

QUADRO-/PENTA-SPLIT-INVERTER ECO

Montage- und Betriebsanleitung

FUJITSU

Außeneinheiten

AOYG 30KBTA4
AOYG 36KBTA5

Wandmodelle

ASYG 07KMCC
ASYG 09KMCC
ASYG 12KMCC
ASYG 14KMCC

ASYG 18KMTB
ASYG 22KMTB
ASYG 24KMTB

ASYG 07KGTB
ASYG 09KGTB
ASYG 12KGTB
ASYG 14KGTB

ASYG 07KETA(B)
ASYG 09KETA(B)
ASYG 12KETA(B)
ASYG 14KETA(B)

Kassettenmodelle

AUXG 07KVLA
AUXG 09KVLA
AUXG 12KVLA
AUXG 14KVLA
AUXG 18KVLA
AUXG 22KVLA

Mini-Truhenmodelle

AGYG 09KVCA
AGYG 12KVCA
AGYG 14KVCA

Deckenmodelle

ABYG 18KRTA
ABYG 22KRTA

Zwischendeckenmodelle

ARXG 07KLLAP
ARXG 09KLLAP
ARXG 12KLLAP
ARXG 14KLLAP
ARXG 18KLLAP

ARXG 22KMLB

ARXG 07KSLAP
ARXG 09KSLAP
ARXG 12KSLAP
ARXG 14KSLAP
ARXG 18KSLAP



Swegon 

INHALTSVERZEICHNIS

| | |
|------------------------------------|-----------|
| 1. Einleitung | 4 |
| 1.1 Allgemeine Informationen | 4 |
| 1.2 Mitgeltende Unterlagen | 4 |
| 1.3 Unterlagen aufbewahren | 4 |
| 1.4 Verwendete Symbole | 4 |
| 1.5 Gültigkeit | 4 |
| 1.6 Typenschild | 4 |
| 1.7 CE-Kennzeichnung | 4 |
| 2. Sicherheit | 5 |
| 2.1 Sicherheits- und Warnhinweise | 5 |
| 2.2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch | 5 |
| 2.3 Allgemeine Sicherheitshinweise | 6 |
| 2.4 Umwelt | 7 |
| 2.5 Leckage-Sensor | 8 |
| 2.6 Erste-Hilfe | 8 |
| 3. Wartung | 9 |
| 4. Konformitätserklärungen | 10 |
| 5. Technische Daten | 21 |
| 5.1 AOYG 30KBTA4-36KBTA5 | 21 |
| 5.2 ASYG 07-09-12-14KMCC | 22 |
| 5.3 ASYG 18-22-24KMTB | 22 |
| 5.4 ASYG 07-09-12-14KGTB | 23 |
| 5.5 ASYG 07-09-12-14KETA(B) | 23 |
| 5.6 AUXG 07-09-12-14-18-(22*)KVLA | 24 |
| 5.7 AGYG 09-12-14KVCA | 25 |
| 5.8 ABYG 18-(22*)KRTA | 26 |
| 5.9 ARXG 07-09-12-14-18KLLAP | 26 |
| 5.10 ARXG 22KMLB* | 27 |
| 5.11 ARXG 07-09-12-14-18KSLAP | 27 |
| 6. Abmessungen | 28 |
| 6.1 AOYG 30KBTA4, AOYG 36KBTA5 | 28 |
| 6.2 ASYG 07-09-12-14KMCC | 29 |
| 6.3 ASYG 18-22-24KMTB | 30 |
| 6.4 ASYG 07-09-12-14KGTB | 31 |
| 6.5 ASYG 07-09-12-14KETA(B) | 32 |
| 6.6 AUXG 07-09-12-14-18-22KVLA | 33 |
| 6.7 AGYG 09-12-14KVCA | 34 |
| 6.8 ABYG 18-22KRTA | 35 |
| 6.9 ARXG 07-09-12-14KLLAP | 36 |
| 6.10 ARXG 18KLLAP | 37 |

| | | |
|------------|---|-----------|
| 6.11 | ARXG 22KMLB | 38 |
| 6.12 | ARXG 09-12-14KSLAP | 39 |
| 6.13 | ARXG 18KSLAP | 40 |
| 7. | Mindestabstände zu Hindernissen | 41 |
| 8. | Kältekreisläufe der Außeneinheiten | 45 |
| 9. | Schaltplan | 46 |
| 9.1 | AOYG 30KBTA4 | 46 |
| 9.2 | AOYG 36KBTA5 | 47 |
| 9.3 | ASYG 07-09-12-14KMCC | 48 |
| 9.4 | ASYG 18-22-24KMTB | 49 |
| 9.5 | ASYG 07-09-12-14KGTB | 50 |
| 9.6 | ASYG 07-09-12-14KETA(B) | 51 |
| 9.7 | AUXG 07-09-12-14-18-22KVLA | 52 |
| 9.8 | AGYG 09-12-14KVCA | 53 |
| 9.9 | ABYG 18-22KRTA | 54 |
| 9.10 | ARXG 07-09-12-14-18KLLAP/KSLAP | 55 |
| 9.11 | ARXG 22KMLB | 56 |
| 10. | Korrekturtabellen für Leitungslänge und Höhendifferenz | 57 |
| 11. | Funktionsparameter einstellen | 61 |
| 11.1 | Einstellungen mit der Infrarot-Fernbedienung | 61 |
| 11.2 | Einstellungen mit der Touch-Fernbedienung | 62 |
| 11.3 | Übersicht der Funktionsparameter | 63 |
| 12. | Auswahl Signalcode der Infrarot-Fernbedienung | 67 |
| 13. | Kombinations- und Energieeffizienztabellen | 68 |
| 14. | Schutzfunktionen | 86 |
| 14.1 | Außeneinheiten | 86 |
| 14.2 | Wandmodelle | 87 |
| 14.3 | Kassettenmodelle | 87 |
| 14.4 | Mini-Truhenmodelle | 88 |
| 14.5 | Deckenmodelle Eco | 88 |
| 14.6 | Zwischendeckenmodelle | 88 |
| 15. | Fehlerdiagnose | 89 |
| 15.1 | Prüflauf | 89 |
| 15.2 | Testbetrieb | 93 |
| 15.3 | Störmeldungen Inneneinheiten | 94 |
| 15.4 | Störmeldungen Außeneinheiten | 96 |

*nicht an KBTA5 bei Nutzung mit 5 Inneneinheiten

1. Einleitung

1.1 Allgemeine Informationen

Die folgenden Hinweise sind Wegweiser durch die Gesamtdokumentation. In Verbindung mit dieser Montage- und Betriebsanleitung sind weitere Unterlagen gültig. Für Schäden die durch Nichtbeachtung dieser Montage- und Betriebsanleitung entstehen, übernimmt die Swegon Germany GmbH keine Haftung.

1.2 Mitgeltende Unterlagen

Beachten Sie bei der Bedienung und Installation unbedingt alle Anleitungen, die anderen Komponenten Ihrer Anlage beiliegen. Diese Anleitungen sind den jeweiligen Komponenten beigelegt.

1.3 Unterlagen aufbewahren

Bewahren Sie diese Montage- und Betriebsanleitung sowie alle mitgelieferten Unterlagen gut auf, damit sie bei Bedarf zur Verfügung stehen.

1.4 Verwendete Symbole



Gefahr

Symbol für eine Gefährdung:

- unmittelbare Lebensgefahr
 - Gefahr schwerer Personenschäden
 - Gefahr leichter Personenschäden
-



Warnung

Symbol für eine Gefährdung:

- Risiko von Sachschäden
 - Risiko von Schäden für die Umwelt
-



Hinweis

- Symbol für einen nützlichen Hinweis und Informationen
-

1.5 Gültigkeit

Die Montage- und Betriebsanleitung gilt ausschließlich für Geräte mit folgenden Modellbezeichnungen:

Außeneinheiten

AOYG 30KBTA4
AOYG 36KBTA5

Wandmodelle

ASYG 07KMCC
ASYG 09KMCC
ASYG 12KMCC
ASYG 14KMCC

ASYG 18KMTB
ASYG 22KMTB
ASYG 24KMTB

ASYG 07KGTB
ASYG 09KGTB
ASYG 12KGTB
ASYG 14KGTB

ASYG 07KETA(B)
ASYG 09KETA(B)
ASYG 12KETA(B)
ASYG 14KETA(B)

Kassettenmodelle

AUXG 07KVLA
AUXG 09KVLA
AUXG 12KVLA
AUXG 14KVLA
AUXG 18KVLA
AUXG 22KVLA

Mini-Truhenmodelle

AGYG 09KVCA
AGYG 12KVCA
AGYG 14KVCA

Deckenmodelle

ABYG 18KRTA
ABYG 22KRTA

Zwischendeckenmodelle

ARXG 07KLLAP
ARXG 09KLLAP
ARXG 12KLLAP
ARXG 14KLLAP
ARXG 18KLLAP

ARXG 22KMLB

ARXG 07KSLAP
ARXG 09KSLAP
ARXG 12KSLAP
ARXG 14KSLAP
ARXG 18KSLAP

1.6 Typenschild

Jedes Fujitsu Klimagerät ist mit einem Typenschild versehen, auf welchem die wichtigsten Geräteinformationen vermerkt sind. Sämtliche elektrische Daten, die nicht auf dem Typenschild vorhanden sind, finden Sie in den technischen Daten des jeweiligen Klimagerätes.

Das Einfüllen von nicht auf dem Typenschild gekennzeichneten Stoffen/Gasen, sowie der Betrieb mit einer anderen Spannungsversorgung, ist nicht zulässig und gilt als nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch.

1.7 CE-Kennzeichnung

Mit der CE-Kennzeichnung wird dokumentiert, dass die Geräte gemäß dem Typenschild die grundlegenden Anforderungen der einschlägigen Richtlinien erfüllen.

2. Sicherheit

2.1 Sicherheits- und Warnhinweise

Beachten Sie bei der Montage und Bedienung die allgemeinen Sicherheitshinweise und Warnhinweise, die jeder Handlung vorangestellt sind.

2.1.1 Klassifizierung der Warnhinweise

Die Warnhinweise sind wie folgt mit Warnzeichen und Signalwörtern hinsichtlich der Schwere der möglichen Gefahr abgestuft:

| Warnzeichen | Signalwort | Erläuterung |
|---|------------|--|
|  | Gefahr | unmittelbare Lebensgefahr oder Gefahr schwerer Personenschäden |
|  | Warnung | Gefahr leichter Personenschäden oder Umweltschäden |
|  | Hinweis | Symbol für einen nützlichen Hinweis und Informationen |

2.1.2 Aufbau von Warnhinweisen

Warnhinweise erkennen Sie an einer oberen und einer unteren Trennlinie. Sie sind nach folgenden Grundprinzip aufgebaut:



Signalwort

Erläuterung zu Art und Quelle der Gefahr.

- Maßnahme zur Abwendung der Gefahr
-

2.2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Fujitsu Klimageräte sind nach dem Stand der Technik und anerkannten sicherheitstechnischen Regeln gebaut. Dennoch können bei unsachgemäß oder nicht bestimmungsgemäßer Verwendung Gefahr für Leib und Leben des Fachhandwerkers oder Dritter bzw. Beeinträchtigungen der Fujitsu Klimageräte und anderer Sachwerte entstehen.

Die in dieser Anleitung genannten Fujitsu Klimageräte dürfen nur in Verbindung mit dem vom Hersteller freigegebenen Zubehör installiert und betrieben werden.

Fujitsu Klimageräte sind ausschließlich zum Kühlen/Entfeuchten/Lüften und Heizen von Luft im Umluftverfahren vorgesehen. Der bestimmungsgemäße Gebrauch von Fujitsu Klimageräten gilt nur bei einer dauerhaften und ortsfesten Installation.

Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für hieraus resultierende Schäden haftet der Hersteller/Lieferant nicht. Das Risiko trägt allein der Fachhandwerker/Anwender.

Zu einem bestimmungsgemäßen Gebrauch gehört auch das Beachten der Montage- und Betriebsanleitung und der Installationsanleitung sowie aller weiteren mitgeltenden Unterlagen und die Einhaltung der Wartungsbedingungen. Jede missbräuchliche Verwendung ist untersagt.



Hinweis

Das Gerät ist für einen Betrieb unter folgenden Bedingungen NICHT geeignet:

- Gas- und staubhaltige Luft
 - Explosionsgefährdete Bereiche
 - In der Nähe starker elektromagnetischer Felder
 - In stark vibrierender Umgebung
 - Unter aggressiven Luftkonditionen wie z.B. stark ozonhaltige Luft
-

2.3 Allgemeine Sicherheitshinweise

2.3.1 Persönliche Schutzausrüstung

Tragen Sie beim Umgang mit Kältemitteln geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und eine Schutzbrille. Vermeiden Sie den Kontakt mit der Haut.

2.3.2 Montage/Demontage/Reparatur/Wartung

Die Montage/Demontage/Reparatur und Wartung von Klimageräten, muss durch einen Fachbetrieb welcher nach EG Nr. 842/2006 und EG 303/2006 zertifiziert ist, erfolgen. Weiterhin muss eine Montage/Demontage/Reparatur oder Wartung unter Berücksichtigung der Herstellerangaben, dem geltenden Stand der Technik und den örtlichen Vorgaben erfolgen.

2.3.3 Unbeabsichtigte Freisetzung

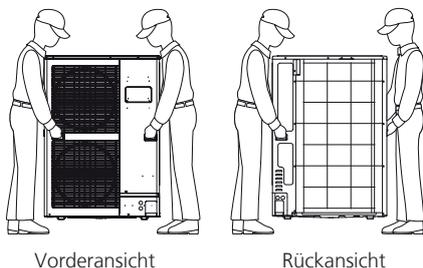
Augen, Gesicht und Haut sind vor Flüssigkeits-spritzern zu schützen. Kältemitteldämpfe nicht einatmen (Erstickungsgefahr). Bei Haut- und/oder Augenkontakt kann es zu Reizungen und/oder Erfrierungserscheinungen kommen.

Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

1. Gebiet räumen
2. Für ausreichende Belüftung sorgen
3. Gegebenenfalls Atemschutz benutzen
4. Gasaustritt stoppen, Eindringen in Kanalisation etc. verhindern
5. Zündquellen fernhalten

2.3.4 Transport

Tragen Sie das Fujitsu Klimagerät vorsichtig, indem Sie sie an den vorgegebenen Griffen, an der linken und rechten Seite halten. Andernfalls kann das Gerät Schaden nehmen.



Achtung

Gefahr durch scharfe Kanten

- Die Lamellen nicht berühren (Nichtbeachtung kann zu Verletzungen führen)
- Falls Sie das Gerät an der Unterseite halten, könnten Sie Ihre Finger einklemmen
- Tragen Sie das Gerät nicht alleine

2.3.5 Anschlüsse

2.3.5.1 Kältetechnische Anschlüsse

Die kältetechnischen Rohranschlüsse dürfen innerhalb eines Gebäudes nur mittels der mitgelieferten Bördelmuttern genutzt werden. Die seitlichen Bohrungen in den Muttern dienen zur Druckentlastung bei Eisbildung.

Alternativ kann jede weitere nach ISO14903 geprüfte Verbindung oder auch eine Lötverbindung hierzu dienen.

2.3.5.2 Elektrische Anschlüsse

Alle elektrischen Anschlüsse, Kabelquerschnitte, Absicherungen usw. müssen durch eine Elektrofachkraft, unter Berücksichtigung der aktuelle Gesetzeslage und dem aktuellen Stand der Technik entsprechend, durchgeführt werden. Die in dieser Dokumentation angegebenen elektrischen Absicherungen sind Minimalwerte. Schließen Sie das Gerät nur unter der auf dem Typenschild angegebenen Spannungsversorgung an. Die Verwendung eines FI-Schutzschalter oder eines permanenten Differenzstrom-Überwachungssystems muss bauseits, durch eine Elektrofachkraft, auf aktuell gültige Normen und Gesetze geprüft werden. Sollten Sie eines der beiden Systeme benötigen, muss dieses allstromsensitiv sein.



Achtung

Lebensgefahr durch Stromschlag

- Elektrische Arbeiten dürfen nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden

2.3.6 Schäden durch Feuchtigkeit in den Rohrleitungen

Restfeuchtigkeit in den Rohrleitungen kann zu einem Defekt oder zur Zerstörung des Verdichters führen. Um möglichen Schäden vorzubeugen, beachten Sie die Installationsanleitung sowie folgendes:

- Schützen Sie die Rohrleitung bei der Lagerung und Installation vor Feuchtigkeit und Verunreinigungen.
- Führen Sie eine Druckprüfung nur mit getrocknetem Stickstoff durch.
- Evakuieren Sie die angeschlossenen Rohrleitungen auf 27 mbar und 30 Minuten.

2.3.7 Schäden durch Kältemittelmangel

Eine zu geringe Kältemittelmenge reduziert die Lebenserwartung aller Bauteile im Kältekreislauf. Um mögliche Folgeschäden vorzubeugen, beachten Sie Folgendes:

- Lassen Sie die Kältemittelfüllmenge in regelmäßigen Abständen kontrollieren
- Lassen Sie das Klimagerät regelmäßig durch einen Fachbetrieb warten.

2.3.8 Frostschäden/Spannungsausfall

Bei einem Ausfall der Stromversorgung, einem Abschalten des Gerätes oder bei zu niedriger Einstellung der Raumtemperatur, kann nicht ausgeschlossen werden, dass Teilbereiche durch Frost beschädigt werden.



Hinweis

Überwachungseinrichtungen sind nur aktiv, wenn die Geräte mit Strom versorgt werden.

2.3.9 Sonderbetriebsarten

Das Kältesystem führt in unregelmäßigen Abständen Sonderbetriebsarten wie z.B. eine Abtauung oder Ölrückführung durch. In diesem Zeitraum kann es zu einem Kaltlufteinfall über den Wärmetauscher kommen. Dies ist eine normale Regelfunktion und sollte bei der Planung berücksichtigt werden.

2.3.10 Betrieb mit einem Notstromaggregat

Die Fujitsu Klimageräte werden bei der Installation an das Stromnetz angeschlossen. Bei einem Ausfall der Stromversorgung kann nicht ausgeschlossen werden, dass Teilbereiche durch Frost beschädigt werden. Ein einzelner Betrieb des Fujitsu Klimagerätes ohne das gesamte Kältesystem ist nicht erlaubt und gilt als unsachgemäßer Betrieb.

2.3.11 Schäden durch austretendes Kondensat

Platzieren Sie keine Elektrogeräte oder Haushaltsgegenstände unter dem Produkt. Eventuell herunter tropfendes Kondenswasser könnte diese Gegenstände nass werden lassen und Schäden oder Fehlfunktionen verursachen.

2.4 Umwelt

2.4.1 Informationen zum eingesetzten Kältemittel und Öl

In Fujitsu Klimageräten wird das Kältemittel R32 in Verbindung mit einem Esther Öl verwendet. Diese Stoffe fallen unter das Wasserhaushaltsgesetz und dürfen nicht ins Grundwasser gelangen.

2.4.2 Entflammbarkeit und Sicherheitsklasse

Das Kältemittel R32 hat die Sicherheitsklasse A2L. Es ist schwer entflammbar - die Zündgrenze ist mit 0,306 kg/m³ angegeben - und nicht giftig.



Achtung

- Um eine Konzentration von Kältemittel zu vermeiden, beachten Sie unbedingt die Gesamtfüllmenge des Systems, besonders wenn Inneneinheiten in Bodennähe montiert werden.

Gefahr bei Funkenschlag

- Nur elektrische Betriebsmittel (Vakuumpumpe, Absaugstation usw.) verwenden die für das Kältemittel R32 freigegeben sind verwenden.



Hinweis

- Detaillierte Informationen zu den Eigenschaften der eingesetzten Kältemittel und Öle entnehmen Sie bitte den entsprechenden Sicherheitsdatenblättern, welche Sie bei der Swegon Germany GmbH anfragen können.

2.4.3 Beständigkeit und Abbau

Das Kältemittel R32 weist kein Ozonabbaupotential auf. Der GWP beträgt 675 kgCO₂-eq.

2.4.4 Entsorgung der Verpackung

Um Fujitsu Klimageräte vor Transportschäden zu schützen, werden diese durch wiederverwertbare Verpackungen geschützt. Informationen über die Wiederverwendbarkeit erhalten Sie bei Ihren zuständigen Behörden.

2.4.5 Entsorgung von Klimageräten

Alte oder defekte Klimageräte dürfen nicht in den allgemeinen Hausmüll entsorgt werden. Die Demontage ist durch einen zertifizierten Betrieb durchzuführen (siehe 2.3.2 Montage/Demontage/Reparatur/Wartung) welcher anschließend für

die fachgerechte Entsorgung die Verantwortung übernimmt.

Die korrekte Entsorgung dieses Produktes verhindert mögliche negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und auf die Umwelt, die durch eine unsachgemäße Handhabung des Mülls sonst entstehen könnten. Bitte wenden Sie sich an Ihre örtliche Behörde für weitere Details.

2.5 Leckage-Sensor

Das Mini-Truhenmodell besitzt einen Leckage-Sensor der mit seiner hochempfindlichen Sensorik Gase im Bereich der Anschlüsse detektiert und bei Auslösen den Verdampferlüfter auf höchste Stufe setzt, den Verdichter stoppt und zeitgleich eine (akustische) Störmeldung generiert. Ein Reset ist nur über einen Spannungsreset möglich, eine Wiederinbetriebnahme nur bei einer Kältemittel-Sättigung von unter 0,5 Vol % (5.000 ppm).

Bei einer Sättigung des Sensors von mehr als 1 Vol. % muss dieser ausgetauscht werden, ebenfalls wenn er ständig 0,5 Vol. % misst. Eine Kalibrierung des Sensor ist nicht möglich. Ein „Testen“ des Sensors führt zur Zerstörung dessen.

Der Betrieb ist ohne Sensor nicht möglich, lediglich ein Not-Kühlbetrieb. Die voraussichtliche Haltbarkeit des Sensors beträgt 10 Jahre, danach sollte er ebenfalls ausgewechselt werden. Der notwendige Austausch wird auch mit dem Fehlercode 45 angezeigt.

2.6 Erste-Hilfe

Einatmen

Hohe Konzentrationen des Kältemittels können Ersticken verursachen. Erste Symptome können ein Verlust der Bewegungsfähigkeit und des Bewusstseins sein. Betroffene unter Atemschutz an die Luft bringen, warm und ruhig halten und sofort einen Arzt konsultieren. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung durchführen.

Hautkontakt

Bei Hautkontakt mit lauwarmen Wasser abwaschen. Bei Auftreten von Hautirritationen, Schwellungen oder Blasen einen Arzt aufsuchen.

Augenkontakt

Augen sofort auswaschen und einen Arzt aufsuchen.

Verschlucken

Verschlucken wird nicht als möglicher Weg der Exposition angesehen (Gas).

3. Wartung

Eine Wartung soll in regelmäßigen Abständen, unsere Empfehlung ist mindestens alle 12 Monate, nach EN 378, Teil 2 durchgeführt werden.

Je nach Kältemittelfüllmenge des Systems muss nach F- Gase Verordnung EG 842/2006 eine Dichtigkeitsprüfung von ausgebildetem Fachpersonal, zertifiziert nach Kategorie I des EG303/2008, durchgeführt werden. So kann eine möglichst lange Lebensdauer und ein geringer Verschleiß der Klimatechnik gewährleistet werden. Als Vorlage können Ihnen hier unsere Inbetriebnahmeprotokolle dienen.

4. Konformitätserklärungen

EU DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer [I] declares under its sole responsibility that the products [II] are in conformity with the requirements of the EU Directives, Regulations and Harmonised standards [III].

[I] Manufacturer FUJITSU GENERAL LIMITED
3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki, Japan

[II] Product name Air Conditioner

Model **AOYG18KBTA3 AOYG24KBTA3 AOYG30KBTA4 AOYG36KBTA5**

Serial number As rating label

[III] Directives/Regulations/Harmonised standards

| Directive [Regulation] | Directive No. [Regulation No.] | Harmonised standard |
|--------------------------------|--------------------------------|--|
| Low Voltage | 2014/35/EU | • EN 60335-2-40:2003 + A11:2004 + A12:2005 + A1:2006 + A2:2009 + A13:2012 • EN 62233:2008 |
| Machinery | 2006/42/EC | • EN 60335-2-40:2003 + A11:2004 + A12:2005 + A1:2006 + A2:2009 + A13:2012 |
| Electro Magnetic Compatibility | 2014/30/EU | • EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011 • EN 55014-1:2017 • EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008 • EN 55014-2:2015 • EN 61000-3-2:2014 • EN 61000-3-3:2013 |
| Ecodesign [Air conditioners] | 2009/125/EC [206/2012] | • EN 12102-1:2017 • EN 14511-2:2013 • EN 14511-3:2013 • EN 14825:2016 |
| Pressure Equipment | 2014/68/EU | Refer to Pressure Equipment information below |
| RoHS | 2011/65/EU | • EN 50581:2012 |

Pressure Equipment information

| | |
|-----------------------------|---|
| Pressure Equipment Category | Compressor , Pressure switch , and Outdoor unit II |
| Inspection method | Internal production control plus supervised pressure equipment checks at random intervals (Module A2) |
| Notified Body | TÜV Rheinland Industrie Service GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln, Germany |
| Identification No. | 0035 |
| Certificate number | 01 202 TH/Ü-170006 |

Technical file compiled by FUJITSU GENERAL (EURO) GmbH
Fritz-Vomfelde-Straße 26-32, 40547 Düsseldorf, Germany

Place of issue Japan
Date of issue 2. November. 2020
Declaration reference FUJITSU GENERAL LIMITED
3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki, Japan
Title of authority General manager (responsible for quality assurance)

Authorized by Signature 
Isao Ogawa

* Please refer to the back side for translation to other languages.



PART No. 9384074881-02

EU DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer [I] declares under its sole responsibility that the products [II] are in conformity with the requirements of the EU Directives, Regulations and Harmonised standards [III].

[I] Manufacturer FUJITSU GENERAL LIMITED
3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki, Japan

[II] Product name Air Conditioner

Model **ASYG07KMTB ASYG09KMTB ASYG12KMTB ASYG14KMTB**
ASYG07KMCC ASYG09KMCC ASYG12KMCC ASYG14KMCC

Serial number As rating label

[III] Directives/Regulations/Harmonised standards

| Directive [Regulation] | Directive No. [Regulation No.] | Harmonised standard |
|---------------------------------|-----------------------------------|--|
| Low Voltage | 2014/35/EU | • EN 60335-2-40:2003 + A11:2004 + A12:2005 + A1:2006 + A2:2009 + A13:2012 • EN 62233:2008 |
| Machinery | 2006/42/EC | • EN 60335-2-40:2003 + A11:2004 + A12:2005 + A1:2006 + A2:2009 + A13:2012 |
| Electro Magnetic Compatibility | 2014/30/EU | • EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011 • EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008 • EN 61000-3-2:2014 • EN 61000-3-3:2013 Applicable standard depends on the connected outdoor unit. |
| Ecodesign [Air conditioners] | 2009/125/EC [206/2012] | • EN 12102-1:2017 • EN 14511-2:2013 • EN 14511-3:2013 • EN 14825:2016 |
| RoHS | 2011/65/EU | • EN 50581:2012 |

Technical file compiled by FUJITSU GENERAL (EURO) GmbH
Fritz-Vomfelde-Straße 26-32, 40547 Düsseldorf, Germany

Place of issue Japan
Date of issue 1. November. 2019
Declaration reference FUJITSU GENERAL LIMITED
3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki, Japan
Title of authority General manager (responsible for quality assurance)

Authorized by Signature 

Isao Ogawa

* Please refer to the back side for translation to other languages.



PART No. 9332440799-02

EU DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer [I] declares under its sole responsibility that the products [II] are in conformity with the requirements of the EU Directives, Regulations and Harmonised standards [III].

[I] Manufacturer FUJITSU GENERAL LIMITED
3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki, Japan

[II] Product name Air Conditioner

Model **ASYG18KMTB ASYG22KMTB ASYG24KMTB**

Serial number As rating label

[III] Directives/Regulations/Harmonised standards

| Directive [Regulation] | Directive No. [Regulation No.] | Harmonised standard |
|---------------------------------|-----------------------------------|--|
| Low Voltage | 2014/35/EU | • EN 60335-2-40:2003 + A11:2004 + A12:2005 + A1:2006 + A2:2009 + A13:2012 • EN 62233:2008 |
| Machinery | 2006/42/EC | • EN 60335-2-40:2003 + A11:2004 + A12:2005 + A1:2006 + A2:2009 + A13:2012 |
| Electro Magnetic Compatibility | 2014/30/EU | • EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011 • EN 55014-1:2017 • EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008 • EN 55014-2:2015 • EN 61000-3-2:2014 • EN 61000-3-3:2013 |
| Ecodesign [Air conditioners] | 2009/125/EC [206/2012] | • EN 12102-1:2017 • EN 14511-2:2013 • EN 14511-3:2013 • EN 14825:2016 |
| RoHS | 2011/65/EU | • EN 50581:2012 |

Technical file compiled by FUJITSU GENERAL (EURO) GmbH
Fritz-Vomfelde-Straße 26-32, 40547 Düsseldorf, Germany

Place of issue Japan
Date of issue 13. October. 2020
Declaration reference FUJITSU GENERAL LIMITED
3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki, Japan
Title of authority General manager (responsible for quality assurance)

Authorized by

Signature



Isao Ogawa

* Please refer to the back side for translation to other languages.



PART No. 9384987037

EU DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer [I] declares under its sole responsibility that the products [II] are in conformity with the requirements of the EU Directives, Regulations and Harmonised standards [III].

[I] Manufacturer FUJITSU GENERAL LIMITED
3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki, Japan

[II] Product name Air Conditioner

Model **ASYG07KGTB ASYG09KGTB ASYG12KGTB ASYG14KGTB**

Serial number As rating label

[III] Directives/Regulations/Harmonised standards

| Directive [Regulation] | Directive No. [Regulation No.] | Harmonised standard |
|---------------------------------|--|--|
| Low Voltage | 2014/35/EU | <ul style="list-style-type: none"> • EN 60335-2-40:2003 + A11:2004 + A12:2005 + A1:2006 + A2:2009 + A13:2012 • EN 62233:2008 |
| Machinery | 2006/42/EC | <ul style="list-style-type: none"> • EN 60335-2-40:2003 + A11:2004 + A12:2005 + A1:2006 + A2:2009 + A13:2012 |
| Electro Magnetic Compatibility | 2014/30/EU | <ul style="list-style-type: none"> • EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011 • EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008 • EN 61000-3-2:2014 • EN 61000-3-3:2013 <p>Applicable standard depends on the connected outdoor unit.</p> |
| Ecodesign [Air conditioners] | 2009/125/EC [206/2012] [2016/2281] | <ul style="list-style-type: none"> • EN 12102-1:2017 • EN 14511-2:2013 • EN 14511-3:2013 • EN 14825:2016 |
| RoHS | 2011/65/EU | <ul style="list-style-type: none"> • EN 50581:2012 |

Technical file compiled by FUJITSU GENERAL (EURO) GmbH
Fritz-Vomfelde-Straße 26-32, 40547 Düsseldorf, Germany

Place of issue Japan
Date of issue 22. February. 2019
Declaration reference FUJITSU GENERAL LIMITED
3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki, Japan
Title of authority General manager (responsible for quality assurance)

Authorized by Signature 
Masataka Eto

* Please refer to the back side for translation to other languages.



PART No. 9332440805

EU DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer [I] declares under its sole responsibility that the products [II] are in conformity with the requirements of the EU Directives, Regulations and Harmonised standards [III].

[I] Manufacturer FUJITSU GENERAL LIMITED
3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki, Japan

[II] Product name Air Conditioner

Model **ASYG07KETA ASYG09KETA ASYG12KETA ASYG14KETA**
ASYG07KETA-B ASYG09KETA-B ASYG12KETA-B ASYG14KETA-B

Serial number As rating label

[III] Directives/Regulations/Harmonised standards

| Directive [Regulation] | Directive No. [Regulation No.] | Harmonised standard |
|---------------------------------|-----------------------------------|--|
| Low Voltage | 2014/35/EU | <ul style="list-style-type: none"> • EN 60335-2-40:2003 + A11:2004 + A12:2005 + A1:2006 + A2:2009 + A13:2012 • EN 62233:2008 |
| Machinery | 2006/42/EC | <ul style="list-style-type: none"> • EN 60335-2-40:2003 + A11:2004 + A12:2005 + A1:2006 + A2:2009 + A13:2012 |
| Electro Magnetic Compatibility | 2014/30/EU | <ul style="list-style-type: none"> • EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011 • EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008 • EN 61000-3-2:2014 • EN 61000-3-3:2013 <p>Applicable standard depends on the connected outdoor unit.</p> |
| Ecodesign [Air conditioners] | 2009/125/EC [206/2012] | <ul style="list-style-type: none"> • EN 12102-1:2017 • EN 14511-2:2013 • EN 14511-3:2013 • EN 14825:2016 |
| RoHS | 2011/65/EU | <ul style="list-style-type: none"> • EN 50581:2012 |

Technical file compiled by FUJITSU GENERAL (EURO) GmbH
Fritz-Vomfelde-Straße 26-32, 40547 Düsseldorf, Germany

Place of issue Japan
Date of issue 13. September. 2019
Declaration reference FUJITSU GENERAL LIMITED
3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki, Japan
Title of authority General manager (responsible for quality assurance)

Authorized by Signature 
Isao Ogawa

* Please refer to the back side for translation to other languages.



PART No. 9384074225

EU DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer [I] declares under its sole responsibility that the products [II] are in conformity with the requirements of the EU Directives, Regulations and Harmonised standards [III].

[I] Manufacturer FUJITSU GENERAL LIMITED
3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki, Japan

[II] Product name Air Conditioner

Model **AUXG07KVLA AUXG09KVLA AUXG12KVLA AUXG14KVLA AUXG18KVLA
AUXG22KVLA AUXG24KVLA**

Serial number As rating label

[III] Directives/Regulations/Harmonised standards

| Directive [Regulation] | Directive No. [Regulation No.] | Harmonised standard |
|---------------------------------|--|--|
| Low Voltage | 2014/35/EU | <ul style="list-style-type: none"> • EN 60335-2-40:2003 + A11:2004 + A12:2005 + A1:2006 + A2:2009 + A13:2012 • EN 62233:2008 |
| Machinery | 2006/42/EC | <ul style="list-style-type: none"> • EN 60335-2-40:2003 + A11:2004 + A12:2005 + A1:2006 + A2:2009 + A13:2012 |
| Electro Magnetic Compatibility | 2014/30/EU | <ul style="list-style-type: none"> • EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011 • EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008 • EN 61000-3-2:2014 • EN 61000-3-12:2011 • EN 61000-3-3:2013 • EN 61000-3-11:2000 <p>Applicable standard depends on the connected outdoor unit.</p> |
| Ecodesign [Air conditioners] | 2009/125/EC [206/2012] [2016/2281] | <ul style="list-style-type: none"> • EN 12102-1:2017 • EN 14511-2:2013 • EN 14511-3:2013 • EN 14825:2016 |
| RoHS | 2011/65/EU | <ul style="list-style-type: none"> • EN 50581:2012 |

Technical file compiled by FUJITSU GENERAL (EURO) GmbH
Fritz-Vomfelde-Straße 26-32, 40547 Düsseldorf, Germany

Place of issue Japan
Date of issue 20. December. 2018
Declaration reference FUJITSU GENERAL LIMITED
3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki, Japan
Title of authority General manager (responsible for quality assurance)

Authorized by Signature 
Masataka Eto

* Please refer to the back side for translation to other languages.



PART No. 9332440508-02

EU DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer [I] declares under its sole responsibility that the products [II] are in conformity with the requirements of the EU Directives, Regulations and Harmonised standards [III].

[I] Manufacturer FUJITSU GENERAL LIMITED
3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki, Japan

[II] Product name Air Conditioner

Model **AGYG09KVCA AGYG12KVCA AGYG14KVCA**

Serial number As rating label

[III] Directives/Regulations/Harmonised standards

| Directive [Regulation] | Directive No. [Regulation No.] | Harmonised standard |
|---------------------------------|-----------------------------------|--|
| Low Voltage | 2014/35/EU | <ul style="list-style-type: none"> • EN 60335-2-40:2003 + A11:2004 + A12:2005 + A1:2006 + A2:2009 + A13:2012 • EN 62233:2008 |
| Machinery | 2006/42/EC | <ul style="list-style-type: none"> • EN 60335-2-40:2003 + A11:2004 + A12:2005 + A1:2006 + A2:2009 + A13:2012 |
| Electro Magnetic Compatibility | 2014/30/EU | <ul style="list-style-type: none"> • EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011 • EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008 • EN 61000-3-2:2014 • EN 61000-3-3:2013 <p>Applicable standard depends on the connected outdoor unit.</p> |
| Ecodesign [Air conditioners] | 2009/125/EC [206/2012] | <ul style="list-style-type: none"> • EN 12102-1:2017 • EN 14511-2:2013 • EN 14511-3:2013 • EN 14825:2016 |
| RoHS | 2011/65/EU | <ul style="list-style-type: none"> • EN 50581:2012 |

Technical file compiled by FUJITSU GENERAL (EURO) GmbH
Fritz-Vomfelde-Straße 26-32, 40547 Düsseldorf, Germany

Place of issue Japan

Date of issue 17. September. 2020

Declaration reference FUJITSU GENERAL LIMITED
3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki, Japan

Title of authority General manager (responsible for quality assurance)

Authorized by Signature



Isao Ogawa

* Please refer to the back side for translation to other languages.



PART No. 9384074737

EU DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer [I] declares under its sole responsibility that the products [II] are in conformity with the requirements of the EU Directives, Regulations and Harmonised standards [III].

[I] Manufacturer FUJITSU GENERAL LIMITED
3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki, Japan

[II] Product name Air Conditioner

Model **ABYG18KRTA ABYG22KRTA ABYG24KRTA ABYG30KRTA ABYG36KRTA
ABYG45KRTA ABYG54KRTA**

Serial number As rating label

[III] Directives/Regulations/Harmonised standards

| Directive [Regulation] | Directive No. [Regulation No.] | Harmonised standard |
|---------------------------------|--|--|
| Low Voltage | 2014/35/EU | <ul style="list-style-type: none"> • EN 60335-2-40:2003 + A11:2004 + A12:2005 + A1:2006 + A2:2009 + A13:2012 • EN 62233:2008 |
| Machinery | 2006/42/EC | <ul style="list-style-type: none"> • EN 60335-2-40:2003 + A11:2004 + A12:2005 + A1:2006 + A2:2009 + A13:2012 |
| Electro Magnetic Compatibility | 2014/30/EU | <ul style="list-style-type: none"> • EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011 • EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008 • EN 61000-3-2:2014 • EN 61000-3-12:2011 • EN 61000-3-3:2013 • EN 61000-3-11:2000 <p>Applicable standard depends on the connected outdoor unit.</p> |
| Ecodesign [Air conditioners] | 2009/125/EC [206/2012] [2016/2281] | <ul style="list-style-type: none"> • EN 12102-1:2017 • EN 14511-2:2013 • EN 14511-3:2013 • EN 14825:2016 |
| RoHS | 2011/65/EU | <ul style="list-style-type: none"> • EN 50581:2012 |

Technical file compiled by FUJITSU GENERAL (EURO) GmbH
Fritz-Vomfelde-Straße 26-32, 40547 Düsseldorf, Germany

Place of issue Japan
Date of issue 22. November. 2019
Declaration reference FUJITSU GENERAL LIMITED
3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki, Japan
Title of authority General manager (responsible for quality assurance)

Authorized by

Signature



Isao Ogawa

* Please refer to the back side for translation to other languages.



