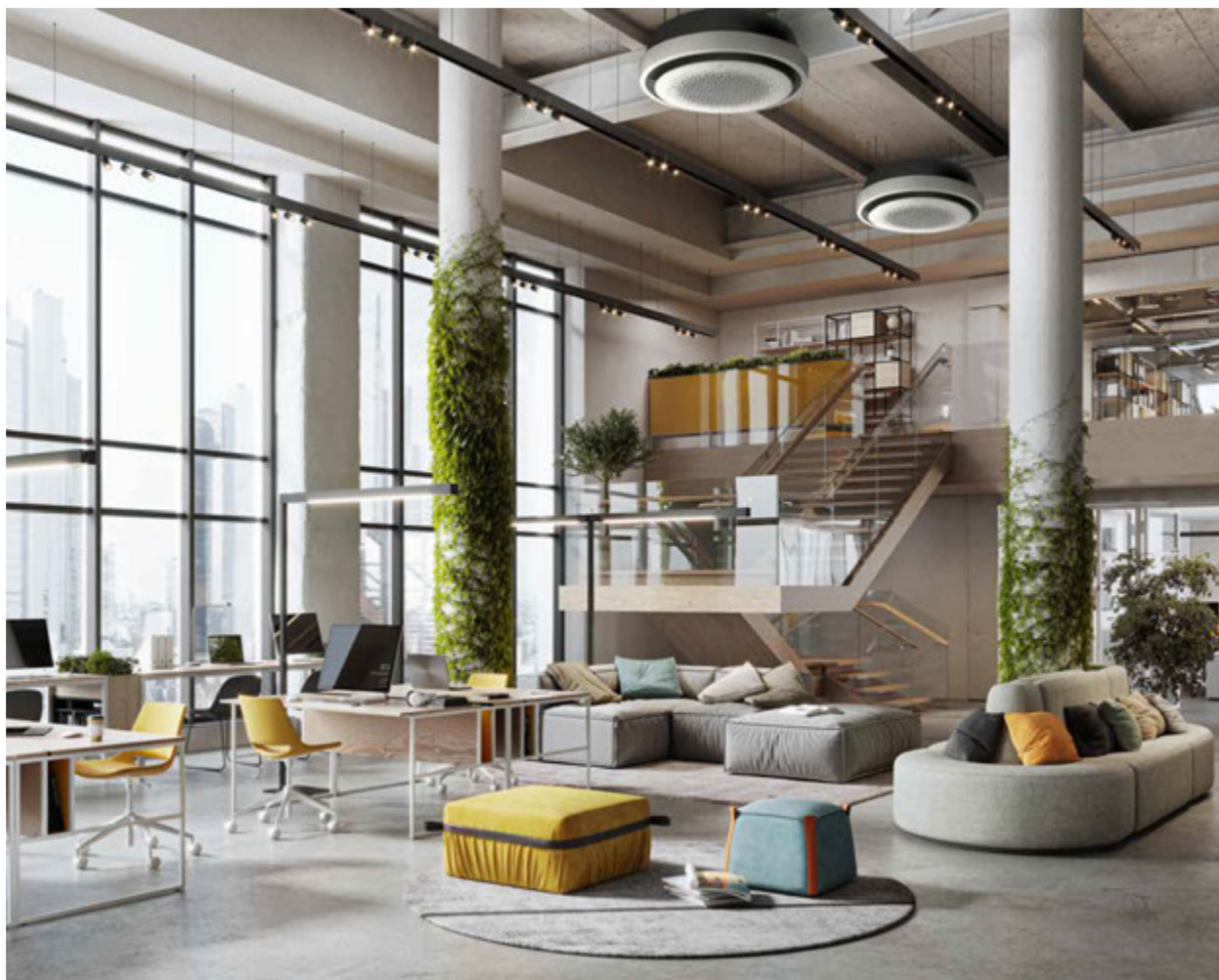


LG KLIMAGERÄTE



2023/2024

PRODUKTE UND PREISE

DAS UNTERNEHMEN

Die LG Geschäftsbereiche im Überblick



Air Solution

Klimaanlagen und Wärmepumpen

LG Air Solution entwickelt und vertreibt innovative Klima- und Heizungsanlagen, um den Alltag der Menschen komfortabler zu gestalten. Für Familienhäuser sowie Büros, Einzelhandel und Hotels bietet LG Air Solution breit gefächerte Lösungen für jeden Bedarf mit außergewöhnlicher Energieeffizienz.



Home Appliance

Von Kühlen über Kochen bis hin zu Waschen und Stylen

Das Portfolio der LG Haushaltsgeräte umfasst alles, was Verbraucher lieben. Sie begeistern durch ihre markanten, modernen Designs mit funktional durchdachten und formschönen Details. Und im Inneren mit innovativer Technologie: hocheffiziente Antriebstechnik bei den Waschgeräten, fortschrittliche Wäschepflege mit dem LG Styler, zuverlässige Kühlgeräte mit revolutionären Funktionen, höchste Bedienungsfreundlichkeit bei den Mikrowellen sowie leistungsstarke Akku-Staubsauger mit extralanger Laufzeit.



Home Entertainment

TV, Audio und Video

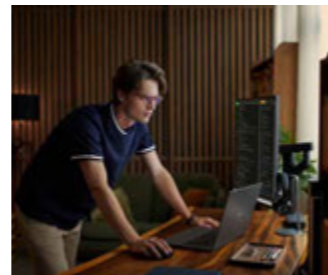
Erleben Sie mit LG Home Entertainment die atemberaubenden Bildwelten der neuesten Generation der innovativen OLED evo und LCD Smart TVs sowie den herausragenden Klang der Audioprojekte. Für ein intensives Home-Entertainment-Erlebnis in Ihrem Zuhause.



Information Display

Digital Signage und Commercial TVs

LG Electronics Information Display (ID) produziert seit 2009 digitale Signage-Lösungen, die Maßstäbe setzen. Sie lassen sich perfekt an individuelle Bedürfnisse anpassen – von großflächigen Displays bis hin zum maßgeschneiderten UHD-Hotel-TV-System. Mit Meilensteinen wie der transparenten LED-Farbfolie treibt LG Electronics Information Display die technische Entwicklung voran, bietet besten Service sowie viele neue kreative Möglichkeiten.



IT Solutions

Notebooks, Monitore und Projektoren

Seit mehr als 20 Jahren steht LG IT Solutions für Spitzentechnik im Büro und daheim. Zu den Highlights gehören Premium-Bildschirme der Serien UltraWide, UltraFine und UltraGear sowie LED- und Laserprojektoren der Serien ProBeam und CineBeam. Zudem bietet LG in Deutschland ultraleichte gram Notebooks für unterwegs an. Auch für die Arbeit in der Cloud und für medizintechnische Anwendungen hat IT Solutions innovative Lösungen im Portfolio.

EDITORIAL

Liebe Geschäftspartner,

im letzten Jahr hat uns vor allem ein Thema beschäftigt: die Energiekrise. Und es ist zu erwarten, dass wir auch in den nächsten Jahren noch weiter mit dieser Problematik konfrontiert sein werden. Neben der Energie ist ein weiterer Fokus der Umweltschutz – beides Faktoren, die unser und Ihr Geschäft wesentlich beeinflussen.

LG Air Solution als einer der führenden Anbieter im Markt für Klimageräte bietet schon seit vielen Jahren äußerst effiziente, sparsame und umweltfreundliche Systeme an. In unserem aktuellen Katalog präsentieren wir Ihnen in dieser Tradition eine neue VRF-Generation, die auf eine besondere Weise diese wichtigen Aspekte vereint. Die neue MULTI V *i* ist ein Klimasystem mit künstlicher Intelligenz (KI), das durch diese Innovation noch effizienter und kostengünstiger arbeitet. Mit der MULTI V *i* können Sie sowohl kühlen als auch heizen, und das in einem sehr breiten Betriebsbereich von $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $+52\text{ }^{\circ}\text{C}$. Lernen Sie diese LG Innovation kennen und sorgen Sie so dafür, dass Ihre Projekte unabhängig von fossilen Brennstoffen werden.

Neben attraktiven und innovativen Modellen bieten wir Ihnen ein 360°-Konzept, das Sie bei der Planung sowie im Vertrieb unterstützt, das Ihnen einen umfassenden Support und Service bietet und Sie mit Schulungen in unseren Akademien zum Experten macht. Damit sind wir der perfekte Partner für Sie zur Umsetzung Ihrer Projekte.

Mit unserem neuen Katalog, der das gesamte Sortiment inklusive Zusatz- und Detailinformationen zu den Produkten abbildet, halten Sie eine Unterlage in den Händen, die Ihnen hilft, für jedes Projekt und jede Herausforderung eine geeignete Lösung zu finden. Sollten Sie darüber hinaus noch Unterstützung bei der Planung oder Fragen zur Auslegung haben, dann helfen wir Ihnen auch gerne persönlich.

Wir freuen uns auf eine weiter vertrauensvolle und partnerschaftliche Zusammenarbeit mit Ihnen. Sie können sich auch in diesen Zeiten auf uns verlassen.

Andreas Gelbke,
Vertriebsleiter Air Solution
LG Electronics Deutschland



© Eva Speith, Darmstadt – www.lichtbildatelier.de

INHALTSVERZEICHNIS



ÜBER UNS

006 – 015

1. WARUM LG?	006
2. 360° LG	007

HIGHLIGHTS

016 – 017

1. LG FEATURES	016
----------------	-----

RAUMKLIMA

1. SINGLE SPLIT

018 – 075

1. SINGLE SPLIT WANDGERÄTE	020
• STANDARD PLUS	024
• DELUXE	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	078
• STANDARD PLUS	080
• DELUXE	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	104
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 – 157






1. INDIVIDUELLE STEUERUNGSLÖSUNGEN	138
2. ZENTRALSTEUERUNGSSYSTEME	146

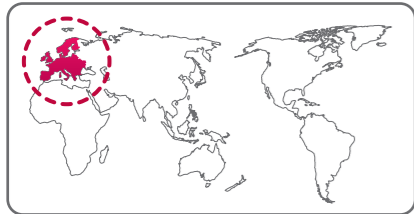
7. ZUBEHÖR

158 – 167

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.

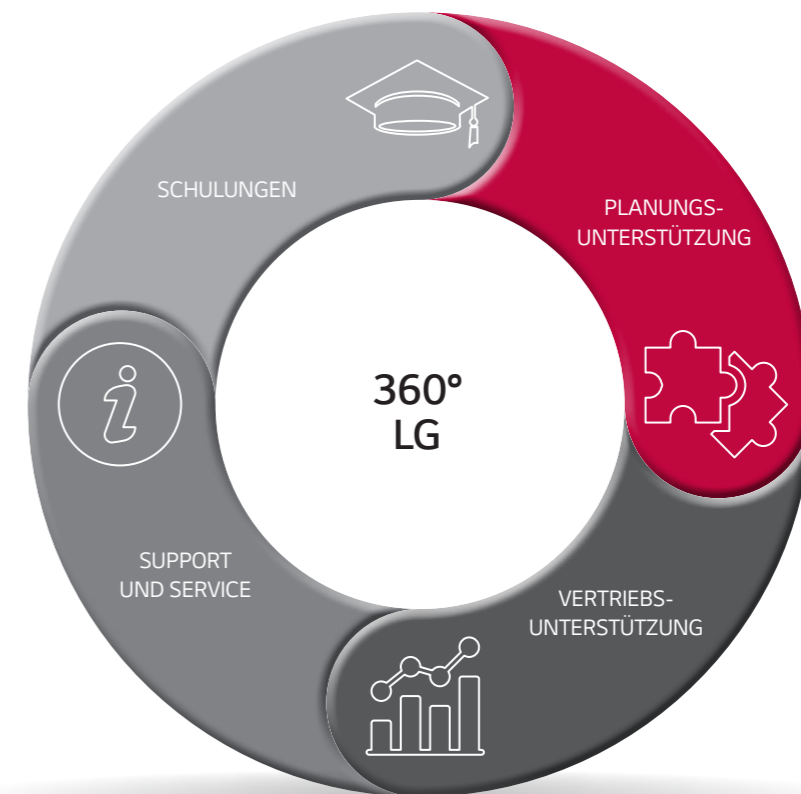
360° LG

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

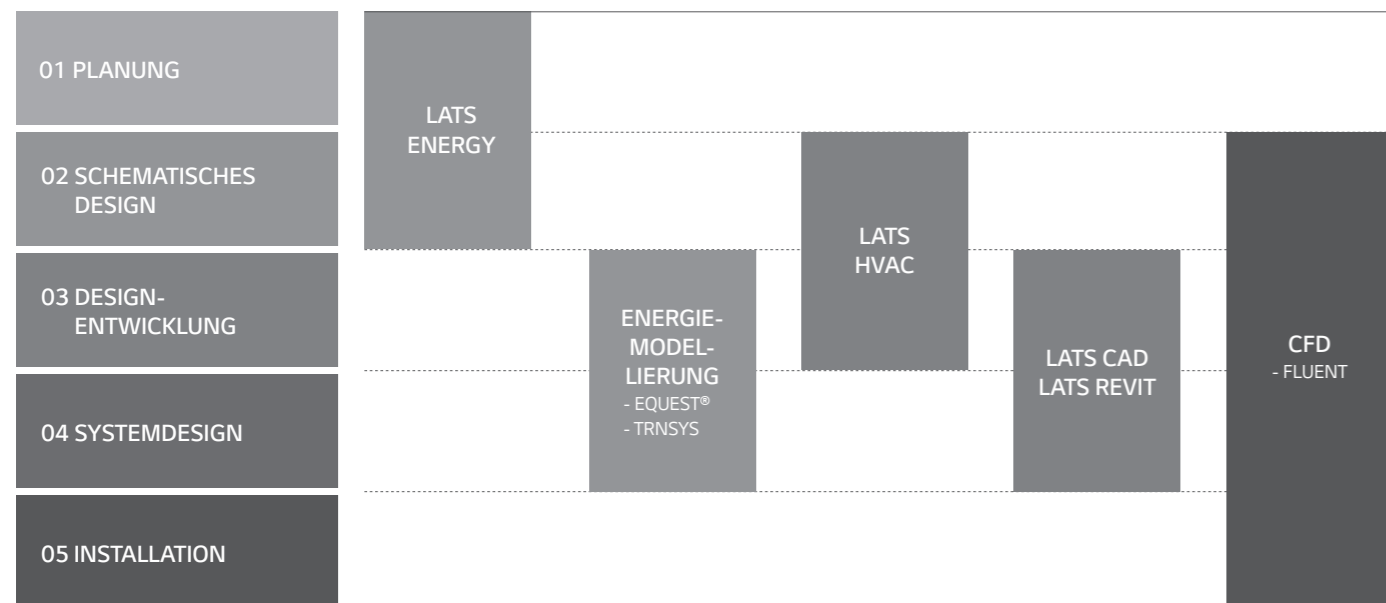


II MODELLAUSWAHL & SYSTEMDESIGN



III SIMULATION DER EINBAUUMGEBUNG

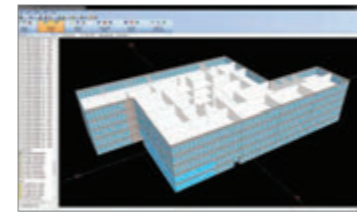
Darüber hinaus stehen Ihnen für Rückfragen und für die konkrete Unterstützung bei Planungsvorhaben jederzeit unsere Planerberater zur Verfügung.



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

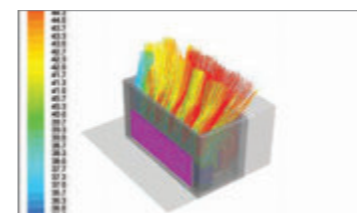
LATS CAD ermöglicht eine schnellere und genauere 2D-Konstruktion von LG HVAC-Produkten. Über die Zeichnungsfunktion hinaus umfasst das Programm die Möglichkeit der Angebotserstellung sowie eine Einbauprüfung (Ermittlung der Durchmesser von Kältemittelleitungen und des zusätzlichen Kältemittels, Testläufe 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

1. Hauptsitz LG Electronics Deutschland & Aircon Akademie Eschborn

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

* 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 der LG Aircon Akademie.

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 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



Online Kursanmeldung

<https://b2bmkt.lge.com/LGOnlineschulung>

LG Aircon Akademie Frankfurt (Eschborn):

Eschborn, Alfred-Herrhausen-Allee 3-5



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 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



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	LEISTUNGSINDE					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	 	PC09ST NSJ 750 €	PC12ST NSJ 905 €	PC18ST NSK 990 €	PC24ST NSK 1.210 €	Standard Plus	 	PC09ST UA3 1.225 €	PC12ST UA3 1.420 €	PC18ST UL2 1.885 €	PC24ST U24 2.365 €	024
Deluxe	 	DC09RK NSJ 850 €	DC12RK NSJ 1.040 €	DC18RK NSK 1.165 €	DC24RK NSK 1.510 €	Deluxe	 	DC09RK UL2 1.525 €	DC12RK UL2 1.685 €	DC18RK UL2 2.160 €	DC24RK U24 2.540 €	026
ARTCOOL Energy	 	AC09BK NSJ 930 €	AC12BK NSJ 1.135 €	AC18BK NSK 1.215 €	AC24BK NSK 1.610 €	ARTCOOL Energy	 	AC09BK UA3 1.695 €	AC12BK UA3 1.815 €	AC18BK UL2 2.360 €	AC24BK U24 2.740 €	028
ARTCOOL Gallery	 	A09FT NSF 1.300 €	A12FT NSF 1.450 €			ARTCOOL Gallery	 	A09FT UL2 1.850 €	A12FT UL2 1.950 €			030
Mobiles Raumklimagerät	 	PA1 1WS Preis auf Anfrage										032

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
- ✓ Neuer Plasmafilter

* Abhängig vom Modell.



STANDARD PLUS



SET		PC09ST SSJ	PC12ST SSJ	PC18ST SSK	PC24ST SSK
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	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) ¹	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	2,8	3,2	4,6	6,0
Heizleistung -10 °C AT	kW	2,5	2,9	4,1	5,8
SEER Effizienzklasse Kühlen	A+++ bis D	7,0 / A++	6,6 / A++	7,0 / A++	6,9 / A++
SCOP Effizienzklasse Heizen	A+++ bis D	4,0 / A+	4,0 / A+	4,3 / A+	4,3 / A+
ETA _{ac} Kühlen	%	277	261	277	273
ETA _{ac} Heizen	%	157	157	169	169
Jahresenergieverbrauch (ErP) Kühlen / Heizen	kWh/a	125 / 875	186 / 875	250 / 1.270	335 / 1.628
Nennleistungsaufnahme ² Kühlen	kW	0,7	1,1	1,6	2,2
Heizen	kW	0,8	1,1	1,6	2,2
Stromaufnahme Kühlen	A	3,3	4,7	6,9	9,8
Heizen	A	4,0	4,7	7,1	10,0

INNENEINHEIT		PC09ST NSJ	PC12ST NSJ	PC18ST NSK	PC24ST NSK		
Luftvolumenstrom	Kühlen	S3 / N / M / H	m³/h	xxx / 252 / 450 / 600	xxx / 252 / 450 / 600	xxx / 630 / 780 / 870	xxx / 630 / 786 / 966
	Heizen	N / M / H	m³/h	336 / 432 / 600	336 / 432 / 600	660 / 810 / 960	660 / 858 / 1056
Schalldruckpegel ⁴	Kühlen	S3 / 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
Schallleistungspegel ⁵	Max		dB(A)	59	59	60	65
Entfeuchtungsrate			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Abmessungen	H x B x T		mm	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	345 x 998 x 210	345 x 970 x 210
Gewicht			kg	8,7	8,7	11,9	12,7

AUSSEINEINHEIT		PC09ST UA3	PC12ST UA3	PC18ST UL2	PC24ST U24	
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	
	Heizen	°C	-10 / 18	-10 / 18	-10 / 18	
Luftvolumenstrom		m³/h	1.620	2.100	2.490	
Schalldruckpegel ⁶	Kühlen	dB(A)	48	48	53	
Schallleistungspegel ⁵	Kühlen	dB(A)	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		PC09ST SSJ	PC12ST SSJ	PC18ST SSK	PC24ST SSK	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	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)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Kondensat	mm	21,50	21,50	21,50	21,50
Rohrleitungsstärke	Länge AE-IE	Max	m	15	20	30
	Länge AE-IE	Min	m	3	3	3
	Höhe AE-IE	Max	m	7	10	15
	Werksfüllung t CO ₂ -Äquivalent	kg t CO ₂ e	0,7 473	0,7 473	1 675	1,1 743
Kältemittel R32	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	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	AE	Anz. x mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁷	träge	Max	A	16	16	20

PREIS		PC09ST SSJ	PC12ST SSJ	PC18ST SSK	PC24ST SSK
Inneneinheit	€	750	905	990	1.210
Außeneinheit	€	1.225	1.420	1.885	2.365
Set ohne Fernbedienung	€	1.975	2.325	2.875	3.575

FUNKTIONEN		PC09ST SSJ	PC12ST SSJ	PC18ST SSK	PC24ST SSK
Infrarotfernbedienung	AKB76038403	im Lieferumfang enthalten	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	✓	✓	✓	✓
WiFi Funktion	integriert	✓	✓	✓	✓
Allergiefilter		✓	✓	✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)	✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	PC09ST SSJ	PC12ST SSJ	PC18ST SSK	PC24ST SSK
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	195	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	295	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCLQW	215	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCAQQW	215	o	o	o	o
weiteres Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	195	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	280	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	470	o	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	195	x	x	x	x

¹Die 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 | ²Leistungen geprüft nach EN14511. | ³Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt. | ⁴Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes. | ⁵Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | ⁶Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m mittig zum Gerät. | ⁷Die 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 SSK	DC24RK SSK
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	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) ¹	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	3,3	3,6	4,6	6,0
Heizleistung -10 °C AT	kW	3,1	3,4	4,1	5,8
SEER Effizienzklasse Kühlen	A+++ bis D	7,9 / A++	7,6 / A++	7,0 / A++	6,9 / A++
SCOP Effizienzklasse Heizen	A+++ bis D	4,6 / A++	4,6 / A++	4,3 / A+	4,3 / A+
ETA _c Kühlen	%	313	301	277	273
ETA _h Heizen	%	181	181	169	169
Jahresenergieverbrauch (ErP) Kühlen / Heizen	kWh/a	111 / 852	161 / 883	250 / 1.270	335 / 1.628
Nennleistungsaufnahme ² Kühlen	kW	0,6	0,9	1,6	2,2
Heizen	kW	0,7	1,0	1,6	2,2
Stromaufnahme Kühlen	A	2,5	4,0	6,9	9,8
Heizen	A	3,2	4,3	7,1	10,0

INNENEINHEIT		DC09RK NSJ	DC12RK NSJ	DC18RK NSK	DC24RK NSK
Luftvolumenstrom Kühlen	S3 / N / M / H m ³ /h	330 / 540 / 660	330 / 540 / 660	630 / 780 / 870	630 / 786 / 966
Heizen	N / M / H m ³ /h	390 / 540 / 660	390 / 540 / 660	660 / 810 / 960	660 / 858 / 1.056
Schalldruckpegel ⁴ Kühlen	S3 / 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
Schallleistungspegel ⁵ Max	dB(A)	60	60	60	65
Entfeuchtungsrate	l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
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 / 18	-15 / 18	-10 / 18	-10 / 18
Luftvolumenstrom	m ³ /h	2.100	2.100	2.100	2.940
Schalldruckpegel ⁶ Kühlen	dB(A)	49	49	53	54
Schalleistungspegel ⁵ 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 SSK	DC24RK SSK
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	21,50	21,50	21,50	21,50
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
Kältemittel R32	Werksfüllung t CO ₂ -Äquivalent	0,8 540	0,8 540	1,0 675	1,1 743
	vorgefüllt bis	12,5	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	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung AE	Anz. x mm ² 3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
	Steuerleitung AE-IE	Anz. x mm ² 4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁷	träge	Max A 16	16	16	20

PREIS		DC09RK SSJ	DC12RK SSJ	DC18RK SSK	DC24RK SSK
Inneneinheit	€	850	1.040	1.165	1.510
Außeneinheit	€	1.525	1.685	2.160	2.540
Set ohne Fernbedienung	€	2.375	2.725	3.325	4.050

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

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	DC09RK SSJ	DC12RK SSJ	DC18RK SSK	DC24RK SSK
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	195	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	295	x	x	x	x
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	215	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA00W	215	o	o	o	o
weiteres Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	195	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	280	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	470	o	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	195	o	o	o	o

¹Die 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 | ²Leistungen geprüft nach EN14511. | ³Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt. | ⁴Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes. | ⁵Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | ⁶Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m mittig zum Gerät. | ⁷Die 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-Ionizer 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)*
- ✓ 10 Jahre Kompressorgarantie
- ✓ Neuer Allergiefilter

* Abhängig vom Modell.



ARTCOOL ENERGY



SET		AC09BK SSJ	AC12BK SSJ	AC18BK SSK	AC24BK SSK
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	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) ¹	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	2,8	3,2	4,6	6,5
Heizleistung -10 °C AT	kW	2,5	2,9	4,1	6,6
SEER Effizienzklasse Kühlen	A+++ bis D	7,0 / A++	6,6 / A++	7,0 / A++	6,9 / A++
SCOP Effizienzklasse Heizen	A+++ bis D	4,0 / A+	4,0 / A+	4,3 / A+	4,3 / A+
ETA _c Kühlen	%	277	261	277	273
ETA _h Heizen	%	157	157	169	169
Jahresenergieverbrauch (ErP) Kühlen / Heizen	kWh/a	125 / 875	186 / 875	250 / 1.270	335 / 1.628
Nennleistungsaufnahme ² Kühlen	kW	0,7	1,1	1,6	2,2
Heizen	kW	0,8	1,1	1,6	2,2
Stromaufnahme Kühlen	A	3,3	4,7	6,9	9,8
Heizen	A	4,0	4,7	7,1	10,0

INNENEINHEIT		AC09BK NSJ	AC12BK NSJ	AC18BK NSK	AC24BK NSK
Luftvolumenstrom Kühlen	N / M / H m ³ /h	252 / 450 / 600	252 / 450 / 600	630 / 780 / 870	630 / 786 / 966
Heizen	N / M / H m ³ /h	336 / 432 / 600	336 / 432 / 600	660 / 810 / 960	660 / 858 / 1.056
Schalldruckpegel ⁴ Kühlen	S3 / 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 ⁵ Max	dB(A)	59	59	60	65
Entfeuchtungsrate	l/h	1,1	1,1	1,8	2,5
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 ³ /h	1.620	1.620	2.100	2.940
Schalldruckpegel ⁶ Kühlen	dB(A)	48	48	53	54
Schalleistungspegel ⁵ 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 SSK	AC24BK SSK
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	21,50	21,50	21,50	21,50
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
	Werksfüllung t CO ₂ -Äquivalent	0,7 473	0,7 473	1,0 675	1,1 743
Kältemittel R32	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
Elektroleitung ⁷	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 ⁷ träge	Max A	16	16	16

PREIS		AC09BK SSJ	AC12BK SSJ	AC18BK SSK	AC24BK SSK
Inneneinheit	€	930	1.135	1.215	1.610
Außeneinheit	€	1.695	1.815	2.360	2.740
Set ohne Fernbedienung	€	2.625	2.950	3.575	4.350

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

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	AC09BK SSJ	AC12BK SSJ	AC18BK SSK	AC24BK SSK
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	195	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	295	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	215	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA00W	215	o	o	o	o
weiteres Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	195	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	280	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	470	o	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	195	x	x	x	o

¹Die 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 | ²Leistungen geprüft nach EN14511. | ³Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt. | ⁴Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes. | ⁵Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | ⁶Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m mittig zum Gerät. | ⁷Die 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 SSF	A12FT SSF	
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	kW	2,50 (0,89 - 3,70)	3,50 (0,89 - 4,04)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹	kW	3,30 (0,89 - 4,10)	4,00 (0,89 - 5,10)
Heizleistung -5 °C AT	kW	3,2	3,4
Heizleistung -10 °C AT	kW	3,1	3,4
SEER Effizienzklasse Kühlen	A+++ bis D	6,8 / A++	6,6 / A++
SCOP Effizienzklasse Heizen	A+++ bis D	4,0 / A+	4,0 / A+
ETA _c Kühlen	%	269	261
ETA _h Heizen	%	157	157
Jahresenergieverbrauch (ErP) Kühlen / Heizen	kWh/a	129 / 945	186 / 945
Nennleistungsaufnahme ² Kühlen	kW	0,7	1,1
Heizen	kW	0,8	1,1
Stromaufnahme Kühlen	A	3,2	4,9
Heizen	A	4,1	5,1

INNENEINHEIT	A09FT NSF	A12FT NSF	
Luftvolumenstrom Kühlen	N / M / H m ³ /h	360 / 456 / 540	360 / 456 / 540
Heizen	N / M / H m ³ /h	366 / 468 / 558	366 / 468 / 558
Schalldruckpegel ⁴ Kühlen	S3 / 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 ⁵	Max dB(A)	60	60
Entfeuchtungsrate	l/h	1,1	1,3
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 ³ /h	2.100	2.100
Schalldruckpegel ⁴	dB(A)	51	51
Schalleistungspegel ⁵	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 SSF	A12FT SSF	
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	21,50	21,50
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE Max	m	20
	Länge AE-IE Min	m	3
	Höhe AE-IE Max	m	10
Kältemittel R32	Werksfüllung t CO ₂ -Äquivalent	kg t CO ₂ e	0,8 540
	vorgefüllt bis	m	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	20
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung AE	Anz. x mm ²	3 x 1,5
	Steuerleitung AE-IE	Anz. x mm ²	4 x 1,5
Absicherung ⁷	träge	Max A	16

PREIS	A09FT SSF	A12FT SSF	
Inneneinheit	€	1.300	1.450
Außeneinheit	€	1.850	1.950
Set ohne Fernbedienung	€	3.150	3.400

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

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	A09FT SSF	A12FT SSF
Individuelle Steuerung				
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	195	x	x
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	295	x	x
Kabel Fernbedienung Basic	PQRVCLOQW	215	x	x
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCAQQW	215	x	x
weitere Zubehör				
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	195	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	280	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	470	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	195	o	o

¹Die 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 | ²Leistungen geprüft nach EN14511. | ³Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt. | ⁴Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes. | ⁵Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | ⁶Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m mittig zum Gerät. | ⁷Die 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

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

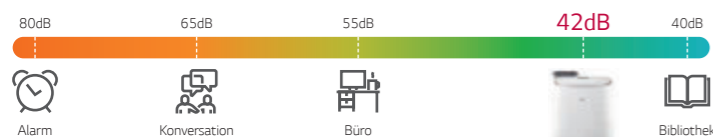
Mit der integrierten WLAN-Funktion lässt sich das Gerät über Smartphone einfach steuern.

