entwickelt, um Geräusche zu reduzieren und ein komfortables Umfeld zu schaffen.



<b>MODELL</b>	<b>PRGK024A0</b>
<b>PREIS IN €</b>	<b>400</b>

## Leistungsmerkmale

- Reduziert in sensiblen Umgebungen die Geräuschentwicklung der Multi V Inneneinheiten
- Einfache Installation

## Anwendbare Modelle

INNENEINHEIT	MODELL	CHASSIS	ANWENDBAR
Kassette	1-Wege-Kassette	TU	• (-3.6kW)
	2-Wege-Kassette	TT	-
	4-Wege-Kassette	TS	• (-3.6kW)
		TR	•
		TQ	• (-4.5kW)
		TP	-
Kanalgeräte	Hohe Pressung	TN	-
	Mittlere Pressung	TM	-
		B8	-
		M1	•
	Niedrige Pressung	M2	-
		M3	-
L4		•	
Etc.	Standtruhe	L5	•
		L6	-
	CE	•	
	Truhen-Deckengeräte	CF	-
	Deckengerät	VE	•
		V1	-
	Wandgerät	V2	-
		SJ	•
		SK	•
	Art Cool Konsole	SV	-
SF		•	
QA		•	
Hydro Kit	K2	-	
	K3	-	

• : Anwendbar, - : Nicht Anwendbar

# EEV STROMVERSORGUNGSMODUL

Schließt vollständig das EEV bei Stromausfall



## Leistungsmerkmale

- Das Produkt wurde speziell zum Schließen des EEVs bei einem Stromausfall entwickelt.
- Stromversorgung : DC 12V ± 50 %

## Mitgelieferte Teile

MODELL	PRIPO		
Artikel	Unabhängiges Leistungs-Kit	Schraube	Klemme (Kabelbinder)
Menge	1	2	4
Abbildung			
		M4 x10	
<b>PREIS IN €</b>	<b>400</b>		

- (Sonstige)
- Kabelsatz 1 (1 m)
  - Kabelsatz 2 (1 m)
  - Kabelsatz 3 (1 m)
  - Installationsanleitung
  - Isolierung (PE)

## Anwendbare Modelle

Multi V Inneneinheiten

## Hauptanwendung

Wenn die EEV aufgrund von Stromausfall geöffnet ist, fließt die Kältemittelflüssigkeit in den Kompressor. Dadurch könnte der Kompressor im Kühlmodus beschädigt werden. Bei unverschlossener EEV der Inneneinheit könnte es aufgrund einströmenden Kältemittels zu einer Kondensatbildung gekommen sein.



# KONDENSATPUMPEN-SET

Optionale Kondensatpumpe



ABDPG



PBDP9

## Leistungsmerkmale

- An Orten, wo kein natürlicher Abfluss möglich ist, sind Kondensatwasserpumpen notwendig, um Kondensatwasser abzupumpen.
- Kondensatwasserpumpe (AC 220 - 240V, 50 / 60Hz)

## Modelle

MODELL	ABDPG	PBDP9
Anwendbare Artikel	Single Split CL**F / CM**F / UM**F	Multi Split CL**F / CM**F Single Split UB70 / UB85
PREIS IN €	275	275

## Anwendung

Mit dieser Kondensatpumpe kann das anfallende Kondensat abgepumpt werden. Die Förderhöhe beträgt maximal 700mm ab Unterkante der Inneneinheit.

# Y- UND MEHRFACHVERTEILER

Zur Kältemittelverteilung in Multi V-Systemen



## Modell

Siehe Spezifikationen

## Anwendbare Modelle

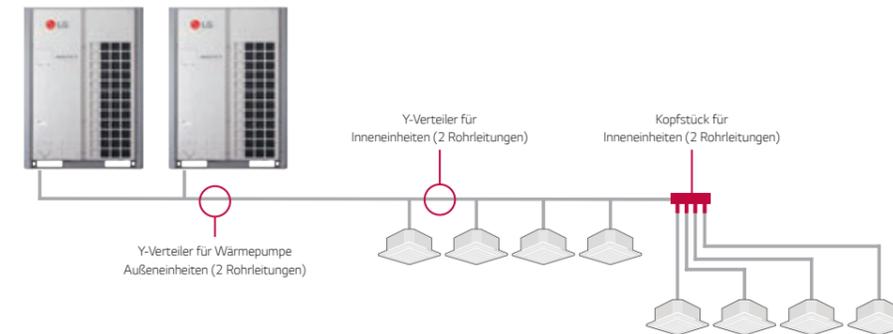
- Multi V 5
- Multi V IV
- Multi V III, Multi V Plus II, Multi V Plus
- Multi V S
- Multi V Water IV
- Multi V Water II
- Multi V Water S