PART No. 9384074478

EU DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer [I] declares under its sole responsibility that the products [II] are in conformity with the requirements of the EU Directives, Regulations and Harmonised standards [III].

[I] Manufacturer FUJITSU GENERAL LIMITED
3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki, Japan

[II] Product name Air Conditioner

Model **ARXG07KLLAP ARXG09KLLAP ARXG12KLLAP ARXG14KLLAP ARXG18KLLAP**

Serial number As rating label

[III] Directives/Regulations/Harmonised standards

| Directive [Regulation] | Directive No. [Regulation No.] | Harmonised standard |
|---------------------------------|--|--|
| Low Voltage | 2014/35/EU | <ul style="list-style-type: none"> • EN 60335-2-40:2003 + A11:2004 + A12:2005 + A1:2006 + A2:2009 + A13:2012 • EN 62233:2008 |
| Machinery | 2006/42/EC | <ul style="list-style-type: none"> • EN 60335-2-40:2003 + A11:2004 + A12:2005 + A1:2006 + A2:2009 + A13:2012 |
| Electro Magnetic Compatibility | 2014/30/EU | <ul style="list-style-type: none"> • EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011 • EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008 • EN 61000-3-2:2014 • EN 61000-3-12:2011 • EN 61000-3-3:2013 • EN 61000-3-11:2000 <p>Applicable standard depends on the connected outdoor unit.</p> |
| Ecodesign [Air conditioners] | 2009/125/EC [206/2012] [2016/2281] | <ul style="list-style-type: none"> • EN 12102-1:2017 • EN 14511-2:2013 • EN 14511-3:2013 • EN 14825:2016 |
| RoHS | 2011/65/EU | <ul style="list-style-type: none"> • EN 50581:2012 |

Technical file compiled by FUJITSU GENERAL (EURO) GmbH
Fritz-Vomfelde-Straße 26-32, 40547 Düsseldorf, Germany

Place of issue Japan

Date of issue 20. December. 2018

Declaration reference FUJITSU GENERAL LIMITED
3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki, Japan

Title of authority General manager (responsible for quality assurance)

Authorized by Signature 
Masataka Eto

* Please refer to the back side for translation to other languages.



PART No. 9332440478

EU DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer [I] declares under its sole responsibility that the products [II] are in conformity with the requirements of the EU Directives, Regulations and Harmonised standards [III].

[I] Manufacturer FUJITSU GENERAL LIMITED
3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki, Japan

[II] Product name Air Conditioner

Model **ARXG22KMLB ARXG24KMLA ARXG30KMLA(*1) ARXG36KMLA(*1) ARXG45KMLA(*1)**

Fan model number (*1) 9320146023

Serial number As rating label

[III] Directives/Regulations/Harmonised standards

| Directive [Regulation] | Directive No. [Regulation No.] | Harmonised standard |
|---|--------------------------------|--|
| Low Voltage | 2014/35/EU | • EN 60335-2-40:2003 + A11:2004 + A12:2005 + A1:2006 + A2:2009 + A13:2012 • EN 62233:2008 |
| Machinery | 2006/42/EC | • EN 60335-2-40:2003 + A11:2004 + A12:2005 + A1:2006 + A2:2009 + A13:2012 |
| Electro Magnetic Compatibility | 2014/30/EU | • EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011 • EN 55014-1:2017 • EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008 • EN 55014-2:2015 • EN 61000-3-2:2014 • EN 61000-3-12:2011 • EN 61000-3-3:2013 • EN 61000-3-11:2000 Applicable standard depends on the connected outdoor unit. |
| Ecodesign [Air conditioners] | 2009/125/EC [206/2012] | • EN 12102-1:2017 • EN 14511-2:2013 • EN 14511-3:2013 • EN 14825:2016 |
| Ecodesign [Fans driven by motors with an electric input power between 125 W and 500 kW] | 2009/125/EC [327/2011] | — |
| RoHS | 2011/65/EU | • EN 50581:2012 |

Technical file compiled by FUJITSU GENERAL (EURO) GmbH
Fritz-Vomfelde-Straße 26-32, 40547 Düsseldorf, Germany

Place of issue Japan
Date of issue 2. November. 2020
Declaration reference FUJITSU GENERAL LIMITED
3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki, Japan
Title of authority General manager (responsible for quality assurance)

Authorized by Signature 
Isao Ogawa

* Please refer to the back side for translation to other languages.



PART No. 9384987013

EU DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer [I] declares under its sole responsibility that the products [II] are in conformity with the requirements of the EU Directives, Regulations and Harmonised standards [III].

[I] Manufacturer FUJITSU GENERAL LIMITED
3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki, Japan

[II] Product name Air Conditioner

Model **ARXG07KSLAP ARXG09KSLAP ARXG12KSLAP ARXG14KSLAP ARXG18KSLAP**

Serial number As rating label

[III] Directives/Regulations/Harmonised standards

| Directive [Regulation] | Directive No. [Regulation No.] | Harmonised standard |
|---------------------------------|-----------------------------------|--|
| Low Voltage | 2014/35/EU | • EN 60335-2-40:2003 + A11:2004 + A12:2005 + A1:2006 + A2:2009 + A13:2012 • EN 62233:2008 |
| Machinery | 2006/42/EC | • EN 60335-2-40:2003 + A11:2004 + A12:2005 + A1:2006 + A2:2009 + A13:2012 |
| Electro Magnetic Compatibility | 2014/30/EU | • EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011 • EN 55014-1:2017 • EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008 • EN 55014-2:2015 • EN 61000-6-3:2007 + A1:2011 • EN 61000-6-1:2007 • EN 61000-3-2:2014 • EN 61000-3-3:2013 Applicable standard depends on the connected outdoor unit. |
| Ecodesign [Air conditioners] | 2009/125/EC [206/2012] | • EN 12102-1:2017 • EN 14511-2:2013 • EN 14511-3:2013 • EN 14825:2016 |
| RoHS | 2011/65/EU | • EN 50581:2012 |

Technical file compiled by FUJITSU GENERAL (EURO) GmbH
Fritz-Vomfelde-Straße 26-32, 40547 Düsseldorf, Germany

Place of issue Japan
Date of issue 13. October. 2020
Declaration reference FUJITSU GENERAL LIMITED
3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki, Japan
Title of authority General manager (responsible for quality assurance)

Authorized by Signature 
Isao Ogawa

* Please refer to the back side for translation to other languages.



PART No. 9384987006

5. Technische Daten

5.1 AOYG 30KBTA4-36KBTA5

| Außereinheit | | AOYG 30KBTA4 | AOYG 36KBTA5 |
|---|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Nennkühlleistung | kW | 8,0 | 9,5 |
| Leistungsbereich Kühlen | kW | 2,4 - 10,1 | 3,0 - 11,0 |
| Nennheizleistung | kW | 9,6 | 10,6 |
| Leistungsbereich Heizen | kW | 3,0 - 11,2 | 3,5 - 12,0 |
| Spannung | V | 230 | 230 |
| Frequenz | Hz | 50 | 50 |
| Nennstromaufnahme | | | |
| - Kühlen | A | 9,1 | 11,1 |
| - Heizen | A | 9,4 | 10,6 |
| - Anlaufstrom | A | 9,4 | 11,0 |
| Absicherung | A | 16 | 16 |
| Nennleistungsaufnahme | | | |
| - Kühlen | kW | 2,05 | 2,50 |
| - Heizen | kW | 2,11 | 2,36 |
| Energieverbrauch ² | | | |
| - Kühlen | kWh/a | 329 | 391 |
| - Heizen | kWh/a | 1.978 | 2.130 |
| Energieeffizienzgröße | | | |
| - Kühlen SEER | W/W | 8,50 | 8,50 |
| - Heizen SCOP | W/W | 4,60 | 4,60 |
| Energieeffizienzklasse ³ | | | |
| - Kühlen | A+++ bis G | A+++ | A+++ |
| - Heizen | | A++ | A++ |
| Prüfkombination | | 4 x ASYG 07KMCC | 5 x ASYG 07KMCC |
| Luftumwälzung max. | m³/h | 2.950 | 2.900 |
| Schalldruckpegel ¹ Kühlen/Heizen | dB(A) | 50/54 | 52/55 |
| Schalleistungspegel Kühlen/Heizen | dB(A) | 63/66 | 65/68 |
| Abmessungen (H/B/T) | mm | 884/820/315 | |
| Gewicht | kg | 55 | 59 |
| Kältemittelleitungen | | | |
| - Flüssigkeit | mm (inch) | 4x 6,35 (1/4) | 5x 6,35 (1/4) |
| - Sauggas | mm (inch) | 2x 9,52 (3/8), 2x 12,7 (1/2)* | 3x 9,52 (3/8), 2x 12,7 (1/2)** |
| - Gesamtleitungslänge max. | m | 70 | 75 |
| - Einfache Leitungslänge | m | 25 | 25 |
| - Gesamtleitungslänge min. | m | 15 | 15 |
| - Einfache Mindestlänge | m | 2,5 | 2,5 |
| - max. Höhendifferenz IE/IE und IE/AE | m | 10/15 | 10/15 |
| Kältemittelmenge R32 | g | 2.200 | 2.500 |
| - vorgefüllt bis | m | 40 | 40 |
| - zusätzliche Kältemittelmenge pro Meter | g/m | 20 | 20 |
| GWP (Kältemittel R32) | kgCO ₂ eq. | 675 | 675 |
| GWP gesamt | kgCO ₂ eq. | 1.485 | 1.688 |
| Verdichterbauart | | Doppelrollkolben | |
| Anzahl der Inneneinheiten | | 2-4 | 2-5 |
| Summe der Nennleistungen aller Inneneinheiten | BtU | 25-49 | 27-54 |
| zulässige Umgebungstemperatur | | | |
| - Kühlen | °C | -10 bis 46 | |
| - Heizen | °C | -12 bis 24 | |

* zwei Reduzierungen 12/10 beiliegend

** zwei Reduzierungen 12/10 und eine Erweiterung 10/12 beiliegend

Leistungsangaben bei Kühlen: I.E. 27°C TK / 50% r.F. A.E. 35°C TK. / 40% r.F.
Heizen: I.E. 20°C TK A.E. 7°C TK / 88% r.F.

¹ gemessen im Freifeld in 1 m Abstand

² nach EU-Verordnung 626/2011

³ Energie-Effizienzklasse: A = niedriger Verbrauch, G = hoher Verbrauch weitere Angaben siehe Kapitel „13. Kombinations- und Energieeffizienztabelle“ auf Seite 68

5.2 ASYG 07-09-12-14KMCC

| Inneneinheit | | ASYG 07KMCC | ASYG 09KMCC | ASYG 12KMCC | ASYG 14KMCC |
|--|----------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Nennkühlleistung | kW | 2,0 | 2,5 | 3,5 | 4,0 |
| Nennheizleistung | kW | 2,5 | 2,8 | 4,0 | 5,4 |
| Spannung | V | 230 | | | |
| Frequenz | Hz | 50 | | | |
| Absicherung | A | über Außeneinheit | | | |
| Kondensatanschluss Innen/Außen Ø | mm | 13,8 / 15,0 bis 16,8 | | | |
| Luftumwälzung | m³/h | 320/430/540/650 | 320/430/560/700 | 320/430/560/700 | 310/450/600/770 |
| Schalldruckpegel* | dB(A) | 21/29/33/38 | 20/29/34/40 | 21/30/35/40 | 21/30/36/43 |
| Abmessungen HxBxT | mm | 270/834/222 | | | |
| Gewicht | kg | 12,5 | | | 13,5 |
| Kältemittelleitungen - Flüssigkeitsleitung - Saugleitung | mm mm | 6,35 (1/4) 9,52 (3/8) | | | |
| Fernbedienung | | Infrarot-Fernbedienung (Option: Kabel- oder Wifi) | | | |
| Automatische Wiedereinschaltung | | ja | | | |

5.3 ASYG 18-22-24KMTB

| Inneneinheit | | ASYG 18KMTB | ASYG 22KMTB | ASYG 24KMTB |
|--|----------|--|-------------------|-------------------|
| Nennkühlleistung | kW | 5,0 | 6,0 | 7,0 |
| Nennheizleistung | kW | 6,0 | 7,0 | 8,0 |
| Spannung | V | 230 | | |
| Frequenz | Hz | 50 | | |
| empfohlene Absicherung (träge) | A | über Außeneinheit | | |
| Kondensatanschluss Innen/Außen Ø | mm | 13,8 / 15,8 bis 16,7 | | |
| Luftumwälzung | m³/h | 510/640/810/980 | 510/640/810/1.060 | 510/640/850/1.170 |
| Schalldruckpegel ¹⁾ | dB(A) | 29/35/40/45 | 29/35/40/48 | 29/35/40/49 |
| Abmessungen H/B/T | mm | 280/980/240 | | |
| Gewicht | kg | 12,5 | | |
| Kältemittelleitungen - Flüssigkeitsleitung - Saugleitung | mm mm | 6,35 (1/4) 12,70 (1/2) | | |
| Fernbedienung | | Kabel-Fernbedienung (Option: Kabel-, WiFi) | | |
| Automatische Wiedereinschaltung | | ja | | |

Leistungsangaben bei Kühlen: I.E. 27 °C TK. / 50 % r.F. A.E. 35 °C TK. / 40 % r.F.
Heizen: I.E. 20 °C TK. A.E. 7 °C TK. / 88 % r.F.

* Gemessen im Freifeld in 1 m Abstand

5.4 ASYG 07-09-12-14KGTB

| Inneneinheit | | ASYG 07KGTB | ASYG 09KGTB | ASYG 12KGTB | ASYG 14KGTB |
|--|----------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Nennkühlleistung | kW | 2,0 | 2,5 | 3,5 | 4,0 |
| Nennheizleistung | kW | 2,5 | 2,8 | 4,0 | 5,4 |
| Spannung | V | 230 | | | |
| Frequenz | Hz | 50 | | | |
| Absicherung | A | über Außeneinheit | | | |
| Kondensatanschluss Innen/Außen Ø | mm | 13,8 / 15,0 bis 16,8 | | | |
| Luftumwälzung | m³/h | 270/430/540/650 | 270/430/560/700 | 250/430/560/700 | 280/450/600/770 |
| Schalldruckpegel* | dB(A) | 19/29/33/38 | 19/29/34/40 | 19/30/35/40 | 20/30/36/43 |
| Abmessungen HxBxT | mm | 270/834/215 | | | |
| Gewicht | kg | 12,5 | | | 13,0 |
| Kältemittelleitungen - Flüssigkeitsleitung - Saugleitung | mm mm | 6,35 (1/4) 9,52 (3/8) | | | |
| Fernbedienung | | Infrarot-Fernbedienung (Option: Kabel- oder Wifi) | | | |
| Automatische Wiedereinschaltung | | ja | | | |

5.5 ASYG 07-09-12-14KETA(B)

| Inneneinheit | | ASYG 07KETA(B) | ASYG 09KETA(B) | ASYG 12KETA(B) | ASYG 14KETA(B) |
|--|----------|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| Nennkühlleistung | kW | 2,0 | 2,5 | 3,5 | 4,0 |
| Nennheizleistung | kW | 2,5 | 2,8 | 4,0 | 5,4 |
| Spannung | V | 230 | | | |
| Frequenz | Hz | 50 | | | |
| Absicherung | A | über Außeneinheit | | | |
| Kondensatanschluss (Durchmesser) | mm | ID 13,8 AD 15,0 bis 16,8 mm | | | |
| Luftumwälzung | m³/h | 270/430/540/650 | 270/430/560/700 | 270/430/560/700 | 280/450/600/770 |
| Schalldruckpegel* | dB(A) | 21/29/33/38 | 21/29/34/40 | 21/30/35/40 | 21/30/36/43 |
| Abmessungen HxBxT | mm | 295/950/230 | | | |
| Gewicht | kg | 11 | | | 11,5 |
| Kältemittelleitungen - Flüssigkeitsleitung - Saugleitung | mm mm | 6,35 (1/4) 9,52 (3/8) | | | |
| Fernbedienung | | Infrarot-Fernbedienung (Option: Kabel- , Wifi) | | | |
| Automatische Wiedereinschaltung | | ja | | | |

Leistungsangaben bei Kühlen: I.E. 27 °C TK. / 50 % r.F. A.E. 35 °C TK. / 40 % r.F.
Heizen: I.E. 20 °C TK. A.E. 7 °C TK. / 88 % r.F.

* Gemessen im Freifeld in 1 m Abstand

5.6 AUXG 07-09-12-14-18-(22*)KVLA

| Inneneinheit | | AUXG 07KVLA | AUXG 09KVLA | AUXG 12KVLA |
|----------------------------------|-------|---|-----------------|-----------------|
| Nennkühlleistung | kW | 2,0 | 2,5 | 3,5 |
| Nennheizleistung | kW | 2,5 | 2,8 | 4,0 |
| Spannung | V | 230 | | |
| Frequenz | Hz | 50 | | |
| Absicherung | A | über Außeneinheit | | |
| Förderhöhe Kondensatpumpe | mm | 700 | | |
| Kondensatanschluss Innen/Außen Ø | mm | 25,0 / 32,0 | | |
| Luftumwälzung | m³/h | 390/440/490/540 | 390/440/490/540 | 410/470/530/610 |
| Schalldruckpegel* | dB(A) | 27/29/31/33 | 27/29/31/33 | 28/32/35/38 |
| Abmessungen | H/B/T | 245/570/570 | | |
| - Inneneinheit | mm | 49/620/620 | | |
| - Blende | mm | 262 | | |
| - Einbautiefe | mm | | | |
| Gewicht | kg | 17,3 | | |
| Kältemittelleitungen | | 6,35 (1/4) | | |
| - Flüssigkeitsleitung | mm | 9,52 (3/8) | | |
| - Saugleitung | mm | | | |
| Fernbedienung | | Infrarot-Fernbedienung (Option: Kabel-, Wifi) | | |
| Automatische Wiedereinschaltung | | ja | | |

| Inneneinheit | | AUXG 14KVLA | AUXG 18KVLA | AUXG 22KVLA* |
|----------------------------------|-------|---|-----------------|-----------------|
| Nennkühlleistung | kW | 4,0 | 5,0 | 6,0 |
| Nennheizleistung | kW | 5,4 | 6,0 | 7,0 |
| Spannung | V | 230 | | |
| Frequenz | Hz | 50 | | |
| Absicherung | A | über Außeneinheit | | |
| Förderhöhe Kondensatpumpe | mm | 700 | | |
| Kondensatanschluss (Durchmesser) | mm | 25,0 / 32,0 | | |
| Luftumwälzung | m³/h | 410/490/580/680 | 410/490/580/680 | 450/600/740/830 |
| Schalldruckpegel* | dB(A) | 30/36/42/44 | 29/32/35/38 | 30/36/42/44 |
| Abmessungen | H/B/T | 245/570/570 | | |
| - Inneneinheit | mm | 49/620/620 | | |
| - Blende | mm | 262 | | |
| - Einbautiefe | mm | | | |
| Gewicht | kg | 18,3 | | |
| Kältemittelleitungen | | 6,35 (1/4) | | 6,35 (1/4) |
| - Flüssigkeitsleitung | mm | 9,52 (3/8) | | 12,7 (1/2) |
| - Saugleitung | mm | | | |
| Fernbedienung | | Infrarot-Fernbedienung (Option: Kabel-, Wifi) | | |
| Automatische Wiedereinschaltung | | ja | | |

*nicht an KBTA5 bei Nutzung mit 5 Inneneinheiten

Leistungsangaben bei Kühlen: I.E. 27 °C TK. / 50 % r.F. A.E. 35 °C TK. / 40 % r.F.
Heizen: I.E. 20 °C TK. A.E. 7 °C TK. / 88 % r.F.

* Gemessen im Freifeld in 1 m Abstand

5.7 AGYG 09-12-14KVCA

| Inneneinheit | | AGYG 09KVCA | AGYG 12KVCA | AGYG 14KVCA |
|----------------------------------|-------|---|-----------------|-----------------|
| Nennkühlleistung | kW | 2,5 | 3,5 | 4,0 |
| Nennheizleistung | kW | 3,0 | 4,0 | 5,4 |
| Spannung | V | 230 | | |
| Frequenz | Hz | 50 | | |
| empfohlene Absicherung (träge) | A | über Außeneinheit | | |
| Kondensatanschluss Innen/Außen Ø | mm | 13,8 / 15,8 bis 16,7 | | |
| Luftumwälzung | m³/h | 270/360/440/530 | 270/380/490/600 | 270/400/520/650 |
| Schalldruckpegel ¹⁾ | dB(A) | 22/28/34/39 | 22/30/36/42 | 22/31/38/44 |
| Abmessungen H/B/T | mm | 600/740/200 | | |
| Gewicht | kg | 14 | | |
| Kältemittelleitungen | | | | |
| - Flüssigkeitsleitung | mm | 6,35 (1/4) | | |
| - Saugleitung | mm | 9,52 (3/8) | | |
| Fernbedienung | | Infrarot-Fernbedienung (Option: Kabel-, WiFi) | | |
| Automatische Wiedereinschaltung | | ja | | |

Leistungsangaben bei Kühlen: I.E. 27 °C TK. / 50 % r.F. A.E. 35 °C TK. / 40 % r.F.
 Heizen: I.E. 20 °C TK. A.E. 7 °C TK. / 88 % r.F.

* Gemessen im Freifeld in 1 m Abstand

5.8 ABYG 18-(22*)KRTA

| Inneneinheit | | ABYG 18KRTA | ABYG 22KRTA* |
|--|----------|---|-----------------|
| Nennkühlleistung | kW | 5,2 | 6,0 |
| Nennheizleistung | kW | 6,0 | 7,0 |
| Spannung | V | 230 | |
| Frequenz | Hz | 50 | |
| Entfeuchtungsleistung | l/h | 2,0 | 2,5 |
| Absicherung | A | über Außeneinheit | |
| Kondensatanschluss Innen/Außen Ø | mm | 25,0 / 32,0 | |
| Luftumwälzung | m³/h | 650/710/790/840 | 650/710/790/900 |
| Schalldruckpegel ¹⁾ | dB(A) | 31/33/36/38 | 31/34/37/42 |
| Abmessungen H/B/T | mm | 235/1.080/705 | |
| Gewicht | kg | 24 | |
| Kältemittelleitungen - Flüssigkeitsleitung - Saugleitung | mm mm | 6,35 (1/4) 12,7 (1/2) | |
| Fernbedienung | | Touch-Fernbedienung (Option: Infrarot-, WiFi) | |
| Automatische Wiedereinschaltung | | ja | |

*nicht an KBTA5 bei Nutzung mit 5 Inneneinheiten

5.9 ARXG 07-09-12-14-18KLLAP

| Inneneinheit | | ARXG 07KLLAP | ARXG 09KLLAP | ARXG 12KLLAP | ARXG 14KLLAP | ARXG 18KLLAP |
|--|----------|------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------|
| Nennkühlleistung | kW | 2,0 | 2,5 | 3,5 | 4,0 | 5,0 |
| Nennheizleistung | kW | 2,5 | 2,8 | 4,0 | 5,4 | 6,0 |
| Spannung | V | 230 | | | | |
| Frequenz | Hz | 50 | | | | |
| Absicherung | A | über Außeneinheit | | | | |
| Förderhöhe Kondensatpumpe | mm | 700 | | | | |
| Kondensatanschluss Innen/Außen Ø | mm | ID 25,0 AD 32,0 mm | | | | |
| Luftumwälzung | m³/h | 440/470/490/550 | 450/500/550/600 | 480/550/600/650 | 480/600/700/800 | 750/820/880/940 |
| Pressung | Pa | 0 bis 90 | | | | |
| Mindest-Ansaugtemperatur | °C | 10 | | | | |
| Schalldruckpegel ¹⁾ | dB(A) | 24/25/26/28 | 25/26/27/28 | 26/27/28/29 | 26/28/30/32 | 27/29/30/32 |
| Abmessungen H/B/T | mm | 198/700/620 | | | | 198/900/620 |
| Gewicht | kg | 16 | 17 | | | 20 |
| Kältemittelleitungen - Flüssigkeitsleitung - Saugleitung | mm mm | 6,35 (1/4) 9,52 (3/8) | | | | 6,35 (1/4) 12,7 (1/2) |
| Fernbedienung | | Kabel-Fernbedienung (Option: WiFi) | | | | |
| Automatische Wiedereinschaltung | | ja | | | | |

Leistungsangaben bei Kühlen: I.E. 27 °C TK. / 50 % r.F. A.E. 35 °C TK. / 40 % r.F.
Heizen: I.E. 20 °C TK. A.E. 7 °C TK. / 88 % r.F.

¹⁾ Gemessen im Freifeld in 1 m Abstand

5.10 ARXG 22KMLB*

| Inneneinheit | | ARXG 22KMLB* |
|--|----------|------------------------------------|
| Nennkühlleistung | kW | 6,0 |
| Nennheizleistung | kW | 7,5 |
| Spannung | V | 230 |
| Frequenz | Hz | 50 |
| Absicherung | A | über Außeneinheit |
| Kondensatanschluss Innen/Außen Ø | mm | 25,0 / 32,0 |
| Luftumwälzung | m³/h | 580/750/910/1.100 |
| Pressung | Pa | 30 bis 150 |
| Mindest-Ansaugtemperatur | °C | 10 |
| Schalldruckpegel ¹⁾ | dB(A) | 25/27/29/31 |
| Abmessungen H/B/T | mm | 270/1.135/700 |
| Gewicht | kg | 35 |
| Kältemittelleitungen - Flüssigkeitsleitung - Saugleitung | mm mm | 6,35 (1/4) 12,7 (1/2) |
| Fernbedienung | | Kabel-Fernbedienung (Option: WiFi) |
| Automatische Wiedereinschaltung | | ja |

*nicht an KBTA5 bei Nutzung mit 5 Inneneinheiten

5.11 ARXG 07-09-12-14-18KSLAP

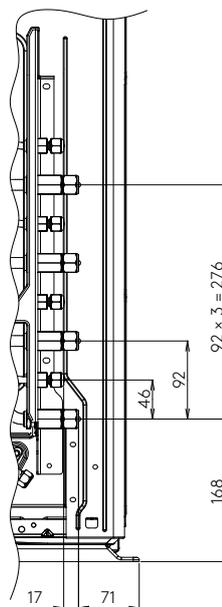
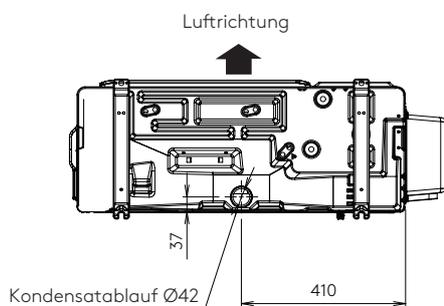
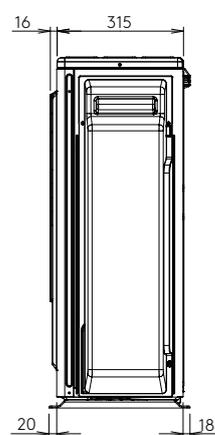
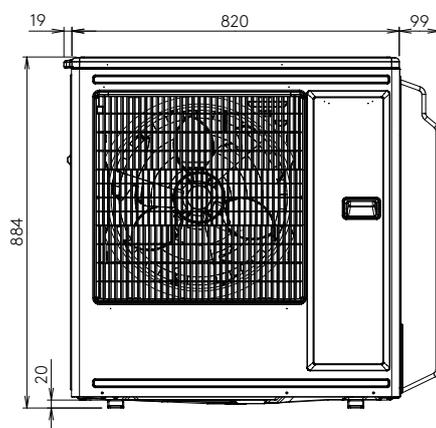
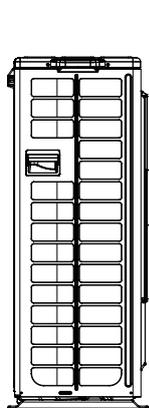
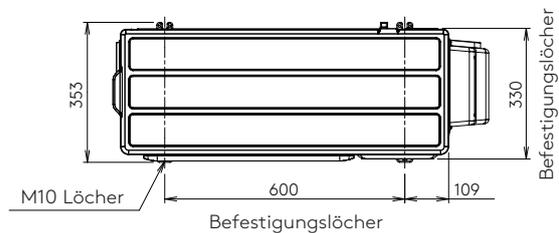
| Inneneinheit | | ARXG 07KSLAP | ARXG 09KSLAP | ARXG 12KSLAP | ARXG 14KSLAP | ARXG 18KSLAP |
|--|----------|--|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------|
| Nennkühlleistung | kW | 2,0 | 2,5 | 3,5 | 4,0 | 5,0 |
| Nennheizleistung | kW | 2,5 | 2,8 | 4,0 | 5,4 | 6,0 |
| Spannung | V | 230 | | | | |
| Frequenz | Hz | 50 | | | | |
| Absicherung | A | über Außeneinheit | | | | |
| Förderhöhe Kondensatpumpe | mm | 700 | | | | |
| Kondensatanschluss Innen/Außen Ø | mm | ID 25,0 AD 32,0 mm | | | | |
| Luftumwälzung | m³/h | 360/390/440/550 | 360/400/450/600 | 360/430/490/650 | 360/530/640/800 | 480/540/750/940 |
| Pressung | Pa | 0 bis 30 | | | | |
| Mindest-Ansaugtemperatur | °C | 10 | | | | |
| Schalldruckpegel ¹⁾ | dB(A) | 23/24/26/29 | 23/24/26/29 | 23/25/27/31 | 23/27/30/35 | 23/26/29/33 |
| Abmessungen H/B/T | mm | 198/700/450 | | | 198/900/450 | 198/900/450 |
| Gewicht | kg | 15,5 | | | | 18,5 |
| Kältemittelleitungen - Flüssigkeitsleitung - Saugleitung | mm mm | 6,35 (1/4) 9,52 (3/8) | | | | 6,35 (1/4) 12,7 (1/2) |
| Fernbedienung | | Hotel-Fernbedienung (Option: Kabel-, WiFi) | | | | |
| Automatische Wiedereinschaltung | | ja | | | | |

Leistungsangaben bei Kühlen: I.E. 27 °C TK. / 50 % r.F. A.E. 35 °C TK. / 40 % r.F.
Heizen: I.E. 20 °C TK. A.E. 7 °C TK. / 88 % r.F.

