

LG AIR CONDITIONING & ENERGY SOLUTION



MULTI V
2017/2018

INDEX

MULTI V

MULTI V 5	08
MULTI V S	34
MULTI V WATER IV	40
MULTI V WATER S	62
INNENEINHEITEN	66
HYDRO KIT	90
ERV	94



Ausseneinheiten

MULTI V 5	08
MULTI V S	34
MULTI V WATER IV	40
MULTI V WATER S	62



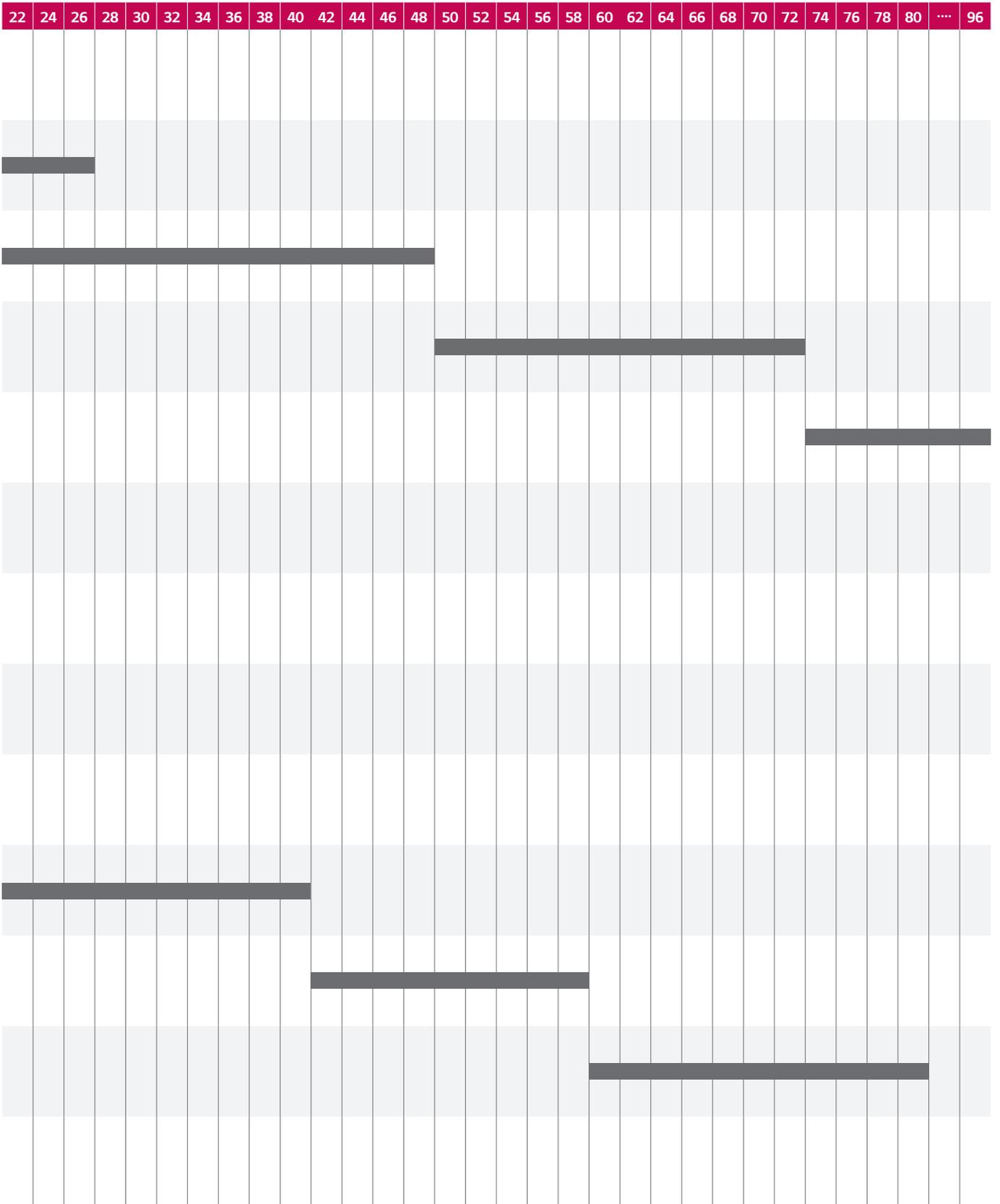


AUSSENEINHEIT

LINE UP

Typ	Features	Aussehen	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	
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 S	<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 WATER IV 2-Leiter	<ul style="list-style-type: none"> • Hocheffizientes System unabhängig von externen Bedingungen • Produkt für Inneninstallation • Niedriger Geräuschpegel • Für wasserbasierte Systeme, Hochhäuser und ästhetische Gebäude 												
													
MULTI V WATER IV 3-Leiter	<ul style="list-style-type: none"> • Kühlen und Heizen zur selben Zeit • Minimiert Energiekosten • Für individuelle Gebäudesteuerung • Für wasserbasierte Systeme, Hochhäuser und ästhetische Gebäude 												
													
MULTI V WATER S	<ul style="list-style-type: none"> • Einfache Installation zusätzlicher Einheiten • Kompakte Grösse • Geringes Gewicht 												

Einheit: PS



MULTI V
AUSSENEHITTEN

380V, 3Ø 220V, 1Ø

MULTI V 5





MULTI V™

Geschichte der Marke

Seit LG im Jahre 1968 die ersten Klimaanlage in Korea einführte, hat das Unternehmen seine Produkte durch technologische Innovationen kontinuierlich weiterentwickelt. Infolge der ständigen Weiterentwicklungen führte LG 2006 mit der ersten Generation der Multi V Baureihe sein VRF System in den Markt ein. Durch den Einsatz der innovativsten Technologien bei den Kreislaufkomponenten und der Steuerung, entwickelte sich die Multi V-Serie zu einer der effizientesten und zuverlässigsten VRF-Systeme weltweit.

Nach den ersten beiden Generationen mit Inverter-Technologie und dem Kältemittel R410A hat die Multi V III die Leistungsfähigkeit durch neueste Entwicklungen wie das HiPDR System oder die Dampfeinspritzung nochmals erheblich erhöht. Da durch das HiPDR System die Ölrückführung direkt in den Kompressor erfolgt und durch die Dampfeinspritzung eine zweistufige Kompression erreicht wird, wurde die Multi V Serie noch effizienter. Die Weiterentwicklungen der Multi V IV Serie wurden durch Eurovent zertifiziert und machten die Multi V Baureihe zu einer der führenden VRF-Serien weltweit. Durch den Einsatz einer intelligenten Teillaststeuerung die sich an der Außentemperatur orientiert sowie die eingeführte aktive Kältemittelmengenkontrolle wurde das Energieeinsparpotential weiter ausgeschöpft. Dazu beigetragen hat zudem der variable Wärmetauscher der das Teillastverhalten im Kühl- und Heizbetrieb verbessert. Da sich die Produktpalette immer weiter vergrößerte, kann die Multi V Serie jede Anforderung abdecken. Die Multi V S Baureihe, mit horizontalem Luftauslass, ist optimal für kleiner und mittlere Lasten oder bei beschränkten Platzverhältnissen und mit der Multi V Water steht ebenso eine wassergekühlte Variante zur Verfügung.

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

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



2017 **MULTI V.5**



- Duale Sensorsteuerung
- Ultimativer Inverter Kompressor
- Grosse Kapazität mit Biomimetischen Lüfter
- Andauernder Heizbetrieb
- Ocean Black Fin

2006 **MULTI V**

- Ø7.0 Corrugate
- Fuzzy Algorithmus
- AC Inverter
- R410A

2008 **MULTI V II**

- Wärmerückgewinnung
- Ø7.0 breite Lamellen
- Fuzzy Algorithmus
- LGDC Inverter

2010 **MULTI V III**

- Hochdruck Ölrückführung
- Direkteinspritzung
- Andauernder Heizbetrieb

2013 **MULTI V IV**

- Eurovent Zertifikation
- Aktive Kältemittel Steuerung
- Variabler Wärmetauscher Kreislauf
- Intelligente Laststeuerung
- Intelligente Ölrückführung
- Direkteinspritzung

DUAL SENSING CONTROL

VORHERIGE VRF: Single Sensing



WUSSTEN SIE, DASS DIE VRF BIS JETZT NUR ANHAND EINES EINZIGEN PARAM-ETERS GEREGLT WURDE?



Die Kühllast basiert hauptsächlich auf der Menge der sensiblen, als auch der latenten Wärmebelastung. Der wichtigste Faktor ist, dass die Kühllast stark von der äußeren Feuchtigkeit beeinflusst wird und nicht von der Außentemperatur. Aus diesem Grund erfasst das Dual Sensing Control der MULTI V 5 sowohl die Temperatur als auch die Feuchtigkeit und wendet die erfassten Daten für die Laststeuerung an, um ein umfangreiches Verständnis der sensiblen und latenten Wärmebelastung zu erhalten. Dies verhindert überflüssiges Kühlen und erzeugt dadurch ein angenehmeres und komfortableres Raumklima. Gleichzeitig reduziert es dabei den Energieverbrauch.



MULTI V™ 5 : Dual Sensing



Smart Load Control (SLC)

Die umfassende Erfassung der Umgebungsbedingungen ermöglicht eine optimierte Energieeffizienz und maximalen Innenraumkomfort.



ESEER

bis zu 21%

(vs. Standardmodus bei 26PS)

Komfort Kühlung

Ohne zwischen den Operationen zu stoppen, läuft der Betrieb in der eingestellten Temperatur weiter, um einen maximalen Nutzerkomfort zu gewährleisten.



**Verbesserter
Innenraum
Komfort**

ULTIMATE INVERTER KOMPRESSOR

Als Haupttechnologie der Klimaanlage bietet der Ultimate Inverterkompressor von MULTI V 5 eine absolute Effizienz und Haltbarkeit, basierend auf der einzigartigen Technologie und Innovation von LG HLK.

10% VERBESSERTE ENERGIEEFFIZIENZ ERWEITERTE KOMPRESSORZUVERLÄSSIGKEIT

Gesamt-Inverter

Bieten hohe Effizienz mit geringen Vibrationen und Geräuschentwicklung

Sechs By-pass Ventile

Vermeidet Kompressorschäden durch übermäßig verdichtete Kältemittel effizienter als 4 Bypassventile

01. Dampfeinspritzung

Maximale Heizleistung durch zweistufige Verdichtungswirkung

02. Verstärkte Lagerung mit PEEK Material

Neu entwickeltes System, dessen PEEK-Lager aus der Flugzeugtriebwerkstechnik übernommen wurden, erhöhen den Betriebsbereich und die Haltbarkeit

03. Breiter Betriebsbereich von 10 bis 165Hz

Verbesserte Teillasteffizienz bei allen Betriebsbereichen

04. HiPOR™ (High Pressure Oil Return)

Verhindert Leistungsverlust durch die Ölrückführung

05. Intelligentes Öl-Management

Ölstandsdetektion in Echtzeit



**ULTIMATE
INVERTER
COMPRESSOR**



01

02

03

04

05

AUSSENEINHEIT MIT BIOMIMETISCHEN VENTILATOR



Buckelwal Design

Inspiziert durch die Kurven der Flossen des Buckelwal. Die Tuberkel auf der Rückseite sind so gestaltet, dass sie die Windkraft durch Reduzierung des Flacking erhöht.



Muschel-Muster

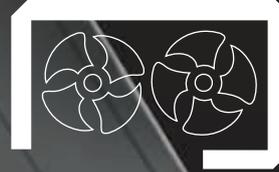
Die Muschelschalenstrukturen reduzieren durch ihr Moirémuster Verwirbellungen und dadurch den Geräuschpegel.



Erhöhter Luftvolumenstrom

Mit einer verlängerten Ummantelung wird der entladene Luftstrom stabilisiert und der Energieverbrauch reduziert.

**10% VERBESSERTER LUFTVOLUMENSTROM
20% REDUZIERTER STROMVERBRAUCH**



**LARGE
CAPACITY**
WITH BIOMIMETICS TECH

Durch jahrelange gemeinsame Studie mit dem Department of Mechanical and Aerospace Engineering der Staatlichen Universität Seoul wurde die Biomimetik-Technologie entwickelt, die den Ventilator von MULTI V 5 ermöglicht die Windleistung zu erhöhen, obwohl der Energieverbrauch beim Betrieb reduziert ist.

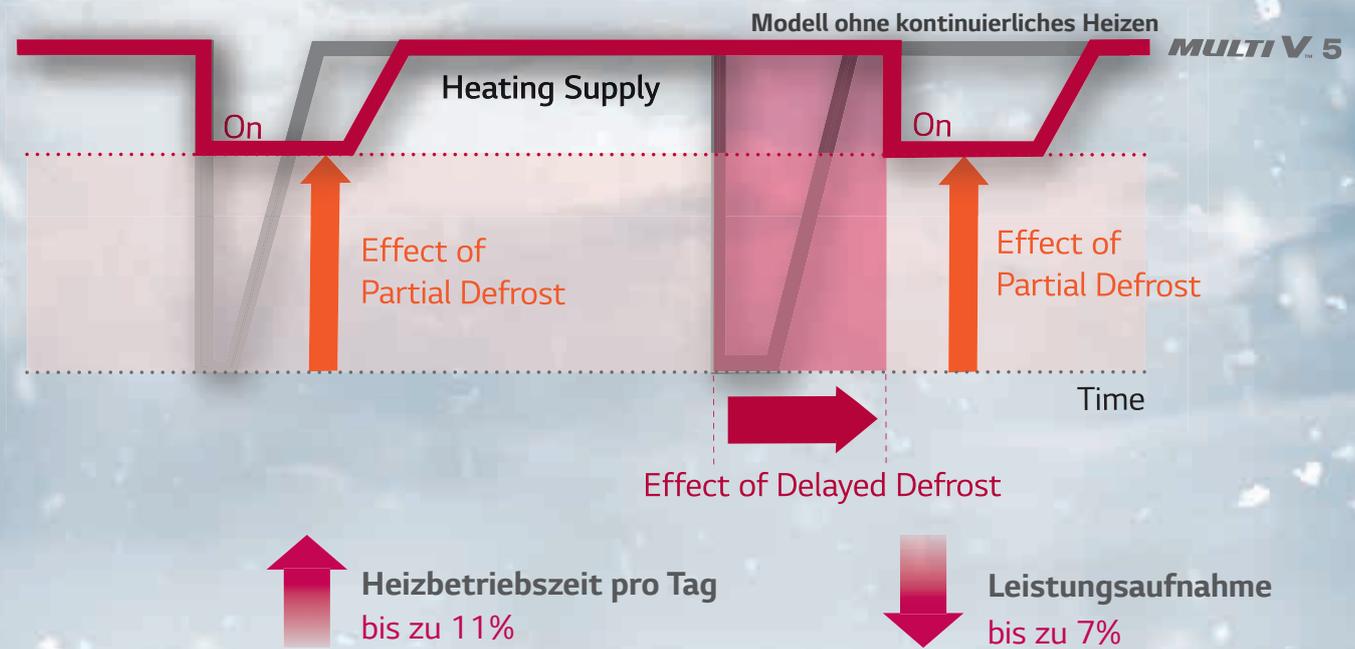
Großkapazität Ausseneinheiten

Verbesserte Kernteile mit Biomimetik-Technologie ausgestattete Lüfter, im Gegensatz zu früheren Modellen, vierseitigen Wärmetauscher und ein Kompressor mit erhöhter Effizienz und Kapazität ermöglichen eine große Kapazität der Ausseneinheiten. Eine einzige MULTI V 5 kann bis zu 73 kW liefern.

Kontinuierliches Heizen



Verbesserte Technologien wie Dual Sensing Control, Partial Defrost und Smart Oil Management steigern die kontinuierliche Heizleistung und den Raumkomfort. Die verzögerten und partiellen Abtautechnologien minimieren unnötige Betriebsunterbrechungen, um eine gleichmäßige Heizleistung zu gewährleisten.



* LG interne Testresultate

* Testbedingungen: Ausseneinheit 2/1°, Innen 10/8°, Feuchtigkeit 83%



Dual Sensing Steuerung



Teilabtaung



Intelligentes Öl-Management

OCEAN BLACK FIN WÄRMETAUSCHER

Der exklusive "Ocean Black Fin" -Wärmetauscher von LG wurde speziell für außergewöhnliche Haltbarkeit und langlebige Leistung auch in korrosiven Umgebungen entwickelt. Die schwarze Schicht wird für starken Schutz vor verschiedenen Korrosiven äußeren Bedingungen angewendet und der hydrophile Film hält Wasser davon ab sich auf den Lamellen des Wärmetauschers zu sammeln, was zu einer Minimierung des Feuchtigkeitsaufbaus führt. Diese außergewöhnliche Verbesserung der Haltbarkeit verlängert die Lebensdauer des Produkts und verringert beträchtlich die Betriebs- und Wartungskosten.

Ocean Black Fin



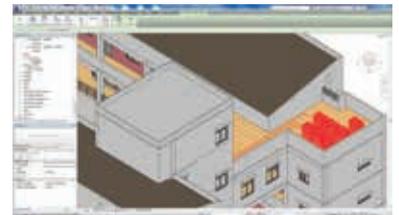
* Test Method B Simulation Validated
 (Test condition: Salt contaminated condition +
 severe industrial/traffic environment (NO₂/SO₂))

BERATER & HLK-PLANER

Von der genauen 3D-basierten Gebäudemodellierung bis hin zur starken Systemfähigkeit, unabhängig von der Gebäudegröße und den klimatischen Bedingungen, bietet MULTI V 5 die effizienteste und flexibelste Installationsumgebung für Berater und HLK-Designer. Tatsächlich ist MULTI V 5 das angemessenste HLK-System, das durch LGs verbesserte Innenteile, Betriebszyklus und Steuerungstechnik den besten Wirkungsgrad erreicht hat.

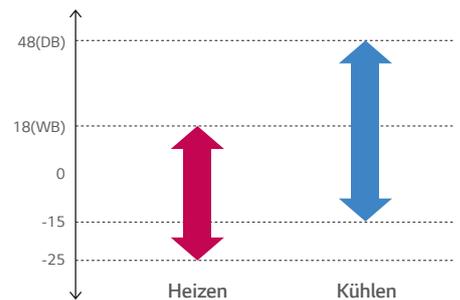
01 Verbesserte Design-Effektivität und Genauigkeit über LATS Revit: die BIM-Anwendung

LG stellt das 3D-basierte BIM-Simulationswerkzeug LATS Revit zur Verfügung, um die Produktauswahl, die Positionierung und die Rohrleitungen von der Installation, der Interferenzprüfung bis hin zur Korrekturphase nach einer systematischen Berücksichtigung der Last anzubieten. Dies ermöglicht die einfachste und dennoch genaueste Systemmodellierung.



02 Anwendbar für verschiedene Klimabedingungen und Zwecke, die auf breitem Betriebsbereich sowohl auf Heiz- als auch Kühlbetrieb basieren

Selbst in extremen Klimasituationen kann MULTI V 5 stabile Heiz- und Kühlvorgänge durchführen. Aufgrund der verbesserten Komponenten und der Zyklustechnologie kann der Heizbetrieb auch bei extrem kalten Temperaturen bis zu -25°C aufrechterhalten werden. Im Kühlbetrieb kann MULTI V 5 von -15°C bis 48°C betrieben werden. Durch seinen breiten Betriebsbereich kann es bis in tiefe Temperaturen heizen oder kühlen. Dadurch ist Multi V 5 auch besonders gut für Räume mit speziellen Anforderungen geeignet, wie zum Beispiel Serverräume.



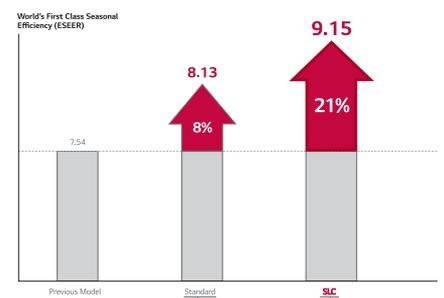
03 Flexible Bauweise durch lange Rohrleitungsführung

Durch eine der besten Rohrleitungstechniken bietet die MULTI V 5 die optimale Lösung für die unterschiedlichsten Gebäude mit verschiedenen Größen und Zwecken. Der Höhenunterschied zwischen Außengerät und Innengerät reicht bis zu 110m und die längste Leitungslänge 225m.

Gesamtrohrlänge	1,000m
Aktuell längste Rohrlänge	225m
Längste Rohrlänge bis erster Abzweigung	40m
Höhenunterschied AE - IE	110m
Höhenunterschied IE - IE	40m
Höhenunterschied AE - AE	5m

04 Die wirtschaftlichste Lösung mit der weltweit höchsten Energieeffizienz

Verbesserte Zuverlässigkeit auf Basis des LG Ultimativer Inverterkompressors und anderer Kernteile sowie der modernsten Steuerungstechnologie durch optimalen Zyklusbetrieb und Dual Sensing Control, die sowohl die Temperatur als auch die Feuchtigkeit mit der weltweit besten klassischen Saisoneffizienz (ESEER) von 9.15 erreicht. Damit ist die MULTI V 5 am ökonomischsten im Vergleich zu anderen vorhandenen HLK-Systemen.



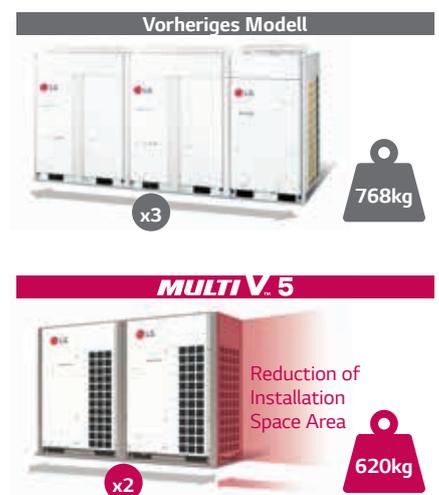
* Vergleich basierend auf 10PS im Kühlmodus

MONTEURE

Dank der erhöhten Leistung der einzelnen Ausseneinheiten konnte die Anzahl der Einheiten in Kombination verringert und dadurch die Installation vereinfacht werden. Darüber hinaus verkürzt die Verbindung und Steuerung durch smarte Geräte die Zeiten für Testläufe, Diagnose und Überwachung bei mehreren verknüpften Geräten. Dies verkürzt die Installationszeit und macht die Steuerung genauer.

01 Erhöhte Installationsfreundlichkeit durch Einheiten mit großer Leistung, die die Anzahl der erforderlichen Außeneinheiten für Kombinationen verringern

Durch die Bereitstellung von bis zu 73kW für die Palette der einzelnen Geräte, verringert MULTI V 5 die Gesamtzahl der erforderlichen Aussengeräte, um letztlich den Installationsablauf im Vergleich zu früheren Modellen zu vereinfachen. Zum Beispiel brauchte das vorherige System eine Kombination von je eine 56kW, 50kW und 28kW um insgesamt 134kW leisten zu können. Für die MULTI V 5 jedoch kann die gleiche Menge mit nur 2 Aussengeräten mit jeweils 24PS abgedeckt werden. Dies reduziert jene Arbeitsschritte die besonders zeitintensiv sind, wie z.B. die Ausseneinheiten mit einem Kran ordnungsgemäß auf dem Dach zu platzieren.



02 Unkomplizierte und einfache Installation und Service mit Mobile LGMV

Die intelligente Service-App LGMV reduziert Installations- und Servicezeiten und ermöglicht eine genauere Einstellung und Überwachung der Geräte.

Automatischer Testlauf

Die Mobile-App ermöglicht ein automatisches Adressieren der Geräte und kann Testlaufberichte auslesen.

Kältemittel-Diagnose-Lösung

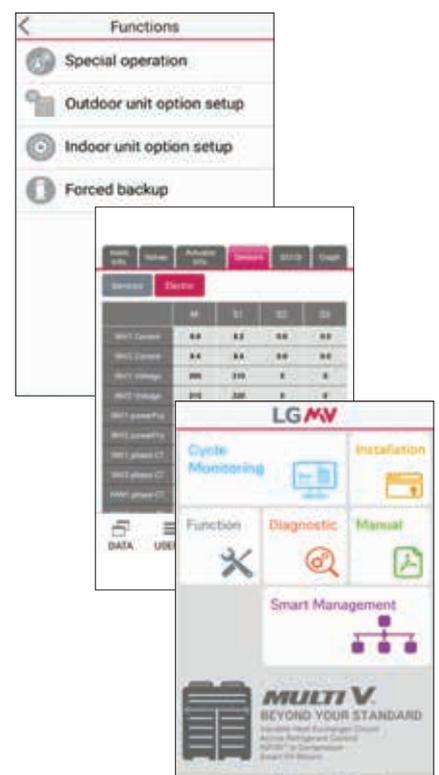
Durch regelmäßige Überprüfung der Kältemittelmenge wird sie automatisch aufgeladen, wenn die aktuelle Menge nicht ausreicht.

Einfache Einstellung für Installateure

Während bisher die Einrichtung über den DIP-Schalter der Ausseneinheit erfolgen musste, können die Installateure jetzt einfach die Einstellung über die mobile App für MULTI V 5 verwalten. In der Tat lassen sich Einstellungen für SLC-Schritte, Dual Sensing Control und die maximale RPM-Steuerung des Außengeräts einfach über LGMV verwalten.

Intelligente Verwaltung

Durch die Überprüfung von Testlaufhistorie, Blackbox-Überprüfung und anderen vorherigen Datensätzen können Standortinformationen effizient verwaltet werden.



MULTI V 5

GEBÄUDEEIGENTÜMER

Mit erhöhter Verlässlichkeit der Kernteile, wie Kompressor oder Wärmetauscher, einer höheren Betriebseffizienz, können Gebäudeeigentümer signifikant Ihre Betriebskosten im Vergleich mit anderen Systemen reduzieren. Die Mobile-App ermöglicht ein automatisches Adressieren der Geräte und kann Testlaufberichte auslesen. Darüberhinaus verhindert die MULTI V 5 eine überhöhte Betriebslaufzeit, indem nur ein im voraus berechneter Energiebedarf verbraucht wird.

01 Maximale Korrosionsbeständigkeit durch Ocean Black Fin

Der von der UL (Underwriters Laboratories) zertifizierte Schutz Ocean Black Fin ist auf den Wärmetauscher von MULTI V 5 aufgebracht, um auch in korrosiven Umgebungen zu bestehen. Der starke Schutz vor verschiedenen korrosiven Außenumgebungen, wie z.B. Küstenlandstriche mit hohem Salzgehalt in der Luft oder Industriestädten mit korrosiven Abgasen durch angrenzende Fabriken, funktioniert MULTI V 5 ohne Ausfall. Daher ist die Lebensdauer des Produktes, bei hohem Salzgehalt in der Luft drei Mal länger als bei früheren Systemen.



02 Reduzierte Aufstellfläche, durch Einheiten mit großer Leistung und flexible Nutzung der eingesparten Stellfläche

MULTI V 5 bietet Einzelgeräte mit bis zu 73kW. Bei einer Installation von 730kW kann bis zu 23% Stellfläche gespart werden, während das Gesamtgewicht der ausgeführten Produkte im Vergleich zum Vorgängermodell um bis zu 15% niedriger ist. Außerdem wird durch das reduzierte Gewicht von MULTI V 5 die Installation bei limitierten Dachlasten erleichtert.

← Vorheriges Modell →

← MULTI V 5 →



- 23% Reduktion in Installationsfläche
- 15% Reduktion in Gewicht

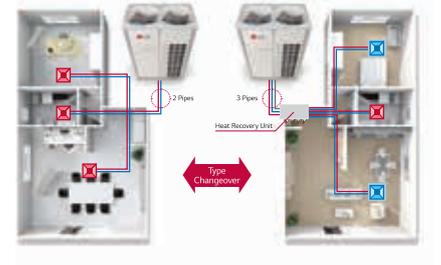
03 Betriebskostenmanagement durch Voreinstellung des Energieverbrauchs

Die Multi V 5 erlaubt Ihnen ein aktives Energiemanagement. Durch Analyse und Vergleich des Energieverbrauchs aus vorangegangenen Monaten und dem zuvor geplanten Energieverbrauch für diese, kann genauer geplant werden und ein Energieverbrauch für die kommenden Monate festgelegt werden.



04 Einfache Gebäudeaufwertung, da Multi V 5 Einheiten als Wärmepumpe oder Wärmerückgewinnungssystem eingesetzt werden können.

MULTI V 5 bietet eine HLK-Lösung mit ganzheitlichem System, das sowohl Wärmepumpe als auch Wärmerückgewinnungssysteme anbietet. Selbst wenn das Gebäude zuvor mit Wärmepumpensystem ausgestattet wurde, kann der Benutzer es bei Bedarf problemlos zu einem Wärmerückgewinnungssystem aufwerten oder eine Heißwasserlösung hinzufügen. Dies wird durch eine einfache Rohrleitungsstruktur ermöglicht, die mehr Raum für zukünftige Umbaupläne erlaubt.



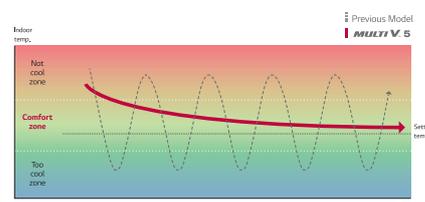
Wärmepumpe | Wärmerückgewinnung

ENDVERBRAUCHER

LG's Inverter Technologie und die Fähigkeit, aktiv auf die interne und externe Umgebung des Gebäudes zu reagieren, erlaubt es die gewünschte Behaglichkeit schnell zu erreichen und systematisch aufrecht zu halten. Außerdem können Benutzer das Wohnraumklima aus der Ferne per Smartphone ungeachtet von Zeitpunkt und Ort steuern. Schließlich bietet die neue Standard III Fernbedienung mit einfacher Benutzeroberfläche und Premium-Design den Anwendern ein optimales Steuerungserlebnis.

01 Komfortable Kühlung durch Dual Sensing

Mit der Leistung des LG Ultimate Inverterkompressors kann MULTI V 5 schnellstmöglich die gewünschte Raumtemperatur erreichen. Gleichzeitig kontrolliert und verwaltet die Dual Sensing Technologie die Raumtemperatur basierend auf der gemessenen Temperatur und Feuchtigkeit, um den optimalen Nutzerkomfort zu gewährleisten.



02 Kontinuierlicher Heizbetrieb

Durch verbesserte Technologien von MULTI V 5 wie verzögertes Abtauen durch Dual Sensing Control, partielle Abtauung und intelligentes Öl-Management können Anwender eine angenehme und komfortable Innenraumumgebung genießen, ohne dass der Heizbetrieb unterbrochen wird.



03 Optimale Steuerungsumgebung mit neuer Standard III Fernbedienung

Die neue kabelgebundene Fernbedienung von MULTI V 5 bietet eine unkomplizierte und einfache Bedienung über eine vereinfachte Benutzeroberfläche und einen 4,3 Zoll großen, farbigen LCD-Bildschirm. Außerdem bietet sie vielfältige Informationen wie Innentemperatur, Luftfeuchtigkeit, Sauberkeit und Kontrolle des Energieverbrauches in Echtzeit.



AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATIONEN

MULTI V 5

ARUM080LTE5/ ARUM100LTE5 / ARUM120LTE5 / ARUM140LTE5 / ARUM160LTE5



PS			8	10	12	14	16
Modell	Kombinationsgerät		ARUM080LTE5	ARUM100LTE5	ARUM120LTE5	ARUM140LTE5	ARUM160LTE5
	Unabhängiges Gerät		ARUM080LTE5	ARUM100LTE5	ARUM120LTE5	ARUM140LTE5	ARUM160LTE5
Leistung	Kühlen (Standard)	kW	22.4	28.0	33.6	39.2	44.8
		Btu/h	76,400	95,500	114,600	133,800	152,900
	Heizen (Standard)	kW	22.4	28.0	33.6	39.2	44.8
		Btu/h	76,400	95,500	114,600	133,800	152,900
	Heizen (Max)	kW	25.2	31.5	37.8	44.1	50.4
		Btu/h	86,000	107,500	129,000	150,500	172,000
Leistungs- aufnahme	Kühlen (Standard)	kW	4.49	5.80	7.58	8.68	10.89
	Heizen (Standard)	kW	3.97	4.92	6.85	8.13	10.28
	Heizen (Max)	kW	4.78	5.92	8.26	9.72	12.39
EER			4.99	4.83	4.43	4.52	4.11
ESEER			8.41	8.13	7.47	7.33	6.59
ESEER (SLC)			9.46	9.15	8.60	8.26	7.79
COP	COP (Standard)		5.64	5.69	4.91	4.82	4.36
	COP (Max)		5.27	5.32	4.58	4.54	4.07
Power Factor	Standard	-	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Gehäusefarbe			Warm Grau	Warm Grau	Warm Grau	Warm Grau	Warm Grau
Beschichtung Wärmetauscher			Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin
Kompressor	Typ		Hermetischer Scrollkompressor				
	Motor Output × Anzahl	W × Nr.	4,200 × 1	5,300 × 1	5,300 × 1	5,300 × 1	5,300 × 1
Ventilator	Typ		Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator
	Motor Output × Anzahl	W	1,200 × 1	1,200 × 1	1,200 × 1	900 × 2	900 × 2
	Luftstromrate (Hoch)	m³/h	14400 × 1	14400 × 1	14400 × 1	19200 × 1	19200 × 1
		ft³/min	8,476 × 1	8,476 × 1	8,476 × 1	1,1301 × 1	1,1301 × 1
	Antrieb		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
Auslass		Seite / Oben	Oben	Oben	Oben	Oben	
Rohranschluss für 3-Leiter	Flüssig	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)
	Niederdruckgas	mm(inch)	19.05(3/4)	22.2(7/8)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)
	Hochdruckgas	mm(inch)	15.88(5/8)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
Rohranschluss für 2-Leiter	Flüssig	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)
	Gas	mm(inch)	19.05(3/4)	22.2(7/8)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)
Abmessungen (H × B × T)		mm	1,690 × 930 × 760	1,690 × 930 × 760	1,690 × 930 × 760	1,690 × 1,240 × 760	1,690 × 1,240 × 760
Gewicht		kg	198 × 1	215 × 1	215 × 1	237 × 1	237 × 1
Schalldruck- pegel	Kühlen	dB(A)	58.0	58.0	59.0	60.0	60.5
	Heizen	dB(A)	59.0	59.0	60.0	61.0	61.5
Schalleistungs- pegel	Kühlen	dB(A)	77.0	78.0	79.0	82.0	83.0
	Heizen	dB(A)	78.0	79.0	80.0	84.0	85.0
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)		Anz. × mm² (VCTF-SB)	2 × 1.0 ~ 1.5	2 × 1.0 ~ 1.5	2 × 1.0 ~ 1.5	2 × 1.0 ~ 1.5	2 × 1.0 ~ 1.5
Kältemittel	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge	kg	7.5	9.5	9.5	13.5	13.5
		lbs	16.5	20.9	20.9	29.8	29.8
	GWP		2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5
	TCO _{eq}		15.7	19.8	19.8	28.2	28.2
Einspritzung		EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	
Kältemittelöl	Typ		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Füllung		cc	3,900	3,900	3,900	3,900
Spannungsversorgung		V, Ø, Hz	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Empfohlene Absicherung			35	35	35	35	35
Anzahl an maximal anschließbaren Inneneinheiten			13(20)	16(25)	20(30)	23(35)	26(40)

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung. Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung auf : www.eurovent-certification.com

ARUM180LTE5 / ARUM200LTE5 / ARUM220LTE5 / ARUM221LTE5 / ARUM240LTE5



MULTI V S

PS		18	20	22	22'	24	
Modell	Kombinationsgerät	ARUM180LTE5	ARUM200LTE5	ARUM220LTE5	ARUM221LTE5	ARUM240LTE5	
	Unabhängiges Gerät	ARUM180LTE5	ARUM200LTE5	ARUM220LTE5	ARUM120LTE5 ARUM100LTE5	ARUM240LTE5	
Leistung	Kühlen (Standard)	kW	50.4	56.0	61.6	61.6	67.2
		Btu/h	172,000	191,100	210,200	210,200	229,300
	Heizen (Standard)	kW	50.4	56.0	61.6	61.6	67.2
		Btu/h	172,000	191,100	210,200	210,200	229,300
	Heizen (Max)	kW	56.7	63.0	69.3	69.3	74.3
		Btu/h	193,500	215,000	236,500	236,500	253,400
Leistungsaufnahme	Kühlen (Standard)	kW	10.91	12.77	15.70	13.4	17.40
	Heizen (Standard)	kW	10.12	12.20	14.15	11.8	15.89
	Heizen (Max)	kW	11.94	14.69	16.76	14.2	18.80
EER		4.62	4.39	3.92	4.60	3.86	
ESEER		7.40	7.03	6.68	7.76	6.57	
ESEER (SLC)		8.11	7.70	7.87	8.84	8.05	
COP	COP (Standard)	4.98	4.59	4.35	5.23	4.23	
	COP (Max)	4.75	4.29	4.13	4.89	3.95	
Power Factor	Standard	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	
Gehäusefarbe		Warm Grau	Warm Grau	Warm Grau	Warm Grau	Warm Grau	
Beschichtung Wärmetauscher		Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	
Kompressor	Typ	Hermetischer Scrollkompressor					
	Motor Output x Anzahl W x Nr.	5,300 x 1 + 4,200 x 1	5,300 x 1 + 4,200 x 1	5,300 x 1 + 4,200 x 1	5,300 x 2	5,300 x 2	
Ventilator	Typ	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	
	Motor Output x Anzahl W	900 x 2	900 x 2	900 x 2	(1,200 x 1) + (1,200 x 1)	900 x 2	
	Luftstromrate (Hoch) m³/h	19200 x 1	19200 x 1	19200 x 1	(14400 x 1) + (14400 x 1)	19200 x 1	
	ft³/min	11,301 x 1	11,301 x 1	11,301 x 1	(8,476 x 1) + (8,476 x 1)	11,301 x 1	
	Antrieb	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	
Auslass	Seite / Oben	Oben	Oben	Oben	Oben		
Rohranschluss für 3-Leiter	Flüssig	mm(inch)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	
	Niederdruckgas	mm(inch)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)	
	Hochdruckgas	mm(inch)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)	
Rohranschluss für 2-Leiter	Flüssig	mm(inch)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	
	Gas	mm(inch)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)	
Abmessungen (H x B x T)	mm	1,690 x 1,240 x 760	1,690 x 1,240 x 760	1,690 x 1,240 x 760	(1,690 x 930 x 760) x 2	1,690 x 1,240 x 760	
Gewicht	kg	300 x 1	300 x 1	300 x 1	(215 x 1) + (215 x 1)	310 x 1	
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	61.0	62.0	64.5	61.5	65.0
	Heizen	dB(A)	62.0	64.5	65.5	62.5	67.0
Schalleistungspegel	Kühlen	dB(A)	85.0	86.0	86.0	81.5	88.0
	Heizen	dB(A)	86.0	87.0	88.0	82.5	90.0
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)	Anz. x mm² (VCTF-SB)	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5	
Kältemittel	Typ	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Füllmenge	kg	16.0	16.0	16.0	19.0	17.0
		lbs	35.3	35.3	35.3	41.9	37.5
	GWP	2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	
	TCO _{2,eq}	33.4	33.4	33.4	39.7	35.5	
Einspritzung	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV		
Kältemittelöl	Typ	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	
	Füllung	cc	5,200	5,200	5,200	7,800	5,200
Spannungsversorgung	V, Ø, Hz	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	
Empfohlene Absicherung		50	50	50	35 x 2	63	
Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten		29 (45)	32 (50)	35 (44)	35 (44)	39 (48)	

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATIONEN

MULTI V 5

ARUM241LTE5 / ARUM260LTE5 / ARUM261LTE5 / ARUM280LTE5 / ARUM300LTE5



PS			24	26	26'	28	30
Modell	Kombinationsgerät		ARUM241LTE5	ARUM260LTE5	ARUM261LTE5	ARUM280LTE5	ARUM300LTE5
	Unabhängiges Gerät		ARUM120LTE5 ARUM120LTE5	ARUM260LTE5	ARUM140LTE5 ARUM120LTE5	ARUM160LTE5 ARUM120LTE5	ARUM180LTE5 ARUM120LTE5
Leistung	Kühlen (Standard)	kW	67.2	72.8	72.8	78.4	84.0
		Btu/h	229,300	248,400	248,400	267,500	286,600
	Heizen (Standard)	kW	67.2	67.2	72.8	78.4	84.0
		Btu/h	229,300	229,300	248,400	267,500	286,600
	Heizen (Max)	kW	75.6	74.3	81.9	88.2	94.5
		Btu/h	257,900	253,400	279,400	300,900	322,400
Leistungsaufnahme	Kühlen (Standard)	kW	15.2	20.20	16.3	18.5	18.5
	Heizen (Standard)	kW	13.7	15.99	15.0	17.1	17.0
	Heizen (Max)	kW	16.5	19.15	18.0	20.7	20.2
EER		4.43	3.60	4.48	4.24	4.54	
ESEER		7.47	6.34	7.39	6.94	7.43	
ESEER (SLC)		8.60	7.62	8.41	8.12	8.29	
COP	COP (Standard)		4.91	4.20	4.86	4.58	4.95
	COP (Max)		4.58	3.88	4.56	4.27	4.68
Power Factor	Standard	-	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Gehäusefarbe			Warm Grau	Warm Grau	Warm Grau	Warm Grau	Warm Grau
Beschichtung Wärmetauscher			Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin
Kompressor	Typ		Hermetischer Scrollkompressor				
	Motor Output × Anzahl	W × Nr.	5,300 × 2	5,300 × 2	5,300 × 2	5,300 × 2	(5,300 × 2) + (4,200 × 1)
Ventilator	Typ		Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator
	Motor Output × Anzahl	W	(1200 × 1) + (1,200 × 1)	900 × 2	(900 × 2) + (1,200 × 1)	(900 × 2) + (1,200 × 1)	(900 × 2) + (1,200 × 1)
	Luftstromrate (Hoch)	m³/h	(14400 × 1) + (14400 × 1)	19200 × 1	(19200 × 1) + (14400 × 1)	(19200 × 1) + (14400 × 1)	(19200 × 1) + (14400 × 1)
		ft³/min	(8,476 × 1) + (8,476 × 1)	1,1301 × 1	(11,301 × 1) + (8,476 × 1)	(11,301 × 1) + (8,476 × 1)	(11,301 × 1) + (8,476 × 1)
	Antrieb		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Auslass	Seite / Oben	Oben	Oben	Oben	Oben	
Rohranschluss für 3-Leiter	Flüssig	mm(inch)	15.88(5/8)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Niederdruckgas	mm(inch)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)
	Hochdruckgas	mm(inch)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)
Rohranschluss für 2-Leiter	Flüssig	mm(inch)	15.88(5/8)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Gas	mm(inch)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)
Abmessungen (H × B × T)		mm	(1,690 × 930 × 760) × 2	1,690 × 1,240 × 760	(1,690 × 1,240 × 760) × 1 + (1,690 × 930 × 760) × 1		
Gewicht		kg	(215 × 1) + (215 × 1)	310 × 1	(237 × 1) + (215 × 1)	(237 × 1) + (215 × 1)	(300 × 1) + (215 × 1)
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	62.0	65.0	62.5	62.8	63.1
	Heizen	dB(A)	63.0	67.0	63.5	63.8	64.1
Schalleistungspegel	Kühlen	dB(A)	82.0	88.0	83.8	84.5	86.0
	Heizen	dB(A)	83.0	90.0	85.5	86.2	87.0
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)		Anz. × mm² (VCTF-SB)	2 × 1.0 - 1.5	2 × 1.0 - 1.5	2 × 1.0 - 1.5	2 × 1.0 - 1.5	2 × 1.0 - 1.5
Kältemittel	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge	kg	19.0	17.0	23.0	23.0	25.5
		lbs	41.9	37.5	50.7	50.7	56.2
	GWP		2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5
	TCO ₂ eq		39.7	35.5	48.0	48.0	53.2
Einspritzung		EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	
Kältemittelöl	Typ		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Füllung	cc	7,800	5,200	7,800	7,800	9,100
Spannungsversorgung		V, Ø, Hz	380 - 415, 3, 50	380 - 415, 3, 50	380 - 415, 3, 50	380 - 415, 3, 50	380 - 415, 3, 50
Empfohlene Absicherung			35 × 2	63	35 × 2	35 × 2	35 × 50
Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten			39 (48)	42 (52)	42 (52)	45 (56)	49 (60)

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

ARUM320LTE5 / ARUM340LTE5 / ARUM360LTE5 / ARUM380LTE5 / ARUM400LTE5



PS		32	34	36	38	40	
Modell	Kombinationsgerät	ARUM320LTE5	ARUM340LTE5	ARUM360LTE5	ARUM380LTE5	ARUM400LTE5	
	Unabhängiges Gerät	ARUM200LTE5 ARUM120LTE5	ARUM220LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM140LTE5	ARUM240LTE5 ARUM160LTE5	
Leistung	Kühlen (Standard)	kW	89.6	95.2	100.8	106.4	112.0
		Btu/h	305,700	324,800	343,900	363,000	382,100
	Heizen (Standard)	kW	89.6	95.2	100.8	106.4	112.0
		Btu/h	305,700	324,800	343,900	363,000	382,100
	Heizen (Max)	kW	100.8	107.1	112.1	118.4	124.7
		Btu/h	343,900	365,400	382,300	403,800	425,300
Leistungs- aufnahme	Kühlen (Standard)	kW	20.4	23.3	25.0	26.1	28.3
	Heizen (Standard)	kW	19.1	21.0	22.7	24.0	26.2
	Heizen (Max)	kW	22.9	25.0	27.1	28.5	31.2
EER		4.40	4.09	4.04	4.08	3.96	
ESEER		7.19	6.94	6.85	6.83	6.58	
ESEER (SLC)		8.01	8.11	8.22	8.11	7.94	
COP	COP (Standard)	4.70	4.53	4.43	4.43	4.28	
	COP (Max)	4.39	4.28	4.14	4.15	4.00	
Power Factor	Standard	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	
Gehäusefarbe		Warm Grau	Warm Grau	Warm Grau	Warm Grau	Warm Grau	
Beschichtung Wärmetauscher		Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	
Kompressor	Typ	Hermetischer Scrollkompressor					
	Motor Output × Anzahl	W × Nr.	(5,300 × 2) + (4,200 × 1)	(5,300 × 2) + (4,200 × 1)	5,300 × 3	5,300 × 3	5,300 × 3
Ventilator	Typ	Axialventilator					
	Motor Output × Anzahl	W	(900 × 2) + (1,200 × 1)	(900 × 2) + (1,200 × 1)	(900 × 2) + (1,200 × 1)	900 × 4	900 × 4
	Luftstromrate (Hoch)	m³/h	(19200 × 1) + (14400 × 1)	(19200 × 1) + (14400 × 1)	(19200 × 1) + (14400 × 1)	19200 × 2	19200 × 2
		ft³/min	(11,301 × 1) + (8,476 × 1)	(11,301 × 1) + (8,476 × 1)	(11,301 × 1) + (8,476 × 1)	11,301 × 2	11,301 × 2
	Antrieb		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
Auslass	Seite / Oben	Oben	Oben	Oben	Oben	Oben	
Rohranschluss für 3-Leiter	Flüssig	mm(inch)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Niederdruckgas	mm(inch)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)
	Hochdruckgas	mm(inch)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)
Rohranschluss für 2-Leiter	Flüssig	mm(inch)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Gas	mm(inch)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)
Abmessungen (H × B × T)	mm	"(1,690 × 1,240 × 760) × 1 + (1,690 × 930 × 760) × 1"			(1,690 × 1,240 × 760) × 2	(1,690 × 1,240 × 760) × 2	
Gewicht	kg	(300 × 1) + (215 × 1)	(300 × 1) + (215 × 1)	(310 × 1) + (215 × 1)	(310 × 1) + (237 × 1)	(310 × 1) + (237 × 1)	
Schalldruck- pegel	Kühlen	dB(A)	63.8	65.6	66.0	66.2	66.3
	Heizen	dB(A)	65.8	66.6	67.8	68.0	68.1
Schalleistungs- pegel	Kühlen	dB(A)	86.8	86.8	88.5	89.0	89.2
	Heizen	dB(A)	87.8	88.6	90.4	91.0	91.2
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)	Anz. × mm² (VCTF-SB)	2 × 1.0 - 1.5	2 × 1.0 - 1.5	2 × 1.0 - 1.5	2 × 1.0 - 1.5	2 × 1.0 - 1.5	
Kältemittel	Typ	R410A					
	Füllmenge	kg	25.5	25.5	26.5	30.5	30.5
		lbs	56.2	56.2	58.4	67.2	67.2
	GWP		2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5
	TCO ₂ eq		53.2	53.2	55.3	63.7	63.7
Einspritzung		EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	
Kältemittelöl	Typ	FVC68D(PVE)					
	Füllung	cc	9,100	9,100	9,100	9,100	9,100
Spannungsversorgung	V, Ø, Hz	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	
Empfohlene Absicherung		35 + 50	35 + 50	35 + 63	35 + 63	35 + 63	
Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten		52(64)	55(64)	58(64)	61(64)	64	

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATIONEN

MULTI V 5

ARUM420LTE5 / ARUM440LTE5 / ARUM460LTE5 / ARUM480LTE5 / ARUM500LTE5



PS			42	44	46	48	50
Modell	Kombinationsgerät		ARUM420LTE5	ARUM440LTE5	ARUM460LTE5	ARUM480LTE5	ARUM500LTE5
	Unabhängiges Gerät		ARUM240LTE5 ARUM180LTE5	ARUM240LTE5 ARUM200LTE5	ARUM240LTE5 ARUM220LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5	ARUM240LTE5 ARUM140LTE5 ARUM120LTE5
Leistung	Kühlen (Standard)	kW	117.6	123.2	128.8	134.4	140.0
		Btu/h	401,300	420,400	439,500	458,600	477,700
	Heizen (Standard)	kW	117.6	123.2	128.8	134.4	140.0
		Btu/h	401,300	420,400	439,500	458,600	477,700
Heizen (Max)	kW	131.0	137.3	143.6	148.5	156.2	
	Btu/h	446,800	468,300	489,800	506,700	532,800	
Leistungsaufnahme	Kühlen (Standard)	kW	28.3	30.2	33.1	34.8	33.7
	Heizen (Standard)	kW	26.0	28.1	30.0	31.8	30.9
	Heizen (Max)	kW	30.7	33.5	35.6	37.6	36.8
EER		4.15	4.08	3.89	3.86	4.16	
ESEER		6.90	6.77	6.62	6.57	6.97	
ESEER (SLC)		8.05	7.86	7.96	8.05	8.23	
COP	COP (Standard)	4.52	4.39	4.29	4.23	4.54	
	COP (Max)	4.26	4.10	4.04	3.95	4.25	
Power Factor	Standard	-	0.93	0.93	0.93	0.93	
Gehäusefarbe		Warm Grau	Warm Grau	Warm Grau	Warm Grau	Warm Grau	
Beschichtung Wärmetauscher		Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	
Kompressor	Typ		Hermetischer Scrollkompressor				
	Motor Output × Anzahl	W × Nr.	(5,300 × 3) + (4,200 × 1)	(5,300 × 3) + (4,200 × 1)	(5,300 × 3) + (4,200 × 1)	5,300 × 4	5,300 × 4
Ventilator	Typ		Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator
	Motor Output × Anzahl	W	900 × 4	900 × 4	900 × 4	900 × 4	(900 × 4) + (1,200 × 1)
	Luftstromrate (Hoch)	m³/h	19200 × 2	19200 × 2	19200 × 2	19200 × 2	(19200 × 2) + (14400 × 1)
		ft³/min	11,301 × 2	11,301 × 2	11,301 × 2	11,301 × 2	(11,301 × 2) + (8,476 × 1)
	Antrieb	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	
	Auslass	Seite / Oben	Oben	Oben	Oben	Oben	
Rohranschluss für 3-Leiter	Flüssig	mm(inch)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Niederdruckgas	mm(inch)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)
	Hochdruckgas	mm(inch)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)
Rohranschluss für 2-Leiter	Flüssig	mm(inch)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Gas	mm(inch)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)
Abmessungen (H × B × T)	mm	(1,690 × 1,240 × 760) × 2	(1,690 × 1,240 × 760) × 2	(1,690 × 1,240 × 760) × 2	(1,690 × 1,240 × 760) × 2	(1,690 × 1,240 × 760) × 2 + (1,690 × 930 × 760) × 1	
Gewicht	kg	(310 × 1) + (300 × 1)	(310 × 1) + (300 × 1)	(310 × 1) + (300 × 1)	310 × 2	(310 × 1) + (237 × 1) + (215 × 1)	
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	66.5	66.8	67.8	68.0	67.0
	Heizen	dB(A)	68.2	68.9	69.3	70.0	68.6
Schalleistungspegel	Kühlen	dB(A)	89.8	90.1	90.1	91.0	89.4
	Heizen	dB(A)	91.5	91.8	92.1	93.0	91.3
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)	Anz. × mm² (VCTF-SB)	2 × 1.0 - 1.5	2 × 1.0 - 1.5	2 × 1.0 - 1.5	2 × 1.0 - 1.5	2 × 1.0 - 1.5	
Kältemittel	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge	kg	33.0	33.0	33.0	34.0	40.0
		lbs	72.8	72.8	72.8	75.0	88.2
	GWP		2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5
	TCO _{eq}		68.9	68.9	68.9	71.0	83.5
Einspritzung		EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	
Kältemittelöl	Typ		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Füllung	cc	10,400	10,400	10,400	10,400	13,000
Spannungsversorgung	V, Ø, Hz	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	
Empfohlene Absicherung		50 + 63	50 + 63	50 + 63	63 × 2	35 × 2 + 63	
Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten		64	64	64	64	64	

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

ARUM520LTE5 / ARUM540LTE5 / ARUM560LTE5 / ARUM580LTE5 / ARUM600LTE5



MULTI V S

PS		52	54	56	58	60	
Modell	Kombinationsgerät	ARUM520LTE5	ARUM540LTE5	ARUM560LTE5	ARUM580LTE5	ARUM600LTE5	
	Unabhängiges Gerät	ARUM240LTE5 ARUM160LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM180LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM200LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM220LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM120LTE5	
Leistung	Kühlen (Standard)	kW	145.6	151.2	156.8	162.4	168.0
		Btu/h	496,800	515,900	535,000	554,100	573,200
	Heizen (Standard)	kW	145.6	151.2	156.8	162.4	168.0
		Btu/h	496,800	515,900	535,000	554,100	573,200
	Heizen (Max)	kW	162.5	168.8	175.1	181.4	186.3
		Btu/h	554,300	575,800	597,300	618,800	635,700
Leistungsaufnahme	Kühlen (Standard)	kW	35.9	35.9	37.8	40.7	42.4
	Heizen (Standard)	kW	33.0	32.9	34.9	36.9	38.6
	Heizen (Max)	kW	39.4	39.0	41.7	43.8	45.9
EER		4.06	4.21	4.15	3.99	3.96	
ESEER		6.76	7.02	6.91	6.78	6.73	
ESEER (SLC)		8.08	8.17	8.01	8.08	8.15	
COP	COP (Standard)	4.41	4.60	4.49	4.40	4.35	
	COP (Max)	4.12	4.33	4.19	4.14	4.06	
Power Factor	Standard	-	0.93	0.93	0.93	0.93	
Gehäusefarbe		Warm Grau	Warm Grau	Warm Grau	Warm Grau	Warm Grau	
Beschichtung Wärmetauscher		Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	
Kompressor	Typ	Hermetischer Scrollkompressor					
	Motor Output × Anzahl W × Nr.	5,300 × 4	(5,300 × 4) + (4,200 × 1)	(5,300 × 4) + (4,200 × 1)	(5,300 × 4) + (4,200 × 1)	5,300 × 5	
Ventilator	Typ	Axialventilator					
	Motor Output × Anzahl W	(900 × 4) + (1,200 × 1)	(900 × 4) + (1,200 × 1)	(900 × 4) + (1,200 × 1)	(900 × 4) + (1,200 × 1)	(900 × 4) + (1,200 × 1)	
	Luftstromrate (Hoch)	m³/h	(19200 × 2) + (14400 × 1)	(19200 × 2) + (14400 × 1)	(19200 × 2) + (14400 × 1)	(19200 × 2) + (14400 × 1)	(19200 × 2) + (14400 × 1)
		ft³/min	(11,301 × 2) + (8,476 × 1)	(11,301 × 2) + (8,476 × 1)	(11,301 × 2) + (8,476 × 1)	(11,301 × 2) + (8,476 × 1)	(11,301 × 2) + (8,476 × 1)
	Antrieb	DC INVERTER					
Auslass	Seite / Oben	Oben					
Rohranschluss für 3-Leiter	Flüssig	19.05(3/4)					
	Niederdruckgas	41.3(1-5/8)					
	Hochdruckgas	34.9(1-3/8)					
Rohranschluss für 2-Leiter	Flüssig	19.05(3/4)					
	Gas	41.3(1-5/8)					
Abmessungen (H × B × T)	mm	(1,690 × 1,240 × 760) × 2 + (1,690 × 930 × 760) × 1					
Gewicht	kg	(310 × 1) + (237 × 1) + (215 × 1)	(310 × 1) + (300 × 1) + (215 × 1)	(310 × 1) + (300 × 1) + (215 × 1)	(310 × 1) + (300 × 1) + (215 × 1)	(310 × 2) + (215 × 1)	
Schalldruckpegel	Kühlen	67.1					
	Heizen	68.7					
Schalleistungspegel	Kühlen	89.6					
	Heizen	91.5					
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)	Anz. × mm² (VCTF-SB)	2 × 1.0 - 1.5					
Kältemittel	Typ	R410A					
	Füllmenge	kg	40.0				
		lbs	88.2				
	GWP	2,087.5					
	TCO _{eq}	83.5					
Einspritzung	EEV						
Kältemittelöl	Typ	FVC68D(PVE)					
	Füllung	13,000					
Spannungsversorgung	V, Ø, Hz	380-415, 3, 50					
Empfohlene Absicherung		35 × 2 + 63					
Anzahl an maximal anschließbaren Inneneinheiten		64					

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATIONEN

MULTI V 5

ARUM620LTE5 / ARUM640LTE5 / ARUM660LTE5 / ARUM680LTE5 / ARUM700LTE5 / ARUM720LTE5



PS		62	64	66	68	70	72	
Modell	Kombinationsgerät	ARUM620LTE5	ARUM640LTE5	ARUM660LTE5	ARUM680LTE5	ARUM700LTE5	ARUM720LTE5	
	Unabhängiges Gerät	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM140LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM160LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM180LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM200LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM220LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5	
Leistung	Kühlen (Standard)	kW	173.6	179.2	184.8	190.4	196.0	201.6
		Btu/h	592,300	611,400	630,500	649,600	668,800	687,900
	Heizen (Standard)	kW	173.6	179.2	184.8	190.4	196.0	201.6
		Btu/h	592,300	611,400	630,500	649,600	668,800	687,900
	Heizen (Max)	kW	192.6	198.9	205.2	211.5	217.8	222.8
		Btu/h	657,200	678,700	700,200	721,700	743,200	760,100
Leistungs- aufnahme	Kühlen (Standard)	kW	43.5	45.7	45.7	47.6	50.5	52.2
	Heizen (Standard)	kW	39.9	42.1	41.9	44.0	45.9	47.7
	Heizen (Max)	kW	47.3	50.0	49.5	52.3	54.4	56.4
EER		3.99	3.92	4.04	4.00	3.88	3.86	
ESEER		6.73	6.58	6.78	6.70	6.60	6.57	
ESEER (SLC)		8.09	7.98	8.05	7.92	7.99	8.05	
COP	COP (Standard)	4.35	4.26	4.41	4.33	4.27	4.23	
	COP (Max)	4.07	3.98	4.14	4.05	4.01	3.95	
Power Factor	Standard	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	
Gehäusefarbe		Warm Grau						
Beschichtung Wärmetauscher		Ocean Black Fin						
Kompressor	Typ	Hermetischer Scrollkompressor						
	Motor Output × Anzahl	W × Nr.	5,300 × 5	5,300 × 5	(5,300 × 5) + (4,200 × 1)	(5,300 × 5) + (4,200 × 1)	(5,300 × 5) + (4,200 × 1)	5,300 × 6
Ventilator	Typ	Axialventilator						
	Motor Output × Anzahl	W	900 × 6	900 × 6	900 × 6	900 × 6	900 × 6	900 × 6
	Luftstromrate (Hoch)	m³/h	19200 × 3	19200 × 3	19200 × 3	19200 × 3	19200 × 3	19200 × 3
		ft³/min	11,301 × 3	11,301 × 3	11,301 × 3	11,301 × 3	11,301 × 3	11,301 × 3
	Antrieb		DC INVERTER	DC INVERTER				
Auslass	Seite / Oben	Oben	Oben	Oben	Oben	Oben	Oben	
Rohranschluss für 3-Leiter	Flüssig	mm(inch)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
	Niederdruckgas	mm(inch)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)
	Hochdruckgas	mm(inch)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)
Rohranschluss für 2-Leiter	Flüssig	mm(inch)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
	Gas	mm(inch)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)
Abmessungen (H × B × T)	mm	(1,690 × 1,240 × 760) × 3						
Gewicht	kg	(310 × 2) + (237 × 1)	(310 × 2) + (237 × 1)	(310 × 2) + (300 × 1)	(310 × 2) + (300 × 1)	(310 × 2) + (300 × 1)	310 × 3	
Schalldruck- pegel	Kühlen	dB(A)	68.6	68.7	68.8	69.0	69.6	69.8
	Heizen	dB(A)	70.5	70.6	70.6	71.1	71.3	71.8
Schalleistungs- pegel	Kühlen	dB(A)	91.5	91.6	92.0	92.2	92.2	92.8
	Heizen	dB(A)	93.5	93.6	93.8	94.0	94.2	94.8
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)	Anz. × mm² (VCTF-SB)	2 × 1.0 - 1.5	2 × 1.0 - 1.5	2 × 1.0 - 1.5	2 × 1.0 - 1.5	2 × 1.0 - 1.5	2 × 1.0 - 1.5	
Kältemittel	Typ	R410A						
	Füllmenge	kg	47.5	47.5	50.0	50.0	50.0	51.0
		lbs	104.7	104.7	110.2	110.2	110.2	112.4
	GWP		2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5
	TCO ₂ eq		99.2	99.2	104.4	104.4	104.4	106.5
	Einspritzung		EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
Kältemittelöl	Typ	FVC68D(PVE)						
	Füllung	cc	14,300	14,300	15,600	15,600	15,600	15,600
Spannungsversorgung	V, Ø, Hz	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	
Empfohlene Absicherung		35 + 63 × 2	35 + 63 × 2	50 + 63 × 2	50 + 63 × 2	50 + 63 × 2	63 × 3	
Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten		64	64	64	64	64	64	

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

ARUM740LTE5 / ARUM760LTE5 / ARUM780LTE5 / ARUM800LTE5 / ARUM820LTE5 / ARUM840LTE5



MULTI V S

PS		74	76	78	80	82	84	
Modell	Kombinationsgerät	ARUM740LTE5	ARUM760LTE5	ARUM780LTE5	ARUM800LTE5	ARUM820LTE5	ARUM840LTE5	
	Unabhängiges Gerät	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM140LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM160LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM180LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM200LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM220LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM120LTE5	
Leistung	Kühlen (Standard)	kW	207.2	212.8	218.4	224.0	229.6	235.2
		Btu/h	707,000	726,100	745,200	764,300	783,400	802,500
	Heizen (Standard)	kW	207.2	212.8	218.4	224.0	229.6	235.2
		Btu/h	707,000	726,100	745,200	764,300	783,400	802,500
Heizen (Max)	kW	230.4	236.7	243.0	249.3	255.6	260.6	
	Btu/h	786,200	807,700	829,200	850,700	872,100	889,100	
Leistungsaufnahme	Kühlen (Standard)	kW	51.1	53.3	53.3	55.2	58.1	59.8
	Heizen (Standard)	kW	46.8	48.9	48.8	50.8	52.8	54.5
	Heizen (Max)	kW	55.6	58.2	57.8	60.5	62.6	64.7
EER		4.06	3.99	4.10	4.06	3.95	3.93	
ESEER		6.84	6.70	6.88	6.80	6.72	6.69	
ESEER (SLC)		8.17	8.07	8.13	8.02	8.07	8.12	
COP	COP (Standard)	4.43	4.35	4.48	4.41	4.35	4.31	
	COP (Max)	4.15	4.06	4.20	4.12	4.08	4.03	
Power Factor	Standard	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	
Gehäusefarbe		Warm Grau						
Beschichtung Wärmetauscher		Ocean Black Fin						
Kompressor	Typ	Hermetischer Scrollkompressor						
	Motor Output x Anzahl	W x Nr.	5,300 x 6	5,300 x 6	(5,300 x 6) + (4,200 x 1)	(5,300 x 6) + (4,200 x 1)	(5,300 x 6) + (4,200 x 1)	5,300 x 7
Ventilator	Typ	Axialventilator						
	Motor Output x Anzahl	W	(900 x 6) + (1,200 x 1)	(900 x 6) + (1,200 x 1)				
	Luftstromrate (Hoch)	m³/h	(19200 x 3) + (14400 x 1)					
		ft³/min	(11,301 x 3) + (8,476 x 1)					
	Antrieb		DC INVERTER					
Auslass	Seite / Oben	Oben						
Rohranschluss für 3-Leiter	Flüssig	mm(inch)	22.2(7/8)					
	Niederdruckgas	mm(inch)	53.98(2-1/8)					
	Hochdruckgas	mm(inch)	44.5(1-3/4)					
Rohranschluss für 2-Leiter	Flüssig	mm(inch)	22.2(7/8)					
	Gas	mm(inch)	53.98(2-1/8)					
Abmessungen (H x B x T)	mm	(1,690 x 1,240 x 760) x 3 + (1,690 x 930 x 760) x 1						
Gewicht	kg	(310 x 2) + (237 x 1) + (215 x 1)	(310 x 2) + (237 x 1) + (215 x 1)	(310 x 2) + (300 x 1) + (215 x 1)	(310 x 2) + (300 x 1) + (215 x 1)	(310 x 2) + (300 x 1) + (215 x 1)	(310 x 3) + (215 x 1)	
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	69.1	69.2	69.2	69.4	70.0	70.1
	Heizen	dB(A)	70.9	70.9	71.0	71.4	71.6	72.1
Schalleistungspegel	Kühlen	dB(A)	91.8	91.9	92.2	92.4	92.4	92.9
	Heizen	dB(A)	93.7	93.8	94.0	94.2	94.4	94.9
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)	Anz. x mm² (VCTF-SB)	2 x 1.0 - 1.5						
Kältemittel	Typ	R410A						
	Füllmenge	kg	57.0	57.0	59.5	59.5	59.5	60.5
		lbs	125.7	125.7	131.2	131.2	131.2	133.4
	GWP		2,087.5					
	TCO _{eq}		119.0	119.0	124.2	124.2	124.2	126.3
Einspritzung		EEV						
Kältemittelöl	Typ	FVC68D(PVE)						
	Füllung	cc	18,200	18,200	19,500	19,500	19,500	19,500
Spannungsversorgung	V, Ø, Hz	380-415, 3, 50						
Empfohlene Absicherung		35 x 2 + 63 x 2						
Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten		64						

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATIONEN

MULTI V 5

ARUM860LTE5 / ARUM880LTE5 / ARUM900LTE5 / ARUM920LTE5 / ARUM940LTE5 / ARUM960LTE5



PS			86	88	90	92	94	96
Modell	Kombinationsgerät		ARUM860LTE5	ARUM880LTE5	ARUM900LTE5	ARUM920LTE5	ARUM940LTE5	ARUM960LTE5
	Unabhängiges Gerät		ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM140LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM160LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM180LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM200LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM220LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5
Leistung	Kühlen (Standard)	kW	240.8	246.4	252.0	257.6	263.2	268.8
		Btu/h	821,600	840,700	859,800	878,900	898,000	917,100
	Heizen (Standard)	kW	240.8	246.4	252.0	257.6	263.2	268.8
		Btu/h	821,600	840,700	859,800	878,900	898,000	917,100
	Heizen (Max)	kW	266.9	273.2	279.5	285.8	292.1	297.0
		Btu/h	910,600	932,000	953,500	975,000	996,500	1,013,400
Leistungsaufnahme	Kühlen (Standard)	kW	60.9	63.1	63.1	65.0	67.9	69.6
	Heizen (Standard)	kW	55.8	58.0	57.8	59.9	61.8	63.6
	Heizen (Max)	kW	66.1	68.8	68.3	71.1	73.2	75.2
EER		3.96	3.91	3.99	3.96	3.88	3.86	
ESEER		6.68	6.57	6.72	6.66	6.60	6.57	
ESEER (SLC)		8.07	8.00	8.04	7.95	8.00	8.05	
COP	COP (Standard)		4.32	4.25	4.36	4.30	4.26	4.23
	COP (Max)		4.04	3.97	4.09	4.02	3.99	3.95
Power Factor	Standard	-	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Gehäusefarbe			Warm Grau					
Beschichtung Wärmetauscher			Ocean Black Fin					
Kompressor	Typ		Hermetischer Scrollkompressor					
	Motor Output x Anzahl	W x Nr.	5,300 x 7	5,300 x 7	(5,300 x 7) + (4,200 x 1)	(5,300 x 7) + (4,200 x 1)	(5,300 x 7) + (4,200 x 1)	5,300 x 8
Ventilator	Typ		Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator
	Motor Output x Anzahl	W	900 x 8					
	Luftstromrate (Hoch)	m ³ /h	19200 x 4					
		ft ³ /min	11,301 x 4					
	Antrieb		DC INVERTER					
Auslass	Seite / Oben	Oben	Oben	Oben	Oben	Oben	Oben	
Rohranschluss für 3-Leiter	Flüssig	mm(inch)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
	Niederdruckgas	mm(inch)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)
	Hochdruckgas	mm(inch)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)
Rohranschluss für 2-Leiter	Flüssig	mm(inch)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
	Gas	mm(inch)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)
Abmessungen (H x B x T)	mm	(1,690 x 1,240 x 760) x 4						
Gewicht	kg	(310 x 3) + (237 x 1)	(310 x 3) + (237 x 1)	(310 x 3) + (300 x 1)	310 x 4			
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	70.2	70.3	70.3	70.4	70.9	71.0
	Heizen	dB(A)	72.1	72.2	72.2	72.5	72.7	73.0
Schalleistungspegel	Kühlen	dB(A)	93.1	93.2	93.4	93.6	93.6	94.0
	Heizen	dB(A)	95.1	95.2	95.3	95.4	95.6	96.0
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)	Anz. x mm ² (VCTF-SB)	2 x 1.0 - 1.5	2 x 1.0 - 1.5	2 x 1.0 - 1.5	2 x 1.0 - 1.5	2 x 1.0 - 1.5	2 x 1.0 - 1.5	
Kältemittel	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge	kg	64.5	64.5	67.0	67.0	67.0	68.0
		lbs	142.2	142.2	147.7	147.7	147.7	149.9
	GWP		2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5
	TCO _{eq}		134.6	134.6	139.9	139.9	139.9	142.0
Einspritzung		EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	
Kältemittelöl	Typ		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Füllung	cc	19,500	19,500	20,800	20,800	20,800	20,800
Spannungsversorgung	V, Ø, Hz	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	
Empfohlene Absicherung		35 + 63 x 3	35 + 63 x 3	50 + 63 x 3	50 + 63 x 3	50 + 63 x 3	63 x 4	
Anzahl an maximal anschließbaren Inneneinheiten		64	64	64	64	64	64	

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis

1. Eurovent Testbedingungen: Wenden Sie sich bitte an die Eurovent Zertifikationsregularien für detaillierte Informationen.
www.eurovent-certification.com

2. Kapazitäten sind abhängig von folgenden Bedingungen :

- Kühltemperatur: Innen 27°C(80.6°F) DB / 19°C(66.2°F) WB
Aussentemperatur 35°C(95°F) DB / 24°C(75.2°F) WB
- Heiztemperatur: Innen 20°C(68°F) DB / 15°C(59°F) WB
Aussentemperatur 7°C(44.6°F) DB / 6°C(42.8°F) WB
- Rohrlänge: Verbindungsleitungslänge = 7.5m
- Höhenunterschied (Aussen ~ Inneneinheit) beträgt Null.