## Leistungsmerkmale

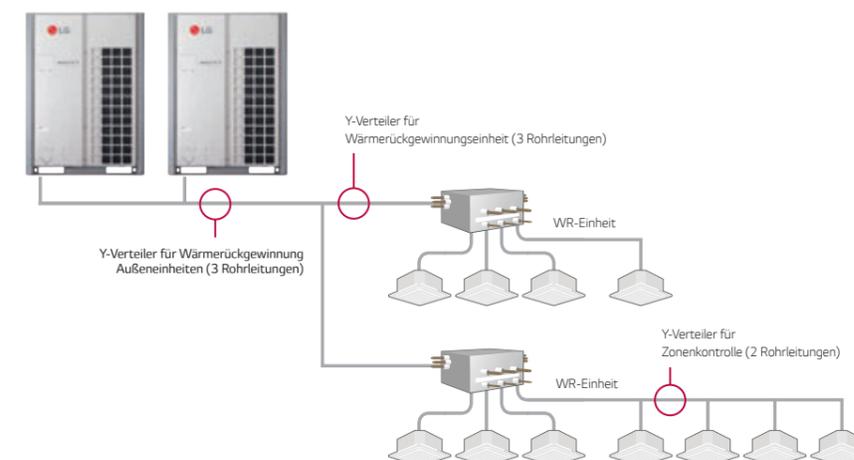
- Y- und Mehrfachverteiler in verschiedenen Variationen für eine einfache Installation
- Y- und Mehrfachverteiler werden sowohl für die Gas- als auch für die Flüssigkeitsleitung geliefert. (Bei Wärmerückgewinnungs-Sets zusätzlich auch für die Heißgasleitung)
- Dämmungsmaterial für die Verteiler wird mitgeliefert