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 bürstenlosem 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.

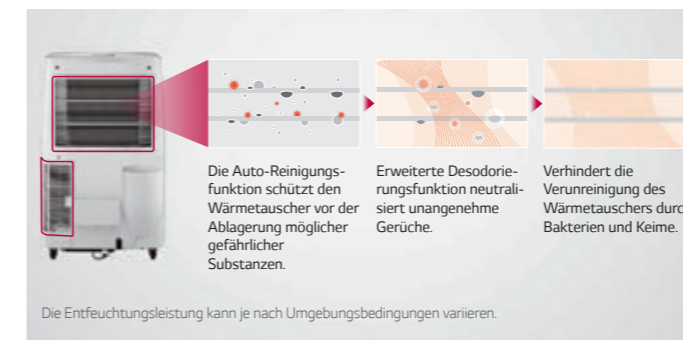


So funktioniert's:
 ein Klick
 „Jet Mode“

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 t CO ₂ -Äquivalent		kg t CO ₂ e	0,22 0,001
Spannungsversorgung	über das Außengerät		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50
Absicherung ¹	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



Die Entfeuchtungsleistung kann je nach Umgebungsbedingungen variieren.



¹ 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

COMPACT COMBINATION							FREE COMBINATION (R32)											H-COMBINATION					STANDARD COMBINATION (R410A)									
AUSSENEINHEITEN			INNENEINHEITEN				AUSSENEINHEITEN			INNENEINHEITEN								AUSSENEINHEITEN			INNENEINHEITEN		AUSSENEINHEITEN		INNENEINHEITEN							
Index	Type	1Ø	Wandgeräte	Decken-kassetten	Kanalgeräte		Unterdecken-geräte	Index	Type	1Ø	3Ø	Wandgeräte	Decken-kassetten	Rundes Unterdecken-gerät	Kanalgeräte		Unterdecken-geräte	Konsolen-geräte	Anschluss-kit Luft	Index	Type	1Ø	3Ø	Decken-kassetten	Kanalgeräte		Unterdecken-geräte	Index	Type	3Ø	Kanalgeräte	Anschluss-kit Luft
	kW				Niedrige Pressung	Mittlere Pressung			kW						Niedrige Pressung	Mittlere Pressung					kW				Niedrige Pressung	Mittlere Pressung			kW		Hohe Pressung	
9	2.5							9	2.5												9	2.5										
12	3.4							12	3.4												12	3.4										
18	5.0							18	5.0												18	5.0										
24	6.8							24	6.8												24	6.8										
30	8.0							30	8.0												30	8.0										
36	9.5							36	9.5												36	9.5										
42	12.0							42	12.0												42	12.0										
48	13.4							48	13.4												48	13.4										
60	14.6							60	14.6												60	14.6										
70	20.0							70	20.0												70	20.0										
85	25.0							85	25.0												85	25.0										

¹Das Gerät ist ohne integrierten Kältemittel-Leckage-Detektor. Nur kombinierbar mit einem Außengerät bis zu 7kW

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

* 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																	

* Der Installationsbetrieb der Anlage ist verantwortlich für den Einsatz eines Kältemittel-Gasdetektionssystems gemäß der Norm EN378.

FREE COMBINATION AUSSENEINHEIT

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

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

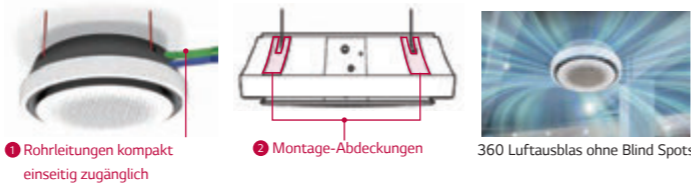
Die innovative Luftlamelle ist 360° umlaufend, wodurch die Luft perfekt im Raum verteilt wird. Der Luftausblas ist komplett über den gesamten Umfang des Gerätes, sogenannte Blind Spots sind somit ausgeschlossen. Dank der einzigartigen Gestaltung der Lamelle werden Wurfweiten über fünf Meter auch ohne 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



1 Rohrleitungen kompakt einseitig zugänglich

2 Montage-Abdeckungen

360 Luftausblas ohne Blind Spots



RUNDES UNTERDECKENGERÄT



STANDARD COMBINATION

SET	UT36F R	UT48F R	
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	kW	11,00 (3,80 - 12,54)	13,40 (5,40 - 15,68)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹	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	6,8 / A++
SCOP Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,3 / A+
ETA _c	Kühlen	%	269
ETA _h	Heizen	%	169
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	566 / 2.931
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	3,1
	Heizen	kW	3,1
	Kühlen	A	5,2
	Heizen	A	5,3

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 ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)	38 / 40 / 44	40 / 44 / 47
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen		dB(A)	59	60
Entfeuchtungsrate			l/h	4,3	5,7
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁵			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	2 x 3.300	2 x 3.300
Schalldruckpegel ⁶	Kühlen	dB(A)	50	52
Schalleistungspegel ⁴	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	32,00	32,00
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	85
	Länge AE-IE	Min	m	5
	Höhe AE-IE	Max	m	30
	Höhe AE-IE	Min	m	5
Kältemittel R32	Werksfüllung t CO ₂ -Äquivalent	kg t CO ₂ 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 ⁷	Zuleitung	AE	Anz. x mm²	5 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. x mm²	4 x 1,5
Absicherung ⁷	trage	Max	A	20

PREIS	UT36F R	UT48F R	
Inneneinheit	€	3.275	3.850
Außeneinheit	€	4.200	4.200
Set ohne Fernbedienung	€	7.475	8.050

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	195	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	295	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCLQOW	215	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA00W	215	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	140	o	o
Wi-Fi Controller	PVFMDD200	215	o	o
weitere Zubehör				
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	195	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	435	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	435	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	280	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	470	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	69	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	195	o	o

¹Die 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 | ²Leistungen geprüft nach EN14511. | ³Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1,5 m mittig unterhalb des Gerätes. | ⁴Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | ⁵Förderhöhe gemessen von Unterkante des Gerätes bis Oberkante der Kondensatleitung. | ⁶Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | ⁷Die 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

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 Druckung)

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 Druckung 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.

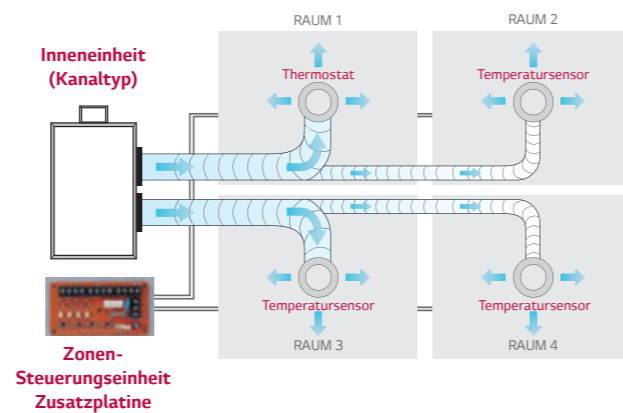
Langlebiger Betrieb

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 5,1 / A	6,0 / A+
SCOP Effizienzklasse Heizen	A+++ bis D 3,8 / A	4,1 / A+
ETA _{cc} Kühlen	% 201	237
ETA _{ch} Heizen	% 149	161
Jahresenergieverbrauch (ErP) Kühlen / Heizen	kWh/a 323 / 995	397 / 1.434
Nennleistungsaufnahme ² 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 ³ Kühlen	N / M / H dB(A) 29 / 31 / 34	32 / 35 / 39
Schalleistungspegel ⁴ Kühlen	Standard dB(A) 56	58
Externe statische Druckung	Standard Pa 0	24,5
Regelbereich	Pa 0 - 49	0 - 49
Entfeuchtungsrate	l/h 1,5	2,4
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁵	mm 700	700
Abmessungen Korpus	H x B x T mm 190 x 1.100 x 460	190 x 1.100 x 700
Luftauslass	H x B mm 148 x 1.060	155 x 1.060
Gewicht	kg 20,9	24,2

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 ⁶ Kühlen	dB(A) 49	48
Schalleistungspegel ⁴ 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 32,00	32,00
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 t CO ₂ -Äquivalent kg t CO ₂ e 1 / 675	1,2 / 810
	vorgefüllt bis m 7,5	7,5
Spannungsversorgung	Nachfüllmenge g/m 20	40
	über das Außengerät V / Ph / Hz 230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁷	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 ⁷ träge	Max A 16	20

PREIS	CL18F C	CL24F C
Inneneinheit	€ 2.155	2.425
Außeneinheit	€ 1.780	2.370
Set ohne Fernbedienung	€ 3.935	4.795

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

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	CL18F C	CL24F C
Individuelle Steuerung				
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	195	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	295	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PORCVLQ0W	215	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PORCHCA00W	215	0	0
Infrarotfernbedienung ⁸	PWLSSB21H	140	0	0
Infrarot Empfänger	PWLRVN000	130	0	0
Wi-Fi Controller	PWFMD0200	215	0	0
weitere Zubehör				
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	195	0	0
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	435	0	0
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	435	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	280	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	470	0	0
Externer Raumfühler	PQRSTA0	69	0	0
Zonencontroller	ABZCA	665	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	195	0	0

¹Die 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 | ²Leistungen geprüft nach EN14511. | ³Schalldruckpegel gemessen mittig zum Gerät, 1,5 m unterhalb des Luftauslasses | ⁴Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | ⁵Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | ⁶Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | ⁷Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ⁸Zur 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) ¹	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) ¹	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	kW		4,3	7,5	7,9	10,8
Heizleistung -15 °C AT	kW		2,5	5,4	5,6	7,7
SEER Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	6,1 / A+++	5,8 / A+	5,6 / A+	5,9 / A+
SCOP Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	3,8 / A	4,1 / A+	3,9 / A	4,0 / A+
ETA _{co}	Kühlen	%	241	229	221	233
ETA _h	Heizen	%	149	161	153	157
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	287 / 1.032	410 / 1.400	469 / 1.544	564 / 1.924
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	1,7	2,3	2,6	3,2
	Heizen	kW	1,6	2,2	2,3	3,0
Betriebsstrom	Kühlen	A	7,4	10,3	11,0	14,0
	Heizen	A	7,0	9,7	9,7	13,4

INNENEINHEIT			CM18F N10	CM24F N10	UM30F N10	UM36F N20	
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m³/h	780 / 870 / 990	870 / 990 / 1.080	1.080 / 1.200 / 1.320	1.440 / 1.680 / 1.920
Schallleistungspegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)	30 / 32 / 34	32 / 34 / 35	34 / 35 / 37	33 / 34 / 36
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen		dB(A)	59	60	62	60
	Standard		Pa	58,8	58,8	58,8	58,8
Externe statische Pressung	Regelbereich		Pa	25 - 147	25 - 147	25 - 147	39 - 147
			l/h	1,2	2,5	2,6	3,2
Entfeuchtungsrate							
Abmessungen	Korpus	H x B x T	mm	270 x 900 x 700	270 x 900 x 700	270 x 900 x 700	270 x 1.250 x 700
	Luftauslass	H x B	mm	201,4 x 858	201,4 x 858	201,4 x 858	201,4 x 1.208
Gewicht			kg	24,0	24,0	25,0	36,5

AUSSENEINHEIT			UUA1 ULO	UUB1 U20	UUB1 U20	UUC1 U40	
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	
	Heizen	°C	-10 / 18	-10 / 18	-10 / 18	-10 / 18	
Luftvolumenstrom		m³/h	1.680	3.000	3.000	3.480	
Schallleistungspegel ³	Kühlen	dB(A)	49	48	50	54	
Schallleistungspegel ⁴	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
			kg	33,3	45,0	45,0	59,0

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)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Rohrleitungslänge	Kondensat	mm	25	25,40	25,40	25,40
	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 t CO ₂ -Äquivalent	kg t CO ₂ e	1 / 675	1,2 / 810	1,2 / 810	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 ⁶	Zuleitung	AE	Anz. x mm ²	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. x mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁷	träge	A	16	20	20	25

PREIS		CM18F C	CM24F C	UM30F C	UM36F C
Inneneinheit	€	1.830	1.900	2.300	2.525
Außeneinheit	€	1.780	2.370	2.370	3.000
Set ohne Fernbedienung	€	3.610	4.270	4.670	5.525

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	195	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	295	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL00W	215	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA00W	215	0	0	0	0
Infrarotfernbedienung ⁷	PWLSB21H	140	0	0	0	0
Infrarot Empfänger	PWLRV000	130	0	0	0	0
Wi-Fi Controller	PWFMD200	215	0	0	0	0
weitere Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	195	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	435	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	435	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	280	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	470	0	0	0	0
Kondensatpumpe ⁸	ABDPG	280	0	0	0	0
Externer Raumfühler	PQRSTA0	67	0	0	0	0
Zonencontroller	ABZCA	650	0	0	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	190	0	0	0	0



¹Die 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 | ²Leistungen geprüft nach EN14511. | ³Schallleistungspegel gemessen mit beidseitig angeschlossenem Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes. | ⁴Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | ⁵Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | ⁶Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ⁷Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig. | ⁸Förderhöhe der optionalen Kondensatpumpe: 700 mm von Unterseite des Gerätes bis Oberkante der Kondensatleitung; Kondensatanschluss: 32mmØ | * 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.

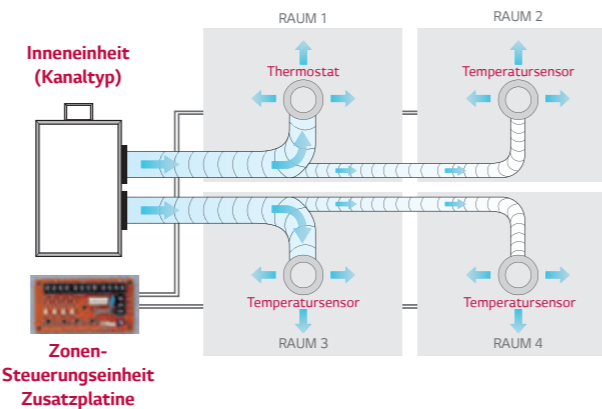
Langlebiger Betrieb

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)	kW	19,00 (7,60 - 20,90)	23,00 (9,20 - 25,30)
Nennheizleistung (Min - Max)	kW	22,40 (9,00 - 24,60)	27,00 (10,80 - 29,70)
Heizleistung	-5 °C AT	19,3	23,5
Heizleistung	-15 °C AT	13,2	16,6
SEER Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	4,8 / A
SCOP Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	3,5 / A
ETA _c	Kühlen	%	193
ETA _h	Heizen	%	137
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	6,7
	Heizen	kW	8,3
Betriebsstrom	Kühlen	A	11,5
	Heizen	A	10,7

INNENEINHEIT		UB70 N95	UB85 N95
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m³/h
			3.600 / 3.900 / 4.200
			3.840 / 4.320 / 4.800
Schallleistungspegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)
		Max	dB(A)
			40 / 41 / 43
			61
			61
Externe statische Drückung	Standard	Pa	127
	Regelbereich	Pa	59 - 235
			59 - 235
Entfeuchtungsrate		l/h	5,1
Abmessungen	Korpus	H x B x T	mm
	Luftauslass	H x B	mm
			460 x 1.562 x 688
			286 x 1.044
			286 x 1.044
Gewicht		kg	86,0
			86,0

AUSSEINEINHEIT		UU70W U34	UU85W U74
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-20 / 48
	Heizen	°C	-18 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	2 x 3.300
Schallleistungspegel ³	Kühlen	dB(A)	55
		dB(A)	59
		dB(A)	73
		dB(A)	74
Abmessungen		H x B x T	mm
			1.380 x 950 x 330
			1.625 x 1.090 x 380
Gewicht		kg	110,0
			139,0

MONTAGE		UB70	UB85
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (1/4)
	Gas	mm (Zoll)	25,4 (1/1)
	Kondensat	mm	22,2 (7/8)
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m
			75
	Länge AE-IE	Min	m
			5
Kältemittel R410A	Werksfüllung t CO ₂ -Äquivalent	kg t CO ₂ e	5,2 / 10.858
	vorgefüllt: bis	m	25
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	400 / 3 / 50
			400 / 3 / 50
Elektroleitung ⁵	Zuleitung	AE	Anz. x mm ²
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. x mm ²
Absicherung ⁶			A
			30

PREIS		UB70	UB85
Inneneinheit	€	3.300	3.650
Außeneinheit	€	7.200	8.200
Set	€	10.500	11.850

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	195	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	295	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PORCVCLQW	215	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PORCHCA0QW	215	0	0
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	140	0	0
Infrarot Empfänger	PWLRVN000	130	0	0
weitere Zubehör				
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	195	0	0
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	435	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	280	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	470	0	0
Kondensatpumpe ⁸	PBDP9	280	0	0
Externer Raumfühler	PQRSTA0	69	0	0
Zonencontroller	ABZCA	665	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	195	0	0

¹Die 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 | ²Leistungen geprüft nach EN14511. | ³Schallleistungspegel gemessen mit beidseitig angeschlossenem Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes. | ⁴Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | ⁵Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig. | ⁶Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ⁷Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig. | ⁸Förderhöhe der optionalen Kondensatpumpe: 700 mm von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung; Kondensatsanschluss: 32mmØ | * 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	kW	4,3	7,5	7,9	10,8	
Heizleistung -15 °C AT	kW	2,5	5,4	5,6	7,7	
SEER Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	6,6 / A+++	6,6 / A+++	6,1 / A+++	
SCOP Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,6 / A+++	4,2 / A+	4,3 / A+	
ETA _{cool}	Kühlen	%	261	261	241	
ETA _{heat}	Heizen	%	181	165	169	
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	265 / 883	361 / 1.433	398 / 1.433	545 / 1.833
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	1,6	2,1	2,4	3,3
	Heizen	kW	1,4	2,2	2,5	2,8
Betriebsstrom	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
Schalldruckpegel ³	Kühlen	N / M / H	39 / 40 / 42	43 / 45 / 46	43 / 44 / 46	40 / 43 / 46
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen		55	61	62	62
Entfeuchtungsrate		l/h	1,7	2,4	2,8	3,6
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	-15 / 48
	Heizen	°C	-10 / 18	-10 / 18	-10 / 18	-10 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	1.680	3.000	3.000	3.480
Schalldruckpegel ⁵	Kühlen	dB(A)	49	48	50	54
Schallleistungspegel ⁴	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	25,00	25,00	25,00	25,00
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 t CO ₂ -Äquivalent	kg t CO ₂ e	1 / 675	1,2 / 810	1,2 / 810	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 ⁶	Zuleitung	AE	3 x 1,5	3 x 2,5	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 ⁶	träge	Max	16	20	20	25

PREIS			UV18F C	UV24F C	UV30F C	UV36F C
Inneneinheit	€		1.555	1.750	2.425	2.750
Außeneinheit	€		1.780	2.370	2.370	3.000
Set ohne Fernbedienung	€		3.335	4.120	4.795	5.750

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
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	195	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	295	0	0	0	0
Wi-Fi Controller	PVFMDD200	215	0	0	0	0
weitere Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYC000	195	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	435	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	435	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	280	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	470	0	0	0	0
Externer Raumfühler	PQRSTA0	69	0	0	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	195	0	0	0	0

¹Die 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 | ²Leistungen geprüft nach EN14511. | ³Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. | ⁴Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | ⁵Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | ⁶Die 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



Der Installationsbetrieb der Anlage ist verantwortlich für den Einsatz eines Kältemittel-Gasdetektionssystems gemäß der Norm EN378.

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-Ionisator 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.

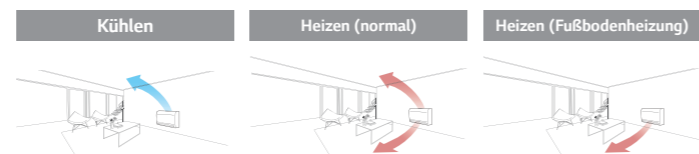
Langlebiger Betrieb

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

- ✓ Für Single und Multi Anwendung
- ✓ Energieeffizienz A++*
- ✓ Kühlen bis -15 °C Außentemperatur
- ✓ Heizen bis -18 °C Außentemperatur

* Abhängig vom Modell.



KONSOLENGERÄTE



STANDARD COMBINATION

SET	UQ09F S	UQ12F S	UQ18F S		
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	kW	2,60 (1,50 - 3,40)	3,50 (1,50 - 4,00)	5,00 (2,00 - 5,80)	
Nennheizleistung (Min - Max) ¹	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	6,5 / A++	6,4 / A++	5,8 / A+
SCOP Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,0 / A+	4,0 / A+	3,8 / A
ETA _{cc}	Kühlen	%	257	253	229
ETA _{hh}	Heizen	%	157	157	149
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	140 / 980	191 / 1.050	302 / 1.396
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	0,7	1,0	1,8
	Heizen	kW	0,7	1,1	1,6
Betriebsstrom	Kühlen	A	2,9	4,4	8,3
	Heizen	A	3,3	4,7	8,0

INNENEINHEIT	UQ09F.NA0	UQ12F.NA0	UQ18F.NA0			
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m³/h	300 / 402 / 510	300 / 402 / 510	432 / 516 / 606
Schalldruckpegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)	27 / 32 / 38	27 / 32 / 38	35 / 39 / 44
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen		dB(A)	59	59	60
Entfeuchtungsrate			l/h	0,7	1,3	2,4
Abmessungen		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

AUSSENEINHEIT	UUA1 U10	UUA1 U10	UUB1 U20			
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	
	Heizen	°C	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18	
Luftvolumenstrom		m³/h	1.680	1.680	3.000	
Schalldruckpegel ³	Kühlen	dB(A)	49	49	47	
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen	dB(A)	65	65	63	
Abmessungen		H x B x T	mm	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288	650 x 870 x 330
Gewicht		kg	33,3	33,3	45,0	

MONTAGE	UQ09F S	UQ12F S	UQ18F 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)	12,70 (1/2)	
	Kondensat	mm	16,70	16,70	16,70	
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	30	30	
	Länge AE-IE	Min	m	5	5	
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30	
Kältemittel R32	Werksfüllung t CO ₂ -Äquivalent	kg t CO ₂ e	1 / 675	1 / 675	1,2 / 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 ⁶	Zuleitung	AE	Anz. x mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁷	träge	Max	A	16	16	20

PREIS	UQ09F S	UQ12F S	UQ18F S	
Inneneinheit	€	1.370	1.620	1.780
Außeneinheit	€	1.780	1.780	2.370
Set ohne Fernbedienung	€	3.150	3.400	4.150

FUNKTIONEN	UQ09F S	UQ12F S	UQ18F S		
Infrarotfernbedienung	AKB75735410	im Lieferumfang enthalten	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten		✓	✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)		x	x	x

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	UQ09F S	UQ12F S	UQ18F S
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	195	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	295	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PQRVCLOQW	215	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCAOQW	215	0	0	0
Wi-Fi Controller	PWFMD200	215	0	0	0
Weiteres Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	195	0	0	0
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	435	0	0	0
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	435	0	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	280	0	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	470	0	0	0
Externer Raumfühler	PQRSTA0	69	0	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	195	0	0	0

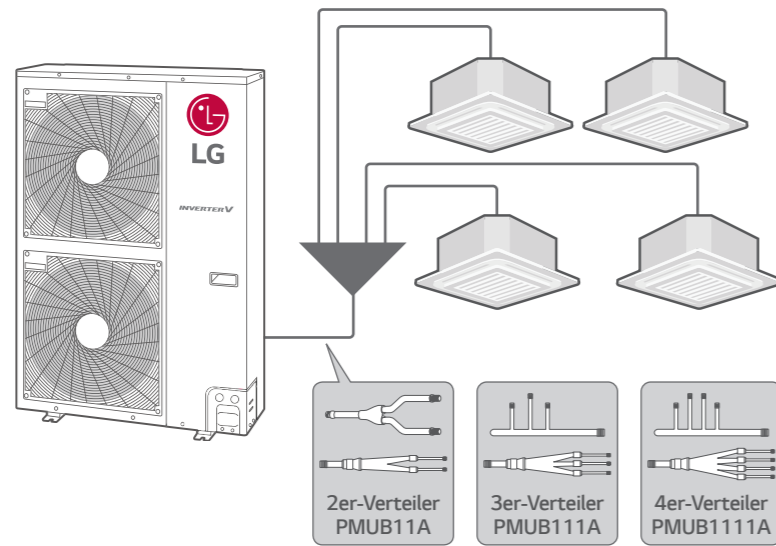
¹Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m | ²Leistungen geprüft nach EN14511. | ³Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vom Gerät und in einer Höhe von 1 m. | ⁴Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | ⁵Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | 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

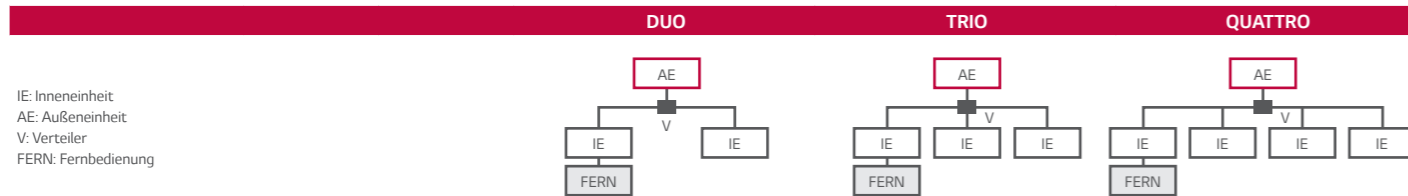
SYNCHRO

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			
Einfache Zentralfernbedienung*					PQCZ250S0			

* 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)	12,7 (1/2)
		Gas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	25,4 (1/1)	22,2 (7/8)
	Verteiler - IE	Flüssig	mm (Zoll)	Siehe Spezifikation der jeweiligen Inneneinheit		
		Gas	mm (Zoll)			
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 t CO ₂ -Äquivalent	kg t CO ₂ 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 ²	Zuleitung	AE	Anz. x mm²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
		AE-IE	Anz. x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ²	Steuerleitung	IE-IE	Anz. x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
		träge	Max A	20	32	32

PREIS		UUD3 U30	UU70W U34	UU85W U74
Außeneinheit	€	4.200	7.200	8.200

INNENGERÄTE	MODELL	PREIS IN €
4 Wege Kasette 570 x 570 mm (ohne Blende)	CT12F NRO	1.450
	CT18F NQ0	1.835
	CT24F NB0	2.205
4 Wege Kasette 840 x 840 mm (ohne Blende)	UT30F NB0	2.530
	UT36F NAO	2.655
	UT42F NAO	3.080
Kanalklimagerät niedrige Pressung	CL12F N50	1.545
	CM18F N10	1.830
	CM24F N10	1.900
	UM30F N10	2.300
Kanalklimagerät mittlere Pressung	UM36F N20	2.525
	UM42F N20	3.000

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	195
Standard Blende 625 x 625 mm	PT-QAGW0	370
Standard Blende 950 x 950 mm	PT-AAGW0	420
Kältemittelverteiler 2 Innengeräte	PMUB111A	175
Kältemittelverteiler 3 Innengeräte	PMUB1111A	325
Kältemittelverteiler 4 Innengeräte	PMUB11111A	455
AC EZ ³	PQCSZ250S0	1.525
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	195

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

ANSCHLUSSKIT LUFT

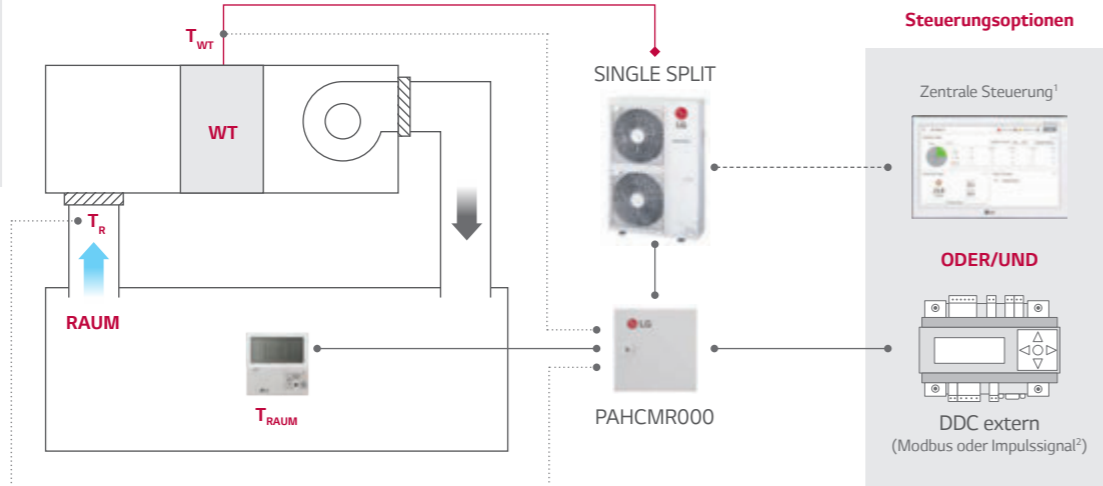
Anwendungen Lüftungsgerät

Wirtschaftliche Lösung für Anwendungen mit RLT Geräten



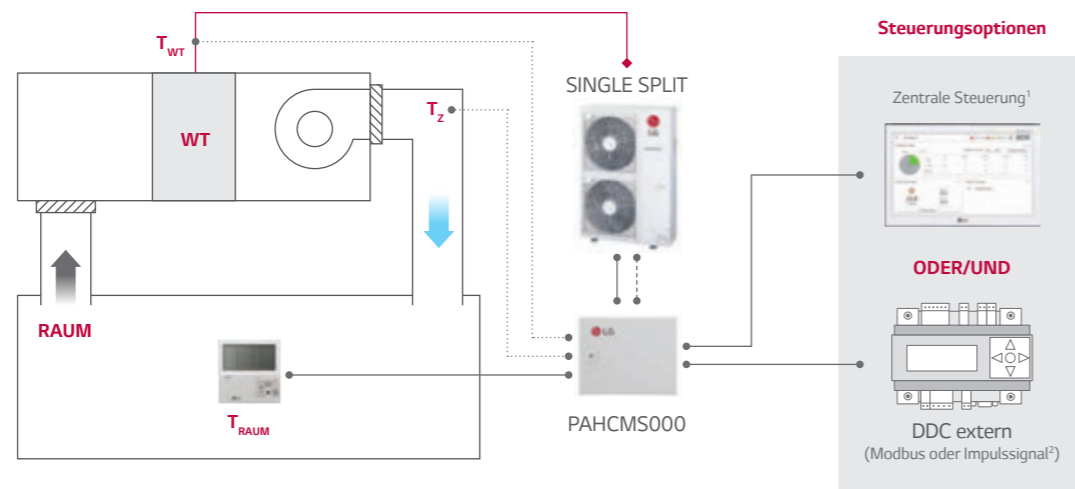
Rückluft-/Raumtemperatursteuerung

- 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:
¹ PI485 (PMNFP14A1) für die zentrale Steuerung notwendig.
² 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 ¹	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	Min / Max	°C	16 - 30	16 - 30	16 - 30	16 - 30	16 - 30
Luftvolumenstrom		m³/h	300 / 500	300 / 500	300 / 500	300 / 500	300 / 500
Abmessungen		mm	300 x 300 x 155	300 x 300 x 155	300 x 300 x 155	300 x 300 x 155	300 x 300 x 155