3. Größe des Verbindungskabels muss mit den lokalen und nationalen Gesetzen übereinstimmen.

4. Werte der Geräuschlevel können aufgrund von Umgebungsbedingungen während des Betriebs abweichen.

5. Die Zahl in Klammern bedeutet die maximale Anzahl an angeschlossenen Inneneinheiten in Kombination mit den Ausseneinheiten. Es wird ein Kombinationsleistungsverhältnis von 130% empfohlen.

6. Die ESEER-Berechnung korrespondiert mit unten angegebenen Bedingungen und der Stromverbrauch der Inneneinheiten ist nicht inkludiert.

- Innentemperatur: 27°C(80.6°F) DB / 19°C(66.2°F) WB
- Aussentemperaturbedingungen.

Teillastanteil	Aussentemp.(°C(°F)DB)	Gewichtete Koeffizienten
100%	35 (95)	0.03
75%	30 (86)	0.33
50%	25 (77)	0.41
25%	20 (68)	0.23

- Formel: $0.03 \times \text{EER}_{100\%} + 0.33 \times \text{EER}_{75\%} + 0.41 \times \text{EER}_{50\%} + 0.23 \times \text{EER}_{25\%}$

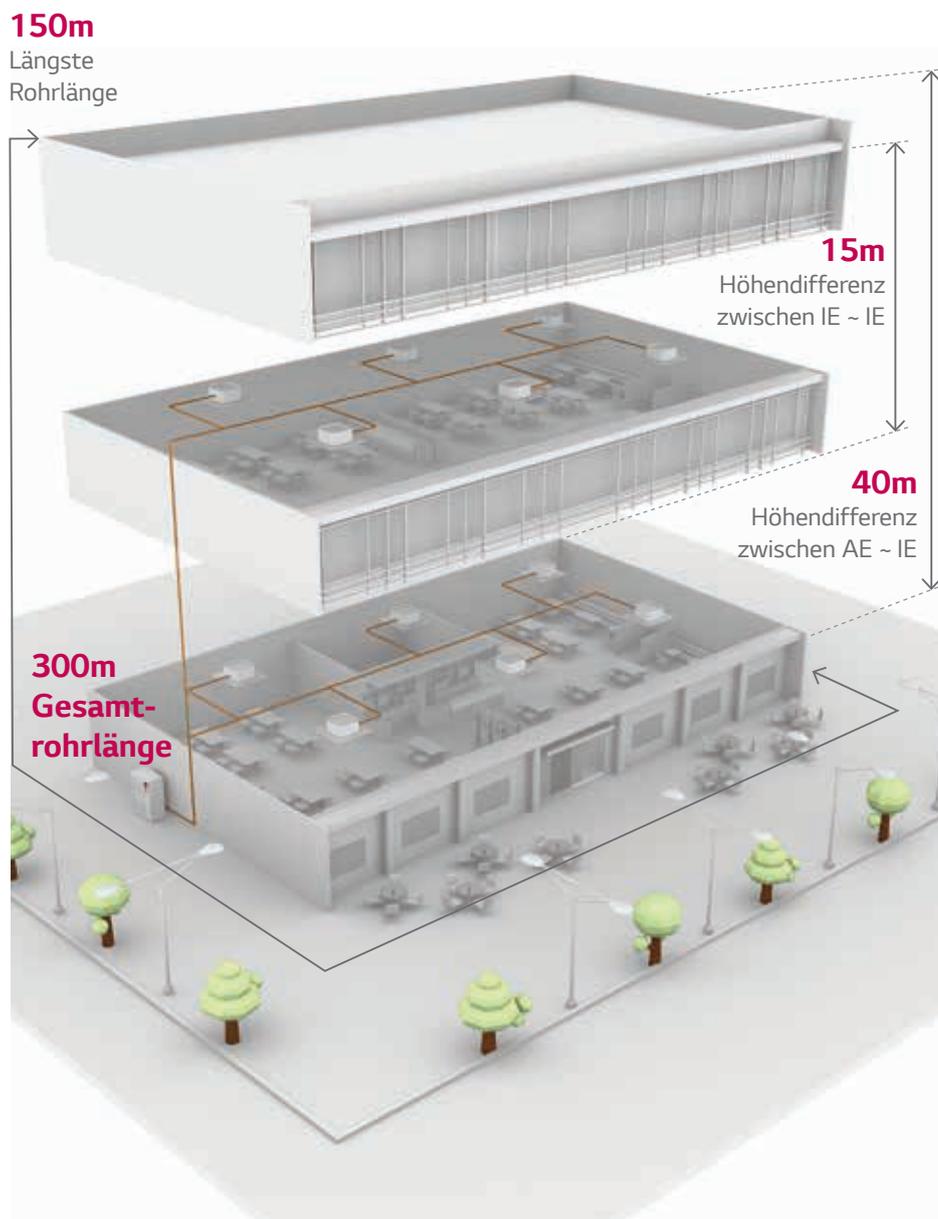
7. Aufgrund unserer Innovationspolitik können einige Spezifikationen ohne Ankündigung geändert werden.

8. Der Leistungsfaktor kann mehr oder weniger als 1% von den angegebenen Betriebsbedingungen abweichen.

9. Dieses Produkt beinhaltet fluoridierte Treibhausgase.

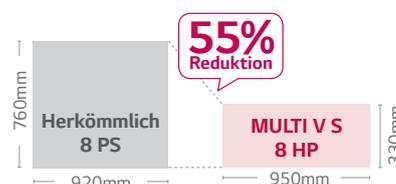
10. Nur Einzelaussengeräte (8-26Hp) sind Eurovent zertifiziert.

MULTI V S



MULTI V S

1. Kompakte Größe



2. Rohrkapazitäten

Gesamtrohrlänge	300m
Längste Rohrlänge (Äquivalent)	150m (175m)
Längste Rohrlänge nach 1. Abzweigung	40m (90m)
Höhendifferenz zwischen AE - IE	40m* (50m**)
Höhendifferenz zwischen IE - IE	15m

* Im Falle, dass die Ausseneinheit niedriger als die Inneneinheit installiert ist

** Im Falle, dass die Ausseneinheit höher als die Inneneinheit installiert ist

3. Betriebsreichweite

- Heizen: -20 ~ 18°C WB
- Kühlen: -5 ~ 43°C DB

Vorteile

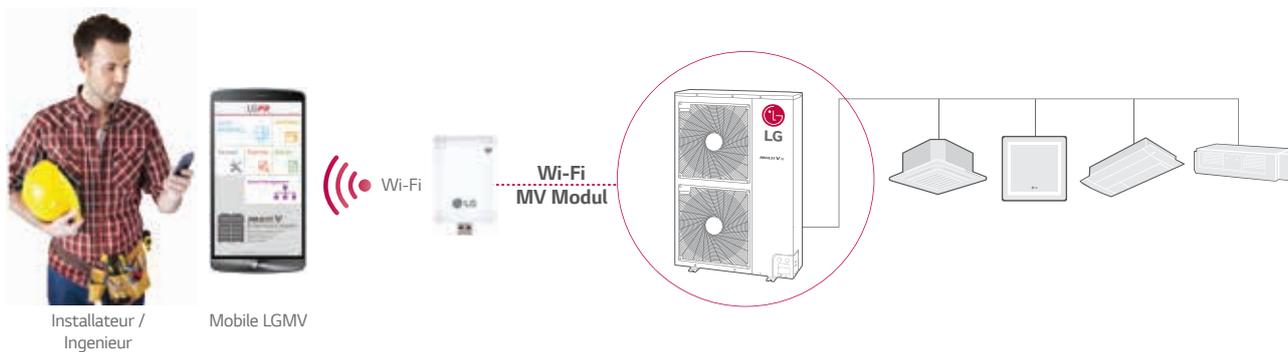
- Spart wertvollen Platz
- Flexible Gerätetypen
 - großes Leistungsspektrum (4 ~ 12PS)
 - Kombination von Inneneinheiten unterschiedlicher Typen möglich

Anwendung

- Premium Wohnappartments / Häuser (mit kleinen Balkonen)
- Kleine Büros / Restaurants / Kleine Geschäfte
- Gebäude mit mehreren Besitzern

Smartphone Überwachung & Steuerung

Mobile LGMV hilft Nutzern durch das Wi-Fi MV Modul die MULTI V S System Zyklen zu überwachen. Techniker können LGMV Daten bis zu 10m Entfernung der MULTI V S Ausseneinheit per Smartphone auslesen.



Verbindungstyp: Um Wi-Fi / Mobile LGMV Anwendung zu nutzen, wird das exklusive Wi-Fi MV Modul benötigt.

Smartphone Spezifikation

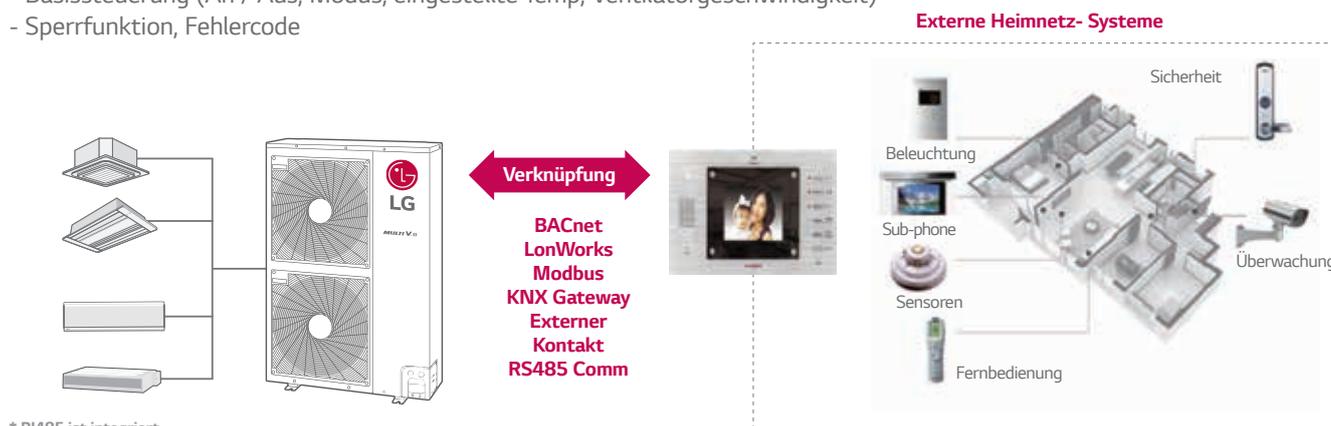
App. Name	OS	Empfohlene Spezifikation	Auflösung	Effektive kabellose Kommunikation
Mobile LGMV	iOS (Nur iPad)	App iOS 8.0 / 8.1	2,048 x 1,536 (Optimiert) / 1,024 x 768	<ul style="list-style-type: none"> • Effektive Distanz: 10m (Offener Bereich) • Die effektive Distanz könnte durch die Umgebung beeinträchtigt werden
	Android	Android 4.4 (Android 3.x, Honeycomb nicht unterstützt)	480 x 800 / 720 x 1,280, 768 x 1,280 / 768 x 1,024 / 1,080 x 1,920	

Heimnetzwerk

Eine Verknüpfung mit dem Heimnetzwerk ermöglicht, abhängig von der Gebäudegröße und Nutzung, verschiedene Anwendungen.

Kompatibilität mit dem Heimnetzwerk

- Basissteuerung (An / Aus, Modus, eingestellte Temp, Ventilatorgeschwindigkeit)
- Sperrfunktion, Fehlercode



* PI485 ist integriert

AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATIONEN

MULTI VS

ARUN040GSS0 / ARUN050GSLO



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung auf: www.eurovent-certification.com

PS			4	5
Modell	Kombinationseinheit		ARUN040GSS0	ARUN050GSLO
Leistung ¹⁾ (Standard)	Kühlen	kW	12.1	14.0
		kcal/h	10,400	12,000
		Btu/h	41,200	47,800
	Heizen	kW	12.5	15.0
		kcal/h	10,800	12,900
		Btu/h	42,700	51,200
Leistungsaufnahme (Standard) ¹⁾	Kühlen	kW	3.57	3.78
	Heizen	kW	2.91	3.75
EER			3.39	3.70
COP			4.3	4.0
Power Factor ²⁾	Standard	-	0.93	0.93
Gehäusefarbe			Warm Grau	Warm Grau
Beschichtung Wärmetauscher			Gold fin	Gold fin
Kompressor	Typ		BLDC Inverter Zwilling rotor	BLDC Inverter Zwilling rotor
	Hubraum	cm ³ /rev	44.2	44
	Anzahl an Umdrehungen	rev/min	3,600	3,600
	Motor Output × Anzahl	W	4,000	4,000
	Startmethode		DC Inverter	DC Inverter
	Öltyp		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
Ventilator	Typ		Axialventilator	Axialventilator
	Motor Output × Anzahl	W	124 x 1	124 x 1
	Luftstromrate (Hoch)	m ³ /h	3600	3600
		ft ³ /min	2,119	2,119
	Antrieb		DC INVERTER	DC INVERTER
Auslass	Seite / Oben		Seite	Seite
	Flüssig	mm (inch)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
Rohranschluss	Gas	mm (inch)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
	Abmessungen (H × B × T)	mm	834 × 950 × 330	834 × 950 × 330
Gewicht		kg	69	73
		lbs	152	161
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	50	52
	Heizen	dB(A)	52	58
Schallleistungspegel		dB(A)	66	68
Schutzgeräte	Hochdruckschutz	-	"Hochdrucksensor / Hochdruckschalter"	"Hochdrucksensor / Hochdruckschalter"
	Kompressor/Ventilator	-	"Überhitzungsschutz / Ventilatorüberlastungsschutz"	"Überhitzungsschutz / Ventilatorüberlastungsschutz"
	Inverter	-	"Überhitzungsschutz / Spannungsschutz"	"Überhitzungsschutz / Spannungsschutz"
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)		Anz. x mm ² (VCTF-SB)	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5
Kältemittel	Typ		R410A	R410A
	Füllmenge	kg	1.8	2.4
		lbs	4.0	5.3
	GWP		2,087.5	2,087.5
	TCO _{eq}		3.8	5.0
Einspritzung		EEV	EEV	
Kältemittelöl	Typ		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Füllung	cc	1,300	1,300
Spannungsversorgung		V, Ø, Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
			220, 1, 60	220, 1, 60
Empfohlene Absicherung		A	32	32
Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten ³⁾			8	10

Hinweise:

1. Eurovent Testbedingungen: Verbundene Inneneinheit ist nur ein Kanalgerät.
- Wenden Sie sich an die EUROVENT Zertifikationsregulieren für detailliertere Testbedingungen und an die EUROVENT Webseite für Testergebnisse von getesteten Kassetten.
2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
3. Das maximale Kombinationsverhältnis beträgt 160%.
4. Verbindungskabel müssen mit den lokalen und nationalen Vorschriften übereinstimmen.
5. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
6. Die Werte des Schalldruckpegel wurden in einem reflexionsarmen Raum. Daher können die Werte aufgrund von Umgebungsbeschaffenheiten abweichen.
7. Der Leistungsfaktor kann nach Angabe der Betriebsbedingungen um mehr als ±1% abweichen.
8. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A, GWP(Global warming potential) = 2087.5)

ARUN050GSSO / ARUN060GSSO



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung auf: www.eurovent-certification.com

PS			5	6
Modell	Kombinationseinheit		ARUN050GSSO	ARUN060GSSO
Leistung ¹⁾ (Standard)	Kühlen	kW	14.0	15.5
		kcal/h	12,000	13,300
		Btu/h	47,800	52,900
	Heizen	kW	16.0	18.0
		kcal/h	13,800	15,500
		Btu/h	54,600	61,400
Leistungsaufnahme (Standard) ¹⁾	Kühlen	kW	3.51	4.18
	Heizen	kW	3.60	4.31
EER			3.99	3.71
COP			4.44	4.18
Power Factor ²⁾	Standard	-	0.93	0.93
Gehäusefarbe			Warm Grau	Warm Grau
Beschichtung Wärmetauscher			Gold fin	Gold fin
Kompressor	Typ		BLDC Inverter Zwillingrotor	BLDC Inverter Zwillingrotor
	Hubraum	cm ³ /rev	44.2	44.2
	Anzahl an Umdrehungen	rev/min	3,600	3,600
	Motor Output × Anzahl	W	4,000	4,000
	Startmethode		DC Inverter	DC Inverter
Ventilator	Öltyp		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Typ		Axialventilator	Axialventilator
	Motor Output × Anzahl	W	124 x 2	124 x 2
	Luftstromrate (Hoch)	m ³ /h	6600	6600
		ft ³ /min	3,885	3,885
Antrieb			DC INVERTER	DC INVERTER
	Fluss	Seite / Oben	Side	Side
	Rohranschluss			
Flüssig	mm (inch)		Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas	mm (inch)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 19.05 (3/4)
Abmessungen (H × B × T)		mm	1,380 × 950 × 330	1,380 × 950 × 330
Gewicht		kg	94	94
		lbs	207	207
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	51	52
	Heizen	dB(A)	53	54
Schallleistungspegel		dB(A)	67	69
Schutzgeräte	Hochdruckschutz	-	"Hochdrucksensor / Hochdruckschalter"	"Hochdrucksensor / Hochdruckschalter"
	Kompressor/Ventilator	-	"Überhitzungsschutz / Ventilatorüberlastungsschutz"	"Überhitzungsschutz / Ventilatorüberlastungsschutz"
	Inverter	-	"Überhitzungsschutz / Spannungsschutz"	"Überhitzungsschutz / Spannungsschutz"
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)		Anz. × mm ² (VCTF-SB)	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5
Kältemittel	Typ		R410A	R410A
	Füllmenge	kg	3.0	3.0
		lbs	6.6	6.6
	GWP		2,087.5	2,087.5
	TCO _{eq}		6.3	6.3
Einspritzung		EEV	EEV	
Kältemittelöl	Typ		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Füllung	cc	1,300	1,300
Spannungsversorgung		V, Ø, Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
			220, 1, 60	220, 1, 60
Empfohlene Absicherung		A	32	40
Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten ³⁾			10	13

Hinweise:

1. Eurovent Testbedingungen: Verbundene Inneneinheit ist nur ein Kanalgerät.
- Wenden Sie sich an die EUROVENT Zertifikationsregulieren für detailliertere Testbedingungen und an die EUROVENT Webseite für Testergebnisse von getesteten Kassetten.
2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
3. Das maximale Kombinationsverhältnis beträgt 160%.
4. Verbindungskabel müssen mit den lokalen und nationalen Vorschriften übereinstimmen.
5. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
6. Die Werte des Schalldruckpegel wurden in einem reflexionsarmen Raum. Daher können die Werte aufgrund von Umgebungsbeschaffenheiten abweichen.
7. Der Leistungsfaktor kann nach Angabe der Betriebsbedingungen um mehr als ±1% abweichen.
8. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.(R410A, GWP(Global warming potential) = 2087.5)

AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATIONEN

MULTI VS

ARUN040LSS0 / ARUN050LSS0 / ARUN060LSS0



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung auf: www.eurovent-certification.com

PS		4	5	6	
Modell	Kombinationseinheit	ARUN040LSS0	ARUN050LSS0	ARUN060LSS0	
Leistung ¹⁾ (Standard)	Kühlen	kW	12.1	14.0	15.5
		kcal/h	10,400	12,000	13,300
	Btu/h	41,200	47,800	52,900	
	Heizen	kW	12.5	16.0	18.0
		kcal/h	10,800	13,800	15,500
Btu/h	42,700	54,600	61,400		
Leistungsaufnahme (Standard) ¹⁾	Kühlen	kW	2.88	3.56	4.18
	Heizen	kW	2.76	3.60	4.31
EER			4.20	3.93	3.71
COP			4.53	4.44	4.18
Power Factor ⁷⁾	Standard	-	0.93	0.93	0.93
Gehäusefarbe		Warm Grau	Warm Grau	Warm Grau	
Beschichtung Wärmetauscher		Gold fin	Gold fin	Gold fin	
Kompressor	Typ	BLDC Inverter Zwillingsrotor	BLDC Inverter Zwillingsrotor	BLDC Inverter Zwillingsrotor	
	Hubraum	cm ³ /rev	44.2	44.2	44.2
	Anzahl an Umdrehungen	rev/min	3,600	3,600	3,600
	Motor Output × Anzahl	W	4,000	4,000	4,000
	Startmethode		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Öltyp		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	
Ventilator	Typ	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	
	Motor Output × Anzahl	W	124 × 2	124 × 2	124 × 2
	Luftstromrate (Hoch)	m ³ /h	6600	6600	6600
		ft ³ /min	3,885	3,885	3,885
	Antrieb		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
Auslass	Seite / Oben	Seite	Seite	Seite	
Rohranschluss	Flüssig	mm (inch)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas	mm (inch)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 19.05 (3/4)
Abmessungen (H × B × T)	mm	1,380 × 950 × 330	1,380 × 950 × 330	1,380 × 950 × 330	
Gewicht	kg	96	96	96	
	lbs	212	212	212	
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	50	51	52
	Heizen	dB(A)	52	53	54
Schalleistungspegel	dB(A)	66	67	69	
Schutzgeräte	Hochdruckschutz	-	"Hochdrucksensor / Hochdruckschalter" "Hochdrucksensor / Hochdruckschalter" "Hochdrucksensor / Hochdruckschalter"		
	Kompressor/Ventilator	-	"Überhitzungsschutz / Ventilatorüberlastungsschutz"	"Überhitzungsschutz / Ventilatorüberlastungsschutz"	"Überhitzungsschutz / Ventilatorüberlastungsschutz"
	Inverter	-	"Überhitzungsschutz / Spannungsschutz"	"Überhitzungsschutz / Spannungsschutz"	"Überhitzungsschutz / Spannungsschutz"
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)	Anz. × mm ² (VCTF-SB)	2C × 1.0 - 1.5	2C × 1.0 - 1.5	2C × 1.0 - 1.5	
Kältemittel	Typ		R410A	R410A	R410A
	Füllmenge	kg	3.0	3.0	3.0
		lbs	6.6	6.6	6.6
	GWP		2,087.5	2,087.5	2,087.5
	TCO _{2eq}		6.3	6.3	6.3
Einspritzung		EEV	EEV	EEV	
Kältemittelöl	Typ		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Füllung	cc	1,300	1,300	1,300
Spannungsversorgung		V, Ø, Hz	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
			380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Empfohlene Absicherung	A	25	25	25	
Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten ³⁾		8	10	13	

Hinweise:

- Eurovent Testbedingungen: Verbundene Inneneinheit ist nur ein Kanalgerät.
- Wenden Sie sich an die EUROVENT Zertifikationsregulieren für detailliertere Testbedingungen und an die EUROVENT Webseite für Testergebnisse von getesteten Kassetten.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
- Das maximale Kombinationsverhältnis beträgt 160%.
- Verbindungskabel müssen mit den lokalen und nationalen Vorschriften übereinstimmen.
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Werte des Schalldruckpegel wurden in einem reflexionsarmen Raum. Daher können die Werte aufgrund von Umgebungsbeschaffenheiten abweichen.
- Der Leistungsfaktor kann nach Angabe der Betriebsbedingungen um mehr als ±1% abweichen.
- Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.(R410A, GWP(Global warming potential) = 2087.5)

ARUN080LSS0 / ARUN100LSS0 / ARUN120LSS0



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung auf: www.eurovent-certification.com

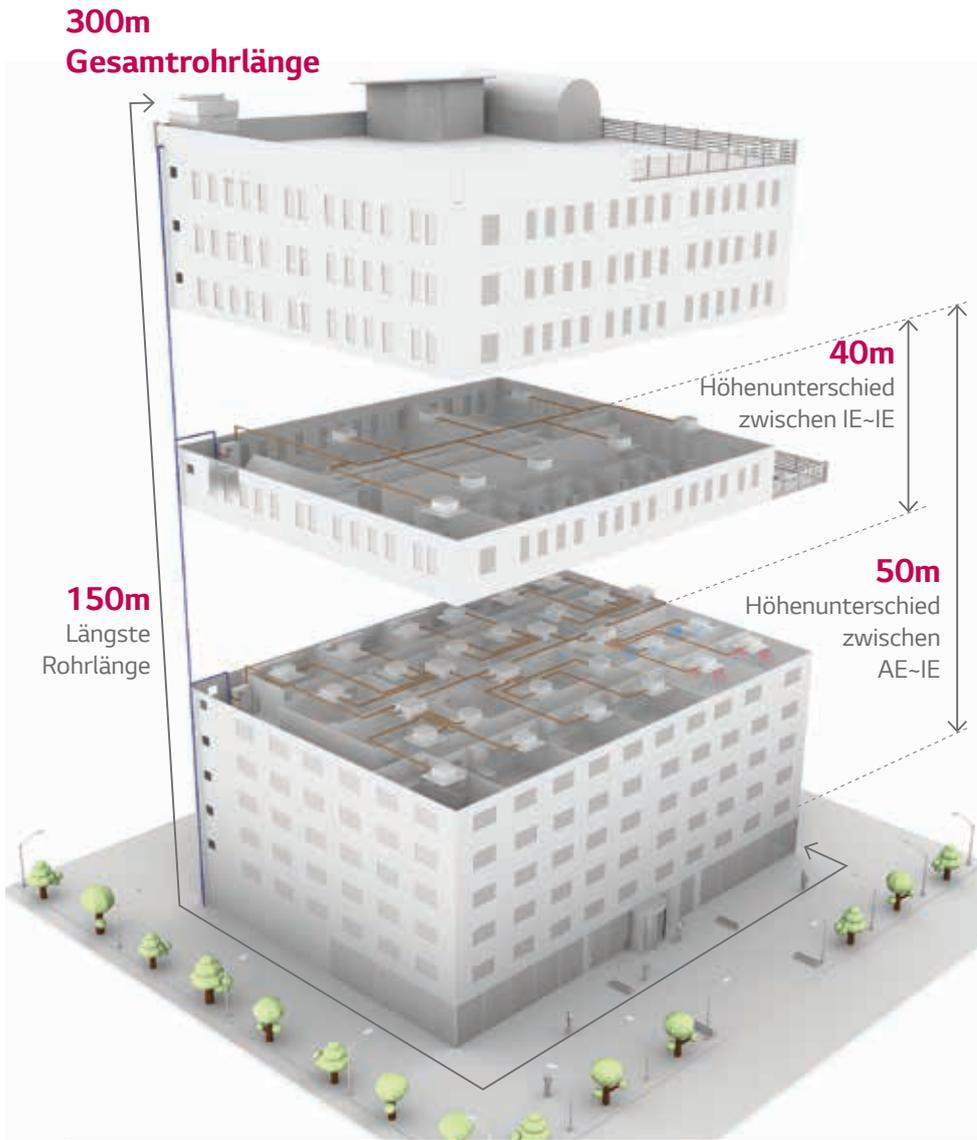
MULTI V
AUSSENEHMITTEN

PS		8	10	12	
Modell	Kombinationseinheit	ARUN080LSS0	ARUN100LSS0	ARUN120LSS0	
Leistung ¹⁾ (Standard)	Kühlen	kW	22.4	28.0	33.6
		kcal/h	19,300	24,100	28,900
	Heizen	Btu/h	76,400	95,900	114,700
		kW	24.5	30.6	36.7
		kcal/h	21,100	26,300	31,600
Leistungsaufnahme (Standard) ¹⁾	Kühlen	Btu/h	83,600	104,400	125,200
		kW	6.27	8.70	10.50
	Heizen	kW	6.28	7.56	9.66
EER		3.57	3.22	3.20	
COP		3.90	4.05	3.80	
Power Factor ⁷⁾	Standard	-	0.93	0.93	
Gehäusefarbe		Warm Grau	Warm Grau	Warm Grau	
Beschichtung Wärmetauscher		Gold fin	Gold fin	Gold fin	
Kompressor	Typ	Hermetischer Scrollkompressor	Hermetischer Scrollkompressor	Hermetischer Scrollkompressor	
	Hubraum	cm ³ /rev	43.8	62.1	62.1
	Anzahl an Umdrehungen	rev/min	3,600	3,600	3,600
	Motor Output × Anzahl	W	4,200	5,300	5,300
	Startmethode		Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line
	Öltyp		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
Ventilator	Typ	Propeller Ventilator	Propeller Ventilator	Propeller Ventilator	
	Motor Output × Anzahl	W	124 x 2	250 x 2	250 x 2
	Luftstromrate (Hoch)	m ³ /h	8400	11400	11400
		ft ³ /min	4,944	6,710	6,710
	Antrieb		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
Auslass	Seite / Oben	Seite	Seite	Seite	
Rohranschluss	Flüssig	mm (inch)	Ø 9.52(3/8)	Ø 9.52(3/8)	Ø 12.7(1/2)
	Gas	mm (inch)	Ø 19.05(3/4)	Ø 22.2(7/8)	Ø 28.58(1 1/8)
Abmessungen (H × B × T)	mm	1,380 × 950 × 330	1,625 × 1,090 × 380	1,625 × 1,090 × 380	
Gewicht	kg	115	144	157	
	lbs	254	317	346	
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	57	58	60
	Heizen	dB(A)	57	58	60
Schalleistungspegel	dB(A)	74	77	78	
Schutzgeräte	Hochdruckschutz	-	"Hochdrucksensor / Hochdruckschalter"	"Hochdrucksensor / Hochdruckschalter"	"Hochdrucksensor / Hochdruckschalter"
	Kompressor/Ventilator	-	"Überhitzungsschutz / Ventilatorüberlastungsschutz"	"Überhitzungsschutz / Ventilatorüberlastungsschutz"	"Überhitzungsschutz / Ventilatorüberlastungsschutz"
	Inverter	-	"Überhitzungsschutz / Spannungsschutz"	"Überhitzungsschutz / Spannungsschutz"	"Überhitzungsschutz / Spannungsschutz"
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)	Anz. x mm ² (VCTF-SB)	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5	
Kältemittel	Typ		R410A	R410A	R410A
	Füllmenge	kg	3.5	4.5	6.0
		lbs	7.7	9.9	13.2
	GWP		2,087.5	2,087.5	2,087.5
	TCO _{eq}		7.3	9.4	12.5
Einspritzung		EEV	EEV	EEV	
Kältemittelöl	Typ		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Füllung	cc	2,400	2,600	3,400
Spannungsversorgung	V, Ø, Hz		380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
			380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Empfohlene Absicherung	A	32	32	35	
Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten ³⁾		13	16	20	

Hinweise:

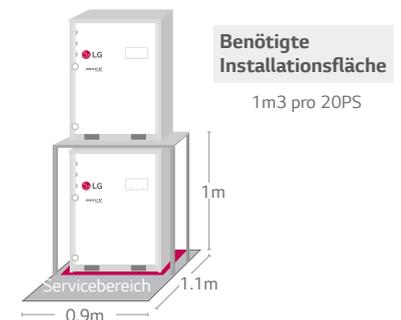
- Eurovent Testbedingungen: Verbundene Inneneinheit ist nur ein Kanalgerät.
- Wenden Sie sich an die EUROVENT Zertifikationsregulieren für detailliertere Testbedingungen und an die EUROVENT Webseite für Testergebnisse von getesteten Kassetten.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
- Das maximale Kombinationsverhältnis beträgt 160%.
- Verbindungskabel müssen mit den lokalen und nationalen Vorschriften übereinstimmen.
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Werte des Schalldruckpegel wurden in einem reflexionsarmen Raum. Daher können die Werte aufgrund von Umgebungsbeschaffenheiten abweichen.
- Der Leistungsfaktor kann nach Angabe der Betriebsbedingungen um mehr als ±1% abweichen.
- Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.(R410A, GWP(Global warming potential) = 2087.5)

MULTI V WATER IV 2-LEITER / 3-LEITER



MULTI VTM WATER IV

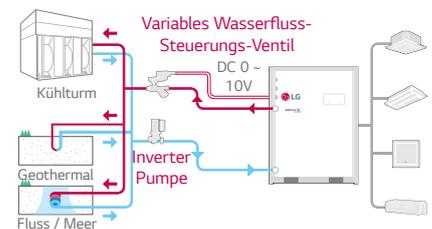
1. Kompakte Größe



2. Leichtgewicht



3. Variabler Wasserfluss Steuerungs-Kit



Vorteile

- Spart wertvolle Fläche
- Niedriges Geräuschlevel (Keine Ventilatoren)
- Flexible Gerätetypen
- Hocheffizientes Wassersystem

Anwendung

- Große Bürokomplexe
- Kommerzielle Gebäude mit Geothermie / Wasservorrat
- Luxuriöse Wohngebäude

Beste Effizienz durch Integration von intelligenten Technologien

Heutige Unternehmen verlangen hocheffiziente Lösungen zur Temperaturregelung, die in der Lage sind, optimale Energieeinsparungen ohne Leistungseinbußen zu bieten. Wenn es um die Kühlung und Heizung eines mehrstöckigen Hochhauses geht, sind wassergekühlte HLK-Anlagen als Lösungen zur ersten Wahl geworden. Mit mehreren Leistungsverbesserungen und einer größeren Vielseitigkeit an Installationsmöglichkeiten vereint LGs Multi V Water IV intelligente Funktionen mit modernster Inverter-Technologie, was zu einer Steigerung der Energieeffizienz und des Betriebsbereichs führt. Dieses überlegene, wassergekühlte System verbessert die Kapitalrentabilität (ROI) deutlich mit einem ausgezeichneten Leistungskoeffizienten (COP) von 5,9 und einem ebenso beeindruckenden unabhängigen Teillastwert (IPLV) von 6,73. Gepaart mit hervorragender Energieeffizienz bietet die neue Lösung eine Reihe von intelligenten Funktionen, wie etwa die optimierte Zyklus-Ausarbeitung und die intelligente Steuerung. Für eine einfache Installation und eine wirtschaftlichere Raumnutzung ist das Multi V Water IV leichter und kleiner. LG, ein führender Innovator von HLK-Technologien, wird auch weiterhin energieeffiziente Hochleistungslösungen zum Nutzen seines wachsenden globalen Kundenstamms entwickeln und herstellen.