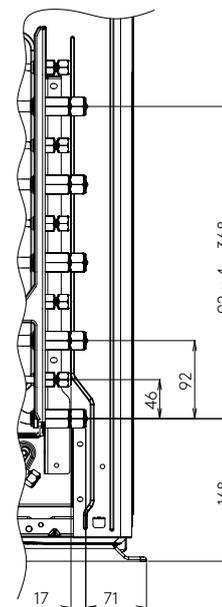
* Gemessen im Freifeld in 1 m Abstand

6. Abmessungen

6.1 AOYG 30KBTA4, AOYG 36KBTA5



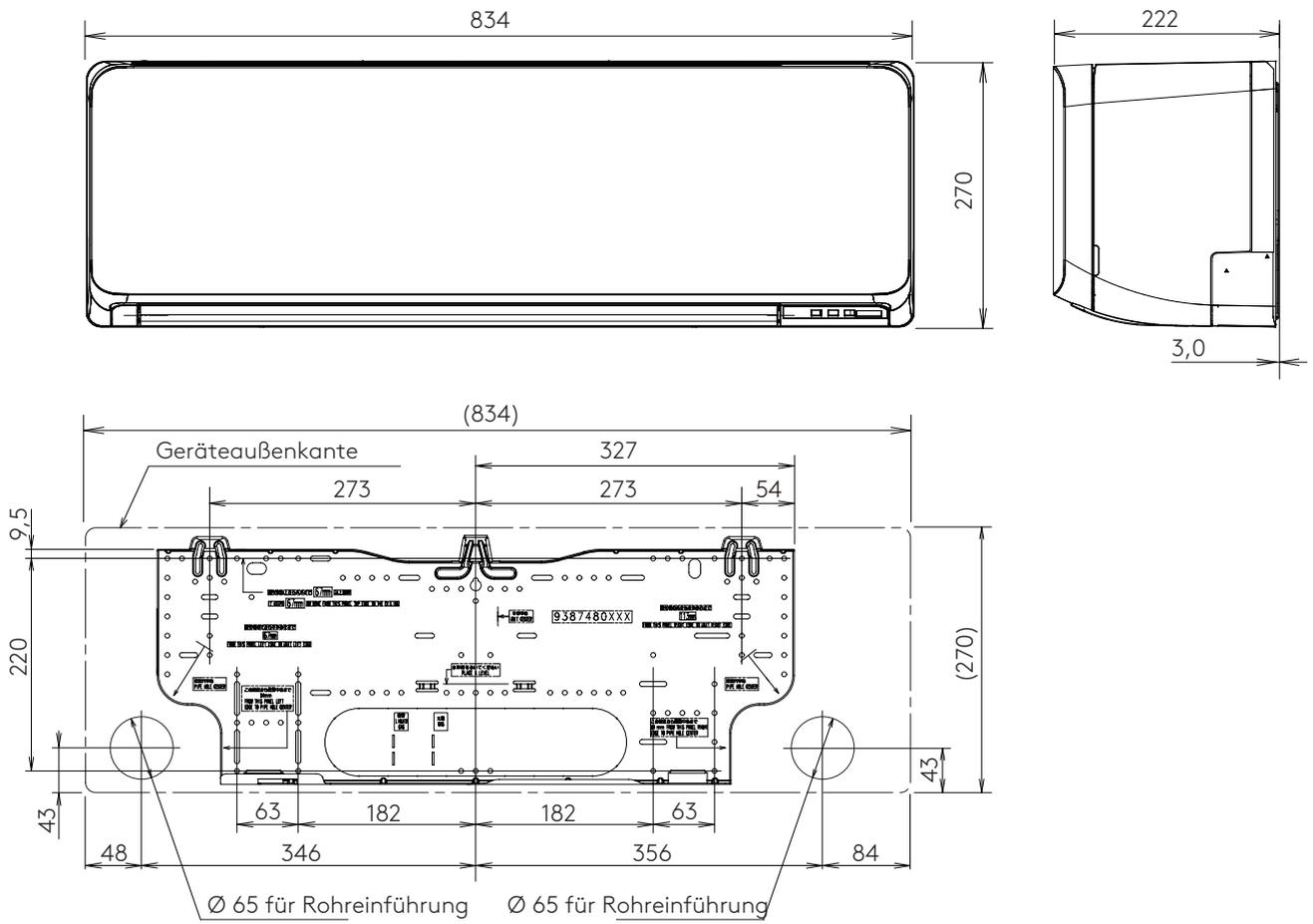
AOYG 30KBTA4



AOYG 36KBTA5

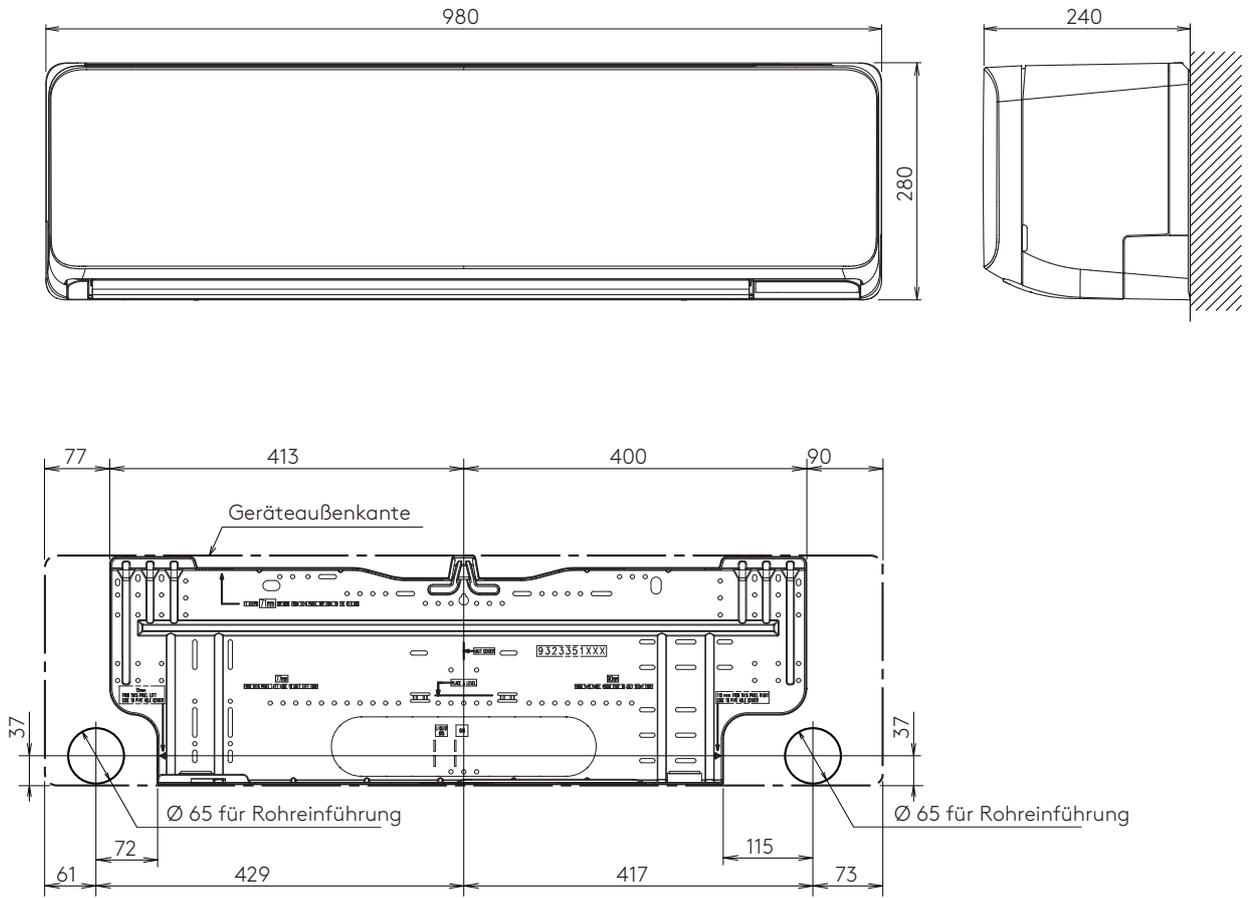
Einheit: mm

6.2 ASYG 07-09-12-14KMCC

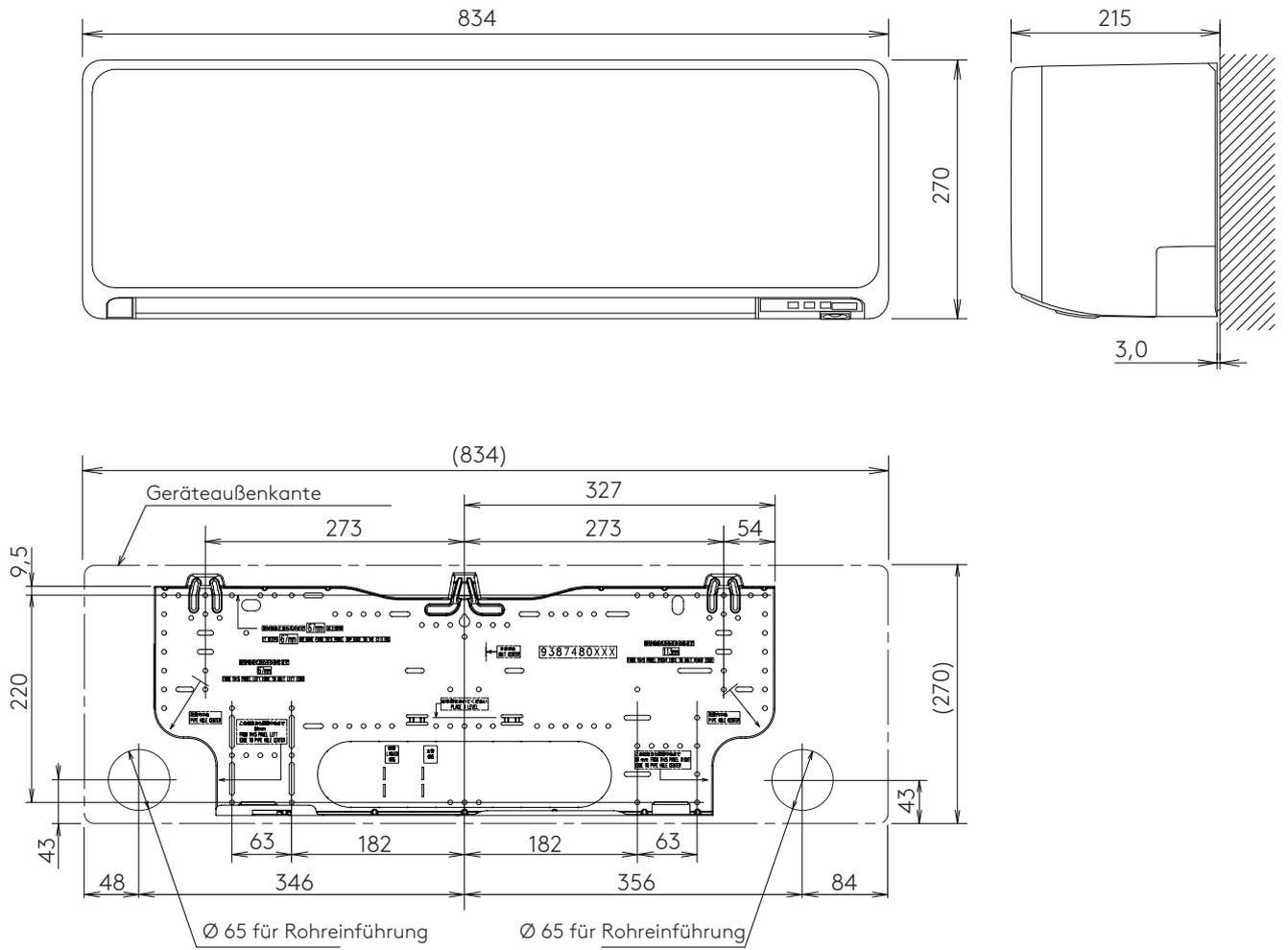


Einheit: mm

6.3 ASYG 18-22-24KMTB

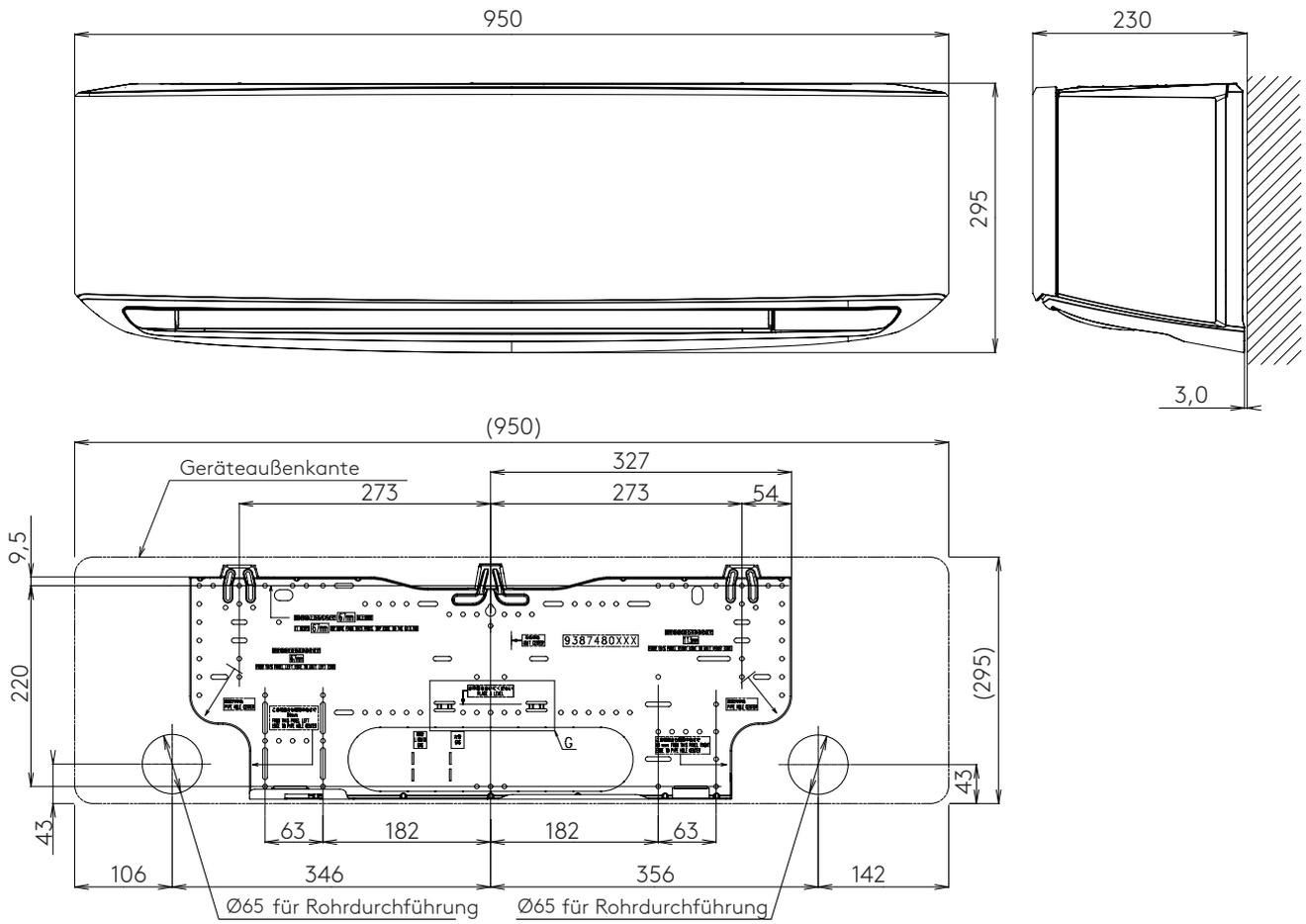


6.4 ASYG 07-09-12-14KGTB



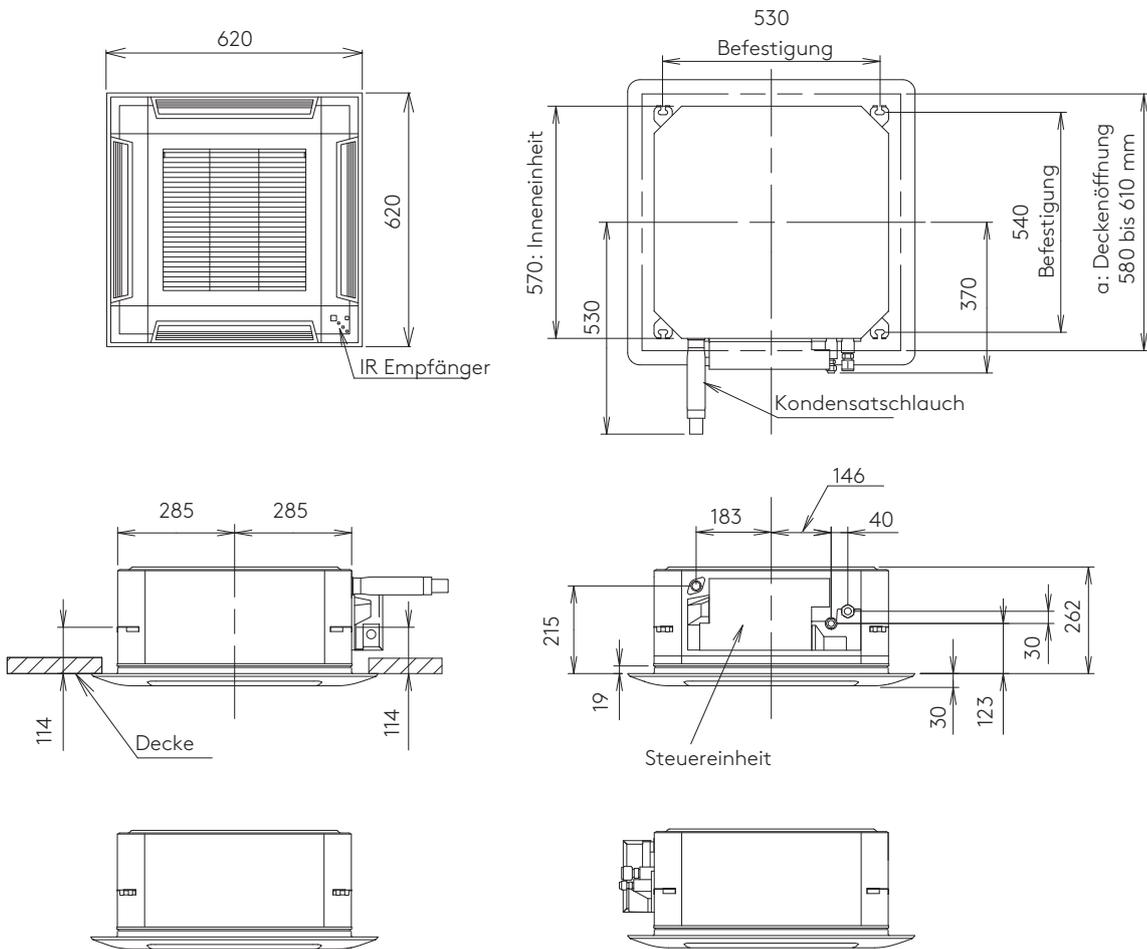
Einheit: mm

6.5 ASYG 07-09-12-14KETA(B)



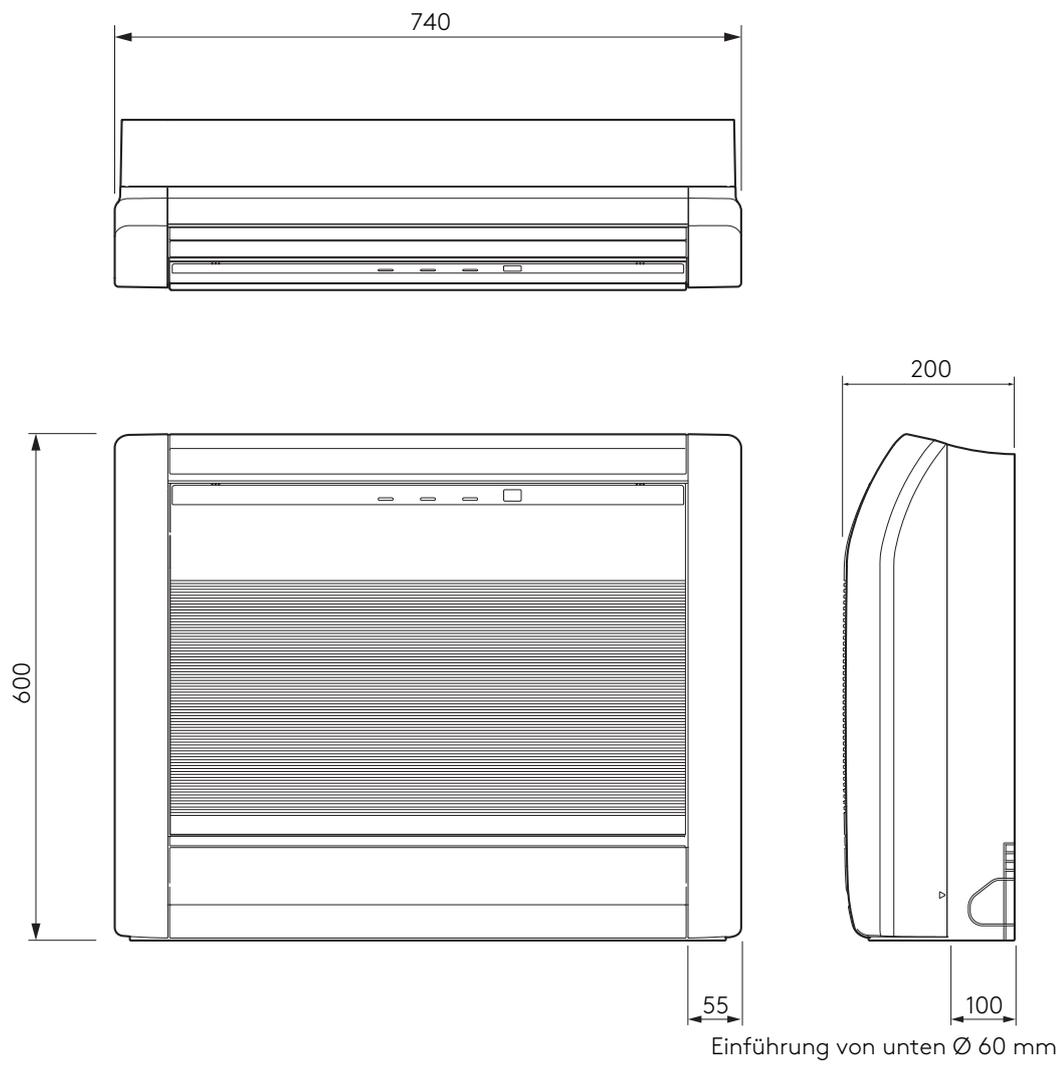
Einheit: mm

6.6 AUXG 07-09-12-14-18-22KVLA



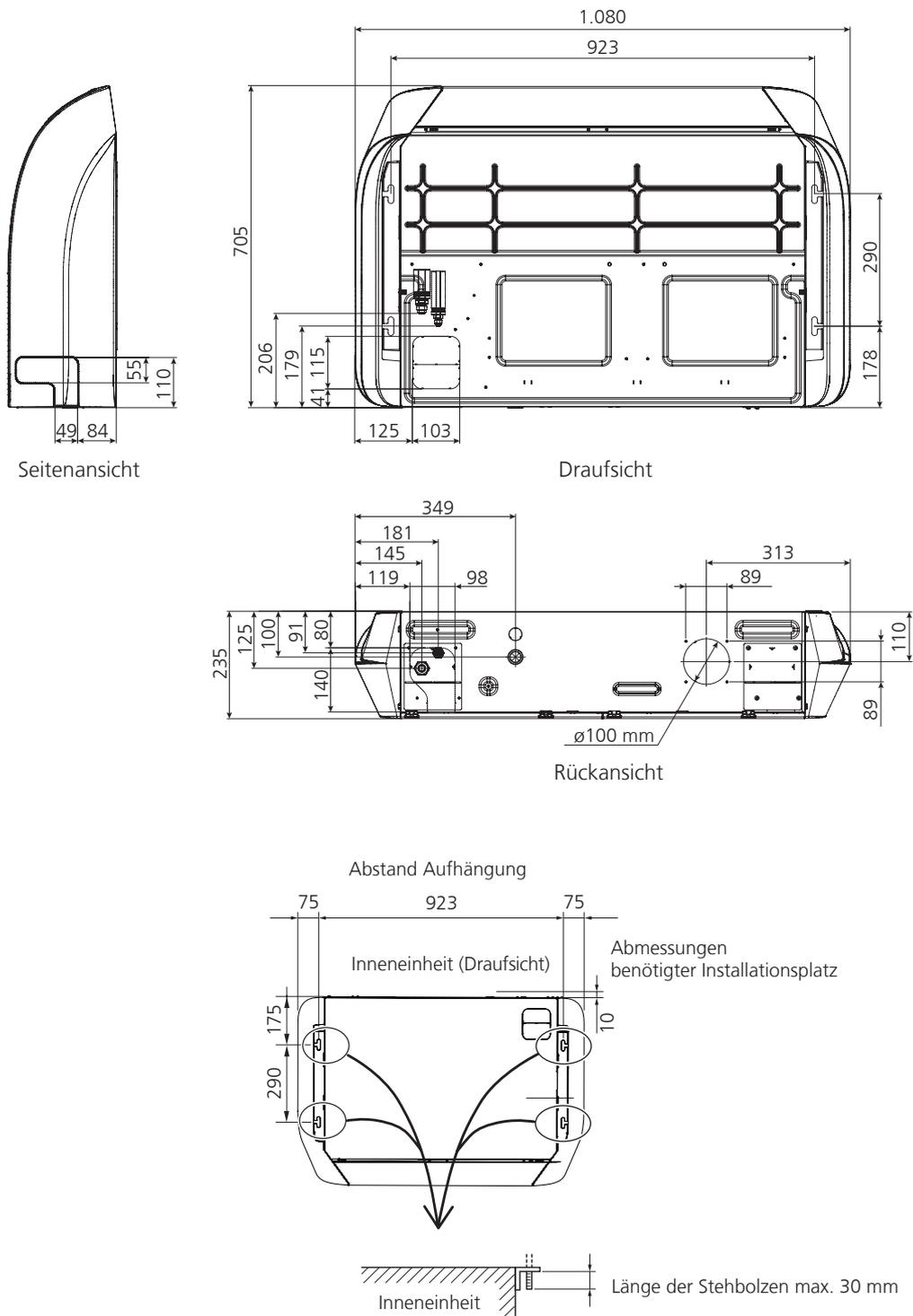
Einheit: mm

6.7 AGYG 09-12-14KVCA

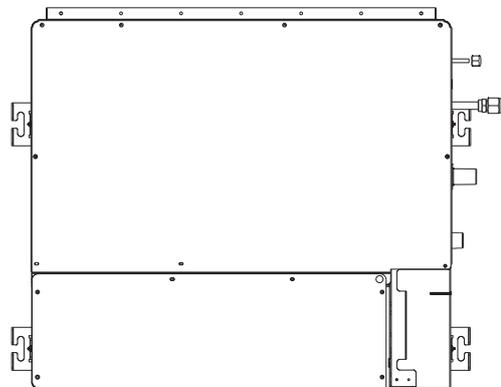
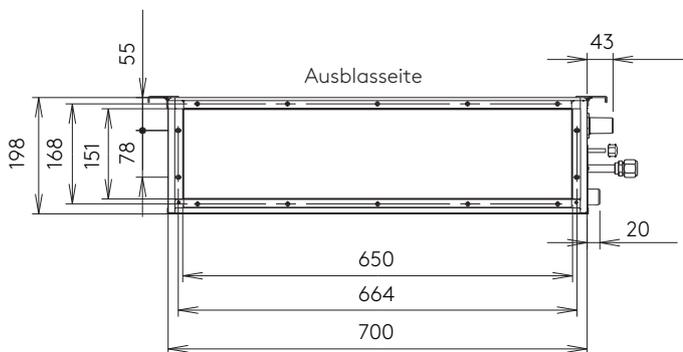
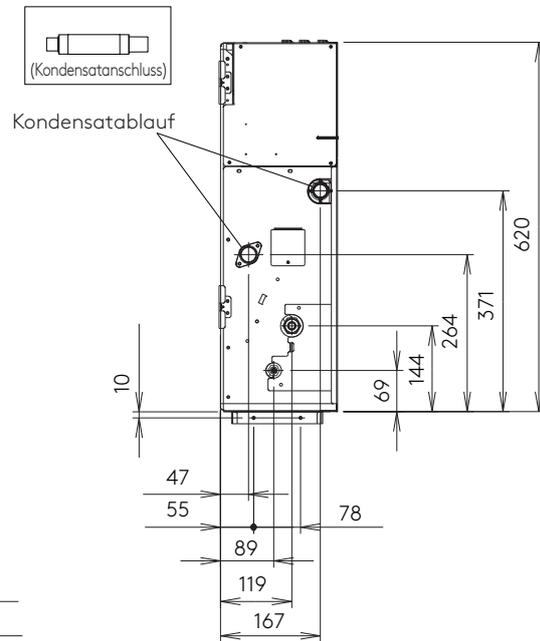
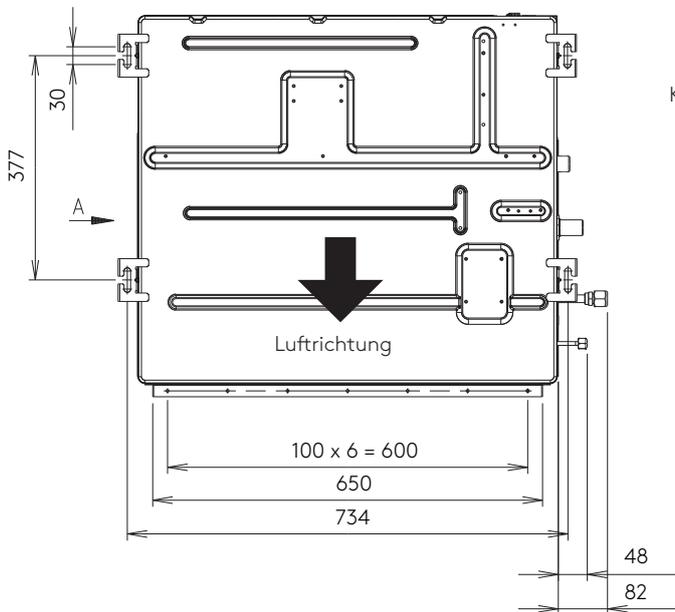
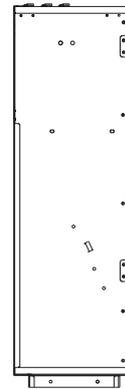
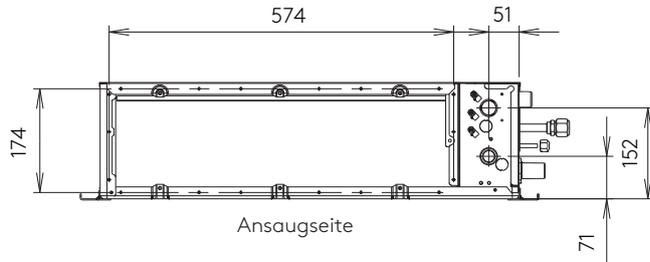


Einheit: mm

6.8 ABYG 18-22KRTA

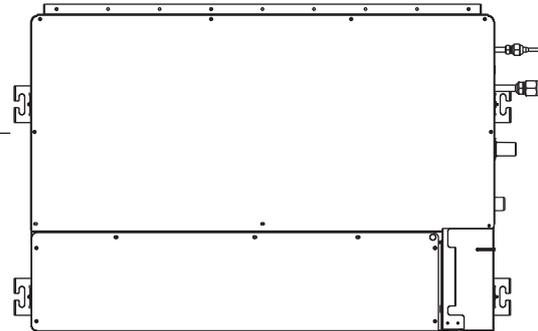
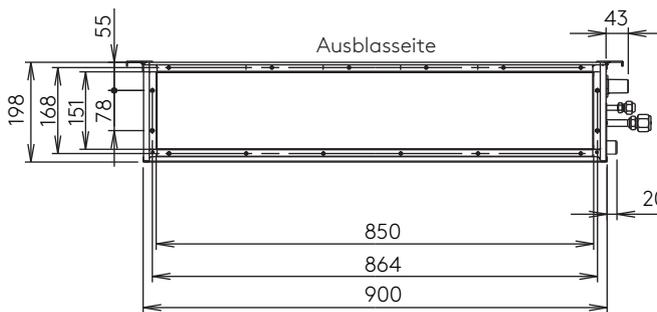
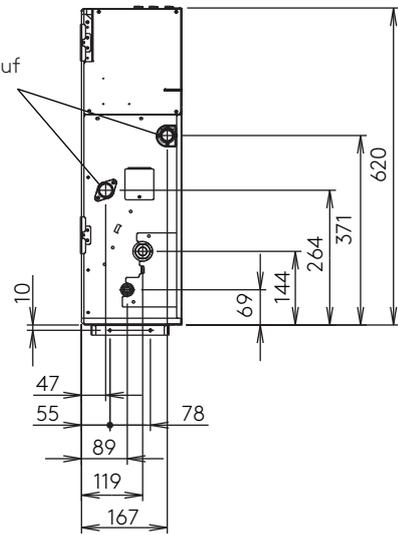
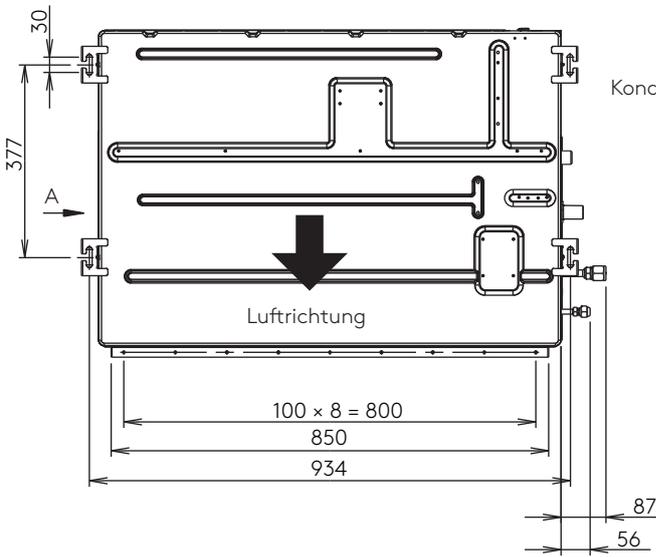
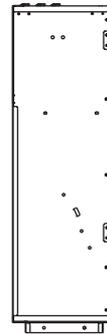
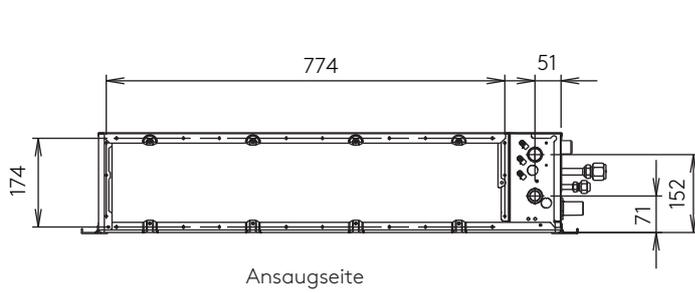


6.9 ARXG 07-09-12-14KLLAP



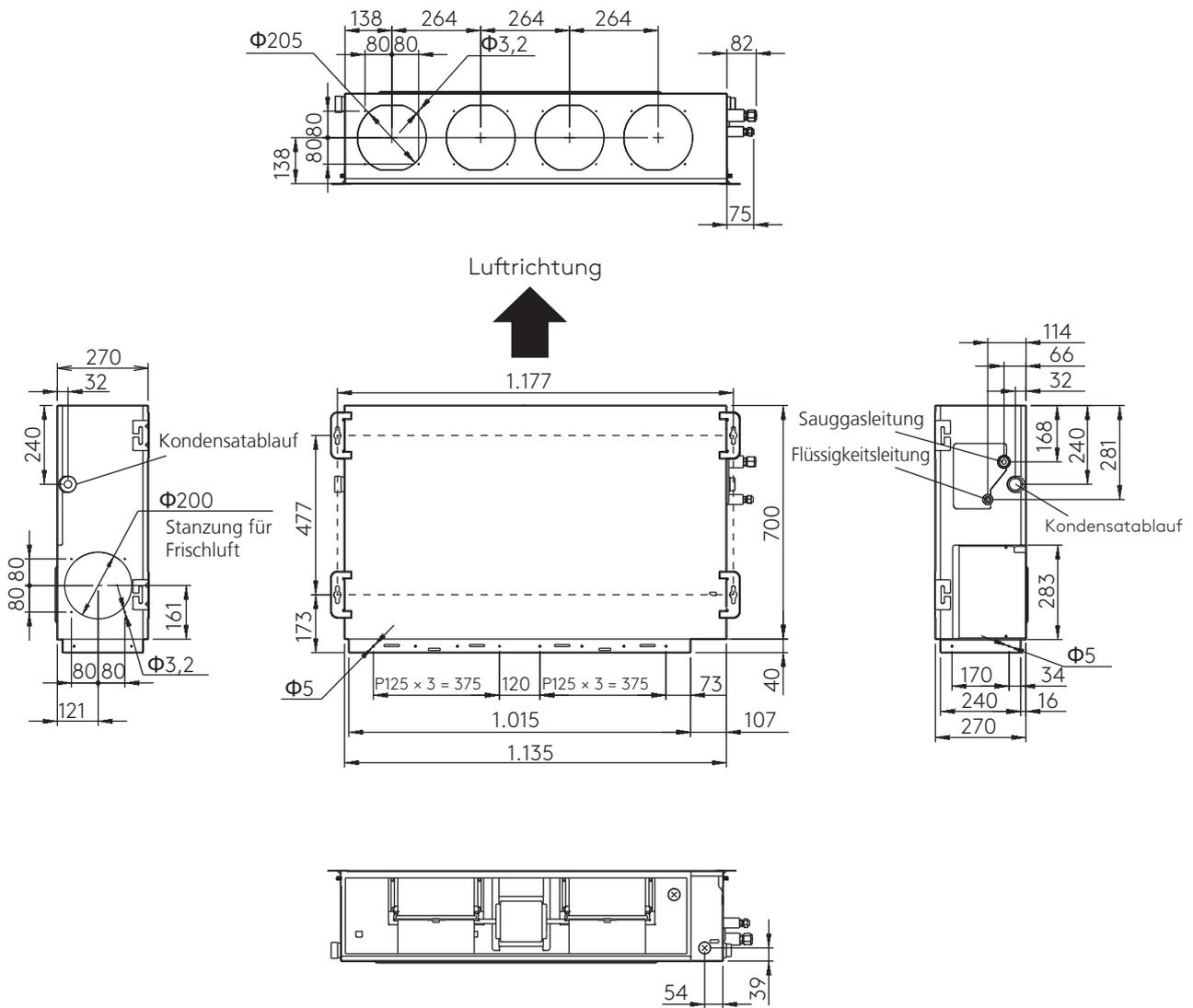
Einheit: mm

6.10 ARXG 18KLLAP

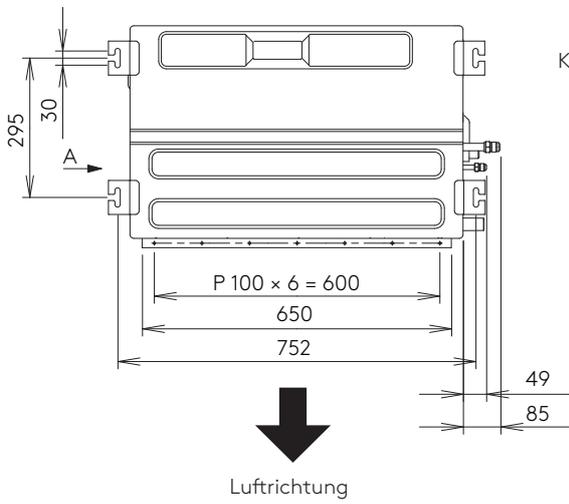
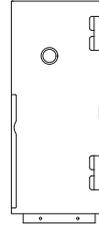
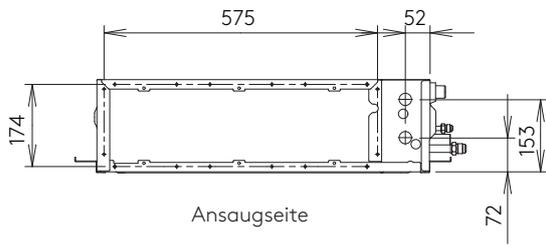


Einheit: mm

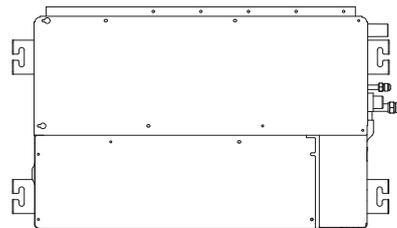
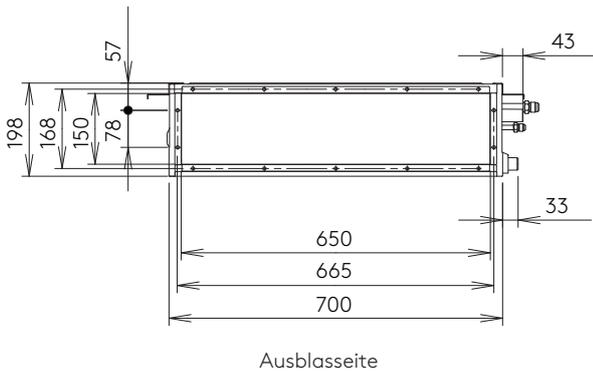
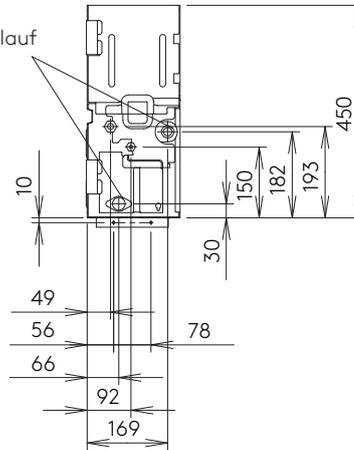
6.11 ARXG 22KMLB



6.12 ARXG 09-12-14KSLAP

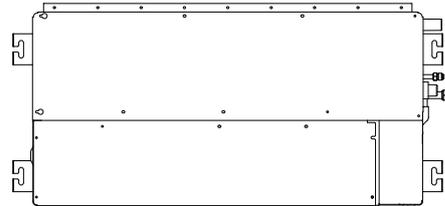
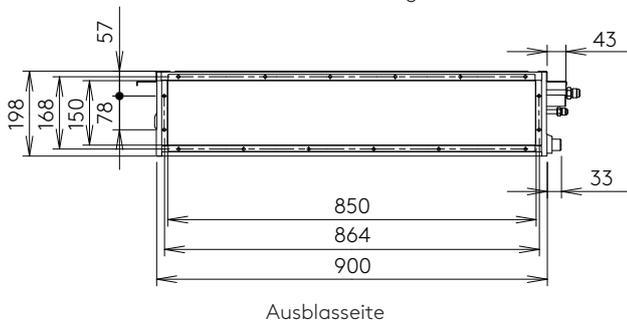
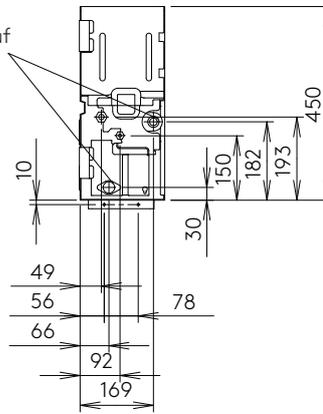
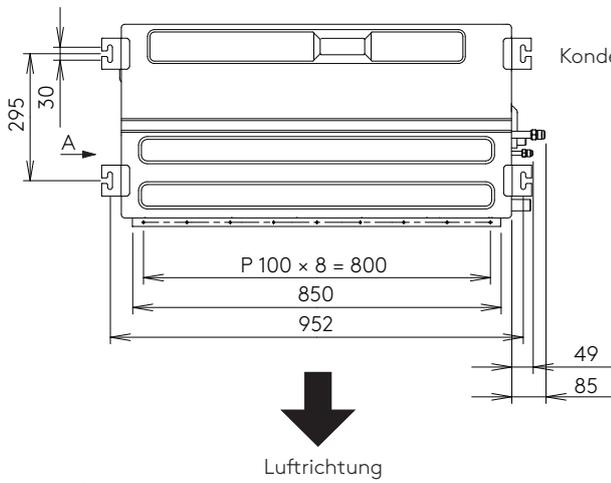
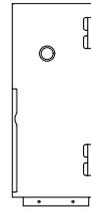
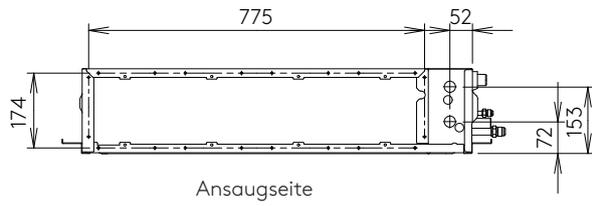