ANSCHLUSSKIT ZULUFTGEREGELT			PAHCMS000	PAHCMS000	PAHCMS000	PAHCMS000	PAHCMS000
Solltemperaturbereich	Min / Max	°C	16 - 30	16 - 30	16 - 30	16 - 30	16 - 30
Luftvolumenstrom		m³/h	300 / 500	300 / 500	300 / 500	300 / 500	300 / 500
Abmessungen	H x B x T	mm	300 x 380 x 155	300 x 380 x 155	300 x 380 x 155	300 x 380 x 155	300 x 380 x 155

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

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	Max	30	50	85	75
		Min	5	5	5	5
	Höhe AE-AHU	Max	30	30	30	30
		Min	30	30	30	30
Kältemittel	Werksfüllung t CO ₂ -Äquivalent	kg t CO ₂ e	1,2 / 0,81	1,9 / 1,28	3,0 / 2,025	5,2 / 10,85
	vorgefüllt bis	m	7,5	7,5	7,5	15
	Nachfüllmenge	q/m	20	35	40	70
Spannungsversorgung	über Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. x mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ²	trage	Max	A	20	20	32

PREIS ANSCHLUSSKIT RÜCKLUFTGEREGELT		UUB1 U20	UUC1 U40	UUD3 U30	UU70W U34	UU85W U74
Anschlusskit	PAHCMR000	€	1.500	1.500	1.500	1.500
Kabelfernbedienung	PREMTB001	€	195	195	195	195
Außeneinheit		€	2.370	3.000	4.200	7.200
Set		€	4.065	4.695	5.895	8.895

PREIS ANSCHLUSSKIT ZULUFTGEREGELT		UUB1 U20	UUC1 U40	UUD3 U30	UU70W U34	UU85W U74
Anschlusskit	PAHCMS000	€	2.200	2.200	2.200	2.200
Kabelfernbedienung ³	PREMTB001	€	195	195	195	195
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät) ⁴	PMNFP14A1	€	195	195	195	195
Außeneinheit		€	2.370	3.000	4.200	7.200
Set		€	4.960	5.590	6.790	10.790

¹ Die Leistungsstufen sind über Dipschalter einstellbar. | ² Die Dimensionierung der Elektroleitung/Zuleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ³ Wird nur für Servicezwecke benötigt. | ⁴ 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	
WANDGERÄTE	Standard Plus	● PM055K NSA 680€	● PM075K NSA 720€	○● PC095T NSJ 750€	○● PC125T NSJ 905€	● PM155K NSJ 940€	○● PC185T NSK 990€	○● PC245T NSK 1.210€	080
	Deluxe		● DM077K NSJ 810€	○● DC099K NSJ 850€	○● DC129K NSJ 1.040€		○● DC189K NSK 1.165€	○● DC249K NSK 1.510€	082
	ARTCOOL Energy		● AM077K NSJ 860€	○● AC099K NSJ 930€	○● AC129K NSJ 1.135€		○● AC189K NSK 1.215€	○● AC249K NSK 1.610€	083
	ARTCOOL Gallery			● MA099 NF1 1.230€	● MA129 NF1 1.380€				084
KONSOLENGERÄTE	Konsolen- geräte			○● UQ09F NAO 1.370€	○● UQ12F NAO 1.620€		○● UQ18F NAO 1.780€		085
	1-Wege- Kassetten			● MT09R NU1 1.500€ *	● MT11R NU1 1.600€ *				086
DECKENKASSETTEN	4-Wege- Kassetten	● MT06R NRO 1.550€ **	● MT08R NRO 1.600€ **	○● CT09F NRO 1.620€ **	○● CT12F NRO 1.820€ **		○● CT18F NQ0 2.205€ **	○● CT24F NBO 2.625€ ***	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 1.220€	○● CL12F N50 1.545€		○● CL18F N60 2.155€	○● CL24F N30 2.425€	088
	Mittlere / Hohe Pressung						○● CM18F N10 1.830€	○● CM24F N10 1.900€	089

○● Single u. Multi ● Nur für Multi

AUSSENEINHEITEN

LEISTUNGSINDEX KW	14	16	18	21	24	27	30	41	SEITE	
	4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8	11,2		
	2 INNENGERÄTE		2-3 INNENGERÄTE		2-4 INNENGERÄTE		2-5 INNENGERÄTE			
Multi R32	Einzel- verrohrung	● MU2R15 U12 2.350€	● MU2R17 U12 2.600€	● MU3R19 U22 2.900€	● MU3R21 U22 3.650€	● MU4R25 U22 4.350€	● MU4R27 U42 4.650€	● MU5R30 U42 5.350€	● MU5R40 U42 6.225€	090 - 093

LEISTUNGSINDEX KW	41	49	57	SEITE			
	11,7	14,1	16,7				
	2-7 INNENGERÄTE		2-8 INNENGERÄTE		2-9 INNENGERÄTE		
Multi R410A	mit Verteiler- box	● FM41AH U34 7.350€	● FM49AH U34 8.350€	● FM57AH U34 9.750€	094		

STANDARD PLUS



MODELL		PM05SK NSA	PM07SK NSA	PC09ST NSJ	PC12ST NSJ	PM15SK NSJ	PC18ST NSK	PC24ST NSK
Nennkühlleistung ¹	kW	1,50	2,10	2,50	3,50	4,20	5,00	6,60
Nennheizleistung ¹	kW	1,60	2,30	3,30	4,00	5,40	5,80	7,50
Luftvolumenstrom	Kühlen N / M / H m ³ /h	210 / 300 / 378	210 / 318 / 396	336 / 444 / 552	336 / 486 / 576	366 / 510 / 600	594 / 678 / 852	630 / 786 / 966
Schallleistungspegel ²	Kühlen S ³ / N / M / H dB(A)	--- / 27 / 31 / 36	--- / 27 / 32 / 37	19 / 27 / 33 / 36	19 / 27 / 35 / 40	--- / 29 / 36 / 41	31 / 35 / 38 / 44	31 / 34 / 42 / 47
Schallleistungspegel ⁴	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	PC09ST NSJ	PC12ST NSJ	PM15SK NSJ	PC18ST NSK	PC24ST 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)
	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	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50
Elektroleitung ⁵	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 ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
PREIS		PM05SK NSA	PM07SK NSA	PC09ST NSJ	PC12ST NSJ	PM15SK NSJ	PC18ST NSK	PC24ST NSK
Inneneinheit	€	680	720	750	905	940	990	1.210

FUNKTIONEN		PM05SK NSA	PM07SK NSA	PC09ST NSJ	PC12ST NSJ	PM15SK NSJ	PC18ST NSK	PC24ST NSK
Infrarotfernbedienung	AKB74955603 im Lieferumfang enthalten	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Single Außengeräten	x	x	✓	✓	x	✓	✓
Wi-Fi Funktion	integriert	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Allergiefilter		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS	PM05SK NSA	PM07SK NSA	PC09ST NSJ	PC12ST NSJ	PM15SK NSJ	PC18ST NSK	PC24ST NSK
Individuelle Steuerung									
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	195	o	o	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	295	o	o	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL00W	215	o	o	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA00W	215	o	o	o	o	o	o	o
weiteres Zubehör									
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	195	o	o	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	435	o	o	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	435	o	o	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	280	o	o	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	470	o	o	o	o	o	o	o

¹Die 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 | ²Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1m vor und 0,8m unterhalb des Gerätes. | ³Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt. | ⁴Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | ⁵Die 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 ¹	kW	2,10	2,50	3,50	5,00	6,60
Nennheizleistung ¹	kW	2,30	3,20	4,00	5,80	7,50
Luftvolumenstrom	Kühlen N / M / H m ³ /h	300 / 366 / 444	300 / 384 / 462	318 / 402 / 486	630 / 786 / 930	630 / 786 / 966
Schalldruckpegel ²	Kühlen S ³ / 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 ⁴	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	9,1	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	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50
Elektroleitung ⁵	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 ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
PREIS		DM07RK NSJ	DC09RK NSJ	DC12RK NSJ	DC18RK NSK	DC24RK NSK
Inneneinheit	€	810	850	1.040	1.165	1.510

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
Wi-Fi Funktion	integriert	✓	✓	✓	✓	✓
Allergiefilter		✓	✓	✓	✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)	✓	✓	✓	✓	✓
UV Nano		✓	✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS	DM07RK NSJ	DC09RK NSJ	DC12RK NSJ	DC18RK NSK	DC24RK NSK
Individuelle Steuerung							
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	195	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	295	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	215	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	215	o	o	o	o	o
weitere Zubehör							
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	195	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	435	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	435	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	280	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	470	o	o	o	o	o

ARTCOOL ENERGY



MODELL		AM07BK NSJ	AC09BK NSJ	AC12BK NSJ	AC18BK NSK	AC24BK NSK
Nennkühlleistung ¹	kW	2,10	2,50	3,50	5,00	6,60
Nennheizleistung ¹	kW	2,30	3,30	4,00	5,80	7,50
Luftvolumenstrom	Kühlen N / M / H m ³ /h	300 / 432 / 516	300 / 456 / 546	300 / 486 / 576	630 / 786 / 930	630 / 786 / 966
Schalldruckpegel ²	Kühlen S ³ / N / M / H dB(A)	19 / 26 / 32 / 36	19 / 26 / 33 / 38	19 / 26 / 35 / 39	31 / 34 / 42 / 47	31 / 34 / 42 / 47
Schalleistungspegel ⁴	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	9,9	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	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50
Elektroleitung ⁵	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 ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
PREIS		AM07BK NSJ	AC09BK NSJ	AC12BK NSJ	AC18BK NSK	AC24BK NSK
Inneneinheit	€	860	930	1.135	1.215	1.610

FUNKTIONEN		AM07BK NSJ	AC09BK NSJ	AC12BK NSJ	AC18BK NSK	AC24BK NSK
Infrarotfernbedienung	PQWRHQ0FDB im Lieferumfang enthalten	✓	✓	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Single Außengeräten	x	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi Funktion	integriert	✓	✓	✓	✓	✓
Allergiefilter		✓	✓	✓	✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)	✓	✓	✓	✓	✓
UV Nano		✓	✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS	AM07BK NSJ	AC09BK NSJ	AC12BK NSJ	AC18BK NSK	AC24BK NSK
Individuelle Steuerung							
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	195	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	295	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	215	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	215	o	o	o	o	o
weitere Zubehör							
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	195	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	435	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	435	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	280	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	470	o	o	o	o	o

¹Die 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 | ²Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m vor und 0,8m unterhalb des Gerätes. | ³Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt. | ⁴Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | ⁵Die 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

¹Die 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 | ²Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m vor und 0,8m unterhalb des Gerätes. | ³Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt. | ⁴Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | ⁵Die 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 ¹	kW	2,60	3,50
Nennheizleistung ¹	kW	2,90	3,90
Luftevolumenstrom	Kühlen N / M / H m ³ /h	264 / 354 / 462	336 / 438 / 534
Schalldruckpegel ²	Kühlen N / M / H dB(A)	27 / 32 / 38	32 / 38 / 44
Schalleistungspegel ³	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	21,50	21,50
Elektroleitung ⁴	über Außengerät V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Steuerleitung AE-IE Anz. x mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
PREIS		MA09R NF1	MA12R NF1
Inneneinheit	€	1.230	1.380

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

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS	MA09R NF1	MA12R NF1
Individuelle Steuerung				
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	195	x	x
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	295	x	x
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	215	x	x
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	215	x	x
Wi-Fi Controller	PWFMD0200	215	o	o
weitere Zubehör				
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	195	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	435	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	435	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	280	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	470	o	o

KONSOLENGERÄTE



Gemäß der Norm EN378 ist der Errichter der Anlage dafür verantwortlich, die Verwendung von Kältemittel-Gasdetektionssystemen sicherzustellen, so dass diese den Anforderungen der Norm entsprechen.

MODELL		UQ09F NAO	UQ12F NAO	UQ18F NAO
Nennkühlleistung ¹	kW	2,60	3,50	5,00
Nennheizleistung ¹	kW	3,10	4,00	4,90
Luftevolumenstrom	Kühlen N / M / H m ³ /h	300 / 402 / 510	300 / 402 / 510	432 / 516 / 606
Schalldruckpegel ²	Kühlen N / M / H dB(A)	27 / 32 / 38	27 / 32 / 38	35 / 39 / 44
Schalleistungspegel ³	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		UQ09F NAO	UQ12F NAO	UQ18F NAO
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	16,70	16,70	16,70
Elektroleitung ⁴	über Außengerät V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Steuerleitung AE-IE Anz. x mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
PREIS		UQ09F NAO	UQ12F NAO	UQ18F NAO
Inneneinheit	€	1.370	1.620	1.780

FUNKTIONEN		UQ09F NAO	UQ12F NAO	UQ18F NAO
Infrarotfernbedienung	AKB75735410 im Lieferumfang enthalten	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Single Außengeräten	✓	✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)	x	x	x

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	UQ09F NAO	UQ12F NAO	UQ18F NAO
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	195	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	295	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	215	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	215	o	o	o
Wi-Fi Controller	PWFMD0200	215	o	o	o
weitere Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	195	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	435	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	435	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	280	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	470	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	69	o	o	o

¹Die 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 | ²Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes. | ³Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | ⁴Die 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

¹Die 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 | ²Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vom Gerät und in einer Höhe von 1 m. | ³Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | ⁴Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | * kombinierbar mit allen aktuellen Multi Split Außengeräten bis einschließlich Modell MU4R25 (7kW) | * 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 ¹	kW	2,60	3,50
Nennheizleistung ¹	kW	2,90	3,90
Luftevolumenstrom	Kühlen N / M / H m ³ /h	408 / 438 / 450	420 / 444 / 486
Schallleistungspegel ²	Kühlen N / M / H dB(A)	32 / 34 / 36	33 / 36 / 37
Schalleistungspegel ³	Kühlen dB(A)	54	57
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁴	mm	700	700
Korpus	Abmessungen H x B x T mm	132 x 860 x 450	132 x 860 x 450
	Gewicht kg	13,5	13,5
Blende ⁵	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	32,00	32,00
Elektroleitung ⁶	über Außengerät V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Steuerleitung AE-IE Anz. x mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5

PREIS		MT09R NU1	MT11R NU1
Inneneinheit	€	1.180	1.280
Blende	€	320	320
Set	€	1.500	1.600

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

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS	MT09R NU1	MT11R NU1
Individuelle Steuerung				
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	295	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	215	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	215	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	140	o	o
Wi-Fi Controller	PWFMD200	215	o	o
weitere Zubehör				
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	195	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	435	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	435	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	280	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	470	o	o
Air Cleaning Kit ⁷	PTAHTPO	450	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	69	o	o

¹Die 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 | ²Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1,5 m unterhalb des Gerätes. | ³Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | ⁴Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | ⁵PM 1.0 Dust Sensor integriert. Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | ⁶Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ⁷Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | * 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		EURORASTER					
		MT06R NRO	MT08R NRO	CT09F NRO	CT12F NRO	CT18F NQO	CT24F NBO
Nennkühlleistung ¹	kW	1,50	2,10	2,50	3,40	5,00	6,80
Nennheizleistung ¹	kW	1,70	2,30	3,20	4,10	5,70	7,50
Luftevolumenstrom	Kühlen N / M / H m ³ /h	300 / 360 / 450	300 / 360 / 450	360 / 420 / 510	420 / 480 / 570	660 / 720 / 780	780 / 900 / 1.020
Schallleistungspegel ²	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 ³	Kühlen dB(A)	48	48	52	52	57	53
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁴	mm	700	700	700	700	700	700
Korpus	Abmessungen H x B x T mm	214 x 570 x 570	214 x 570 x 570	214 x 570 x 570	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 620 x 620	35 x 620 x 620	35 x 620 x 620	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	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
Elektroleitung ⁵	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 ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5

PREIS		MT06R NRO	MT08R NRO	CT09F NRO	CT12F NRO	CT18F NQO	CT24F NBO
Inneneinheit	€	1.180	1.230	1.250	1.450	1.835	2.205
Blende	€	370	370	370	370	370	420
Set ab CT09F ohne Fernbedienung	€	1.550	1.600	1.620	1.820	2.205	2.625

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

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS	MT06R NRO	MT08R NRO	CT09F NRO	CT12F NRO	CT18F NQO	CT24F NBO
Individuelle Steuerung								
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	295	o	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	215	o	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	215	o	o	o	o	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	140	o	o	o	o	o	o
Wi-Fi Controller	PWFMD200	215	o	o	o	o	o	o
weitere Zubehör								
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	195	o	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	435	o	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	435	o	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	280	o	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	470	o	o	o	o	o	o
Standardblende ⁶	PT-AAGW0	420	x	x	x	x	x	o
Premium Blende ⁶	PT-AFGW0	530	x	x	x	x	x	o
Blende mit Hebegrill	PT-AEGW0	760	x	x	x	x	x	o
Bodentempertursensor ⁷	PTFSMA0	130	x	x	x	x	x	o
Personenerkennungssensor ⁷	PTVSA00	195	x	x	x	x	x	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	69	o	o	o	o	o	o

¹Die 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 | ²Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1,5 m unterhalb des Gerätes. | ³Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | ⁴Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | ⁵Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ⁶PM 1.0 Dust Sensor integriert. Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | ⁷Funktion nur mit Kabelfernbedienung Standard 3 wählbar. | * 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 ¹	kW	2,50	3,40	5,00	6,80
Nennheizleistung ¹	kW	3,20	4,00	5,80	7,50
Luftvolumenstrom	Kühlen N / M / H m ³ /h	480 / 570 / 690	480 / 570 / 690	600 / 720 / 900	720 / 960 / 1.200
Schalldruckpegel ²	Kühlen N / M / H dB(A)	27 / 30 / 35	27 / 30 / 35	29 / 31 / 34	32 / 35 / 39
Schalleistungspegel ³	Kühlen dB(A)	55	55	56	58
Externe statische Pressung	Standard Pa	0	0	0	24,5
	Regelbereich Pa	0 - 49	0 - 49	0 - 49	0 - 49
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁴	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	148 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	32,00	32,00	32,00	32,00
Elektroleitung ⁵	über Außengerät V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Steuerleitung AE-IE Anz. x mm ²	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	€	1.220	1.545	2.155	2.425

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

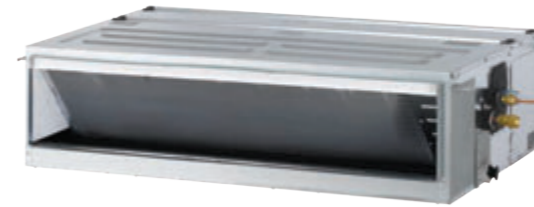
ZUBEHÖR	MODELL	PREIS	CL09F N50	CL12F N50	CL18F N60	CL24F N30
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	195	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	295	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	215	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	215	o	o	o	o
Infrarotfernbedienung ⁶	PWLSSB21H	140	o	o	o	o
Infrarot Empfänger	PWLRVN000	130	o	o	o	o
Wi-Fi Controller	PWFMD200	215	o	o	o	o
weitere Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	195	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	435	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	435	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	280	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	470	o	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	69	o	o	o	o
Zonencontroller	ABZCA	665	o	o	o	o

¹Die 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 | ²Schalldruckpegel gemessen mittig, 1,5 m unterhalb des Luftauslasses | ³Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | ⁴Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | ⁵Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ⁶Zur 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 ¹	kW	5,00	6,80
Nennheizleistung ¹	kW	5,80	7,50
Luftvolumenstrom	Kühlen N / M / H m ³ /h	780 / 870 / 990	870 / 990 / 1.080
Schalldruckpegel ²	Kühlen N / M / H dB(A)	30 / 32 / 34	32 / 34 / 35
Schalleistungspegel ³	Kühlen dB(A)	59	60
Externe statische Pressung	Standard Pa	58,8	58,8
	Regelbereich Pa	25 - 147	25 - 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	24,0	24,0

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	25,40	25,40
Elektroleitung ⁴	über Außengerät V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Steuerleitung AE-IE Anz. x mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5

PREIS		CM18F N10	CM24F N10
Inneneinheit ohne Fernbedienung	€	1.830	1.900

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

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS	CM18F N10	CM24F N10
Individuelle Steuerung				
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	195	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	295	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	215	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	215	o	o
Infrarotfernbedienung ⁶	PWLSSB21H	140	o	o
Infrarot Empfänger	PWLRVN000	130	o	o
Wi-Fi Controller	PWFMD200	215	o	o
weitere Zubehör				
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	195	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	435	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	435	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	280	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	470	o	o
Kondensatpumpe ⁵	ABDPG	280	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	69	o	o
Zonencontroller	ABZCA	665	o	o

¹Die 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 | ²Schalldruckpegel gemessen mit beidseitig geschlossenem Kanal, mittig 1,5 m unterhalb des Gerätes | ³Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | ⁴Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ⁵Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig. | ⁶Förderhöhe der optionalen Kondensatpumpe: 700 mm von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung; Kondensatanschluss: 32mmØ | * Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

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

MULTI SPLIT

AUSSENEINHEITEN

MIT EINZELVERROHRUNG



MODELL		MU2R15 U12	MU2R17 U12	
Anzahl Innengeräte	Min - Max	2	2	
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	kW	4,10 (0,88 - 4,72)	4,69 (0,88 - 5,39)	
Nennheizleistung (Min - Max) ¹	kW	4,69 (0,97 - 5,39)	5,28 (0,97 - 5,69)	
Heizleistung	-5 °C AT	4,2	4,6	
Heizleistung	-15 °C AT	3,2	3,4	
SEER Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	7,8 / A++	
SCOP Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,3 / A+	
ETA _{h,c}	Kühlen	%	309	
ETA _{h,h}	Heizen	%	169	
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	169 / 1.335	
Nennleistungsaufnahme ²	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	2.598	
Schalldruckpegel ³	Kühlen	dB(A)	47	
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen	dB(A)	60	
Abmessungen	H x B x T	mm	545 x 770 x 288	
Gewicht		kg	36,5	
MONTAGE		MU2R15 U12	MU2R17 U12	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	
	Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	
	Gesamt	Max	m	30
	Länge AE-IE	Max	m	20
	Länge AE-IE	Min	m	3
	Höhe AE-IE	Max	m	15
Rohrleitungslänge	Höhe IE-IE	Max	m	7,5
	Werksfüllung t CO ₂ -Äquivalent	kg t CO ₂ e	1,1 743	
	vorgefüllt bis	m	20	
Kältemittel R32	Nachfüllmenge	g/m	20	
	Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	231 / 1 / 50	
Elektroleitung ⁵	Zuleitung	AE	Anz. x mm ²	3 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. x mm ²	4 x 1,5
Absicherung ⁵	träge	Max	A	16
PREIS		MU2R15 U12	MU2R17 U12	
Multi Außeneinheit	€	2.350	2.600	
ZUBEHÖR	MODELL	PREIS	MU2R15 U12	MU2R17 U12
Zentral Fernbedienung			x	x
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	195	x	x

¹Die 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 | ²Leistungen geprüft nach EN14511 | ³Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m | ⁴Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | ⁵Die 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

MULTI SPLIT

AUSSENEINHEITEN

MIT EINZELVERROHRUNG



MODELL		MU3R19 U22	MU3R21 U22	
Anzahl Innengeräte	Min - Max	2 - 3	2 - 3	
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	kW	5,27 (1,06 - 6,33)	6,15 (1,06 - 7,33)	
Nennheizleistung (Min - Max) ¹	kW	6,33 (1,17 - 7,33)	7,03 (1,17 - 7,80)	
Heizleistung	-5 °C AT	5,6	6,2	
Heizleistung	-15 °C AT	4,2	4,4	
SEER Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	8,5 / A+++	
SCOP Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,4 / A+	
ETA _{h,c}	Kühlen	%	337	
ETA _{h,h}	Heizen	%	173	
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	217 / 1.655	
Nennleistungsaufnahme ²	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	
Schalldruckpegel ³	Kühlen	dB(A)	47	
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen	dB(A)	62	
Abmessungen	H x B x T	mm	650 x 870 x 330	
Gewicht		kg	46,7	
MONTAGE		MU3R19 U22	MU3R21 U22	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	
	Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	
	Gesamt	Max	m	50
	Länge AE-IE	Max	m	25
	Länge AE-IE	Min	m	3
	Höhe AE-IE	Max	m	15
Rohrleitungslänge	Höhe IE-IE	Max	m	7,5
	Werksfüllung t CO ₂ -Äquivalent	kg t CO ₂ e	1,4 945	
	vorgefüllt bis	m	22,5	
Kältemittel R32	Nachfüllmenge	g/m	20	
	Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	
Elektroleitung ⁵	Zuleitung	AE	Anz. x mm ²	3 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. x mm ²	4 x 1,5
Absicherung ⁵	träge	Max	A	20
PREIS		MU3R19 U22	MU3R21 U22	
Multi Außeneinheit	€	2.900	3.650	
ZUBEHÖR	MODELL	PREIS	MU3R19 U22	MU3R21 U22
AC EZ ⁶	PQCSZ250S0	1.525	o	o
AC Touch ⁶	PACEZA000	3.750	o	o
AC Smart ⁶	PACSSA000	5.500	o	o
ModBus Schnittstelle AG ⁶	PMBUSB00A	1.050	o	o
Leistungserfassung ⁷	PPWRDB000	3.150	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	195	o	o
weitere Zentralcontroller / Schnittstellen auf Anfrage				

¹Die 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 | ²Leistungen geprüft nach EN14511 | ³Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m | ⁴Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | ⁵Die 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

MULTI SPLIT

AUSSENEINHEITEN

MIT EINZELVERROHRUNG



MU4R25.U22

MU4R27.U42



MULTI SPLIT

AUSSENEINHEITEN

MIT EINZELVERROHRUNG



MU5R30.U42

NEU MU5R40.U42



MODELL		MU4R25 U22	MU4R27 U42
Anzahl Innengeräte	Min - Max	2 - 4	2 - 4
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹	kW	7,03 (1,06 - 8,50)	7,90 (1,32 - 9,50)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹	kW	8,09 (1,17 - 9,09)	9,09 (1,47 - 10,60)
Heizleistung	-5 °C AT	7,0	8,1
Heizleistung	-15 °C AT	4,9	6,2
SEER Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	8,0 / A++
SCOP Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,4 / A+
ETA _{cc}	Kühlen	%	317
ETA _{hb}	Heizen	%	173
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	308 / 1.718
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	1,8
	Heizen	kW	1,8
Betriebsstrom	Kühlen	A	8,0
	Heizen	A	8,3
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-10 / 48
	Heizen	°C	-18 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	3.000
Schalldruckpegel ³	Kühlen	dB(A)	49
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen	dB(A)	64
Abmessungen	H x B x T	mm	650 x 870 x 330
Gewicht		kg	47,0

MONTAGE		MU4R25 U22	MU4R27 U42
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 t CO ₂ -Äquivalent	kg t CO ₂ e	1,4 945
	vorgefüllt bis	m	30
	Nachfüllmenge	g/m	20
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁵	Zuleitung	AE	Anz. x mm ²
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. x mm ²
Absicherung ⁶	träge	Max	A

PREIS		MU4R25 U22	MU4R27 U42
Multi Außeneinheit	€	4.350	4.650

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS	MU4R25 U22	MU4R27 U42
AC EZ ⁸	PQCSZ250S0	1.525	o	o
AC Touch ⁹	PACEZA000	3.750	o	o
AC Smart ⁸	PACSSA000	5.500	o	o
ModBus Schnittstelle AG ⁸	PMBUSB00A	1.050	o	o
Leistungserfassung ⁹	PPWRDB000	3.150	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	195	o	o
weitere Zentralcontroller / Schnittstellen auf Anfrage				

MODELL		MU5R30 U42	MU5R40 U42
Anzahl Innengeräte	Min - Max	2 - 5	2 - 5
Anschlussindex ^{1,2}	Max	48	72
Anschließbarer Innengeräteindex	Max	24	24
Nennkühlleistung (Min - Max)	kW	8,80 (1,32 - 10,60)	11,20 (1,32 - 14,65)
Nennheizleistung (Min - Max) ²	kW	10,10 (1,47 - 12,10)	12,51 (1,47 - 15,97)
Heizleistung	-5 °C AT	kW	8,9
Heizleistung	-15 °C AT	kW	6,5
SEER Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	8,2 / A++
SCOP Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,3 / A+
ETA _{cc}	Kühlen	%	325
ETA _{hb}	Heizen	%	169
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	376 / 2.344
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	2,0
	Heizen	kW	2,2
Betriebsstrom	Kühlen	A	9,1
	Heizen	A	9,8
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-10 / 48
	Heizen	°C	-18 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	3.600
Schalldruckpegel ³	Kühlen	dB(A)	49
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen	dB(A)	64
Abmessungen	H x B x T	mm	834 x 950 x 330
Gewicht		kg	64,1