## Kombinationsbeispiel

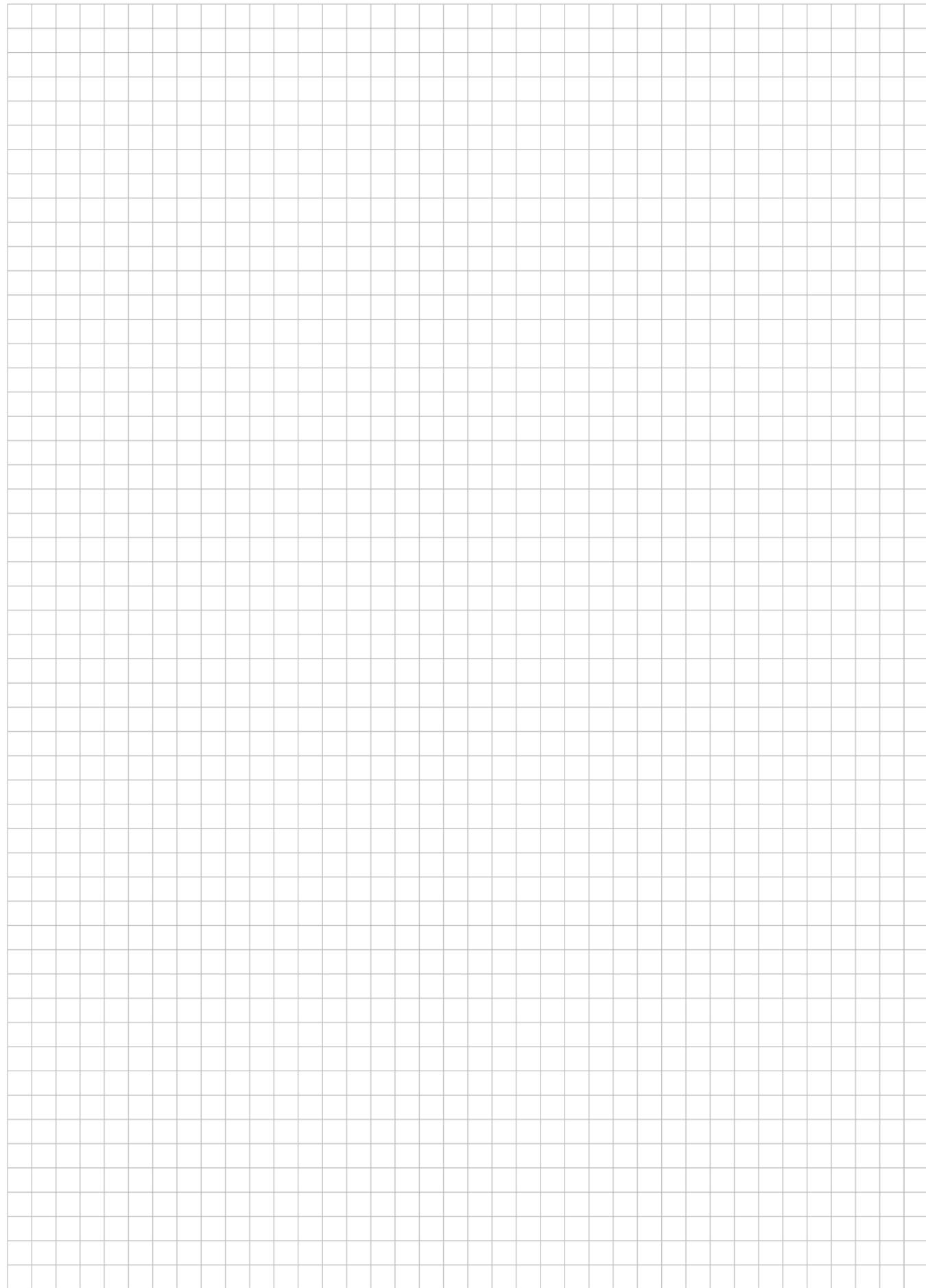
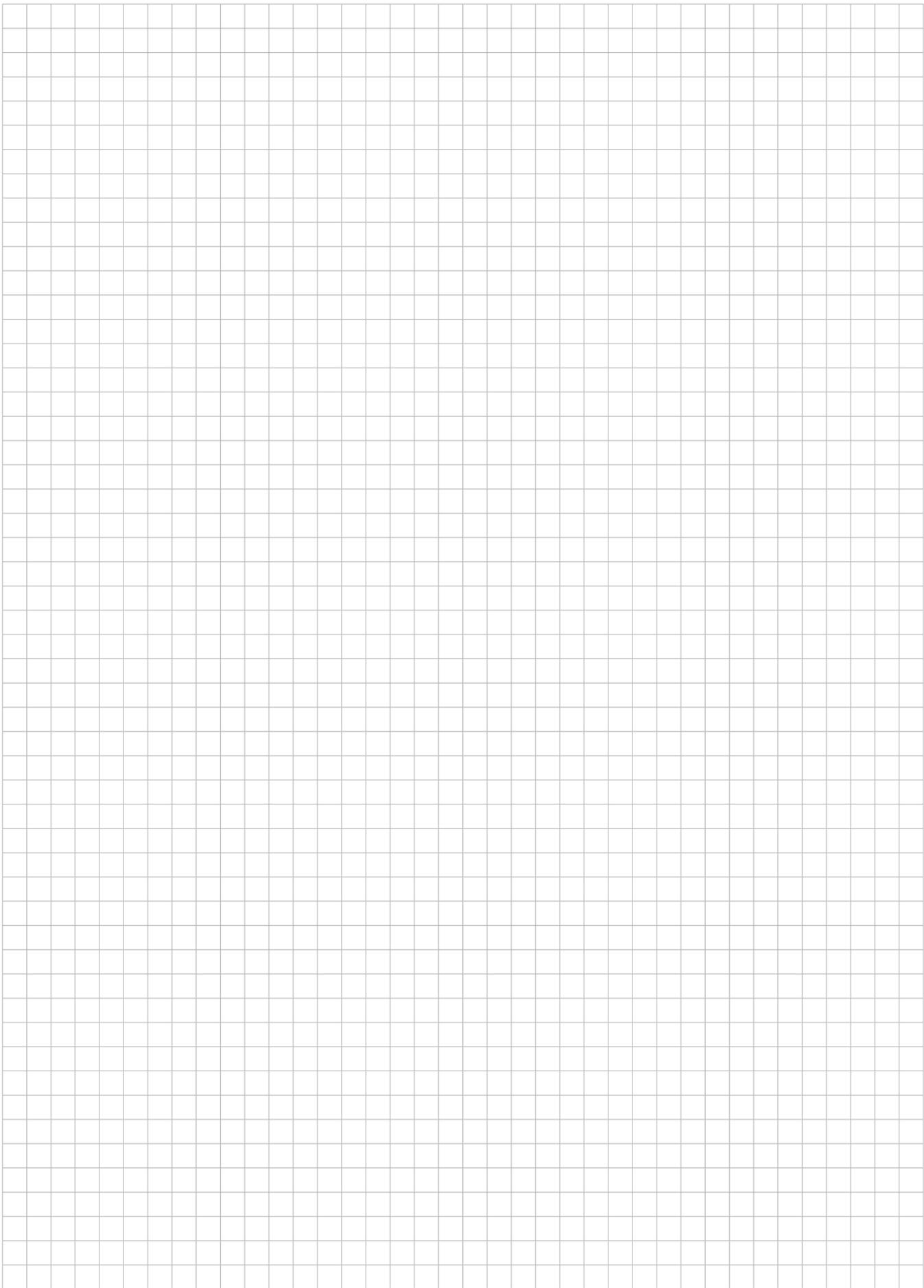
### Wärmepumpensystem