* Baierend an gestesteten 10PS Modellen: ARWN100LAS4

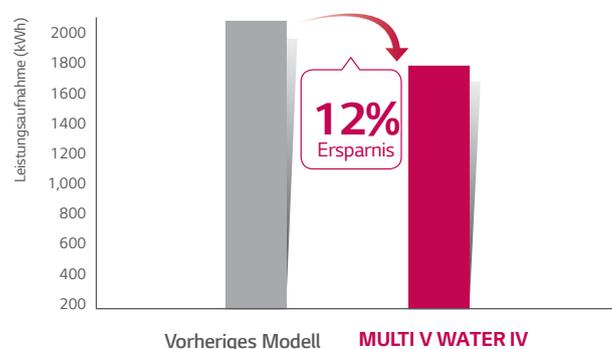
Wirtschaftliches, hocheffizientes System

Durch die Verwendung eines auf Wasser basierenden Kühlverfahrens optimiert dieses Gerät die Leistung im Vergleich zur Kapazität des Kompressors. Es stellt auch die Wärmeaustauschleistung für Hochhäuser sicher, obwohl es im Vergleich zu anderen Klimaanlagen um mehr als 30 % Stromersparnis bietet.

Quelle :

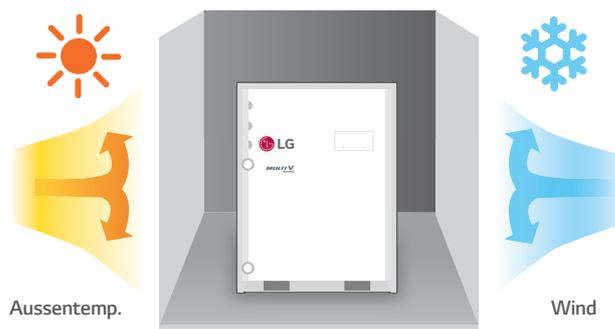
LG Energy Estimate Program (LEEP)

Simulationsdaten-5 stöckiges Gebäude in Paris, Frankreich



HOCHEFFIZIENZ-SYSTEM UNABHÄNGIG VON DEN ÄUSSEREN BEDINGUNGEN

Unabhängig von der Außentemperatur und anderen Umweltbedingungen ist die Multi V Water IV die optimale Lösung für Hochhäuser.



AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATION

MULTI V WATER IV 2-LEITER

ARWN080LAS4 / ARWN100LAS4 / ARWN120LAS4

PS				8	10	12	
Modell	Kombinationseinheit			ARWN080LAS4	ARWN100LAS4	ARWN120LAS4	
	Unabhängige Einheit			ARWN080LAS4	ARWN100LAS4	ARWN120LAS4	
Leistung	Kühlen	Nom	kW	22.4	28.0	33.6	
	Heizen	Nom	kW	25.2	31.5	37.8	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom	kW	3.86	5.09	6.46	
	Heizen	Nom	kW	4.20	5.34	6.75	
EER	Kühlen			5.80	5.50	5.20	
COP	Heizen			6.00	5.90	5.60	
ESEER				7.77	7.71	7.26	
Betriebsbereich	Kühlen	Min - Max	°C DB	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	
	Heizen	Min - Max	°C WB	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	
Kompressor	Typ			Hermetischer Scrollkompressor			
	Kompressoranzahl			1	1	1	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom	dBA	47	50	56	
	Heizen	Nom	dBA	51	53	56	
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom	dBA	59	62	68	
	Heizen	Nom	dBA	63	65	68	
Abmessungen	H x B x T		mm	997 x 755 x 500	997 x 755 x 500	997 x 755 x 500	
Gewicht			kg	127 x 1	127 x 1	127 x 1	
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A	
	Füllmenge			kg	5.8	5.8	5.8
				lbs	12.8	12.8	12.8
	GWP			2,087.5	2,087.5	2,087.5	
Kältemittelöl	TCO2eq			12.1	12.1	12.1	
	Typ			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	
	Füllung			cc	2,800	2,800	2,800
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	
Empfohlene Absicherung			A	32	32	32	
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)			No. x mm ²	2 x 1.0~1.5	2 x 1.0~1.5	2 x 1.0~1.5	
Rohrlänge	Gesamt		Max	m	300	300	300
	Längste Rohrlänge		Max	m	150	150	150
	Nach 1. Abzweigung		Max	m	40	40	40
Höhenunterschied Rohre	IE - AE	Max	m	50	50	50	
	IE - IE	Max	m	40	40	40	
Rohranschluss	Flüssig		mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	
	Gas		mm (inch)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	25.4 (1)	
Anzahl an Ausseneinheiten				1	1	1	
Anzahl an anschliessbaren Inneneinheiten			Max	20	25	30	
Leistungsverhältnis Inneneinheiten			Min - Max	50 ~ 200%	50 ~ 200%	50 ~ 200%	
Wärmetauscher	Typ			Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	
	Druckwiderstand	Max	kgf/cm ²	45	45	45	
	Nennwasserfluss		L/min	77	96	116	
Wasseranschluss	Druckfestigkeit in Bar			11	16	22	
	Einlass		mm	PT 40	PT 40	PT 40	
	Auslass		mm	PT 40	PT 40	PT 40	
	Ablauf		mm	20	20	20	

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis: 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen: Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinlasstemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null
- Heizen: Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinlasstemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

3. Da wir unsere Produkte stetig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

ARWN140LAS4 / ARWN160LAS4
ARWN180LAS4 / ARWN200LAS4

PS				14	16	18	20	
Modell	Kombinationseinheit			ARWN140LAS4	ARWN160LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4	
	Unabhängige Einheit			ARWN140LAS4	ARWN160LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4	
Leistung	Kühlen	Nom	kW	39.2	44.8	50.4	56.0	
	Heizen	Nom	kW	44.1	50.4	56.7	63.0	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom	kW	7.84	8.15	9.69	11.20	
	Heizen	Nom	kW	8.17	8.54	10.13	11.67	
EER	Kühlen			5.00	5.50	5.20	5.00	
COP	Heizen			5.40	5.90	5.60	5.40	
ESEER				6.96	7.18	7.10	7.02	
Betriebsbereich	Kühlen	Min - Max	°C DB	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	
	Heizen	Min - Max	°C WB	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	
Kompressor	Typ			Hermetischer Scrollkompressor				
	Kompressoranzahl			1	1	1	1	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom	dBA	58	53	55	54	
	Heizen	Nom	dBA	57	57	56	60	
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom	dBA	70	65	67	66	
	Heizen	Nom	dBA	69	69	68	72	
Abmessungen	H x B x T		mm	997 x 755 x 500	997 x 755 x 500	997 x 755 x 500	997 x 755 x 500	
Gewicht			kg	127 x 1	140 x 1	140 x 1	140 x 1	
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A	
	Füllmenge			kg	5.8	3.0	3.0	3.0
				lbs	12.8	6.6	6.6	6.6
	GWP			2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	
	TCO2eq			12.1	6.3	6.3	6.3	
Kältemittelöl	Typ			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	
	Füllung			cc	2,800	3,000	3,000	3,000
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60
Empfohlene Absicherung				A	32	50	50	50
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)				No. x mm ²	2 x 1.0-1.5	2 x 1.0-1.5	2 x 1.0-1.5	2 x 1.0-1.5
Rohrlänge	Gesamt		Max	m	300	300	300	300
	Längste Rohrlänge		Max	m	150	150	150	150
	Nach 1. Abzweigung		Max	m	40	40	40	40
Höhenunterschied Rohre	IE - AE	Max	m	50	50	50	50	
	IE - IE	Max	m	40	40	40	40	
Rohranschluss	Flüssig		mm (inch)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	
	Gas		mm (inch)	25.4 (1)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	
Anzahl an Ausseneinheiten				1	1	1	1	
Anzahl an anschließbaren Inneneinheiten	Max			35	40	45	50	
Leistungsverhältnis Inneneinheiten	Min - Max			50 ~ 200%	50 ~ 200%	50 ~ 200%	50 ~ 200%	
Wärmetauscher	Typ			Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	
	Druckwiderstand	Max	kgf/cm ²	45	45	45	45	
	Nennwasserfluss			L/min	135	154	173	192
	Druckfestigkeit in Bar			29	20	25	31	
Wasseranschluss	Einlass		mm	PT 40	PT 40	PT 40	PT 40	
	Auslass		mm	PT 40	PT 40	PT 40	PT 40	
	Ablauf		mm	20	20	20	20	

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis: 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen: Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinlasstemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null

- Heizen: Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinlasstemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

3. Da wir unsere Produkte stetig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATION

MULTI V WATER IV 2-LEITER

ARWN220LAS4 / ARWN240LAS4

HP				22	24
Modell	Kombinationseinheit			ARWN220LAS4	ARWN240LAS4
	Unabhängige Einheit			ARWN120LAS4	ARWN120LAS4
				ARWN100LAS4	ARWN120LAS4
Leistung	Kühlen	Nom	kW	61.6	67.2
	Heizen	Nom	kW	69.3	75.6
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom	kW	11.55	12.92
	Heizen	Nom	kW	12.09	13.50
EER	Kühlen			5.33	5.20
COP	Heizen			5.73	5.60
ESEER				7.34	7.21
Betriebsbereich	Kühlen	Min - Max	°C DB	10°C - 45°C	10°C - 45°C
	Heizen	Min - Max	°C WB	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C
Kompressor	Typ			Hermetischer Scrollkompressor	
	Kompressoranzahl			2	2
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom	dBA	57	57
	Heizen	Nom	dBA	57	57
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom	dBA	70	70
	Heizen	Nom	dBA	70	70
Abmessungen		H x B x T	mm	(997 x 755 x 500) x 2	(997 x 755 x 500) x 2
Gewicht			kg	127 x 2	127 x 2
Kältemittel	Typ			R410A	R410A
	Füllmenge		kg	11.6	11.6
				lbs	25.6
	GWP			2,087.5	2,087.5
Kältemittelöl	TCO2eq			24.2	24.2
	Typ			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Füllung			cc	5,600
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60
Empfohlene Absicherung			A	32 x 2	32 x 2
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)			No. x mm²	2 x 1.0-1.5	2 x 1.0-1.5
Rohrlänge	Gesamt	Max	m	300	300
	Längste Rohrlänge	Max	m	150	150
	Nach 1. Abzweigung	Max	m	40	40
Höhenunterschied Rohre	IE - AE	Max	m	50	50
	IE - IE	Max	m	40	40
Rohranschluss	Flüssig		mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Gas		mm (inch)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)
Anzahl an Ausseneinheiten				2	2
Anzahl an anschließbaren Inneneinheiten		Max		44	48
Leistungsverhältnis Inneneinheiten		Min - Max		50 - 160%	50 - 160%
Wärmetauscher	Typ			Edelstahlplatte	Edelstahlplatte
	Druckwiderstand	Max	kgf/cm²	45	45
	Nennwasserfluss		L/min	116 + 96	116 + 116
	Druckfestigkeit in Bar			22 + 16	22 + 22
Wasseranschluss	Einlass		mm	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Auslass		mm	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Ablauf		mm	20	20

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis: 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen: Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinsltemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null
- Heizen: Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinsltemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

3. Da wir unsere Produkte stetig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

ARWN260LAS4 / ARWN280LAS4

HP				26	28
Modell	Kombinationseinheit			ARWN260LAS4	ARWN280LAS4
	Unabhängige Einheit			ARWN140LAS4	ARWN140LAS4
				ARWN120LAS4	ARWN140LAS4
Leistung	Kühlen	Nom	kW	72.8	78.4
	Heizen	Nom	kW	81.9	88.2
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom	kW	14.30	15.68
	Heizen	Nom	kW	14.92	16.34
EER	Kühlen			5.09	5.00
COP	Heizen			5.49	5.40
ESEER				7.11	7.02
Betriebsbereich	Kühlen	Min - Max	°C DB	10°C - 45°C	10°C - 45°C
	Heizen	Min - Max	°C WB	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C
Kompressor	Typ			Hermetischer Scrollkompressor	
	Kompressoranzahl			2	2
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom	dBA	59	59
	Heizen	Nom	dBA	58	58
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom	dBA	72	72
	Heizen	Nom	dBA	71	71
Abmessungen		H x B x T	mm	(997 x 755 x 500) x 2	(997 x 755 x 500) x 2
Gewicht			kg	127 x 2	127 x 2
Kältemittel	Typ			R410A	R410A
	Füllmenge		kg	11.6	11.6
				lbs	25.6
	GWP			2,087.5	2,087.5
Kältemittelöl	TCO2eq			24.2	24.2
	Typ			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Füllung			cc	5,600
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60
Empfohlene Absicherung			A	32 x 2	32 x 2
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)			No. x mm²	2 x 1.0-1.5	2 x 1.0-1.5
Rohrlänge	Gesamt	Max	m	300	300
	Längste Rohrlänge	Max	m	150	150
	Nach 1. Abzweigung	Max	m	40	40
Höhenunterschied Rohre	IE - AE	Max	m	50	50
	IE - IE	Max	m	40	40
Rohranschluss	Flüssig		mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Gas		mm (inch)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)
Anzahl an Ausseneinheiten				2	2
Anzahl an anschließbaren Inneneinheiten		Max		52	56
Leistungsverhältnis Inneneinheiten		Min - Max		50 - 160%	50 - 160%
Wärmetauscher	Typ			Edelstahlplatte	Edelstahlplatte
	Druckwiderstand	Max	kgf/cm²	45	45
	Nennwasserfluss		L/min	135 + 116	135 + 135
	Druckfestigkeit in Bar			29 + 22	29 + 29
Wasseranschluss	Einlass		mm	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Auslass		mm	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Ablauf		mm	20	20

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis: 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen: Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinlasstemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null
- Heizen: Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinlasstemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

3. Da wir unsere Produkte stetig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATION

MULTI V WATER IV 2-LEITER

ARWN300LAS4 / ARWN320LAS4 / ARWN340LAS4

HP				30	32	34	
Modell	Kombinationseinheit			ARWN300LAS4	ARWN320LAS4	ARWN340LAS4	
	Unabhängige Einheit			ARWN160LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4	
				ARWN140LAS4	ARWN140LAS4	ARWN140LAS4	
Leistung	Kühlen	Nom	kW	84.0	89.6	95.2	
	Heizen	Nom	kW	94.5	100.8	107.1	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom	kW	15.99	17.53	19.04	
	Heizen	Nom	kW	16.71	18.30	19.84	
EER	Kühlen			5.25	5.11	5.00	
COP	Heizen			5.66	5.51	5.40	
ESEER				7.12	7.07	7.01	
Betriebsbereich	Kühlen	Min - Max	°C DB	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	
	Heizen	Min - Max	°C WB	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	
Kompressor	Typ			Hermetischer Scrollkompressor			
	Kompressoranzahl			2	2	2	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom	dBA	59	59	59	
	Heizen	Nom	dBA	58	58	61	
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom	dBA	72	72	72	
	Heizen	Nom	dBA	71	71	74	
Abmessungen	H x B x T			(997 x 755 x 500) x 2	(997 x 755 x 500) x 2	(997 x 755 x 500) x 2	
Gewicht				(127 x 1) + (140 x 1)	(127 x 1) + (140 x 1)	(127 x 1) + (140 x 1)	
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A	
	Füllmenge	kg			8.8	8.8	8.8
		lbs			19.4	19.4	19.4
	GWP			2,087.5	2,087.5	2,087.5	
TCO2eq			18.4	18.4	18.4		
Kältemittelöl	Typ			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	
	Füllung			5,800	5,800	5,800	
Spannungsversorgung	Ø / V / Hz			3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	
Empfohlene Absicherung	A			32 +50	32 +50	32 +50	
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)	No. x mm²			2 x 1.0-1.5	2 x 1.0-1.5	2 x 1.0-1.5	
Rohrlänge	Gesamt	Max	m	300	300	300	
	Längste Rohrlänge	Max	m	150	150	150	
	Nach 1. Abzweigung	Max	m	40	40	40	
Höhenunterschied Rohre	IE - AE	Max	m	50	50	50	
	IE - IE	Max	m	40	40	40	
Rohranschluss	Flüssig		mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	
	Gas		mm (inch)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	
Anzahl an Ausseneinheiten				2	2	2	
Anzahl an anschließbaren Inneneinheiten	Max			60	64	64	
Leistungsverhältnis Inneneinheiten	Min - Max			50 ~ 160%	50 ~ 160%	50 ~ 160%	
Wärmetauscher	Typ			Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	
	Druckwiderstand	Max	kgf/cm²	45	45	45	
	Nennwasserfluss		L/min	154 + 135	173 + 135	192 + 135	
	Druckverlust			20 + 29	25 + 29	31 + 29	
Wasseranschluss	Einlass			PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	
	Auslass			PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	
	Ablauf			20	20	20	

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis: 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen: Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinlasstemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null
- Heizen: Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinlasstemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

3. Da wir unsere Produkte stetig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

ARWN360LAS4 / ARWN380LAS4 / ARWN400LAS4

HP				36	38	40	
Modell	Kombinationseinheit			ARWN360LAS4	ARWN380LAS4	ARWN400LAS4	
	Unabhängige Einheit			ARWN180LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	
				ARWN180LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4	
Leistung	Kühlen	Nom	kW	100.8	106.4	112.0	
	Heizen	Nom	kW	113.4	119.7	126.0	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom	kW	19.38	20.89	22.40	
	Heizen	Nom	kW	20.26	21.80	23.34	
EER	Kühlen			5.20	5.09	5.00	
COP	Heizen			5.60	5.49	5.40	
ESEER				7.11	7.06	7.01	
Betriebsbereich	Kühlen	Min - Max	°C DB	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	
	Heizen	Min - Max	°C WB	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	
Kompressor	Typ			Hermetischer Scrollkompressor			
	Kompressoranzahl			2	2	2	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom	dBA	56	56	55	
	Heizen	Nom	dBA	57	61	61	
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom	dBA	69	69	68	
	Heizen	Nom	dBA	70	74	74	
Abmessungen	H x B x T			(997 x 755 x 500) x 2	(997 x 755 x 500) x 2	(997 x 755 x 500) x 2	
Gewicht				140 x 2	140 x 2	140 x 2	
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A	
	Füllmenge				6	6	6
					13.2	13.2	13.2
	GWP			2,087.5	2,087.5	2,087.5	
TCO2eq			12.5	12.5	12.5		
Kältemittelöl	Typ			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	
	Füllung			6,000	6,000	6,000	
Spannungsversorgung	Ø / V / Hz			3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	
Empfohlene Absicherung	A			50 x 2	50 x 2	50 x 2	
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)	No. x mm²			2 x 1.0-1.5	2 x 1.0-1.5	2 x 1.0-1.5	
Rohrlänge	Gesamt	Max	m	300	300	300	
	Längste Rohrlänge	Max	m	150	150	150	
	Nach 1. Abzweigung	Max	m	40	40	40	
Höhenunterschied Rohre	IE - AE	Max	m	50	50	50	
	IE - IE	Max	m	40	40	40	
Rohranschluss	Flüssig	mm (inch)		19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	
	Gas	mm (inch)		41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	
Anzahl an Ausseneinheiten				2	2	2	
Anzahl an anschließbaren Inneneinheiten	Max			64	64	64	
Leistungsverhältnis Inneneinheiten	Min - Max			50 ~ 160%	50 ~ 160%	50 ~ 160%	
Wärmetauscher	Typ			Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	
	Druckwiderstand	Max	kgf/cm²	45	45	45	
	Nennwasserfluss			173 + 173	192 + 173	192 + 192	
	Druckfestigkeit in Bar			25 + 25	31 + 25	31 + 31	
Wasseranschluss	Einlass		mm	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	
	Auslass		mm	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	
	Ablauf		mm	20	20	20	

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis: 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen: Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinlasstemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null
- Heizen: Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinlasstemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

3. Da wir unsere Produkte stetig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATION

MULTI V WATER IV 2-LEITER

ARWN420LAS4 / ARWN440LAS4 / ARWN460LAS4
ARWN480LAS4 / ARWN500LAS4

HP				42	44	46	48	50
Modell	Kombinationseinheit			ARWN420LAS4	ARWN440LAS4	ARWN460LAS4	ARWN480LAS4	ARWN500LAS4
	Unabhängige Einheit			ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4
				ARWN120LAS4	ARWN120LAS4	ARWN140LAS4	ARWN140LAS4	ARWN160LAS4
				ARWN100LAS4	ARWN120LAS4	ARWN120LAS4	ARWN140LAS4	ARWN140LAS4
Leistung	Kühlen	Nom	kW	117.6	123.2	128.8	134.4	140.0
	Heizen	Nom	kW	132.3	138.6	144.9	151.2	157.5
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom	kW	22.75	24.12	25.50	26.88	27.19
	Heizen	Nom	kW	23.76	25.17	26.59	28.01	28.38
EER	Kühlen			5.17	5.11	5.05	5.00	5.15
COP	Heizen			5.57	5.51	5.45	5.40	5.55
ESEER				7.18	7.12	7.06	7.01	7.07
Betriebsbereich	Kühlen	Min ~ Max	°C DB	10°C ~ 45°C				
	Heizen	Min ~ Max	°C WB	-5°C ~ 45°C				
Kompressor	Typ	Hermetischer Scrollkompressor						
	Kompressoranzahl			3	3	3	3	3
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom	dBA	58	58	60	60	60
	Heizen	Nom	dBA	62	62	62	62	62
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom	dBA	72	72	74	74	74
	Heizen	Nom	dBA	76	76	76	76	76
Abmessungen		H x B x T	mm	(997 x 755 x 500) x 3				
Gewicht			kg	(140 x 1) + (127 X 2)	(140 x 2) + (127 X 1)			
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge		kg	14.6	14.6	14.6	14.6	11.8
			lbs	32.2	32.2	32.2	32.2	26.0
	GWP			2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5
TCO2eq			30.5	30.5	30.5	30.5	24.6	
Kältemittelöl	Typ			FVC68D (PVE)				
	Füllung		cc	8,600	8,600	8,600	8,600	8,800
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60
Empfohlene Absicherung			A	32 x 2 + 50	32 + 50 x 2			
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)			No. x mm²	2C x 1.0-1.5				
Rohrlänge	Gesamt	Max	m	300	300	300	300	300
	Längste Rohrlänge	Max	m	150	150	150	150	150
	Nach 1. Abzweigung	Max	m	40	40	40	40	40
Höhenunterschied Rohre	IE - AE	Max	m	50	50	50	50	50
	IE - IE	Max	m	40	40	40	40	40
Rohranschluss	Flüssig		mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Gas		mm (inch)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)
Anzahl an Ausseneinheiten				3	3	3	3	3
Anzahl an anschliessbaren Inneneinheiten		Max		64	64	64	64	64
Leistungsverhältnis Inneneinheiten		Min ~ Max		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
Wärmetauscher	Typ			Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte
	Druckwiderstand	Max	kgf/cm²	45	45	45	45	45
	Nennwasserfluss		L/min	192 + 116 + 96	192 + 116 + 116	192 + 135 + 116	192 + 135 + 135	192 + 154 + 135
Druckfestigkeit in Bar			31 + 22 + 16	31 + 22 + 22	31 + 29 + 22	31 + 29 + 29	31 + 20 + 29	
Wasseranschluss	Einlass		mm	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40
	Auslass		mm	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40
	Ablauf		mm	20	20	20	20	20

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis: 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen: Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinlasstemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null

- Heizen: Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinlasstemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

3. Da wir unsere Produkte stetig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

ARWN520LAS4 / ARWN540LAS4 / ARWN560LAS4
ARWN580LAS4 / ARWN600LAS4

HP				52	54	56	58	60	
Modell	Kombinationseinheit			ARWN520LAS4	ARWN540LAS4	ARWN560LAS4	ARWN580LAS4	ARWN600LAS4	
	Unabhängige Einheit			ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	
				ARWN180LAS4	ARWN200LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	
				ARWN140LAS4	ARWN140LAS4	ARWN180LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4	
Leistung	Kühlen	Nom	kW	145.6	151.2	156.8	162.4	168.0	
	Heizen	Nom	kW	163.8	170.1	176.4	182.7	189.0	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom	kW	28.73	30.24	30.58	32.09	33.60	
	Heizen	Nom	kW	29.97	31.51	31.93	33.47	35.01	
EER	Kühlen			5.07	5.00	5.13	5.06	5.00	
COP	Heizen			5.47	5.40	5.52	5.46	5.40	
ESEER				7.04	7.01	7.07	7.04	7.01	
Betriebsbereich	Kühlen	Min ~ Max	°C DB	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	
	Heizen	Min ~ Max	°C WB	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	
Kompressor	Typ			Hermetischer Scrollkompressor					
	Kompressoranzahl			3	3	3	3	3	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom	dBA	60	60	57	57	56	
	Heizen	Nom	dBA	62	62	62	62	62	
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom	dBA	74	74	71	71	70	
	Heizen	Nom	dBA	76	76	76	76	76	
Abmessungen	H x B x T			(997 x 755 x 500) x 3					
Gewicht				(140 x 2) + (127 X 1)	(140 x 2) + (127 X 1)	140 x 3	140 x 3	140 x 3	
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Füllmenge			kg	11.8	11.8	9	9	9
				lbs	26.0	26.0	19.8	19.8	19.8
	GWP				2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5
	TCO2eq				24.6	24.6	18.8	18.8	18.8
Kältemittelöl	Typ			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	
	Füllung			cc	8,800	8,800	9,000	9,000	9,000
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	
Empfohlene Absicherung				A	32 + 50 x 2	32 + 50 x 2	50 x 3	50 x 3	
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)				No. x mm²	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	
Rohrlänge	Gesamt		Max	m	300	300	300	300	
	Längste Rohrlänge		Max	m	150	150	150	150	
	Nach 1. Abzweigung		Max	m	40	40	40	40	
Höhenunterschied Rohre	IE - AE		Max	m	50	50	50	50	
	IE - IE		Max	m	40	40	40	40	
Rohranschluss	Flüssig		mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	
	Gas		mm (inch)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	
Anzahl an Ausseneinheiten				3	3	3	3	3	
Anzahl an anschließbaren Inneneinheiten	Max			64	64	64	64	64	
Leistungsverhältnis Inneneinheiten	Min ~ Max			50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	
Wärmetauscher	Typ			Edelstahlplatte					
	Druckwiderstand		Max	kgf/cm²	45	45	45	45	45
	Nennwasserfluss			L/min	192 + 173 + 135	192 + 192 + 135	192 + 173 + 173	192 + 192 + 173	192 + 192 + 192
	Druckfestigkeit in Bar				31 + 25 + 29	31 + 31 + 29	31 + 25 + 25	31 + 31 + 25	31 + 31 + 31
Wasseranschluss	Einlass		mm	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	
	Auslass		mm	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	
	Ablauf		mm	20	20	20	20	20	

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis: 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen: Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinlasstemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null

- Heizen: Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinlasstemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

3. Da wir unsere Produkte stetig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatte.

AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATION

MULTI V WATER IV 2-LEITER

ARWN620LAS4 / ARWN640LAS4 / ARWN660LAS4
ARWN680LAS4 / ARWN700LAS4

HP		62	64	66	68	70		
Modell	Kombinationseinheit		ARWN620LAS4	ARWN640LAS4	ARWN660LAS4	ARWN680LAS4	ARWN700LAS4	
	Unabhängige Einheit		ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	
			ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	
			ARWN120LAS4	ARWN120LAS4	ARWN140LAS4	ARWN140LAS4	ARWN160LAS4	
			ARWN100LAS4	ARWN120LAS4	ARWN120LAS4	ARWN140LAS4	ARWN140LAS4	
Leistung	Kühlen	Nom	kW	173.6	179.2	184.8	190.4	196.0
	Heizen	Nom	kW	195.3	201.6	207.9	214.2	220.5
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom	kW	33.95	35.32	36.70	38.08	38.39
	Heizen	Nom	kW	35.43	36.84	38.26	39.68	40.05
EER	Kühlen			5.11	5.07	5.04	5.00	5.11
COP	Heizen			5.51	5.47	5.43	5.40	5.51
ESEER				7.12	7.08	7.04	7.01	7.05
Betriebsbereich	Kühlen	Min ~ Max	°C DB	10°C ~ 45°C				
	Heizen	Min ~ Max	°C WB	-5°C ~ 45°C				
Kompressor	Typ	Hermetischer Scrollkompressor						
	Kompressoranzahl			4	4	4	4	4
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom	dBA	59	59	61	61	61
	Heizen	Nom	dBA	63	63	63	63	63
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom	dBA	73	73	75	75	75
	Heizen	Nom	dBA	77	77	77	77	77
Abmessungen		H x B x T	mm	(997 x 755 x 500) x 4				
Gewicht			kg	(140 x 2) + (127 x 2)	(140 x 3) + (127 x 1)			
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge		kg	17.6	17.6	17.6	17.6	14.8
			lbs	38.8	38.8	38.8	38.8	32.6
	GWP			2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5
TCO2eq			36.7	36.7	36.7	36.7	30.9	
Kältemittelöl	Typ			FVC68D (PVE)	FVC69D (PVE)	FVC70D (PVE)	FVC71D (PVE)	FVC72D (PVE)
	Füllung		cc	11,600	11,600	11,600	11,600	11,800
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60
Empfohlene Absicherung			A	32 x 2 + 50 x 2	32 + 50 x 3			
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)			No. x mm²	2C x 1.0-1.5				
Rohrlänge	Gesamt	Max	m	300	300	300	300	300
	Längste Rohrlänge	Max	m	150	150	150	150	150
	Nach 1. Abzweigung	Max	m	40	40	40	40	40
Höhenunterschied Rohre	IE - AE	Max	m	50	50	50	50	50
	IE - IE	Max	m	40	40	40	40	40
Rohranschluss	Flüssig		mm (inch)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)
	Gas		mm (inch)	44.5 (1-3/4)	44.5 (1-3/4)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)
Anzahl an Ausseneinheiten				4	4	4	4	4
Anzahl an anschliessbaren Inneneinheiten		Max		64	64	64	64	64
Leistungsverhältnis Inneneinheiten		Min ~ Max		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
Wärmetauscher	Typ			Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte
	Druckwiderstand	Max	kgf/cm²	45	45	45	45	45
	Nennwasserfluss		L/min	192 + 192 + 116 + 96	192 + 192 + 116 + 116	192 + 192 + 135 + 116	192 + 192 + 135 + 135	192 + 192 + 154 + 135
Druckfestigkeit in Bar			31 + 31 + 22 + 16	31 + 31 + 22 + 22	31 + 31 + 29 + 22	31 + 31 + 29 + 29	31 + 31 + 20 + 29	
Wasseranschluss	Einlass		mm	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40
	Auslass		mm	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40
	Ablauf		mm	20	20	20	20	20

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis: 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen: Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinschaltemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null

- Heizen: Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinschaltemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

3. Da wir unsere Produkte stetig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

ARWN720LAS4 / ARWN740LAS4 / ARWN760LAS4
ARWN780LAS4 / ARWN800LAS4

HP				72	74	76	78	80	
Modell	Kombinationseinheit			ARWN720LAS4	ARWN740LAS4	ARWN760LAS4	ARWN780LAS4	ARWN800LAS4	
	Unabhängige Einheit			ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	
				ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	
				ARWN180LAS4	ARWN200LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	
				ARWN140LAS4	ARWN140LAS4	ARWN180LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4	
Leistung	Kühlen	Nom	kW	201.6	207.2	212.8	218.4	224.0	
	Heizen	Nom	kW	226.8	233.1	239.4	245.7	252.0	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom	kW	39.93	41.44	41.78	43.29	44.80	
	Heizen	Nom	kW	41.64	43.18	43.60	45.14	46.68	
EER	Kühlen			5.05	5.00	5.09	5.05	5.00	
COP	Heizen			5.45	5.40	5.49	5.44	5.40	
ESEER				7.03	7.01	7.05	7.03	7.01	
Betriebsbereich	Kühlen	Min ~ Max	°C DB	10°C ~ 45°C					
	Heizen	Min ~ Max	°C WB	-5°C ~ 45°C					
Kompressor	Typ			Hermetischer Scrollkompressor					
	Kompressoranzahl			4	4	4	4	4	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom	dBA	61	61	58	58	57	
	Heizen	Nom	dBA	63	63	63	63	63	
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom	dBA	75	75	72	72	71	
	Heizen	Nom	dBA	77	77	77	77	77	
Abmessungen	H x B x T			(997 x 755 x 500) x 4					
Gewicht				(140 x 3) + (127 x 1)	(140 x 3) + (127 x 1)	140 x 4	140 x 4	140 x 4	
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Füllmenge	kg			14.8	14.8	12	12	12
		lbs			32.6	32.6	26.5	26.5	26.5
	GWP			2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	
TCO2eq			30.9	30.9	25.1	25.1	25.1		
Kältemittelöl	Typ			FVC73D (PVE)	FVC74D (PVE)	FVC75D (PVE)	FVC76D (PVE)	FVC77D (PVE)	
	Füllung			11,800	11,800	12,000	12,000	12,000	
Spannungsversorgung	Ø / V / Hz			3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	
Empfohlene Absicherung	A			32 + 50 x 3	32 + 50 x 3	50 x 4	50 x 4	50 x 4	
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)	No. x mm²			2C x 1.0-1.5					
Rohrlänge	Gesamt		Max	300	300	300	300	300	
	Längste Rohrlänge		Max	150	150	150	150	150	
	Nach 1. Abzweigung		Max	40	40	40	40	40	
Höhenunterschied Rohre	IE - AE		Max	50	50	50	50	50	
	IE - IE		Max	40	40	40	40	40	
Rohranschluss	Flüssig		mm (inch)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	
	Gas		mm (inch)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	
Anzahl an Ausseneinheiten				4	4	4	4	4	
Anzahl an anschließbaren Inneneinheiten				64	64	64	64	64	
Leistungsverhältnis Inneneinheiten				50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	
Wärmetauscher	Typ			Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	
	Druckwiderstand		Max	kgf/cm²	45	45	45	45	45
	Nennwasserfluss			L/min	192 + 192 + 173 + 135	192 + 192 + 192 + 135	192 + 192 + 173 + 173	192 + 192 + 192 + 173	192 + 192 + 192 + 192
	Druckfestigkeit in Bar			31 + 31 + 25 + 29	31 + 31 + 31 + 29	31 + 31 + 25 + 25	31 + 31 + 31 + 25	31 + 31 + 31 + 31	
Wasseranschluss	Einlass		mm	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	
	Auslass		mm	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	
	Ablauf		mm	20	20	20	20	20	