MONTAGE		MU5R30 U42	MU5R40 U42
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	Typ		R32
	Werksfüllung t CO ₂ -Äquivalent	kg t CO ₂ e	2,6 1.755
	vorgefüllt bis	m	37,5
Nachfüllmenge	g/m	20	20
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁵	Zuleitung	AE	Anz. x mm ²
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. x mm ²
Absicherung ⁶	träge	Max	A

PREIS		MU5R30 U42	MU5R40 U42
Multi Außeneinheit	€	5.350	6.225

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS	MU5R30 U42	MU5R40 U42
AC EZ Einfach ⁸	PQCSZ250S0	1.525	o	o
AC EZ Touch ⁹	PACEZA000	3.750	o	o
AC Smart ⁸	PACSSA000	5.500	o	o
ModBus Schnittstelle AG ⁸	PMBUSB00A	1.050	o	o
Leistungserfassung ⁹	PPWRDB000	3.150	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	195	o	o
weitere Zentralcontroller / Schnittstellen auf Anfrage				

¹Die 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 | ²Leistungen geprüft nach EN14511 | ³Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m | ⁴Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁵Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ⁶LG Protokoll - PI485 (PMNFP14A1) wird benötigt | * Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32) | ** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

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

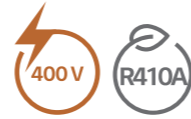
Der Fachunternehmer muss nach den gültigen Bestimmungen der TAB und VDEW die Schiefastgrenze von 4,6 kW bei einphasigen Anlagen prüfen und ggf. vor dem Einbau die Genehmigung des örtlichen Energieversorgers einholen. ¹Die Gesamtkapazität der angeschlossenen Innengeräte sollte mindestens 40% der Nennkapazität des Außengeräts betragen. | ²Bei einem Kanalgerät mit hoher Pressung ist die Kapazität des Innengeräts mit 1,3 zu multiplizieren. | ³Die 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 | ⁴Leistungen geprüft nach EN14511 | ⁵Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m | ⁶Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁷Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ⁸LG Protokoll - PI485 (PMNFP14A1) wird benötigt | * Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32) | ** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

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

MULTI SPLIT

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) ¹	kW	12,31 (2,81 - 15,39)	14,07 (3,34 - 17,00)	15,53 (4,04 - 18,52)	
Nennheizleistung (Min - Max) ¹	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	
	-15 °C AT	10,6	12,5	13,6	
SEER Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	7,4 / A++	6,9 / A++	
SCOP Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,2 / A+	4,2 / A+	
ETA _c	Kühlen	%	293	273	
ETA _h	Heizen	%	165	165	
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	981 / 2.867	1.167 / 3.167	1.348 / 3.167
Nennleistungsaufnahme ²	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 ³	Kühlen	dB(A)	51	53	53
Schallleistungspegel ⁴	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	
Kältemittel R410A	Höhe AE-IE	Max	30	30	30	
	Höhe IE-IE	Max	15	15	15	
	Werkstofffüllung t CO ₂ -Äquivalent	kg t CO ₂ e	4,2 8.770	4,2 8.770	4,2 8.770	
	vorgefüllt bis	Hauptleitung	m	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 ⁵	Zuleitung	AE	Anz. x mm ²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
	Steuerleitung	AE-Box	Anz. x mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
	Steuerleitung	Box-IE	Anz. x mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁵	träge	Max	A	20	20	20

PREIS		FM41AH U34	FM49AH U34	FM57AH U34
Multi Außeneinheit	€	7.350	8.350	9.750

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS	FM41AH U34	FM49AH U34	FM57AH U34
AC EZ ⁶	PQCSZ25050	1.525	0	0	0
AC Touch ⁶	PACEZA000	3.750	0	0	0
AC Smart ⁶	PACSSA000	5.500	0	0	0
ModBus Schnittstelle AG ⁶	PMBUSB00A	1.050	0	0	0
Leistungserfassung ⁶	PPWRDB000	3.150	0	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	195	0	0	0
weitere Zentralcontroller / Schnittstellen auf Anfrage					

¹Die 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 | ²Leistungen geprüft nach EN14511 | ³Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1m und in einer Höhe von 1,5m | ⁴Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁵Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ⁶LG 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

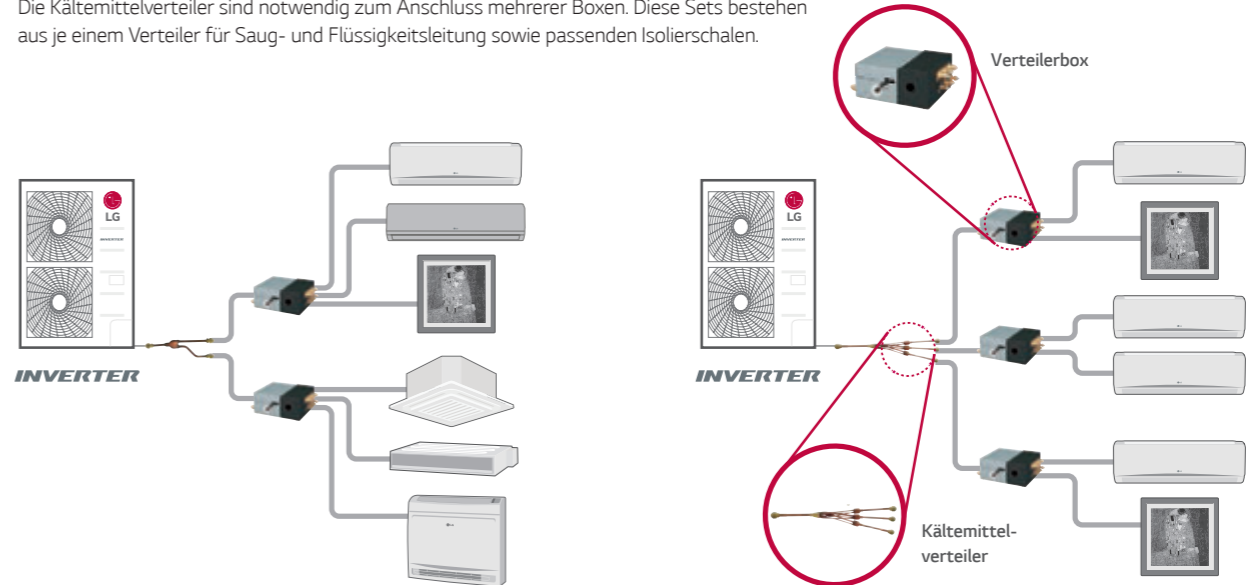
MODELL		PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640		
Anzahl anschließbarer Innengeräte	Min - Max	1 - 2	1 - 3	1 - 4		
Leistungsaufnahme	W	10	10	10		
Betriebsstrom	A	0,1	0,1	0,1		
Abmessungen	H x B x T	143 x 302 x 252	143 x 302 x 252	143 x 302 x 252		
Gewicht	kg	5,9	6,4	7,1		
MONTAGE		PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640		
Rohrleitungsanschlüsse	zur Außeneinheit	Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Gas	mm (Zoll)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Rohrleitungsanschlüsse	zu Inneneinheiten	Flüssig	Anz. X mm (Zoll)	2 x 6,35 (1/4)	3 x 6,35 (1/4)	4 x 6,35 (1/4)
		Gas	Anz. X mm (Zoll)	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 ¹	Steuerleitung	zur IE	Anz. x mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
	Steuerleitung	zur AE	Anz. x mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ²	träge	Max	A	16	16	16
PREIS		PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640		
Verteilerbox	€	690	800	1.000		

¹Die 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			290
PMBL1203F0	3 Boxen	FM49AH U34 FM57AH U34			360

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

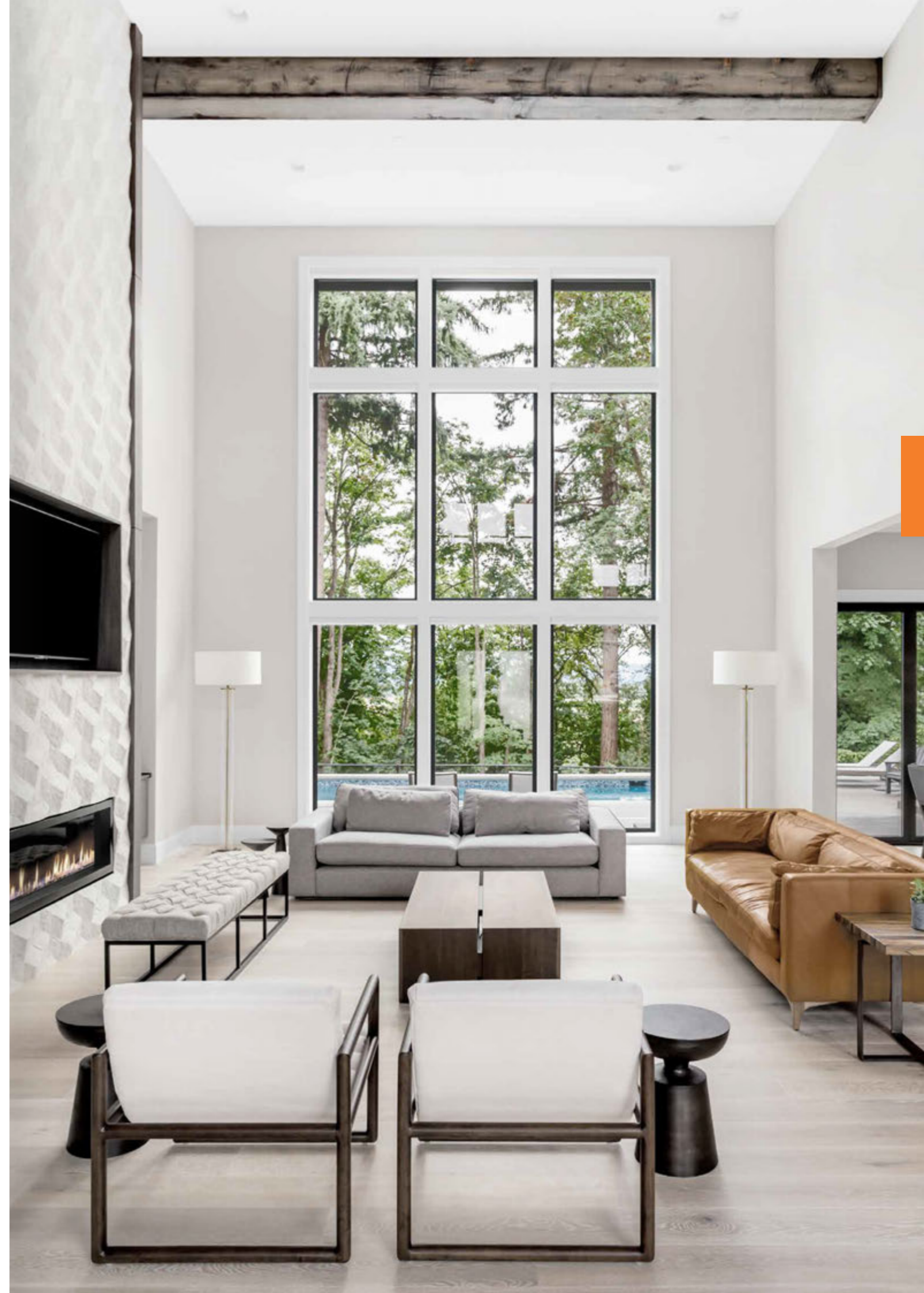
INNENEINHEITEN

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
Standard Plus	PM05SK.NSJ	PM07SK.NSJ	PC09ST.NSJ	PC12ST.NSJ	PM15SK.NSJ	PC18ST.NSK	PC24ST.NSK
Deluxe	--	DM07RH.NSJ	DC09RH.NSJ	DC12RH.NSJ	--	DC18RH.NSK	DC24RH.NSK
Konsolengeräte	--	--	UQ09FNA1	UQ12FNA1	--	UQ18FNA1	--
1-Wege Deckenkassetten	--	--	MT09R.NU1	MT11R.NU1	--	--	--
4-Wege Deckenkassetten	MT06R.NR0	MT08R.NR0	CT09FNRO	CT12FNRO	--	CT18FNQ0	CT24FNBO
Kanalgeräte niedrige Pressung	--	--	CL09FN50	CL12FN50	--	CL18FN60	CL24FN30
Kanalgeräte mittlere/hohe Pressung	--	--	--	--	--	CM18FN10	CM24FN10

AUSSENEINHEITEN

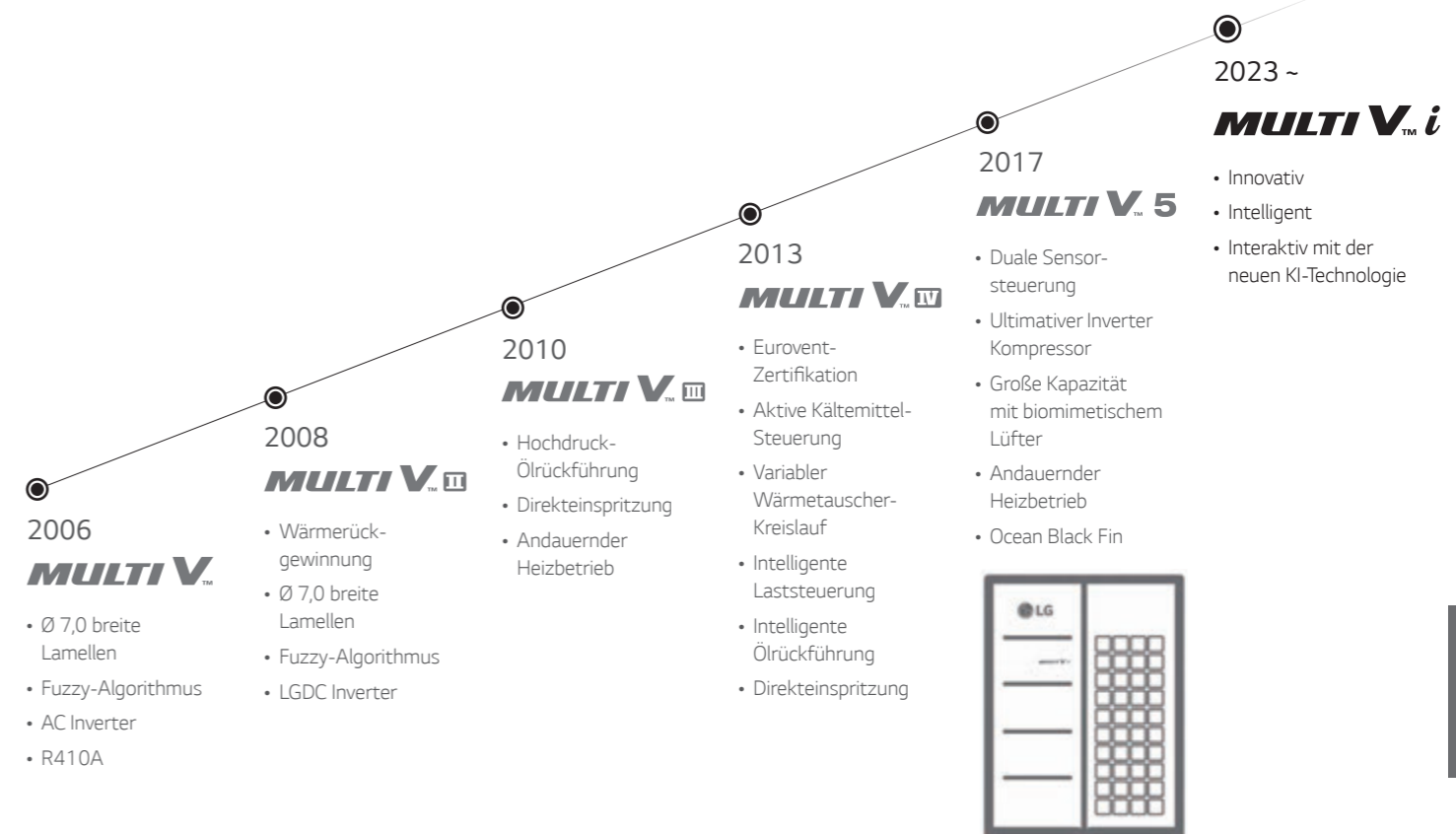
Außeneinheit	FM41AH.U34		FM49AH.U34		FM57AH.U34	
Nennkälteleistung aller angeschlossenen Inneneinheiten	Maximale Anzahl der angeschlossenen Inneneinheiten					
Inneneinheiten	7		8		9	
Index	Gesamtkälteleistung (kW)					
	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
16	5,0	6,3	x	x	x	x
18	5,2	6,6	x	x	x	x
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



Seit über 50 Jahren arbeitet LG an der Entwicklung von Klimaanlage, die innovative Technologien und fortschrittliche Funktionen vereinen. Die MULTI V Serie von LG ist eines der effizientesten und zuverlässigsten VRF-Systeme auf dem Markt. Angefangen bei der MULTI V Baureihe im Jahr 2006 bis hin zur MULTI V 5 im Jahr 2017 hat LG seine Produkte kontinuierlich weiterentwickelt und verbessert.

Die MULTI V III und MULTI V IV Serie setzten neue Maßstäbe in der Effizienz und Leistungsfähigkeit von Klimaanlage durch die Integration neuester Technologien wie dem HiPDR-System und der Eurovent-Zertifizierung. Die Produkte sind in der Lage, jede Anforderung abzudecken, und bieten eine breite Palette von Optionen: von kleinen bis zu mittleren Lasten und wassergekühlten Varianten.

Mit der MULTI V 5 aus dem Jahr 2017 erreichte LG einen neuen Meilenstein in der Entwicklung der MULTI V Baureihe. Diese Serie bot eine deutlich leistungsfähigere Kompressor-Technologie,

Lüfter mit biomimetischer Technologie und den verbesserten Korrosionsschutz „Ocean Black Fin“. Darüber hinaus wurde die Serie durch den Einsatz von „Dual Sensing Control“ noch komfortabler und effizienter.

Die neueste Generation der MULTI V Serie, die MULTI V *i*, setzt erneut einen neuen Standard in Sachen Innovation und Leistung. Mit der integrierten künstlichen Intelligenz (KI) ist das System in der Lage, eine intelligente Umgebungserkennung durchzuführen und den Betrieb automatisch zu optimieren. Die MULTI V *i* bietet zudem eine adaptive Lautstärkenregulierung und automatisierte Funktionen wie Abtaufunktion, Vorheizen, Luftfeuchtigkeitsmessung und Luftreinigungsfunktion.





Mit der LG MULTI V Klimaanlage Serie erhalten Sie eine zuverlässige und effiziente Lösung für jede Anforderung. Die MULTI V Serie von LG setzt seit 2006 neue Maßstäbe für VRF-Systeme und die MULTI V *i* ist ein weiterer großer Schritt in die Zukunft der Klimaanlage-Technologie.

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 1.500€	ARNU07GSJC4 1.525€	ARNU09GSJC4 1.550€	ARNU12GSJC4 1.650€	ARNU15GSJC4 1.800€	ARNU18GSJC4 1.900€			ARNU24GSKC4 2.000€		ARNU30GSVA4 Preis auf Anfrage	ARNU36GSVA4 Preis auf Anfrage						104	
	Artcool Gallery 			ARNU07GSF14 1.800€	ARNU09GSF14 1.925€	ARNU12GSF14 2.150€														106	
Decken- kassette	1-Wege Kassetten 			ARNU07GTUB4	ARNU09GTUB4	ARNU12GTUB4				ARNU18GTTB4											
	2-Wege Kassetten 				ARNU09GTSC4	ARNU12GTSC4				ARNU18GTSC4											
	4-Wege Kassetten (570 x 570) 		ARNU05GTRB4 2.250€***	ARNU07GTRB4 2.300€***	ARNU09GTRB4 2.400€***	ARNU12GTRB4 2.450€***	ARNU15GTQB4 2.600€***	ARNU18GTQB4 2.700€***	ARNU21GTQB4 2.850€***												108
	4-Wege Kassetten (840 x 840) 																				
Rundes Unterdeckengerät																					
Kanalgeräte	Niedrige Pressung 		ARNU05GL4G4 1.550€	ARNU07GL4G4 1.625€	ARNU09GL4G4 1.675€	ARNU12GL5G4 1.825€	ARNU15GL5G4 1.950€	ARNU18GL5G4 2.075€	ARNU21GL6G4 2.150€		ARNU24GL6G4 2.250€									110	
	Mittlere / Hohe Pressung 			ARNU07GM1A4	ARNU09GM1A4	ARNU12GM1A4	ARNU15GM1A4	ARNU18GM1A4			ARNU24GM1A4	ARNU28GM2A4		ARNU36GM2A4	ARNU42GM2A4	ARNU48GM3A4	ARNU54GM3A4	ARNU76GBBA4	ARNU96GBBA4		
Frischluft-Kanalgeräte ¹ 																	ARNU76GBBZ4	ARNU96GBBZ4			
Truhengeräte ¹ 					ARNU09GVEA4 1.925€	ARNU12GVEA4 2.025€														112	
Unterdeckengeräte 									ARNU18GV1A4 2.200€		ARNU24GV1A4 2.250€		ARNU36GV2A4 Preis auf Anfrage		ARNU48GV2A4 Preis auf Anfrage					113	
Konsolengeräte ¹ 				ARNU07GQAA4 1.950€	ARNU09GQAA4 2.000€	ARNU12GQAA4 2.050€	ARNU15GQAA4 2.100€													114	
Standtruhen	Standtruhe mit Verkleidung ¹ 			ARNU07GCEA4	ARNU09GCEA4	ARNU12GCEA4	ARNU15GCEA4	ARNU18GCEA4			ARNU24GCEA4										
	Standtruhe ohne Verkleidung ¹ 			ARNU07GCEU4	ARNU09GCEU4	ARNU12GCEU4	ARNU15GCEU4	ARNU18GCEU4			ARNU24GCEU4										
HYDRO KIT ²	Niedrige Temperatur ¹ 												ARNH04GK2A4						ARNH10GK2A4		
	Hohe Temperatur ¹ 													ARNH04GK3A4			ARNH08GK3A4				
	Niedrige Temperatur (Wandhängend) 								ARNH18GK1A4		ARNH24GK1A4		ARNH30GK1A4								
Energierückgewinnungseinheit mit DX Register ¹ 					LZ-H050GXN4			LZ-H080GXN4			LZ-H100GXN4										

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

STANDARD



MODELL		ARNU05GSJC4	ARNU07GSJC4	ARNU09GSJC4	ARNU12GSJC4	ARNU15GSJC4
Nennkühlleistung ¹	kW	1,6	2,2	2,8	3,6	4,5
Nennheizleistung ¹	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 ²	N / M / H dB(A)	28 / 29 / 30	28 / 30 / 32	28 / 32 / 34	30 / 34 / 37	32 / 39 / 42
Schalleistungspegel ³	dB(A)	42	42	42	45	45
Abmessungen	H x B x T mm	316 x 818 x 189	316 x 818 x 189	316 x 818 x 189	316 x 818 x 189	316 x 818 x 189
Gewicht	kg	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4
MONTAGE		ARNU05GSJC4	ARNU07GSJC4	ARNU09GSJC4	ARNU12GSJC4	ARNU15GSJC4
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	25,00	25,00	25,00	25,00
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁴	Zuleitung	Anz. x mm²	NYM 3 x 1,5	NYM 3 x 1,5	NYM 3 x 1,5	NYM 3 x 1,5
	Steuerleitung	träge	AE-IE Anz. x mm²	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0
Absicherung ⁴	Max	A	6	6	6	6
PREIS		ARNU05GSJC4	ARNU07GSJC4	ARNU09GSJC4	ARNU12GSJC4	ARNU15GSJC4
Inneneinheit	€	1.500	1.525	1.550	1.650	1.800

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

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	ARNU05GSJC4	ARNU07GSJC4	ARNU09GSJC4	ARNU12GSJC4	ARNU15GSJC4
Individuelle Steuerung							
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	195	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	295	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL00QW	215	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA00QW	215	o	o	o	o	o
Gruppenkontrollkabel	PZCWRGC3	22	o	o	o	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	140	o	o	o	o	o
WiFi Controller	PWFMD200	215	x	x	x	x	x
weiteres Zubehör							
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	195	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	435	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	435	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	280	o	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	470	o	o	o	o	o
Leckagedetektorsensor	PRLDNV50	320	o	o	o	o	o
Stromversorgung EEV	PRIP0	410	o	o	o	o	o
externes EEV	PRGK024A0	410	o	o	o	o	o

¹ 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 | ² Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. | ³ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | ⁴ 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 ¹	kW	5,6	7,1	8,8	10,4
Nennheizleistung ¹	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 ²	N / M / H dB(A)	34 / 39 / 43	34 / 41 / 46	42 / 44 / 49	43 / 47 / 52
Schalleistungspegel ³	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
MONTAGE		ARNU18GSKC4	ARNU24GSKC4	ARNU30GSVA4	ARNU36GSVA4
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)
	Kondensat	mm	25,00	25,00	25,00
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁴	Zuleitung	Anz. x mm²	NYM 3 x 1,5	NYM 3 x 1,5	NYM 3 x 1,5
	Steuerleitung	träge	AE-IE Anz. x mm²	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0
Absicherung ⁴	Max	A	6	6	6
PREIS		ARNU18GSKC4	ARNU24GSKC4	ARNU30GSVA4	ARNU36GSVA4
Inneneinheit	€	1.900	2.000	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
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	195	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	295	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL00QW	215	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA00QW	215	o	o	o	o
Gruppenkontrollkabel	PZCWRGC3	22	o	o	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	140	o	o	o	o
WiFi Controller	PWFMD200	215	x	x	o	o
weiteres Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	195	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	435	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	435	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	280	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	470	o	o	o	o
Leckagedetektorsensor	PRLDNV50	320	o	o	o	o
Stromversorgung EEV	PRIP0	410	o	o	o	o
externes EEV	PRGK024A0	410	o	o	x	x

¹ 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 | ² Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. | ³ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | ⁴ 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 ¹	kW	2,2	2,8	3,6
Nennheizleistung ¹	kW	2,5	3,2	4,0
Luftvolumenstrom	N / M / H m³/h	252 / 378 / 486	252 / 378 / 486	360 / 462 / 558
Schalldruckpegel ²	N / M / H dB(A)	27 / 32 / 38	27 / 32 / 38	32 / 38 / 44
Schallleistungspegel ³	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	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (Zoll)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
	Kondensat	mm	17,00	17,00
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁴	Zuleitung	Anz. x mm²	NYM 3 x 1,5	NYM 3 x 1,5
	Steuerleitung	AE-IE Anz. x mm²	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0
Absicherung ⁴	träge Max A	6	6	6
PREIS		ARNU07GSF14	ARNU09GSF14	ARNU12GSF14
Inneneinheit	€	1.800	1.925	2.150

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

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	ARNU07GSF14	ARNU09GSF14	ARNU12GSF14
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	195	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	295	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	215	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	215	o	o	o
Gruppenkontrollkabel	PZCWRCG3	22	o	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	140	o	o	o
WiFi Controller	PWFMD200	215	o	o	o
weitere Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	195	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	435	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	435	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	280	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	470	o	o	o
Leckagedetektorsensor	PRLDNV50	320	o	o	o
Stromversorgung EEV	PRIP0	410	o	o	o
externes EEV	PRGK024A0	410	o	o	o

¹ 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 | ² Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. | ³ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | ⁴ 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 ¹		kW	1,6	2,2	2,8	3,6
Nennheizleistung ¹		kW	1,8	2,5	3,2	4,0
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	396 / 420 / 450	396 / 420 / 450	426 / 450 / 480	420 / 480 / 522
Schallleistungspegel ²	Kühlen	N / M / H	26 / 27 / 29	26 / 27 / 29	27 / 29 / 30	27 / 30 / 32
Schalleistungspegel ³		dB(A)	45	45	45	45
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁴		mm	700	700	700	700
Korpus	Abmessungen	H x B x T	214 x 570 x 570	214 x 570 x 570	214 x 570 x 570	214 x 570 x 570
	Gewicht		12,6	12,6	13,7	13,7
Blende	Typ		PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0
	Abmessungen	H x B x T	35 x 620 x 620	35 x 620 x 620	35 x 620 x 620	35 x 620 x 620
	Gewicht		2,8	2,8	2,8	2,8

MONTAGE			ARNU05GTRB4	ARNU07GTRB4	ARNU09GTRB4	ARNU12GTRB4
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	32,00	32,00	32,00	32,00
Spannungsversorgung		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁵	Zuleitung	Anz. x mm ²	NYM 3 x 1,5	NYM 3 x 1,5	NYM 3 x 1,5	NYM 3 x 1,5
	Steuerleitung	AE-IE	LIYC Y 2 x 1,0	LIYC Y 2 x 1,0	LIYC Y 2 x 1,0	LIYC Y 2 x 1,0
Absicherung ⁵	träge	Max	A	A	A	A

PREIS			ARNU05GTRB4	ARNU07GTRB4	ARNU09GTRB4	ARNU12GTRB4
Inneneinheit	€		1.880	1.930	2.030	2.080
Blende	€		370	370	370	370
Set	€		2.250	2.300	2.400	2.450

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

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	ARNU05GTRB4	ARNU07GTRB4	ARNU09GTRB4	ARNU12GTRB4
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	195	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	295	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	215	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCCHA0QW	215	o	o	o	o
Gruppenkontrollkabel	PZCVRCG3	22	o	o	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	140	o	o	o	o
WiFi Controller	PWFMD200	215	o	o	o	o
weitere Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	195	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	435	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	435	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	280	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	470	o	o	o	o
Ionizer	PAS-NATDR2	auf Anfrage	o	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	69	o	o	o	o
Leckagedetektorsensor	PRLDNV50	320	o	o	o	o
Stromversorgung EEV	PRIP0	410	o	o	o	o
externes EEV	PRGK024A0	410	o	o	o	o