Kondensatablauf



Einheit: mm

6.13 ARXG 18KSLAP



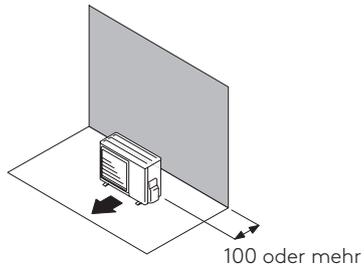
Einheit: mm

7. Mindestabstände zu Hindernissen

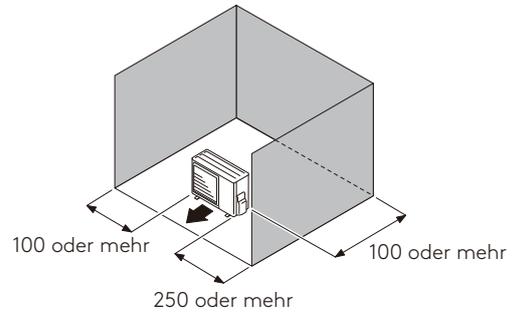
Außeneinheiten

• Ohne Hindernisse oberhalb

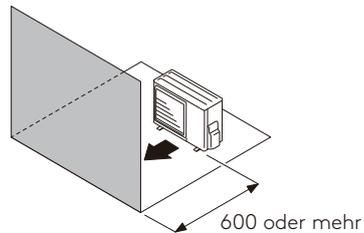
Hindernisse nur rückseitig



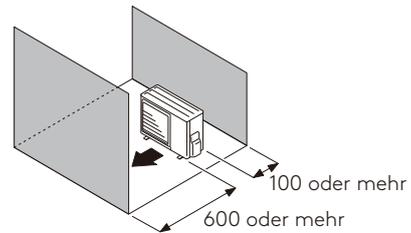
Hindernisse rückseitig und seitlich



Hindernisse nur an Vorderseite

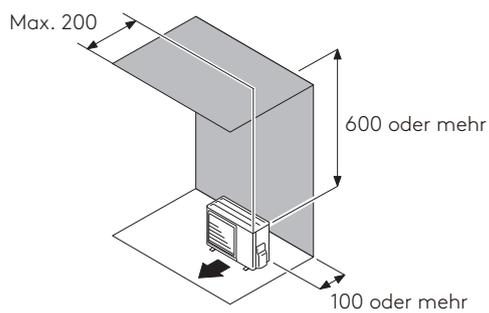


Hindernisse an Vorder- und Rückseite

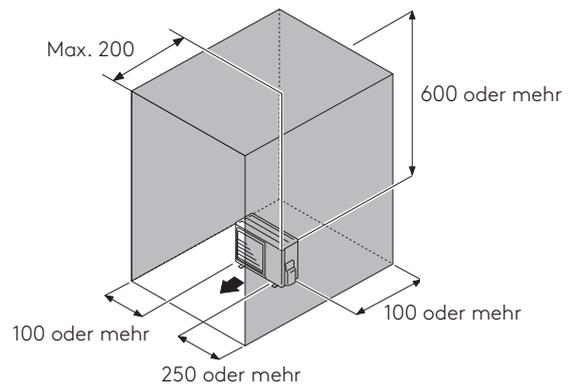


• Wenn oberhalb Hindernisse sind

Hindernisse rückseitig und oberhalb

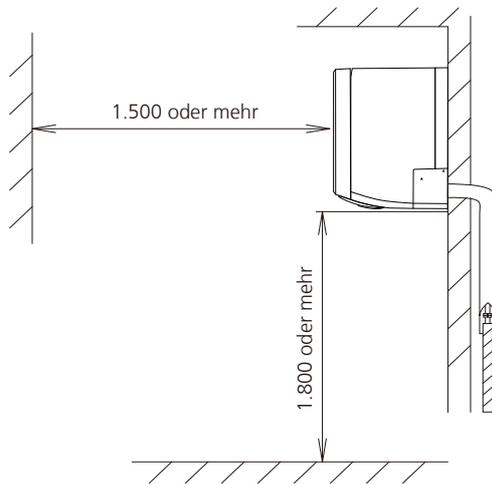
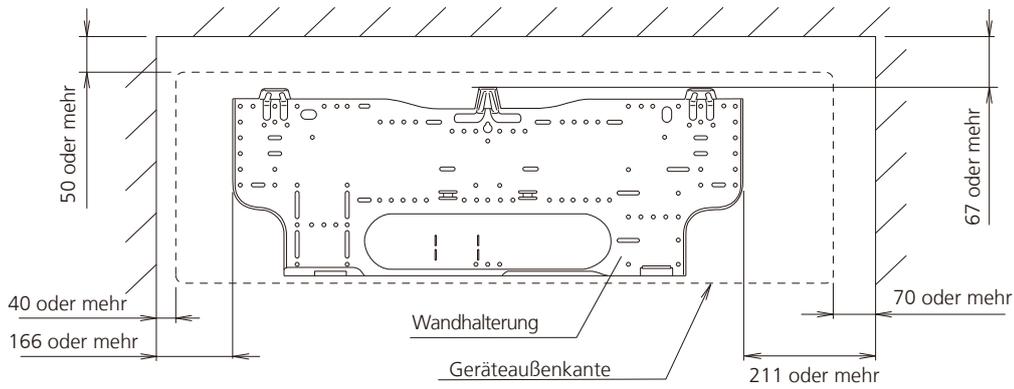


Hindernisse bis auf Vorderseite

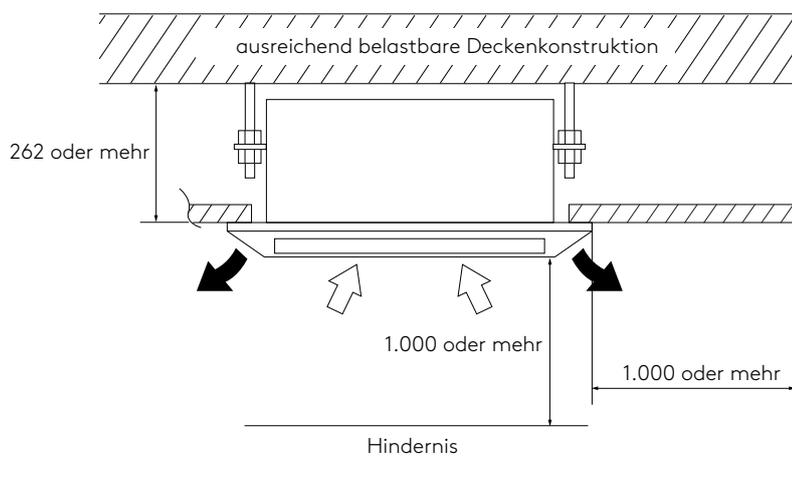


Einheit: mm

Wandmodelle

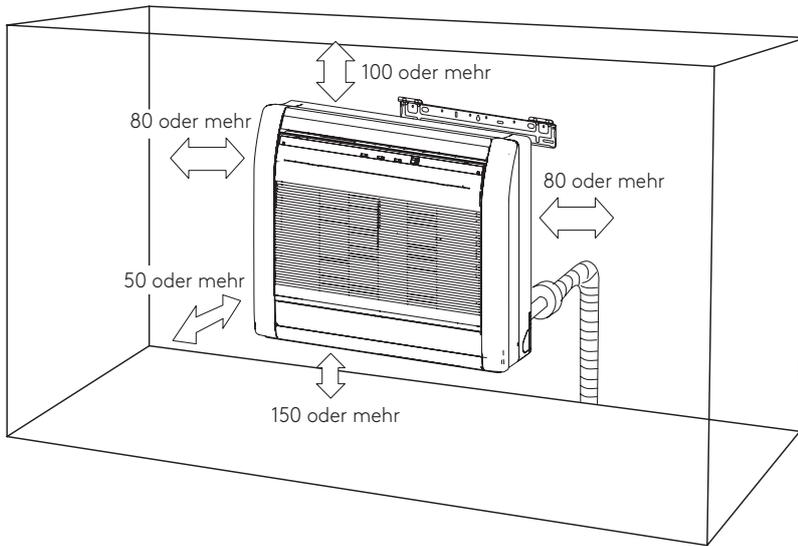


Kassettenmodelle

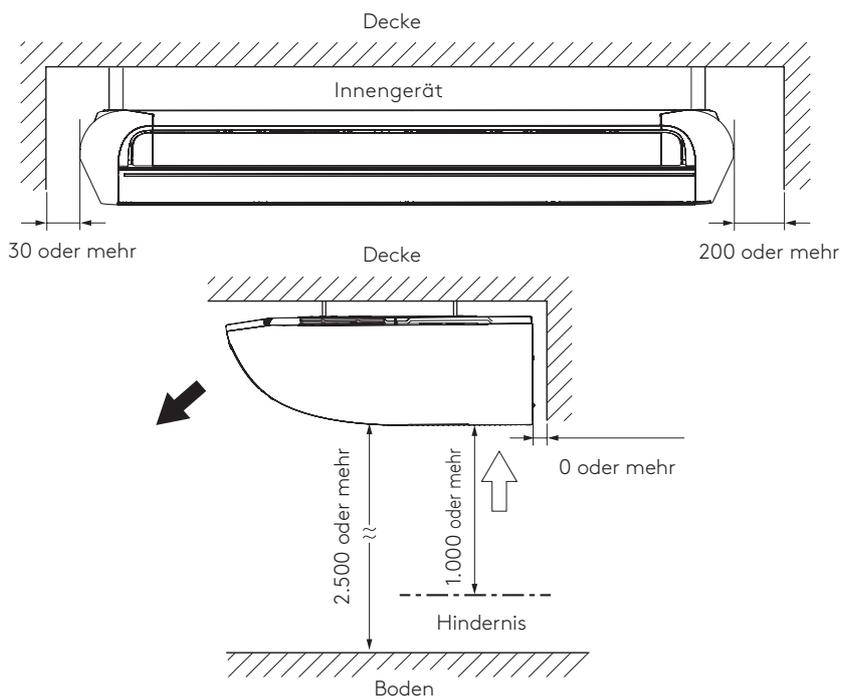


Einheit: mm

Mini-Truhenmodelle



Deckenmodelle

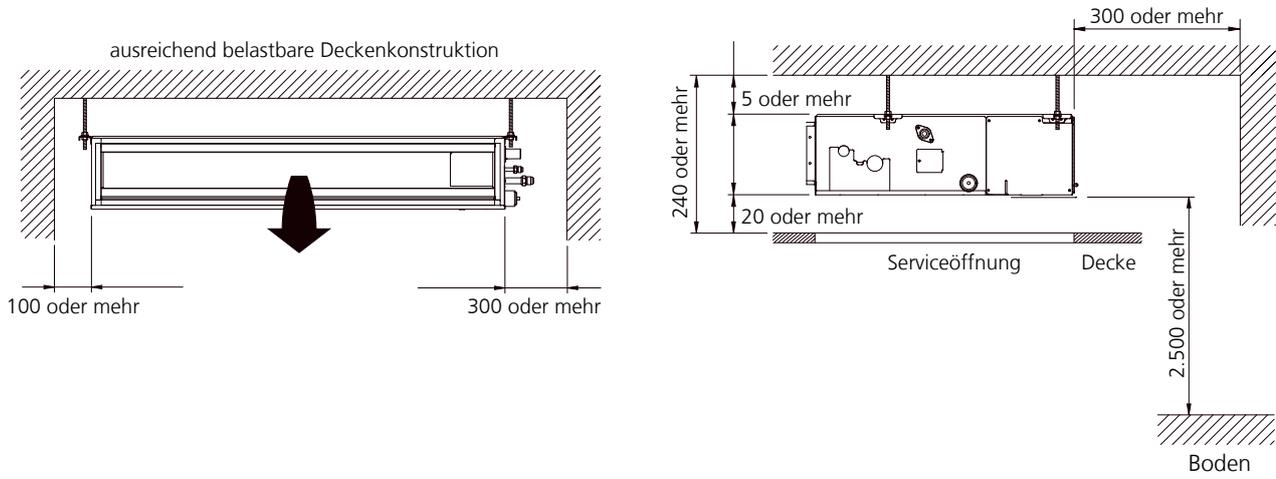


Die erforderliche Deckenhöhe variiert je nach Funktionseinstellung der Nummer 20, siehe Seite 63.

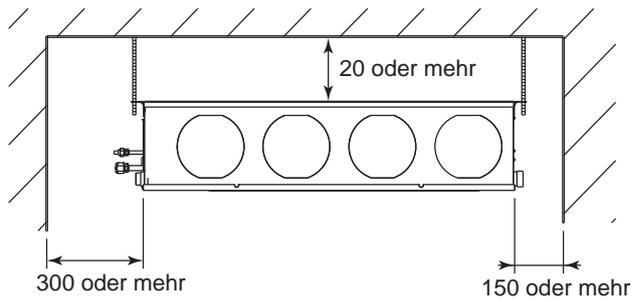
| Abstand Boden zur Decke (mm) | |
|------------------------------|------------|
| Standard | Hohe Decke |
| 2.700 | 3.500 |