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis: 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen: Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinsstemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null

- Heizen: Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinsstemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

3. Da wir unsere Produkte stetig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATION

MULTI V WATER IV 3-LEITER

ARWB080LAS4 / ARWB100LAS4 / ARWB120LAS4

PS				8	10	12
Modell	Kombinationseinheit			ARWB080LAS4	ARWB100LAS4	ARWB120LAS4
	Unabhängige Einheit			ARWB080LAS4	ARWB100LAS4	ARWB120LAS4
Leistung	Kühlen	Nom	kW	22.4	28.0	33.6
	Heizen	Nom	kW	25.2	31.5	37.8
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom	kW	3.86	5.09	6.46
	Heizen	Nom	kW	4.20	5.34	6.75
EER	Kühlen			5.80	5.50	5.20
COP	Heizen			6.00	5.90	5.60
ESEER				7.77	7.71	7.26
Betriebsbereich	Kühlen	Min - Max	°C DB	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C
	Heizen	Min - Max	°C WB	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C
Kompressor	Typ			Hermetischer Scrollkompressor		
	Kompressoranzahl			1	1	1
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom	dBA	47	50	56
	Heizen	Nom	dBA	51	53	56
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom	dBA	59	62	68
	Heizen	Nom	dBA	63	65	68
Abmessungen		H x B x T	mm	997 x 755 x 500		
Gewicht			kg	127 x 1	127 x 1	127 x 1
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A
	Füllmenge		kg	5.8	5.8	5.8
				lbs	12.8	12.8
	GWP			2,087.5	2,087.5	2,087.5
Kältemittelöl	Typ			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Füllung			2,800	2,800	2,800
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60
Empfohlene Absicherung			A	32	32	32
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)			No. x mm ²	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5
Rohrlänge	Gesamt		Max	300	300	300
	Längste Rohrlänge		Max	150	150	150
	Nach 1. Abzweigung		Max	40	40	40
Höhenunterschied Rohre	IE - AE	Max	m	50	50	50
	IE - IE	Max	m	40	40	40
Rohranschluss	Flüssig		mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)
	Niederdruckgas		mm (inch)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	25.4 (1)
	Hochdruckgas		mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
Anzahl an Ausseneinheiten				1	1	1
Anzahl an anschliessbaren Inneneinheiten		Max		20	25	30
Leistungsverhältnis Inneneinheiten		Min - Max		50 - 200%	50 - 200%	50 - 200%
Wärmetauscher	Typ			Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte
	Druckwiderstand	Max	kgf/cm ²	45	45	45
	Nennwasserfluss		L/min	77	96	116
	Druckfestigkeit in Bar			11	16	22
Wasseranschluss	Einlass		mm	PT 40	PT 40	PT 40
	Auslass		mm	PT 40	PT 40	PT 40
	Ablauf		mm	20	20	20

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis: 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen: Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinsltemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null
- Heizen: Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinsltemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

3. Da wir unsere Produkte stetig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

ARWB140LAS4 / ARWB160LAS4
ARWB180LAS4 / ARWB200LAS4

PS				14	16	18	20	
Modell	Kombinationseinheit			ARWB140LAS4	ARWB160LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4	
	Unabhängige Einheit			ARWB140LAS4	ARWB160LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4	
Leistung	Kühlen	Nom	kW	39.2	44.8	50.4	56.0	
	Heizen	Nom	kW	44.1	50.4	56.7	63.0	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom	kW	7.84	8.15	9.69	11.20	
	Heizen	Nom	kW	8.17	8.54	10.13	11.67	
EER	Kühlen			5.00	5.50	5.20	5.00	
COP	Heizen			5.40	5.90	5.60	5.40	
ESEER				6.96	7.18	7.10	7.02	
Betriebsbereich	Kühlen	Min - Max	°C DB	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	
	Heizen	Min - Max	°C WB	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	
Kompressor	Typ			Hermetischer Scrollkompressor				
	Kompressoranzahl			1	1	1	1	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom	dBA	58	53	55	54	
	Heizen	Nom	dBA	57	57	56	60	
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom	dBA	70	65	67	66	
	Heizen	Nom	dBA	69	69	68	72	
Abmessungen	H x B x T			997 x 755 x 500				
Gewicht				127 x 1	140 x 1	140 x 1	140 x 1	
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A	
	Füllmenge	kg			5.8	3.0	3.0	3.0
		lbs			12.8	6.6	6.6	6.6
	GWP				2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5
Kältemittelöl	Typ			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	
	Füllung			2,800	3,000	3,000	3,000	
Spannungsversorgung	Ø / V / Hz			3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	
Empfohlene Absicherung	A			32	50	50	50	
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)	No. x mm ²			2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	
Rohrlänge	Gesamt		Max	300	300	300	300	
	Längste Rohrlänge		Max	150	150	150	150	
	Nach 1. Abzweigung		Max	40	40	40	40	
Höhenunterschied Rohre	IE - AE		Max	50	50	50	50	
	IE - IE		Max	40	40	40	40	
Rohranschluss	Flüssig		mm (inch)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	
	Niederdruckgas		mm (inch)	25.4 (1)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	
	Hochdruckgas		mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	
Anzahl an Ausseneinheiten				1	1	1	1	
Anzahl an anschliessbaren Inneneinheiten				35	40	45	50	
Leistungsverhältnis Inneneinheiten				50 ~ 200%	50 ~ 200%	50 ~ 200%	50 ~ 200%	
Wärmetauscher	Typ			Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	
	Druckwiderstand		Max	kgf/cm ²	45	45	45	45
	Nennwasserfluss			L/min	135	154	173	192
	Druckfestigkeit in Bar				29	20	25	31
Wasseranschluss	Einlass		mm	PT 40	PT 40	PT 40	PT 40	
	Auslass		mm	PT 40	PT 40	PT 40	PT 40	
	Ablauf		mm	20	20	20	20	

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis: 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen: Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinlasstemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null
- Heizen: Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinlasstemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

3. Da wir unsere Produkte stetig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATION

MULTI V WATER IV 3-LEITER

ARWB220LAS4 / ARWB240LAS4

HP				22	24
Modell	Kombinationseinheit			ARWB220LAS4	ARWB240LAS4
	Unabhängige Einheit			ARWB120LAS4	ARWB120LAS4
				ARWB100LAS4	ARWB120LAS4
Leistung	Kühlen	Nom	kW	61.6	67.2
	Heizen	Nom	kW	69.3	75.6
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom	kW	11.55	12.92
	Heizen	Nom	kW	12.09	13.50
EER	Kühlen			5.33	5.20
COP	Heizen			5.73	5.60
ESEER				7.34	7.21
Betriebsbereich	Kühlen	Min - Max	°C DB	10°C - 45°C	10°C - 45°C
	Heizen	Min - Max	°C WB	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C
Kompressor	Typ			Hermetischer Scrollkompressor	
	Kompressoranzahl			2	2
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom	dBA	57	57
	Heizen	Nom	dBA	57	57
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom	dBA	40	70
	Heizen	Nom	dBA	70	70
Abmessungen		H x B x T	mm	(997 x 755 x 500) x 2	(997 x 755 x 500) x 2
Gewicht			kg	127 x 2	127 x 2
Kältemittel	Typ			R410A	R410A
	Füllmenge		kg	11.6	11.6
				lbs	25.6
	GWP			2,087.5	2,087.5
TCO2eq			24.2	24.2	
Kältemittelöl	Typ			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Füllung			cc	5,600
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60
Empfohlene Absicherung			A	32 x 2	32 x 2
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)			No. x mm ²	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5
Rohrlänge	Gesamt	Max	m	300	300
	Längste Rohrlänge	Max	m	150	150
	Nach 1. Abzweigung	Max	m	40	40
Höhenunterschied Rohre	IE - AE	Max	m	50	50
	IE - IE	Max	m	40	40
Rohranschluss	Flüssig		mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Niederdruckgas		mm (inch)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)
	Hochdruckgas		mm (inch)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)
Anzahl an Ausseneinheiten				2	2
Anzahl an anschliessbaren Inneneinheiten		Max		44	48
Leistungsverhältnis Inneneinheiten		Min - Max		50 - 160%	50 - 160%
Wärmetauscher	Typ			Edelstahlplatte	Edelstahlplatte
	Druckwiderstand	Max	kgf/cm ²	45	45
	Nennwasserfluss		L/min	116 + 96	116 + 116
	Druckfestigkeit in Bar			22 + 16	22 + 22
Wasseranschluss	Einlass		mm	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Auslass		mm	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Ablauf		mm	20	20

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis: 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen: Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinsltemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null
- Heizen: Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinsltemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

3. Da wir unsere Produkte stetig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

ARWB260LAS4 / ARWB280LAS4

MULTI V
AUSSEINEHEITEN

HP				26	28
Modell	Kombinationseinheit			ARWB260LAS4	ARWB280LAS4
	Unabhängige Einheit			ARWB140LAS4	ARWB140LAS4
				ARWB120LAS4	ARWB140LAS4
Leistung	Kühlen	Nom	kW	72.8	78.4
	Heizen	Nom	kW	81.9	88.2
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom	kW	14.30	15.68
	Heizen	Nom	kW	14.92	16.34
EER	Kühlen			5.09	5.00
COP	Heizen			5.49	5.40
ESEER				7.11	7.02
Betriebsbereich	Kühlen	Min ~ Max	°C DB	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C
	Heizen	Min ~ Max	°C WB	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C
Kompressor	Typ			Hermetischer Scrollkompressor	
	Kompressoranzahl			2	2
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom	dBA	59	59
	Heizen	Nom	dBA	58	58
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom	dBA	72	72
	Heizen	Nom	dBA	71	71
Abmessungen		H x B x T	mm	(997 x 755 x 500) x 2	(997 x 755 x 500) x 2
Gewicht			kg	127 x 2	127 x 2
Kältemittel	Typ			R410A	R410A
	Füllmenge		kg	11.6	11.6
				lbs	25.6
	GWP			2,087.5	2,087.5
TCO2eq			24.2	24.2	
Kältemittelöl	Typ			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Füllung			cc	5,600
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60
Empfohlene Absicherung			A	32 x 2	32 x 2
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)			No. x mm²	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5
Rohrlänge	Gesamt		Max	m	300
	Längste Rohrlänge		Max	m	150
	Nach 1. Abzweigung		Max	m	40
Höhenunterschied Rohre	IE - AE		Max	m	50
	IE - IE		Max	m	40
Rohranschluss	Flüssig		mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Niederdruckgas		mm (inch)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)
	Hochdruckgas		mm (inch)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)
Anzahl an Ausseneinheiten				2	2
Anzahl an anschliessbaren Inneneinheiten			Max	52	56
Leistungsverhältnis Inneneinheiten			Min ~ Max	50 ~ 160%	50 ~ 160%
Wärmetauscher	Typ			Edelstahlplatte	Edelstahlplatte
	Druckwiderstand		Max	kgf/cm²	45
	Nennwasserfluss			L/min	135 + 116
	Druckfestigkeit in Bar				29 + 22
Wasseranschluss	Einlass		mm	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Auslass		mm	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Ablauf		mm	20	20

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis: 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen: Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinlasstemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null
- Heizen: Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinlasstemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

3. Da wir unsere Produkte stetig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATION

MULTI V WATER IV 3-LEITER

ARWB300LAS4 / ARWB320LAS4 / ARWB340LAS4

HP				30	32	34
Modell	Kombinationseinheit			ARWB300LAS4	ARWB320LAS4	ARWB340LAS4
	Unabhängige Einheit			ARWB160LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4
				ARWB140LAS4	ARWB140LAS4	ARWB140LAS4
Leistung	Kühlen	Nom	kW	84.0	89.6	95.2
	Heizen	Nom	kW	94.5	100.8	107.1
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom	kW	15.99	17.53	19.04
	Heizen	Nom	kW	16.71	18.30	19.84
EER	Kühlen			5.25	5.11	5.00
COP	Heizen			5.66	5.51	5.40
ESEER				7.12	7.07	7.01
Betriebsbereich	Kühlen	Min - Max	°C DB	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C
	Heizen	Min - Max	°C WB	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C
Kompressor	Typ			Hermetischer Scrollkompressor		
	Kompressoranzahl			2	2	2
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom	dBA	59	59	59
	Heizen	Nom	dBA	58	58	61
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom	dBA	72	72	72
	Heizen	Nom	dBA	71	71	74
Abmessungen		H x B x T	mm	(997 x 755 x 500) x 2	(997 x 755 x 500) x 2	(997 x 755 x 500) x 2
Gewicht			kg	(127 x 1) + (140 x 1)	(127 x 1) + (140 x 1)	(127 x 1) + (140 x 1)
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A
	Füllmenge			kg	8.8	8.8
				lbs	19.4	19.4
	GWP			2,087.5	2,087.5	2,087.5
TCO2eq			18.4	18.4	18.4	
Kältemittelöl	Typ			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Füllung			cc	5,800	5,800
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60
Empfohlene Absicherung			A	32 x 50	32 x 50	32 x 50
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)			No. x mm²	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5
Rohrlänge	Gesamt		Max	m	300	300
	Längste Rohrlänge		Max	m	150	150
	Nach 1. Abzweigung		Max	m	40	40
Höhenunterschied Rohre	IE - AE	Max	m	50	50	50
	IE - IE	Max	m	40	40	40
Rohranschluss	Flüssig		mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Niederdruckgas		mm (inch)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)
	Hochdruckgas		mm (inch)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)
Anzahl an Ausseneinheiten				2	2	2
Anzahl an anschliessbaren Inneneinheiten		Max		60	64	64
Leistungsverhältnis Inneneinheiten		Min - Max		50 - 160%	50 - 160%	50 - 160%
Wärmetauscher	Typ			Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte
	Druckwiderstand	Max	kgf/cm²	45	45	45
	Nennwasserfluss		L/min	154 + 135	173 + 135	192 + 135
	Druckfestigkeit in Bar			20 + 29	25 + 29	31 + 29
Wasseranschluss	Einlass		mm	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Auslass		mm	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Ablauf		mm	20	20	20

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis: 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen: Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinsattemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null
- Heizen: Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinsattemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

3. Da wir unsere Produkte stetig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

ARWB360LAS4 / ARWB380LAS4 / ARWB400LAS4

HP				36	38	40
Modell	Kombinationseinheit			ARWB360LAS4	ARWB380LAS4	ARWB400LAS4
	Unabhängige Einheit			ARWB180LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4
				ARWB180LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4
Leistung	Kühlen	Nom	kW	100.8	106.4	112.0
	Heizen	Nom	kW	113.4	119.7	126.0
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom	kW	19.38	20.89	22.40
	Heizen	Nom	kW	20.26	21.80	23.34
EER	Kühlen			5.20	5.09	5.00
COP	Heizen			5.60	5.49	5.40
ESEER				7.11	7.06	7.01
Betriebsbereich	Kühlen	Min - Max	°C DB	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C
	Heizen	Min - Max	°C WB	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C
Kompressor	Typ			Hermetischer Scrollkompressor		
	Kompressoranzahl			2	2	2
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom	dBA	56	56	55
	Heizen	Nom	dBA	57	61	61
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom	dBA	69	69	68
	Heizen	Nom	dBA	70	74	74
Abmessungen		H x B x T	mm	(997 x 755 x 500) x 2	(997 x 755 x 500) x 2	(997 x 755 x 500) x 2
Gewicht			kg	140 x 2	140 x 2	140 x 2
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A
	Füllmenge			6	6	6
			lbs	13.2	13.2	13.2
	GWP			2,087.5	2,087.5	2,087.5
Kältemittelöl	TCO2eq			12.5	12.5	12.5
	Typ			FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Füllung			6,000	6,000	6,000
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60
Empfohlene Absicherung			A	50 x 2	50 x 2	50 x 2
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)			No. x mm²	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5
Rohrlänge	Gesamt		Max	m	300	300
	Längste Rohrlänge		Max	m	150	150
	Nach 1. Abzweigung		Max	m	40	40
Höhenunterschied Rohre	IE - AE		Max	m	50	50
	IE - IE		Max	m	40	40
Rohranschluss	Flüssig		mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Niederdruckgas		mm (inch)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)
	Hochdruckgas		mm (inch)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)
Anzahl an Ausseneinheiten				2	2	2
Anzahl an anschliessbaren Inneneinheiten		Max		64	64	64
Leistungsverhältnis Inneneinheiten		Min - Max		50 ~ 160%	50 ~ 160%	50 ~ 160%
Wärmetauscher	Typ			Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte
	Druckwiderstand		Max	kgf/cm²	45	45
	Nennwasserfluss			L/min	173 + 173	192 + 173
	Druckfestigkeit in Bar				25 + 25	31 + 25
Wasseranschluss	Einlass		mm	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Auslass		mm	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Ablauf		mm	20	20	20

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis: 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen: Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinsattemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null
- Heizen: Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinsattemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

3. Da wir unsere Produkte stetig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATION

MULTI V WATER IV 3-LEITER

ARWB420LAS4 / ARWB440LAS4 / ARWB460LAS4
ARWB480LAS4 / ARWB500LAS4

HP				42	44	46	48	50
Modell	Kombinationseinheit			ARWB420LAS4	ARWB440LAS4	ARWB460LAS4	ARWB480LAS4	ARWB500LAS4
	Unabhängige Einheit			ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4
				ARWB120LAS4	ARWB120LAS4	ARWB140LAS4	ARWB140LAS4	ARWB160LAS4
				ARWB100LAS4	ARWB120LAS4	ARWB120LAS4	ARWB140LAS4	ARWB140LAS4
Leistung	Kühlen	Nom	kW	117.6	123.2	128.8	134.4	140.0
	Heizen	Nom	kW	132.3	138.6	144.9	151.2	157.5
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom	kW	22.75	24.12	25.50	26.88	27.19
	Heizen	Nom	kW	23.76	25.17	26.59	28.01	28.38
EER	Kühlen			5.17	5.11	5.05	5.00	5.15
COP	Heizen			5.57	5.51	5.45	5.40	5.55
ESEER				7.18	7.12	7.06	7.01	7.07
Betriebsbereich	Kühlen	Min ~ Max	°C DB	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C
	Heizen	Min ~ Max	°C WB	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C
Kompressor	Typ			Hermetischer Scrollkompressor				
	Kompressoranzahl			3	3	3	3	3
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom	dBA	58	58	60	60	60
	Heizen	Nom	dBA	62	62	62	62	62
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom	dBA	72	72	74	74	74
	Heizen	Nom	dBA	76	76	76	76	76
Abmessungen		H x B x T	mm	(997 x 755 x 500) x 3				
Gewicht			kg	(140 x 1) + (127 X 2)	(140 x 1) + (127 X 2)	(140 x 1) + (127 X 2)	(140 x 1) + (127 X 2)	(140 x 2) + (127 X 1)
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge			kg	14.6	14.6	14.6	11.8
				lbs	32.2	32.2	32.2	26.0
	GWP				2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5
Kältemittelöl	Typ			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Füllung			cc	8,600	8,600	8,600	8,800
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60
Empfohlene Absicherung			A	32 x 2 + 50	32 x 2 + 50	32 x 2 + 50	32 x 2 + 50	32 + 50 x 2
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)			No. x mm ²	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5
Rohrlänge	Gesamt		Max	m	300	300	300	300
	Längste Rohrlänge		Max	m	150	150	150	150
	Nach 1. Abzweigung		Max	m	40	40	40	40
Höhenunterschied Rohre	IE - AE		Max	m	50	50	50	50
	IE - IE		Max	m	40	40	40	40
Rohranschluss	Flüssig		mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Niederdruckgas		mm (inch)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)
	Hochdruckgas		mm (inch)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)
Anzahl an Ausseneinheiten				3	3	3	3	3
Anzahl an anschließbaren Inneneinheiten		Max		64	64	64	64	64
Leistungsverhältnis Inneneinheiten		Min ~ Max		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
Wärmetauscher	Typ			Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte
	Druckwiderstand		Max	kgf/cm ²	45	45	45	45
	Nennwasserfluss			L/min	192 + 116 + 96	192 + 116 + 116	192 + 135 + 116	192 + 135 + 135
Druckfestigkeit in Bar				31 + 22 + 16	31 + 22 + 22	31 + 29 + 22	31 + 29 + 29	31 + 20 + 29
Wasseranschluss	Einlass		mm	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40
	Auslass		mm	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40
	Ablauf		mm		20	20	20	20

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis: 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen: Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinsstemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null

- Heizen: Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinsstemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

3. Da wir unsere Produkte stetig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

ARWB520LAS4 / ARWB540LAS4 / ARWB560LAS4
ARWB580LAS4 / ARWB600LAS4

HP				52	54	56	58	60
Modell	Kombinationseinheit			ARWB520LAS4	ARWB540LAS4	ARWB560LAS4	ARWB580LAS4	ARWB600LAS4
	Unabhängige Einheit			ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4
				ARWB180LAS4	ARWB200LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4
				ARWB140LAS4	ARWB140LAS4	ARWB180LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4
Leistung	Kühlen	Nom	kW	145.6	151.2	156.8	162.4	168.0
	Heizen	Nom	kW	163.8	170.1	176.4	182.7	189.0
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom	kW	28.73	30.24	30.58	32.09	33.60
	Heizen	Nom	kW	29.97	31.51	31.93	33.47	35.01
EER	Kühlen			5.07	5.00	5.13	5.06	5.00
COP	Heizen			5.47	5.40	5.52	5.46	5.40
ESEER				7.04	7.01	7.07	7.04	7.01
Betriebsbereich	Kühlen	Min ~ Max	°C DB	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C
	Heizen	Min ~ Max	°C WB	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C
Kompressor	Typ			Hermetischer Scrollkompressor				
	Kompressoranzahl			3	3	3	3	3
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom	dBA	60	60	57	57	56
	Heizen	Nom	dBA	62	62	62	62	62
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom	dBA	74	74	71	71	70
	Heizen	Nom	dBA	76	76	76	76	76
Abmessungen	H x B x T			(997 x 755 x 500) x 3				
Gewicht				(140 x 2) + (127 X 1) (140 x 2) + (127 X 1) 140 x 3 140 x 3 140 x 3				
Kältemittel	Typ			R410A R410A R410A R410A R410A				
	Füllmenge			kg lbs				
				11.8 11.8 9 9 9				
				26.0 26.0 19.8 19.8 19.8				
Kältemittelöl	GWP			2,087.5 2,087.5 2,087.5 2,087.5 2,087.5				
	TCO2eq			24.6 24.6 18.8 18.8 18.8				
	Typ			FVC68D (PVE) FVC68D (PVE) FVC68D (PVE) FVC68D (PVE) FVC68D (PVE)				
	Füllung			cc 8,800 8,800 9,000 9,000 9,000				
Spannungsversorgung	Ø / V / Hz			3 / 380-415 / 50, 60 3 / 380-415 / 50, 60 3 / 380-415 / 50, 60 3 / 380-415 / 50, 60 3 / 380-415 / 50, 60				
Empfohlene Absicherung	A			32 + 50 x 2 32 + 50 x 2 50 x 3 50 x 3 50 x 3				
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)	No. x mm²			2C x 1.0-1.5				
Rohrlänge	Gesamt			Max m 300 300 300 300 300				
	Längste Rohrlänge			Max m 150 150 150 150 150				
	Nach 1. Abzweigung			Max m 40 40 40 40 40				
Höhenunterschied Rohre	IE - AE			Max m 50 50 50 50 50				
	IE - IE			Max m 40 40 40 40 40				
Rohranschluss	Flüssig			mm (inch) 19.05 (3/4) 19.05 (3/4) 19.05 (3/4) 19.05 (3/4) 19.05 (3/4)				
	Niederdruckgas			mm (inch) 41.3 (1-5/8) 41.3 (1-5/8) 41.3 (1-5/8) 41.3 (1-5/8) 41.3 (1-5/8)				
	Hochdruckgas			mm (inch) 34.9 (1-3/8) 34.9 (1-3/8) 34.9 (1-3/8) 34.9 (1-3/8) 34.9 (1-3/8)				
Anzahl an Ausseneinheiten				3 3 3 3 3				
Anzahl an anschließbaren Inneneinheiten	Max			64 64 64 64 64				
Leistungsverhältnis Inneneinheiten	Min ~ Max			50 ~ 130% 50 ~ 130% 50 ~ 130% 50 ~ 130% 50 ~ 130%				
Wärmetauscher	Typ			Edelstahlplatte Edelstahlplatte Edelstahlplatte Edelstahlplatte Edelstahlplatte				
	Druckwiderstand			Max kgf/cm² 45 45 45 45 45				
	Nennwasserfluss			L/min 192 + 173 + 135 192 + 192 + 135 192 + 173 + 173 192 + 192 + 173 192 + 192 + 192				
	Druckfestigkeit in Bar			31 + 25 + 29 31 + 31 + 29 31 + 25 + 25 31 + 31 + 25 31 + 31 + 31				
Wasseranschluss	Einlass			mm PT 40 + PT 40 + PT 40				
	Auslass			mm PT 40 + PT 40 + PT 40				
	Ablauf			mm 20 20 20 20 20				

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis: 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen: Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinsstemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null
- Heizen: Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinsstemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

3. Da wir unsere Produkte stetig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATION

MULTI V WATER IV 3-LEITER

ARWB620LAS4 / ARWB640LAS4 / ARWB660LAS4
ARWB680LAS4 / ARWB700LAS4

PS				62	64	66	68	70	
Modell	Kombinationseinheit			ARWB620LAS4	ARWB640LAS4	ARWB660LAS4	ARWB680LAS4	ARWB700LAS4	
	Unabhängige Einheit			ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	
				ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	
				ARWB120LAS4	ARWB120LAS4	ARWB140LAS4	ARWB140LAS4	ARWB160LAS4	
				ARWB100LAS4	ARWB120LAS4	ARWB120LAS4	ARWB140LAS4	ARWB140LAS4	
Leistung	Kühlen	Nom	kW	173.6	179.2	184.8	190.4	196.0	
	Heizen	Nom	kW	195.3	201.6	207.9	214.2	220.5	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom	kW	33.95	35.32	36.70	38.08	38.39	
	Heizen	Nom	kW	35.43	36.84	38.26	39.68	40.05	
EER	Kühlen			5.11	5.07	5.04	5.00	5.11	
COP	Heizen			5.51	5.47	5.43	5.40	5.51	
ESEER				7.12	7.08	7.04	7.01	7.05	
Betriebsbereich	Kühlen	Min ~ Max	°C DB	10°C ~ 45°C					
	Heizen	Min ~ Max	°C WB	-5°C ~ 45°C					
Kompressor	Typ			Hermetischer Scrollkompressor					
	Kompressoranzahl			4	4	4	4	4	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom	dBA	59	59	61	61	61	
	Heizen	Nom	dBA	63	63	63	63	63	
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom	dBA	73	73	75	75	75	
	Heizen	Nom	dBA	77	77	77	77	77	
Abmessungen	H x B x T			mm					
Gewicht				(997 x 755 x 500) x 4					
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Füllmenge			kg	17.6	17.6	17.6	17.6	
				lbs	38.8	38.8	38.8	38.8	
	GWP			2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	
Kältemittelöl	Typ			FVC68D (PVE)	FVC69D (PVE)	FVC70D (PVE)	FVC71D (PVE)	FVC72D (PVE)	
	Füllung			cc	11,600	11,600	11,600	11,800	
Spannungsversorgung	Ø / V / Hz			3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	
Empfohlene Absicherung	A			32 x 2 + 50 x 2	32 + 50 x 3				
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)	No. x mm²			2 x 1.0-1.5					
Rohrlänge	Gesamt			Max	300	300	300	300	
	Längste Rohrlänge			Max	150	150	150	150	
	Nach 1. Abzweigung			Max	40	40	40	40	
Höhenunterschied Rohre	IE - AE			Max	50	50	50	50	
	IE - IE			Max	40	40	40	40	
Rohranschluss	Flüssig			mm (inch)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	
	Niederdruckgas			mm (inch)	44.5 (1-3/4)	44.5 (1-3/4)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	
	Hochdruckgas			mm (inch)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	44.5 (1-3/4)	
Anzahl an Ausseneinheiten				4	4	4	4	4	
Anzahl an anschließbaren Inneneinheiten				Max	64	64	64	64	
Leistungsverhältnis Inneneinheiten				Min ~ Max	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	
Wärmetauscher	Typ			Edelstahlplatte					
	Druckwiderstand			Max	kgf/cm²	45	45	45	45
	Nennwasserfluss			L/min	192 + 192 + 116 + 96	192 + 192 + 116 + 116	192 + 192 + 135 + 116	192 + 192 + 135 + 135	192 + 192 + 154 + 135
Druckfestigkeit in Bar					31 + 31 + 22 + 16	31 + 31 + 22 + 22	31 + 31 + 29 + 22	31 + 31 + 29 + 29	31 + 31 + 20 + 29
Wasseranschluss	Einlass			mm	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	
	Auslass			mm	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	
	Ablauf			mm	20	20	20	20	

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis: 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen: Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinslasstemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null

- Heizen: Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinslasstemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

3. Da wir unsere Produkte stetig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatte.

ARWB720LAS4 / ARWB740LAS4 / ARWB760LAS4
ARWB780LAS4 / ARWB800LAS4

PS				72	74	76	78	80
Modell	Kombinationseinheit			ARWB720LAS4	ARWB740LAS4	ARWB760LAS4	ARWB780LAS4	ARWB800LAS4
	Unabhängige Einheit			ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4
				ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4
				ARWB180LAS4	ARWB200LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4
				ARWB140LAS4	ARWB140LAS4	ARWB180LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4
Leistung	Kühlen	Nom	kW	201.6	207.2	212.8	218.4	224.0
	Heizen	Nom	kW	226.8	233.1	239.4	245.7	252.0
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom	kW	39.93	41.44	41.78	43.29	44.80
	Heizen	Nom	kW	41.64	43.18	43.60	45.14	46.68
EER	Kühlen			5.05	5.00	5.09	5.05	5.00
COP	Heizen			5.45	5.40	5.49	5.44	5.40
ESEER				7.03	7.01	7.05	7.03	7.01
Betriebsbereich	Kühlen	Min ~ Max	°C DB	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C
	Heizen	Min ~ Max	°C WB	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C
Kompressor	Typ			Hermetischer Scrollkompressor				
	Kompressoranzahl			4	4	4	4	4
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom	dBA	61	61	58	58	57
	Heizen	Nom	dBA	63	63	63	63	63
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom	dBA	75	75	72	72	71
	Heizen	Nom	dBA	77	77	77	77	77
Abmessungen	H x B x T			mm				
Gewicht				(997 x 755 x 500) x 4				
Kältemittel	Typ			R410A				
	Füllmenge			kg				
				lbs				
				GWP				
Kältemittelöl	Typ			FVC73D (PVE)				
	Füllung			cc				
				TCO2eq				
				TCO2eq				
Spannungsversorgung	Ø / V / Hz			3 / 380-415 / 50, 60				
Empfohlene Absicherung	A			32 + 50 x 3				
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)	No. x mm²			2 x 1.0-1.5				
Rohrlänge	Gesamt			Max				
	Längste Rohrlänge			m				
	Nach 1. Abzweigung			m				
Höhenunterschied Rohre	IE - AE			Max				
	IE - IE			m				
Rohranschluss	Flüssig			mm (inch)				
	Niederdruckgas			mm (inch)				
	Hochdruckgas			mm (inch)				
Anzahl an Ausseneinheiten				4				
Anzahl an anschließbaren Inneneinheiten	Max			64				
Leistungsverhältnis Inneneinheiten	Min ~ Max			50 ~ 130%				
Wärmetauscher	Typ			Edelstahlplatte				
	Druckwiderstand			Max				
	Nennwasserfluss			L/min				
	Druckfestigkeit in Bar							
Wasseranschluss	Einlass			mm				
	Auslass			mm				
	Ablauf			mm				

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis: 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen: Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinslasstemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null

- Heizen: Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinslasstemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

3. Da wir unsere Produkte stetig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

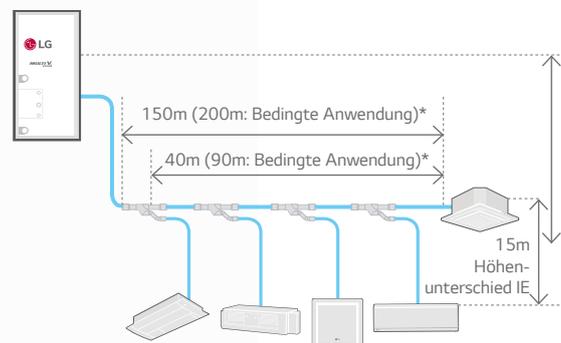
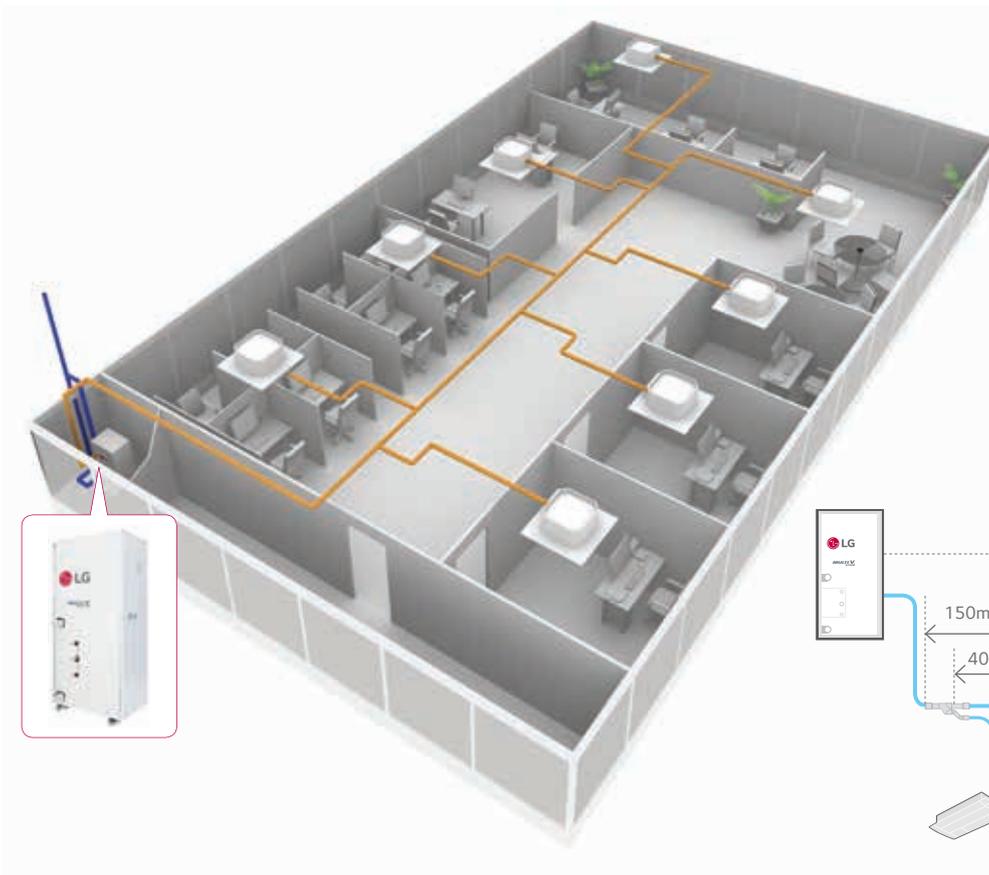
4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

MULTI V WATERS



1. Rohrlänge

Gesamtrohrlänge	300m
Aktuell längste Rohrlänge** (Aequivalent)	175m
Längste Rohrlänge nach 1. Abzweigung (Bedingte Anwendung)	40m
Höhenunterschied zwischen AE - IE	50m
Höhenunterschied zwischen IE - IE	15m



* Angenommen gleiche Rohrlänge von Y-Verzweigung ist 0,5m, das des Kopfes 1m. (Kalkulationszweck).