4-WEGE KASSETTEN



570 x 570



MODELL			ARNU15GTQB4	ARNU18GTQB4	ARNU21GTQB4
Nennkühlleistung ¹		kW	4,5	5,6	6,0
Nennheizleistung ¹		kW	5,0	6,3	6,8
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	558 / 600 / 660	600 / 660 / 672	564 / 666 / 720
Schallleistungspegel ²	Kühlen	N / M / H	32 / 34 / 36	34 / 35 / 37	34 / 38 / 40
Schalleistungspegel ³		dB(A)	46	46	46
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁴		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
Blende	Typ		PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0
	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	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (Zoll)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Kondensat	mm	32,00	32,00	32,00
Spannungsversorgung		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁵	Zuleitung	Anz. x mm ²	NYM 3 x 1,5	NYM 3 x 1,5	NYM 3 x 1,5
	Steuerleitung	AE-IE	LIYC Y 2 x 1,0	LIYC Y 2 x 1,0	LIYC Y 2 x 1,0
Absicherung ⁵	träge	Max	A	A	A

PREIS			ARNU15GTQB4	ARNU18GTQB4	ARNU21GTQB4
Inneneinheit	€		2.230	2.330	2.480
Blende	€		370	370	370
Set	€		2.600	2.700	2.850

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

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	ARNU15GTQB4	ARNU18GTQB4	ARNU21GTQB4
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	195	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	295	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	215	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCCHA0QW	215	o	o	o
Gruppenkontrollkabel	PZCVRCG3	22	o	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	140	o	o	o
WiFi Controller	PWFMD200	215	o	o	o
weitere Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	195	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	435	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	435	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	280	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	470	o	o	o
Ionizer	PAS-NATDR2	auf Anfrage	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTA0	69	o	o	o
Leckagedetektorsensor	PRLDNV50	320	o	o	o
Stromversorgung EEV	PRIP0	410	o	o	o
externes EEV	PRGK024A0	410	o	x	x

¹Die 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 | ²Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1,5 m unterhalb des Gerätes. | ³Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | ⁴Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | ⁵Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ⁶Nur Kompatibel mit der Premium Blende PT-AFGW0. | * Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

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

¹Die 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 | ²Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1,5 m unterhalb des Gerätes. | ³Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | ⁴Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung. | ⁵Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ⁶Nur 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																																																																												
<table border="0"> <tr> <td>Nennkühlleistung¹</td> <td></td> <td colspan="2">kW</td> <td>1,8</td> <td>2,2</td> <td>2,8</td> </tr> <tr> <td>Nennheizleistung¹</td> <td></td> <td colspan="2">kW</td> <td>2,2</td> <td>2,5</td> <td>3,2</td> </tr> <tr> <td>Luftvolumenstrom</td> <td>Kühlen</td> <td>N / M / H</td> <td colspan="2">m³/h</td> <td>330 / 390 / 420</td> <td>330 / 390 / 450</td> <td>330 / 420 / 540</td> </tr> <tr> <td>Schallleistungspegel²</td> <td>Kühlen</td> <td>N / M / H</td> <td colspan="2">dB(A)</td> <td>22 / 24 / 25</td> <td>22 / 24 / 26</td> <td>22 / 25 / 28</td> </tr> <tr> <td>Schalleistungspegel³</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">dB(A)</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Externe statische Pressung</td> <td>Standard</td> <td colspan="2">Pa</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Regelbereich</td> <td colspan="2">Pa</td> <td>0 - 49</td> <td>0 - 49</td> <td>0 - 49</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Förderhöhe Kondensatpumpe⁴</td> <td></td> <td colspan="2">mm</td> <td>700</td> <td>700</td> <td>700</td> </tr> <tr> <td>Korpus</td> <td>H x B x T</td> <td colspan="2">mm</td> <td>190 x 700 x 460</td> <td>190 x 700 x 460</td> <td>190 x 700 x 460</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Abmessungen</td> <td>Luftauslass</td> <td>H x B</td> <td colspan="2">mm</td> <td>148 x 660</td> <td>148 x 660</td> <td>148 x 660</td> </tr> <tr> <td>Gewicht</td> <td></td> <td colspan="2">kg</td> <td>14,6</td> <td>14,6</td> <td>14,6</td> </tr> </table>	Nennkühlleistung ¹		kW		1,8	2,2	2,8	Nennheizleistung ¹		kW		2,2	2,5	3,2	Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m³/h		330 / 390 / 420	330 / 390 / 450	330 / 420 / 540	Schallleistungspegel ²	Kühlen	N / M / H	dB(A)		22 / 24 / 25	22 / 24 / 26	22 / 25 / 28	Schalleistungspegel ³			dB(A)		30	30	30	Externe statische Pressung	Standard	Pa		10	10	10	Regelbereich	Pa		0 - 49	0 - 49	0 - 49	Förderhöhe Kondensatpumpe ⁴		mm		700	700	700	Korpus	H x B x T	mm		190 x 700 x 460	190 x 700 x 460	190 x 700 x 460	Abmessungen	Luftauslass	H x B	mm		148 x 660	148 x 660	148 x 660	Gewicht		kg		14,6	14,6	14,6
Nennkühlleistung ¹		kW		1,8	2,2	2,8																																																																										
Nennheizleistung ¹		kW		2,2	2,5	3,2																																																																										
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m³/h		330 / 390 / 420	330 / 390 / 450	330 / 420 / 540																																																																									
Schallleistungspegel ²	Kühlen	N / M / H	dB(A)		22 / 24 / 25	22 / 24 / 26	22 / 25 / 28																																																																									
Schalleistungspegel ³			dB(A)		30	30	30																																																																									
Externe statische Pressung	Standard	Pa		10	10	10																																																																										
	Regelbereich	Pa		0 - 49	0 - 49	0 - 49																																																																										
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁴		mm		700	700	700																																																																										
	Korpus	H x B x T	mm		190 x 700 x 460	190 x 700 x 460	190 x 700 x 460																																																																									
Abmessungen	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		32,00	32,00	32,00	
Spannungsversorgung		V / Ph / Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	
	Zuleitung	Anz. x mm²		NYM 3 x 1,5	NYM 3 x 1,5	NYM 3 x 1,5	
Elektroleitung ⁵	Steuerleitung	AE-IE	Anz. x mm²		LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0
	Absicherung ⁵	träge	Max. A		6	6	6

PREIS		ARNU05GL4G4	ARNU07GL4G4	ARNU09GL4G4
Inneneinheit	€	1.550	1.625	1.675

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

ZUBEHÖR		MODELL	PREIS IN €	ARNU05GL4G4	ARNU07GL4G4	ARNU09GL4G4
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	195	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	295	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRVCLOQW	215	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	215	o	o	o	o
Gruppenkontrollkabel	PZCWRG3	22	o	o	o	o
Infrarotfernbedienung ⁶	PWLSSB21H	140	o	o	o	o
Infrarot Empfänger	PWLRVN000	130	o	o	o	o
WiFi Controller	PWFMDD200	215	o	o	o	o
weiteres Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	195	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	435	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	435	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	280	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	470	o	o	o	o
Externer Raumfühler	PQRSTAO	69	o	o	o	o
Zonencontroller	ABZCA	665	x	x	x	x
Leckagedetektorsensor	PRLDNV50	320	o	o	o	o
Stromversorgung EEV	PRIP0	410	o	o	o	o
externes EEV	PRGK024AO	410	x	x	x	x

DIE GEZEIGTEN BILDER DIENEN NUR ALS REFERENZ, DAS TATSÄCHLICHE PRODUKT KANN ABWEICHEN.
¹Die 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 | ²Leistungen geprüft nach EN14511. | ³Schallleistungspegel gemessen mittig zum Gerät, 1,5 m unterhalb des Luftauslasses | ⁴Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | ⁵Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung | ⁶Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | ⁷Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ⁸Zur 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																																																																																																
<table border="0"> <tr> <td>Nennkühlleistung¹</td> <td></td> <td colspan="2">kW</td> <td>3,6</td> <td>4,5</td> <td>5,6</td> <td>6,3</td> <td>7,1</td> </tr> <tr> <td>Nennheizleistung¹</td> <td></td> <td colspan="2">kW</td> <td>4,0</td> <td>5,0</td> <td>6,3</td> <td>7,1</td> <td>8,0</td> </tr> <tr> <td>Luftvolumenstrom</td> <td>Kühlen</td> <td>N / M / H</td> <td colspan="2">m³/h</td> <td>420 / 510 / 600</td> <td>510 / 600 / 750</td> <td>600 / 750 / 900</td> <td>720 / 840 / 1.050</td> <td>720 / 960 / 1.200</td> </tr> <tr> <td>Schallleistungspegel²</td> <td>Kühlen</td> <td>N / M / H</td> <td colspan="2">dB(A)</td> <td>25 / 27 / 29</td> <td>27 / 29 / 32</td> <td>29 / 32 / 35</td> <td>29 / 30 / 35</td> <td>29 / 33 / 36</td> </tr> <tr> <td>Schalleistungspegel³</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">dB(A)</td> <td>31</td> <td>33</td> <td>35</td> <td>36</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Externe statische Pressung</td> <td>Standard</td> <td colspan="2">Pa</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Regelbereich</td> <td colspan="2">Pa</td> <td>0 - 49</td> <td>0 - 49</td> <td>0 - 49</td> <td>0 - 49</td> <td>0 - 49</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Förderhöhe Kondensatpumpe⁴</td> <td></td> <td colspan="2">mm</td> <td>700</td> <td>700</td> <td>700</td> <td>700</td> <td>700</td> </tr> <tr> <td>Korpus</td> <td>H x B x T</td> <td colspan="2">mm</td> <td>190 x 900 x 460</td> <td>190 x 900 x 460</td> <td>190 x 900 x 460</td> <td>190 x 1.100 x 460</td> <td>190 x 1.100 x 460</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Abmessungen</td> <td>Luftauslass</td> <td>H x B</td> <td colspan="2">mm</td> <td>148 x 860</td> <td>148 x 860</td> <td>148 x 860</td> <td>148 x 1.060</td> <td>148 x 1.060</td> </tr> <tr> <td>Gewicht</td> <td></td> <td colspan="2">kg</td> <td>20,0</td> <td>20,0</td> <td>20,0</td> <td>22,0</td> <td>22,0</td> </tr> </table>	Nennkühlleistung ¹		kW		3,6	4,5	5,6	6,3	7,1	Nennheizleistung ¹		kW		4,0	5,0	6,3	7,1	8,0	Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m³/h		420 / 510 / 600	510 / 600 / 750	600 / 750 / 900	720 / 840 / 1.050	720 / 960 / 1.200	Schallleistungspegel ²	Kühlen	N / M / H	dB(A)		25 / 27 / 29	27 / 29 / 32	29 / 32 / 35	29 / 30 / 35	29 / 33 / 36	Schalleistungspegel ³			dB(A)		31	33	35	36	36	Externe statische Pressung	Standard	Pa		10	10	10	10	10	Regelbereich	Pa		0 - 49	0 - 49	0 - 49	0 - 49	0 - 49	Förderhöhe Kondensatpumpe ⁴		mm		700	700	700	700	700	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	Abmessungen	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
Nennkühlleistung ¹		kW		3,6	4,5	5,6	6,3	7,1																																																																																														
Nennheizleistung ¹		kW		4,0	5,0	6,3	7,1	8,0																																																																																														
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m³/h		420 / 510 / 600	510 / 600 / 750	600 / 750 / 900	720 / 840 / 1.050	720 / 960 / 1.200																																																																																													
Schallleistungspegel ²	Kühlen	N / M / H	dB(A)		25 / 27 / 29	27 / 29 / 32	29 / 32 / 35	29 / 30 / 35	29 / 33 / 36																																																																																													
Schalleistungspegel ³			dB(A)		31	33	35	36	36																																																																																													
Externe statische Pressung	Standard	Pa		10	10	10	10	10																																																																																														
	Regelbereich	Pa		0 - 49	0 - 49	0 - 49	0 - 49	0 - 49																																																																																														
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁴		mm		700	700	700	700	700																																																																																														
	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																																																																																													
Abmessungen	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		32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
Spannungsversorgung		V / Ph / Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Zuleitung	Anz. x mm²		NYM 3 x 1,5	NYM 3 x 1,5	NYM 3 x 1,5	NYM 3 x 1,5	NYM 3 x 1,5
Elektroleitung ⁵	Steuerleitung	AE-IE	Anz. x mm²		LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0
	Absicherung ⁵	träge	Max. A		6	6	6	6

PREIS		ARNU12GL5G4	ARNU15GL5G4	ARNU18GL5G4	ARNU21GL6G4	ARNU24GL6G4
Inneneinheit	€	1.825	1.950	2.075	2.150	2.250

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

ZUBEHÖR		MODELL	PREIS IN €	ARNU12GL5G4	ARNU15GL5G4	ARNU18GL5G4	ARNU21GL6G4	ARNU24GL6G4
Individuelle Steuerung								
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	195	o	o	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	295	o	o	o	o	o	
Kabel Fernbedienung Basic	PQRVCLOQW	215	o	o	o	o	o	
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	215	o	o	o	o	o	
Gruppenkontrollkabel	PZCWRG3	22	o	o	o	o	o	
Infrarotfernbedienung ⁶	PWLSSB21H	140	o	o	o	o	o	
Infrarot Empfänger	PWLRVN000	130	o	o	o	o	o	
WiFi Controller	PWFMDD200	215	o	o	o	o	o	
weiteres Zubehör								
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	195	o	o	o	o	o	
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	435	o	o	o	o	o	
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	435	o	o	o	o	o	
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	280	o	o	o	o	o	
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	470	o	o	o	o	o	
Externer Raumfühler	PQRSTAO	69	o	o	o	o	o	
Zonencontroller	ABZCA	665	x	x	x	x	x	
Leckagedetektorsensor	PRLDNV50	320	o	o	o	o	o	
Stromversorgung EEV	PRIP0	410	o	o	o	o	o	
externes EEV	PRGK024AO	410	x	x	x	x	x	

DIE GEZEIGTEN BILDER DIENEN NUR ALS REFERENZ, DAS TATSÄCHLICHE PRODUKT KANN ABWEICHEN.
¹Die 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 | ²Leistungen geprüft nach EN14511. | ³Schallleistungspegel gemessen mittig zum Gerät, 1,5 m unterhalb des Luftauslasses | ⁴Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | ⁵Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung | ⁶Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | ⁷Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ⁸Zur 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 ¹	kW	2,8	3,6
Nennheizleistung ¹	kW	3,2	4,0
Luftvolumenstrom	N / M / H m ³ /h	372 / 414 / 456	414 / 456 / 552
Schalldruckpegel ²	N / M / H dB(A)	28 / 32 / 36	30 / 36 / 38
Schalleistungspegel ³	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	25,00	25,00
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁴	Zuleitung Anz. x mm ²	NYM 3 x 1,5	NYM 3 x 1,5
	Steuerleitung Anz. x mm ²	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0
Absicherung ⁴	träge Max A	6	6

PREIS		ARNU09GVEA4	ARNU12GVEA4
Inneneinheit	€	1.925	2.025

FUNKTIONEN		ARNU09GVEA4	ARNU12GVEA4
Ein / Aus Kontakt		✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	ARNU09GVEA4	ARNU12GVEA4
Individuelle Steuerung				
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	195	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	295	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	215	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	215	o	o
Gruppenkontrollkabel	PZCWRCG3	22	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	140	o	o
WiFi Controller	PWFMD200	215	o	o
weitere Zubehör				
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	195	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	435	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	435	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	280	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	470	o	o
Leckagedetektorsensor	PRLDNV50	320	o	o
Stromversorgung EEV	PRIP0	410	o	o
externes EEV	PRGK024A0	410	o	o

UNTERDECKENGERÄTE



MODELL		ARNU18GV1A4	ARNU24GV1A4	ARNU36GV2A4	ARNU48GV2A4
Nennkühlleistung ¹	kW	5,6	7,1	10,6	14,1
Nennheizleistung ¹	kW	6,3	8,0	11,9	15,9
Luftvolumenstrom	N / M / H m ³ /h	720 / 750 / 810	720 / 780 / 840	1.200 / 1.440 / 1.620	1.200 / 1.440 / 1.740
Schalldruckpegel ²	N / M / H dB(A)	33 / 34 / 36	33 / 35 / 37	41 / 44 / 45	41 / 44 / 47
Schalleistungspegel ³	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 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Kondensat mm	25,00	25,00	25,00	25,00
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁴	Zuleitung Anz. x mm ²	NYM 3 x 1,5	NYM 3 x 1,5	NYM 3 x 1,5	NYM 3 x 1,5
	Steuerleitung Anz. x mm ²	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0
Absicherung ⁴	träge Max A	6	6	6	6

PREIS		ARNU18GV1A4	ARNU24GV1A4	ARNU36GV2A4	ARNU48GV2A4
Inneneinheit	€	2.200	2.250	auf Anfrage	auf Anfrage

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

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	ARNU18GV1A4	ARNU24GV1A4	ARNU36GV2A4	ARNU48GV2A4
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	195	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	295	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL0QW	215	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	215	o	o	o	o
Gruppenkontrollkabel	PZCWRCG3	22	o	o	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	140	o	o	o	o
WiFi Controller	PWFMD200	215	o	o	o	o
weitere Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	195	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	435	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	435	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	280	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	470	o	o	o	o
Leckagedetektorsensor	PRLDNV50	320	o	o	o	o
Stromversorgung EEV	PRIP0	410	o	o	o	o
externes EEV	PRGK024A0	410	x	x	x	x

¹ 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. | ² Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vom Gerät und in einer Höhe von 1 m. | ³ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | ⁴ 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 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. | ² Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes. | ³ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | ⁴ 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 ¹	kW		2,2	2,8	3,6	4,5
Nennheizleistung ¹	kW		2,5	3,2	4,0	5,0
Luftvolumenstrom	N / M / H	m ³ /h	288 / 354 / 402	288 / 354 / 402	288 / 354 / 450	354 / 402 / 522
Schallleistungspegel ²	N / M / H	dB(A)	28 / 34 / 37	28 / 34 / 37	28 / 34 / 39	31 / 37 / 42
Schallleistungspegel ³		dB(A)	44	44	44	50
Abmessungen	H x B x T	mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	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	17,00	17,00	17,00	17,00
Spannungsversorgung		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁴	Zuleitung	Anz. x mm ²	NYM 3 x 1,5	NYM 3 x 1,5	NYM 3 x 1,5	NYM 3 x 1,5
	Steuerleitung	AE-IE	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0
Absicherung ⁴	träge	Max	A	6	6	6
PREIS			ARNU07GQAA4	ARNU09GQAA4	ARNU12GQAA4	ARNU15GQAA4
Inneneinheit	€		1.950	2.000	2.050	2.100
FUNKTIONEN			ARNU07GQAA4	ARNU09GQAA4	ARNU12GQAA4	ARNU15GQAA4
Ein / Aus Kontakt			✓	✓	✓	✓
ZUBEHÖR	MODELL	PREIS IN €	ARNU07GQAA4	ARNU09GQAA4	ARNU12GQAA4	ARNU15GQAA4
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	195	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	295	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCL00W	215	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA0QW	215	o	o	o	o
Gruppenkontrollkabel	PZCWRCG3	22	o	o	o	o
Infrarotfernbedienung	PWLSSB21H	140	o	o	o	o
WiFi Controller	PWFMD200	215	o	o	o	o
weiteres Zubehör						
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	195	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt für Thermostat	PDRYCB300	435	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB320	435	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	280	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	470	o	o	o	o
Leckagedetektorsensor	PRLDNV50	320	o	o	o	o
Stromversorgung EEV	PRIP0	410	o	o	o	o
externes EEV	PRGK024A0	410	o	o	o	o



¹ 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 | ² Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1 m vom Gerät und in einer Höhe von 1 m. | ³ Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | ⁴ 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™



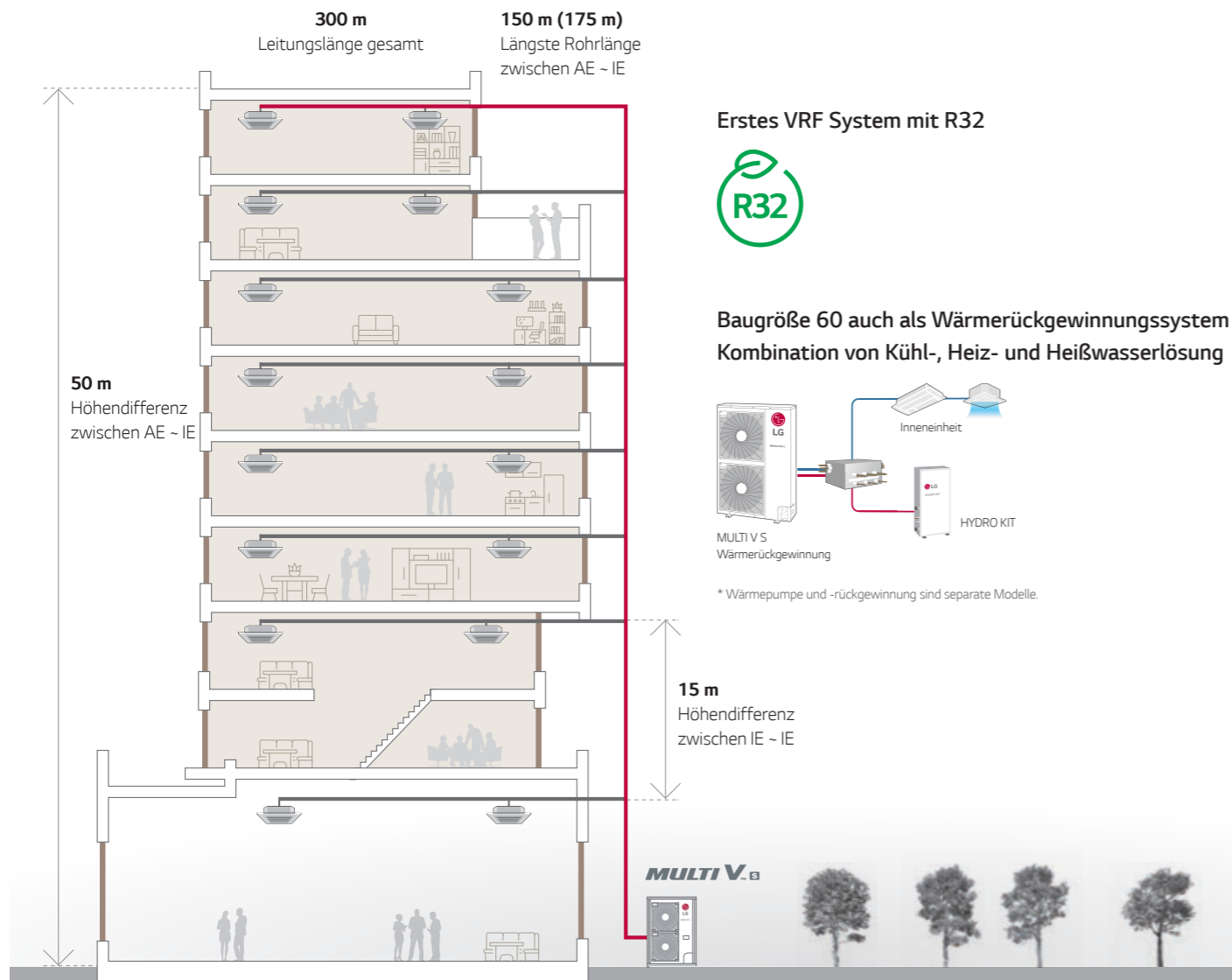
VRF AUSSENEINHEITEN

TYP	LEISTUNGSMERKMALE	AUSSEHEN	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	...	96								
MULTI V S 2-Leiter	<ul style="list-style-type: none"> Einsparung Installationsfläche Flexible Designanwendung Klein, leicht und breites Line-Up (4 - 12PS) Kombination von Inneneinheiten (Bis zu 20 Einheiten) Für kleine / mittelgroße Gebäude mit bis zu 20 Räumen 		○	○	○																																															
			●	●	●																																															
						●	●	●																																												
MULTI V S 3-Leiter	<ul style="list-style-type: none"> Kühlen und Heizen zur gleichen Zeit Energieersparnis durch Wärmerückgewinnung 			○																																																
MULTI V M	<ul style="list-style-type: none"> Flexible Installation Niedriger Geräuschpegel Verschiedene Inneneinheitkombination & Langer Abstand zwischen den Modulen 			●																																																
MULTI V z	<ul style="list-style-type: none"> Bis zu 74 kW Kühlleistung in einem Gerät möglich Leistungsstarke Kühl-/Heizleistung Flexible Geräte-Kombinationen KI sorgt für Effizienz/Komfort/Smart Up Kontinuierliche Heizung Black Fin Wärmetauscher Flexible Installation Intelligente Steuerung 					●	●	●																																												
										●	●	●	●																																							
															●	●	●																																			
MULTI V S	<ul style="list-style-type: none"> Dual Sensing Control Korrosionsschutz "Ocean Black Fin" Biomimetische Technologie Energiesparendes Produkt Flexible Designanwendung Für große Gebäude und Hochhäuser Kühlen und Heizen zur gleichen Zeit Energieersparnis durch Wärmerückgewinnung Flexible Installation Individuelle Gebäudesteuerung: Büro, Hotel, Kommerzielle Gebäude, etc. 					●	●	●																																												
										●	●	●	●																																							
															●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
MULTI V WATER S	<ul style="list-style-type: none"> Hocheffizientes System unabhängig von externen Bedingungen Produkt für Inneninstallation Niedriger Geräuschpegel Kühlen und Heizen zur selben Zeit Minimiert Energiekosten Für individuelle Gebäudesteuerung Für wasserbasierte Systeme, Hochhäuser und ästhetische Gebäude 					●	●	●	●	●	●	●																																								
															●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		

● 400 V, 3 Ø ○ 230 V, 1 Ø Nähere Informationen zu den Geräten, die grau hinterlegt sind, finden Sie im Gesamtkatalog.

MULTI VTM S

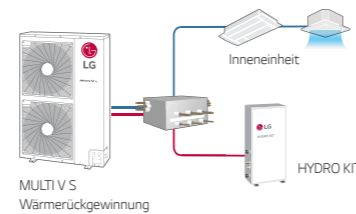
- Luftgekühlte VRF-Außeneinheit: 12,1 kW ~ 33,6 kW (basierend auf Kühlleistung)
- 12,1 bis 33,6 kW Kälteleistung
- Baugrößen 04, 05 und 06 auch in R32 Ausführung
- Spannungsversorgung 230 V, 50 Hz, 1 Phase und 400 V, 50 Hz, 3 Phasen
- Seitlicher Luftausblas
- MULTI V S Wärmerückgewinnung mit 15,5 kW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



Erstes VRF System mit R32



Baugröße 60 auch als Wärmerückgewinnungssystem Kombination von Kühl-, Heiz- und Heißwasserlösung



* Wärmepumpe und -rückgewinnung sind separate Modelle.

15 m Höhendifferenz zwischen IE ~ IE

MULTI V^S

ENERGIEEINSPARUNG

SEER / SCOP / Teillastbetrieb

Energieeinsparung mit hocheffizienten MULTI V S Außengeräten

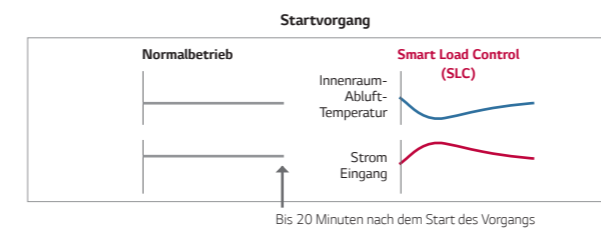
MULTI V S Wärmepumpen-Außengeräte haben einen sehr hohen Wirkungsgrad. Je nach Modell wird ein SEER von 8,7 und ein SCOP von 5,0 erreicht. Damit gehören LG VRF Systeme zu den besten im Markt.

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

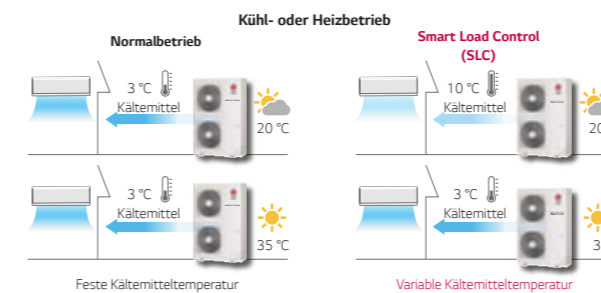
Teillaststeuerung für bis zu 23 % Energieeinsparung und erhöhten Komfort

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



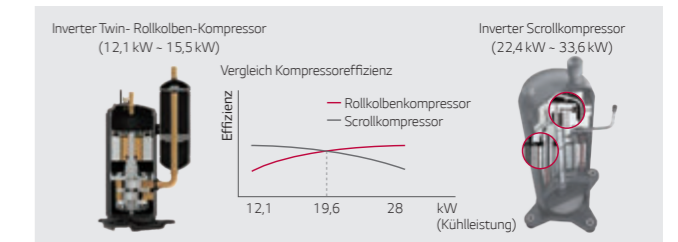
Die Verdampfungs- oder Verflüssigungstemperatur wird in Abhängigkeit der aktuellen Last variabel angepasst. Erfassen der Temperatur und des Kältemitteldrucks durch Smart Control

- * 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.

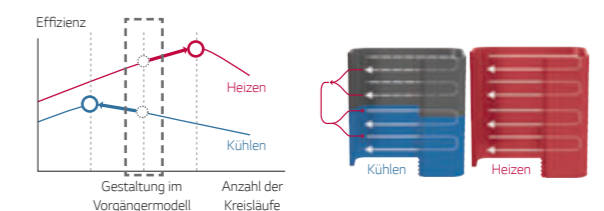
Scroll

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.

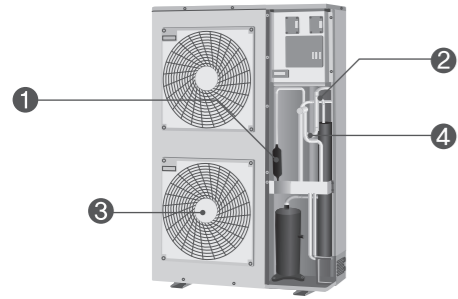
Effizienz-Performance



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 Ölansammlens für erhöhte Energieeffizienz. Der große Ölsammler schützt zuverlässig vor zu hohen Temperaturen und Drücken.