Einheit: mm

Zwischendeckenmodelle



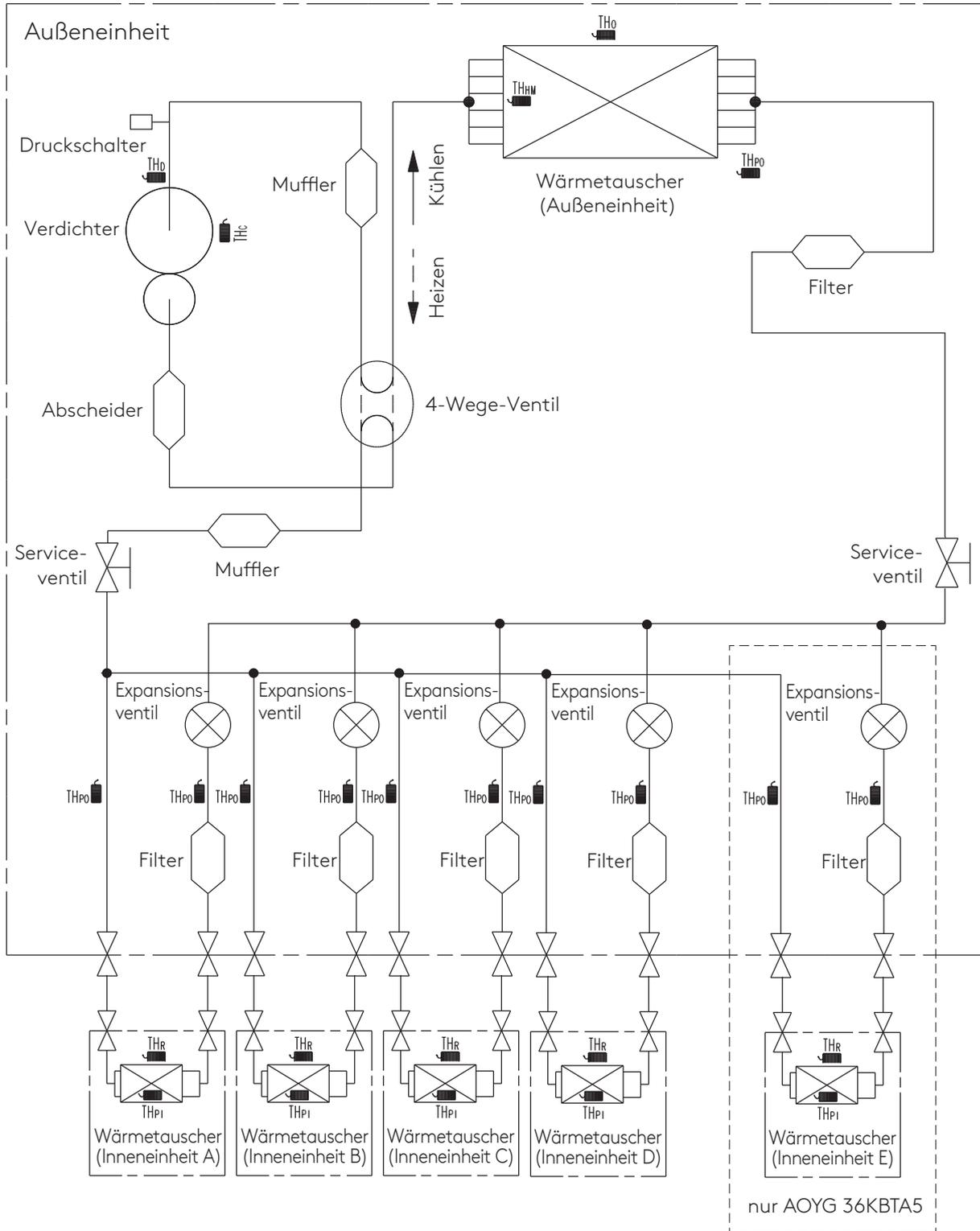
Zwischendeckenmodelle



Einheit: mm

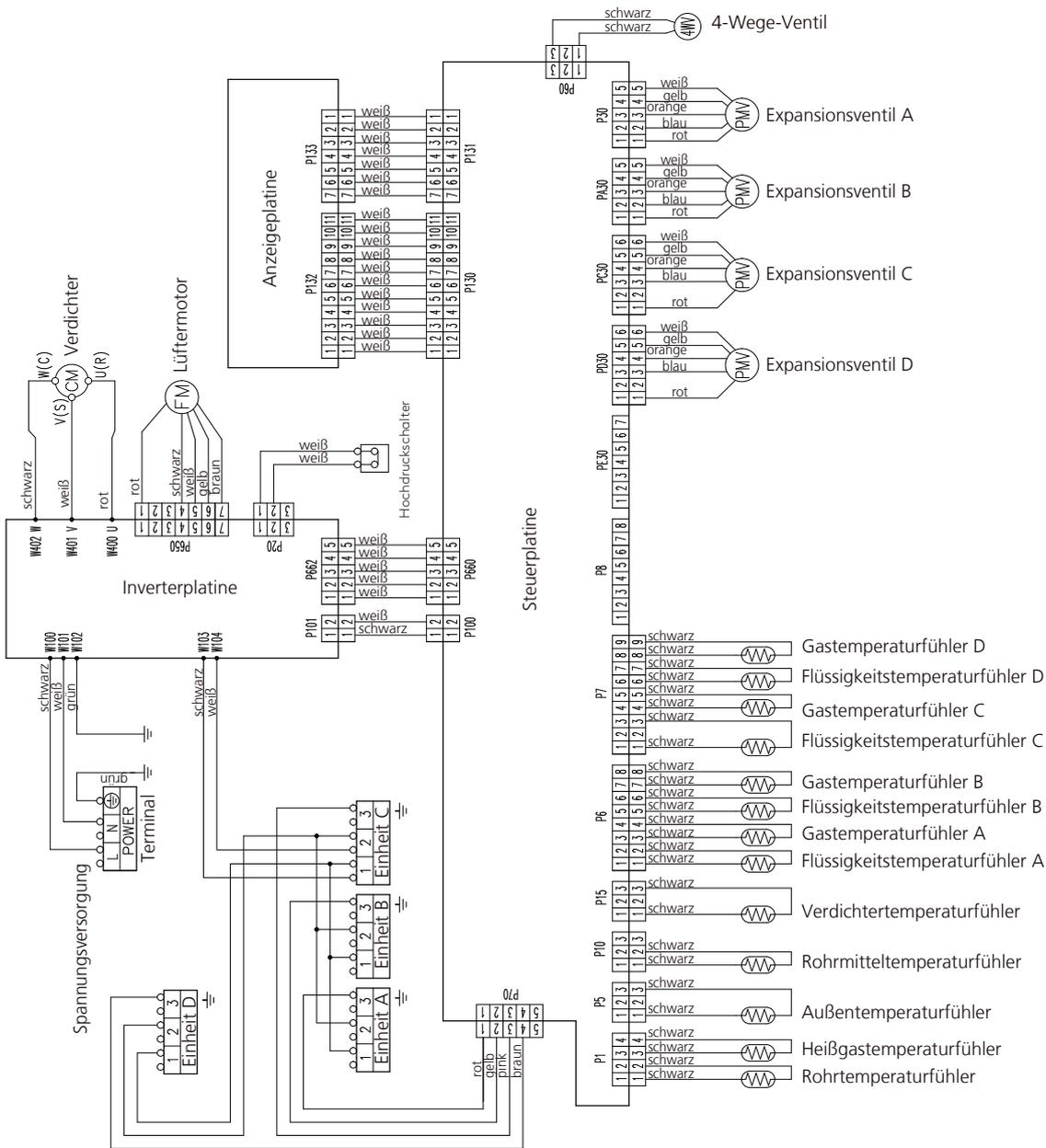
8. Kältekreisläufe der Außeneinheiten

AOYG 30KBTA4, AOYG36KBTA5

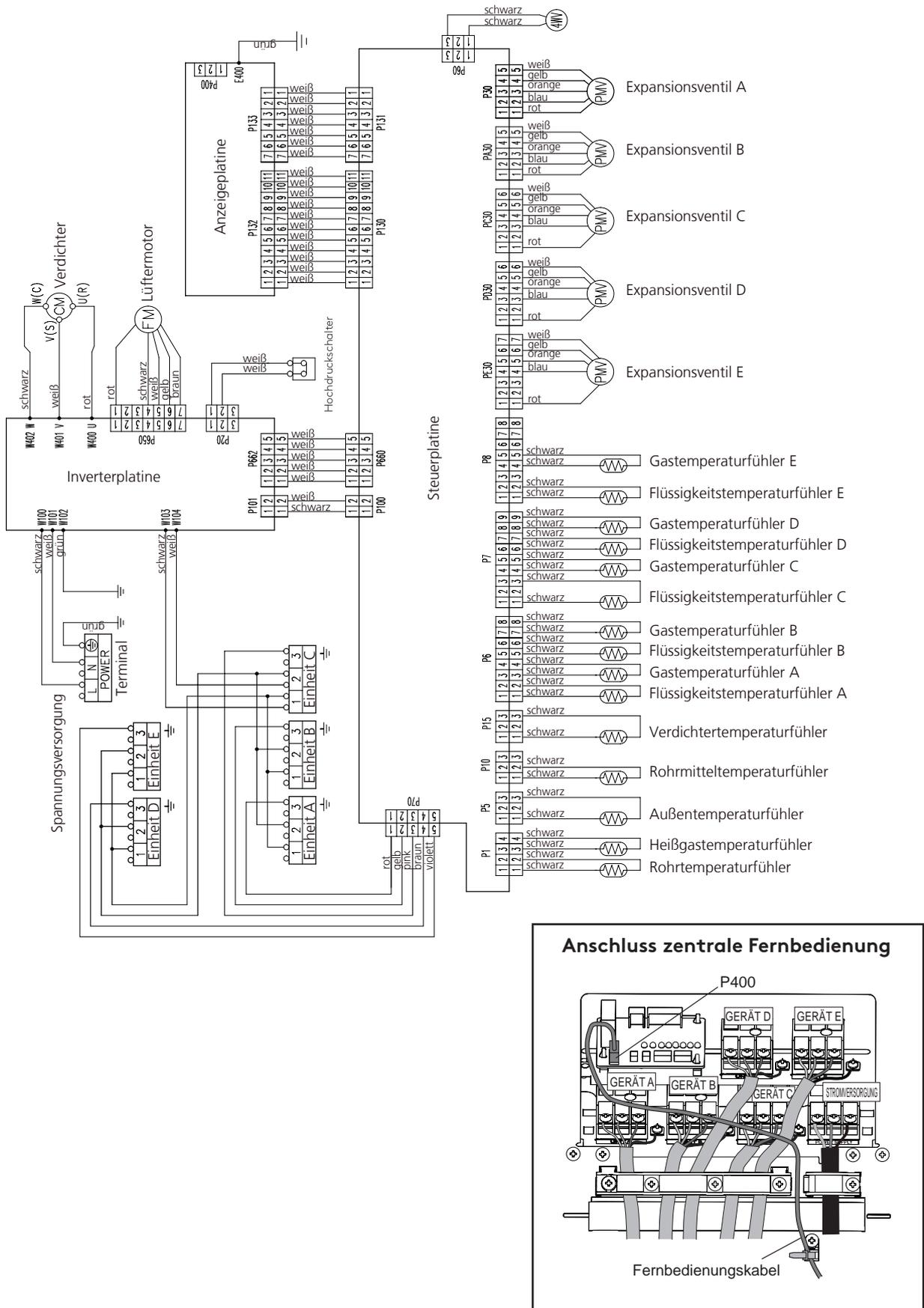


9. Schaltplan

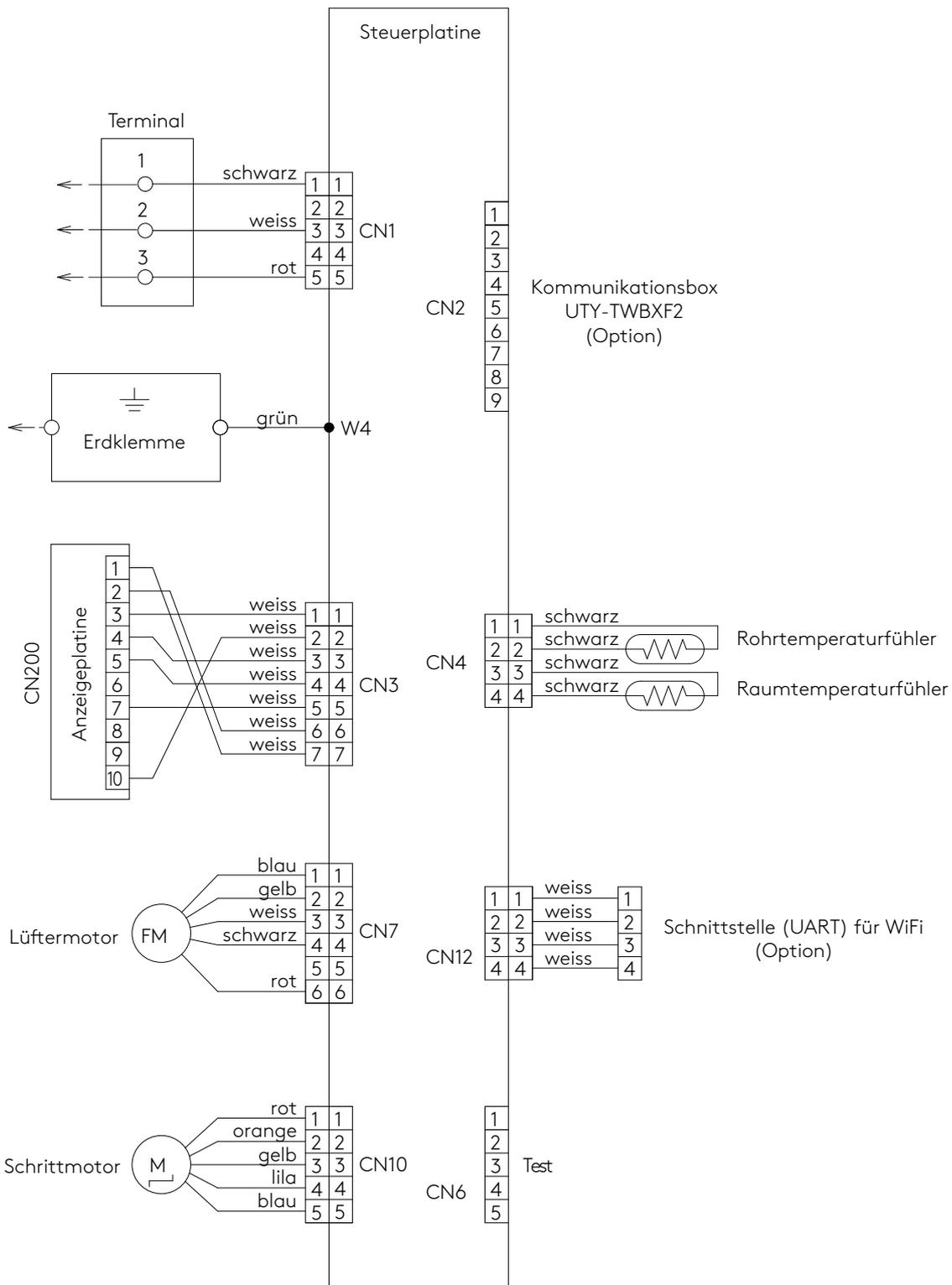
9.1 AOYG 30KBT4



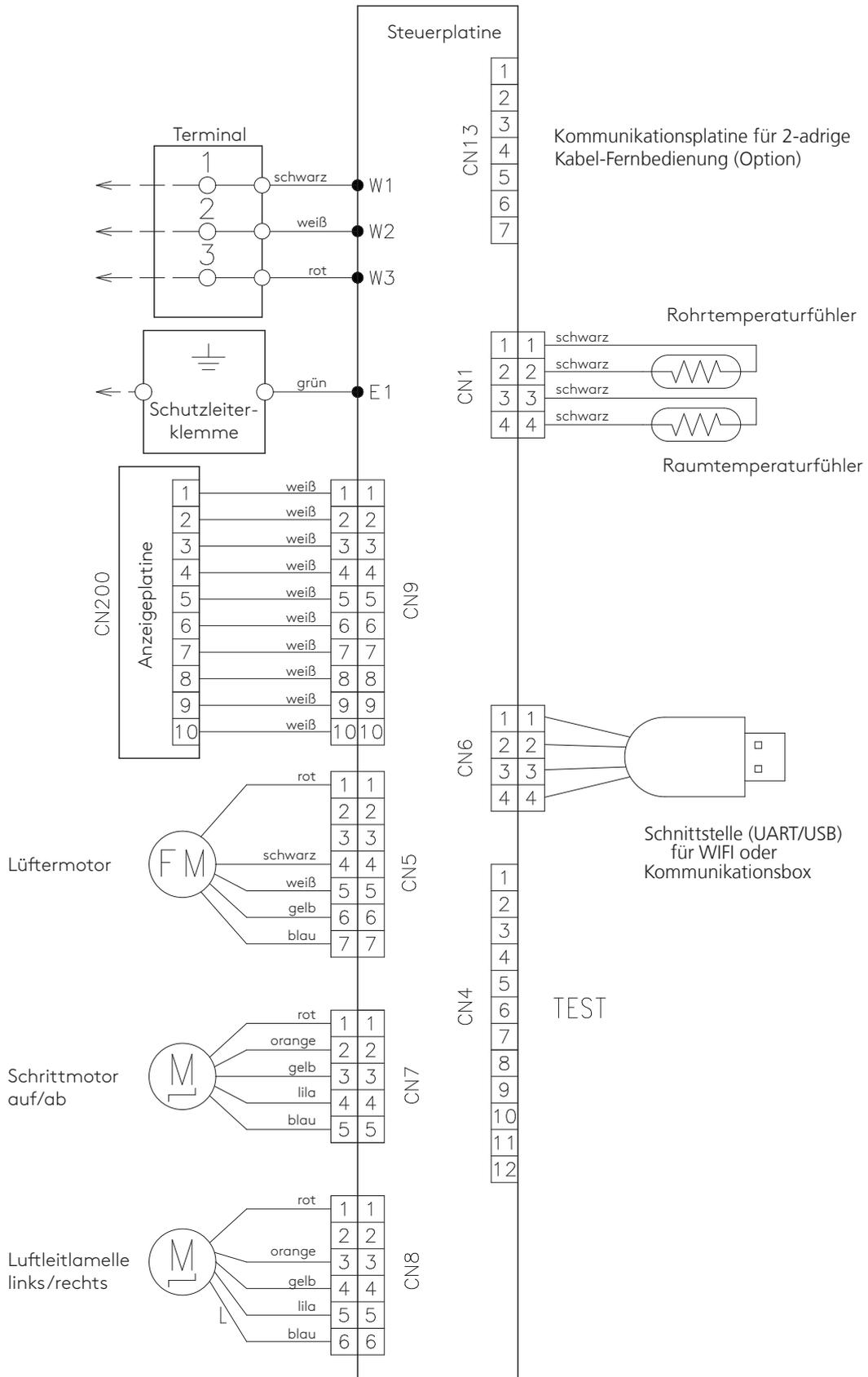
9.2 AOYG 36KBT A5



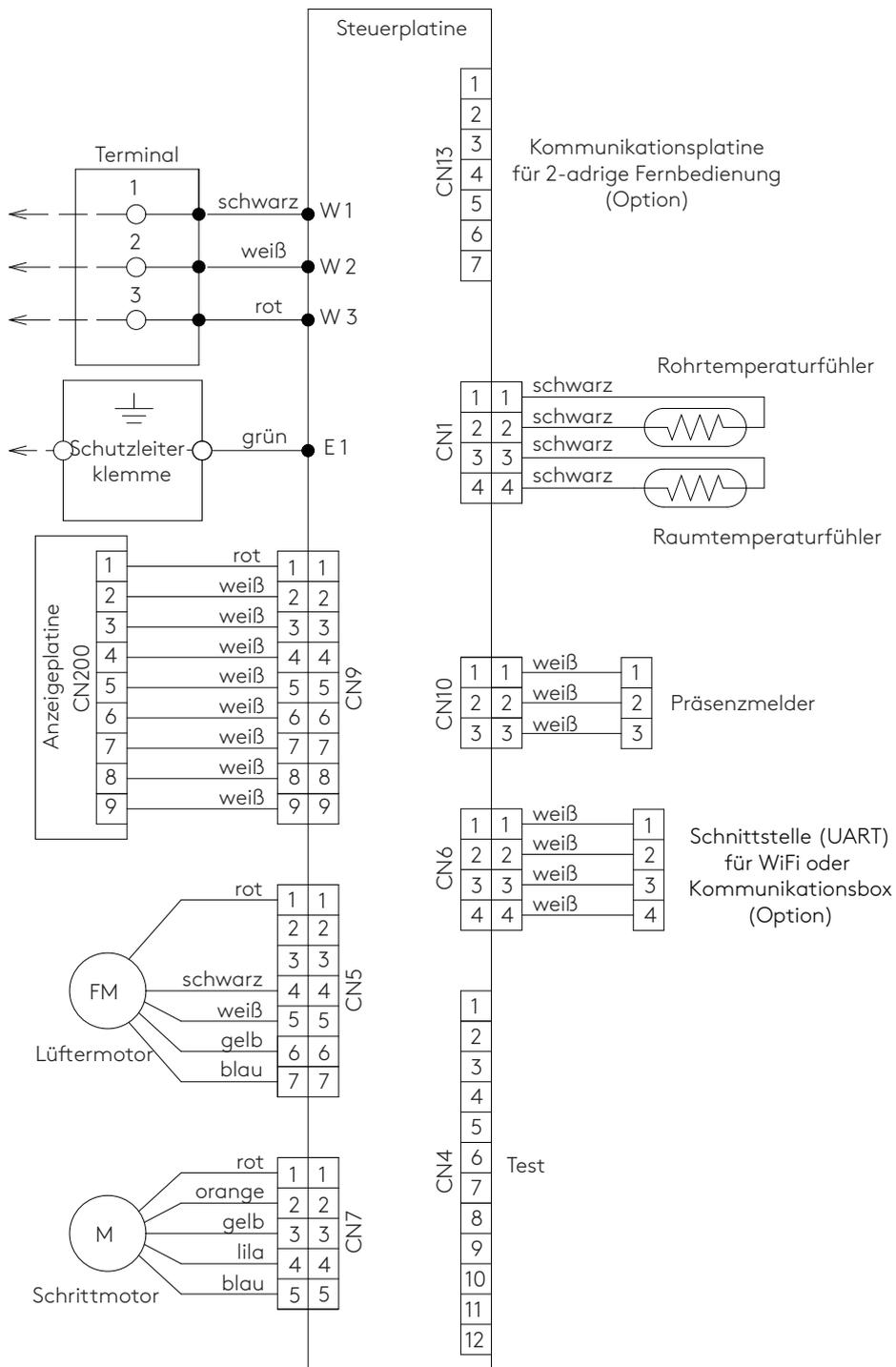
9.3 ASYG 07-09-12-14KMCC



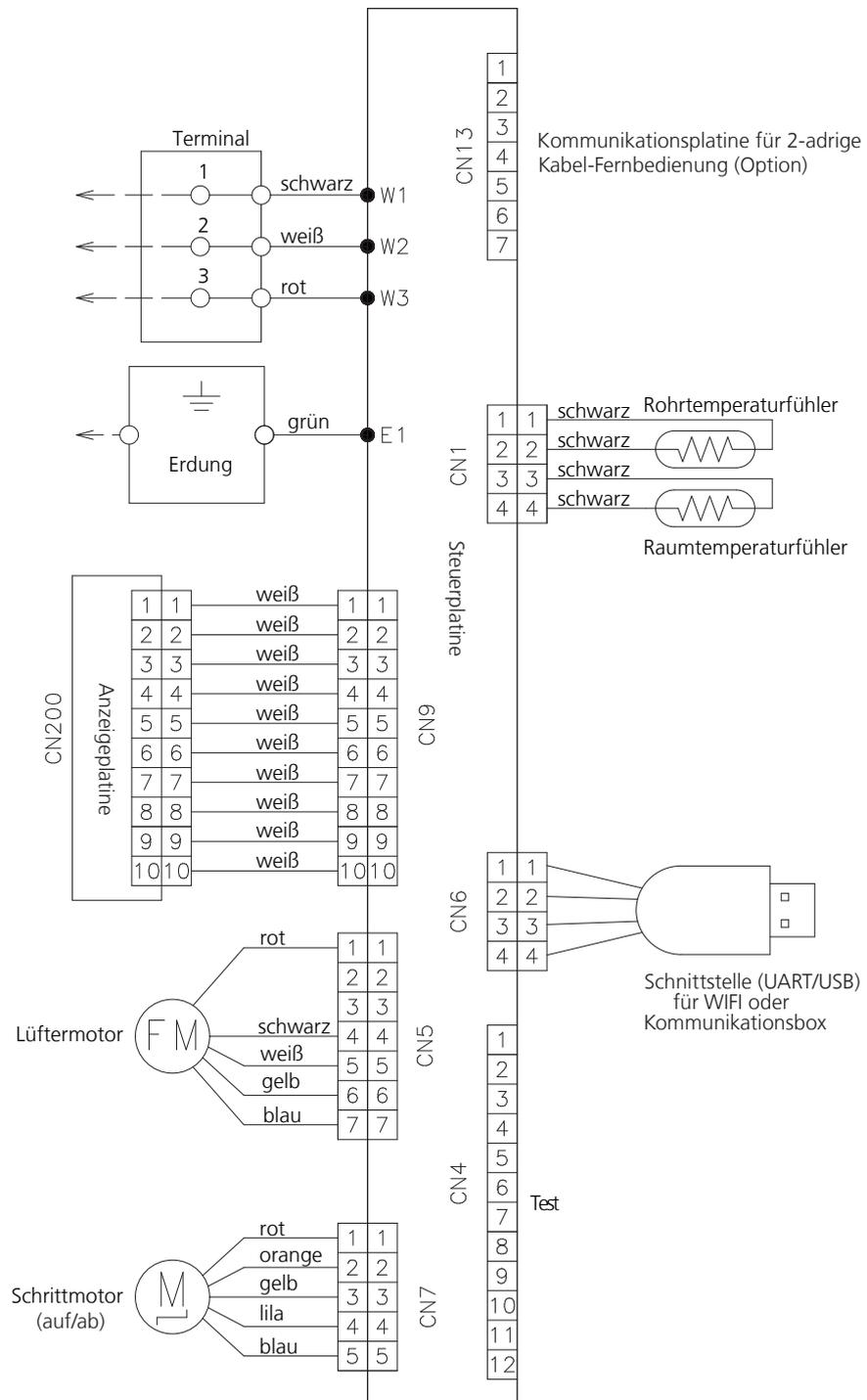
9.4 ASYG 18-22-24KMTB



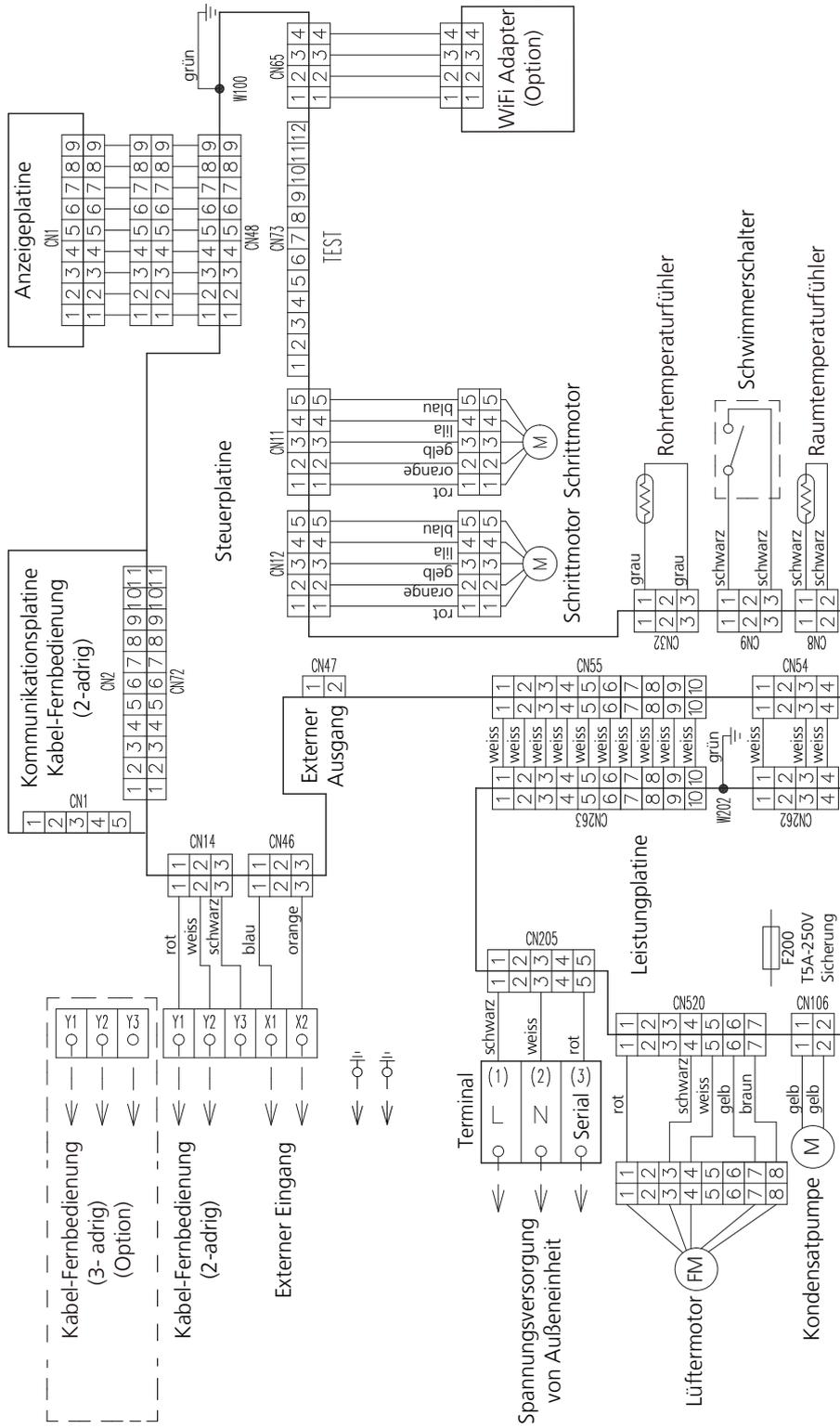
9.5 ASYG 07-09-12-14KGTB



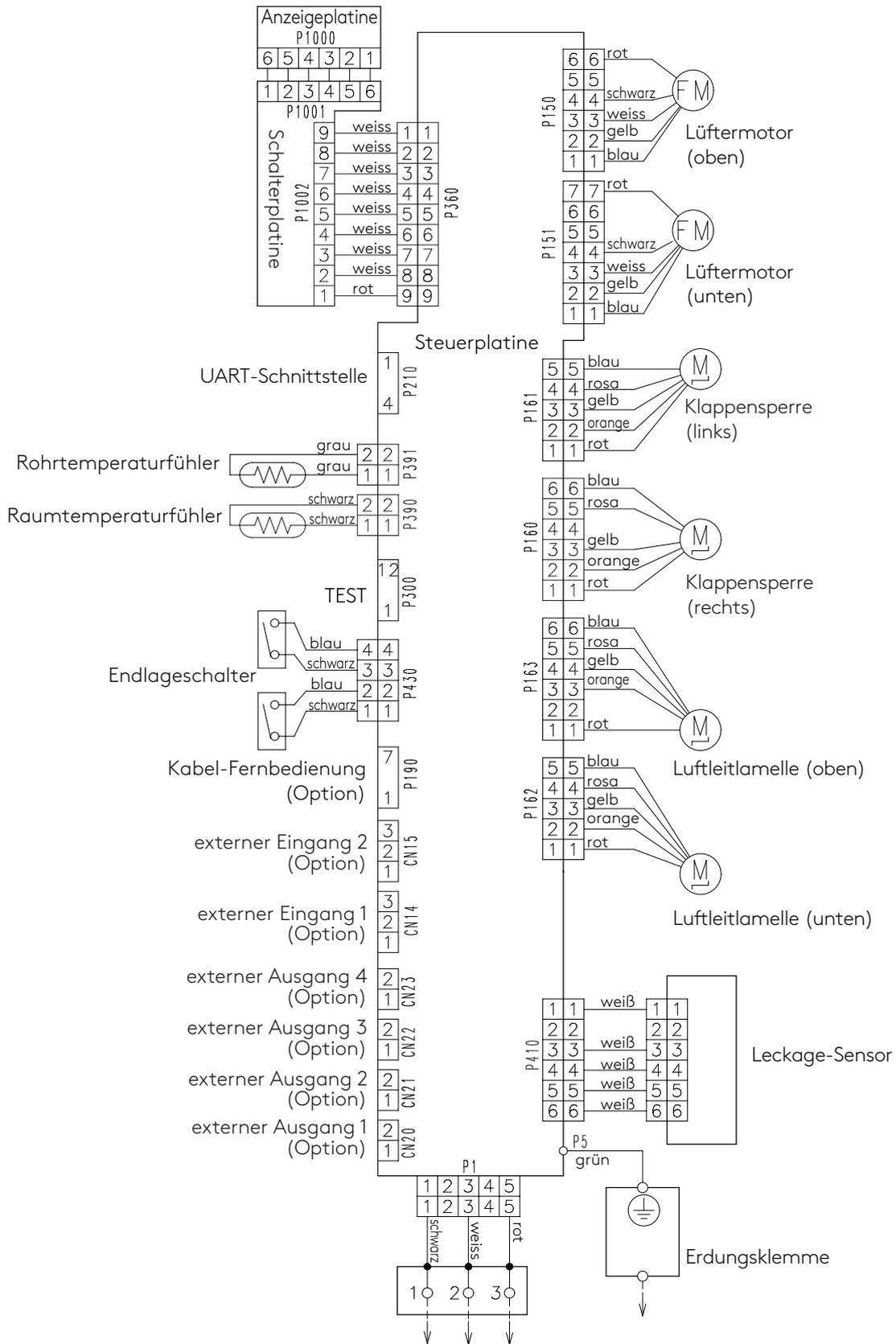
9.6 ASYG 07-09-12-14KETA(B)



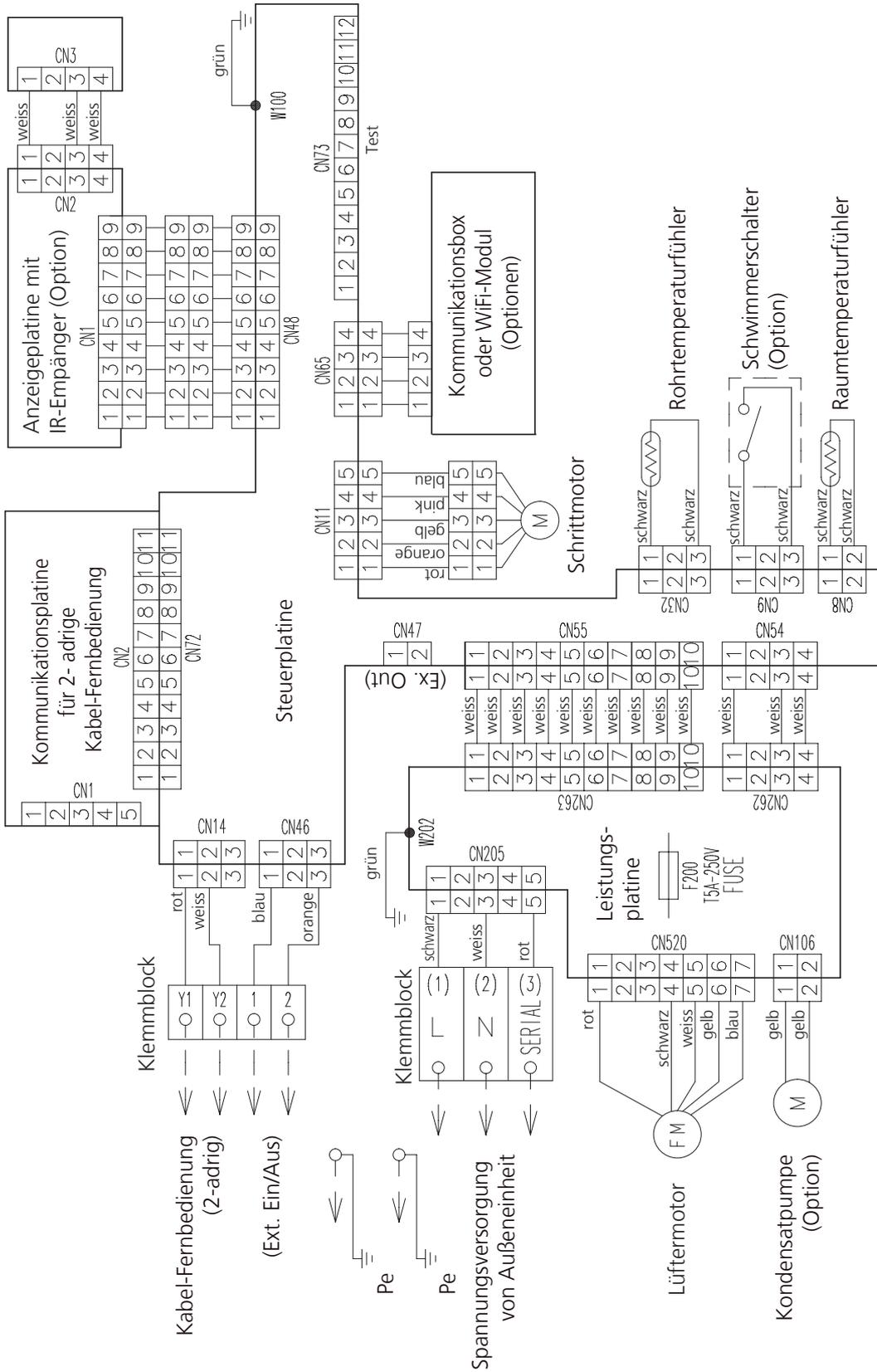
9.7 AUXG 07-09-12-14-18-22KVLA



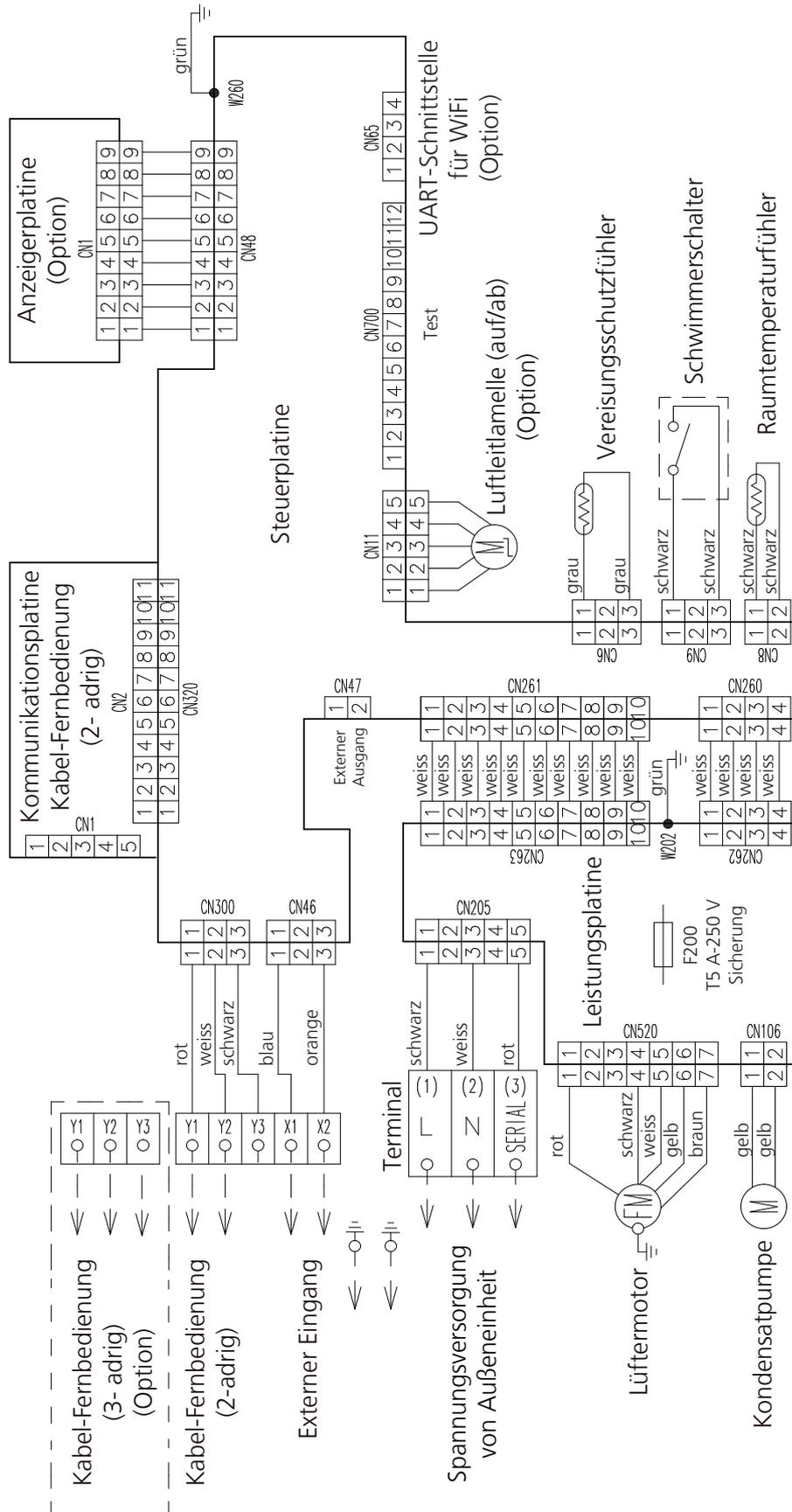
9.8 AGYG 09-12-14KVCA



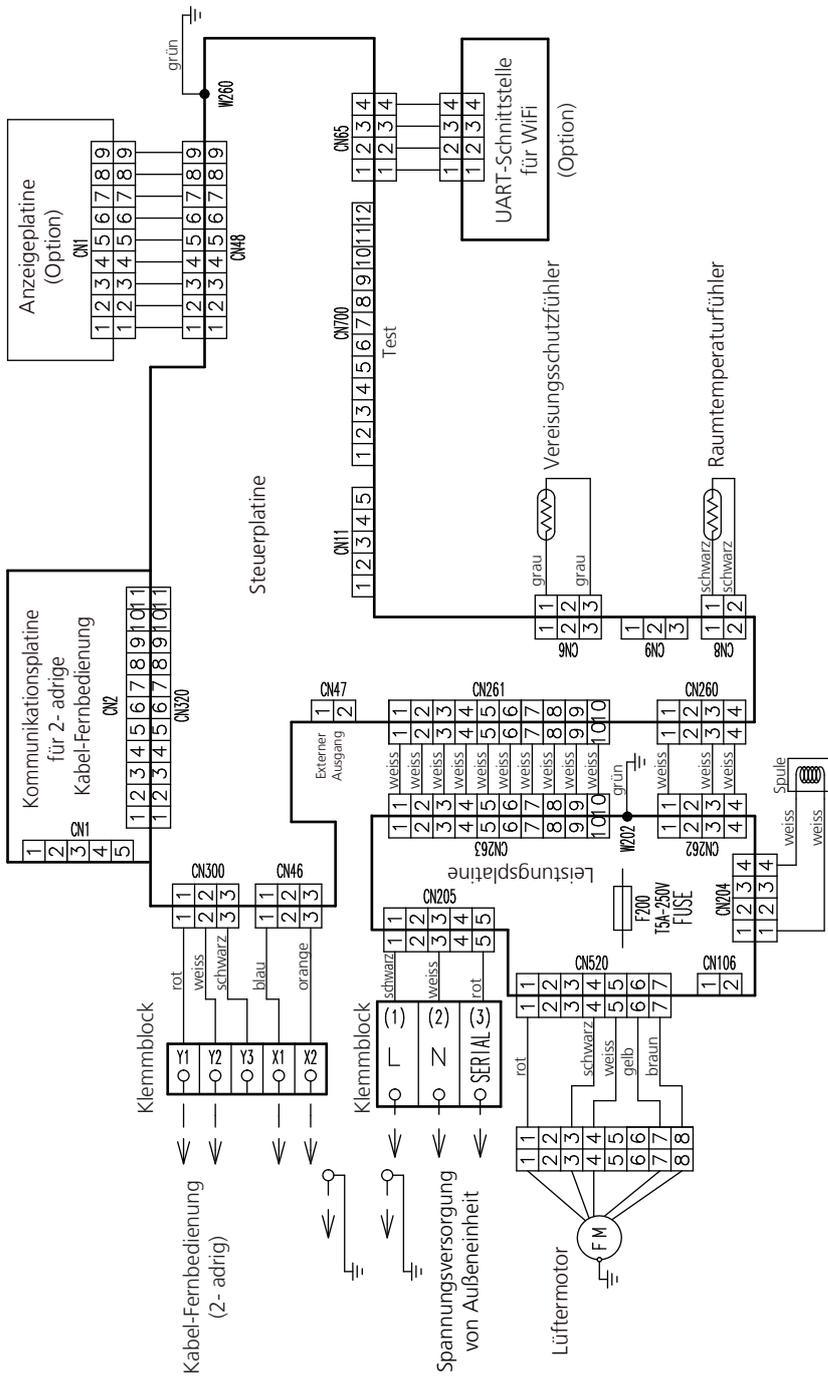
9.9 ABYG 18-22KRTA



9.10 ARXG 07-09-12-14-18KLLAP/KSLAP



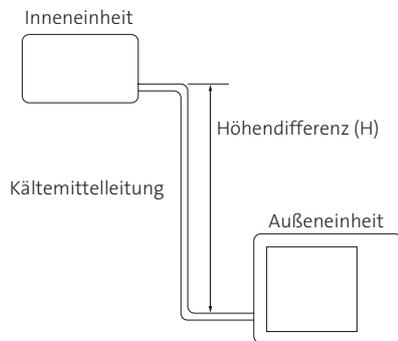
9.11 ARXG 22KMLB



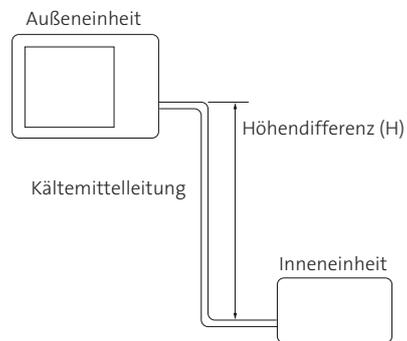
10. Korrekturtabellen für Leitungslänge und Höhendifferenz

Die angegebenen Werte beziehen sich auf die maximale Kälteleistung.

*1) Inneneinheit höher montiert als Außeneinheit



*2) Inneneinheit tiefer montiert als Außeneinheit



● AOYG 30KBTA4

Inneneinheit: 2,0 kW

| | | Kühlen | Leitungslänge (m) | | | | | |
|--------------------|-----|--------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 2,5 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 |
| Höhendifferenz (m) | *1) | 15 | - | - | - | 0,955 | 0,941 | 0,927 |
| | | 10 | - | - | 0,976 | 0,962 | 0,949 | 0,935 |
| | | 5 | - | 0,992 | 0,984 | 0,970 | 0,956 | 0,942 |
| | | 2,5 | 0,999 | 0,996 | 0,988 | 0,974 | 0,960 | 0,946 |
| | | 0 | 1,003 | 1,000 | 0,992 | 0,978 | 0,964 | 0,950 |
| | *2) | -2,5 | 1,003 | 1,000 | 0,992 | 0,978 | 0,964 | 0,950 |
| | | -5 | - | 1,000 | 0,992 | 0,978 | 0,964 | 0,950 |
| | | -10 | - | - | 0,992 | 0,978 | 0,964 | 0,950 |
| | | -15 | - | - | - | 0,978 | 0,964 | 0,950 |

| | | Kühlen | Leitungslänge (m) | | | | | |
|--------------------|-----|--------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 2,5 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 |
| Höhendifferenz (m) | *1) | 15 | - | - | - | 0,976 | 0,957 | 0,938 |
| | | 10 | - | - | 0,991 | 0,976 | 0,957 | 0,938 |
| | | 5 | - | 1,000 | 0,991 | 0,976 | 0,957 | 0,938 |
| | | 2,5 | 0,990 | 1,000 | 0,991 | 0,976 | 0,957 | 0,938 |
| | | 0 | 0,990 | 1,000 | 0,991 | 0,976 | 0,957 | 0,938 |
| | *2) | -2,5 | 0,988 | 0,997 | 0,989 | 0,974 | 0,955 | 0,936 |
| | | -5 | - | 0,995 | 0,986 | 0,971 | 0,952 | 0,933 |
| | | -10 | - | - | 0,981 | 0,966 | 0,947 | 0,929 |
| | | -15 | - | - | - | 0,961 | 0,943 | 0,924 |

*1) Die Inneneinheit ist höher montiert als die Außeneinheit.

*2) Die Inneneinheit ist tiefer montiert als die Außeneinheit.

Inneneinheit: 2,5 kW

| | | Kühlen | Leitungslänge (m) | | | | | |
|--------------------|-----|--------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 2,5 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 |
| Höhendifferenz (m) | *1) | 15 | - | - | - | 0,956 | 0,942 | 0,928 |
| | | 10 | - | - | 0,977 | 0,963 | 0,950 | 0,936 |
| | | 5 | - | 0,992 | 0,985 | 0,971 | 0,957 | 0,943 |
| | | 2,5 | 1,003 | 0,996 | 0,989 | 0,975 | 0,961 | 0,947 |
| | | 0 | 1,007 | 1,000 | 0,993 | 0,979 | 0,965 | 0,951 |
| | *2) | -2,5 | 1,007 | 1,000 | 0,993 | 0,979 | 0,965 | 0,951 |
| | | -5 | - | 1,000 | 0,993 | 0,979 | 0,965 | 0,951 |
| | | -10 | - | - | 0,993 | 0,979 | 0,965 | 0,951 |
| | | -15 | - | - | - | 0,979 | 0,965 | 0,951 |

| | | Kühlen | Leitungslänge (m) | | | | | |
|--------------------|-----|--------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 2,5 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 |
| Höhendifferenz (m) | *1) | 15 | - | - | - | 0,977 | 0,958 | 0,939 |
| | | 10 | - | - | 0,993 | 0,977 | 0,958 | 0,939 |
| | | 5 | - | 1,000 | 0,993 | 0,977 | 0,958 | 0,939 |
| | | 2,5 | 0,993 | 1,000 | 0,993 | 0,977 | 0,958 | 0,939 |
| | | 0 | 0,993 | 1,000 | 0,993 | 0,977 | 0,958 | 0,939 |
| | *2) | -2,5 | 0,991 | 0,997 | 0,991 | 0,975 | 0,956 | 0,937 |
| | | -5 | - | 0,995 | 0,988 | 0,972 | 0,954 | 0,934 |
| | | -10 | - | - | 0,983 | 0,967 | 0,949 | 0,930 |
| | | -15 | - | - | - | 0,962 | 0,944 | 0,925 |

Inneneinheit: 3,5 kW

| | | Kühlen | Leitungslänge (m) | | | | | |
|--------------------|-----|--------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 2,5 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 |
| Höhendifferenz (m) | *1) | 15 | - | - | - | 0,937 | 0,912 | 0,888 |
| | | 10 | - | - | 0,970 | 0,944 | 0,919 | 0,896 |
| | | 5 | - | 0,992 | 0,978 | 0,952 | 0,927 | 0,903 |
| | | 2,5 | 1,010 | 0,996 | 0,982 | 0,956 | 0,930 | 0,907 |
| | | 0 | 1,014 | 1,000 | 0,986 | 0,960 | 0,934 | 0,910 |
| | *2) | -2,5 | 1,014 | 1,000 | 0,986 | 0,960 | 0,934 | 0,910 |
| | | -5 | - | 1,000 | 0,986 | 0,960 | 0,934 | 0,910 |
| | | -10 | - | - | 0,986 | 0,960 | 0,934 | 0,910 |
| | | -15 | - | - | - | 0,960 | 0,934 | 0,910 |

| | | Kühlen | Leitungslänge (m) | | | | | |
|--------------------|-----|--------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 2,5 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 |
| Höhendifferenz (m) | *1) | 15 | - | - | - | 0,977 | 0,958 | 0,938 |
| | | 10 | - | - | 0,993 | 0,977 | 0,958 | 0,938 |
| | | 5 | - | 1,000 | 0,993 | 0,977 | 0,958 | 0,938 |
| | | 2,5 | 0,995 | 1,000 | 0,993 | 0,977 | 0,958 | 0,938 |
| | | 0 | 0,995 | 1,000 | 0,993 | 0,977 | 0,958 | 0,938 |
| | *2) | -2,5 | 0,993 | 0,997 | 0,991 | 0,975 | 0,956 | 0,936 |
| | | -5 | - | 0,995 | 0,988 | 0,972 | 0,953 | 0,933 |
| | | -10 | - | - | 0,983 | 0,967 | 0,949 | 0,926 |
| | | -15 | - | - | - | 0,962 | 0,944 | 0,924 |

*1) Die Inneneinheit ist höher montiert als die Außeneinheit.

*2) Die Inneneinheit ist tiefer montiert als die Außeneinheit.

Inneneinheit: 4,0 kW

| | | Kühlen | Leitungslänge (m) | | | | | |
|--------------------|-----|--------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 2,5 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 |
| Höhendifferenz (m) | *1) | 15 | - | - | - | 0,955 | 0,937 | 0,922 |
| | | 10 | - | - | 0,974 | 0,962 | 0,945 | 0,930 |
| | | 5 | - | 0,992 | 0,982 | 0,970 | 0,952 | 0,937 |
| | | 2,5 | 0,999 | 0,996 | 0,986 | 0,974 | 0,956 | 0,941 |
| | *2) | 0 | 1,005 | 1,000 | 0,990 | 0,978 | 0,960 | 0,945 |
| | | -2,5 | 1,005 | 1,000 | 0,990 | 0,978 | 0,960 | 0,945 |
| | | -5 | - | 1,000 | 0,990 | 0,978 | 0,960 | 0,945 |
| | | -10 | - | - | 0,990 | 0,978 | 0,960 | 0,945 |
| | | -15 | - | - | - | 0,978 | 0,960 | 0,945 |

| | | Kühlen | Leitungslänge (m) | | | | | |
|--------------------|-----|--------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 2,5 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 |
| Höhendifferenz (m) | *1) | 15 | - | - | - | 0,972 | 0,945 | 0,919 |
| | | 10 | - | - | 0,992 | 0,972 | 0,945 | 0,919 |
| | | 5 | - | 1,000 | 0,992 | 0,972 | 0,945 | 0,919 |
| | | 2,5 | 1,000 | 1,000 | 0,992 | 0,972 | 0,945 | 0,919 |
| | *2) | 0 | 1,000 | 1,000 | 0,992 | 0,972 | 0,945 | 0,919 |
| | | -2,5 | 0,998 | 0,997 | 0,990 | 0,970 | 0,943 | 0,917 |
| | | -5 | - | 0,995 | 0,987 | 0,967 | 0,940 | 0,914 |
| | | -10 | - | - | 0,982 | 0,962 | 0,935 | 0,910 |
| | | -15 | - | - | - | 0,957 | 0,930 | 0,905 |

Inneneinheit: 5,0 kW

| | | Kühlen | Leitungslänge (m) | | | | | |
|--------------------|-----|--------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 2,5 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 |
| Höhendifferenz (m) | *1) | 15 | - | - | - | 0,968 | 0,961 | 0,954 |
| | | 10 | - | - | 0,982 | 0,976 | 0,969 | 0,962 |
| | | 5 | - | 0,992 | 0,990 | 0,984 | 0,977 | 0,970 |
| | | 2,5 | 0,998 | 0,996 | 0,994 | 0,988 | 0,981 | 0,974 |
| | *2) | 0 | 1,002 | 1,000 | 0,998 | 0,992 | 0,985 | 0,978 |
| | | -2,5 | 1,002 | 1,000 | 0,998 | 0,992 | 0,985 | 0,978 |
| | | -5 | - | 1,000 | 0,998 | 0,992 | 0,985 | 0,978 |
| | | -10 | - | - | 0,998 | 0,992 | 0,985 | 0,978 |
| | | -15 | - | - | - | 0,992 | 0,985 | 0,978 |

| | | Kühlen | Leitungslänge (m) | | | | | |
|--------------------|-----|--------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 2,5 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 |
| Höhendifferenz (m) | *1) | 15 | - | - | - | 0,967 | 0,943 | 0,917 |
| | | 10 | - | - | 0,990 | 0,967 | 0,943 | 0,917 |
| | | 5 | - | 1,000 | 0,990 | 0,967 | 0,943 | 0,917 |
| | | 2,5 | 1,010 | 1,000 | 0,990 | 0,967 | 0,943 | 0,917 |
| | *2) | 0 | 1,010 | 1,000 | 0,990 | 0,967 | 0,943 | 0,917 |
| | | -2,5 | 1,008 | 0,997 | 0,988 | 0,965 | 0,941 | 0,915 |
| | | -5 | - | 0,995 | 0,985 | 0,962 | 0,938 | 0,912 |
| | | -10 | - | - | 0,980 | 0,958 | 0,933 | 0,908 |
| | | -15 | - | - | - | 0,953 | 0,929 | 0,903 |

*1) Die Inneneinheit ist höher montiert als die Außeneinheit.
 *2) Die Inneneinheit ist tiefer montiert als die Außeneinheit.

Inneneinheit: 6,0 kW

| | | Kühlen | Leitungslänge (m) | | | | | |
|--------------------|-----|--------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 2,5 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 |
| Höhendifferenz (m) | *1) | 15 | - | - | - | 0,978 | 0,969 | 0,953 |
| | | 10 | - | - | 0,986 | 0,986 | 0,977 | 0,961 |
| | | 5 | - | 0,992 | 0,994 | 0,994 | 0,984 | 0,968 |
| | | 2,5 | 0,993 | 0,996 | 0,998 | 0,998 | 0,988 | 0,972 |
| | | 0 | 0,997 | 1,000 | 1,002 | 1,002 | 0,992 | 0,976 |
| | *2) | -2,5 | 0,997 | 1,000 | 1,002 | 1,002 | 0,992 | 0,976 |
| | | -5 | - | 1,000 | 1,002 | 1,002 | 0,992 | 0,976 |
| | | -10 | - | - | 1,002 | 1,002 | 0,992 | 0,976 |
| -15 | | - | - | - | 1,002 | 0,992 | 0,976 | |

| | | Kühlen | Leitungslänge (m) | | | | | |
|--------------------|-----|--------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 2,5 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 |
| Höhendifferenz (m) | *1) | 15 | - | - | - | 0,964 | 0,939 | 0,913 |
| | | 10 | - | - | 0,988 | 0,964 | 0,939 | 0,913 |
| | | 5 | - | 1,000 | 0,988 | 0,964 | 0,939 | 0,913 |
| | | 2,5 | 1,008 | 1,000 | 0,988 | 0,964 | 0,939 | 0,913 |
| | | 0 | 1,008 | 1,000 | 0,988 | 0,964 | 0,939 | 0,913 |
| | *2) | -2,5 | 1,006 | 0,997 | 0,986 | 0,962 | 0,937 | 0,911 |
| | | -5 | - | 0,995 | 0,983 | 0,959 | 0,934 | 0,909 |
| | | -10 | - | - | 0,978 | 0,954 | 0,929 | 0,904 |
| -15 | | - | - | - | 0,949 | 0,925 | 0,899 | |

Inneneinheit: 7,0 kW

| | | Kühlen | Leitungslänge (m) | | | | | |
|--------------------|-----|--------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 2,5 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 |
| Höhendifferenz (m) | *1) | 15 | - | - | - | 0,978 | 0,969 | 0,953 |
| | | 10 | - | - | 0,986 | 0,986 | 0,977 | 0,961 |
| | | 5 | - | 0,992 | 0,994 | 0,994 | 0,984 | 0,968 |
| | | 2,5 | 0,993 | 0,996 | 0,998 | 0,998 | 0,988 | 0,972 |
| | | 0 | 0,997 | 1,000 | 1,002 | 1,002 | 0,992 | 0,976 |
| | *2) | -2,5 | 0,997 | 1,000 | 1,002 | 1,002 | 0,992 | 0,976 |
| | | -5 | - | 1,000 | 1,002 | 1,002 | 0,992 | 0,976 |
| | | -10 | - | - | 1,002 | 1,002 | 0,992 | 0,976 |
| -15 | | - | - | - | 1,002 | 0,992 | 0,976 | |

| | | Kühlen | Leitungslänge (m) | | | | | |
|--------------------|-----|--------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 2,5 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 |
| Höhendifferenz (m) | *1) | 15 | - | - | - | 0,964 | 0,939 | 0,913 |
| | | 10 | - | - | 0,988 | 0,964 | 0,939 | 0,913 |
| | | 5 | - | 1,000 | 0,988 | 0,964 | 0,939 | 0,913 |
| | | 2,5 | 1,008 | 1,000 | 0,988 | 0,964 | 0,939 | 0,913 |
| | | 0 | 1,008 | 1,000 | 0,988 | 0,964 | 0,939 | 0,913 |
| | *2) | -2,5 | 1,006 | 0,997 | 0,986 | 0,962 | 0,937 | 0,911 |
| | | -5 | - | 0,995 | 0,983 | 0,959 | 0,934 | 0,909 |
| | | -10 | - | - | 0,978 | 0,954 | 0,929 | 0,904 |
| -15 | | - | - | - | 0,949 | 0,925 | 0,899 | |

*1) Die Inneneinheit ist höher montiert als die Außeneinheit.
 *2) Die Inneneinheit ist tiefer montiert als die Außeneinheit.

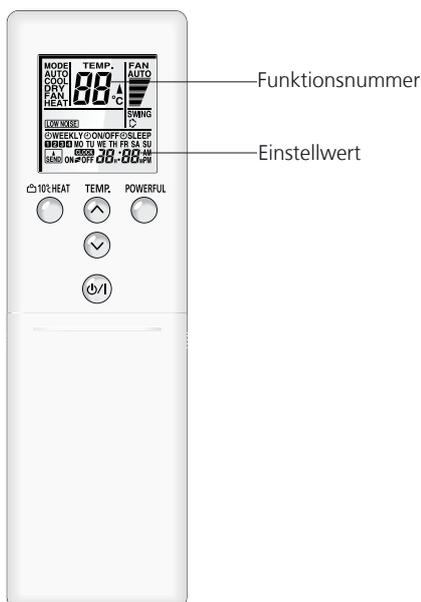
11. Funktionsparameter einstellen

11.1 Einstellungen mit der Infrarot-Fernbedienung

Dieser Vorgang ändert die Funktionseinstellungen zur Steuerung des Innengeräts je nach den Bedingungen der Installation. Fehlerhafte Einstellungen können zur Fehlfunktion des Innengeräts führen. Führen Sie die „Funktionseinstellung“ entsprechend den Installationsbedingungen mittels der Fernbedienung durch.

Für die Einstellung von Funktionsparametern muss die Inneneinheit ausgeschaltet sein.

1. Die „TEMP.“-Taste \wedge und die „POWERFUL/ECONOMY“-Taste gedrückt halten und gleichzeitig den „RESET“-Knopf drücken, um in den Funktionsparameter-Modus zu gelangen.
2. Die „10° HEAT“-Taste drücken, um die Funktionsparameter anzuzeigen.



3. Die „TEMP.“-Tasten \wedge \vee drücken, um die Funktionsnummer zu wählen. Mit der „10 °C Heat“-Taste die linke oder rechte Ziffer auswählen.
4. Die „POWERFUL“-Taste drücken, um die eingestellte Funktionsnummer zu bestätigen.

Wenn Sie die Funktionsnummer korrigieren wollen:

Die „POWERFUL/ECONOMY“-Taste erneut drücken, um zur Auswahl der Funktionsnummer zurückzukehren.

5. Die „TEMP.“-Tasten \wedge \vee drücken, um den Einstellwert zu bestimmen. Mit der „10 °C Heat“-Taste die linke oder rechte Ziffer auswählen.
6. Um die Einstellungen an die Inneneinheit zu senden, die Infrarot-Fernbedienung auf die Inneneinheit richten.
7. Zuerst die „MODE“-Taste kurz drücken, anschließend die „START/STOP“-Taste kurz drücken, um die Einstellung zu bestätigen.

Weitere Einstellungen vornehmen

Die Schritte 3 bis 6 wiederholen.

Funktionsparameter-Modus verlassen

Den „RESET“-Knopf drücken.

Nach dem Einstellen der Funktionsparameter

1. Nach dem Verlassen des Funktionsparameter-Modus die Anlage spannungsfrei schalten.
2. Mindestens 5 Minuten warten und die Anlage wieder einschalten.

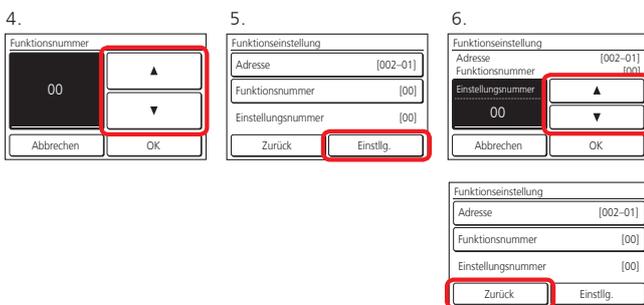
Die Einstellungen sind aktiviert.

11.2 Einstellungen mit der Touch-Fernbedienung

1. Drücken Sie auf [Funktionseinstellung] im „Wartung“-Bildschirm. Es wird der „Funktionseinstellung“ Bildschirm angezeigt. Drücken Sie auf [Adresse] auf dem Bildschirm „Funktionseinstellung“. Es wird der Bildschirm „Adresse“ angezeigt.
2. Drücken Sie auf [▲] oder [▼] um die Adressen der Innengeräte auszuwählen, die konfiguriert werden sollen. (Um alle Innengeräte gleichzeitig einzustellen, drücken Sie auf [Alle].) Drücken Sie [OK], um zum Bildschirm Funktionseinstellungen zurückzukehren.
3. Drücken Sie auf [Funktionsnummer] auf dem Bildschirm „Funktionseinstellung“. Es wird der „Funktionsnummer“ Bildschirm angezeigt.



4. Drücken Sie auf [▲] oder [▼], um die Funktionsnummer einzustellen. Drücken Sie auf [OK], um zum „Funktionseinstellung“-Bildschirm zurückzukehren.
5. Drücken Sie auf [Einstellungsnummer] im „Funktions-einstellung“-Bildschirm. Es wird der Bildschirm „Einstellungsnummer“ angezeigt.
6. Drücken Sie auf [▲] oder [▼], um die Einstellungsnummer einzustellen. Drücken Sie auf [OK], um zum „Funktionseinstellung“-Bildschirm zurückzukehren.



7. Drücken Sie auf [Zurück], um zum „Wartung“-Bildschirm zurückzukehren. [002-01]

11.3 Übersicht der Funktionsparameter

Je nach Installationsort ist eine oder mehrere Funktionsnummer anzupassen.

Anmerkung: Bei falscher Funktionsnummer oder falschem Einstellwert wird keine Änderung gespeichert.