** Bedingte Anwendung

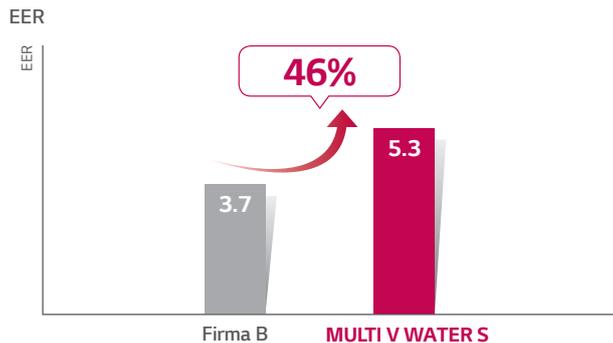
Vorteile

- Spart wertvolle Fläche
- Niedrige Geräuschlevel (Keine Ventilatoren)
- Flexible Geräteanwendungen
- Hocheffizienz Wassersystem

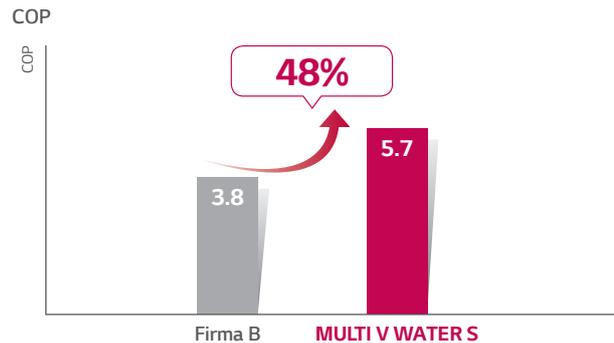
Anwendung

- Umbau bestehender Gebäude (zuerst mit Chillern ausgestattet)
- Wohngebäude mit Geothermie / Wasservorrat
- Kommerzielle Hochhäuser

Weltklasse Kühl- und Heizeffizienz



*Vergleich zwischen 4PS Modell, basierend auf interne Testdaten

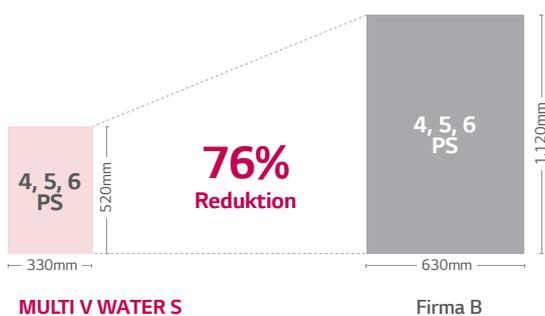


* Vergleich zwischen 4PS Modell, basierend auf interne Testdaten

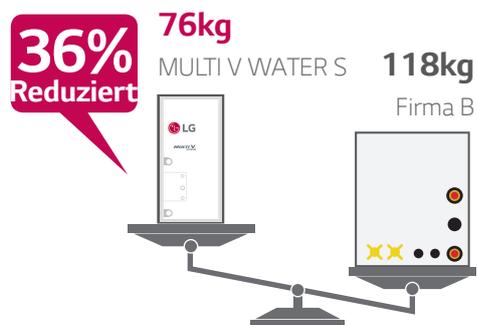
Kompakte Größe

Ausseneinheit kann innerhalb eines Gebäudes platziert werden. Keine Notwendigkeit für Installationsfläche auf dem Dach oder außerhalb des Gebäudes. Es kann für kleine Geschäftseinheiten, wie Räumlichkeiten innerhalb von Stadtzentren oder Einkaufshäusern verwendet werden.

Platzverbrauch



Gewicht



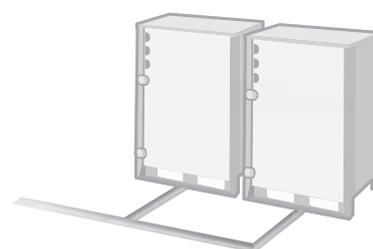
Einfache Installation

Es werden keine Abflussleitungen benötigt. Dadurch wird die Installation erheblich vereinfacht.

MULTI V WATER S



Herkömmlich



AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATIONEN

MULTI V WATERS

ARWN40GA0 / ARWN50GA0 / ARWN60GA0

PS				4	5	6	
Modell	Unabhängige Einheit			ARWN40GA0	ARWN50GA0	ARWN60GA0	
Leistung	Kühlen	Nom	kW	11.2	14.0	15.5	
	Heizen	Nom	kW	12.5	16.0	18.0	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom	kW	2.10	2.70	3.20	
	Heizen	Nom	kW	2.20	2.90	3.50	
EER	Kühlen			5.33	5.19	4.84	
COP	Heizen			5.68	5.52	5.14	
Betriebsbereich	Kühlen	Min - Max	°C DB	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C	
	Heizen	Min - Max	°C WB	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	
Kompressor	Typ			Hermetischer Scrollkompressor			
	Kompressoranzahl			1	1	1	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom	dBA	48	49	50	
	Heizen	Nom	dBA	48	49	50	
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom	dBA	59	60	61	
	Heizen	Nom	dBA	59	60	61	
Abmessungen	H x B x T			1,080 x 520 x330	1,080 x 520 x330	1,080 x 520 x330	
Gewicht				76	76	76	
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A	
	Füllmenge				1.0	1.0	1.0
					2.2	2.2	2.2
	GWP				2,087.5	2,087.5	2,087.5
TCO2eq				2.1	2.1	2.1	
Kältemittelöl	Typ			FVC68D	FVC68D	FVC68D	
	Füllung			1,300	1,300	1,300	
Spannungsversorgung	Ø / V / Hz			1 / 220-240 / 50, 60	1 / 220-240 / 50, 60	1 / 220-240 / 50, 60	
Empfohlene Absicherung	A			32	32	32	
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)	No. x mm ²			2 x 1.0-1.5	2 x 1.0-1.5	2 x 1.0-1.5	
Rohrlänge	Gesamt		Max	145	145	145	
	Längste Rohrlänge		Max	90	90	90	
	Nach 1. Abzweigung		Max	40	40	40	
Höhenunterschied Rohre	IE - AE		Max	30	30	30	
	IE - IE		Max	15	15	15	
Rohranschluss	Flüssig		mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	
	Gas		mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	
Anzahl an Ausseneinheiten				1	1	1	
Anzahl an anschliessbaren Inneneinheiten				6	8	9	
Leistungsverhältnis Inneneinheiten				50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	
Wärmetauscher	Typ			Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	
	Druckwiderstand		Max	kgf/cm ²	4,413	4,413	4,413
	Nennwasserfluss			L/min	40	50	60
Druckfestigkeit in Bar				14.0	20.7	28.4	
Wasseranschluss	Einlass		mm	PT32 (1-1/4)	PT32 (1-1/4)	PT32 (1-1/4)	
	Auslass		mm	PT32 (1-1/4)	PT32 (1-1/4)	PT32 (1-1/4)	
	Ablauf		mm	-	-	-	

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis: 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen: Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinlasstemp. 30°C (86°F)
- Heizen: Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinlasstemp. 20°C (68°F)
- Leitungslänge 7.5m
- Höhenunterschied gleich Null

2. Da wir unsere Produkte stetig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

LEISTUNG

Bouygues Challenger

LG MULTI V Water-Lösung mit Geothermieranwendung



Informationen über Bouygues

Die Industriegruppe Bouygues wurde 1952 in Paris gegründet. Sie beschäftigt zur Zeit in 80 Ländern über 131,000 Mitarbeiter. Im Jahre 1988, zwei Jahre nach Fertigstellung des Komplexes, wurde die neue Firmenzentrale von Bouygues Construction offiziell eröffnet. Auf den Namen Challenger getauft, wurde der Komplex zu einem technologischen Vorzeigeprojekt für die Architektur des 20. Jahrhunderts.

LG Lösung

Bouygues entschied sich seine Firmenzentrale in ein Öko-freundliches Gebäude mit einem deutlichen reduzierten Energieverbrauch umzuwandeln. Das LG MULTI V Water System wurde als ideale HLK-Lösung für dieses Projekt ausgewählt. Das System spart nicht nur Energie, sondern reduziert den Wasserverbrauch, indem genutztes Wasser wiederverwendet wird, um die Temperatur des Gebäudes zu regulieren. Mit LG's fortschrittlicher Technologie wurde der Wasserverbrauch des Gebäudes um 70% deutlich reduziert.

INNENEINHEITEN

Wandgeräte	70	Deckenkassetten	74	Kanalgeräte	78
Frischluf-Kanalgeräte	83	Truhen-Deckenkassetten	84	Deckenkassette	85
Konsole	86	Standgeräte	87	Kompatibilitätstabelle	88





INNENEINHEITEN

LINE-UP

		kW																
		1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	6.2	7.1	8.2	9.0	10.6	12.3	14.1	15.8	22.4	28.0	
Typ	Btu/h	5k	7k	9k	12k	15k	18k	21k	24k	28k	30k	36k	42k	48k	54k	76k	96k	
4. Generation Wandgeräte	Artcool Gallery 		■	■	■													
	Artcool Energy 	■	■	■	■	■	■	■	■									
	Standard 	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
4. Generation Deckenkassette	4-Wege Kassette (570 x 570) 	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	4-Wege Kassette (840 x 840) 								■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	2-Wege Kassette 			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	1-Wege Kassette 		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
4. Generation Kanalgeräte	Mittlere / Hohe Pressung 		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Niedrige Pressung 	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Einbaukanalgeräte 		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
4. Generation Frischluft-Kanalgeräte 														■	■	■	■	
4. Generation Truhen-Deckengeräte 			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
4. Generation Deckengeräte 							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
4. Generation Konsole 		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
4. Generation Standtruhen	Standtruhe mit Gehäuse 		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Standtruhe ohne Gehäuse 		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
4. Generation HYDRO KIT	Niedrige Temperatur 														■	■	■	
	Hohe Temperatur 														■	■	■	
4. Generation ERV	Ohne Befeuchter 					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

INNENEINHEITEN SPEZIFIKATIONEN

ARTCOOL ENERGY

ARNU05GSBR4 / ARNU07GSBR4 / ARNU09GSBR4
ARNU12GSBR4 / ARNU15GSBR4



Modell				ARNU05GSBR4	ARNU07GSBR4	ARNU09GSBR4	ARNU12GSBR4	ARNU15GSBR4
Kapazität	Kühlen	Nennleistung	kW	1.6	2.2	2.8	3.6	4.5
	Heizen	Nennleistung	kW	1.8	2.5	3.2	4.0	5.0
Leistungsaufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung ¹⁾	W	12	13	15	19	21
	Kühlen / Heizen	Standard ²⁾	W	21	21	21	21	21
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
Luftvolumenstrom	Kühlen	H / M / L	m ³ /h	390 / 360 / 330	420 / 390 / 330	492 / 420 / 330	570 / 492 / 390	630 / 540 / 420
	Heizen	H / M / L	m ³ /h	390 / 360 / 330	420 / 390 / 330	492 / 420 / 330	570 / 492 / 390	630 / 540 / 420
Schalldruckpegel		H / M / L	dBA	30 / 29 / 28	32 / 30 / 28	34 / 32 / 28	37 / 34 / 30	42 / 39 / 32
Schallleistungspegel		H / M / L	dBA	54 / 53 / 52	54 / 53 / 52	55 / 54 / 52	55 / 54 / 53	58 / 56 / 54
Abmessungen			H x B x T	mm	285 x 895 x 205			
Gewicht				kg	10.8	10.8	10.8	10.8
Rohranschluss	Flüssig		mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
	Gas		mm	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7
	Ablauf	I.D	mm	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0

* Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung.: Leistung getestet nach EN14511

2) Standard: Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis: 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB

Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB

Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

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

3. I.D: ' Interner Diameter '

Zubehör

Modell	ARNU05GSBR4	ARNU07GSBR4	ARNU09GSBR4	ARNU12GSBR4	ARNU15GSBR4
Externer Kontakt	1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse)			PDRYCB000	
	2 Kontaktpunkte			PDRYCB400	
	Für Thermostat			PDRYCB300	
	Modbus Kommunikation			PDRYCB500	
EEV-Kit für MULTI V Inneneinheit				PRGK024A0	

Kabelfernbedienung							Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III		Standard II		Basic	Basic für Hotel	
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTBB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTBB01 (Schwarz)	PQRCVCL0Q (Schwarz) PQRCVCL0QW (Weiss)	PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss)	PQWRHQ0FB

ARNU18GSCR4 / ARNU24GSCR4



MULTI V
INNENEINHEITEN

Modell				ARNU18GSCR4	ARNU24GSCR4
Kapazität	Kühlen	Nennleistung	kW	5.6	7.1
	Heizen	Nennleistung	kW	6.3	8.0
Leistungsaufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung ¹⁾	W	27	39
	Kühlen / Heizen	Standard ²⁾	W	40	40
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60
Luftvolumenstrom	Kühlen	H / M / L	m ³ /h	750 / 720 / 678	840 / 762 / 690
	Heizen	H / M / L	m ³ /h	750 / 720 / 678	840 / 762 / 690
Schalldruckpegel		H / M / L	dBA	38 / 35 / 33	43 / 39 / 35
Schallleistungspegel		H / M / L	dBA	57 / 54 / 52	62 / 58 / 54
Abmessungen			H x B x T	325 x 1,030 x 245	325 x 1,030 x 245
Gewicht			kg	15.4	15.4
Rohranschluss	Flüssig		mm	6.35	9.52
	Gas		mm	12.7	15.88
	Ablauf	I.D	mm	16.0	16.0

* Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung.: Leistung getestet nach EN14511

2) Standard: Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis:

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB

Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB

Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

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

3. I.D: ' Interner Diameter '

Zubehör

Modell		ARNU18GSCR4	ARNU24GSCR4
Externer Kontakt	1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse)		PDRYCB000
	2 Kontaktpunkte		PDRYCB400
	Für Thermostat		PDRYCB300
	Modbus Kommunikation		PDRYCB500
EEV-Kit für MULTI V Inneneinheit			PRGK024A0

Kabelfernbedienung							Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III		Standard II		Basic	Basic für Hotel	
							
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTBB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTBB01 (Schwarz)	PQRCVCL0Q (Schwarz) PQRCVCL0QW (Weiss)	PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss)	PQWRHQ0FB

INNENEINHEITEN SPEZIFIKATIONEN

ARTCOOL GALLERY

ARNU07GSF14 / ARNU09GSF14 / ARNU12GSF14



Modell			ARNU07GSF14	ARNU09GSF14	ARNU12GSF14
Kapazität	Kühlen	Nennleistung kW	2.2	2.8	3.6
	Heizen	Nennleistung kW	2.5	3.2	4.0
Leistungsaufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung ¹⁾ W	28	28	35
	Kühlen / Heizen	Standard ²⁾ W	35	35	35
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
Luftvolumenstrom	Kühlen	H / M / L m ³ /h	486 / 378 / 252	486 / 378 / 252	558 / 462 / 360
	Heizen	H / M / L m ³ /h	486 / 378 / 252	486 / 378 / 252	558 / 462 / 360
Schalldruckpegel		H / M / L dBA	38 / 32 / 27	38 / 32 / 27	44 / 38 / 32
Schallleistungspegel		H / M / L dBA	48 / 44 / 39	48 / 44 / 39	54 / 48 / 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
Rohranschluss	Flüssig	mm	6.35	6.35	6.35
	Gas	mm	12.7	12.7	12.7
	Ablauf	I.D mm	12.2	12.2	12.2

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung.: Leistung getestet nach EN14511

2) Standard: Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis: 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
 Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
 Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

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

3. I.D: ' Interner Diameter '

Zubehör

Modell	ARNU07GSF14	ARNU09GSF14	ARNU12GSF14
1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse)		PDRYCB000	
2 Kontaktpunkte		PDRYCB400	
Für Thermostat		PDRYCB300	
Modbus Kommunikation		PDRYCB500	
EEV-Kit für MULTI V Inneneinheit		PRGK024A0	

Kabelfernbedienung							Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III		Standard II		Basic	Basic für Hotel	
							
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTBB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTBB01 (Schwarz)	PQRCVCL0Q (Schwarz) PQRCVCL0QW (Weiss)	PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss)	PQWRHQ0FB

INNENEINHEITEN SPEZIFIKATIONEN

STANDARD

NEUE MODELLE!

Lieferzeitanfrage ab August.

ARNU05GSJN4 / ARNU07GSJN4 / ARNU09GSJN4 / ARNU12GSJN4 / ARNU15GSJN4 / ARNU18GSKN4 / ARNU24GSKN4 / ARNU30GSVA4 / ARNU36GSVA4



Modell	ARNU05GSJN4	ARNU07GSJN4	ARNU09GSJN4	ARNU12GSJN4	ARNU15GSJN4	ARNU18GSKN4	ARNU24GSKN4	ARNU30GSVA4	ARNU36GSVA4	
Kapazität	Kühlen Nennleistung kW	1.6	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.5	10.4
	Heizen Nennleistung kW	1.8	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	7.5	9.2	10.8
Leistungsaufnahme	Kühlen / Heizen ¹⁾ Nennleistung W	10.0	11.0	12.0	15.0	23.0	32.0	39.0	83	98
	Kühlen / Heizen Standard ²⁾ W	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	53.0	53.0	154	154
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	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
Luftvolumenstrom	Kühlen H / M / L m ³ /h	408 / 390 / 354	432 / 408 / 354	468 / 432 / 354	510 / 468 / 408	630 / 570 / 408	840 / 720 / 630	912 / 762 / 612	1320 / 1140 / 960	1620 / 1440 / 1200
	Heizen H / M / L m ³ /h	408 / 390 / 354	432 / 408 / 354	468 / 432 / 354	510 / 468 / 408	630 / 570 / 408	840 / 720 / 630	912 / 762 / 612	1320 / 1140 / 960	1620 / 1440 / 1200
Schalldruckpegel	H / M / L dBA	30 / 29 / 28	32 / 30 / 28	34 / 32 / 28	37 / 34 / 30	42 / 39 / 32	44 / 39 / 34	46 / 41 / 34	48 / 45 / 42	50 / 47 / 43
Schallleistungspegel	H / M / L dBA	54 / 53 / 52	54 / 53 / 52	55 / 54 / 52	55 / 54 / 53	58 / 56 / 54	63 / 57 / 52	65 / 60 / 54	61 / 58 / 55	63 / 60 / 57
Abmessungen	H x B x T mm	302 x 837 x 189	330 x 998 x 210	330 x 998 x 210	346 x 1,190 x 265	346 x 1,190 x 265				
Gewicht	kg	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	12.50	12.50	19.0	19.0
Rohranschluss	Flüssig mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52	9.52	9.52
	Gas mm	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	15.88	15.88	15.9
	Ablauf I.D mm	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung: Leistung getestet nach EN14511

2) Standard: Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis: 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB

Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB

Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

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

3. I.D: ' Interner Durchmesser '

Zubehör

Modell	ARNU05GSJN4	ARNU07GSJN4	ARNU09GSJN4	ARNU12GSJN4	ARNU15GSJN4	ARNU18GSKN4	ARNU24GSKN4	ARNU30GSVA4	ARNU36GSVA4
1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse)									
2 Kontaktpunkte									
Für Thermostat									
Modbus Kommunikation									
EEV-Kit für MULTI V Inneneinheit									

Kabelfernbedienung							Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III		Standard II		Basic	Basic für Hotel	
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTBB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTBB01 (Schwarz)	PQRCVCL0Q (Schwarz) PQRCVCL0QW (Weiss)	PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss)	PQWRHQ0FB

MULTI V
INNENEINHEITEN

INNENEINHEITEN SPEZIFIKATIONEN

4-WEGE KASSETTE (570 x 570)

ARNU05GTRC4 / ARNU07GTRC4 / ARNU09GTRC4 / ARNU12GTRC4
ARNU15GTQC4 / ARNU18GTQC4 / ARNU21GTQC4



Modell			ARNU05GTRC4	ARNU07GTRC4	ARNU09GTRC4	ARNU12GTRC4	ARNU15GTQC4	ARNU18GTQC4	ARNU21GTQC4	
Kapazität	Kühlen	Nennleistung kW	1.6	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	6.0	
	Heizen	Nennleistung kW	1.8	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	6.8	
Leistungsaufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung ¹⁾ W	13	13	14	17	24	25	28	
	Kühlen / Heizen	Standard ²⁾ W	30	30	30	30	30	30	30	
Spannungsversorgung		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Luftvolumenstrom	Kühlen	H / M / L	m ³ /h	450 / 420 / 396	450 / 420 / 396	480 / 450 / 426	522 / 480 / 420	660 / 600 / 558	672 / 660 / 600	720 / 666 / 564
	Heizen	H / M / L	m ³ /h	450 / 420 / 396	450 / 420 / 396	480 / 450 / 426	522 / 480 / 420	660 / 600 / 558	672 / 660 / 600	720 / 666 / 564
Schallleistungspegel	H / M / L	dBA	29 / 27 / 26	29 / 27 / 26	30 / 29 / 27	32 / 30 / 27	36 / 34 / 32	37 / 35 / 34	40 / 38 / 34	
Schallleistungspegel	H / M / L	dBA	46 / 44 / 43	46 / 44 / 43	47 / 46 / 44	48 / 47 / 44	51 / 49 / 47	52 / 50 / 49	55 / 53 / 49	
Abmessungen	H x B x T	mm	214 x 570 x 570	256 x 570 x 570	256 x 570 x 570	256 x 570 x 570				
Gewicht		kg	12.6	12.6	13.7	13.7	15.0	15.0	15.0	
Rohranschluss	Flüssig	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52	
	Gas	mm	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	15.88	
	Ablauf	Durchmesser	mm	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	
Zierblende 1	Modell		PT-UQC							
	Farbe (RAL-Code)		Morning Fog (RAL 120-4)							
	Abmessungen	H x W x D	mm	22 x 700 x 700						
	Gewicht		kg	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Zierblende 2	Modell		PT-QCHW0							
	Farbe (RAL-Code)		Morning Fog (RAL 120-4)							
	Abmessungen	H x W x D	mm	35 x 620 x 620						
	Gewicht		kg	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung: Leistung getestet nach EN14511

2) Standard: Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis: 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

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

3. I.D: 'Interner Diameter'

Zubehör

Modell	ARNU05GTRC4	ARNU07GTRC4	ARNU09GTRC4	ARNU12GTRC4	ARNU15GTQC4	ARNU18GTQC4	ARNU21GTQC4
1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse)							PDRYCB000
2 Kontaktpunkte							PDRYCB400
Für Thermostat							PDRYCB300
Modbus Kommunikation							PDRYCB500
Zierblende							PT-QCHW0 / PT-UQC
Ventilations-Kit							PTVK430
EEV Kit für MULTI V Inneneinheiten							PRGK024A0

Kabelfernbedienung							Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III		Standard II		Basic	Basic für Hotel	
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTBB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTBB01 (Schwarz)	PQRCVCL0Q (Schwarz) PQRCVCL0QW (Weiss)	PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss)	PQWRHQ0FDB

INNENEINHEITEN SPEZIFIKATIONEN

4 - WEGE KASSETTE (840 x 840)

ARNU24GTPC4 / ARNU28GTPC4 / ARNU30GTPC4 / ARNU36GTNC4
ARNU42GTMC4 / ARNU48GTMC4 / ARNU54GTMC4



Modell		ARNU24GTPC4	ARNU28GTPC4	ARNU30GTPC4	ARNU36GTNC4	ARNU42GTMC4	ARNU48GTMC4	ARNU54GTMC4	
Kapazität	Kühlen	Nennleistung kW	7.1	8.2	9.0	10.6	12.3	14.1	15.8
	Heizen	Nennleistung kW	8.0	9.2	10.0	11.9	13.8	15.9	18.0
Leistungsaufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung ¹⁾ W	31	40	40	70	104	120	135
	Kühlen / Heizen	Standard ²⁾ W	40	40	40	144	144	144	144
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	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60
Luftvolumenstrom	Kühlen	H / M / L m ³ /h	1020 / 900 / 780	1140 / 960 / 840	1458 / 1368 / 1170	1500 / 1260 / 1140	1800 / 1620 / 1440	1860 / 1740 / 1620	2040 / 1920 / 1620
	Heizen	H / M / L m ³ /h	1020 / 900 / 780	1140 / 960 / 840	1458 / 1368 / 1170	1500 / 1260 / 1140	1800 / 1620 / 1440	1860 / 1740 / 1620	2040 / 1920 / 1620
Schalldruckpegel		H / M / L dBA	36 / 34 / 31	39 / 35 / 33	40 / 36 / 33	43 / 40 / 37	44 / 41 / 38	46 / 43 / 41	50 / 48 / 44
Schalleistungspegel		H / M / L dBA	55 / 53 / 50	56 / 54 / 52	57 / 54 / 52	62 / 59 / 56	63 / 59 / 56	65 / 61 / 59	69 / 67 / 63
Abmessungen		H x B x T mm	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840	246 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
Gewicht		kg	20.8	20.8	20.8	23.5	25.6	25.6	26.5
Rohranschluss	Flüssig	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Gas	mm	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	Ablauf	Durchmesser mm	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Zierblende	Modell		PT-UMC1						
	Farbe (RAL-Code)		Morning Fog (RAL 120-4)						
	Abmessungen H x W x D		mm	25 x 950 x 950					
	Gewicht		kg	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung: Leistung getestet nach EN14511

2) Standard: Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis: 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

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

3. I.D: 'Interner Durchmesser'

Zubehör

Modell	ARNU24GTPC4	ARNU28GTPC4	ARNU30GTPC4	ARNU36GTNC4	ARNU42GTMC4	ARNU48GTMC4	ARNU54GTMC4
1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse)				PDRYCB000			
2 Kontaktpunkte				PDRYCB400			
Für Thermostat				PDRYCB300			
Modbus Kommunikation				PDRYCB500			
Zierblende				PT-UMC1			
Ventilations-Kit				PTEGMO			
EEV Kit für MULTI V Inneneinheiten				PTVK410 / PTVK420 / PTVK430			

Kabelfernbedienung							Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III		Standard II		Basic	Basic für Hotel	
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTB110 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTB01 (Schwarz)	PQRCVLOQ (Schwarz) PQRCVLOQW (Weiss)	PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss)	PQWRHQ0FDB

INNENEINHEITEN SPEZIFIKATIONEN

2-WEGE KASSETTE

NEUE MODELLE!

Lieferzeitanfrage ab August.

ARNU09GTSC4 / ARNU12GTSC4 /
ARNU18GTSC4 / ARNU24GTSC4



Modell			ARNU09GTSC4	ARNU12GTSC4	ARNU18GTSC4	ARNU24GTSC4		
Kapazität	Kühlen	Nennleistung kW	2.8	3.6	5.6	7.1		
	Heizen	Nennleistung kW	3.2	4.0	6.3	8.0		
Leistungs- aufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung ¹⁾ W	28	30	34	40		
	Kühlen / Heizen	Standard ²⁾ W	70	70	70	70		
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		
Luft- volumenstrom	Kühlen	H / M / L	m ³ /h	648 / 588 / 546	666 / 618 / 564	708 / 648 / 588	870 / 744 / 618	
	Heizen	H / M / L	m ³ /h	648 / 588 / 546	666 / 618 / 564	708 / 648 / 588	870 / 744 / 618	
Schalldruckpegel		H / M / L	dBA	33 / 31 / 30	34 / 32 / 31	35 / 33 / 31	40 / 37 / 33	
Schallleistungspegel		H / M / L	dBA	42 / 40 / 38	43 / 41 / 39	44 / 43 / 41	49 / 46 / 41	
Abmessungen		H x B x T	mm	225 x 830 x 600	225 x 830 x 600	225 x 830 x 600	225 x 830 x 600	
Gewicht			kg	18.1	18.1	18.1	18.1	
Rohranschluss	Flüssig		mm	6.35	6.35	6.35	9.52	
	Gas		mm	12.7	12.7	12.7	15.88	
	Ablauf	Durchmesser	mm	25.0	25.0	25.0	25.0	
Zierblende	Modell			PT-USC	PT-USC	PT-USC	PT-USC	
	Farbe (RAL-Code)			Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	
	Abmessungen		H x W x D	mm	33 x 1,100 x 690	33 x 1,100 x 690	33 x 1,100 x 690	33 x 1,100 x 690
	Gewicht			kg	4.65	4.65	4.65	4.65

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung: Leistung getestet nach EN14511

2) Standard: Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis: 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

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

3. I.D: 'Interner Diameter'

Zubehör

Modell	ARNU09GTSC4	ARNU12GTSC4	ARNU18GTSC4	ARNU24GTSC4
1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse)			PDRYCB000	
2 Kontaktpunkte			PDRYCB400	
Für Thermostat			PDRYCB300	
Modbus Kommunikation			PDRYCB500	
Frontblende			PT-USC	
EEV Kit für MULTI V Inneneinheiten	PRGK024A0			

Kabelfernbedienung							Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III		Standard II		Basic	Basic für Hotel	
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTBB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTBB01 (Schwarz)	PQRCVCL0Q (Schwarz) PQRCVCL0QW (Weiss)	PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss)	PQWRHQ0FDB

INNENEINHEITEN SPEZIFIKATIONEN

1-WEG KASSETTE

ARNU07GTUC4 / ARNU09GTUC4 / ARNU12GTUC4
ARNU18GTTC4 / ARNU24GTTC4



Modell			ARNU07GTUC4	ARNU09GTUC4	ARNU12GTUC4	ARNU18GTTC4	ARNU24GTTC4
Kapazität	Kühlen	Nennleistung kW	2.2	2.8	3.6	5.6	7.1
	Heizen	Nennleistung kW	2.5	3.2	4.0	6.3	7.1
Leistungs- aufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung ¹⁾ W	20	22	24	38	51
	Kühlen / Heizen	Standard ²⁾ W	40	40	40	70	70
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
Luft- volumenstrom	Kühlen	H / M / L	492 / 438 / 384	552 / 516 / 492	600 / 552 / 492	798 / 726 / 654	876 / 798 / 690
	Heizen	H / M / L	492 / 438 / 384	552 / 516 / 492	600 / 552 / 492	798 / 726 / 654	876 / 798 / 690
Schalldruckpegel		H / M / L	32 / 29 / 25	35 / 34 / 32	38 / 35 / 32	40 / 37 / 35	43 / 40 / 36
Schallleistungspegel		H / M / L	50 / 47 / 43	53 / 52 / 50	57 / 53 / 50	59 / 56 / 54	62 / 59 / 55
Abmessungen		H x B x T	132 x 860 x 450	132 x 860 x 450	132 x 860 x 450	132 x 1,180 x 450	132 x 1,180 x 450
Gewicht		kg	13.6	13.6	13.6	15.6	15.6
Rohranschluss	Flüssig	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
	Gas	mm	12.7	12.7	12.7	12.7	15.88
	Ablauf	Durchmesser	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Zierblende	Modell		PT-UUC (Grill)				
	Farbe (RAL-Code)		Noble White (RAL 110-1)				
	Abmessungen	H x W x D	34 x 1,100 x 500				
	Gewicht	kg	4.6	4.6	4.6	5.5	5.5

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung.: Leistung getestet nach EN14511 2) Standard: Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis: 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

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

3. I.D.: ' Interner Diameter '

Zubehör

Modell	ARNU07GTUC4	ARNU09GTUC4	ARNU12GTUC4	ARNU18GTTC4	ARNU24GTTC4
1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse)			PDRCB000		
Externer Kontakt	2 Kontaktpunkte		PDRCB400		
	Für Thermostat		PDRCB300		
	Modbus Kommunikation		PDRCB500		
Frontblende	PT-UUC (Grill) / PT-UUD (Panel)			PT-UTC (Grill) / PT-UTD (Panel)	
EEV Kit für MULTI V Inneneinheiten	PRGK024A0				

Kabelfernbedienung							Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III		Standard II		Basic	Basic für Hotel	
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTBB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTBB01 (Schwarz)	PQRCVCL0Q (Schwarz) PQRCVCL0QW (Weiss)	PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss)	PQWRHQ0FDB