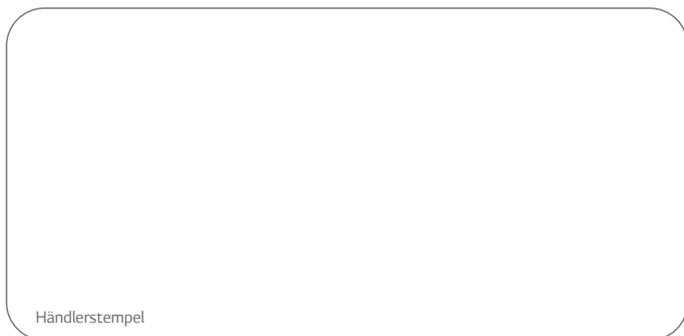
### Wärmerückgewinnungssystem







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



Händlerstempel

Titelbild: Projekt vom Air Solution Partner Kälte-Dienst Marold GmbH (Aalen) eingebaut in dem Showroom vom Sanitär Großhändler Eisen-Fischer in Limburg

Stand: 04/2022 Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

#### Technischer Support

- 📞 Hotline +49 (0) 1806-807020  
(0,20 €/pro Anruf aus dem Festnetz der DTAG;  
max. 0,60 €/pro Anruf aus dem Mobilfunknetz)
- ✉️ [klima.support@lge.com](mailto:klima.support@lge.com)

#### Weitere Informationen unter

[www.lg.de](http://www.lg.de)  
[www.partner.lge.com/de](http://www.partner.lge.com/de)  
[www.linkedin.com/company/lgklima](http://www.linkedin.com/company/lgklima)

#### Hauptsitz

LG Electronics Deutschland GmbH  
Alfred-Herrhausen-Allee 3-5  
65760 Eschborn  
Tel: 0 61 96/5 82 15 80  
Fax: 0 61 96/5 82 15 70  
[klima.verkauf@lge.com](mailto:klima.verkauf@lge.com)



[lg.de](http://lg.de)



[lg.de/magazine](http://lg.de/magazine)



[twitter.com/LGDeutschland](https://twitter.com/LGDeutschland)



[facebook.com/LGDeutschland](https://facebook.com/LGDeutschland)



[instagram.com/lg\\_de](https://instagram.com/lg_de)



[youtube.com/LGGermany](https://youtube.com/LGGermany)