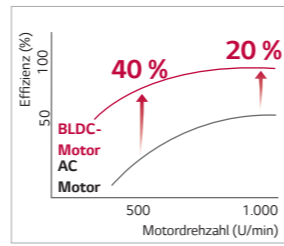
2 Vergrößerter Kältemittelsammler

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.



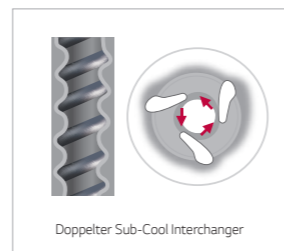
3 BLDC-Ventilatormotor

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.

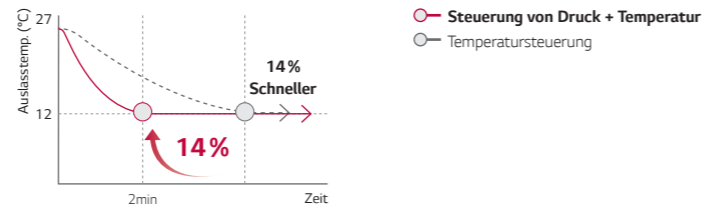


* Basierend auf gleichlautender Leitungslänge

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.

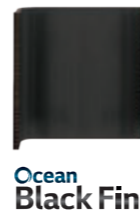
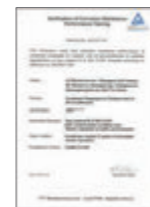
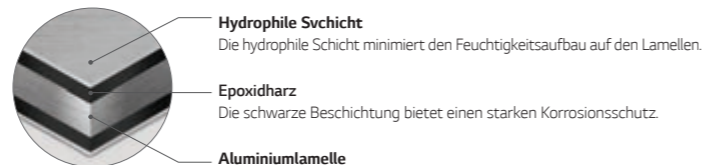


Wärmetauscher mit Ocean Black Fin™ Beschichtung

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.

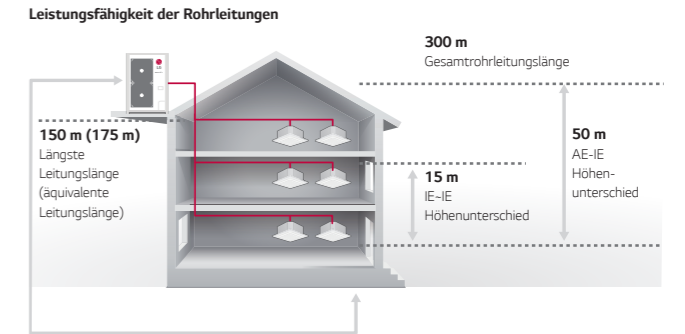
Die hydrophile Oberfläche verhindert die Ansammlung von Wasser auf den Oberflächen der Lamellen und erhöht damit den Korrosionsschutz.



VERBESSERTER NUTZERKOMFORT

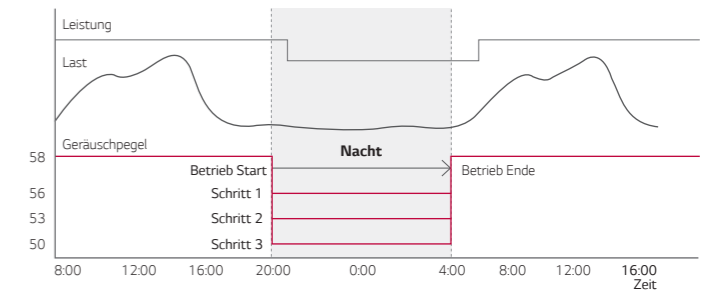
Längere Rohrleitungen

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.

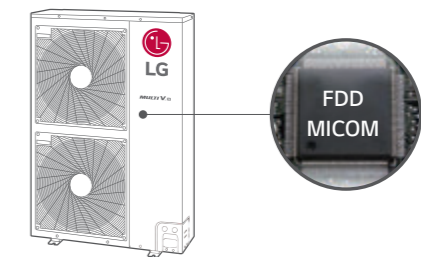


* Geräuschpegel bei Normalbetrieb (10 PS): 58 dB (A)
 * Geräuschpegel im 3-Schritt-Nachtbetrieb (10 PS): 56 dB (A), 53 dB (A), 50 dB (A)
 * Schalldruck unter folgenden Bedingungen getestet: 1 m Entfernung/1,50 m Höhe

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 ¹	Max			8	10	13
Möglicher Leistungsindex ²	Min - Max			50% - 160%	50% - 160%	50% - 160%
Nennkühlleistung ³		kW		12,1	14,0	15,5
Nennheizleistung ³		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 _{cc}	Kühlen	%		264,6	254,6	260,6
ETA _{ch}	Heizen	%		151,8	149,4	159,8
Leistungsaufnahme ⁴	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	Kühlen		m³/h	3.600	4.800	4.800
	Heizen		m³/h	3.600	4.800	4.800
Schalldruckpegel ⁵	Kühlen		dB(A)	51	57	57
	Heizen		dB(A)	55	60	60
Schalleistungspegel ⁶	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 ⁷	Flüssig	mm (Zoll)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Sauggas	mm (Zoll)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
Rohrleitungslänge	Gesamt	Max	m	300	300	300
	ab 1. Abzweig ⁸	Max	m	40	40	40
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30	30
	Höhe IE-IE	Max	m	15	15	15
Kältemittel R32	Werksfüllung ⁹ t CO ₂ -Äquivalent	kg t CO ₂ 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 ¹⁰	Verbindungsleitung	AE-IE	Anz. x mm²	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0
	träge	Max	A	32	32	32
Absicherung ¹⁰						
PREIS				ZRUN040GSS0	ZRUN050GSS0	ZRUN060GSS0
MULTI V S R32 Außeneinheit		€		6.600	7.200	8.200

¹ Die maximale mögliche Anzahl an Inneneinheiten ist abhängig vom maximal möglichen Leistungsindex. | ² 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. | ³ 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 | ⁴ Leistungen geprüft nach EN14511. | ⁵ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | ⁶ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | ⁷ Rohrleitungsanschlüsse sind nach der Installationsanleitung vorzunehmen. | ⁸ Eine erweiterte Rohrleitungslänge ist dann möglich, wenn eine größere Rohrdimension gewählt wird. | ⁹ Die Kältemittel-Werksfüllung ist nur für die Außeneinheit(en) ausreichend. Kalkulation für Rohrleitungen und Innengeräte erfolgt individuell. | ¹⁰ 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 R32 | 400V



2-LEITER-SYSTEM

LEISTUNGSINDEX				4	5	6
MODELL				ZRUN040LSS0	ZRUN050LSS0	ZRUN060LSS0
Anzahl Innengeräte ¹	Max			8	10	13
Möglicher Leistungsindex ²	Min - Max			50% - 160%	50% - 160%	50% - 160%
Nennkühlleistung ³		kW		12,1	14,0	15,5
Nennheizleistung ³		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 _{cc}	Kühlen	%		264,6	254,6	260,6
ETA _{ch}	Heizen	%		151,8	149,4	159,8
Leistungsaufnahme ⁴	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	Kühlen		m³/h	3.600	4.800	4.800
	Heizen		m³/h	3.600	4.800	4.800
Schalldruckpegel ⁵	Kühlen		dB(A)	51	57	57
	Heizen		dB(A)	55	60	60
Schalleistungspegel ⁶	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 ⁷	Flüssig	mm (Zoll)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Sauggas	mm (Zoll)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
Rohrleitungslänge	Gesamt	Max	m	300	300	300
	ab 1. Abzweig ⁸	Max	m	40	40	40
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30	30
	Höhe IE-IE	Max	m	15	15	15
Kältemittel R32	Werksfüllung ⁹ t CO ₂ -Äquivalent	kg t CO ₂ 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 ¹⁰	Verbindungsleitung	AE-IE	Anz. x mm²	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0
	träge	Max	A	20	20	20
Absicherung ¹⁰						
PREIS				ZRUN040LSS0	ZRUN050LSS0	ZRUN060LSS0
MULTI V S R32 Außeneinheit		€		7.100	8.300	9.200

¹ Die maximale mögliche Anzahl an Inneneinheiten ist abhängig vom maximal möglichen Leistungsindex. | ² 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. | ³ 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 | ⁴ Leistungen geprüft nach EN14511. | ⁵ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | ⁶ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | ⁷ Rohrleitungsanschlüsse sind nach der Installationsanleitung vorzunehmen. | ⁸ Eine erweiterte Rohrleitungslänge ist dann möglich, wenn eine größere Rohrdimension gewählt wird. | ⁹ Die Kältemittel-Werksfüllung ist nur für die Außeneinheit(en) ausreichend. Kalkulation für Rohrleitungen und Innengeräte erfolgt individuell. | ¹⁰ 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 ¹	Max			8	10	13	
Möglicher Leistungsindex ²	Min - Max			50% - 160%	50% - 160%	50% - 160%	
Nennkühlleistung ³		kW		12,1	14,0	15,5	
Nennheizleistung ³		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 ⁴	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 ⁵	Heizen	Max	dB(A)	52	53	54	
	Kühlen	Max	dB(A)	72	72	72	
Schallleistungspegel ⁶	Heizen	Max	dB(A)	76	76	77	
		Max	Pa	30	30	30	
Externe statische Pressung			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 ⁷	Flüssig	mm (Zoll)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
	Sauggas	mm (Zoll)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	
Rohrleitungslänge	Gesamt	Max	m	300	300	300	
	ab 1. Abzweig ⁸	Max	m	40	40	40	
	Höhe AE-IE	Max	m	150	150	150	
	Höhe IE-IE	Max	m	15	15	15	
Kältemittel R410A	Werksfüllung t CO ₂ -Äquivalent	kg t CO ₂ 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 ¹⁰	Verbindungsleitung	AE-IE	Anz. x mm²	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0	
	Absicherung ¹⁰	träge	A	20	20	20	
PREIS				ARUN040LSS0	ARUN050LSS0	ARUN060LSS0	
MULTI V S R410A Außeneinheit				€	7.100	8.600	9.500

MULTI V S | R410A



2-LEITER-SYSTEM

LEISTUNGSINDEX				8	10	12	
MODELL				ARUN080LSS0	ARUN100LSS0	ARUN120LSS0	
Anzahl Innengeräte ¹	Max			13	16	20	
Möglicher Leistungsindex ²	Min - Max			50% - 160%	50% - 160%	50% - 160%	
Nennkühlleistung ³		kW		22,4	28,0	33,6	
Nennheizleistung ³		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 _{cc}	Kühlen	%		282,2	248,2	257,0	
	Heizen	%		178,2	165,4	169,8	
Leistungsaufnahme ⁴	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 ⁵	Heizen	Max	dB(A)	57	58	60	
	Kühlen	Max	dB(A)	78	77	78	
Schallleistungspegel ⁶	Heizen	Max	dB(A)	81	79	82	
		Max	Pa	30	30	30	
Externe statische Pressung			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 ⁷	Flüssig	mm (Zoll)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	
	Sauggas	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 ⁸	Max	m	40	40	40	
	Höhe AE-IE	Max	m	150	150	150	
	Höhe IE-IE	Max	m	15	15	15	
Kältemittel R410A	Werksfüllung ⁹ t CO ₂ -Äquivalent	kg t CO ₂ e		3,5 9,394	4,5 9,394	6,0 12,525	
Spannungsversorgung		V / Ph / Hz		400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	
Elektroleitung ¹⁰	Verbindungsleitung	AE-IE	Anz. x mm²	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0	
	Absicherung ¹⁰	träge	A	30	30	35	
PREIS				ARUN080LSS0	ARUN100LSS0	ARUN120LSS0	
MULTI V S R410A Außeneinheit				€	12.000	13.000	15.000

¹ Die maximal mögliche Anzahl an Inneneinheiten ist abhängig vom maximal möglichen Leistungsindex. | ² 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. | ³ 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 | ⁴ Leistungen geprüft nach EN 14511. | ⁵ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m | ⁶ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | ⁷ Rohrleitungsanschlüsse sind nach der Installationsanleitung vorzunehmen. | ⁸ Eine erweiterte Rohrleitungslänge ist dann möglich, wenn eine größere Rohrdimension gewählt wird. | ⁹ Die Kältemittel-Werksfüllung ist nur für die Außeneinheit(en) ausreichend. Kalkulation für Rohrleitungen und Innengeräte erfolgt individuell. | ¹⁰ Die Dimensionierung der Elektroleitung/Zuleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

¹ Die maximal mögliche Anzahl an Inneneinheiten ist abhängig vom maximal möglichen Leistungsindex. | ² 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. | ³ 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 | ⁴ Leistungen geprüft nach EN 14511. | ⁵ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m | ⁶ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 9614 | ⁷ Rohrleitungsanschlüsse sind nach der Installationsanleitung vorzunehmen. | ⁸ Eine erweiterte Rohrleitungslänge ist dann möglich, wenn eine größere Rohrdimension gewählt wird. | ⁹ Die Kältemittel-Werksfüllung ist nur für die Außeneinheit(en) ausreichend. Kalkulation für Rohrleitungen und Innengeräte erfolgt individuell. | ¹⁰ 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 S WÄRMERÜCKGEWINNUNG



3-LEITER-SYSTEM

LEISTUNGSINDEX				6
MODELL				ARUB060GSS4
Anzahl Innengeräte ¹		Max		13
Möglicher Leistungsindex ²		Min - Max		50% - 160%
Nennkühlleistung ³			kW	15,5
Nennheizleistung ³			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 _{co}	Kühlen		%	233,8
ETA _{co}	Heizen		%	148,6
Leistungsaufnahme ⁴	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	56
Schalldruckpegel ⁵	Kühlen		dB(A)	58
	Heizen		dB(A)	69
Schalleistungspegel ⁶	Kühlen		dB(A)	71
	Heizen		dB(A)	30
Externe statische Pressung		Max	Pa	1.380 x 950 x 330
Abmessungen	H x B x T		mm	118,0
Gewicht			kg	
MONTAGE				ARUB060GSS4
Rohrleitungsanschlüsse ⁷		Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)
		Sauggas	mm (Zoll)	19,05 (3/4)
		Heißgas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)
Rohrleitungslänge		Gesamt	m	300
		ab 1. Abzweig ⁸	m	40
		Höhe AE-IE	m	50
		Höhe IE-IE	m	15
Kältemittel R410A	Werksfüllung ⁹ t CO ₂ -Äquivalent		kg t CO ₂ e	3,5 7.306
Spannungsversorgung			V / Ph / Hz	230 / 1 / 50
Elektroleitung ¹⁰	Verbindungsleitung	AE-IE	Anz. x mm ²	LYCY 2 x 1,0
Absicherung ¹⁰	träge	Max	A	40
PREIS				ARUB060GSS4
MULTI V S R410A Außeneinheit			€	11.100



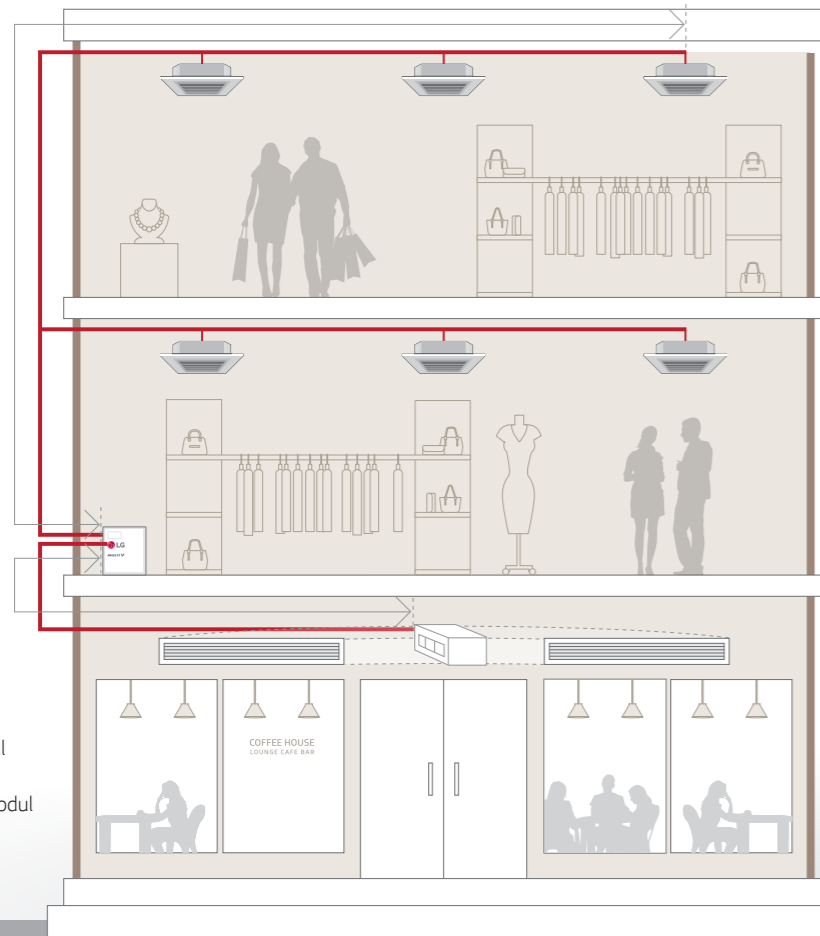
Der Fachunternehmer muss nach den gültigen Bestimmungen der TAB und VDEW die Schiefastgrenze von 4,6 kW bei einphasigen Anlagen prüfen und ggf. vor dem Einbau die Genehmigung des örtlichen Energieversorgers einholen.
¹ Die maximal mögliche Anzahl an Inneneinheiten ist abhängig vom maximal möglichen Leistungsindex. | ² Bei einer Kombination über 100% wird die Leistung jeder Inneneinheit reduziert. Der Betrieb kann nur innerhalb 130% gewährleistet werden. Bei einer gewünschten Leistungscombination über 130% setzen Sie sich bitte mit dem technischen Support von LGE in Verbindung. | ³ 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. | ⁴ Leistungen geprüft nach EN14511. | ⁵ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. | ⁶ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. | ⁷ Rohrleitungsanschlüsse sind nach der Installationsanleitung vorzunehmen. | ⁸ Eine erweiterte Rohrleitungslänge ist dann möglich, wenn eine größere Rohrdimension gewählt wird. | ⁹ Die Kältemittel-Werksfüllung ist nur für die Außeneinheit(en) ausreichend. Kalkulation für Rohrleitungen und Innengeräte erfolgt individuell. | ¹⁰ 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

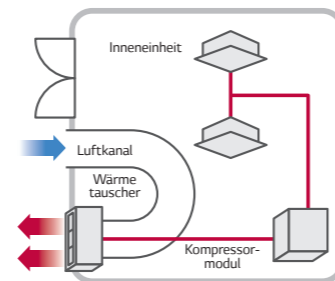
70 m
Längste Leitungslänge vom Kompressormodul zur Inneneinheit

140 m
Leitungslänge gesamt

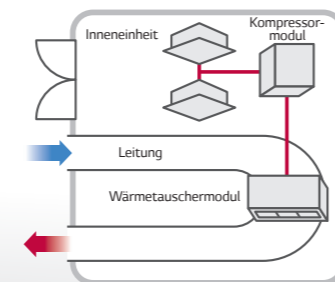


30 m
Längste Leitungslänge vom Wärmetauschermodul zum Kompressormodul

Luftausblas über Lüftungsgitter



Luftausblas über Luftkanäle



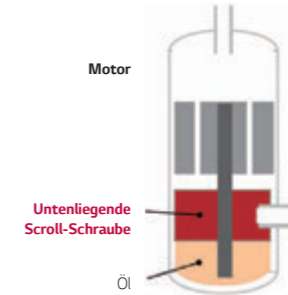
HOHER WIRKUNGSGRAD

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

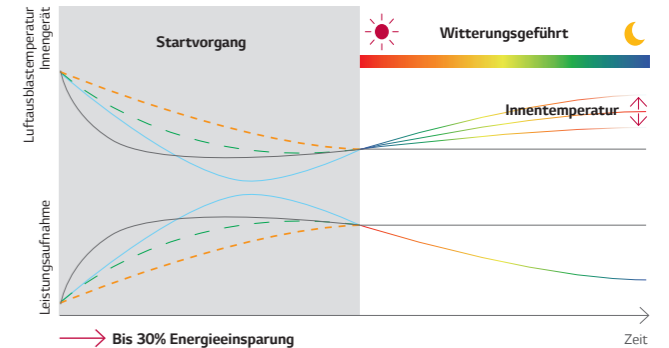
Der R1-Compressor™ mit patentierten Hybrid-Scroll zählt zu den fortschrittlichsten Modellen. Die durchgehende doppelt gelagerte Welle und untenliegende Scrollschraube sorgen für größte Stabilität, vibrationsfreien Betrieb und geringes Gewicht. Der hocheffizienter Zentrifugalölabscheider und Ölführung 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)

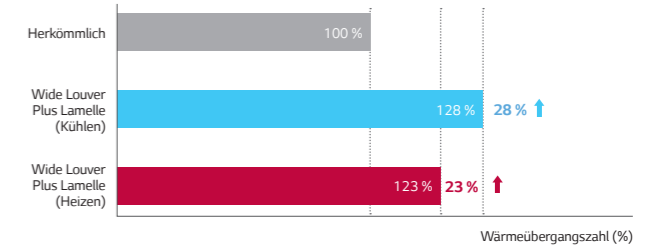
Die Verdampfungs- bzw. Verflüssigungstemperatur wird variabel an die jeweilige Last angepasst. Das senkt die Energiekosten und sorgt für größeren Komfort im Innenraum.

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



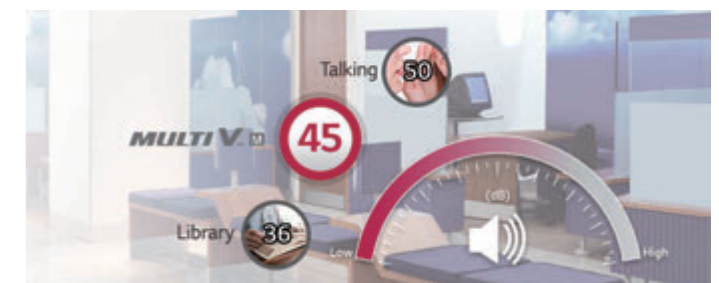
Wide Louver Plus Lamelle und Korrosionsbeständigkeit

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.

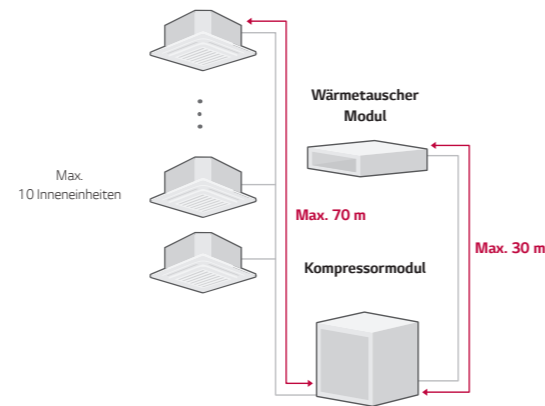


VRF WÄRMEPUMPE ZUR INNENAUFSTELLUNG

Modulbauweise

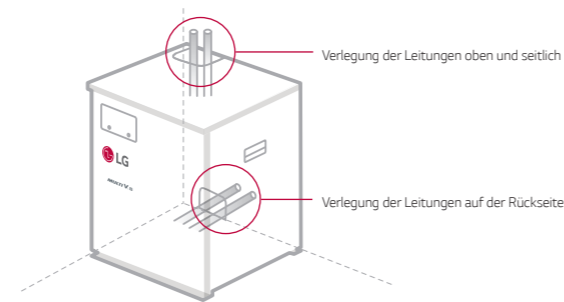
Die Modulbauweise erlaubt eine große Gestaltungsfreiheit. Zusätzliche Aufstell-Konstruktionen sind nicht erforderlich. Die Innenaufstellung erleichtern Service- und Wartungsarbeiten. Durch die gesplitete Version verringert sich der Geräuschpegel im Vergleich zu Monoblock-Systemen.

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
MODELL				ARUN050LMSO
Anzahl Innengeräte ¹	Max			10
Möglicher Leistungsindex ²	Min - Max			50% - 130%
Nennkühlleistung ³		kW		14,00
Nennheizleistung ³		kW		14,00
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				5,3
SCOP				3,9
ETA _{cc}	Kühlen	%		207
ETA _{ch}	Heizen	%		151
Leistungsaufnahme ⁴	Kühlen	Nennleistung	kW	5,1
	Heizen	Nennleistung	kW	3,7
Betriebsstrom KM	Kühlen	Nennstrom	A	7,9
	Heizen	Nennstrom	A	5,8
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-5 / 43
	Heizen		°C	-20 / 18
KOMPRESSORMODUL				ARUN050LMCO
Schalldruckpegel ⁵	Kühlen		dB(A)	45
	Heizen		dB(A)	45
Abmessungen	H x B x T		mm	700 x 580 x 500
Gewicht			kg	69,0
WÄRMETAUSCHERMODUL				ARUN050GMEO
Lufteffizienz			m ³ /h	3.600
Schalldruckpegel ⁵	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
MONTAGE				ARUN050LMSO
Rohranschlüsse ⁷	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 ⁸		m	40
	Höhe AE-IE		m	30
	Höhe IE-IE		m	15
Kältemittel R410A	Werksfüllung ⁹ t CO ₂ -Äquivalent		kg t CO ₂ e	2,0 4,176
	Kompressormodul		V / Ph / Hz	400 / 3 / 50
Spannungsversorgung	Wärmetauscher		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50
	Verbindungsleitung	KM-WTM	Anz. x mm ²	LIYCY 2 x 1,0
Elektroleitung ¹⁰	Verbindungsleitung	KM-IE	Anz. x mm ²	LIYCY 2 x 1,0
	Absicherung ¹⁰	KM Max	A	20
	WTM Max	A		15
PREIS				ARUN050LMSO
Kompressormodul		€		8.100
Wärmetauschermodul		€		6.500
Set		€		14.600



































¹ Die maximal mögliche Anzahl an Inneneinheiten ist abhängig vom maximal möglichen Leistungsindex. | ² 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. | ³ 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 | ⁴ Leistungen geprüft nach EN14511. | ⁵ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m und in einer Höhe von 1,5m. | ⁶ Schalldruckpegel gemessen mit beidseitig angeschlossenem Kanal, mittig 1,5m unterhalb des Gerätes. | ⁷ Rohrleitungsanschlüsse sind nach der Installationsanleitung vorzunehmen. | ⁸ Eine erweiterte Rohrleitungslänge ist dann möglich, wenn eine größere Rohrleitungsdimension gewählt wird. | ⁹ Die Kältemittel-Werksfüllung ist nur für die Außeneinheit(en) ausreichend. Kalkulation für Rohrleitungen und Innengeräte erfolgt individuell. | ¹⁰ 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		
STANDARD III (WEISS)  PREMTB100	 PQRCVLOQW	INFRAROTFERNBEDIENUNG  PWLSSB21H	AC EZ  PQCSZ250S0	ACP 5  PACP5A000	ACP LONWORKS  PLNWKB000	PDI (POWER DISTRIBUTION INDICATOR)  Premium (8 port) PQNUJ1540 Standard (2 port) PPRWRB000	EINFACHER DRY-KONTAKT  PDRYCB000	FERN-TEMPERATURSENSOR  PQRSTA0	I/O-MODUL (ZUR LEISTUNGSKONTROLLE)  Für MULTI V 5 PVDSMN000
STANDARD III (SCHWARZ)  PREMTBB10	 PQRCVLOQ	WLAN-Steuerung  PWFMD200	AC EZ TOUCH  PACEZA000	AC MANAGER 5  PACM5A000	MODBUS RTU GATEWAY  PMBUSB00A	ACS I/O-MODUL (EINGANGS-/AUSGANGSMODUL)  PEXPMB000	DRY-KONTAKT FÜR THERMOSTAT  PDRYCB300	ZONEN-STEUERUNGSEINHEIT  4 Zonen durch ABZCA Thermostat	VARIABLER WASSERFLUSS KONTROLL-KIT  Für MULTI V WATER IV PWFCKN000
STANDARD II (WEISS)  PREMTB001	 PQRCHCA0QW		AC SMART 5  PACSSA000			ACU IO MODULE UIO  PEXPMB300	DRY-KONTAKT FÜR THERMOSTAT  PDRYCB320		WINTERREGELUNG  Für MULTI V IV, 5 PRVC2
STANDARD II (SCHWARZ)  PREMTBB01	 PQRCHCA0Q					UO  PEXPMB200	DRY-KONTAKT FÜR 2 STEUERUNGSPUNKTE  PDRYCB400		KÜHLEN/HEIZEN VORWAHLSCHALTER  PRDSBM
Gruppensteuerungskabel  PZCWRCG3						UI  PEXPMB100	DRY-KONTAKT FÜR MODBUS  PDRYCB500		

Hinweis 1. AC Smart 5 und ACP 5 bieten BACnet IP / Modbus TCP

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 ¹	•	•	-	-	-	-
Zeitanzeige	•	•	-	-	•	-
Luftfeuchtigkeits-Anzeige	•	•	-	-	-	-
Erweiterte Sperre (Modus, Sollwert, Sollwert-Bereich, An / Aus Sperre)	Erweiterte Sperre	Modussperre	-	-	-	-
Filter-Signal	•	•	-	-	-	-
Energiemanagement ²	•	•	-	-	-	-
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

¹ Bei Teilprodukt eventuell nicht angegeben oder aktiviert

² 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



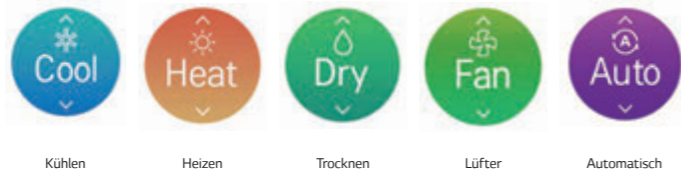
PREMTB100 (Weiß)



Touch-Taste



PREMTBB10 (Schwarz)



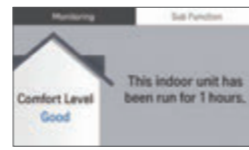
Kühlen

Heizen

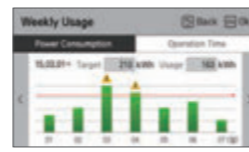
Trocknen

Lüfter

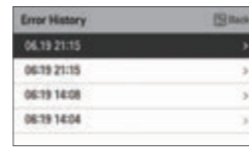
Automatisch



Komfortniveau



Energieinhalte



Fehlerverlauf

Leistungsmerkmale

- Optimierte Steuerung in MULTI V 5
- Integrierter Feuchtigkeitssensor
- Komfortkühlleistung
- 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
PREIS IN €	295

* Modi nicht bei allen Innengeräten verfügbar

** Diese Funktion ist für bestimmte Inneneinheitentypen verfügbar

*** Zentrale Steuerung (PACS4B000 / PACP4B000 / PQNFB17C0 / PLNWKB000) und PDI (PQNUD1S40 / PPWRDB000) sollten für diese Funktion installiert sein.