MULTI V
INNENEINHEITEN

MITTLERE/HOHE PRESSUNG

ARNU07GM1A4 / ARNU09GM1A4 / ARNU12GM1A4
ARNU15GM1A4 / ARNU18GM1A4 / ARNU24GM1A4



Modell			ARNU07GM1A4	ARNU09GM1A4	ARNU12GM1A4	ARNU15GM1A4	ARNU18GM1A4	ARNU24GM1A4
Kapazität	Kühlen	Nennleistung kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Heizen	Nennleistung kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Leistungs- aufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung ¹⁾ W	39	40	46	67	85	91
	Kühlen / Heizen	Standard ²⁾ W	190	190	190	190	190	190
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	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60
Luftvolumen- strom	Kühlen	H / M / L	540 / 450 / 360	570 / 450 / 360	660 / 540 / 420	960 / 720 / 540	1020 / 870 / 720	1080 / 960 / 840
	Heizen	H / M / L	540 / 450 / 360	570 / 450 / 360	660 / 540 / 420	960 / 720 / 540	1020 / 870 / 720	1080 / 960 / 840
Externer Statischer Druck		Min - Max	2(20) - 15(147)	2(20) - 15(147)	2(20) - 15(147)	2(20) - 15(147)	2(20) - 15(147)	2(20) - 15(147)
Schalldruckpegel		H / M / L	26 / 24 / 23	27 / 25 / 23	27 / 25 / 23	30 / 27 / 23	31 / 28 / 25	32 / 29 / 26
Schalleistungspegel		H / M / L	55 / 54 / 51	55 / 54 / 52	55 / 54 / 52	56 / 54 / 53	58 / 56 / 54	59 / 58 / 56
Abmessungen		H x B x T	270 x 900 x 700					
Gewicht		kg	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	26.5
Rohr- anschluss	Flüssig	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
	Gas	mm	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	15.88
	Ablauf	Durchmesser	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung: Leistung getestet nach EN14511

2) Standard: Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis:

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB

Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB

Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

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

3. I.D: ' Interner Durchmesser '

4. Die Testbedingungen für den Schalldruckpegel basieren auf 50 Pa für mittlere statische Kanalgeräte.

Zubehör

Modell	ARNU07GM1A4	ARNU09GM1A4	ARNU12GM1A4	ARNU15GM1A4	ARNU18GM1A4	ARNU24GM1A4
1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse)				PDRYCB000		
2 Kontaktpunkte				PDRYCB400		
Für Thermostat				PDRYCB300		
Modbus Kommunikation				PDRYCB500		
EEV Kit für MULTI V Inneneinheiten			PRGK024A0			-
IR-Empfänger				PWLRVN000		

Kabelfernbedienung							Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III		Standard II		Basic	Basic für Hotel	
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTBB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTBB01 (Schwarz)	PQRCVCL0Q (Schwarz) PQRCVCL0QW (Weiss)	PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss)	PQWRHQ0FDB

ARNU28GM2A4 / ARNU36GM2A4 / ARNU42GM2A4 / ARNU48GM3A4
ARNU54GM3A4 / ARNU76GB8A4 / ARNU96GB8A4



Modell			ARNU28GM2A4	ARNU36GM2A4	ARNU42GM2A4	ARNU48GM3A4	ARNU54GM3A4	ARNU76GB8A4	ARNU96GB8A4
Kapazität	Kühlen	Nennleistung kW	8.2	10.6	12.3	14.1	15.8	22.4	28.0
	Heizen	Nennleistung kW	9.2	11.9	13.8	15.9	18.0	25.2	31.5
Leistungs- aufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung ¹⁾ W	123	184	231	172	260	747	800
	Kühlen / Heizen	Standard ²⁾ W	350	350	350	400	400	800	800
		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	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60
Luftvolumen- strom	Kühlen	H / M / L	1680 / 1440 / 1260	1920 / 1680 / 1440	2280 / 1980 / 1680	2400 / 2040 / 1680	3000 / 2700 / 2400	3600 / 3000 / 3000	4320 / 3840 / 3840
	Heizen	H / M / L	1680 / 1440 / 1260	1920 / 1680 / 1440	2280 / 1980 / 1680	2400 / 2040 / 1680	3000 / 2700 / 2400	3600 / 3000 / 3000	4320 / 3840 / 3840
Externer Statischer Druck	Min - Max	mmAq(Pa)	4(39) - 15(147)	4(39) - 15(147)	4(39) - 15(147)	4(39) - 15(147)	4(39) - 15(147)	6(59) - 25(245)	6(59) - 25(245)
Schalldruckpegel	H / M / L	dB(A)	36 / 34 / 33	37 / 36 / 34	38 / 37 / 36	39 / 37 / 35	42 / 40 / 39	45 / 41 / 40	47 / 42 / 41
Schallleistungspegel	H / M / L	dB(A)	59 / 57 / 55	60 / 59 / 57	62 / 61 / 60	65 / 61 / 59	66 / 64 / 63	70 / 68 / 68	72 / 69 / 68
Abmessungen	H x B x T	mm	1,250 x 270 x 700	1,250 x 270 x 700	1,250 x 270 x 700	1,250 x 360 x 700	1,250 x 360 x 700	1,562 x 460 x 688	1,562 x 460 x 688
Gewicht		kg	38.0	38.0	39.5	44.0	44.0	87.0	87.0
Rohr- anschluss	Flüssig	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Gas	mm	15.88	15.88	15.88	15.88	19.05	19.05	22.2
	Ablauf	Durchmesser	mm	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung: Leistung getestet nach EN14511

2) Standard: Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis:

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB

Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB

Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

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

3. I.D: ' Interner Durchmesser '

4. B8: Die Testbedingungen für den Schalldruckpegel basieren auf 220 Pa (Hohe statische Pressung) als Standard.

5. Die Testbedingungen für den Schalldruckpegel basieren auf 50 Pa für mittlere statische Kanalgeräte.

Zubehör

Modell	ARNU28GM2A4	ARNU36GM2A4	ARNU42GM2A4	ARNU48GM3A4	ARNU54GM3A4	ARNU76GB8A4	ARNU96GB8A4
1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse)							PDYCB000
2 Kontaktpunkte							PDYCB400
Für Thermostat							PDYCB300
Modbus Kommunikation							PDYCB500
EEV Kit für MULTI V Inneneinheiten							-
IR-Empfänger							PWLRVN000

Kabelfernbedienung							Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III			Standard II		Basic	Basic für Hotel
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTB01 (Schwarz)	PQRCVLOQ (Schwarz) PQRCVLOQW (Weiss)	PQRCHCAOQ (Schwarz) PQRCHCAOQW (Weiss)	PQWRHQ0FDB

KANALGERÄT NIEDRIGE PRESSUNG

ARNU05GL1G4 / ARNU07GL1G4 / ARNU09GL1G4



Modell			ARNU05GL1G4	ARNU07GL1G4	ARNU09GL1G4
Kapazität	Kühlen	Nennleistung kW	1.7	2.2	2.8
	Heizen	Nennleistung kW	1.9	2.5	3.2
Leistungs- aufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung ¹⁾ W	29	31	39
	Kühlen / Heizen	Standard ²⁾ W	40	40	40
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
Luftvolumen- strom	Kühlen	H / M / L	402 / 372 / 330	450 / 390 / 330	540 / 420 / 330
	Heizen	H / M / L	402 / 372 / 330	450 / 390 / 330	540 / 420 / 330
Externer Statischer Druck		Min - Max	0(0) - 5(49)	0(0) - 5(49)	0(0) - 5(49)
Schalldruckpegel		H / M / L	25 / 24 / 22	26 / 24 / 22	28 / 25 / 22
Schallleistungspegel		H / M / L	47 / 46 / 44	48 / 46 / 44	49 / 47 / 44
Abmessungen		H x B x T	190 x 700 x 700	190 x 700 x 700	190 x 700 x 700
Gewicht			17.5	17.5	17.5
Rohr- anschluss	Flüssig	mm	6.35	6.35	6.35
	Gas	mm	12.7	12.7	12.7
	Ablauf	Durchmesser	25.4	25.4	25.4

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung.: Leistung getestet nach EN14511

2) Standard: Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis:

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB

Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB

Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

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

3. I.D.: ' Interner Durchmesser '

4. Die Testbedingungen für den Schalldruckpegel basieren auf 20 Pa als Standard.

Zubehör

Modell	ARNU05GL1G4	ARNU07GL1G4	ARNU09GL1G4
1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse)		PDRYCB000	
2 Kontaktpunkte		PDRYCB400	
Für Thermostat		PDRYCB300	
Modbus Kommunikation		PDRYCB500	
EEV Kit für MULTI V Inneneinheiten		PRGK024A0	
IR-Empfänger		PWLRVN000	

Kabelfernbedienung							Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III			Standard II	Basic	Basic für Hotel	
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTB10 (Schwarz)	PREMTB01 (Weiss)	PREMTB01 (Schwarz)	PQRCVLOQ (Schwarz) PQRCVLOQW (Weiss)	PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss)	PQWRHQ0FDB

ARNU12GL2G4 / ARNU15GL2G4 / ARNU18GL2G4
ARNU21GL3G4 / ARNU24GL3G4



MULTI V
INNENEINHEITEN

Modell			ARNU12GL2G4	ARNU15GL2G4	ARNU18GL2G4	ARNU21GL3G4	ARNU24GL3G4
Kapazität	Kühlen	Nennleistung kW	3.6	4.5	5.6	6.2	7.1
	Heizen	Nennleistung kW	4.0	5.0	6.3	7.0	8.0
Leistungs- aufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung ¹⁾ W	41	56	71	72	103
	Kühlen / Heizen	Standard ²⁾ W	85	85	85	115	115
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
Luft- volumenstrom	Kühlen	H / M / L m ³ /h	600 / 510 / 420	750 / 600 / 510	900 / 750 / 600	1050 / 840 / 720	1800 / 960 / 720
	Heizen	H / M / L m ³ /h	600 / 510 / 420	750 / 600 / 510	900 / 750 / 600	1050 / 840 / 720	1800 / 960 / 720
Externer Statischer Druck		Min - Max mmAq(Pa)	0(0) - 5(49)	0(0) - 5(49)	0(0) - 5(49)	0(0) - 5(49)	0(0) - 5(49)
Schalldruckpegel		H / M / L dBA	30 / 27 / 25	33 / 30 / 28	35 / 32 / 29	35 / 29 / 28	36 / 33 / 28
Schallleistungspegel		H / M / L dBA	52 / 49 / 46	53 / 52 / 50	54 / 53 / 52	56 / 53 / 51	58 / 54 / 51
Abmessungen		H x B x T mm	190 x 900 x 700	190 x 900 x 700	190 x 900 x 700	190 x 1,100 x 700	190 x 1,100 x 700
Gewicht		kg	23.0	23.0	23.0	27.0	27.0
Rohranschluss	Flüssig	mm	6.35	6.35	6.35	9.52	9.52
	Gas	mm	12.7	12.7	12.7	15.88	15.88
	Ablauf	Durchmesser mm	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung: Leistung getestet nach EN14511

2) Standard: Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis:

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB

Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB

Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

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

3. I.D: ' Interner Durchmesser '

4. Die Testbedingungen für den Schalldruckpegel basieren auf 20 Pa als Standard.

Zubehör

Modell	ARNU12GL2G4	ARNU15GL2G4	ARNU18GL2G4	ARNU21GL3G4	ARNU24GL3G4
Externer Kontakt	1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse)			PDRYCB000	
	2 Kontaktpunkte			PDRYCB400	
	Für Thermostat			PDRYCB300	
	Modbus Kommunikation			PDRYCB500	
EEV Kit für MULTI V Inneneinheiten		PRGK024A0			
IR-Empfänger			PWLRVN000		

Kabelfernbedienung							Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III			Standard II	Basic	Basic für Hotel	
							
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTBB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTBB01 (Schwarz)	PQRCVCL0Q (Schwarz) PQRCVCL0QW (Weiss)	PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss)	PQWRHQ0FDB

INNENEINHEITEN SPEZIFIKATIONEN

KANALEINBAUGERÄT

ARNU07GB3G4 / ARNU09GB3G4 / ARNU12GB3G4
ARNU15GB3G4 / ARNU18GB4G4 / ARNU24GB4G4



* Verfügbarkeit auf Anfrage

Modell			ARNU07GB3G4	ARNU09GB3G4	ARNU12GB3G4	ARNU15GB3G4	ARNU18GB4G4	ARNU24GB4G4	
Kapazität	Kühlen	Nennleistung kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	
	Heizen	Nennleistung kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	
Leistungs- aufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung ¹⁾ W	30	38	41	53	60	83	
	Kühlen / Heizen	Standard ²⁾ W	85	85	85	85	115	115	
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	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	
Luftvolumen- strom	Kühlen	H / M / L	m ³ /h	480 / 390 / 330	540 / 420 / 360	600 / 480 / 390	660 / 600 / 480	840 / 720 / 600	1020 / 900 / 600
	Heizen	H / M / L	m ³ /h	480 / 390 / 330	540 / 420 / 360	600 / 480 / 390	660 / 600 / 480	840 / 720 / 600	1020 / 900 / 600
Externer Statischer Druck	Min - Max	mmAq(Pa)	0(0) - 4(39)	0(0) - 4(39)	0(0) - 4(39)	0(0) - 4(39)	0(0) - 4(39)	0(0) - 4(39)	
Schalldruckpegel	H / M / L	dBA	33 / 32 / 29	34 / 33 / 32	35 / 34 / 33	41 / 40 / 37	43 / 40 / 37	46 / 43 / 37	
Schallleistungspegel	H / M / L	dBA	53 / 52 / 49	54 / 52 / 51	55 / 53 / 52	60 / 55 / 53	61 / 58 / 55	62 / 61 / 55	
Abmessungen	H x B x T	mm	190 x 820 x 575	190 x 1,100 x 575	190 x 1,100 x 575				
Gewicht		kg	21.0	21.0	21.0	21.0	26.0	26.0	
Rohr- anschluss	Flüssig	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52	
	Gas	mm	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	15.88	
	Ablauf	Durchmesser	mm	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung.: Leistung getestet nach EN14511

2) Standard: Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis:

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB

Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB

Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

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

3. I.D: ' Interner Durchmesser '

Zubehör

Modell	ARNU07GB3G4	ARNU09GB3G4	ARNU12GB3G4	ARNU15GB3G4	ARNU18GB4G4	ARNU24GB4G4
Externer Kontakt	1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse)			PDRCB000		
	2 Kontaktpunkte			PDRCB400		
	Für Thermostat			PDRCB300		
	Modbus Kommunikation			PDRCB500		
Ansaugitter		PBSGB30			PBSGB40	
Segeltuchstutzen		PBSC30			PBSC40	
EEV Kit für MULTI V Inneneinheiten			PRGK024A0			-
IR-Empfänger				PWLRVN000		

Kabelfernbedienung							Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III		Standard II		Basic	Basic für Hotel	
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTBB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTBB01 (Schwarz)	PQRCVCL0Q (Schwarz) PQRCVCL0QW (Weiss)	PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss)	PQWRHQFDB

FRISCHLUFT-KANALGERÄT

ARNU48GBRZ4 / ARNU76GB8Z4 / ARNU96GB8Z4



Modell			ARNU48GBRZ4	ARNU76GB8Z4	ARNU96GB8Z4
Kapazität	Kühlen	Nennleistung kW	14.1	22.4	28.0
	Heizen	Nennleistung kW	13.5	21.4	26.7
Leistungs- aufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung ¹⁾ W	169	253	360
	Kühlen / Heizen	Standard ²⁾ W	169	360	360
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
Luftvolumenstrom	Kühlen	H / M / L m ³ /h	1128 / 882 / 882	1422 / 792 / 792	2142 / 1422 / 1422
	Heizen	H / M / L m ³ /h	1128 / 882 / 882	1422 / 792 / 792	2142 / 1422 / 1422
Schalldruckpegel		H / M / L dBA	41 / 40 / 38	45 / 43 / 43	47 / 45 / 45
Schallleistungspegel		H / M / L dBA	62 / 63 / 62	70 / 67 / 67	72 / 68 / 68
Abmessungen		H x B x T mm	380 x 1,230 x 590	460 x 1,562 x 688	460 x 1,562 x 688
Gewicht			45.0	73.0	73.0
	Flüssig	mm	9.52	9.52	9.52
	Gas	mm	15.88	19.05	22.2
Rohranschluss		Ablauf Durchmesser mm	25.0	25.0	25.0

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung.: Leistung getestet nach EN14511

2) Standard: Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Note: 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

- Kühlen: Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB

- Heizen: Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB

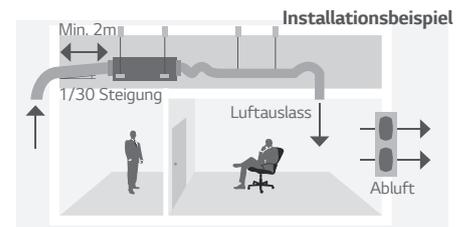
Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

2. Leistungen sind Nettoangaben

3. Geräuschlevel unter Standard Modus [Unter aktuellen hohen Modus (Fabrikeinstellung), kann das Geräuschlevel im Standard Level um bis zu 1.5db (A) abweichen]

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

5. I.D: ' Interner Durchmesser '



Vorsicht

1. Betriebsbereich (Kühlen: 5°C ~ 43°C, Heizen: -5°C ~ 43°C)
2. Installation eines Abluftventils wird bei versiegelten Räumen empfohlen.
3. Anschluss der Inneneinheiten

Nr.	Anschlussbedingungen	Kombination
1	Es sind nur Frischluft-Kanalgeräte angeschlossen.	1) Die Gesamtleistung der Frischluft-Kanalgeräte sollte 50 ~ 100% der Ausseneinheiten betragen. 2) Die maximale Anzahl an Frischluft-Kanalgeräten sind 2 Einheiten
2	Gemischter Anschluss mit Inneneinheiten und Frischluft-Kanalgeräten	1) Die Gesamtleistung der IE (Standard IE + Frischluft-Kanalgeräte sollte 50-100% der Ausseneinheiten betragen. 2) Die Gesamtleistung der Frischluft-Kanalgeräte sollte weniger als 30% der Gesamtleistung der Ausseneinheiten betragen.

Zubehör

Modell	ARNU48GBRZ4	ARNU76GB8Z4	ARNU96GB8Z4
1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse)		PDRYCB000	
2 Kontaktpunkte		PDRYCB400	
Für Thermostat		PDRYCB300	
Modbus Kommunikation		PDRYCB500	
IR-Empfänger		PWLRVN000	

Kabelfernbedienung							Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III		Standard II		Basic	Basic für Hotel	
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTB01 (Schwarz)	PQRCVCLQ (Schwarz) PQRCVCLQW (Weiss)	PQRCHCAQ (Schwarz) PQRCHCAQW (Weiss)	PQWRHQFDB

MULTI V
INNENEINHEITEN

TRUHEN-DECKENGERÄT

ARNU09GVEA4 / ARNU12GVEA4



Modell			ARNU09GVEA4	ARNU12GVEA4
Kapazität	Kühlen	Nennleistung kW	2.8	3.6
	Heizen	Nennleistung kW	3.2	4.0
Leistungs- aufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung ¹⁾ W	22	30
	Kühlen / Heizen	Standard ²⁾ W	30	30
Spannungsversorgung		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60
Luft- volumenstrom	Kühlen	H / M / L m ³ /h	456 / 414 / 372	552 / 456 / 414
	Heizen	H / M / L m ³ /h	456 / 414 / 372	552 / 456 / 414
Schalldruckpegel		H / M / L dBA	36 / 32 / 28	38 / 36 / 30
Schallleistungspegel		H / M / L dBA	55 / 51 / 45	56 / 55 / 49
Abmessungen		H x B x T mm	490 x 900 x 200	490 x 900 x 200
Gewicht		kg	13.7	13.7
Rohranschluss	Flüssig	mm	6.35	6.35
	Gas	mm	12.7	12.7
	Ablauf	Durchmesser mm	16.0	16.0

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung: Leistung getestet nach EN14511

2) Standard: Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis:

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB

Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB

Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

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

3. I.D: ' Interner Durchmesser '

Zubehör

Modell	ARNU09GVEA4	ARNU12GVEA4
Externer Kontakt	1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse)	PDRYCB000
	2 Kontaktpunkte	PDRYCB400
	Für Thermostat	PDRYCB300
	Modbus Kommunikation	PDRYCB500
EEV Kit für MULTI V Inneneinheiten	PRGK024A0	

Kabelfernbedienung							Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III		Standard II		Basic	Basic für Hotel	
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTBB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTBB01 (Schwarz)	PQRCVCL0Q (Schwarz) PQRCVCL0QW (Weiss)	PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss)	PQWRHQ0FDB

INNENEINHEITEN SPEZIFIKATIONEN

DECKENGERÄT

NEUE MODELLE!

Lieferzeitanfrage ab August.

ARNU18GV1A4 / ARNU24GV1A4 /
ARNU36GV2A4 / ARNU48GV2A4



Modell				ARNU18GV1A4	ARNU24GV1A4	ARNU36GV2A4	ARNU48GV2A4
Kapazität	Kühlen	Nennleistung	kW	5.6	7.1	10.6	14.1
	Heizen	Nennleistung	kW	6.3	8.0	11.9	15.9
Leistungs- aufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung ¹⁾	W	23	25	84	91
	Kühlen / Heizen	Standard ²⁾	W	130	130	184	184
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
Luft- volumenstrom	Kühlen	H / M / L	m³/h	810 / 750 / 720	840 / 780 / 720	1620 / 1440 / 1200	1740 / 1440 / 1200
	Heizen	H / M / L	m³/h	810 / 750 / 720	840 / 780 / 720	1620 / 1440 / 1200	1740 / 1440 / 1200
Schalldruckpegel		H / M / L	dB(A)	36 / 34 / 33	37 / 35 / 33	48 / 46 / 44	49 / 47 / 44
Schallleistungspegel		H / M / L	dB(A)	61 / 59 / 56	62 / 59 / 56	68 / 66 / 64	68 / 67 / 66
Abmessungen		H x B x T	mm	690 x 1200 x 235	690 x 1200 x 235	690 x 1,600 x 235	690 x 1,600 x 235
Gewicht			kg	29	29	37.0	37.0
Rohranschluss	Flüssig		mm	6.35	9.52	9.52	9.52
	Gas		mm	12.7	15.88	15.88	15.88
	Ablauf	Durchmesser	mm	16.0	16.0	16.0	16.0

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung.: Leistung getestet nach EN14511

2) Standard: Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis:

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB

Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB

Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

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

3. I.D: ' Interner Durchmesser '

Zubehör

Modell	ARNU18GV1A4	ARNU24GV1A4	ARNU36GV2A4	ARNU48GV2A4
1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse)			PDRYCB000	
2 Kontaktpunkte			PDRYCB400	
Für Thermostat			PDRYCB300	
Modbus Kommunikation			PDRYCB500	

Kabelfernbedienung							Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III			Standard II		Basic	Basic für Hotel
							
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTBB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTBB01 (Schwarz)	PQRCVCL0Q (Schwarz) PQRCVCL0QW (Weiss)	PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss)	PQWRHQ0FDB

MULTI V
INNENEINHEITEN

INNENEINHEITEN SPEZIFIKATIONEN

KONSOLE

ARNU07GQAA4 / ARNU09GQAA4
ARNU12GQAA4 / ARNU15GQAA4



Modell		ARNU07GQAA4	ARNU09GQAA4	ARNU12GQAA4	ARNU15GQAA4	
Kapazität	Kühlen	Nennleistung kW	2.2	2.8	3.6	4.5
	Heizen	Nennleistung kW	2.5	3.2	4.0	5.0
Leistungs- aufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung ¹⁾ W	15	15	18	24
	Kühlen / Heizen	Standard ²⁾ W	30	30	30	30
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
Luft- volumenstrom	Kühlen	H / M / L m ³ /h	402 / 354 / 288	402 / 654 / 288	450 / 654 / 288	522 / 402 / 354
	Heizen	H / M / L m ³ /h	402 / 354 / 288	402 / 654 / 288	450 / 654 / 288	522 / 402 / 354
Schalldruckpegel		H / M / L dBA	37 / 34 / 28	37 / 34 / 28	39 / 34 / 28	42 / 37 / 31
Schallleistungspegel		H / M / L dBA	53 / 50 / 44	53 / 50 / 44	56 / 50 / 44	58 / 53 / 50
Abmessungen		H x B x T mm	600 x 700 x 210			
Gewicht		kg	14.0	14.0	14.0	14.0
Rohranschluss	Flüssig	mm	6.35	6.35	6.35	6.35
	Gas	mm	12.7	12.7	12.7	12.7
	Ablauf	Durchmesser mm	12.2	12.2	12.2	12.2

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung: Leistung getestet nach EN14511

2) Standard: Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis:

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB

Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB

Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

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

3. I.D: ' Interner Durchmesser '

Zubehör

Modell	ARNU07GQAA4	ARNU09GQAA4	ARNU12GQAA4	ARNU15GQAA4
Externen Kontakt	1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse)		PDRYCB000	
	2 Kontaktpunkte		PDRYCB400	
	Für Thermostat		PDRYCB300	
	Modbus Kommunikation		PDRYCB500	
EEV Kit für MULTI V Inneneinheiten			PRGK024A0	

Kabelfernbedienung							Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III			Standard II	Basic	Basic für Hotel	
							
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTB01 (Schwarz)	PQRCVCL0Q (Schwarz) PQRCVCL0QW (Weiss)	PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss)	PQWRHQ0FDB

STANDTRUHEN

ARNU07GCE*4 / ARNU09GCE*4 / ARNU12GCE*4
ARNU15GCE*4 / ARNU18GCF*4 / ARNU24GCF*4



* U: Standtruhe ohne Gehäuse
* A: Standtruhe mit Gehäuse

Modell			ARNU07GCE*4	ARNU09GCE*4	ARNU12GCE*4	ARNU15GCE*4	ARNU18GCF*4	ARNU24GCF*4	
Kapazität	Kühlen	Nennleistung kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	
	Heizen	Nennleistung kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	
Leistungsaufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung ¹⁾ W	24	30	36	44	54	84	
	Kühlen / Heizen	Standard ²⁾ W	85	85	85	85	115	115	
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	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	
Luftvolumenstrom	Kühlen	H / M / L	m ³ /h	510 / 450 / 390	570 / 510 / 450	630 / 570 / 510	690 / 600 / 570	960 / 840 / 720	1080 / 960 / 840
	Heizen	H / M / L	m ³ /h	510 / 450 / 390	570 / 510 / 450	630 / 570 / 510	690 / 600 / 570	960 / 840 / 720	1080 / 960 / 840
Schalldruckpegel		H / M / L	dBA	35 / 33 / 31	36 / 34 / 32	37 / 35 / 33	38 / 37 / 35	40 / 37 / 34	43 / 40 / 37
Schallleistungspegel		H / M / L	dBA	54 / 52 / 50	55 / 54 / 52	57 / 55 / 54	59 / 57 / 55	60 / 57 / 54	61 / 60 / 57
Abmessungen		H x B x T	mm	635 x 1,067 x 203 (A) 639 x 978 x 190 (U)	635 x 1,067 x 203 (A) 639 x 978 x 190 (U)	635 x 1,067 x 203 (A) 639 x 978 x 190 (U)	635 x 1,067 x 203 (A) 639 x 978 x 190 (U)	635 x 1,345 x 203 (A) 639 x 1,256 x 190 (U)	635 x 1,345 x 203 (A) 639 x 1,256 x 190 (U)
Gewicht			kg	27.0 (A) / 20.0 (U)	34.0 (A) / 27.0 (U)	34.0 (A) / 27.0 (U)			
Rohranschluss	Flüssig		mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
	Gas		mm	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	15.88
	Ablauf	Durchmesser	mm	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung: Leistung getestet nach EN14511

2) Standard: Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis: 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB

Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB

Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

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

3. I.D: ' Interner Durchmesser '

Zubehör

Modell	ARNU07GCE*4	ARNU09GCE*4	ARNU12GCE*4	ARNU15GCE*4	ARNU18GCF*4	ARNU24GCF*4
Externer Kontakt	1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse)					PDRYCB000
	2 Kontaktpunkte					PDRYCB400
	Für Thermostat					PDRYCB300
	Modbus Kommunikation					PDRYCB500
EEV Kit für MULTI V Inneneinheiten						PRGK024A0
IR-Empfänger				PWLRVN000		-

Kabelfernbedienung							Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III		Standard II		Basic	Basic für Hotel	
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTB01 (Schwarz)	PQRCVCL0Q (Schwarz) PQRCVCL0QW (Weiss)	PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss)	PQWRHQ0FDB

KOMPATIBILITÄT

Nr.	Neuer Funktionsname (4. Generation Inneneinheiten)	Funktionsbeschreibung	Benötigte Steuerung		Bemerkungen
			Kabel-Fernbedienung	Zentrale Steuerung	
1	Verbrauchsanzeige (Akkumulierte Verbrauchsanzeige)	Überwachung von Stromverbrauch durch kabelgebundene Fernbedienung / Zentrales Steuerungsgerät / PDI	•	•	* PDI und Zentralsteuerung muss installiert sein * Diese Funktion ist in Kombination mit MULTI V Water S Außeneinheit nicht verfügbar
		Überwachung von Stromverbrauch durch Zentrales Steuerungsgerät / PDI	-	•	* PDI und Zentralsteuerung muss installiert sein * Um einen Report zu erstellen, muss die Zentralsteuerung installiert sein
2	2 Kontrollpunkte	1) 2 Kontrollpunkte der Inneneinheit und zentraler Steuerung 2) Synchronisationsfunktion mit Fernbedienung (Synchronisationseinstellung und Überwachung)	• oder •	•	* Kabelfernbedienung oder zentrale Steuerungseinheit muss installiert sein (Funktion kann durch Nutzung von nur einer Steuerungseinheit aktiviert werden.) * Diese Funktion ist in Kombination mit MULTI V Water S Außeneinheit nicht verfügbar
3	Belegt / Unbelegte Zeitplanfunktion (Sub.-Funkt. ermöglicht)	1) Synchronisation nach "Belegt / Unbelegt" Zeitplanfunktion durch Inneneinheiten und Zentralsteuerung 2) Synchronisation Icon mit Fernbedienung (Synchronisationsüberwachung)	• oder •	•	* Zentrale Steuerung nur mit Innengeräten der 4te Generation möglich. (Gemeinsame Nutzung von 2. und 4. Generation erlaubt nur Nutzung von Kabelfernbedienung mit Einschränkung von Funktionen) * Kabelfernbedienung oder zentrale Steuerungseinheit muss installiert sein (Funktion kann durch Nutzung von nur einer Steuerungseinheit aktiviert werden.) * Diese Funktion ist in Kombination mit MULTI V Water S Außeneinheit nicht verfügbar
4	Gruppensteuerung	Gruppensteuerung kann zusätzliche Funktion nutzen	•	-	* Mehr Details im PDB (Produkt Datenbuch) (Durch Nutzung von Inneneinheiten gleichen Types zusätzliche Funktionen hinzugefügt)
5	Testlauf (Heizen)	Testlaufmodus kann im Kühl- und Heizmodus für schnelleren Service ausgeführt werden	•	-	
6	Modellinformation Überwachung	Produkttyp / Typ Inneneinheit / Inneneinheit Kapazitätsinformation kann durch Fernbedienung überwacht werden	•	-	
7	Autoadressierung	Kabelgebundene Fernbedienung kann die Adressierungsinformationen der Inneneinheit überprüfen.	•	-	
8	Kühlmittel Leckagesensor	Fehlersignal wird angezeigt, falls Kühlmittel austreten sollte.	•	-	* Zentrale Steuerung wurde hinzugefügt, CH230 Fehlercode kann erkannt werden (Alt / Neu) * Ohne zentrale Steuerung, kann die Kabelfernbedienung den Fehler (CH230) erkennen * Diese Funktion ist in Kombination mit MULTI V Water S Außeneinheit nicht verfügbar * Zubehör PRLDNVSO muss separat bestellt werden
9	Thermo An / Aus Betriebseinstellung (Kühlen)	Nutzer kann die Bandbreite von Thermo An / Aus (Kühlen) mit einer kabelgebunden Fernbedienung einstellen, um ein Überkühlen zu vermeiden.	•	-	* Thermo An / Aus Temperatureinstellung (3 Schritte)
10	Thermo An / Aus Betriebseinstellung (Heizen)	Nutzer kann die Bandbreite von Thermo An / Aus (Heizen) mit einer kabelgebunden Fernbedienung einstellen, um ein Überhitzen zu vermeiden. (4 Schritte)	•	-	* Thermo An / Aus Temperatureinstellung (4 Schritte)
11	Statische Pressung 11 Schritt Steuerung (Nur für Kanalklimageräte)	Abhängig von der Installationsumgebung, 4te Generation Kanalklimageräte können den statischen Druck in 11 Schritten kontrollieren, um eine angenehme Umgebung zu schaffen.	•	-	* Nur bei Kanalklimageräten anwendbar
12	Externer Kontakt (An / Aus Steuerung)	Inneneinheit kann externe Geräte steuern, ohne einen externen Kontakt als Zubehör extra anzuschaffen (Alle Inneneinheiten 4te Generation)	•	-	* Einfache An / Aus Steuerung von externen Kontakt der Inneneinheit [Beispiel von Kontaktport nach Produkttyp] * 2-Wege-Kassette: CN-CC Port (Kabelfernbedienung Installation Funktionsmodus 41 wird benötigt) * 1-Wege / 4-Wege-Kassette / Deckengeräte / Wandgeräte
13	Filtersignal (Verbleibende Zeit zum Wechseln)	Der Alarm aktiviert sich, wenn der Filter gereinigt werden muss und die verbleibende Zeit zum nächsten Wechsel wird auf dem Display angezeigt.	•	-	
14	Automatische Neustartfunktion Einschalten / Ausschalten	Einschalten: Wiederherstellung des Betriebsstatus bevor Strom ausgeschaltet wurde Ausschalten: Standby im AUS-Modus nach Stromausfall	•	-	
15	Inneneinheit Feuchtigkeitsanzeige	Überwachung innerer Feuchtigkeit per kabelgebundener Fernbedienung	•	-	* Nur für Multi V 5 anwendbar
16	Komfort Kühleinstellungen	Einstellung der Komfort Kühleinstellung an der Ausseneinheit	•	-	* Nur für Multi V 5 anwendbar
17	Intelligente Laststeuerung	Wechsel der intelligenten Laststeuerung an der Ausseneinheit	•	-	* Nur für Multi V 5 anwendbar
18	AE Kältemittel Geräuscheinrichtungen	Einstellung der Kältemittel Geräuschreduktion an der Ausseneinheit	•	-	* Nur für Multi V 5 anwendbar
19	Zeitschaltung niedriger Geräuschmodus	Einstellung von Start- und Endzeit des Betriebsmodus der Ausseneinheit für einen niedrigen Geräuschmodus	•	-	* Nur für Multi V 5 anwendbar

Hinweis: 1) Nr. 1, 2, 3, 8: Funktionen sind NUR zusammen mit Inneneinheiten der 4ten Generation möglich. Bei einer Kombination mit Inneneinheiten der 2ten Generation sind die Funktionen der 4ten Generation nicht verfügbar. Kombiniert mit MULTI V Water S Außeneinheiten sind die Funktionen ebenso nicht verfügbar.
 2) Nr. 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14: Bei einer Kombination mit Inneneinheiten der 2ten. und 4ten Generation sind die Funktionen nur in der 4ten Generation aktivierbar.
 3) 2. Generation Inneneinheiten: Truhen & Deckengeräte, Deckengeräte, HYDRO KIT (Niedrige Temp. / Hohe Temp.), ERV DX (Ohne Befeuchter), AHU Kommunikations Kit