Übersicht

| | |
|-------|---|
| 00 | Adresse an der Fernbedienung |
| 11 | Filteralarm |
| 20 | Montagehöhe |
| 22 | Anzahl Ausblasöffnungen |
| 26 | Statische Pressung |
| 30/31 | Korrektur des Raumtemperaturfühlers |
| 35/36 | Korrektur des Fernbedienungstemperaturfühlers |
| 40 | Autom. Wiederlauf nach Spannungsausfall |
| 42 | Aufschaltung des Messfühlers der Fernbedienung |
| 44 | Empfängerfrequenz für Infrarot-Fernbedienung |
| 46 | Externes Eingangssignal |
| 48 | Umschaltung des Messfühlers nur auf Fernbedienung |
| 49 | Energiesparfunktion |
| 60 | Externes Ausgangssignal |

Adresse an der Fernbedienung

Anmerkung: Eine Einstellung bei Nutzung der 2-adrigen Kabel-Fernbedienung entfällt, hier wird eine automatische Adressierung durchgeführt. Bis zu 16 Inneneinheiten können mit einer Fernbedienung betrieben werden, die Adresse dient der Identifizierung.

(Werkseinstellung 00)

| Beschreibung | Funktionsnummer | Einstellwert |
|-----------------------|-----------------|--------------|
| Einheit 0 (Master) | 00 | 00 |
| Einheit 1 (Slave 1) | | 01 |
| Einheit 2 (Slave 2) | | 02 |
| Einheit 3 (Slave 3) | | 03 |
| Einheit 4 (Slave 4) | | 04 |
| Einheit 5 (Slave 5) | | 05 |
| Einheit 6 (Slave 6) | | 06 |
| Einheit 7 (Slave 7) | | 07 |
| Einheit 8 (Slave 8) | | 08 |
| Einheit 9 (Slave 9) | | 09 |
| Einheit 10 (Slave 10) | | 10 |
| Einheit 11 (Slave 11) | | 11 |
| Einheit 12 (Slave 12) | | 12 |
| Einheit 13 (Slave 13) | | 13 |
| Einheit 14 (Slave 14) | | 14 |
| Einheit 15 (Slave 15) | | 15 |

Filteralarm

Auswahl der Filterwartungsintervall-Anzeige in Abhängigkeit der erwarteten Verschmutzung. Sollte keine Anzeige gefordert sein, Einstellung auf „keine Anzeige“ (03).

(Werkseinstellung 03)

| Beschreibung | Funktionsnummer | Einstellwert |
|---|-----------------|--------------|
| Normal (400h/ AUXG 2.500h) | 11 | 00 |
| langes Intervall (1.000h/ AUXG 4.400h) | | 01 |
| kurzes Intervall (200h/ AUXG 1.250h) | | 02 |
| Standard (keine Anzeige) | | 03 |

Montagehöhe

Einstellung der Montagehöhe in Abhängigkeit der Installation. AUXG, ABYG

(Werkseinstellung: 00)

| Beschreibung | Funktionsnummer | Einstellwert |
|---------------|-----------------|--------------|
| Standard: 2,7 | 20 | 00 |
| hoch: 3,0 | | 01 |

Die Einstellung muss nur bei 4 Ausblasöffnungen verändert werden.

Anzahl Ausblasöffnungen

Einstellung in Abhängigkeit der genutzten Öffnungen.

(Werkseinstellung: 00)

| Beschreibung | Funktionsnummer | Einstellwert |
|--------------------|-----------------|--------------|
| 4-seitiger Ausblas | 22 | 00 |
| 3-seitiger Ausblas | | 01 |

Bei Verschluss der Öffnungen ist auf eine ausreichende Isolierung zu achten.

Statische Pressung

Einstellung der bevorzugten Pressung in Abhängigkeit der Installationsumgebung.

(Werkseinstellung: 31)

| Beschreibung | Funktionsnummer | Einstellwert |
|----------------|-----------------|--------------|
| 0 Pa | 26 | 00 |
| 10 Pa | | 01 |
| 20 Pa | | 02 |
| 30 Pa | | 03 |
| 40 Pa | | 04 |
| 50 Pa | | 05 |
| 60 Pa | | 06 |
| 70 Pa | | 07 |
| 80 Pa | | 08 |
| 90 Pa | | 09 |
| Standard 25 Pa | | 31 |

Korrektur des Raumtemperaturfühlers

In Abhängigkeit des Montageortes der Inneneinheit kann eine Korrektur des Messfühlers notwendig sein. Der Korrekturwert zeigt die Differenz zum Standardwert (00).

(Werkseinstellung 00)

| Beschreibung | Funktionsnummer | Einstellwert |
|---------------------|----------------------------|--------------|
| Standard | 30 (Kühlen) 31 (Heizen) | 00 |
| keine Korrektur 0 K | | 01 |
| - 0,5 K | | 02 |
| - 1,0 K | | 03 |
| - 1,5 K | | 04 |
| - 2,0 K | | 05 |
| - 2,5 K | | 06 |
| - 3,0 K | | 07 |
| - 3,5 K | | 08 |
| - 4,0 K | | 09 |
| + 0,5 K | | 10 |
| + 1,0 K | | 11 |
| + 1,5 K | | 12 |
| + 2,0 K | | 13 |
| + 2,5 K | | 14 |
| + 3,0 K | | 15 |
| + 3,5 K | | 16 |
| + 4,0 K | 17 | |

Korrektur des Fernbedienungstemperaturfühlers

In Abhängigkeit des Montageortes der Kabel-Fernbedienung kann eine Korrektur des eingebauten Messfühlers notwendig sein. Zur Änderung dieser Werte muss die Funktionsnummer 42 auf 02 gesetzt sein (beide Fühler).

Stellen Sie hierzu sicher, dass das Symbol in der Fernbedienung erkennbar ist.

(Werkseinstellung 00)

| Beschreibung | Funktionsnummer | Einstellwert |
|---------------------|----------------------------|--------------|
| Standard | 35 (Kühlen) 36 (Heizen) | 00 |
| keine Korrektur 0 K | | 01 |
| - 0,5 K | | 02 |
| - 1,0 K | | 03 |
| - 1,5 K | | 04 |
| - 2,0 K | | 05 |
| - 2,5 K | | 06 |
| - 3,0 K | | 07 |
| - 3,5 K | | 08 |
| - 4,0 K | | 09 |
| + 0,5 K | | 10 |
| + 1,0 K | | 11 |
| + 1,5 K | | 12 |
| + 2,0 K | | 13 |
| + 2,5 K | | 14 |
| + 3,0 K | | 15 |
| + 3,5 K | | 16 |
| + 4,0 K | 17 | |

Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsausfall

Zur sicheren Klimatisierung falls die Versorgungsspannung vorübergehend ausfällt, damit die Einheit sich selbst wieder in den letzten Betriebszustand vor dem Spannungsausfall versetzt.

(Werkseinstellung 00)

| Beschreibung | Funktionsnummer | Einstellwert |
|---------------------|-----------------|--------------|
| autom. Wiederanlauf | 40 | 00 |
| kein Wiederanlauf | | 01 |

Anmerkung: Automatischer Wiederanlauf ist eine Notfunktion bei Spannungsausfällen, es ist nicht geeignet um die Einheit betriebsmäßig zu schalten. Hierzu sollen die externen Kontakte oder Fernbedienungen genutzt werden.

Aufschaltung des Messfühlers der Fernbedienung (nur Kabel-Fernbedienung)

Wenn der Temperaturfühler in der Kabel-Fernbedienung genutzt werden soll, muss die Einstellung auf „beide“ (01) gesetzt werden.

(Werkseinstellung 00)

| Beschreibung | Funktionsnummer | Einstellwert |
|--------------|-----------------|--------------|
| Inneneinheit | 42 | 00 |
| beide | | 01 |

Anmerkung: Der Fühler in der Fernbedienung muss mittels dieser aktiviert sein.

Empfängerfrequenz für Infrarot-Fernbedienung (nur bei Infrarot-Fernbedienung)

Die Empfängerfrequenz kann in Abhängigkeit der Sendefrequenz der Infrarot-Fernbedienung frei gewählt werden um Kommunikationsprobleme bei mehreren Geräten vorzubeugen.

(Werkseinstellung 00)

| Beschreibung | Funktionsnummer | Einstellwert |
|--------------|-----------------|--------------|
| A | 44 | 00 |
| B | | 01 |
| C | | 02 |
| D | | 03 |

Externes Eingangssignal

Betrieb/Stopp“ oder „Zwangs-Stopp“ kann gewählt werden.

(Werkseinstellung 00)

| Beschreibung | Funktionsnummer | Einstellwert |
|-------------------------|-----------------|--------------|
| Betrieb/Stopp (Modus 1) | 46 | 00 |
| verbotene Einstellung | | 01 |
| Zwangs-Stopp | | 02 |
| Betrieb Stopp 2 | | 03 |

Weitere Informationen zu den Modi im Bereich „externe Ein- und Ausgänge“

Umschaltung des Messfühlers nur auf Fernbedienung

Um nur den Fühler der Kabel-Fernbedienung zu nutzen, muss hier der Einstellwert auf 01 (nur Kabel-Fernbedienung) aktiviert werden.

Diese Einstellung ist nur aktivierbar, wenn vorab die Funktionsnummer 42 auf „beide“ (01) gesetzt wurde.

(Werkseinstellung 00)

| Beschreibung | Funktionsnummer | Einstellwert |
|-------------------------|-----------------|--------------|
| beide | 48 | 00 |
| nur Kabel-Fernbedienung | | 01 |

Energiesparfunktion

Schaltet den Lüfter beim erreichten Sollwert bzw. stoppender Außeneinheit zur Energieeinsparung ein oder aus (Überwachungsfunktion).

(Werkseinstellung 00, 02)

| Beschreibung | Funktionsnummer | Einstellwert |
|-----------------------------------|-----------------|--------------|
| keine Einsparung | 49 | 00 |
| Energiesparfunktion | | 01 |
| Umschaltung mittels Fernbedienung | | 02 |

00 = Wenn die Außeneinheit stoppt, arbeitet der Lüfter der Inneneinheit weiter wie an der Fernbedienung angegeben.

01 = Wenn die Außeneinheit stoppt, arbeitet der Lüfter der Inneneinheit auf sehr kleiner Stufe mit Unterbrechungen.

02 = Erlaubt die Umschaltung nur über die Fernbedienung.

Anmerkung: In der Werkseinstellung ist diese Einstellung zunächst aktiviert.

Setzen Sie auf 00 oder 01 falls eine Fernbedienung angeschlossen wird die keine Lüfter-Energiesparfunktion besitzt oder bei Anschluss eines Netzwerk-Konverters. Informationen hierzu erhalten Sie in der Bedienungsanleitung der Fernbedienung.

Externes Ausgangssignal

Auswahl der Ausgangsmeldung. Einzelheiten dazu finden Sie unter „externe Ein- und Ausgänge“.

(Werkseinstellung: 00)

| Beschreibung | Funktionsnummer | Einstellwert |
|-----------------------|-----------------|--------------|
| Betriebsmeldung | 60 | 00 |
| Störmeldung | | 09 |
| Lüfterbetriebsmeldung | | 10 |
| ext. Heizelement Ein | | 11 |

Einstellungs-Protokoll

Protokollieren Sie alle vorgenommene Änderungen in der untenstehenden Tabelle.

| Funktionsparameter | Einstellwert |
|---|---------------------|
| Adresse an der Fernbedienung | |
| Filteralarm | |
| Montagehöhe | |
| Anzahl Ausblasöffnungen | |
| Statische Pressung | |
| Korrektur des Raumtemperaturfühlers | |
| Korrektur des Fernbedienungstemperaturfühlers | |
| Autom. Wiederalauf nach Spannungsausfall | |
| Aufschaltung des Messfühlers der Fernbedienung | |
| Empfängerfrequenz für Infrarot-Fernbedienung | |
| Externes Eingangssignal | |
| Umschaltung des Messfühlers nur auf Fernbedienung | |
| Energiesparfunktion | |
| Externes Ausgangssignal | |

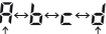
Nach dem Einstellen der Funktionsparameter siehe Seite 61.

12. Auswahl Signalcode der Infrarot-Fernbedienung

Wenn zwei oder mehr Klimaanlage in einem Raum installiert sind und die Fernbedienung eine andere als diejenige bedient, die Sie einstellen möchten, ändern Sie den Signal-Code der Fernbedienung so, dass nur die gewünschte Klimaanlage bedient wird (4 Wahlmöglichkeiten).

Wenn zwei oder mehr Klimaanlage in einem Raum installiert sind, wenden Sie sich an Ihren Einzelhändler, um die Signal-Codes der einzelnen Klimaanlage/Geräte einzustellen.

Führen Sie folgende Schritte aus, um den Signal-Code der Fernbedienung einzustellen. (Bedenken Sie, dass die Klimaanlage keinen Signal-Code empfangen kann, wenn sie nicht für den Signal-Code eingestellt wurde.)

1. Drücken sie die Taste „Start/Stop“ /I bis nur die Uhr-zeit im Display der Fernbedienung erscheint.
2. Drücken Sie die Taste „MODE“ mindestens 5 Sekunden lang, um den aktuell gewählten Signal-Code anzeigen zu lassen (Standardeinstellung ist ).
3. Drücken Sie die Taste „SET TEMP.“  zum Ändern des Signal-Codes zwischen .

Bringen Sie den Code im Display in Übereinstimmung mit dem Signal-Code der Klimaanlage.

4. Drücken Sie die „MODE“-Taste nochmals, um zur Uhranzeige zurückzukehren. Der Signal-Code wird geändert.

Wenn innerhalb von 30 Sekunden nach Anzeige des Signal-Codes keine Tasten betätigt werden, schaltet das System zurück zur Uhranzeige. Beginnen Sie in diesem Fall erneut bei Schritt 1.

Der Signal-Code der Fernbedienung ist bei Auslieferung auf A eingestellt.

13. Kombinations- und Energieeffizienztabellen

● Kühlen AOYG 30KBTA4

| Anwendung | Kombination der Inneneinheiten | | | | Kühlbetrieb | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------------------|----|----|------|-------------------|--------|--------|-----------------|----------------------------------|---|------|-----------------|------|----------------------------------|
| | | | | | Kühlleistung (kW) | | | | | Leistungs- aufnahme (min-max) kW | EER | Saisonale Daten | | |
| | | | | | Raum 1 | Raum 2 | Raum 3 | Raum 4 | Gesamt- leistung (min-max) | | | Pdesign kW | SEER | Energie- effizienz- klasse |
| 2-Raum | 7 | 22 | - | - | 2,00 | 6,00 | - | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,67 (0,45-3,25) | 3,00 | 8,0 | 7,5 | A++ |
| | 7 | 24 | - | - | 1,81 | 6,19 | - | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,67 (0,45-3,25) | 3,00 | 8,0 | 7,5 | A++ |
| | 9 | 22 | - | - | 2,32 | 5,68 | - | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,67 (0,45-3,25) | 3,00 | 8,0 | 7,5 | A++ |
| | 9 | 24 | - | - | 2,18 | 5,82 | - | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,67 (0,45-3,25) | 3,00 | 8,0 | 7,5 | A++ |
| | 12 | 18 | - | - | 3,20 | 4,80 | - | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,67 (0,45-3,25) | 3,00 | 8,0 | 7,5 | A++ |
| | 12 | 22 | - | - | 2,82 | 5,18 | - | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,67 (0,45-3,25) | 3,00 | 8,0 | 7,5 | A++ |
| | 12 | 24 | - | - | 2,67 | 5,33 | - | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,67 (0,45-3,25) | 3,00 | 8,0 | 7,5 | A++ |
| | 18 | 18 | - | - | 4,00 | 4,00 | - | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,67 (0,45-3,25) | 3,00 | 8,0 | 7,5 | A++ |
| | 18 | 22 | - | - | 3,60 | 4,40 | - | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,67 (0,45-3,25) | 3,00 | 8,0 | 7,5 | A++ |
| | 18 | 24 | - | - | 3,43 | 4,57 | - | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,67 (0,45-3,25) | 3,00 | 8,0 | 7,5 | A++ |
| | 22 | 22 | - | - | 4,00 | 4,00 | - | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,67 (0,45-3,25) | 3,00 | 8,0 | 7,5 | A++ |
| | 22 | 24 | - | - | 3,83 | 4,17 | - | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,67 (0,45-3,25) | 3,00 | 8,0 | 7,5 | A++ |
| | 24 | 24 | - | - | 4,00 | 4,00 | - | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,67 (0,45-3,25) | 3,00 | 8,0 | 7,5 | A++ |
| 3-Raum | 7 | 7 | 12 | - | 2,00 | 2,00 | 3,50 | - | 7,50 (2,4-9,3) | 2,10 (0,45-2,84) | 3,57 | 7,5 | 8,1 | A++ |
| | 7 | 7 | 14 | - | 2,00 | 2,00 | 4,00 | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,32 (0,45-3,25) | 3,45 | 8,0 | 8,0 | A++ |
| | 7 | 7 | 18 | - | 1,75 | 1,75 | 4,50 | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,32 (0,45-3,25) | 3,45 | 8,0 | 8,0 | A++ |
| | 7 | 7 | 22 | - | 1,56 | 1,56 | 4,88 | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,32 (0,45-3,25) | 3,45 | 8,0 | 8,0 | A++ |
| | 7 | 7 | 24 | - | 1,47 | 1,47 | 5,06 | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,32 (0,45-3,25) | 3,45 | 8,0 | 8,0 | A++ |
| | 7 | 9 | 9 | - | 2,00 | 2,50 | 2,50 | - | 7,00 (2,4-8,9) | 1,90 (0,45-2,65) | 3,69 | 7,0 | 8,2 | A++ |
| | 7 | 9 | 12 | - | 2,00 | 2,50 | 3,50 | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,32 (0,45-3,25) | 3,45 | 8,0 | 8,0 | A++ |
| | 7 | 9 | 14 | - | 1,87 | 2,40 | 3,73 | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,32 (0,45-3,25) | 3,45 | 8,0 | 8,0 | A++ |
| | 7 | 9 | 18 | - | 1,64 | 2,12 | 4,24 | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,32 (0,45-3,25) | 3,45 | 8,0 | 8,0 | A++ |
| | 7 | 9 | 22 | - | 1,47 | 1,89 | 4,64 | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,32 (0,45-3,25) | 3,45 | 8,0 | 8,0 | A++ |
| | 7 | 9 | 24 | - | 1,40 | 1,80 | 4,80 | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,32 (0,45-3,25) | 3,45 | 8,0 | 8,0 | A++ |
| | 7 | 12 | 12 | - | 1,80 | 3,10 | 3,10 | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,32 (0,45-3,25) | 3,45 | 8,0 | 8,0 | A++ |
| | 7 | 12 | 14 | - | 1,70 | 2,91 | 3,39 | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,32 (0,45-3,25) | 3,45 | 8,0 | 8,0 | A++ |
| | 7 | 12 | 18 | - | 1,51 | 2,59 | 3,90 | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,32 (0,45-3,25) | 3,45 | 8,0 | 8,0 | A++ |
| | 7 | 12 | 22 | - | 1,37 | 2,34 | 4,29 | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,32 (0,45-3,25) | 3,45 | 8,0 | 8,0 | A++ |
| | 7 | 12 | 24 | - | 1,30 | 2,23 | 4,47 | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,32 (0,45-3,25) | 3,45 | 8,0 | 8,0 | A++ |
| | 7 | 14 | 14 | - | 1,60 | 3,20 | 3,20 | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,32 (0,45-3,25) | 3,45 | 8,0 | 8,0 | A++ |
| | 7 | 14 | 18 | - | 1,44 | 2,87 | 3,69 | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,32 (0,45-3,25) | 3,45 | 8,0 | 8,0 | A++ |
| | 7 | 14 | 22 | - | 1,30 | 2,60 | 4,10 | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,32 (0,45-3,25) | 3,45 | 8,0 | 8,0 | A++ |
| | 7 | 14 | 24 | - | 1,24 | 2,49 | 4,27 | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,32 (0,45-3,25) | 3,45 | 8,0 | 8,0 | A++ |
| 7 | 18 | 18 | - | 1,30 | 3,35 | 3,35 | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,32 (0,45-3,25) | 3,45 | 8,0 | 8,0 | A++ | |
| 7 | 18 | 22 | - | 1,19 | 3,06 | 3,75 | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,32 (0,45-3,25) | 3,45 | 8,0 | 8,0 | A++ | |

| Anwendung | Kombination der Inneneinheiten | | | | Kühlbetrieb | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------------------|----|----|------|-------------------|--------|--------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|------|-----------------|------|------------------------|
| | | | | | Kühlleistung (kW) | | | | | Leistungsaufnahme (min-max) kW | EER | Saisonale Daten | | |
| | | | | | Raum 1 | Raum 2 | Raum 3 | Raum 4 | Gesamtleistung (min-max) | | | Pdesign kW | SEER | Energieeffizienzklasse |
| 3-Raum | 7 | 18 | 24 | - | 1,14 | 2,94 | 3,92 | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,32 (0,45-3,25) | 3,45 | 8,0 | 8,0 | A++ |
| | 9 | 9 | 9 | - | 2,50 | 2,50 | 2,50 | - | 7,50 (2,4-9,6) | 2,10 (0,45-3,01) | 3,57 | 7,5 | 8,1 | A++ |
| | 9 | 9 | 12 | - | 2,40 | 2,40 | 3,20 | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,32 (0,45-3,25) | 3,45 | 8,0 | 8,0 | A++ |
| | 9 | 9 | 14 | - | 2,25 | 2,25 | 3,50 | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,32 (0,45-3,25) | 3,45 | 8,0 | 8,0 | A++ |
| | 9 | 9 | 18 | - | 2,00 | 2,00 | 4,00 | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,32 (0,45-3,25) | 3,45 | 8,0 | 8,0 | A++ |
| | 9 | 9 | 22 | - | 1,80 | 1,80 | 4,40 | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,32 (0,45-3,25) | 3,45 | 8,0 | 8,0 | A++ |
| | 9 | 9 | 24 | - | 1,71 | 1,71 | 4,58 | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,32 (0,45-3,25) | 3,45 | 8,0 | 8,0 | A++ |
| | 9 | 12 | 12 | - | 2,18 | 2,91 | 2,91 | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,32 (0,45-3,25) | 3,45 | 8,0 | 8,0 | A++ |
| | 9 | 12 | 14 | - | 2,06 | 2,74 | 3,20 | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,32 (0,45-3,25) | 3,45 | 8,0 | 8,0 | A++ |
| | 9 | 12 | 18 | - | 1,85 | 2,46 | 3,69 | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,32 (0,45-3,25) | 3,45 | 8,0 | 8,0 | A++ |
| | 9 | 12 | 22 | - | 1,67 | 2,23 | 4,10 | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,32 (0,45-3,25) | 3,45 | 8,0 | 8,0 | A++ |
| | 9 | 12 | 24 | - | 1,60 | 2,13 | 4,27 | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,32 (0,45-3,25) | 3,45 | 8,0 | 8,0 | A++ |
| | 9 | 14 | 14 | - | 1,94 | 3,03 | 3,03 | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,32 (0,45-3,25) | 3,45 | 8,0 | 8,0 | A++ |
| | 9 | 14 | 18 | - | 1,76 | 2,73 | 3,51 | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,32 (0,45-3,25) | 3,45 | 8,0 | 8,0 | A++ |
| | 9 | 14 | 22 | - | 1,60 | 2,49 | 3,91 | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,32 (0,45-3,25) | 3,45 | 8,0 | 8,0 | A++ |
| | 9 | 14 | 24 | - | 1,53 | 2,38 | 4,09 | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,32 (0,45-3,25) | 3,45 | 8,0 | 8,0 | A++ |
| | 12 | 12 | 12 | - | 2,67 | 2,67 | 2,67 | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,32 (0,45-3,25) | 3,45 | 8,0 | 8,0 | A++ |
| | 12 | 12 | 14 | - | 2,53 | 2,53 | 2,94 | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,32 (0,45-3,25) | 3,45 | 8,0 | 8,0 | A++ |
| | 12 | 12 | 18 | - | 2,29 | 2,29 | 3,42 | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,32 (0,45-3,25) | 3,45 | 8,0 | 8,0 | A++ |
| | 12 | 12 | 22 | - | 2,09 | 2,09 | 3,82 | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,32 (0,45-3,25) | 3,45 | 8,0 | 8,0 | A++ |
| | 12 | 12 | 24 | - | 2,00 | 2,00 | 4,00 | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,32 (0,45-3,25) | 3,45 | 8,0 | 8,0 | A++ |
| 12 | 14 | 14 | - | 2,40 | 2,80 | 2,80 | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,32 (0,45-3,25) | 3,45 | 8,0 | 8,0 | A++ | |
| 12 | 14 | 18 | - | 2,18 | 2,55 | 3,27 | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,32 (0,45-3,25) | 3,45 | 8,0 | 8,0 | A++ | |
| 12 | 18 | 18 | - | 2,00 | 3,00 | 3,00 | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,32 (0,45-3,25) | 3,45 | 8,0 | 8,0 | A++ | |
| 14 | 14 | 14 | - | 2,67 | 2,67 | 2,67 | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,32 (0,45-3,25) | 3,45 | 8,0 | 8,0 | A++ | |
| 14 | 14 | 18 | - | 2,43 | 2,43 | 3,14 | - | 8,00 (2,4-10,1) | 2,32 (0,45-3,25) | 3,45 | 8,0 | 8,0 | A++ | |
| 4-Raum | 7 | 7 | 7 | 7 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 8,00 (2,4-10,1) | 2,05 (0,45-3,25) | 3,90 | 8,0 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 1,87 | 1,87 | 1,87 | 2,39 | 8,00 (2,4-10,1) | 2,05 (0,45-3,25) | 3,90 | 8,0 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 2,90 | 8,00 (2,4-10,1) | 2,05 (0,45-3,25) | 3,90 | 8,0 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 7 | 14 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 3,20 | 8,00 (2,4-10,1) | 2,05 (0,45-3,25) | 3,90 | 8,0 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 7 | 18 | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 3,68 | 8,00 (2,4-10,1) | 2,05 (0,45-3,25) | 3,90 | 8,0 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 1,75 | 1,75 | 2,25 | 2,25 | 8,00 (2,4-10,1) | 2,05 (0,45-3,25) | 3,90 | 8,0 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | 1,60 | 1,60 | 2,06 | 2,74 | 8,00 (2,4-10,1) | 2,05 (0,45-3,25) | 3,90 | 8,0 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 9 | 14 | 1,51 | 1,51 | 1,95 | 3,03 | 8,00 (2,4-10,1) | 2,05 (0,45-3,25) | 3,90 | 8,0 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 9 | 18 | 1,37 | 1,37 | 1,76 | 3,50 | 8,00 (2,4-10,1) | 2,05 (0,45-3,25) | 3,90 | 8,0 | 8,5 | A+++ |

| Anwendung | Kombination der Inneneinheiten | | | | Kühlbetrieb | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------------------|----|----|----|-------------------|--------|--------|--------|--------------------------|--------------------------------|------|-----------------|------|------------------------|
| | | | | | Kühlleistung (kW) | | | | | Leistungsaufnahme (min-max) kW | EER | Saisonale Daten | | |
| | | | | | Raum 1 | Raum 2 | Raum 3 | Raum 4 | Gesamtleistung (min-max) | | | Pdesign kW | SEER | Energieeffizienzklasse |
| 4-Raum | 7 | 7 | 12 | 12 | 1,47 | 1,47 | 2,53 | 2,53 | 8,00 (2,4-10,1) | 2,05 (0,45-3,25) | 3,90 | 8,0 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 12 | 14 | 1,40 | 1,40 | 2,40 | 2,80 | 8,00 (2,4-10,1) | 2,05 (0,45-3,25) | 3,90 | 8,0 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 12 | 18 | 1,27 | 1,27 | 2,18 | 3,28 | 8,00 (2,4-10,1) | 2,05 (0,45-3,25) | 3,90 | 8,0 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 14 | 14 | 1,33 | 1,33 | 2,67 | 2,67 | 8,00 (2,4-10,1) | 2,05 (0,45-3,25) | 3,90 | 8,0 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 14 | 18 | 1,22 | 1,22 | 2,43 | 3,13 | 8,00 (2,4-10,1) | 2,05 (0,45-3,25) | 3,90 | 8,0 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 1,64 | 2,12 | 2,12 | 2,12 | 8,00 (2,4-10,1) | 2,05 (0,45-3,25) | 3,90 | 8,0 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | 1,51 | 1,95 | 1,95 | 2,59 | 8,00 (2,4-10,1) | 2,05 (0,45-3,25) | 3,90 | 8,0 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 9 | 9 | 14 | 1,43 | 1,85 | 1,85 | 2,87 | 8,00 (2,4-10,1) | 2,05 (0,45-3,25) | 3,90 | 8,0 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 9 | 9 | 18 | 1,30 | 1,67 | 1,67 | 3,36 | 8,00 (2,4-10,1) | 2,05 (0,45-3,25) | 3,90 | 8,0 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 9 | 12 | 12 | 1,40 | 1,80 | 2,40 | 2,40 | 8,00 (2,4-10,1) | 2,05 (0,45-3,25) | 3,90 | 8,0 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 9 | 12 | 14 | 1,33 | 1,71 | 2,29 | 2,67 | 8,00 (2,4-10,1) | 2,05 (0,45-3,25) | 3,90 | 8,0 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 9 | 12 | 18 | 1,21 | 1,57 | 2,09 | 3,13 | 8,00 (2,4-10,1) | 2,05 (0,45-3,25) | 3,90 | 8,0 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 9 | 14 | 14 | 1,26 | 1,64 | 2,55 | 2,55 | 8,00 (2,4-10,1) | 2,05 (0,45-3,25) | 3,90 | 8,0 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 9 | 14 | 18 | 1,17 | 1,50 | 2,33 | 3,00 | 8,00 (2,4-10,1) | 2,05 (0,45-3,25) | 3,90 | 8,0 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 12 | 12 | 12 | 1,31 | 2,23 | 2,23 | 2,23 | 8,00 (2,4-10,1) | 2,05 (0,45-3,25) | 3,90 | 8,0 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 12 | 12 | 14 | 1,24 | 2,13 | 2,13 | 2,50 | 8,00 (2,4-10,1) | 2,05 (0,45-3,25) | 3,90 | 8,0 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 12 | 12 | 18 | 1,14 | 1,96 | 1,96 | 2,94 | 8,00 (2,4-10,1) | 2,05 (0,45-3,25) | 3,90 | 8,0 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 12 | 14 | 14 | 1,19 | 2,05 | 2,38 | 2,38 | 8,00 (2,4-10,1) | 2,05 (0,45-3,25) | 3,90 | 8,0 | 8,5 | A+++ |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 8,00 (2,4-10,1) | 2,05 (0,45-3,25) | 3,90 | 8,0 | 8,5 | A+++ |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | 1,85 | 1,85 | 1,85 | 2,45 | 8,00 (2,4-10,1) | 2,05 (0,45-3,25) | 3,90 | 8,0 | 8,5 | A+++ |
| | 9 | 9 | 9 | 14 | 1,76 | 1,76 | 1,76 | 2,72 | 8,00 (2,4-10,1) | 2,05 (0,45-3,25) | 3,90 | 8,0 | 8,5 | A+++ |
| | 9 | 9 | 9 | 18 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 3,20 | 8,00 (2,4-10,1) | 2,05 (0,45-3,25) | 3,90 | 8,0 | 8,5 | A+++ |
| | 9 | 9 | 12 | 12 | 1,71 | 1,71 | 2,29 | 2,29 | 8,00 (2,4-10,1) | 2,05 (0,45-3,25) | 3,90 | 8,0 | 8,5 | A+++ |
| | 9 | 9 | 12 | 14 | 1,64 | 1,64 | 2,18 | 2,54 | 8,00 (2,4-10,1) | 2,05 (0,45-3,25) | 3,90 | 8,0 | 8,5 | A+++ |
| | 9 | 9 | 12 | 18 | 1,50 | 1,50 | 2,00 | 3,00 | 8,00 (2,4-10,1) | 2,05 (0,45-3,25) | 3,90 | 8,0 | 8,5 | A+++ |
| | 9 | 9 | 14 | 14 | 1,57 | 1,57 | 2,43 | 2,43 | 8,00 (2,4-10,1) | 2,05 (0,45-3,25) | 3,90 | 8,0 | 8,5 | A+++ |
| | 9 | 12 | 12 | 12 | 1,61 | 2,13 | 2,13 | 2,13 | 8,00 (2,4-10,1) | 2,05 (0,45-3,25) | 3,90 | 8,0 | 8,5 | A+++ |
| | 9 | 12 | 12 | 14 | 1,53 | 2,04 | 2,04 | 2,39 | 8,00 (2,4-10,1) | 2,05 (0,45-3,25) | 3,90 | 8,0 | 8,5 | A+++ |
| | 9 | 12 | 14 | 14 | 1,46 | 1,96 | 2,29 | 2,29 | 8,00 (2,4-10,1) | 2,05 (0,45-3,25) | 3,90 | 8,0 | 8,5 | A+++ |
| | 12 | 12 | 12 | 12 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 8,00 (2,4-10,1) | 2,05 (0,45-3,25) | 3,90 | 8,0 | 8,5 | A+++ |

● Heizen AOYG 30KBTA4

| Anwendung | Kombination der Inneneinheiten | | | | Heizbetrieb | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------------------|----|----|------|-------------------|--------|--------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|------|-----------------|------|------------------------|
| | | | | | Heizleistung (kW) | | | | | Leistungsaufnahme (min-max) kW | COP | Saisonale Daten | | |
| | | | | | Raum 1 | Raum 2 | Raum 3 | Raum 4 | Gesamtleistung (min-max) | | | Pdesign kW | SCOP | Energieeffizienzklasse |
| 2-Raum | 7 | 22 | - | - | 2,40 | 7,20 | - | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,47 (0,30-2,95) | 3,89 | 6,5 | 4,1 | A+ |
| | 7 | 24 | - | - | 2,17 | 7,43 | - | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,47 (0,30-2,95) | 3,89 | 6,5 | 4,1 | A+ |
| | 9 | 22 | - | - | 2,79 | 6,81 | - | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,47 (0,30-2,95) | 3,89 | 6,5 | 4,1 | A+ |
| | 9 | 24 | - | - | 2,62 | 6,98 | - | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,47 (0,30-2,95) | 3,89 | 6,5 | 4,1 | A+ |
| | 12 | 18 | - | - | 3,84 | 5,76 | - | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,47 (0,30-2,95) | 3,89 | 6,5 | 4,1 | A+ |
| | 12 | 22 | - | - | 3,39 | 6,21 | - | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,47 (0,30-2,95) | 3,89 | 6,5 | 4,1 | A+ |
| | 12 | 24 | - | - | 3,20 | 6,40 | - | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,47 (0,30-2,95) | 3,89 | 6,5 | 4,1 | A+ |
| | 18 | 18 | - | - | 4,80 | 4,80 | - | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,47 (0,30-2,95) | 3,89 | 6,5 | 4,1 | A+ |
| | 18 | 22 | - | - | 4,32 | 5,28 | - | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,47 (0,30-2,95) | 3,89 | 6,5 | 4,1 | A+ |
| | 18 | 24 | - | - | 4,11 | 5,49 | - | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,47 (0,30-2,95) | 3,89 | 6,5 | 4,1 | A+ |
| | 22 | 22 | - | - | 4,80 | 4,80 | - | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,47 (0,30-2,95) | 3,89 | 6,5 | 4,1 | A+ |
| | 22 | 24 | - | - | 4,59 | 5,01 | - | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,47 (0,30-2,95) | 3,89 | 6,5 | 4,1 | A+ |
| 24 | 24 | - | - | 4,80 | 4,80 | - | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,47 (0,30-2,95) | 3,89 | 6,5 | 4,1 | A+ | |
| 3-Raum | 7 | 7 | 12 | - | 2,40 | 2,40 | 4,20 | - | 9,00 (3,0-10,4) | 2,11 (0,30-2,60) | 4,27 | 6,0 | 4,4 | A+ |
| | 7 | 7 | 14 | - | 2,40 | 2,40 | 4,80 | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,27 (0,30-2,95) | 4,22 | 6,5 | 4,3 | A+ |
| | 7 | 7 | 18 | - | 2,10 | 2,10 | 5,40 | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,27 (0,30-2,95) | 4,22 | 6,5 | 4,3 | A+ |
| | 7 | 7 | 22 | - | 1,87 | 1,87 | 5,86 | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,27 (0,30-2,95) | 4,22 | 6,5 | 4,3 | A+ |
| | 7 | 7 | 24 | - | 1,77 | 1,77 | 6,06 | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,27 (0,30-2,95) | 4,22 | 6,5 | 4,3 | A+ |
| | 7 | 9 | 9 | - | 2,40 | 3,00 | 3,00 | - | 8,40 (3,0-10,0) | 1,94 (0,30-2,45) | 4,32 | 6,0 | 4,4 | A+ |
| | 7 | 9 | 12 | - | 2,40 | 3,00 | 4,20 | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,27 (0,30-2,95) | 4,22 | 6,5 | 4,3 | A+ |
| | 7 | 9 | 14 | - | 2,24 | 2,88 | 4,48 | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,27 (0,30-2,95) | 4,22 | 6,5 | 4,3 | A+ |
| | 7 | 9 | 18 | - | 1,98 | 2,54 | 5,08 | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,27 (0,30-2,95) | 4,22 | 6,5 | 4,3 | A+ |
| | 7 | 9 | 22 | - | 1,77 | 2,27 | 5,56 | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,27 (0,30-2,95) | 4,22 | 6,5 | 4,3 | A+ |
| | 7 | 9 | 24 | - | 1,68 | 2,16 | 5,76 | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,27 (0,30-2,95) | 4,22 | 6,5 | 4,3 | A+ |
| | 7 | 12 | 12 | - | 2,16 | 3,72 | 3,72 | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,27 (0,30-2,95) | 4,22 | 6,5 | 4,3 | A+ |
| | 7 | 12 | 14 | - | 2,04 | 3,49 | 4,07 | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,27 (0,30-2,95) | 4,22 | 6,5 | 4,3 | A+ |
| | 7 | 12 | 18 | - | 1,82 | 3,11 | 4,67 | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,27 (0,30-2,95) | 4,22 | 6,5 | 4,3 | A+ |
| | 7 | 12 | 22 | - | 1,64 | 2,81 | 5,15 | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,27 (0,30-2,95) | 4,22 | 6,5 | 4,3 | A+ |
| | 7 | 12 | 24 | - | 1,56 | 2,68 | 5,36 | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,27 (0,30-2,95) | 4,22 | 6,5 | 4,3 | A+ |
| | 7 | 14 | 14 | - | 1,92 | 3,84 | 3,84 | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,27 (0,30-2,95) | 4,22 | 6,5 | 4,3 | A+ |
| | 7 | 14 | 18 | - | 1,72 | 3,45 | 4,43 | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,27 (0,30-2,95) | 4,22 | 6,5 | 4,3 | A+ |
| | 7 | 14 | 22 | - | 1,56 | 3,13 | 4,91 | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,27 (0,30-2,95) | 4,22 | 6,5 | 4,3 | A+ |
| | 7 | 14 | 24 | - | 1,49 | 2,99 | 5,12 | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,27 (0,30-2,95) | 4,22 | 6,5 | 4,3 | A+ |
| 7 | 18 | 18 | - | 1,56 | 4,02 | 4,02 | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,27 (0,30-2,95) | 4,22 | 6,5 | 4,3 | A+ | |
| 7 | 18 | 22 | - | 1,43 | 3,68 | 4,49 | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,27 (0,30-2,95) | 4,22 | 6,5 | 4,3 | A+ | |