Energiesparfunktion

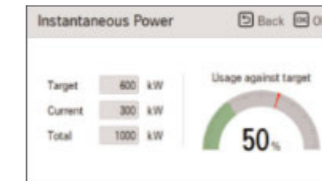
Energiemanagement

- 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.

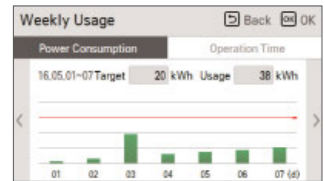
* PDI (PQNUD1S40 / PPWRDB000) ist erforderlich.

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

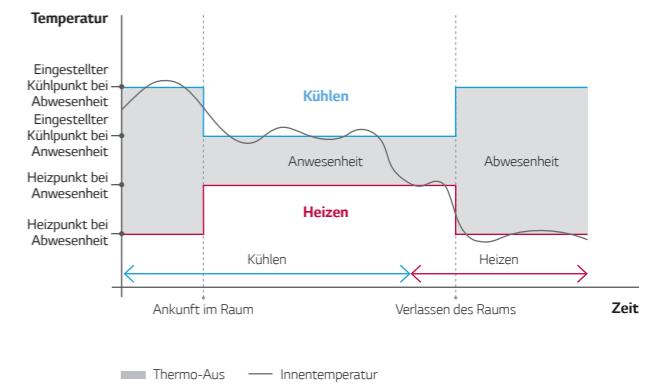
Automatische Umschaltung

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

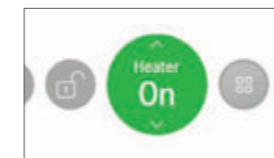
Absenkbetrieb

- 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

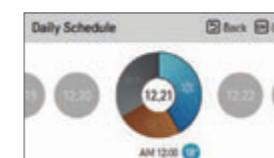
Der Nutzer kann externe Geräte mithilfe eines Kontaktpunkts an- oder ausschalten.



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.

Exception Day
2016.05.21
2017.05.21
2018.05.21
2019.05.21

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	• ¹
Abmessungen (H x B x T mm)	120 x 120 x 16
Backlight	•
Energieverbrauchsanzeige	•**
Modellinformation	•
PREIS IN €	195

* Für Kanalklimageräte.
 ** Zentrale Steuerung (PACS4B000 / PACP4B000 / PQNFB17CO / PLNWKB000) und PDI (PQNUD1S40 / PPWRDB000) sollten für diese Funktion installiert sein.
¹ 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	• ¹	• ¹
Abmessungen (HxBxT mm)	121 x 70 x 16	121 x 70 x 16
Backlight	•	•
PREIS IN €	215	215

* Für Kanalklimageräte.
¹ Inneneinheit sollte von Steuerungseinheit angefragte Funktionen aufweisen.



PQRCVLOQW (Weiß) / PQRCVLOQ (Schwarz)



PQRCHCA0QW (Weiß) / PQRCHCA0Q (Schwarz)

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Kompakte Fernbedienung mit minimalen Funktionen

GRUPPENKONTROLLKABEL

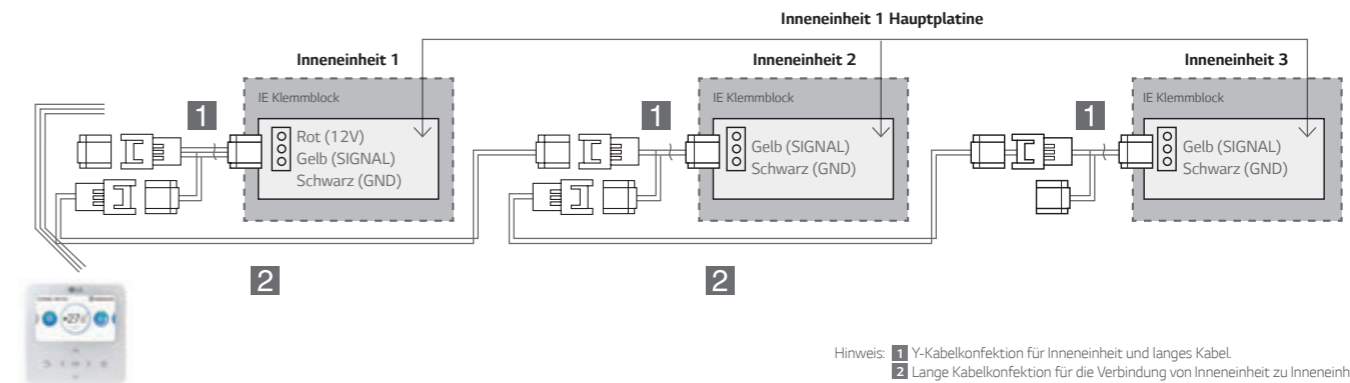
Zum Anschluss einer Kabelfernbedienung an bis zu 16 Innengeräte

MODELL	PZCWRCG3
Y-Typ Kabel	0,25 m Länge
Langes Kabel	9,6 m Länge
PREIS IN €	22



PZCWRCG3

Kombinationsbeispiel



Hinweis: **1** Y-Kabelkonfektion für Inneneinheit und langes Kabel
2 Lange Kabelkonfektion für die Verbindung von Inneneinheit zu Inneneinheit.

INFRAROTFERNBEDIENUNG

MODELL	PWLSSB21H
An / Aus	•
Lüftergeschwindigkeit	• ¹
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
PREIS IN €	140

• : Enthalten / Anwendbar, - : Nicht Enthalten / Nicht Anwendbar
¹ 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	PWFMD200	PWYREW00
Abmessungen (B x H x T mm)	48 x 68 x 14	10 m Verlängerungskabel
Produkte mit Interface	MULTI V Inneneinheit ²	
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)	
PREIS IN €	215	105



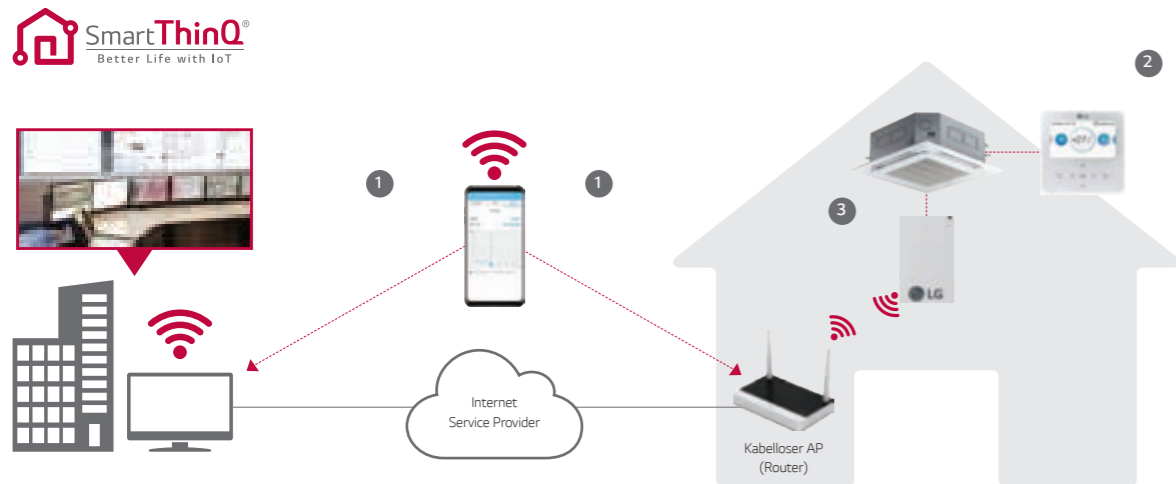
PWFMD200

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 (verbessertes Komfort).
- Nutzen Sie LGs eigene Steuerungsapp für Haushaltsgeräte (SmartThinQ).
- Unterschiedliche, einfach zu steuernde Funktionen:
 - An/Aus
 - Betriebsmodus
 - Aktuelle Temperatur/Einstellen
 - Lüftergeschwindigkeit
 - Lamellensteuerung²
 - Programm (Sleep, Wöchentlich, An/Aus)
 - Energieüberwachung¹
 - Filtermanagement
 - Fehlerüberprüfung



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 ¹	LGMV (wird kostenlos zur Verfügung gestellt)
Systemvoraussetzungen	min. Windows XP CPU: min. 1GHz; RAM: min. 1GB
PREIS IN €	499



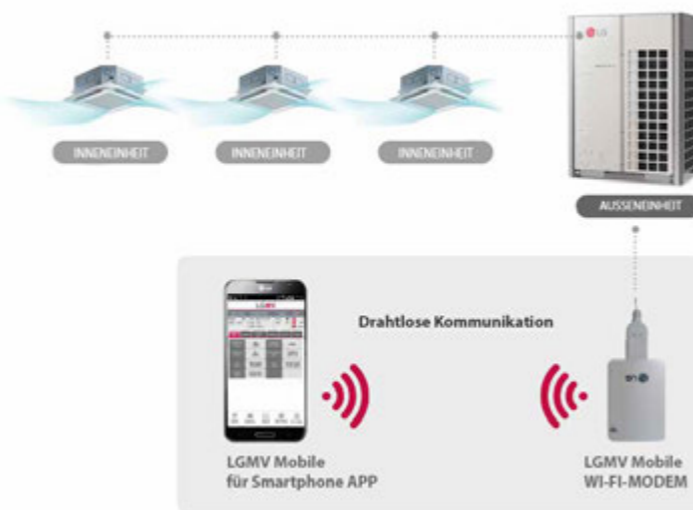
¹ die richtige Version in Kombination mit Ihrem System erhalten Sie bei unserem technischen Support.

LGMV – MOBILE FÜR SMARTPHONE

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

MODELL	PLGMV100
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 ¹	LGMV (wird kostenlos zur Verfügung gestellt)
Systemvoraussetzungen	min. Android 4.4 / min. iOS 7.1 CPU: min. 1GHz; RAM: min. 1GB
PREIS IN €	299

¹ 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

ZENTRALSTEUERUNGSSYSTEME

FUNKTIONEN

BEZEICHNUNG STEUERUNG		AC EZ	AC EZ TOUCH	AC SMART 5 ⁵	ACP 5 ⁵	AC MANAGER 5 ³	ACP LONWORKS	MODBUS RTU GATEWAY
Modellbezeichnung								
		PQCSZ250S0	PACEZA000	PAC55A000	PAC5A000	PACM5A000	PLNWK000	PMBUS00A
Produkt	DO	-	-	2	4	-	2	2
	DI	-	1	2	10	-	2	4
	IE	32	64	128	256	8.192	64	16 ⁷
	Max. Anschließbare Anz.	32	64	128	256	-	64	16 ⁷
	Klimaanlage + ERV	32	64	128	256	-	64	16 ⁷
Kompatibilität	AHU	-	-	16	16	-	16 ⁴	-
	Chiller	-	-	5 Optional ²	10 Optional ²	-	-	-
	Klimaanlage	• ¹	•	•	•	•	•	•
	Ventilation (ERV / ERV DX)	• ²	•	•	•	•	•	• ⁶
	Heizen	-	-	•	•	•	•	•
Zusatzfunktion	AHU	-	-	•	•	•	•	-
	Chiller	-	-	• ⁴	• ⁴	•	-	-
	ACS IO	-	-	• ⁴	• ⁴	•	• ⁴	-
	Zeichnung hinzufügen	-	-	• ⁴	• ⁴	•	• ⁴	-
	Gruppenmanagement	-	-	• ⁴	• ⁴	•	• ⁴	-
Zeitplan	Automatischer Wechsler	-	•	• ⁴	• ⁴	•	• ⁴	-
	Absenkung	-	•	• ⁴	• ⁴	•	• ⁴	-
	2 Einstellungen	-	•	• ⁴	• ⁴	-	• ⁴	-
	Wechselalarm	-	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter
	Inneneinheit Sperre	-	•	•	•	•	•	•
Automatische Steuerung	Zyklus	-	•	•	•	•	•	-
	Spitzenwertkontrolle	-	•	• ⁴	• ⁴	•	• ⁴	-
	Prioritätskontrolle	-	•	•	•	•	• ⁴	-
	Leistungssteuerung	-	-	• ⁴	• ⁴	•	• ⁴	-
	Außeninheit	-	-	• ⁴	• ⁴	•	• ⁴	-
Energie-Report	Kontrollanforderung	-	-	-	-	•	• ⁴	-
	Zeit-Limit-Kontrolle	-	-	• ⁴	• ⁴	•	• ⁴	-
	Verriegelung	-	-	• ⁴	• ⁴	•	• ⁴	-
	Energie-Navigation	-	-	• ⁴	• ⁴	•	-	-
	Strom	-	•	•	•	•	• ⁴	-
Trend-Berichterstattung	Gas	-	-	•	•	•	• ⁴	-
	Laufzeit	-	-	• ⁴	• ⁴	•	• ⁴	-
	E-Mail	-	-	• ⁴	• ⁴	-	• ⁴	-
	PC / USB	-	-	• ⁴	PC	PC	PC	-
	Verlauf	-	-	-	-	•	-	-
etc.	Bericht (Steuerung / Fehler)	-	Fehler	• ⁴	• ⁴	•	• ⁴	-
	E-Mail senden	-	-	• ⁴	• ⁴	•	• ⁴	-
	Auf PC / USB speichern	-	-	• ⁴	• ⁴	PC	• ⁴	-
	Sommerzeit	-	•	• ⁴	• ⁴	-	• ⁴	-
	Außeninheit Ölrücklaufbetrieb	-	-	• ⁴	• ⁴	-	• ⁴	-
Verlauf	Berechtigter Nutzer	-	Passwort	• ⁴	• ⁴	•	• ⁴	-
	PC-Zugang	-	•	• ⁴	• ⁴	•	• ⁴	-

• Enthalten / Anwendbar - - Nicht Enthalten / Nicht Anwendbar
¹ Außer bei einigen Eigenschaften (individuelle Sperre, Limit, Temp. usw.)
² Außer bei einigen Eigenschaften (Nutzermodus, Zusatzfunktion usw.)
³ ACP 5 oder AC Smart 5 erforderlich
⁴ Diese Funktion ist nur in Web-Modus verfügbar (GMS-Punkt nicht verfügbar)
⁵ Ohne Zusatzvorrichtung, ACP 5 und AC Smart 5 liefern BACnet IP und Modbus TCP Schnittstelle für GMS
⁶ Abhängig von Modellgröße
⁷ Bis zu 4 Module kombinierbar, womit die Möglichkeit besteht bis zu 64 Inneneinheiten gleichzeitig zu steuern.
⁸ Nicht mit ERV-DX kombinierbar. Für ERV-DX Modelle kann der externe Kontakt PDRYCB500 zur Modbus Kommunikation genutzt werden.

AC EZ

Einfache Verwaltung von bis zu 32 Innengeräte, inklusive ERV

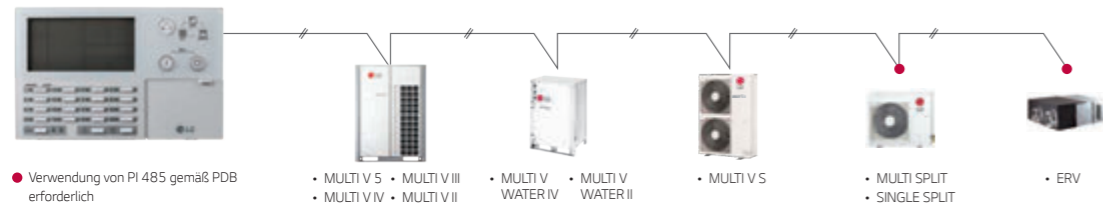
MODELLBEZEICHNUNG	PQCSZ250SO
Abmessungen (B x H x T mm)	190 x 120 x 20
Produkte mit Schnittstelle	MULTI V / ERV / ERV DX
Anzeige	LED / LCD Anzeige
Strom	DC 12V
Maximale Anzahl der Einheiten	32
Individuelle / Gruppensteuerung	An und Aus / Modus / Temperatur / Lüftergeschwindigkeit
Individuelle Bedienungssperre	Alle
Fehlerkontrolle	•
Slave Betriebsmodus (Verriegelung mit höherer Steuerung)	•
Zeitplan	Wöchentlich
PREIS IN €	1.525



PQCSZ250SO

Leistungsmerkmale und Vorteile

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



• Verwendung von PI 485 gemäß PDB erforderlich

- MULTI V 5 • MULTI V III
- MULTI V WATER IV • MULTI V WATER II

• MULTI V S

- 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 ¹	•
Sommerzeit	•
Externe IO-Port	DI 1
IPv6 Support	•
PREIS IN €	3.750



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

Überblick



Eigenschaften

PC Zugang

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



* IPv6 unterstützt

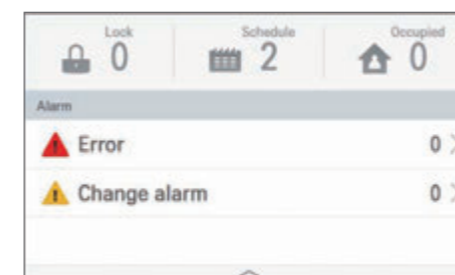
Energiemodus

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)



Alarmanzeige

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



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		
	Today	Week
Name	Usage(kWh)	Accumulated(kWh)
Group1	110	3021
Group2	150	6186
Group3	130	4267
Group4	120	7614

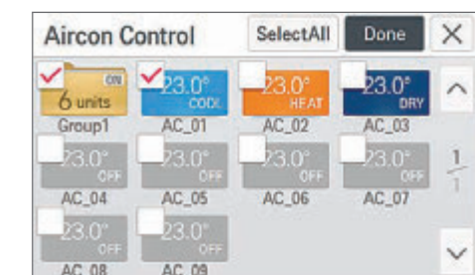
Zeitplanung

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

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 ¹
Maximale Anzahl der Einheiten	128
Individuelle / Gruppensteuerung	An und Aus / Modus / Temperatur / Lüftergeschwindigkeit
Individuelle Bedienungssperre	Temperatur / Modus / Lüftergeschwindigkeit / Alle
Einstellung und Display weiterführende Funktion ²	Komfortkühlen / AE niedriger Geräuschpegel / AE Defrost-Funktion / Komfortniveau Display / CO ₂ -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 ³	BACnet IP / Modbus TCP
IPv6 Support	•
PREIS IN €	5.500

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

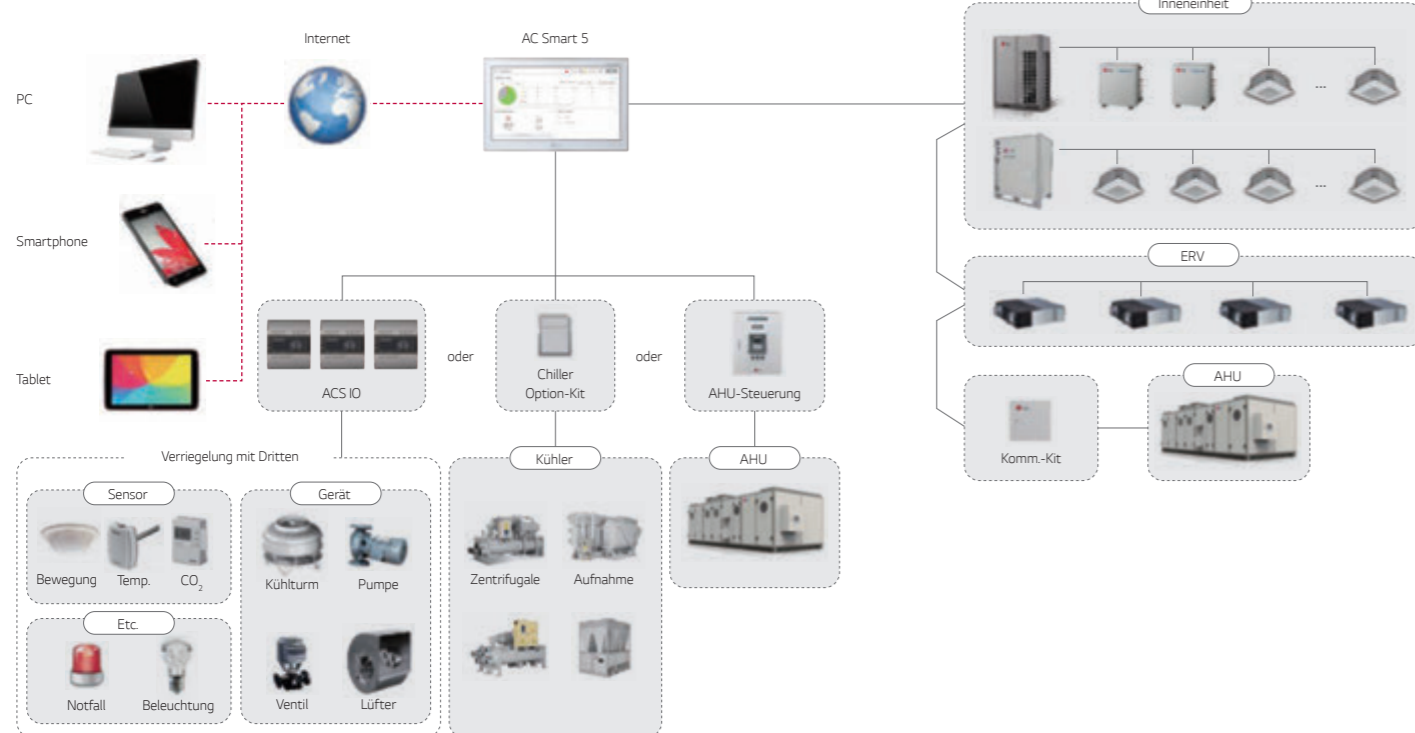


PAC55A000

Leistungsmerkmale und Vorteile

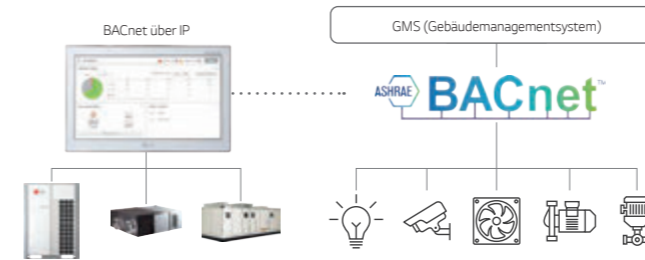
- Die zentrale Steuerung ermöglicht die Steuerung des LG HVAC-Systems für verschiedene Plattformen. (Touchscreen, PC, Smartphone, Tablet)
- DI : 2 / DO : 2
- Max. 128 IE Steuerung
- BACnet IP/Modbus TCP
- Programm
- Visuelle Navigation
- Zeit-Limit-Kontrolle / Automatische Umstellung
- Energieüberwachung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

Überblick



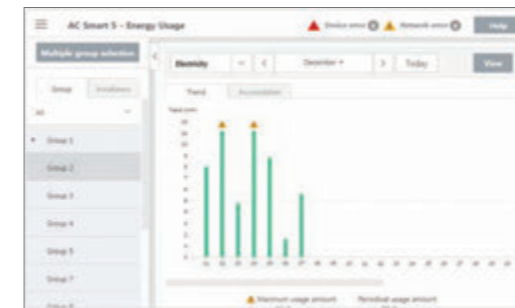
GMS Integration

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



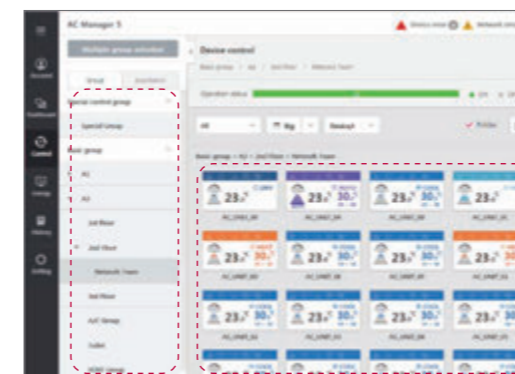
Energiemanagement / Betriebstrend

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.



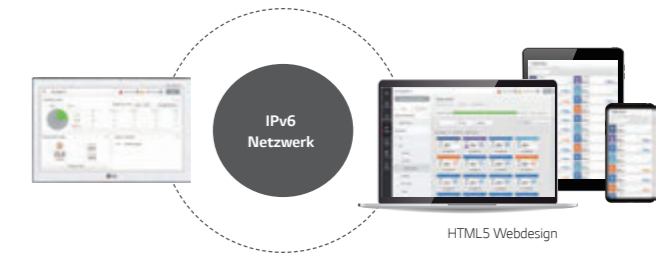
Multi-Level Gruppenzusammensetzung

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.



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.



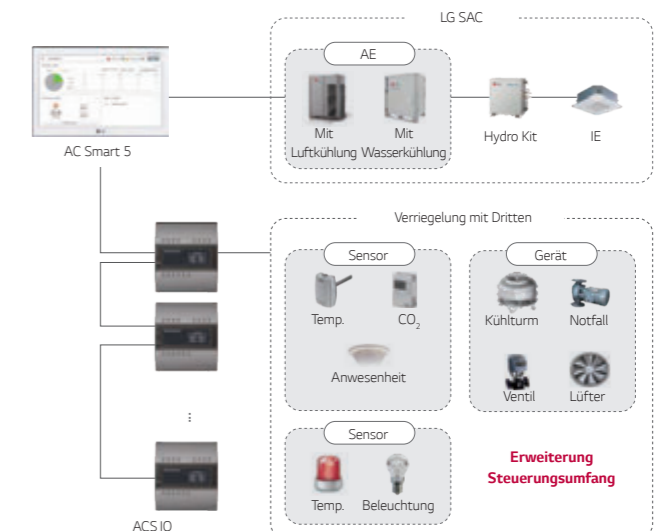
Angezeigte Steuerung

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



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 ...)



ACP 5

Weiterführende Lösung für die Integration von Gebäudemanagementsystem von bis zu 256 Einheiten über BACnet und Modbus-Protokoll sowie der eigenen intelligenten Managementfunktion mit Webserver-Schnittstelle.

MODELLBEZEICHNUNG	PACP5A000
Abmessungen (B x H x T mm)	270 x 155 x 65
Produkte mit Schnittstelle	MULTI V / ERV / ERV DX / HYDRO KIT / THERMA V / AHU-Set / LG Kühler ¹
Maximale Anzahl der Einheiten	256
Individuelle / Gruppensteuerung	An und Aus / Modus / Temperatur / Lüftergeschwindigkeit
Individuelle Bedienungssperre	Temperatur / Modus / Lüftergeschwindigkeit / Alle
Einstellung und Display weiterführende Funktion ²	Komfortkühlen / AE niedriger Geräuschpegel / AE Defrost-Funktion / Komfortniveau Display / CO ₂ -Niveau Anzeige (für ERV / ERV DX) / Night Time Free Cooling (für ERV / ERV DX)
Fehlerkontrolle	•
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 10 / DO 4
GMS-Integration ³	BACnet IP / Modbus TCP
IPv6 Support	•
PREIS IN €	9.800



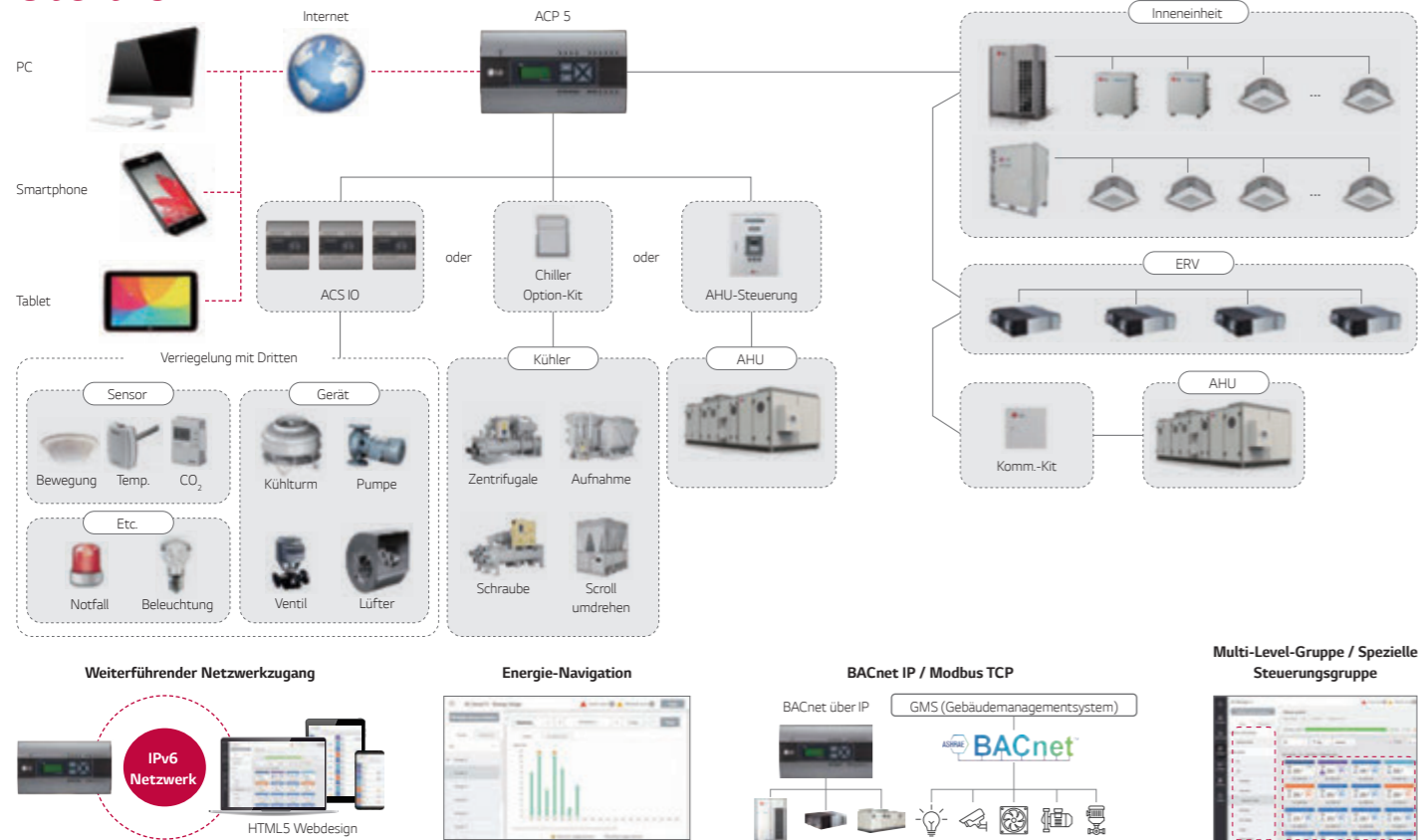
PACP5A000

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Die zentrale Steuerung ermöglicht die Steuerung des LG HVAC-Systems durch verschiedene Plattformen. (PC, Smartphone, Tablet)
- DI :10 / DO : 4
- Max. 256 IE Steuerung
- BACnet IP/Modbus TCP
- Programm
- Kartenanzeige (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
¹ Chiller Option-Kit (PCHLLN000) erforderlich
² Nur bei einigen Produkten verfügbar
³ Für die detaillierte Anschlussliste siehe Installationsanleitung

Überblick



AC MANAGER 5

Mehrfache ACP und AC intelligente Integrationslösung für die Verwaltung mehrerer Standorte mit bis zu 8.192 Einheiten als einzelnes System.