Kabelfernbedienungen					Zentrale Steuerungseinheiten				
Premium PREMTA000B	Standard III (PREMTB100) (PREMTBB10)	Standard II (PREMTB001) (PREMTB001)	Basic		AC EZ (PQCSZ250S0)	AC EZ Touch (PACEZA000)	AC Smart IV (PACS4B000)	ACP IV (PACP4B000)	AC Manager IV (PACM4B000)
			Basic fürHotel (PQRCHCA0Q / QW)	Basic (PQRCVCL0Q / QW)					
•	•	•	X	X	X	•	•	•	•
					X	•	•	•	•
•	•	X	X	X	X	•	•	•	•
•	•	X	X	X	X	•	•	•	•
•	•	•	X	X					
•	•	•	X	X					
•	•	•	X	X					
•	•	•	X	X					
•	•	•	X	X					
•	•	•	X	X					
•	•	•	X	X					
•	•	•	•	•					
•	•	•	•	•					
X	•	•	X	X					
•	•	•	X	X					
•	•	•	X	X					
X	•	X	X	X					
X	•	X	X	X					
X	•	X	X	X					
X	•	X	X	X					

X: Funktion in der Steuerungseinheit nicht verfügbar

HEISSWASSER LÖSUNGEN

Hydro Kit





SPEZIFIKATIONEN

HYDRO KIT

ARNH04GK2A2 / ARNH10GK2A2



Typ				Niedrige Temp.	Niedrige Temp.	
Modell				ARNH04GK2A2	ARNH10GK2A2	
Stromversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	
Leistung	Kühlen	kW		12.3	28.0	
	Heizen	kW		13.8	31.5	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Normal	kW	0.01	0.01	
	Heizen	Normal	kW	0.01	0.01	
Wasserauslass-temperatur	Kühlen	Min	°C	6°C	6°C	
	Heizen	Max	°C	50°C	50°C	
Gehäuse				Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	
Abmessungen			H x B x T	631 x 520 x 330	631 x 520 x 330	
Gewicht				kg (lbs)	30.4 (67)	35.0 (77.2)
Wärmetauscher	Kältemittel - Wasser	Typ		Gelöteter Plattenwärmetauscher	Gelöteter Plattenwärmetauscher	
		Volumenstrom	L/min	39.6	92.0	
		Druckabfall	kPa	41.0	69.0	
Kältemittel - Kältemittel	Typ		-	-		
	Typ		-	-		
Kompressor				Typ	-	
Rohranschlüsse	Wasser	Eintritt	Zoll	Male PT 1	Male PT 1	
		Austritt	Zoll	Male PT 1	Male PT 1	
	Kältemittel	Flüssig	mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	
		Gas	mm (inch)	15.88 (5/8)	22.2 (7/8)	
Kondensatanschluss			mm (inch)	Male PT 1	Male PT 1	
Schalldruckpegel	Kühlen	dB (A)		26	26	
	Heating	dB (A)		26	26	
Stromversorgungsleitung			No. x mm ²	3 x CV2.5	3 x CV2.5	
Kommunikationskabel (abgeschirmt)			No. x mm ²	2 x CVV-SB 1.0-1.5	2 x CVV-SB 1.0-1.5	
Kältemittel	Kältemittel - Kältemittel	Typ		-	-	
		Einspritzung		-	-	
	Kältemittel - Wasser	Typ		R410A	R410A	
		Füllmenge	kg (lbs)	-	-	
Einspritzung		EEV	EEV			
Betriebsbereich	Verbunden mit Wärmepumpe	Kühlen	°C (DB)	10°C ~ 43°C	10°C ~ 43°C	
		Heizen	°C (DB)	-20°C ~ 35°C	-20°C ~ 35°C	
	Verbunden mit Wärmerückgewinnungseinheit	Kühlen	°C (DB)	10°C ~ 43°C	10°C ~ 43°C	
		Heizen	°C (DB)	-20°C ~ 43°C	-20°C ~ 43°C	
Kombinationsverhältnis	Nur Hydrokit	Min ~ Max	%	50 ~ 100	50 ~ 100	
	Hydrokit + Standard IE	Min ~ Max	%	50 ~ 130	50 ~ 130	

Hinweis: 1. Kapazitäten sind abhängig von folgenden Bedingungen :

- Kühlen: Innentemp. 27°C (80.6°F) WB / 19°C (66.2°F) DB, Außentemp. 35°C (95°F) WB / 24°C (75.2°F) DB, Wassereintritt 23°C (73.4°F) / Wasseraustritt 18°C (64.4°F)
- Heizen: Innentemp. 20°C (68°F) WB / 15°C (59°F) DB, Außentemp. 7°C (44.6°F) WB / 6°C (42.8°F) DB, Wassereintritt 30°C (86°F) / Wasseraustritt 35°C (95°F)

2. Verbindungsrohrlänge = 7.5m

3. Höhenunterschied (Außeneinheit - Inneneinheit) ist Null.

4. MULTI V S 4HP (ARUN040GSS0, ARUN040LSS0) können nicht mit dem Hydro Kit verwendet werden

5. MULTI V Water S kann nicht mit Hydro Kit verwendet werden.

6. Frostschutzmittel sollte bei einer Außentemperatur von unter 10°C während des Kühlbetriebes hinzugegeben werden.



LZ-H080GBA4 / LZ-H100GBA4
LZ-H150GBA4 / LZ-H200GBA4

Typ				Hohe Temp.	Hohe Temp.
Modell				ARNH04GK3A2	ARNH08GK3A2
Stromversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220~240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220~240 / 50 1 / 220 / 60
Leistung	Kühlen	kW		-	-
	Heizen	kW		13.8	25.2
Leistungsaufnahme	Kühlen	Normal	kW	-	-
	Heizen	Normal	kW	2.3	5.0
Wasserauslass-temperatur	Kühlen	Min	°C	-	-
	Heizen	Max	°C	80°C	80°C
Gehäuse				Edelstahlplatte	Edelstahlplatte
Abmessungen			H x B x T	1,080 x 520 x 330	1,080 x 520 x 330
Gewicht				kg (lbs)	88.0 (194.0) 94.0 (207.2)
Wärmetauscher	Kältemittel - Wasser	Typ		Gelöteter Plattenwärmetauscher	Gelöteter Plattenwärmetauscher
		Volumenstrom	L/min	19.8	36.0
		Druckabfall	kPa	5.0	20.0
Kältemittel - Kältemittel	Typ		Gelöteter Plattenwärmetauscher	Gelöteter Plattenwärmetauscher	
	Typ		Twin Rotary Inverter	Twin Rotary Inverter	
Rohranschlüsse	Wasser	Eintritt	Zoll	Male PT 1	Male PT 1
		Austritt	Zoll	Male PT 1	Male PT 1
	Kältemittel	Flüssig	mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
		Gas	mm (inch)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)
Kondensatanschluss			mm (inch)	Male PT 1	Male PT 1
Schalldruckpegel	Kühlen	dB (A)		-	-
	Heating	dB (A)		43	43
Stromversorgungsleitung			No. x mm ²	3 x CV4.0	3 x CV4.0
Kommunikationskabel (abgeschirmt)			No. x mm ²	2 x CVV-SB 1.0~1.5	2 x CVV-SB 1.0~1.5
Kältemittel	Kältemittel - Kältemittel	Typ		R410A	R410A
		Einspritzung		EEV	EEV
	Kältemittel - Wasser	Typ		R134A	R134A
		Füllmenge	kg (lbs)	2.3(5.1)	3.0(6.6)
Einspritzung		EEV	EEV		
Betriebsbereich	Verbunden mit Wärmepumpe	Kühlen	°C (DB)	-	-
		Heizen	°C (DB)	-20°C ~ 35°C	-20°C ~ 35°C
	Verbunden mit Wärmerückgewinnungseinheit	Kühlen	°C (DB)	-	-
		Heizen	°C (DB)	-20°C ~ 43°C	-20°C ~ 43°C
Kombinationsverhältnis	Nur Hydrokit	Min ~ Max	%	50 ~ 100	50 ~ 100
	Hydrokit + Standard IE	Min ~ Max	%	50 ~ 130	50 ~ 130

Hinweis: 1. Kapazitäten sind abhängig von folgenden Bedingungen :

- Kühlen: Innentemp. 27°C (80.6°F) WB / 19° C (66.2°F) DB, Außentemp. 35°C (95°F) WB / 24°C (75.2°F) DB, Wassereintritt 23°C (73.4°F) / Wasseraustritt 18°C (64.4°F)
- Heizen: Innentemp. 20°C (68°F) WB / 15°C (59°F) DB, Außentemp. 7°C (44.6°F) WB / 6°C (42.8°F) DB, Wassereintritt 30°C (86°F) / Wasseraustritt 35°C (95°F)

2. Verbindungsrohrlänge = 7.5m

3. Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) ist Null.

4. MULTI V S 4HP (ARUN040GSS0, ARUN040LSS0) können nicht mit dem Hydro Kit verwendet werden

5. MULTI V Water S kann nicht mit Hydro Kit verwendet werden.

VENTILATIONS LÖSUNG

Energie Rückgewinnungs-Ventilator

Energie Rückgewinnungs-Ventilator mit DX-Register





ENERGIERÜCKGEWINNUNGS-VENTILATOR

ERV

LZ-H025GBA4 / LZ-H035GBA4 / LZ-H050GBA4



Modell				LZ-H025GBA4	LZ-H035GBA4	LZ-H050GBA4	
Nennleistung		m3/h		250	350	500	
Stromversorgung		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50, 60			
Stufen		-		SUPER-HIGH / HIGH / LOW			
Stromaufnahme		SH / H / N	A	0.70 / 0.60 / 0.42	1.10 / 0.95 / 0.60	1.92 / 1.58 / 0.79	
Leistungsaufnahme		SH / H / N	W	97 / 78 / 52	180 / 163 / 88	240 / 220 / 90	
Luftvolumenstrom		SH / H / N	m3/h	250 / 250 / 150	350 / 350 / 210	500 / 500 / 320	
ERV-Modus	Externe Statische Pressung		SH / H / N	Pa	100 / 70 / 50	150 / 130 / 100	150 / 100 / 50
	Temperaturaustausch Effizienz		SH / H / N	%	80 / 80 / 83	75 / 75 / 77	78 / 78 / 79
	Enthalpieaustausch-Effizienz		Heizen (SH / H / L)	%	70 / 70 / 72	68 / 68 / 70	73 / 73 / 75
			Kühlen (SH / H / L)	%	66 / 66 / 68	63 / 63 / 65	66 / 66 / 69
	Schalldruckpegel (Geräuschlevel, 1.5m)		SH / H / N	dB (A)	29 / 28 / 24	32 / 30 / 27	34 / 32 / 25
Stufen		-		SUPER-HOCH / HOCH / NIEDRIG			
Stromaufnahme		SH / H / N	A	0.70 / 0.60 / 0.42	1.10 / 0.95 / 0.60	1.92 / 1.58 / 0.79	
Leistungsaufnahme		SH / H / N	W	97 / 78 / 52	180 / 163 / 88	240 / 220 / 90	
Bypass-Modus	Luftvolumenstrom		SH / H / N	m3/h	250 / 250 / 150	350 / 350 / 210	500 / 500 / 320
	Externe Statische Pressung		SH / H / N	Pa	100 / 70 / 50	150 / 130 / 100	150 / 100 / 50
	Schalldruckpegel (Geräuschlevel, 1.5m)		SH / H / N	dB (A)	29 / 29 / 25	32 / 30 / 27	35 / 33 / 25
Wärmetauscher		Typ		Querströmung			
Gewicht		kg		44	44	44	
Abmessungen		H x B x T	mm	273 x 988 x 1,014	273 x 988 x 1,014	273 x 988 x 1,014	
Kanalsystem*	Anschlüsse		Stk.	4			
	Grösse (Ø)		mm	Ø200			
Zuluftventilator	Anschlüsse		Stk.	1			
	Typ		-	Direktantrieb			
Abluftventilator	Anschlüsse		Stk.	1			
	Typ		-	Direktantrieb			
Filter	Anschlüsse		Stk.	2		2	
	Typ		-	Reinigungsfähig			
	Grösse (H x B x T)		mm	10 x 855 x 160		6 x 855 x 230	
Filter (Optional)	Modell		-	AHFT035H0		AHFT050H0	
	Anschlüsse		Stk.	2		2	
	Typ		-	F7		F7	
Grösse (H x B x T)		mm	132 x 423.5 x 25		194 x 425 x 25		
Externer Kontakt		-		PDRYCB000			

Hinweis: 1. ERV Modus: Totaler Wärmerückgewinnung Ventilations-Modus

2. *: Beziehen Sie sich auf die Abmessungszeichnungen.

3. Schalldruckpegel :

- Es wird angenommen, dass die Betriebsbedingungen dem Standard entsprechen
- Der Schalldruckpegel wurde 1,5m unter dem Zentrum des Gehäuses gemessen
- Der Schalldruckpegel kann je nach Raumbedingungen, in dem das Gerät installiert ist, variieren (Akustischer Absorptionskoeffizient)
- Der Schalldruckpegel am Luftauslass ist ca. 8 dB(A) höher, als beim normalen Betrieb der Einheit.

4. Temperatur und Enthalpy Austausch-effizienz beim Kühlen

Innentemperatur: 26,5°C DB, 64.5% RH, Außentemperatur: 34,5°C DB, 75% RH

5. Temperatur und Enthalpy Austausch-effizienz beim Heizen

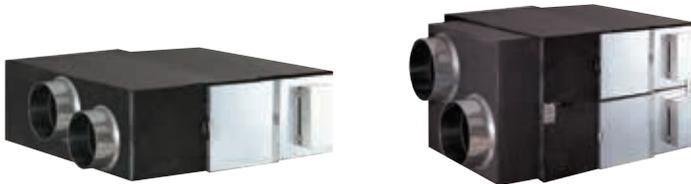
Innentemperatur: 20,5°C DB, 59.5% RH, Außentemperatur: 5°C DB, 65% RH

6. Temperatur Austausch-effizienz wurde im Heizbetrieb getestet.

7. F7 Filter besteht aus 2 Stücke in einem Filterpaket

Premium	Standard II			CO ₂ Sensor	
					
PREMTA000B	PREMTB100 PREMTBB10	PREMTBB01	PREMTB001	PES-CORVO	AHCS100H0

LZ-H080GBA4 / LZ-H100GBA4
LZ-H150GBA4 / LZ-H200GBA4



Modell				LZ-H080GBA4	LZ-H100GBA4	LZ-H150GBA4	LZ-H200GBA4
Nominal Capacity		m3/h		800	1,000	1,500	2,000
Power Supply		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50, 60			
Stufen				SUPER-HIGH / HIGH / LOW			
Stromaufnahme		SH / H / N	A	2.77 / 2.16 / 1.44	3.41 / 2.90 / 1.76	5.60 / 5.40 / 2.90	6.80 / 5.90 / 3.60
Leistungsaufnahme		SH / H / N	W	390 / 280 / 187	480 / 385 / 210	780 / 540 / 377	960 / 770 / 420
Luftvolumenstrom		SH / H / N	m3/h	800 / 800 / 660	1,000 / 1,000 / 800	1,500 / 1,500 / 1,200	2,000 / 2,000 / 1,600
ERV-Modus							
Externe Statische Pressung		SH / H / N	Pa	200 / 110 / 60	160 / 90 / 50	200 / 110 / 60	160 / 90 / 50
Temperaturaustausch Effizienz		SH / H / N	%	79 / 79 / 82	77 / 77 / 78	79 / 79 / 82	77 / 77 / 78
Enthalpieaustausch-Effizienz		Heizen (SH / H / L)	%	72 / 72 / 74	70 / 70 / 72	72 / 72 / 74	70 / 70 / 72
		Kühlen (SH / H / L)	%	63 / 63 / 66	59 / 59 / 63	63 / 63 / 66	59 / 59 / 63
Schalldruckpegel (Geräuschlevel, 1.5m)		SH / H / N	dB (A)	40 / 37 / 31	41 / 38 / 32	43 / 40 / 34	44 / 41 / 35
Stufen				SUPER-HOCH / HOCH / NIEDRIG			
Stromaufnahme		SH / H / N	A	2.77 / 2.16 / 1.44	3.41 / 2.90 / 1.76	5.60 / 5.40 / 2.90	6.80 / 5.90 / 3.60
Leistungsaufnahme		SH / H / N	W	390 / 280 / 187	480 / 385 / 210	780 / 540 / 377	960 / 770 / 420
Bypass-Modus							
Luftvolumenstrom		SH / H / N	m3/h	800 / 800 / 660	1,000 / 1,000 / 800	1,500 / 1,500 / 1,200	2,000 / 2,000 / 1,600
Externe Statische Pressung		SH / H / N	Pa	200 / 110 / 60 (0.80 / 0.44 / 0.24)	160 / 90 / 50 (0.64 / 0.36 / 0.20)	200 / 110 / 60 (0.80 / 0.44 / 0.24)	160 / 90 / 50 (0.64 / 0.36 / 0.20)
Schalldruckpegel (Geräuschlevel, 1.5m)		SH / H / N	dB (A)	41 / 38 / 32	41 / 39 / 33	44 / 41 / 35	44 / 42 / 36
Wärmetauscher		Typ		Querströmung			
Gewicht		kg		62		140	
Abmessungen		H x B x T	mm	365 x 1,062 x 1,140		738 x 1,313 x 1,140	
Kanalsystem*		Anschlüsse	Stk.	4		4 + 2	
		Grösse (Ø)	mm	Ø250		Ø250 + Ø350	
Zuluftventilator		Anschlüsse	Stk.	1		2	
		Typ		Direktantrieb			
Abluftventilator		Anschlüsse	Stk.	1		2	
		Typ		Direktantrieb			
Filter		Anschlüsse	Stk.	2		4	
		Typ		Reinigungsfähig			
		Grösse (H x B x T)	mm	6 x 1,056 x 212.5			
		Modell		AHFT100H0			
Filter (Optional)		Anschlüsse	Stk.	2		4	
		Typ		F7			
		Grösse (H x B x T)	mm	192 x 520 x 25			
Externer Kontakt				PDRYCB000			

- Hinweis: 1. ERV Modus: Totaler Wärmerückgewinnung Ventilations-Modus
 2. *: Beziehen Sie sich auf die Abmessungszeichnungen.
 3. Schalldruckpegel :
 - Es wird angenommen, dass die Betriebsbedingungen dem Standard entsprechen
 - Der Schalldruckpegel wurde 1,5m unter dem Zentrum des Gehäuses gemessen
 - Der Schalldruckpegel kann je nach Raumbedingungen, in dem das Gerät installiert ist, variieren (Akustischer Absorptionskoeffizient)
 - Der Schalldruckpegel am Luftauslass ist ca. 8 dB(A) höher, als beim normalen Betrieb der Einheit.
 4. Temperatur und Enthalpy Austausch-effizienz beim Kühlen
 Innentemperatur: 26,5°C DB, 64.5% RH, Außentemperatur: 34,5°C DB, 75% RH
 5. Temperatur und Enthalpy Austausch-effizienz beim Heizen
 Innentemperatur: 20,5°C DB, 59.5% RH, Außentemperatur: 5°C DB, 65% RH
 6. Temperatur Austausch-effizienz wurde im Heizbetrieb getestet.
 7. F7 Filter besteht aus 2 Stücken in einem Filterpaket

Premium	Standard II			CO ₂ Sensor	
					
PREMTA000B	PREMTB100 PREMTBB10	PREMTBB01	PREMTB001	PES-CORVO	AHCS100H0

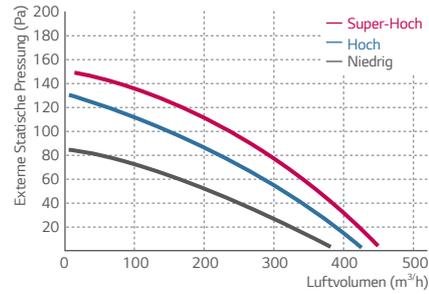
ENERGIERÜCKGEWINNUNGS-VENTILATOR

ERV

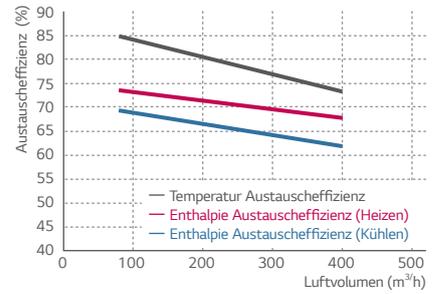
LZ-H025GBA4



Ventilation



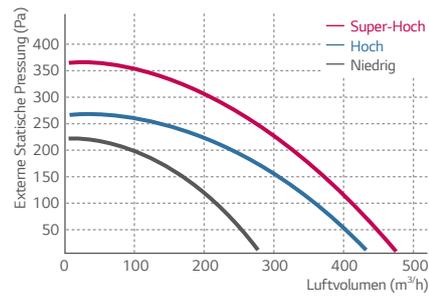
Effizienz



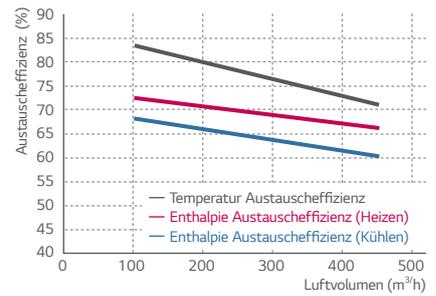
LZ-H035GBA4



Ventilation



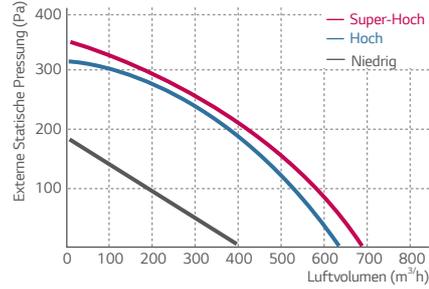
Effizienz



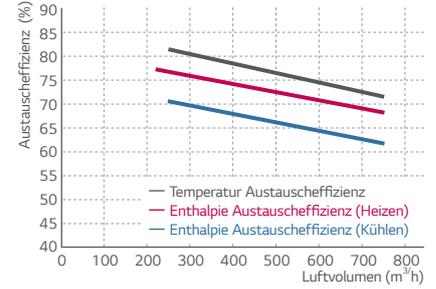
LZ-H050GBA4



Ventilation



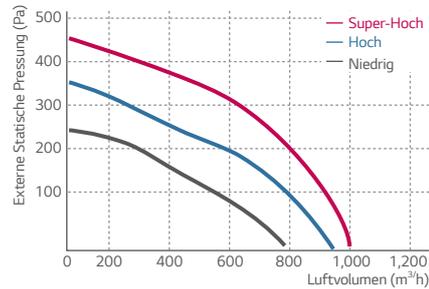
Effizienz



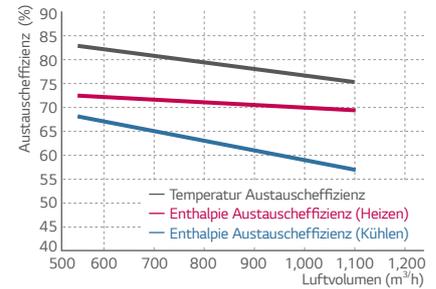
LZ-H080GBA4



Ventilation



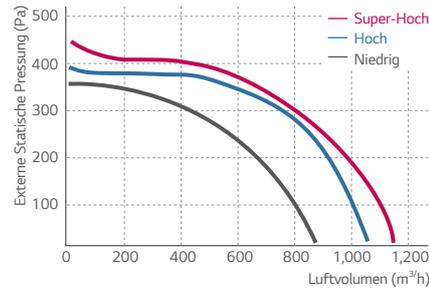
Effizienz



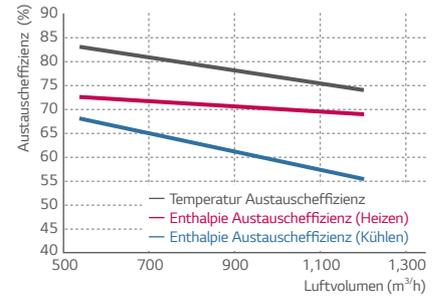
LZ-H100GBA4



Ventilation



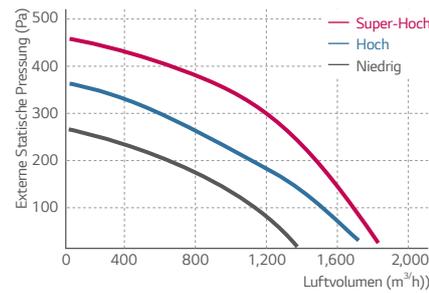
Effizienz



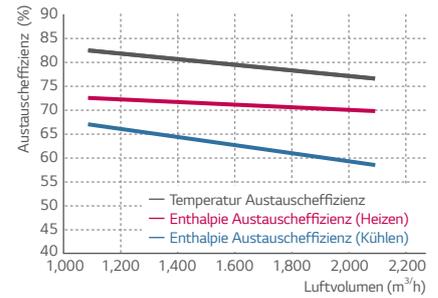
LZ-H150GBA4



Ventilation



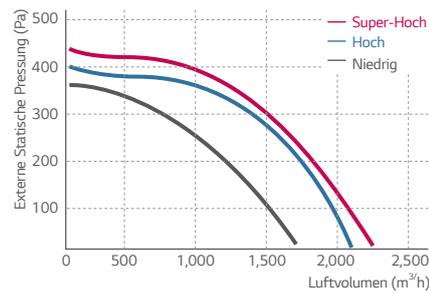
Effizienz



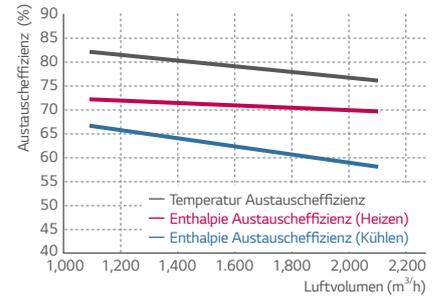
LZ-H200GBA4



Ventilation



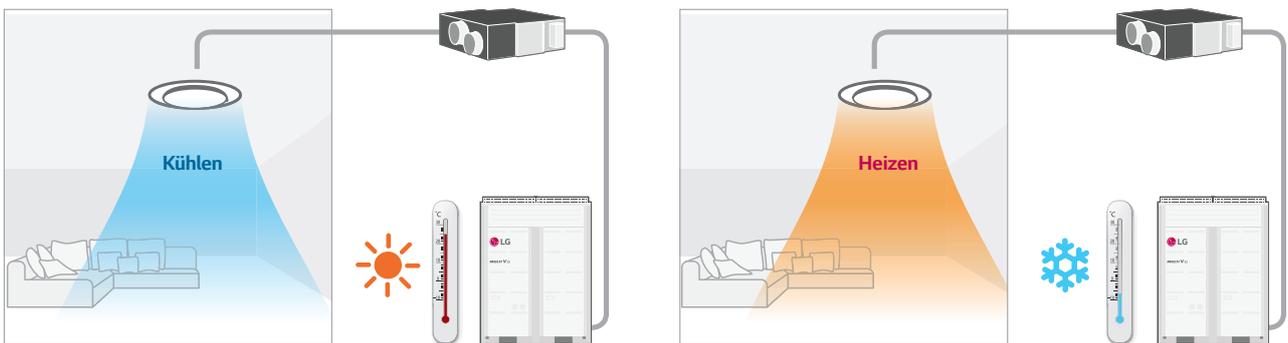
Effizienz



ERV

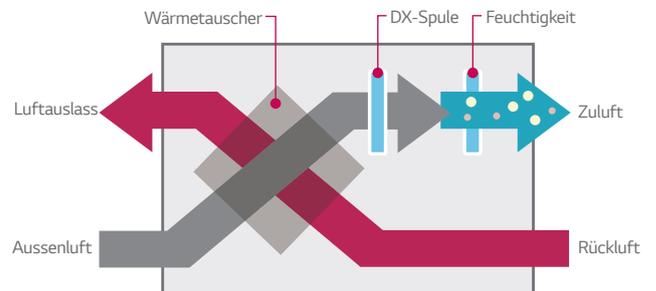
Kühle & warme Frischluftzufuhr

Während des Sommers kann die ERV DX warme Aussenluft in kühle Innenluft umwandeln und im Winter kalte Aussenluft aufheizen, um unangenehme Zugluft im Inneren zu vermeiden.



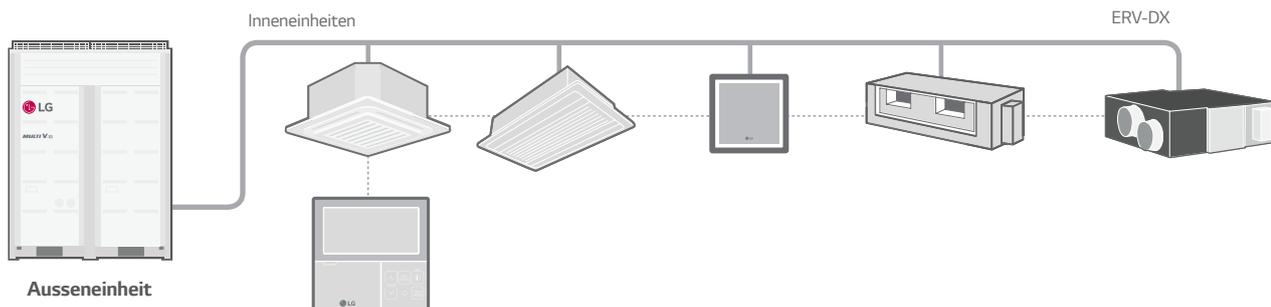
Gesamt-Klimalösung

Die LG ERV DX kann als Gesamt-Klimalösung verwendet werden. Es passt die einströmende Frischluft per Wärmetauscher mit DX Register an die Innenraumtemperatur an und garantiert ein angenehmes Klima. Im Sommer steuert die LG ERV DX die Innentemperatur, indem es die Luft kühlt und im Winter, indem es einströmende Luft erwärmt.



Verbindung mit MULTI V

Die LG ERV DX kann mit der MULTI V verbunden und individuell durch eine an den Multi V Inneneinheiten angeschlossene Kabelfernbedienung gesteuert werden.



LZ-H050GXN4 / LZ-H080GXN4 / LZ-H100GXN4



Modell			LZ-H050GXN4	LZ-H080GXN4	LZ-H100GXN4
Nennleistung DX Wärmetauscher	Kühlen 1)	kW	4.93	7.46	9.12
	Heizen 2)	kW	6.73	9.80	11.72
Temperatur Austauscheffizienz	SH / H / N	%	86 / 86 / 87	80 / 80 / 81	76 / 76 / 78
Enthalpie Austauscheffizienz	Kühlen (SH / H / N)	%	61 / 61 / 63	50 / 50 / 53	45 / 45 / 50
	Heizen (SH / H / N)	%	76 / 76 / 77	67 / 67 / 69	64 / 64 / 66
Luftvolumenstrom	Kreuzstrom-Modus (SH / H / N)	m ³ /h	500 / 500 / 440	800 / 800 / 640	1,000 / 1,000 / 820
	Bypass-Modus (SH / H / N)	m ³ /h	500 / 500 / 440	800 / 800 / 640	1,000 / 1,000 / 820
Ventilator	Externe Statische Pressung (SH / H / N)	Pa	180 / 150 / 110	170 / 120 / 80	150 / 100 / 70
Schalldruckpegel	Kreuzstrom-Modus (SH / H / N)	dB (A)	39 / 37 / 35	41 / 38 / 36	41 / 39 / 36
	Bypass-Modus (SH / H / N)	dB (A)	39 / 37 / 35	41 / 38 / 36	41 / 39 / 36
Kältemittel			R410A		
Stromversorgung		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50, 60		
Leistungsaufnahme	Kreuzstrom-Modus (SH / H / N)	kW	0.25 / 0.20 / 0.15	0.42 / 0.35 / 0.25	0.48 / 0.42 / 0.27
	Bypass-Modus (SH / H / N)	kW	0.25 / 0.20 / 0.15	0.42 / 0.35 / 0.25	0.48 / 0.42 / 0.27
Stromstärke	Kreuzstrom-Modus (SH / H / N)	A	1.5 / 1.3 / 1.0	2.5 / 2.0 / 1.5	3.6 / 3.2 / 2.3
	Bypass-Modus (SH / H / N)	A	1.5 / 1.3 / 1.0	2.5 / 2.0 / 1.5	3.6 / 3.2 / 2.3
Abmessungen	H x B x T	mm	365 x 1,667 x 1,140		
Gewicht		kg	98		
Rohranschlüsse	Flüssig	mm	Ø6.35		
	Gas	mm	Ø12.7		
	Wasser	mm	-		
	Abfluss (Äussere Abmessung)	mm	Ø25.4		
Kanalsystem		mm	Ø250		
Fernbedienung			Siehe Tabelle unten		
Externer Kontakt	Einfach (1 Kontaktpunkt mit Gehäuse)		PDRYCB000		
	2 Kontaktpunkte		PDRYCB400		
	Für Thermostat (An-Aus / Modus / Lüftergeschwindigkeit)		PDRYCB300		
	Modbus Kommunikation		PDRYCB500		
Filter (Optional)	Modus		AHFT100H0		
	Anzahl		2		
	Typ		F7		
	Abmessungen (H x B x T)		192 x 520 x 25		

- Hinweis: 1) Kühlkapazität Testbedingungen - Innentemperatur: 27°C DB, 19°C WB / Außentemperatur: 35°C DB
 2) Heizkapazität Testbedingungen - Innentemperatur: 20°C DB / Außentemperatur: 7°C DB, 6°C WB
 * Kühl- und Heizkapazitäten basieren auf folgenden Bedingungen. - Lüfter läuft auf Hoch und Super-Hoch.
 3) Die Zahlen in der Parenthesis weisen auf die Wärmerückgewinnung des Wärmerückgewinnungs Ventilators hin.
 4) Der Schalldruckpegel wurde 1,5 m unter dem Zentrum der Einheit gemessen.
 Der Schalldruckpegel kann je nach Raumbedingungen, in dem das Gerät installiert ist, variieren (Akustischer Absorptionskoeffizient).
 5) Der Luftvolumenstrom kann vom Niedrig-Modus oder zum Hoch-Modus geändert werden.
 6) Die hier abgebildeten Spezifikationen, Designs und Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.
 7) Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)
 8) F7 Filter besteht aus 2 Stücken in einem Filterpaket

Premium	Standard II		CO ₂ Sensor		
					
PREMTA000B	PREMTB100 PREMTBB10	PREMTB01	PREMTB001	PES-CORVO	AHCS100H0

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

Händlerstempel

Stand: 04/2017. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Weitere Informationen unter partner.lge.com/at

LG Electronics Deutschland GmbH Zweigniederlassung Österreich
Office Campus Gasometer
Guglgasse 15/4A
1110 Wien
Tel.: +43 174 / 015-0
E-Mail: klima.technik@lge.com