| Anwendung | Kombination der Inneneinheiten | | | | Heizbetrieb | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------------------|----|----|------|-------------------|--------|--------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|------|-----------------|------|------------------------|
| | | | | | Heizleistung (kW) | | | | | Leistungsaufnahme (min-max) kW | COP | Saisonale Daten | | |
| | | | | | Raum 1 | Raum 2 | Raum 3 | Raum 4 | Gesamtleistung (min-max) | | | Pdesign kW | SCOP | Energieeffizienzklasse |
| 3-Raum | 7 | 18 | 24 | - | 1,37 | 3,53 | 4,70 | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,27 (0,30-2,95) | 4,22 | 6,5 | 4,3 | A+ |
| | 9 | 9 | 9 | - | 3,00 | 3,00 | 3,00 | - | 9,00 (3,0-10,8) | 2,11 (0,30-2,76) | 4,27 | 6,0 | 4,4 | A+ |
| | 9 | 9 | 12 | - | 2,88 | 2,88 | 3,84 | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,27 (0,30-2,95) | 4,22 | 6,5 | 4,3 | A+ |
| | 9 | 9 | 14 | - | 2,70 | 2,70 | 4,20 | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,27 (0,30-2,95) | 4,22 | 6,5 | 4,3 | A+ |
| | 9 | 9 | 18 | - | 2,40 | 2,40 | 4,80 | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,27 (0,30-2,95) | 4,22 | 6,5 | 4,3 | A+ |
| | 9 | 9 | 22 | - | 2,16 | 2,16 | 5,28 | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,27 (0,30-2,95) | 4,22 | 6,5 | 4,3 | A+ |
| | 9 | 9 | 24 | - | 2,06 | 2,06 | 5,48 | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,27 (0,30-2,95) | 4,22 | 6,5 | 4,3 | A+ |
| | 9 | 12 | 12 | - | 2,62 | 3,49 | 3,49 | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,27 (0,30-2,95) | 4,22 | 6,5 | 4,3 | A+ |
| | 9 | 12 | 14 | - | 2,47 | 3,29 | 3,84 | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,27 (0,30-2,95) | 4,22 | 6,5 | 4,3 | A+ |
| | 9 | 12 | 18 | - | 2,22 | 2,95 | 4,43 | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,27 (0,30-2,95) | 4,22 | 6,5 | 4,3 | A+ |
| | 9 | 12 | 22 | - | 2,01 | 2,68 | 4,91 | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,27 (0,30-2,95) | 4,22 | 6,5 | 4,3 | A+ |
| | 9 | 12 | 24 | - | 1,92 | 2,56 | 5,12 | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,27 (0,30-2,95) | 4,22 | 6,5 | 4,3 | A+ |
| | 9 | 14 | 14 | - | 2,34 | 3,63 | 3,63 | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,27 (0,30-2,95) | 4,22 | 6,5 | 4,3 | A+ |
| | 9 | 14 | 18 | - | 2,11 | 3,28 | 4,21 | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,27 (0,30-2,95) | 4,22 | 6,5 | 4,3 | A+ |
| | 9 | 14 | 22 | - | 1,92 | 2,99 | 4,69 | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,27 (0,30-2,95) | 4,22 | 6,5 | 4,3 | A+ |
| | 9 | 14 | 24 | - | 1,84 | 2,86 | 4,90 | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,27 (0,30-2,95) | 4,22 | 6,5 | 4,3 | A+ |
| | 12 | 12 | 12 | - | 3,20 | 3,20 | 3,20 | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,27 (0,30-2,95) | 4,22 | 6,5 | 4,3 | A+ |
| | 12 | 12 | 14 | - | 3,03 | 3,03 | 3,54 | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,27 (0,30-2,95) | 4,22 | 6,5 | 4,3 | A+ |
| | 12 | 12 | 18 | - | 2,74 | 2,74 | 4,12 | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,27 (0,30-2,95) | 4,22 | 6,5 | 4,3 | A+ |
| | 12 | 12 | 22 | - | 2,50 | 2,50 | 4,60 | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,27 (0,30-2,95) | 4,22 | 6,5 | 4,3 | A+ |
| | 12 | 12 | 24 | - | 2,40 | 2,40 | 4,80 | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,27 (0,30-2,95) | 4,22 | 6,5 | 4,3 | A+ |
| 12 | 14 | 14 | - | 2,88 | 3,36 | 3,36 | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,27 (0,30-2,95) | 4,22 | 6,5 | 4,3 | A+ | |
| 12 | 14 | 18 | - | 2,62 | 3,05 | 3,93 | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,27 (0,30-2,95) | 4,22 | 6,5 | 4,3 | A+ | |
| 12 | 18 | 18 | - | 2,40 | 3,60 | 3,60 | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,27 (0,30-2,95) | 4,22 | 6,5 | 4,3 | A+ | |
| 14 | 14 | 14 | - | 3,20 | 3,20 | 3,20 | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,27 (0,30-2,95) | 4,22 | 6,5 | 4,3 | A+ | |
| 14 | 14 | 18 | - | 2,92 | 2,92 | 3,76 | - | 9,60 (3,0-11,2) | 2,27 (0,30-2,95) | 4,22 | 6,5 | 4,3 | A+ | |
| 4-Raum | 7 | 7 | 7 | 7 | 2,40 | 2,40 | 2,40 | 2,40 | 9,60 (3,0-11,2) | 2,11 (0,30-2,95) | 4,55 | 6,5 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 2,24 | 2,24 | 2,24 | 2,88 | 9,60 (3,0-11,2) | 2,11 (0,30-2,95) | 4,55 | 6,5 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 3,48 | 9,60 (3,0-11,2) | 2,11 (0,30-2,95) | 4,55 | 6,5 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 7 | 7 | 14 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 3,84 | 9,60 (3,0-11,2) | 2,11 (0,30-2,95) | 4,55 | 6,5 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 7 | 7 | 18 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 4,44 | 9,60 (3,0-11,2) | 2,11 (0,30-2,95) | 4,55 | 6,5 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 2,10 | 2,10 | 2,70 | 2,70 | 9,60 (3,0-11,2) | 2,11 (0,30-2,95) | 4,55 | 6,5 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | 1,92 | 1,92 | 2,47 | 3,29 | 9,60 (3,0-11,2) | 2,11 (0,30-2,95) | 4,55 | 6,5 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 7 | 9 | 14 | 1,82 | 1,82 | 2,34 | 3,62 | 9,60 (3,0-11,2) | 2,11 (0,30-2,95) | 4,55 | 6,5 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 7 | 9 | 18 | 1,64 | 1,64 | 2,11 | 4,21 | 9,60 (3,0-11,2) | 2,11 (0,30-2,95) | 4,55 | 6,5 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | 1,77 | 1,77 | 3,03 | 3,03 | 9,60 (3,0-11,2) | 2,11 (0,30-2,95) | 4,55 | 6,5 | 4,6 | A++ |

| Anwendung | Kombination der Inneneinheiten | | | | Heizbetrieb | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------------------|----|----|------|-------------------|--------|--------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|------|-----------------|------|------------------------|
| | | | | | Heizleistung (kW) | | | | | Leistungsaufnahme (min-max) kW | COP | Saisonale Daten | | |
| | | | | | Raum 1 | Raum 2 | Raum 3 | Raum 4 | Gesamtleistung (min-max) | | | Pdesign kW | SCOP | Energieeffizienzklasse |
| 4-Raum | 7 | 7 | 12 | 14 | 1,68 | 1,68 | 2,88 | 3,36 | 9,60 (3,0-11,2) | 2,11 (0,30-2,95) | 4,55 | 6,5 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 7 | 12 | 18 | 1,53 | 1,53 | 2,62 | 3,92 | 9,60 (3,0-11,2) | 2,11 (0,30-2,95) | 4,55 | 6,5 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 7 | 14 | 14 | 1,60 | 1,60 | 3,20 | 3,20 | 9,60 (3,0-11,2) | 2,11 (0,30-2,95) | 4,55 | 6,5 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 7 | 14 | 18 | 1,46 | 1,46 | 2,92 | 3,76 | 9,60 (3,0-11,2) | 2,11 (0,30-2,95) | 4,55 | 6,5 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 1,98 | 2,54 | 2,54 | 2,54 | 9,60 (3,0-11,2) | 2,11 (0,30-2,95) | 4,55 | 6,5 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | 1,81 | 2,34 | 2,34 | 3,11 | 9,60 (3,0-11,2) | 2,11 (0,30-2,95) | 4,55 | 6,5 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 9 | 9 | 14 | 1,71 | 2,22 | 2,22 | 3,45 | 9,60 (3,0-11,2) | 2,11 (0,30-2,95) | 4,55 | 6,5 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 9 | 9 | 18 | 1,56 | 2,01 | 2,01 | 4,02 | 9,60 (3,0-11,2) | 2,11 (0,30-2,95) | 4,55 | 6,5 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 9 | 12 | 12 | 1,68 | 2,16 | 2,88 | 2,88 | 9,60 (3,0-11,2) | 2,11 (0,30-2,95) | 4,55 | 6,5 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 9 | 12 | 14 | 1,60 | 2,06 | 2,74 | 3,20 | 9,60 (3,0-11,2) | 2,11 (0,30-2,95) | 4,55 | 6,5 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 9 | 12 | 18 | 1,46 | 1,88 | 2,50 | 3,76 | 9,60 (3,0-11,2) | 2,11 (0,30-2,95) | 4,55 | 6,5 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 9 | 14 | 14 | 1,54 | 1,96 | 3,05 | 3,05 | 9,60 (3,0-11,2) | 2,11 (0,30-2,95) | 4,55 | 6,5 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 9 | 14 | 18 | 1,40 | 1,80 | 2,80 | 3,60 | 9,60 (3,0-11,2) | 2,11 (0,30-2,95) | 4,55 | 6,5 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 12 | 12 | 12 | 1,56 | 2,68 | 2,68 | 2,68 | 9,60 (3,0-11,2) | 2,11 (0,30-2,95) | 4,55 | 6,5 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 12 | 12 | 14 | 1,49 | 2,56 | 2,56 | 2,99 | 9,60 (3,0-11,2) | 2,11 (0,30-2,95) | 4,55 | 6,5 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 12 | 12 | 18 | 1,37 | 2,35 | 2,35 | 3,53 | 9,60 (3,0-11,2) | 2,11 (0,30-2,95) | 4,55 | 6,5 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 12 | 14 | 14 | 1,43 | 2,45 | 2,86 | 2,86 | 9,60 (3,0-11,2) | 2,11 (0,30-2,95) | 4,55 | 6,5 | 4,6 | A++ |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 2,40 | 2,40 | 2,40 | 2,40 | 9,60 (3,0-11,2) | 2,11 (0,30-2,95) | 4,55 | 6,5 | 4,6 | A++ |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | 2,22 | 2,22 | 2,22 | 2,94 | 9,60 (3,0-11,2) | 2,11 (0,30-2,95) | 4,55 | 6,5 | 4,6 | A++ |
| | 9 | 9 | 9 | 14 | 2,11 | 2,11 | 2,11 | 3,27 | 9,60 (3,0-11,2) | 2,11 (0,30-2,95) | 4,55 | 6,5 | 4,6 | A++ |
| | 9 | 9 | 9 | 18 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 3,84 | 9,60 (3,0-11,2) | 2,11 (0,30-2,95) | 4,55 | 6,5 | 4,6 | A++ |
| | 9 | 9 | 12 | 12 | 2,06 | 2,06 | 2,74 | 2,74 | 9,60 (3,0-11,2) | 2,11 (0,30-2,95) | 4,55 | 6,5 | 4,6 | A++ |
| | 9 | 9 | 12 | 14 | 1,96 | 1,96 | 2,62 | 3,06 | 9,60 (3,0-11,2) | 2,11 (0,30-2,95) | 4,55 | 6,5 | 4,6 | A++ |
| | 9 | 9 | 12 | 18 | 1,80 | 1,80 | 2,40 | 3,60 | 9,60 (3,0-11,2) | 2,11 (0,30-2,95) | 4,55 | 6,5 | 4,6 | A++ |
| 9 | 9 | 14 | 14 | 1,88 | 1,88 | 2,92 | 2,92 | 9,60 (3,0-11,2) | 2,11 (0,30-2,95) | 4,55 | 6,5 | 4,6 | A++ | |
| 9 | 12 | 12 | 12 | 1,92 | 2,56 | 2,56 | 2,56 | 9,60 (3,0-11,2) | 2,11 (0,30-2,95) | 4,55 | 6,5 | 4,6 | A++ | |
| 9 | 12 | 12 | 14 | 1,84 | 2,45 | 2,45 | 2,86 | 9,60 (3,0-11,2) | 2,11 (0,30-2,95) | 4,55 | 6,5 | 4,6 | A++ | |
| 9 | 12 | 14 | 14 | 1,77 | 2,35 | 2,74 | 2,74 | 9,60 (3,0-11,2) | 2,11 (0,30-2,95) | 4,55 | 6,5 | 4,6 | A++ | |
| 12 | 12 | 12 | 12 | 2,40 | 2,40 | 2,40 | 2,40 | 9,60 (3,0-11,2) | 2,11 (0,30-2,95) | 4,55 | 6,5 | 4,6 | A++ | |

Anmerkungen:

Inneneinheiten: 7 = 7000 Btu/h; 9 = 9000 Btu/h; 12 = 12000 Btu/h; 14 = 14000 Btu/h;

18 = 18000 Btu/h; 22 = 22000 Btu/h; 24 = 24000 Btu/h

Die angegebenen Werte sind von Wandmodellen

es sind mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen

Kühlleistung basierend auf 27 °C Innen- und 35 °C Außentemperatur

Heizleistung basierend auf 20 °C Innen- und 7 °C Außentemperatur

● Kühlen AOYG 36KBTA5

| Anwendung | Kombination der Inneneinheiten | | | | | Kühlbetrieb | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------------------|----|----|---|------|-------------------|--------|--------|--------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|------|-----------------|------|------------------------|
| | | | | | | Kühlleistung (kW) | | | | | | Leistungsaufnahme (min-max) kW | EER | Saisonale Daten | | |
| | | | | | | Raum 1 | Raum 2 | Raum 3 | Raum 4 | Raum 5 | Gesamtleistung (min-max) | | | Pdesign kW | SEER | Energieeffizienzklasse |
| 2-Raum | 7 | 24 | - | - | - | 2,00 | 7,00 | - | - | - | 9,00 (3,0-11,0) | 2,91 (0,30-3,45) | 3,09 | 9,0 | 7,9 | A++ |
| | 9 | 22 | - | - | - | 2,50 | 6,00 | - | - | - | 8,50 (3,0-11,0) | 2,67 (0,30-3,45) | 3,18 | 8,5 | 7,9 | A++ |
| | 9 | 24 | - | - | - | 2,50 | 7,00 | - | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 3,17 (0,30-3,45) | 3,00 | 9,5 | 7,8 | A++ |
| | 12 | 22 | - | - | - | 3,50 | 6,00 | - | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 3,17 (0,30-3,45) | 3,00 | 9,5 | 7,8 | A++ |
| | 12 | 24 | - | - | - | 3,17 | 6,33 | - | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 3,17 (0,30-3,45) | 3,00 | 9,5 | 7,8 | A++ |
| | 14 | 22 | - | - | - | 3,69 | 5,81 | - | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 3,17 (0,30-3,45) | 3,00 | 9,5 | 7,8 | A++ |
| | 14 | 24 | - | - | - | 3,50 | 6,00 | - | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 3,17 (0,30-3,45) | 3,00 | 9,5 | 7,8 | A++ |
| | 18 | 18 | - | - | - | 4,75 | 4,75 | - | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 3,17 (0,30-3,45) | 3,00 | 9,5 | 7,8 | A++ |
| | 18 | 22 | - | - | - | 4,27 | 5,23 | - | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 3,17 (0,30-3,45) | 3,00 | 9,5 | 7,8 | A++ |
| | 18 | 24 | - | - | - | 4,07 | 5,43 | - | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 3,17 (0,30-3,45) | 3,00 | 9,5 | 7,8 | A++ |
| | 22 | 22 | - | - | - | 4,75 | 4,75 | - | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 3,17 (0,30-3,45) | 3,00 | 9,5 | 7,8 | A++ |
| | 22 | 24 | - | - | - | 4,54 | 4,96 | - | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 3,17 (0,30-3,45) | 3,00 | 9,5 | 7,8 | A++ |
| | 24 | 24 | - | - | - | 4,75 | 4,75 | - | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 3,17 (0,30-3,45) | 3,00 | 9,5 | 7,8 | A++ |
| 3-Raum | 7 | 7 | 14 | - | - | 2,00 | 2,00 | 4,00 | - | - | 8,00 (3,0-10,0) | 2,26 (0,30-2,88) | 3,54 | 8,0 | 8,2 | A++ |
| | 7 | 7 | 18 | - | - | 2,00 | 2,00 | 5,00 | - | - | 9,00 (3,0-11,0) | 2,68 (0,30-3,45) | 3,36 | 9,0 | 8,1 | A++ |
| | 7 | 7 | 22 | - | - | 1,85 | 1,85 | 5,80 | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,91 (0,30-3,45) | 3,27 | 9,5 | 8,0 | A++ |
| | 7 | 7 | 24 | - | - | 1,75 | 1,75 | 6,00 | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,91 (0,30-3,45) | 3,27 | 9,5 | 8,0 | A++ |
| | 7 | 9 | 12 | - | - | 2,00 | 2,50 | 3,50 | - | - | 8,00 (3,0-10,0) | 2,26 (0,30-2,88) | 3,54 | 8,0 | 8,2 | A++ |
| | 7 | 9 | 14 | - | - | 2,00 | 2,50 | 4,00 | - | - | 8,50 (3,0-10,7) | 2,46 (0,30-3,27) | 3,45 | 8,5 | 8,1 | A++ |
| | 7 | 9 | 18 | - | - | 2,00 | 2,50 | 5,00 | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,91 (0,30-3,45) | 3,27 | 9,5 | 8,0 | A++ |
| | 7 | 9 | 22 | - | - | 1,75 | 2,25 | 5,50 | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,91 (0,30-3,45) | 3,27 | 9,5 | 8,0 | A++ |
| | 7 | 9 | 24 | - | - | 1,66 | 2,14 | 5,70 | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,91 (0,30-3,45) | 3,27 | 9,5 | 8,0 | A++ |
| | 7 | 12 | 12 | - | - | 2,00 | 3,50 | 3,50 | - | - | 9,00 (3,0-11,0) | 2,68 (0,30-3,45) | 3,36 | 9,0 | 8,1 | A++ |
| | 7 | 12 | 14 | - | - | 2,00 | 3,50 | 4,00 | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,91 (0,30-3,45) | 3,27 | 9,5 | 8,0 | A++ |
| | 7 | 12 | 18 | - | - | 1,80 | 3,08 | 4,62 | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,91 (0,30-3,45) | 3,27 | 9,5 | 8,0 | A++ |
| | 7 | 12 | 22 | - | - | 1,62 | 2,78 | 5,10 | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,91 (0,30-3,45) | 3,27 | 9,5 | 8,0 | A++ |
| | 7 | 12 | 24 | - | - | 1,55 | 2,65 | 5,30 | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,91 (0,30-3,45) | 3,27 | 9,5 | 8,0 | A++ |
| | 7 | 14 | 14 | - | - | 1,90 | 3,80 | 3,80 | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,91 (0,30-3,45) | 3,27 | 9,5 | 8,0 | A++ |
| | 7 | 14 | 18 | - | - | 1,71 | 3,41 | 4,38 | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,91 (0,30-3,45) | 3,27 | 9,5 | 8,0 | A++ |
| | 7 | 14 | 22 | - | - | 1,55 | 3,09 | 4,86 | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,91 (0,30-3,45) | 3,27 | 9,5 | 8,0 | A++ |
| | 7 | 14 | 24 | - | - | 1,47 | 2,96 | 5,07 | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,91 (0,30-3,45) | 3,27 | 9,5 | 8,0 | A++ |
| | 7 | 18 | 18 | - | - | 1,54 | 3,98 | 3,98 | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,91 (0,30-3,45) | 3,27 | 9,5 | 8,0 | A++ |
| | 7 | 18 | 22 | - | - | 1,41 | 3,64 | 4,45 | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,91 (0,30-3,45) | 3,27 | 9,5 | 8,0 | A++ |
| 7 | 18 | 24 | - | - | 1,36 | 3,49 | 4,65 | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,91 (0,30-3,45) | 3,27 | 9,5 | 8,0 | A++ | |
| 9 | 9 | 9 | - | - | 2,50 | 2,50 | 2,50 | - | - | 7,50 (3,0-9,6) | 2,07 (0,30-2,70) | 3,63 | 7,5 | 8,2 | A++ | |

| Anwendung | Kombination der Inneneinheiten | | | | | Kühlbetrieb | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------------------|----|----|---|------|-------------------|--------|--------|--------|-----------------|--------------------------------|------------------|--------------------------|------------|------|------------------------|
| | | | | | | Kühlleistung (kW) | | | | | Leistungsaufnahme (min-max) kW | EER | Saisonale Daten | | | |
| | | | | | | Raum 1 | Raum 2 | Raum 3 | Raum 4 | Raum 5 | | | Gesamtleistung (min-max) | Pdesign kW | SEER | Energieeffizienzklasse |
| 3-Raum | 9 | 9 | 12 | - | - | 2,50 | 2,50 | 3,50 | - | - | 8,50 (3,0-10,7) | 2,46 (0,30-3,27) | 3,45 | 8,5 | 8,1 | A++ |
| | 9 | 9 | 14 | - | - | 2,50 | 2,50 | 4,00 | - | - | 9,00 (3,0-11,0) | 2,68 (0,30-3,45) | 3,36 | 9,0 | 8,1 | A++ |
| | 9 | 9 | 18 | - | - | 2,38 | 2,38 | 4,74 | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,91 (0,30-3,45) | 3,27 | 9,5 | 8,0 | A++ |
| | 9 | 9 | 22 | - | - | 2,14 | 2,14 | 5,22 | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,91 (0,30-3,45) | 3,27 | 9,5 | 8,0 | A++ |
| | 9 | 9 | 24 | - | - | 2,04 | 2,04 | 5,42 | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,91 (0,30-3,45) | 3,27 | 9,5 | 8,0 | A++ |
| | 9 | 12 | 12 | - | - | 2,50 | 3,50 | 3,50 | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,91 (0,30-3,45) | 3,27 | 9,5 | 8,0 | A++ |
| | 9 | 12 | 14 | - | - | 2,44 | 3,26 | 3,80 | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,91 (0,30-3,45) | 3,27 | 9,5 | 8,0 | A++ |
| | 9 | 12 | 18 | - | - | 2,19 | 2,92 | 4,39 | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,91 (0,30-3,45) | 3,27 | 9,5 | 8,0 | A++ |
| | 9 | 12 | 22 | - | - | 1,99 | 2,65 | 4,86 | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,91 (0,30-3,45) | 3,27 | 9,5 | 8,0 | A++ |
| | 9 | 12 | 24 | - | - | 1,90 | 2,53 | 5,07 | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,91 (0,30-3,45) | 3,27 | 9,5 | 8,0 | A++ |
| | 9 | 14 | 14 | - | - | 2,32 | 3,59 | 3,59 | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,91 (0,30-3,45) | 3,27 | 9,5 | 8,0 | A++ |
| | 9 | 14 | 18 | - | - | 2,09 | 3,24 | 4,17 | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,91 (0,30-3,45) | 3,27 | 9,5 | 8,0 | A++ |
| | 9 | 14 | 22 | - | - | 1,90 | 2,96 | 4,64 | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,91 (0,30-3,45) | 3,27 | 9,5 | 8,0 | A++ |
| | 9 | 14 | 24 | - | - | 1,82 | 2,83 | 4,85 | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,91 (0,30-3,45) | 3,27 | 9,5 | 8,0 | A++ |
| | 9 | 18 | 18 | - | - | 1,90 | 3,80 | 3,80 | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,91 (0,30-3,45) | 3,27 | 9,5 | 8,0 | A++ |
| | 9 | 18 | 22 | - | - | 1,74 | 3,49 | 4,27 | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,91 (0,30-3,45) | 3,27 | 9,5 | 8,0 | A++ |
| | 9 | 18 | 24 | - | - | 1,68 | 3,35 | 4,47 | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,91 (0,30-3,45) | 3,27 | 9,5 | 8,0 | A++ |
| | 12 | 12 | 12 | - | - | 3,17 | 3,17 | 3,17 | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,91 (0,30-3,45) | 3,27 | 9,5 | 8,0 | A++ |
| | 12 | 12 | 14 | - | - | 3,00 | 3,00 | 3,50 | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,91 (0,30-3,45) | 3,27 | 9,5 | 8,0 | A++ |
| | 12 | 12 | 18 | - | - | 2,71 | 2,71 | 4,08 | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,91 (0,30-3,45) | 3,27 | 9,5 | 8,0 | A++ |
| | 12 | 12 | 22 | - | - | 2,48 | 2,48 | 4,54 | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,91 (0,30-3,45) | 3,27 | 9,5 | 8,0 | A++ |
| | 12 | 12 | 24 | - | - | 2,38 | 2,38 | 4,74 | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,91 (0,30-3,45) | 3,27 | 9,5 | 8,0 | A++ |
| | 12 | 14 | 14 | - | - | 2,84 | 3,33 | 3,33 | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,91 (0,30-3,45) | 3,27 | 9,5 | 8,0 | A++ |
| | 12 | 14 | 18 | - | - | 2,59 | 3,02 | 3,89 | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,91 (0,30-3,45) | 3,27 | 9,5 | 8,0 | A++ |
| | 12 | 14 | 22 | - | - | 2,38 | 2,77 | 4,35 | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,91 (0,30-3,45) | 3,27 | 9,5 | 8,0 | A++ |
| | 12 | 14 | 24 | - | - | 2,28 | 2,66 | 4,56 | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,91 (0,30-3,45) | 3,27 | 9,5 | 8,0 | A++ |
| | 12 | 18 | 18 | - | - | 2,38 | 3,56 | 3,56 | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,91 (0,30-3,45) | 3,27 | 9,5 | 8,0 | A++ |
| | 12 | 18 | 22 | - | - | 2,19 | 3,29 | 4,02 | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,91 (0,30-3,45) | 3,27 | 9,5 | 8,0 | A++ |
| | 12 | 18 | 24 | - | - | 2,11 | 3,17 | 4,22 | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,91 (0,30-3,45) | 3,27 | 9,5 | 8,0 | A++ |
| | 14 | 14 | 14 | - | - | 3,17 | 3,17 | 3,17 | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,91 (0,30-3,45) | 3,27 | 9,5 | 8,0 | A++ |
| | 14 | 14 | 18 | - | - | 2,89 | 2,89 | 3,72 | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,91 (0,30-3,45) | 3,27 | 9,5 | 8,0 | A++ |
| | 14 | 14 | 22 | - | - | 2,66 | 2,66 | 4,18 | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,91 (0,30-3,45) | 3,27 | 9,5 | 8,0 | A++ |
| 14 | 14 | 24 | - | - | 2,56 | 2,56 | 4,38 | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,91 (0,30-3,45) | 3,27 | 9,5 | 8,0 | A++ | |
| 14 | 18 | 18 | - | - | 2,66 | 3,42 | 3,42 | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,91 (0,30-3,45) | 3,27 | 9,5 | 8,0 | A++ | |
| 18 | 18 | 18 | - | - | 3,17 | 3,17 | 3,17 | - | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,91 (0,30-3,45) | 3,27 | 9,5 | 8,0 | A++ | |

| Anwendung | Kombination der Inneneinheiten | | | | | Kühlbetrieb | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------------------|----|----|----|------|-------------------|--------|--------|--------|-----------------|--------------------------------|------------------|--------------------------|------------|------|------------------------|
| | | | | | | Kühlleistung (kW) | | | | | Leistungsaufnahme (min-max) kW | EER | Saisonale Daten | | | |
| | | | | | | Raum 1 | Raum 2 | Raum 3 | Raum 4 | Raum 5 | | | Gesamtleistung (min-max) | Pdesign kW | SEER | Energieeffizienzklasse |
| 4-Raum | 7 | 7 | 7 | 7 | - | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | - | 8,00 (3,0-10,0) | 2,11 (0,30-2,88) | 3,80 | 8,0 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | - | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,50 | - | 8,50 (3,0-10,7) | 2,29 (0,30-3,27) | 3,71 | 8,5 | 8,4 | A++ |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | - | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 3,50 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 7 | 7 | 7 | 14 | - | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 3,80 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 7 | 7 | 7 | 18 | - | 1,71 | 1,71 | 1,71 | 4,37 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 7 | 7 | 7 | 22 | - | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 4,85 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 7 | 7 | 7 | 24 | - | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 5,06 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | - | 2,00 | 2,00 | 2,50 | 2,50 | - | 9,00 (3,0-11,0) | 2,49 (0,30-3,45) | 3,62 | 9,0 | 8,4 | A++ |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | - | 1,90 | 1,90 | 2,44 | 3,26 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 7 | 7 | 9 | 14 | - | 1,80 | 1,80 | 2,31 | 3,59 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 7 | 7 | 9 | 18 | - | 1,62 | 1,62 | 2,09 | 4,17 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 7 | 7 | 9 | 22 | - | 1,48 | 1,48 | 1,90 | 4,64 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 7 | 7 | 9 | 24 | - | 1,41 | 1,41 | 1,82 | 4,86 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | - | 1,75 | 1,75 | 3,00 | 3,00 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 7 | 7 | 12 | 14 | - | 1,66 | 1,66 | 2,85 | 3,33 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 7 | 7 | 12 | 18 | - | 1,51 | 1,51 | 2,59 | 3,89 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 7 | 7 | 12 | 22 | - | 1,39 | 1,39 | 2,38 | 4,34 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 7 | 7 | 12 | 24 | - | 1,33 | 1,33 | 2,28 | 4,56 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 7 | 7 | 14 | 14 | - | 1,58 | 1,58 | 3,17 | 3,17 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 7 | 7 | 14 | 18 | - | 1,45 | 1,45 | 2,89 | 3,71 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 7 | 7 | 14 | 22 | - | 1,33 | 1,33 | 2,66 | 4,18 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 7 | 7 | 14 | 24 | - | 1,28 | 1,28 | 2,56 | 4,38 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 7 | 7 | 18 | 18 | - | 1,33 | 1,33 | 3,42 | 3,42 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | - | 2,00 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | - | 1,80 | 2,31 | 2,31 | 3,08 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 7 | 9 | 9 | 14 | - | 1,71 | 2,19 | 2,19 | 3,41 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 7 | 9 | 9 | 18 | - | 1,54 | 1,99 | 1,99 | 3,98 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 7 | 9 | 9 | 22 | - | 1,41 | 1,82 | 1,82 | 4,45 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 7 | 9 | 9 | 24 | - | 1,36 | 1,74 | 1,74 | 4,66 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 7 | 9 | 12 | 12 | - | 1,66 | 2,14 | 2,85 | 2,85 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| 7 | 9 | 12 | 14 | - | 1,58 | 2,04 | 2,71 | 3,17 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ | |
| 7 | 9 | 12 | 18 | - | 1,44 | 1,86 | 2,48 | 3,72 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ | |
| 7 | 9 | 12 | 22 | - | 1,33 | 1,71 | 2,28 | 4,18 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ | |
| 7 | 9 | 12 | 24 | - | 1,28 | 1,64 | 2,19 | 4,39 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ | |
| 7 | 9 | 14 | 14 | - | 1,51 | 1,95 | 3,02 | 3,02 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ | |

| Anwendung | Kombination der Inneneinheiten | | | | | Kühlbetrieb | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------------------|----|----|----|------|-------------------|--------|--------|--------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|------|-----------------|------|------------------------|
| | | | | | | Kühlleistung (kW) | | | | | | Leistungsaufnahme (min-max) kW | EER | Saisonale Daten | | |
| | | | | | | Raum 1 | Raum 2 | Raum 3 | Raum 4 | Raum 5 | Gesamtleistung (min-max) | | | Pdesign kW | SEER | Energieeffizienzklasse |
| 4-Raum | 7 | 9 | 14 | 18 | - | 1,39 | 1,78 | 2,77 | 3,56 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 7 | 9 | 14 | 22 | - | 1,28 | 1,64 | 2,56 | 4,02 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 7 | 9 | 14 | 24 | - | 1,23 | 1,58 | 2,46 | 4,23 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 7 | 9 | 18 | 18 | - | 1,28 | 1,64 | 3,29 | 3,29 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 7 | 12 | 12 | 12 | - | 1,55 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 7 | 12 | 12 | 14 | - | 1,48 | 2,53 | 2,53 | 2,96 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 7 | 12 | 12 | 18 | - | 1,35 | 2,33 | 2,33 | 3,49 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 7 | 12 | 14 | 14 | - | 1,41 | 2,43 | 2,83 | 2,83 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 7 | 12 | 14 | 18 | - | 1,30 | 2,24 | 2,61 | 3,35 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 7 | 14 | 14 | 14 | - | 1,37 | 2,71 | 2,71 | 2,71 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 7 | 14 | 14 | 18 | - | 1,25 | 2,51 | 2,51 | 3,23 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | - | 2,38 | 2,38 | 2,38 | 2,38 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | - | 2,19 | 2,19 | 2,19 | 2,93 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 9 | 9 | 9 | 14 | - | 2,09 | 2,09 | 2,09 | 3,23 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 9 | 9 | 9 | 18 | - | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 3,80 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 9 | 9 | 9 | 22 | - | 1,74 | 1,74 | 1,74 | 4,28 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 9 | 9 | 9 | 24 | - | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 4,46 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 9 | 9 | 12 | 12 | - | 2,04 | 2,04 | 2,71 | 2,71 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 9 | 9 | 12 | 14 | - | 1,94 | 1,94 | 2,59 | 3,03 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 9 | 9 | 12 | 18 | - | 1,78 | 1,78 | 2,38 | 3,56 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 9 | 9 | 12 | 22 | - | 1,64 | 1,64 | 2,19 | 4,03 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 9 | 9 | 12 | 24 | - | 1,58 | 1,58 | 2,11 | 4,23 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 9 | 9 | 14 | 14 | - | 1,86 | 1,86 | 2,89 | 2,89 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 9 | 9 | 14 | 18 | - | 1,71 | 1,71 | 2,66 | 3,42 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 9 | 9 | 18 | 18 | - | 1,58 | 1,58 | 3,17 | 3,17 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 9 | 12 | 12 | 12 | - | 1,91 | 2,53 | 2,53 | 2,53 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 9 | 12 | 12 | 14 | - | 1,81 | 2,43 | 2,43 | 2,83 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 9 | 12 | 12 | 18 | - | 1,67 | 2,24 | 2,24 | 3,35 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 9 | 12 | 14 | 14 | - | 1,74 | 2,34 | 2,71 | 2,71 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 9 | 12 | 14 | 18 | - | 1,61 | 2,15 | 2,51 | 3,23 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 9 | 14 | 14 | 14 | - | 1,67 | 2,61 | 2,61 | 2,61 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| | 12 | 12 | 12 | 12 | - | 2,38 | 2,38 | 2,38 | 2,38 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ |
| 12 | 12 | 12 | 14 | - | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,66 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ | |
| 12 | 12 | 12 | 18 | - | 2,11 | 2,11 | 2,11 | 3,17 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ | |
| 12 | 12 | 14 | 14 | - | 2,19 | 2,19 | 2,56 | 2,56 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ | |
| 12 | 14 | 14 | 14 | - | 2,12 | 2,46 | 2,46 | 2,46 | - | 9,50 (3,0-11,0) | 2,69 (0,30-3,45) | 3,53 | 9,5 | 8,3 | A++ | |