MODELLBEZEICHNUNG	PACM5A000
Abmessungen (B x H x T mm)	270 x 155 x 65
Produkte mit Schnittstelle	MULTI V / ERV / ERV DX / HYDRO KIT / THERMA V / AHU-Set / LG Kühler ¹
Maximale Anzahl der Einheiten	8.192 (unterstützt 32 ACP 5 oder AC Smart 5)
Individuelle / Gruppensteuerung	An und Aus / Modus / Temperatur / Lüftergeschwindigkeit
Individuelle Bedienungssperre	Temperatur / Modus / Lüftergeschwindigkeit / Alle
Fehlerkontrolle	•
Zeitplan	Wöchentlich / Monatlich / Jährlich / Ausnahmetag
Internetzugang	•
Notfall-Alarm-Anzeige	•
Stromverbrauchüberwachung (mit PDI)	•
Automatisch Umstellung /Absenkung	•
Temperaturlimit	•
Betriebszeitbegrenzung	•
Visuelle Navigation	•
Betriebstrend	•
Verriegelungssteuerung	•
Virtuelle Gruppensteuerung	•
AE-Leistungssteuerung	•
Energie-Navigation (mit PDI)	•
PREIS IN €	5.400



PACM5A000

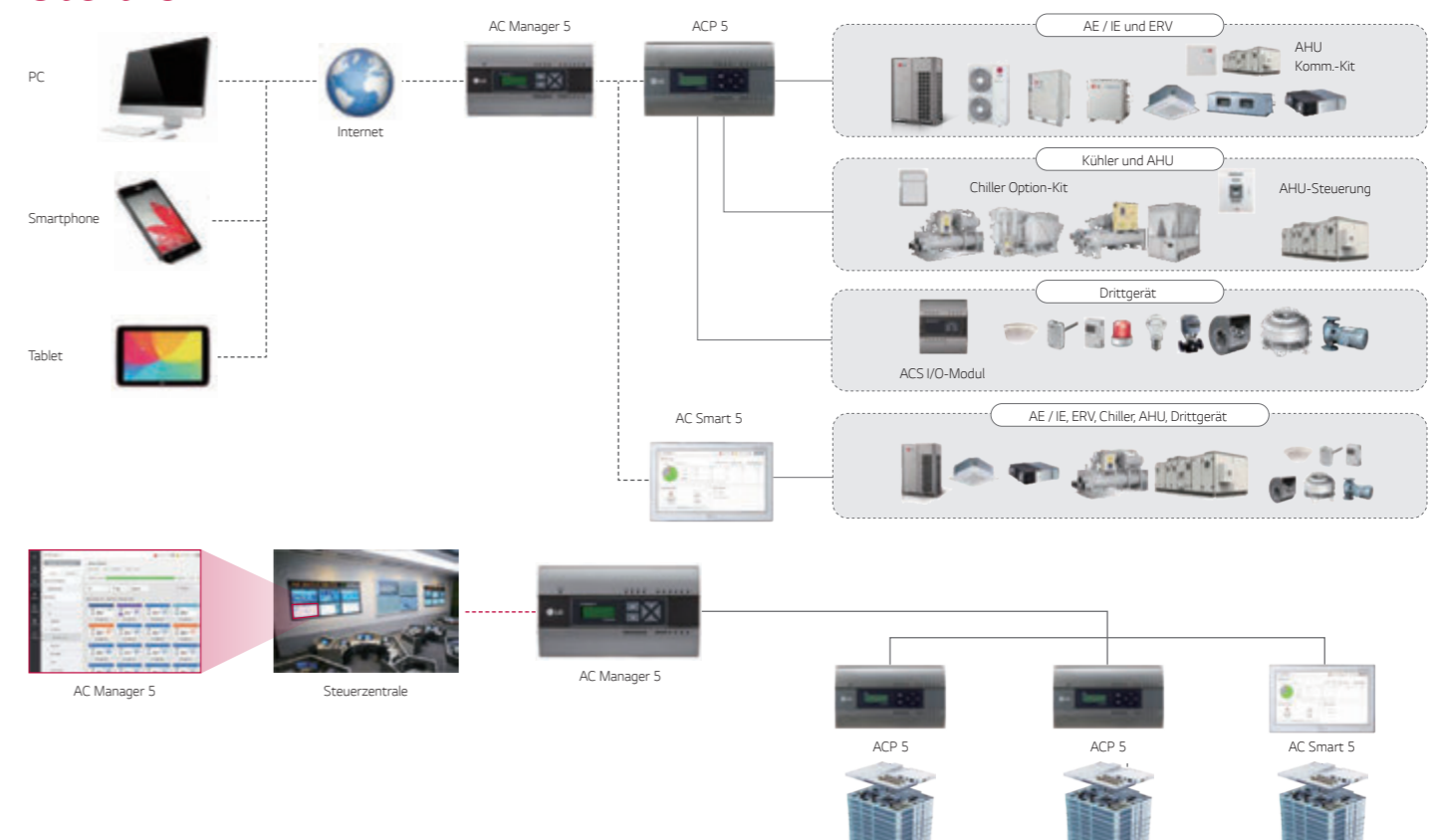


Leistungsmerkmale und Vorteile

- Konsolentyp : Keine Software-Installation und Sperrtaste erforderlich
- Max 8.192 IE Steuerung
- Zeitplan
- Kartenanzeige (Visuelle Navigation)
- Zeit-Limit-Kontrolle / Automatische Umstellung
- Energieüberwachung / Navigation
- Verlauf / Betriebstrend
- Notaus und Alarm
- Fehlermeldung per E-Mail
- Mehrsprachig (Eng, Ita, Spa, Por, Rus, Fra, De, Tür, Pol, Chi, Kor)

• : Enthalten / Anwendbar, - : Nicht Enthalten / Nicht Anwendbar
¹ Chiller Option-Kit (PCHLLN000) erforderlich
 Hinweis: AC Manager 5 erfordert ACP 5 oder AC Smart 5

Überblick



AC MANAGER 5

Stand-Alone

Integriert mit Softwareprogramm und Hardwareplattform, keine Software-installation auf dem PC notwendig.



Bis zu 8.192 Verbindungen für Inneneinheiten

Einfache und bequeme Verwaltung diverser LG HVAC-Ausstattungen möglich. Außerdem ist die Verwaltung zahlreicher Gebäude oder Bereiche an einem Ort über AC Manager 5 möglich.



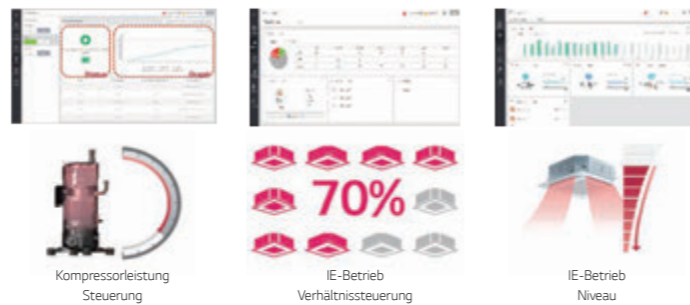
Weiterführender Netzwerkzugang und benutzerfreundliche GUI (Reddot Award)

Als weiterführende zentrale Steuerung bietet AC Manager 5 eine flexible Schnittstelle für alle Nutzer über eine entsprechende Oberfläche und die automatische individuelle Gestaltung des Layouts, um so eine optimierte Schnittstelle zur Verfügung zu stellen.



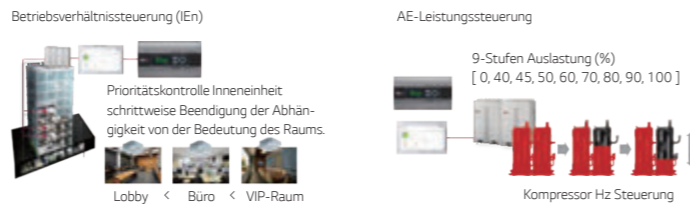
Energie-Navigation und Energieverbrauchstrend

Mit der Funktion Energie-Navigation wird der Zielverbrauchswert für die Begrenzung des monatlichen Stromverbrauchs eingestellt und kontrolliert, dass der gesamte akkumulierte Stromverbrauch den eingestellten Wert nicht überschreitet. Die Funktion hat insgesamt 7 Kontrollniveaus mit dem geschätzten/aktuellen Gebrauch, der im Vergleich zur monatlichen Sollmenge über die Kennzahl hinausgeht. Für die Kontrollmethode stehen Betriebskennzahlen für die Inneneinheit, die Leistungssteuerung der Außeneinheit und die Leistungssteuerung der Inneneinheit zur Verfügung.



Spitzenwertkontrolle

Diese Funktion dient der Verringerung des Stromverbrauchs. Es gibt zwei Arten von Steuerlogiken. Energieeinsparung durch Auslastungskontrolle der Inneneinheit. Laststeuerungseffekt durch Leistungssteuerung der Außeneinheit.



Multi-Level Gruppenzusammensetzung

Sie können ganz frei Schichtstrukturen wie Gebäude, Stockwerk, Zone usw. erstellen und Gruppen nach dem Aufbau des Standorts zusammensetzen, um die Vorrichtungen 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.



ACP LONWORKS GATEWAY

LonWorks verlinkt problemlos LG Klimaanlage mit dem vorhandenen Gebäudemanagementsystem. Durch die ACP Regelung wird die Steuerung auch bei Ausfall der Gebäudeleittechnik fortgeführt.

STEUERUNG	ÜBERWACHUNG
An / Aus-Steuerung	An / Aus
Einstellung des Betriebsmodus	Betriebsmodus
Sperrern	Sperrern
Temperatur	Temperatur
Lüfterstufe	Lüfterstufe
Automatische Lüfterrichtung	Automatische Lüfterrichtung
Modussperre	Modussperre
Sperrern Lüfterstufe	Sperrern Lüfterstufe
Temperatursperre	Temperatursperre
Unteres Temperaturlimit	Unteres Temperaturlimit
Oberes Temperaturlimit	Oberes Temperaturlimit
Spitzenlastumwandlungszyklus	Spitzenlastumwandlungszyklus
Spitzenwert-Einstellung	Spitzenwert-Einstellung
Temperatur Einheit	Temperatur Einheit
Gesamttemperatursperre	-
Gesamt An / Aus	-
Temperatur gesamt	-
-	Produkttyp
-	Produktadresse
-	Aktuelle Temperatur
-	Alarm
-	Strom
-	Fehlercode
-	Spitzenwert Betriebsstromanteil
-	Gesamter gespeicherter Strom
PREIS IN €	4.500

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



PLNWK000

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Verbindung unter Verwendung des LONTALK-Protokolls und des LG Raumklimageräteprotokolls (LGAP)
- Prozessfähigkeit
 - EHP-Typ: 64 Einheiten
 - AHU (Air Handling Unit) Typ: 16 Einheiten (AHU)
- Selbstinstallationsverifizierungsfunktion über das Internet (Webserver enthalten)
- Einstellung des Gateway
- Diagnose des Kommunikationsstatus im LG Klimanetzwerk
- Verbindung mit dem gesamten Fernmanagementsystem (LG System)

Überblick

LONWORKS®



• Nutzung angemessener PI 485 gemäß Produktdatenbuch (PDB) erforderlich

* Für den Zugang zur zentralen Steuerung über das Internet ist eine öffentliche IP-Adresse erforderlich.

MODBUS RTU GATEWAY

Schafft eine Modbus RTU Verbindung zwischen den LG Klimaanlage und dem Gebäudemanagementsystem (GMS).

MODELLBEZEICHNUNG		PMBUSB00A
Abmessungen (B x H x T mm)	54 x 90 x 61	
Produkt mit Schnittstelle	Alle Außeneinheiten mit einer RS485(LGAP) Schnittstelle / ERV 7 ERV DX	
Maximale Anzahl der Einheiten	16 Inneneinheiten pro Modul / Bis zu 4 Module	
PREIS IN €		1.050



PMBUSB00A

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Funktion
 - MODBUS RTU Anschluss mit MODBUS Master-Steuerung
 - MODBUS RTU Slave (RS485) / 9.600 bps
 - Spannungsversorgung: DC 12V

Coil-Register (0 x 01)

NR.	DATENBIT		FUNKTION
	KLIMAAANLAGE	GEBLÄSE	
1	Steuern (An / Aus)	Steuern (An / Aus)	0 : Stopp / 1 : Laufen
2	Automatische Ausrichtungsfunktion	Klimaanlage Steuern (An / Aus)	0 : Deaktivieren / 1 : Aktivieren
3	Filteralarm-Reset	Filteralarm-Reset	0 : Normal / 1 : Reset
4	Fernbedienung sperren	Fernbedienung sperren	0 : Entsperrern / 1 : Sperren
5	Betriebsmodus sperren	Betriebsmodus sperren	0 : Entsperrern / 1 : Sperren
6	Lüftergeschwindigkeit sperren	Lüftergeschwindigkeit sperren	0 : Entsperrern / 1 : Sperren
7	Zieltemperatur sperren	Zieltemperatur sperren	0 : Entsperrern / 1 : Sperren
8	IE-Adresse sperren	IE-Adresse sperren	0 : Entsperrern / 1 : Sperren
9	Belegt	Schnell-Ventilation	0 : Deaktivieren / 1 : Aktivieren
10	Belegt	Energieeinsparung	0 : Deaktivieren / 1 : Aktivieren

Discrete Register (0 x 02)

NR.	DATENBIT		FUNKTION
	KLIMAAANLAGE	GEBLÄSE	
10001	Angeschlossene IE	Angeschlossene IE	0 : Nicht verbunden / 1 : Verbunden
10002	Alarm	Alarm	0 : Normal / 1 : Alarm
10002	Filteralarm	Filteralarm	0 : Normal / 1 : Filteralarm

Holding Register (0 x 03)

NR.	DATENBIT		FUNKTION
	KLIMAAANLAGE	GEBLÄSE	
40001	Betriebsmodus	Betriebsmodus	0 : Kühlen, 1 : Entfeuchten, 2 : Lüfter, 3 : Automatisch, 4 : Heizen
40002	Lüftergeschwindigkeit	Lüftergeschwindigkeit	1 : Niedrig, 2 : Mittel, 3 : Hoch, 4 : Automatisch
40003	Zieltemperatur	Zieltemperatur	16,0 - 30,0 [°C] x 10
40004	Zieltemperatur (Oberer) Grenzwert	Zieltemperatur (Oberer) Grenzwert	16,0 - 30,0 [°C] x 10
40005	Zieltemperatur (Unterer) Grenzwert	Zieltemperatur (Unterer) Grenzwert	16,0 - 30,0 [°C] x 10
40006	Belegt	Vent. Betriebsmodus	0 : HEX, 1 : Automatisch, 2 : Normal

Input Register (0 x 04)

NR.	DATENBIT		FUNKTION
	KLIMAAANLAGE	GEBLÄSE	
30001	Fehlercode	Fehlercode	0 - 255 Bitte siehe Produktfehlertabelle.
30002	Raumtemperatur	Raumtemp.	-99,0 - 99,0 [°C] x 10
30003	Leitung innerh. Temp.	Außentemp.	-99,0 - 99,0 [°C] x 10
30004	Leitung außerh. Temp.	Statische Lufttemp.	-99,0 - 99,0 [°C] x 10
30005	Belegt	Leitung innerh. Temp.	-99,0 - 99,0 [°C] x 10
30006	Belegt	Leitung außerh. Temp.	-99,0 - 99,0 [°C] x 10

PI 485

MODELL	PMNFP14A1
PREIS IN €	195

Ab MULTI V II Serie benötigt man keine zusätzliche PI 485, da diese bereits im Außengeräte 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

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
PREIS	€	320	385	320



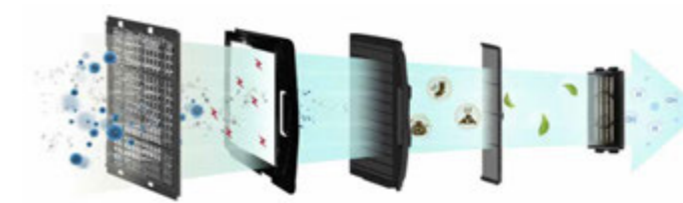
		4 WEGE		
		STANDARD BLENDE		PREMIUM BLENDE
Design		PT-QAGW0 Grid	PT-AAGW0 Grid	PT-AFGW0 Grid
Single Split	kW	2,6 - 5,0	6,7	6,7
Multi Split	kW	2,6 - 5,0	ab 7,1	ab 7,1
MULTI V	kW	1,6 - 6,2	ab 7,1	ab 7,1
Dual Vane		x	✓	✓
Luftreiniger Kit	PTAHMPO	x	x	o
Bodentempersensoren	PTFSMAO	x	x	✓
Filterabsenkung		x	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
PREIS	€	370	420	530

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	450
Dual Vane Blende	4-Wege-Kassette		PTAHMPO	o	o	o	o	1.000
Integrierte Blende	Rundes Unterdecken-gerät		PTAHYPO	o	o	o	x	870

✓ 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
Vorfilter (2)	Abmessungen (B x H x T)	247 x 247 x 4	-
	Farbe	Black	-
UVnano	UVC-Wellenlänge	275	275
	UVC-LED-Menge	8	8
Filter (1)	Abmessungen (B x H x T)	600 x 251 x 50,8	600 x 251 x 50,8
	Menge	2	2
Filter (2)	Abmessungen (B x H x T)	250 x 251 x 50,8	-
	Menge	1	-
PREIS	€	1.075	1.200

*Klassifizierung: ISO 16890

KÄLTEMITTEL LECKAGE-DETEKTOR

R32/R410A Kältemittel Leckage-Detektor



MODELL	PRLDNV50
PREIS IN €	320

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



MODELL	PWLRVN000
PREIS IN €	130

Leistungsmerkmale

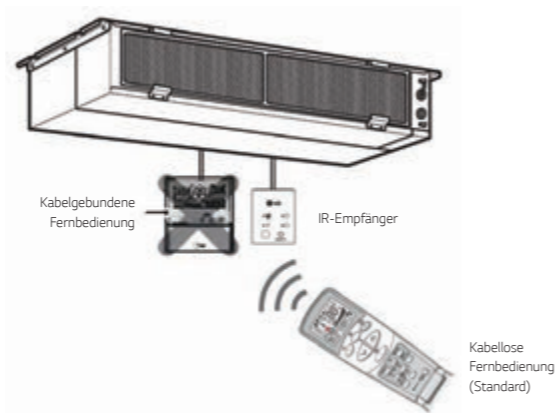
- Zur kabellosen Steuerung von Kanalgeräten und Standtruhen
- Drei LED Kontrollleuchten
- Selbstdiagnosefunktion

Anwendbare Modelle

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

Anwendung

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



Kabellose Fernbedienung (Standard)

EEV-KIT (FÜR INNENEINHEIT)

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



MODELL	PRGK024A0
PREIS IN €	410

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	-
		TS	• (-3.6kW)
		TR	•
	4-Wege-Kassette	TQ	• (-4.5kW)
		TP	-
Kanalgeräte		TN	-
		TM	-
	Hohe Pressung	B8	-
		M1	•
	Mittlere Pressung	M2	-
		M3	-
Etc.		L4	•
	Niedrige Pressung	L5	•
		L6	-
	Standtruhe	CE	•
	Truhen-Deckengeräte	CF	-
		VE	•
	V1	-	
	V2	-	
	SJ	•	
Wandgerät	SK	•	
	SV	-	
Art Cool	SF	•	
Konsole	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.

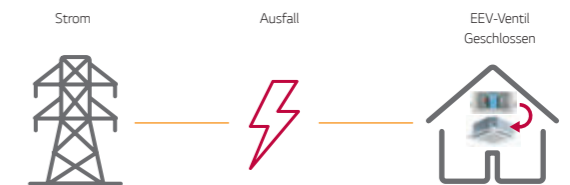
- Stromversorgung : DC 12V ± 50 %

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.



Mitgelieferte Teile

MODELL	PRIPO		
Artikel	Unabhängiges Leistungs-Kit	Schraube	Klemme (Kabelbinder)
Menge	1	2	4
Abbildung			
		M4 x10	
PREIS IN €	410		

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

KONDENSATPUMPEN-SET

Optionale Kondensatpumpe



ABDPG

PBDP9

Modelle

MODELL	ABDPG	PBDP9
Anwendbare Artikel	Single Split CL**F / CM**F / UM**F	Multi Split CL**F / CM**F
PREIS IN €	280	280

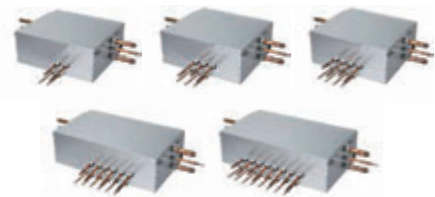
Leistungsmerkmale

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

Anwendung

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

WÄRMERÜCKGEWINNUNGSEINHEIT



Modelle

- PRHR023 (2 Verteiler Einheit)
- PRHR033 (3 Verteiler Einheit)
- PRHR043 (4 Verteiler Einheit)
- PRHR063 (6 Verteiler Einheit)
- PRHR083 (8 Verteiler Einheit)

Anwendbare Modelle

- MULTI V 5
- MULTI V IV
- MULTI V WATER IV

Leistungsmerkmale

- Max. 32 Inneneinheiten können verbunden werden (Max. 8 Inneneinheiten pro Abgang)
- Einfache Inbetriebnahme, dank des automatischen Suchalgorithmus für Rohrverbindungen
- Unterkühlungskreislauf in HR-Einheit macht das System wesentlich effizienter

Technische Daten

MODELL		PRHR023	PRHR033	PRHR043	PRHR063	PRHR083		
Anzahl der Anschlüsse	EA	2	3	4	6	8		
Max. Leistung der Inneneinheiten (pro Anschluss/Einheit)	kW	17,5/35	17,5/52,5	17,5/69,5	17,5/69,5	17,5/69,5		
Max. Anzahl der anschließbaren Inneneinheiten pro Anschluss	EA	8	8	8	8	8		
Nennleistungsaufnahme	Kühlen	0,040	0,040	0,040	0,076	0,076		
	Heizen	0,038	0,038	0,038	0,072	0,072		
Gewicht	kg	14,9	16,7	18,2	27,2	30,7		
Abmessungen (H x B x T)	mm	218 x 786 x 657	218 x 786 x 657	218 x 786 x 657	218 x 1.113 x 657	218 x 1.113 x 657		
	Inneneinheit	Flüssig	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
Rohrleitungsanschlüsse	Inneneinheit	Gas	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	
		Flüssig	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	
	Außeneinheit	Niederdruckgas	22,2 (7/8)	28,58 (11/8)	28,58 (11/8)	28,58 (11/8)	28,58 (11/8)	
		Hochdruckgas	19,05 (3/4)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	
		Spannungsversorgung	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60
		PREIS IN €	2.450	3.175	3.825	4.700	5.700	



Y- UND MEHRFACHVERTEILER

Zur Kältemittelverteilung in MULTI V-Systemen



Modell

Siehe Spezifikationen

Anwendbare Modelle

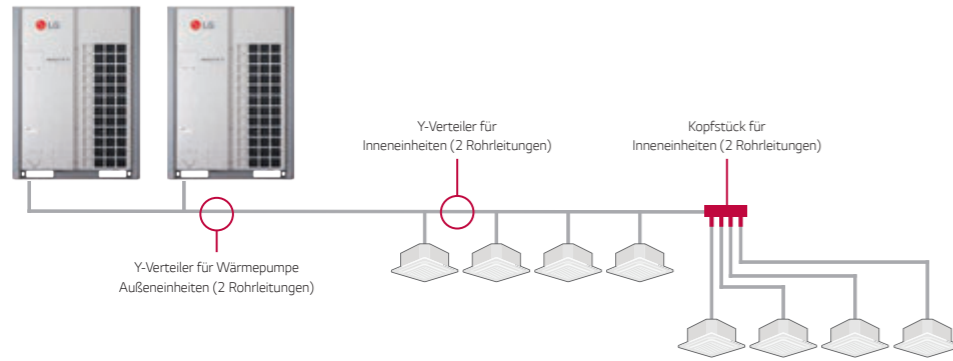
- MULTI V 5
- MULTI V IV
- MULTI V III, MULTI V Plus II, MULTI V Plus
- MULTI V S
- MULTI V WATER IV
- MULTI V WATER II
- MULTI V WATER S

Leistungsmerkmale

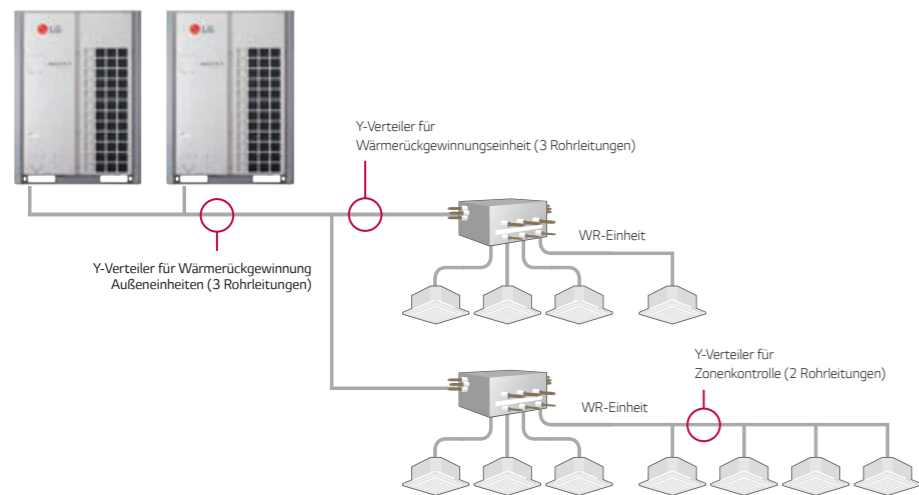
- Y- und Mehrfachverteiler in verschiedenen Variationen für eine einfache Installation
- Y- und Mehrfachverteiler werden sowohl für die Gas- als auch für die Flüssigkeitsleitung geliefert. (Bei Wärmerückgewinnungs-Sets zusätzlich auch für die Heißgasleitung)
- Dämmungsmaterial für die Verteiler wird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

Kombinationsbeispiel

Wärmepumpensystem



Wärmerückgewinnungssystem



Y-VERTEILER FÜR VRF INNENEINHEITEN

Leistungsmerkmale

2-Leiter-System, 3-Leiter-System (nach WRG Einheit)

R410A / R32 MULTI V 5, MULTI V IV, MULTI V III, MULTI V PLUS II, MULTI V PLUS, MULTI V S, MULTI V MINI, MULTI V SPACE II, MULTI V WATER IV, MULTI V WATER S, MULTI V WATER II

(Maßeinheit mm)

MODELL	SAUGGASLEITUNG	FLÜSSIGKEITSLAUFUNG
ARBLN01621 bis 16kW		
PREIS IN € 160		
ARBLN03321 bis 33kW		
PREIS IN € 190		

MODELL	SAUGGASLEITUNG	FLÜSSIGKEITSLAUFUNG
ARBLN07121 bis 71kW		
PREIS IN € 300		
ARBLN14521 bis 145kW		
PREIS IN € 360		

MODELL	SAUGGASLEITUNG	FLÜSSIGKEITSLAUFUNG
ARBLN23220 bis 232kW		
PREIS IN € 665		

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

Händlerstempel

Stand: 03/2023 Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Technischer Support

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

Weitere Informationen unter

www.lg.de
www.partner.lge.com/de
www.linkedin.com/company/lgklima

Hauptsitz

LG Electronics Deutschland GmbH
Alfred-Herrhausen-Allee 3-5
65760 Eschborn
Tel: +49 6196 5821580
Fax: +49 6196 5821570
klima.verkauf@lge.com