| Anwendung | Kombination der Inneneinheiten | | | | | Kühlbetrieb | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------------------|---|----|----|------|-------------------|--------|--------|--------|-----------------|--------------------------------|------------------|--------------------------|------------|------|------------------------|
| | | | | | | Kühlleistung (kW) | | | | | Leistungsaufnahme (min-max) kW | EER | Saisonale Daten | | | |
| | | | | | | Raum 1 | Raum 2 | Raum 3 | Raum 4 | Raum 5 | | | Gesamtleistung (min-max) | Pdesign kW | SEER | Energieeffizienzklasse |
| 5-Raum | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 9,50 (3,0-11,0) | 2,50 (0,30-3,45) | 3,80 | 9,5 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 1,80 | 1,80 | 1,80 | 1,80 | 2,30 | 9,50 (3,0-11,0) | 2,50 (0,30-3,45) | 3,80 | 9,5 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 12 | 1,66 | 1,66 | 1,66 | 1,66 | 2,86 | 9,50 (3,0-11,0) | 2,50 (0,30-3,45) | 3,80 | 9,5 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 14 | 1,58 | 1,58 | 1,58 | 1,58 | 3,18 | 9,50 (3,0-11,0) | 2,50 (0,30-3,45) | 3,80 | 9,5 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 18 | 1,45 | 1,45 | 1,45 | 1,45 | 3,70 | 9,50 (3,0-11,0) | 2,50 (0,30-3,45) | 3,80 | 9,5 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 22* | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 4,18 | 9,50 (3,0-11,0) | 2,50 (0,30-3,45) | 3,80 | 9,5 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 24 | 1,28 | 1,28 | 1,28 | 1,28 | 4,38 | 9,50 (3,0-11,0) | 2,50 (0,30-3,45) | 3,80 | 9,5 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 2,20 | 2,20 | 9,50 (3,0-11,0) | 2,50 (0,30-3,45) | 3,80 | 9,5 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 12 | 1,58 | 1,58 | 1,58 | 2,04 | 2,72 | 9,50 (3,0-11,0) | 2,50 (0,30-3,45) | 3,80 | 9,5 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 14 | 1,51 | 1,51 | 1,51 | 1,94 | 3,03 | 9,50 (3,0-11,0) | 2,50 (0,30-3,45) | 3,80 | 9,5 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 18 | 1,39 | 1,39 | 1,39 | 1,77 | 3,56 | 9,50 (3,0-11,0) | 2,50 (0,30-3,45) | 3,80 | 9,5 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 22* | 1,28 | 1,28 | 1,28 | 1,64 | 4,02 | 9,50 (3,0-11,0) | 2,50 (0,30-3,45) | 3,80 | 9,5 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 24 | 1,23 | 1,23 | 1,23 | 1,58 | 4,23 | 9,50 (3,0-11,0) | 2,50 (0,30-3,45) | 3,80 | 9,5 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 12 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 2,53 | 2,53 | 9,50 (3,0-11,0) | 2,50 (0,30-3,45) | 3,80 | 9,5 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 14 | 1,41 | 1,41 | 1,41 | 2,43 | 2,84 | 9,50 (3,0-11,0) | 2,50 (0,30-3,45) | 3,80 | 9,5 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 18 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 2,24 | 3,36 | 9,50 (3,0-11,0) | 2,50 (0,30-3,45) | 3,80 | 9,5 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 7 | 14 | 14 | 1,36 | 1,36 | 1,36 | 2,71 | 2,71 | 9,50 (3,0-11,0) | 2,50 (0,30-3,45) | 3,80 | 9,5 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 7 | 14 | 18 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 2,51 | 3,24 | 9,50 (3,0-11,0) | 2,50 (0,30-3,45) | 3,80 | 9,5 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 1,63 | 1,63 | 2,08 | 2,08 | 2,08 | 9,50 (3,0-11,0) | 2,50 (0,30-3,45) | 3,80 | 9,5 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 12 | 1,51 | 1,51 | 1,94 | 1,94 | 2,60 | 9,50 (3,0-11,0) | 2,50 (0,30-3,45) | 3,80 | 9,5 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 14 | 1,45 | 1,45 | 1,86 | 1,86 | 2,88 | 9,50 (3,0-11,0) | 2,50 (0,30-3,45) | 3,80 | 9,5 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 18 | 1,33 | 1,33 | 1,71 | 1,71 | 3,42 | 9,50 (3,0-11,0) | 2,50 (0,30-3,45) | 3,80 | 9,5 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 22* | 1,23 | 1,23 | 1,58 | 1,58 | 3,88 | 9,50 (3,0-11,0) | 2,50 (0,30-3,45) | 3,80 | 9,5 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | 12 | 1,41 | 1,41 | 1,82 | 2,43 | 2,43 | 9,50 (3,0-11,0) | 2,50 (0,30-3,45) | 3,80 | 9,5 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | 14 | 1,36 | 1,36 | 1,74 | 2,33 | 2,71 | 9,50 (3,0-11,0) | 2,50 (0,30-3,45) | 3,80 | 9,5 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | 18 | 1,25 | 1,25 | 1,61 | 2,15 | 3,24 | 9,50 (3,0-11,0) | 2,50 (0,30-3,45) | 3,80 | 9,5 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 9 | 14 | 14 | 1,30 | 1,30 | 1,68 | 2,61 | 2,61 | 9,50 (3,0-11,0) | 2,50 (0,30-3,45) | 3,80 | 9,5 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | 12 | 1,33 | 1,33 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 9,50 (3,0-11,0) | 2,50 (0,30-3,45) | 3,80 | 9,5 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | 14 | 1,28 | 1,28 | 2,19 | 2,19 | 2,56 | 9,50 (3,0-11,0) | 2,50 (0,30-3,45) | 3,80 | 9,5 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 7 | 12 | 14 | 14 | 1,23 | 1,23 | 2,12 | 2,46 | 2,46 | 9,50 (3,0-11,0) | 2,50 (0,30-3,45) | 3,80 | 9,5 | 8,5 | A+++ |
| 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | 1,54 | 1,99 | 1,99 | 1,99 | 1,99 | 9,50 (3,0-11,0) | 2,50 (0,30-3,45) | 3,80 | 9,5 | 8,5 | A+++ | |
| 7 | 9 | 9 | 9 | 12 | 1,44 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 2,48 | 9,50 (3,0-11,0) | 2,50 (0,30-3,45) | 3,80 | 9,5 | 8,5 | A+++ | |
| 7 | 9 | 9 | 9 | 14 | 1,39 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 2,77 | 9,50 (3,0-11,0) | 2,50 (0,30-3,45) | 3,80 | 9,5 | 8,5 | A+++ | |
| 7 | 9 | 9 | 9 | 18 | 1,28 | 1,64 | 1,64 | 1,64 | 3,30 | 9,50 (3,0-11,0) | 2,50 (0,30-3,45) | 3,80 | 9,5 | 8,5 | A+++ | |
| 7 | 9 | 9 | 12 | 12 | 1,36 | 1,74 | 1,74 | 2,33 | 2,33 | 9,50 (3,0-11,0) | 2,50 (0,30-3,45) | 3,80 | 9,5 | 8,5 | A+++ | |

| Anwendung | Kombination der Inneneinheiten | | | | | Kühlbetrieb | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------------------|---|----|----|----|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------------------------|--------------------------------|------|-----------------|------|------------------------|
| | | | | | | Kühlleistung (kW) | | | | | | Leistungsaufnahme (min-max) kW | EER | Saisonale Daten | | |
| | | | | | | Raum 1 | Raum 2 | Raum 3 | Raum 4 | Raum 5 | Gesamtleistung (min-max) | | | Pdesign kW | SEER | Energieeffizienzklasse |
| 5-Raum | 7 | 9 | 9 | 12 | 14 | 1,29 | 1,68 | 1,68 | 2,24 | 2,61 | 9,50 (3,0-11,0) | 2,50 (0,30-3,45) | 3,80 | 9,5 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 9 | 9 | 14 | 14 | 1,26 | 1,61 | 1,61 | 2,51 | 2,51 | 9,50 (3,0-11,0) | 2,50 (0,30-3,45) | 3,80 | 9,5 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 9 | 12 | 12 | 12 | 1,28 | 1,65 | 2,19 | 2,19 | 2,19 | 9,50 (3,0-11,0) | 2,50 (0,30-3,45) | 3,80 | 9,5 | 8,5 | A+++ |
| | 7 | 9 | 12 | 12 | 14 | 1,23 | 1,58 | 2,11 | 2,11 | 2,47 | 9,50 (3,0-11,0) | 2,50 (0,30-3,45) | 3,80 | 9,5 | 8,5 | A+++ |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 9,50 (3,0-11,0) | 2,50 (0,30-3,45) | 3,80 | 9,5 | 8,5 | A+++ |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 12 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 2,38 | 9,50 (3,0-11,0) | 2,50 (0,30-3,45) | 3,80 | 9,5 | 8,5 | A+++ |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 14 | 1,71 | 1,71 | 1,71 | 1,71 | 2,66 | 9,50 (3,0-11,0) | 2,50 (0,30-3,45) | 3,80 | 9,5 | 8,5 | A+++ |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 18 | 1,58 | 1,58 | 1,58 | 1,58 | 3,18 | 9,50 (3,0-11,0) | 2,50 (0,30-3,45) | 3,80 | 9,5 | 8,5 | A+++ |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | 12 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 2,23 | 2,23 | 9,50 (3,0-11,0) | 2,50 (0,30-3,45) | 3,80 | 9,5 | 8,5 | A+++ |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | 14 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 2,15 | 2,52 | 9,50 (3,0-11,0) | 2,50 (0,30-3,45) | 3,80 | 9,5 | 8,5 | A+++ |
| | 9 | 9 | 12 | 12 | 12 | 1,57 | 1,57 | 2,12 | 2,12 | 2,12 | 9,50 (3,0-11,0) | 2,50 (0,30-3,45) | 3,80 | 9,5 | 8,5 | A+++ |

*ausschließlich Wandmodell ASYG 22

Anmerkungen:

Inneneinheiten: 7 = 7000 Btu/h; 9 = 9000 Btu/h; 12 = 12000 Btu/h; 14 = 14000 Btu/h;
18 = 18000 Btu/h; 22 = 22000 Btu/h; 24 = 24000 Btu/h

Die angegebenen Werte sind von Wandmodellen

es sind mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen

Kühlleistung basierend auf 27 °C Innen- und 35 °C Außentemperatur

Heizleistung basierend auf 20 °C Innen- und 7 °C Außentemperatur

● Heizen AOYG 36KBTA5

| Anwendung | Kombination der Inneneinheiten | | | | | Heizbetrieb | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------------------|----|----|---|------|-------------------|--------|--------|--------|------------------|--------------------------------|------------------|--------------------------|------------|------|------------------------|
| | | | | | | Heizleistung (kW) | | | | | Leistungsaufnahme (min-max) kW | COP | Saisonale Daten | | | |
| | | | | | | Raum 1 | Raum 2 | Raum 3 | Raum 4 | Raum 5 | | | Gesamtleistung (min-max) | Pdesign kW | SCOP | Energieeffizienzklasse |
| 2-Raum | 7 | 24 | - | - | - | 2,39 | 8,21 | - | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,65 (0,25-3,25) | 4,00 | 7,0 | 4,3 | A+ |
| | 9 | 22 | - | - | - | 3,00 | 7,20 | - | - | - | 10,20 (3,5-12,0) | 2,52 (0,25-3,25) | 4,04 | 6,8 | 4,3 | A+ |
| | 9 | 24 | - | - | - | 2,89 | 7,71 | - | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,65 (0,25-3,25) | 4,00 | 7,0 | 4,3 | A+ |
| | 12 | 22 | - | - | - | 3,74 | 6,86 | - | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,65 (0,25-3,25) | 4,00 | 7,0 | 4,3 | A+ |
| | 12 | 24 | - | - | - | 3,53 | 7,07 | - | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,65 (0,25-3,25) | 4,00 | 7,0 | 4,3 | A+ |
| | 14 | 22 | - | - | - | 4,12 | 6,48 | - | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,65 (0,25-3,25) | 4,00 | 7,0 | 4,3 | A+ |
| | 14 | 24 | - | - | - | 3,91 | 6,69 | - | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,65 (0,25-3,25) | 4,00 | 7,0 | 4,3 | A+ |
| | 18 | 18 | - | - | - | 5,30 | 5,30 | - | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,65 (0,25-3,25) | 4,00 | 7,0 | 4,3 | A+ |
| | 18 | 22 | - | - | - | 4,77 | 5,83 | - | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,65 (0,25-3,25) | 4,00 | 7,0 | 4,3 | A+ |
| | 18 | 24 | - | - | - | 4,54 | 6,06 | - | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,65 (0,25-3,25) | 4,00 | 7,0 | 4,3 | A+ |
| | 22 | 22 | - | - | - | 5,30 | 5,30 | - | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,65 (0,25-3,25) | 4,00 | 7,0 | 4,3 | A+ |
| | 22 | 24 | - | - | - | 5,07 | 5,53 | - | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,65 (0,25-3,25) | 4,00 | 7,0 | 4,3 | A+ |
| | 24 | 24 | - | - | - | 5,30 | 5,30 | - | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,65 (0,25-3,25) | 4,00 | 7,0 | 4,3 | A+ |
| 3-Raum | 7 | 7 | 14 | - | - | 2,40 | 2,40 | 4,80 | - | - | 9,60 (3,5-11,2) | 2,25 (0,25-2,87) | 4,26 | 6,5 | 4,5 | A+ |
| | 7 | 7 | 18 | - | - | 2,32 | 2,32 | 5,96 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ |
| | 7 | 7 | 22 | - | - | 2,06 | 2,06 | 6,48 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ |
| | 7 | 7 | 24 | - | - | 1,95 | 1,95 | 6,70 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ |
| | 7 | 9 | 12 | - | - | 2,40 | 3,00 | 4,20 | - | - | 9,60 (3,5-11,2) | 2,25 (0,25-2,87) | 4,26 | 6,5 | 4,5 | A+ |
| | 7 | 9 | 14 | - | - | 2,40 | 3,00 | 4,80 | - | - | 10,20 (3,5-12,0) | 2,42 (0,25-3,25) | 4,21 | 6,8 | 4,4 | A+ |
| | 7 | 9 | 18 | - | - | 2,18 | 2,81 | 5,61 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ |
| | 7 | 9 | 22 | - | - | 1,95 | 2,51 | 6,14 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ |
| | 7 | 9 | 24 | - | - | 1,85 | 2,39 | 6,36 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ |
| | 7 | 12 | 12 | - | - | 2,40 | 4,10 | 4,10 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ |
| | 7 | 12 | 14 | - | - | 2,25 | 3,85 | 4,50 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ |
| | 7 | 12 | 18 | - | - | 2,00 | 3,44 | 5,16 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ |
| | 7 | 12 | 22 | - | - | 1,81 | 3,10 | 5,69 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ |
| | 7 | 12 | 24 | - | - | 1,72 | 2,96 | 5,92 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ |
| | 7 | 14 | 14 | - | - | 2,12 | 4,24 | 4,24 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ |
| | 7 | 14 | 18 | - | - | 1,90 | 3,81 | 4,89 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ |
| | 7 | 14 | 22 | - | - | 1,73 | 3,45 | 5,42 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ |
| | 7 | 14 | 24 | - | - | 1,65 | 3,30 | 5,65 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ |
| | 7 | 18 | 18 | - | - | 1,72 | 4,44 | 4,44 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ |
| | 7 | 18 | 22 | - | - | 1,58 | 4,06 | 4,96 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ |
| 7 | 18 | 24 | - | - | 1,51 | 3,89 | 5,20 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ | |
| 9 | 9 | 9 | - | - | 3,00 | 3,00 | 3,00 | - | - | 9,00 (3,5-10,8) | 2,09 (0,25-2,70) | 4,31 | 6,0 | 4,5 | A+ | |

| Anwendung | Kombination der Inneneinheiten | | | | | Heizbetrieb | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------------------|----|----|---|------|-------------------|--------|--------|--------|------------------|--------------------------|--------------------------------|------|-----------------|------|------------------------|
| | | | | | | Heizleistung (kW) | | | | | | Leistungsaufnahme (min-max) kW | COP | Saisonale Daten | | |
| | | | | | | Raum 1 | Raum 2 | Raum 3 | Raum 4 | Raum 5 | Gesamtleistung (min-max) | | | Pdesign kW | SCOP | Energieeffizienzklasse |
| 3-Raum | 9 | 9 | 12 | - | - | 3,00 | 3,00 | 4,20 | - | - | 10,20 (3,5-12,0) | 2,42 (0,25-3,25) | 4,21 | 6,8 | 4,4 | A+ |
| | 9 | 9 | 14 | - | - | 2,98 | 2,98 | 4,64 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ |
| | 9 | 9 | 18 | - | - | 2,65 | 2,65 | 5,30 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ |
| | 9 | 9 | 22 | - | - | 2,39 | 2,39 | 5,82 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ |
| | 9 | 9 | 24 | - | - | 2,27 | 2,27 | 6,06 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ |
| | 9 | 12 | 12 | - | - | 2,90 | 3,85 | 3,85 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ |
| | 9 | 12 | 14 | - | - | 2,73 | 3,63 | 4,24 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ |
| | 9 | 12 | 18 | - | - | 2,45 | 3,26 | 4,89 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ |
| | 9 | 12 | 22 | - | - | 2,22 | 2,96 | 5,42 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ |
| | 9 | 12 | 24 | - | - | 2,12 | 2,83 | 5,65 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ |
| | 9 | 14 | 14 | - | - | 2,58 | 4,01 | 4,01 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ |
| | 9 | 14 | 18 | - | - | 2,33 | 3,62 | 4,65 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ |
| | 9 | 14 | 22 | - | - | 2,12 | 3,30 | 5,18 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ |
| | 9 | 14 | 24 | - | - | 2,03 | 3,16 | 5,41 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ |
| | 9 | 18 | 18 | - | - | 2,12 | 4,24 | 4,24 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ |
| | 9 | 18 | 22 | - | - | 1,95 | 3,89 | 4,76 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ |
| | 9 | 18 | 24 | - | - | 1,87 | 3,74 | 4,99 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ |
| | 12 | 12 | 12 | - | - | 3,53 | 3,53 | 3,53 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ |
| | 12 | 12 | 14 | - | - | 3,35 | 3,35 | 3,90 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ |
| | 12 | 12 | 18 | - | - | 3,03 | 3,03 | 4,54 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ |
| | 12 | 12 | 22 | - | - | 2,77 | 2,77 | 5,06 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ |
| | 12 | 12 | 24 | - | - | 2,65 | 2,65 | 5,30 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ |
| | 12 | 14 | 14 | - | - | 3,18 | 3,71 | 3,71 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ |
| | 12 | 14 | 18 | - | - | 2,89 | 3,37 | 4,34 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ |
| | 12 | 14 | 22 | - | - | 2,65 | 3,09 | 4,86 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ |
| | 12 | 14 | 24 | - | - | 2,54 | 2,97 | 5,09 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ |
| | 12 | 18 | 18 | - | - | 2,64 | 3,98 | 3,98 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ |
| | 12 | 18 | 22 | - | - | 2,45 | 3,67 | 4,48 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ |
| | 12 | 18 | 24 | - | - | 2,36 | 3,53 | 4,71 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ |
| | 14 | 14 | 14 | - | - | 3,53 | 3,53 | 3,53 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ |
| 14 | 14 | 18 | - | - | 3,23 | 3,23 | 4,14 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ | |
| 14 | 14 | 22 | - | - | 2,97 | 2,97 | 4,66 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ | |
| 14 | 14 | 24 | - | - | 2,85 | 2,85 | 4,90 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ | |
| 14 | 18 | 18 | - | - | 2,96 | 3,82 | 3,82 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ | |
| 18 | 18 | 18 | - | - | 3,53 | 3,53 | 3,53 | - | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,54 (0,25-3,25) | 4,18 | 7,0 | 4,4 | A+ | |

| Anwendung | Kombination der Inneneinheiten | | | | | Heizbetrieb | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------------------|---|----|----|------|-------------------|--------|--------|--------|------------------|--------------------------------|------------------|--------------------------|------------|------|------------------------|
| | | | | | | Heizleistung (kW) | | | | | Leistungsaufnahme (min-max) kW | COP | Saisonale Daten | | | |
| | | | | | | Raum 1 | Raum 2 | Raum 3 | Raum 4 | Raum 5 | | | Gesamtleistung (min-max) | Pdesign kW | SCOP | Energieeffizienzklasse |
| 4-Raum | 7 | 7 | 7 | 7 | - | 2,40 | 2,40 | 2,40 | 2,40 | - | 9,60 (3,5-11,2) | 2,17 (0,25-2,87) | 4,42 | 6,5 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | - | 2,40 | 2,40 | 2,40 | 3,00 | - | 10,20 (3,5-12,0) | 2,33 (0,25-3,25) | 4,37 | 6,8 | 4,5 | A+ |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | - | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 3,85 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 7 | 7 | 7 | 14 | - | 2,12 | 2,12 | 2,12 | 4,24 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 7 | 7 | 7 | 18 | - | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 4,90 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 7 | 7 | 7 | 22 | - | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 5,41 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 7 | 7 | 7 | 24 | - | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 5,65 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | - | 2,32 | 2,32 | 2,98 | 2,98 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | - | 2,12 | 2,12 | 2,73 | 3,63 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 7 | 7 | 9 | 14 | - | 2,01 | 2,01 | 2,57 | 4,01 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 7 | 7 | 9 | 18 | - | 1,81 | 1,81 | 2,33 | 4,65 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 7 | 7 | 9 | 22 | - | 1,65 | 1,65 | 2,12 | 5,18 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 7 | 7 | 9 | 24 | - | 1,58 | 1,58 | 2,03 | 5,41 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | - | 1,95 | 1,95 | 3,35 | 3,35 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 7 | 7 | 12 | 14 | - | 1,86 | 1,86 | 3,17 | 3,71 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 7 | 7 | 12 | 18 | - | 1,69 | 1,69 | 2,88 | 4,34 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 7 | 7 | 12 | 22 | - | 1,55 | 1,55 | 2,64 | 4,86 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 7 | 7 | 12 | 24 | - | 1,48 | 1,48 | 2,54 | 5,10 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 7 | 7 | 14 | 14 | - | 1,77 | 1,77 | 3,53 | 3,53 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 7 | 7 | 14 | 18 | - | 1,61 | 1,61 | 3,23 | 4,15 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 7 | 7 | 14 | 22 | - | 1,48 | 1,48 | 2,97 | 4,67 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 7 | 7 | 14 | 24 | - | 1,43 | 1,43 | 2,85 | 4,89 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 7 | 7 | 18 | 18 | - | 1,48 | 1,48 | 3,82 | 3,82 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | - | 2,17 | 2,81 | 2,81 | 2,81 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | - | 2,00 | 2,58 | 2,58 | 3,44 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 7 | 9 | 9 | 14 | - | 1,89 | 2,45 | 2,45 | 3,81 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 7 | 9 | 9 | 18 | - | 1,72 | 2,22 | 2,22 | 4,44 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 7 | 9 | 9 | 22 | - | 1,58 | 2,03 | 2,03 | 4,96 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| 7 | 9 | 9 | 24 | - | 1,51 | 1,95 | 1,95 | 5,19 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ | |

| Anwendung | Kombination der Inneneinheiten | | | | | Heizbetrieb | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------------------|----|----|----|------|-------------------|--------|--------|--------|------------------|--------------------------|--------------------------------|------|-----------------|------|------------------------|
| | | | | | | Heizleistung (kW) | | | | | | Leistungsaufnahme (min-max) kW | COP | Saisonale Daten | | |
| | | | | | | Raum 1 | Raum 2 | Raum 3 | Raum 4 | Raum 5 | Gesamtleistung (min-max) | | | Pdesign kW | SCOP | Energieeffizienzklasse |
| 4-Raum | 7 | 9 | 12 | 12 | - | 1,85 | 2,39 | 3,18 | 3,18 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 7 | 9 | 12 | 14 | - | 1,77 | 2,27 | 3,03 | 3,53 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 7 | 9 | 12 | 18 | - | 1,61 | 2,07 | 2,77 | 4,15 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 7 | 9 | 12 | 22 | - | 1,48 | 1,91 | 2,54 | 4,67 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 7 | 9 | 12 | 24 | - | 1,43 | 1,83 | 2,45 | 4,89 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 7 | 9 | 14 | 14 | - | 1,69 | 2,17 | 3,37 | 3,37 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 7 | 9 | 14 | 18 | - | 1,54 | 1,99 | 3,09 | 3,98 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 7 | 9 | 14 | 22 | - | 1,43 | 1,83 | 2,85 | 4,49 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 7 | 9 | 14 | 24 | - | 1,37 | 1,77 | 2,75 | 4,71 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 7 | 9 | 18 | 18 | - | 1,43 | 1,83 | 3,67 | 3,67 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 7 | 12 | 12 | 12 | - | 1,72 | 2,96 | 2,96 | 2,96 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 7 | 12 | 12 | 14 | - | 1,64 | 2,83 | 2,83 | 3,30 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 7 | 12 | 12 | 18 | - | 1,51 | 2,60 | 2,60 | 3,89 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 7 | 12 | 14 | 14 | - | 1,57 | 2,71 | 3,16 | 3,16 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 7 | 12 | 14 | 18 | - | 1,45 | 2,49 | 2,91 | 3,75 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 7 | 14 | 14 | 14 | - | 1,51 | 3,03 | 3,03 | 3,03 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 7 | 14 | 14 | 18 | - | 1,40 | 2,80 | 2,80 | 3,60 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | - | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | - | 2,45 | 2,45 | 2,45 | 3,25 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 9 | 9 | 9 | 14 | - | 2,33 | 2,33 | 2,33 | 3,61 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 9 | 9 | 9 | 18 | - | 2,12 | 2,12 | 2,12 | 4,24 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 9 | 9 | 9 | 22 | - | 1,95 | 1,95 | 1,95 | 4,75 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 9 | 9 | 9 | 24 | - | 1,87 | 1,87 | 1,87 | 4,99 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 9 | 9 | 12 | 12 | - | 2,27 | 2,27 | 3,03 | 3,03 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 9 | 9 | 12 | 14 | - | 2,17 | 2,17 | 2,89 | 3,37 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 9 | 9 | 12 | 18 | - | 1,99 | 1,99 | 2,64 | 3,98 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 9 | 9 | 12 | 22 | - | 1,83 | 1,83 | 2,45 | 4,49 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 9 | 9 | 12 | 24 | - | 1,77 | 1,77 | 2,35 | 4,71 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| 9 | 9 | 14 | 14 | - | 2,07 | 2,07 | 3,23 | 3,23 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ | |

| Anwendung | Kombination der Inneneinheiten | | | | | Heizbetrieb | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------------------|----|----|----|------|-------------------|--------|--------|--------|------------------|--------------------------------|------------------|--------------------------|------------|------|------------------------|
| | | | | | | Heizleistung (kW) | | | | | Leistungsaufnahme (min-max) kW | COP | Saisonale Daten | | | |
| | | | | | | Raum 1 | Raum 2 | Raum 3 | Raum 4 | Raum 5 | | | Gesamtleistung (min-max) | Pdesign kW | SCOP | Energieeffizienzklasse |
| 4-Raum | 9 | 9 | 14 | 18 | - | 1,91 | 1,91 | 2,96 | 3,82 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 9 | 9 | 18 | 18 | - | 1,77 | 1,77 | 3,53 | 3,53 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 9 | 12 | 12 | 12 | - | 2,11 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 9 | 12 | 12 | 14 | - | 2,02 | 2,71 | 2,71 | 3,16 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 9 | 12 | 12 | 18 | - | 1,87 | 2,49 | 2,49 | 3,75 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 9 | 12 | 14 | 14 | - | 1,94 | 2,60 | 3,03 | 3,03 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 9 | 12 | 14 | 18 | - | 1,80 | 2,40 | 2,80 | 3,60 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 9 | 14 | 14 | 14 | - | 1,87 | 2,91 | 2,91 | 2,91 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 12 | 12 | 12 | 12 | - | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 12 | 12 | 12 | 14 | - | 2,54 | 2,54 | 2,54 | 2,98 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 12 | 12 | 12 | 18 | - | 2,36 | 2,36 | 2,36 | 3,52 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| | 12 | 12 | 14 | 14 | - | 2,45 | 2,45 | 2,85 | 2,85 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ |
| 12 | 14 | 14 | 14 | - | 2,35 | 2,75 | 2,75 | 2,75 | - | 10,60 (3,5-12,0) | 2,44 (0,25-3,25) | 4,34 | 7,0 | 4,5 | A+ | |
| 5-Raum | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 2,12 | 2,12 | 2,12 | 2,12 | 2,12 | 10,60 (3,5-12,0) | 2,36 (0,25-3,25) | 4,50 | 7,0 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 2,01 | 2,01 | 2,01 | 2,01 | 2,56 | 10,60 (3,5-12,0) | 2,36 (0,25-3,25) | 4,50 | 7,0 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 12 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 3,16 | 10,60 (3,5-12,0) | 2,36 (0,25-3,25) | 4,50 | 7,0 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 14 | 1,77 | 1,77 | 1,77 | 1,77 | 3,52 | 10,60 (3,5-12,0) | 2,36 (0,25-3,25) | 4,50 | 7,0 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 18 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 4,16 | 10,60 (3,5-12,0) | 2,36 (0,25-3,25) | 4,50 | 7,0 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 22* | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 4,68 | 10,60 (3,5-12,0) | 2,36 (0,25-3,25) | 4,50 | 7,0 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 24 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 4,88 | 10,60 (3,5-12,0) | 2,36 (0,25-3,25) | 4,50 | 7,0 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 2,45 | 2,45 | 10,60 (3,5-12,0) | 2,36 (0,25-3,25) | 4,50 | 7,0 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 12 | 1,77 | 1,77 | 1,77 | 2,26 | 3,03 | 10,60 (3,5-12,0) | 2,36 (0,25-3,25) | 4,50 | 7,0 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 14 | 1,69 | 1,69 | 1,69 | 2,16 | 3,37 | 10,60 (3,5-12,0) | 2,36 (0,25-3,25) | 4,50 | 7,0 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 18 | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 1,99 | 3,96 | 10,60 (3,5-12,0) | 2,36 (0,25-3,25) | 4,50 | 7,0 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 22* | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 1,83 | 4,48 | 10,60 (3,5-12,0) | 2,36 (0,25-3,25) | 4,50 | 7,0 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 24 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,77 | 4,72 | 10,60 (3,5-12,0) | 2,36 (0,25-3,25) | 4,50 | 7,0 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 12 | 1,64 | 1,64 | 1,64 | 2,84 | 2,84 | 10,60 (3,5-12,0) | 2,36 (0,25-3,25) | 4,50 | 7,0 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 14 | 1,58 | 1,58 | 1,58 | 2,70 | 3,16 | 10,60 (3,5-12,0) | 2,36 (0,25-3,25) | 4,50 | 7,0 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 18 | 1,45 | 1,45 | 1,45 | 2,49 | 3,76 | 10,60 (3,5-12,0) | 2,36 (0,25-3,25) | 4,50 | 7,0 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 7 | 7 | 14 | 14 | 1,52 | 1,52 | 1,52 | 3,02 | 3,02 | 10,60 (3,5-12,0) | 2,36 (0,25-3,25) | 4,50 | 7,0 | 4,6 | A++ |
| 7 | 7 | 7 | 14 | 18 | 1,40 | 1,40 | 1,40 | 2,80 | 3,60 | 10,60 (3,5-12,0) | 2,36 (0,25-3,25) | 4,50 | 7,0 | 4,6 | A++ | |
| 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 1,82 | 1,82 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 10,60 (3,5-12,0) | 2,36 (0,25-3,25) | 4,50 | 7,0 | 4,6 | A++ | |

| Anwendung | Kombination der Inneneinheiten | | | | | Heizbetrieb | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------------------|----|----|----|------|-------------------|--------|--------|--------|------------------|--------------------------|--------------------------------|------|-----------------|------|------------------------|
| | | | | | | Heizleistung (kW) | | | | | | Leistungsaufnahme (min-max) kW | COP | Saisonale Daten | | |
| | | | | | | Raum 1 | Raum 2 | Raum 3 | Raum 4 | Raum 5 | Gesamtleistung (min-max) | | | Pdesign kW | SCOP | Energieeffizienzklasse |
| 5-Raum | 7 | 7 | 9 | 9 | 12 | 1,69 | 1,69 | 2,17 | 2,17 | 2,88 | 10,60 (3,5-12,0) | 2,36 (0,25-3,25) | 4,50 | 7,0 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 14 | 1,61 | 1,61 | 2,07 | 2,07 | 3,24 | 10,60 (3,5-12,0) | 2,36 (0,25-3,25) | 4,50 | 7,0 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 18 | 1,48 | 1,48 | 1,91 | 1,91 | 3,82 | 10,60 (3,5-12,0) | 2,36 (0,25-3,25) | 4,50 | 7,0 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 22* | 1,37 | 1,37 | 1,77 | 1,77 | 4,32 | 10,60 (3,5-12,0) | 2,36 (0,25-3,25) | 4,50 | 7,0 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | 12 | 1,58 | 1,58 | 2,02 | 2,71 | 2,71 | 10,60 (3,5-12,0) | 2,36 (0,25-3,25) | 4,50 | 7,0 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | 14 | 1,51 | 1,51 | 1,95 | 2,60 | 3,03 | 10,60 (3,5-12,0) | 2,36 (0,25-3,25) | 4,50 | 7,0 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | 18 | 1,40 | 1,40 | 1,80 | 2,40 | 3,60 | 10,60 (3,5-12,0) | 2,36 (0,25-3,25) | 4,50 | 7,0 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 7 | 9 | 14 | 14 | 1,45 | 1,45 | 1,88 | 2,91 | 2,91 | 10,60 (3,5-12,0) | 2,36 (0,25-3,25) | 4,50 | 7,0 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | 12 | 1,49 | 1,49 | 2,54 | 2,54 | 2,54 | 10,60 (3,5-12,0) | 2,36 (0,25-3,25) | 4,50 | 7,0 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | 14 | 1,43 | 1,43 | 2,45 | 2,45 | 2,84 | 10,60 (3,5-12,0) | 2,36 (0,25-3,25) | 4,50 | 7,0 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 7 | 12 | 14 | 14 | 1,37 | 1,37 | 2,36 | 2,75 | 2,75 | 10,60 (3,5-12,0) | 2,36 (0,25-3,25) | 4,50 | 7,0 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | 1,72 | 2,22 | 2,22 | 2,22 | 2,22 | 10,60 (3,5-12,0) | 2,36 (0,25-3,25) | 4,50 | 7,0 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 12 | 1,61 | 2,07 | 2,07 | 2,07 | 2,78 | 10,60 (3,5-12,0) | 2,36 (0,25-3,25) | 4,50 | 7,0 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 14 | 1,54 | 1,99 | 1,99 | 1,99 | 3,09 | 10,60 (3,5-12,0) | 2,36 (0,25-3,25) | 4,50 | 7,0 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 18 | 1,43 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 3,68 | 10,60 (3,5-12,0) | 2,36 (0,25-3,25) | 4,50 | 7,0 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | 12 | 1,50 | 1,95 | 1,95 | 2,60 | 2,60 | 10,60 (3,5-12,0) | 2,36 (0,25-3,25) | 4,50 | 7,0 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | 14 | 1,45 | 1,87 | 1,87 | 2,49 | 2,92 | 10,60 (3,5-12,0) | 2,36 (0,25-3,25) | 4,50 | 7,0 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 9 | 9 | 14 | 14 | 1,40 | 1,80 | 1,80 | 2,80 | 2,80 | 10,60 (3,5-12,0) | 2,36 (0,25-3,25) | 4,50 | 7,0 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 9 | 12 | 12 | 12 | 1,42 | 1,83 | 2,45 | 2,45 | 2,45 | 10,60 (3,5-12,0) | 2,36 (0,25-3,25) | 4,50 | 7,0 | 4,6 | A++ |
| | 7 | 9 | 12 | 12 | 14 | 1,36 | 1,77 | 2,36 | 2,36 | 2,75 | 10,60 (3,5-12,0) | 2,36 (0,25-3,25) | 4,50 | 7,0 | 4,6 | A++ |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 2,12 | 2,12 | 2,12 | 2,12 | 2,12 | 10,60 (3,5-12,0) | 2,36 (0,25-3,25) | 4,50 | 7,0 | 4,6 | A++ |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 12 | 1,99 | 1,99 | 1,99 | 1,99 | 2,64 | 10,60 (3,5-12,0) | 2,36 (0,25-3,25) | 4,50 | 7,0 | 4,6 | A++ | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 14 | 1,91 | 1,91 | 1,91 | 1,91 | 2,96 | 10,60 (3,5-12,0) | 2,36 (0,25-3,25) | 4,50 | 7,0 | 4,6 | A++ | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 18 | 1,77 | 1,77 | 1,77 | 1,77 | 3,52 | 10,60 (3,5-12,0) | 2,36 (0,25-3,25) | 4,50 | 7,0 | 4,6 | A++ | |
| 9 | 9 | 9 | 12 | 12 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 2,48 | 2,48 | 10,60 (3,5-12,0) | 2,36 (0,25-3,25) | 4,50 | 7,0 | 4,6 | A++ | |
| 9 | 9 | 9 | 12 | 14 | 1,80 | 1,80 | 1,80 | 2,40 | 2,80 | 10,60 (3,5-12,0) | 2,36 (0,25-3,25) | 4,50 | 7,0 | 4,6 | A++ | |
| 9 | 9 | 12 | 12 | 12 | 1,76 | 1,76 | 2,36 | 2,36 | 2,36 | 10,60 (3,5-12,0) | 2,36 (0,25-3,25) | 4,50 | 7,0 | 4,6 | A++ | |

*ausschließlich Wandmodell ASYG 22

Anmerkungen:

Inneneinheiten: 7 = 7000 Btu/h; 9 = 9000 Btu/h; 12 = 12000 Btu/h; 14 = 14000 Btu/h;
18 = 18000 Btu/h; 22 = 22000 Btu/h; 24 = 24000Btu/h
Die angegebenen Werte sind von Wandmodellen
es sind mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen
Kühlleistung basierend auf 27 °C Innen- und 35 °C Außentemperatur
Heizleistung basierend auf 20 °C Innen- und 7 °C Außentemperatur
Leitungslänge 5 Meter, Höhenunterschied 0 Meter

14. Schutzfunktionen

14.1 Außeneinheiten

| Bauteil | Schutzform | | Baugröße | |
|------------------------------|---|-------|---|--------------|
| | | | AOYG 30KBTA4 | AOYG 36KBTA5 |
| Schaltkreis | Schmelzsicherung auf Platine | | 250 V, 5 A 250 V, 20 A 250V, 3,15 A | |
| Ventilatormotorschutz | thermische Sicherung | Aktiv | 125 +/-10 °C Lüfter Stopp | |
| | | Reset | 120 +/-10 °C Lüfter Wiederanlauf | |
| Verdichter | thermische Sicherung (Heißgas-Temperatur) | Aktiv | 110 °C Verdichter Stopp | |
| | | Reset | Nach 7 Minuten Verdichter Wiederanlauf | |
| | thermische Sicherung (Verdichter-Temperatur) | Aktiv | 108 °C Verdichter Stopp | |
| | | Reset | Nach 3 Minuten und 80 °C oder weniger Verdichter Wiederanlauf | |
| | thermische Sicherung (Außen-Temperatur) (Nur im Kühlen/Dry Betrieb) | Aktiv | -20 °C Verdichter Stopp | |
| | | Reset | -15 °C Verdichter Wiederanlauf | |

14.2 Wandmodelle

| Bauteil | Schutzform | | Modell |
|-----------------|---------------------------|-------|--|
| | | | ASYG 07-09-12-14KMCC |
| Schaltkreis | Sicherung (Steuerplatine) | | 250 V; 3,15 A |
| Ventilatormotor | Thermische Sicherung | Aktiv | 170 ± 25 °C Ventilatormotor Stopp |
| | | Reset | 145 ± 25 °C Ventilatormotor Wiederanlauf |

| Bauteil | Schutzform | | Modell |
|-----------------|---------------------------|-------|--|
| | | | ASYG 18-22-24KMTB |
| Schaltkreis | Sicherung (Steuerplatine) | | 250 V; 3,15 A |
| Ventilatormotor | Temperatursicherung | | 102 °C Aus |
| | Thermische Sicherung | Aktiv | 125 ± 24 °C Ventilatormotor Stopp |
| | | Reset | 100 ± 25 °C Ventilatormotor Wiederanlauf |

| Bauteil | Schutzform | | Modell | |
|-----------------|---------------------------|-------|---|--|
| | | | ASYG 07-09KGTB | ASYG 12-14KGTB |
| Schaltkreis | Sicherung (Steuerplatine) | | 250 V; 3,15 A | |
| Ventilatormotor | Temperatursicherung | | 102 °C Aus | |
| | Thermische Sicherung | Aktiv | 110 ± 15 °C Ventilatormotor reduziert | 125 ± 10 °C Ventilatormotor Stopp |
| | | Reset | 110 ± 15 °C Ventilatormotor Normal | 100 ± 10 °C Ventilatormotor Wiederanlauf |

| Bauteil | Schutzform | | Modell | |
|-----------------|---------------------------|-------|---|--|
| | | | ASYG 07-09-12KETA(B) | ASYG 14KETA(B) |
| Schaltkreis | Sicherung (Steuerplatine) | | 250 V; 3,15 A | |
| Ventilatormotor | Temperatursicherung | | 102 °C Aus | |
| | Thermische Sicherung | Aktiv | 110 ± 15 °C Ventilatormotor reduziert | 125 ± 10 °C Ventilatormotor Stopp |
| | | Reset | 110 ± 15 °C Ventilatormotor Normal | 110 ± 10 °C Ventilatormotor Wiederanlauf |

14.3 Kassettenmodelle

| Bauteil | Schutzform | | Baugröße |
|-----------------|------------------------------|--|--|
| | | | AUXG 07-09-12-14-18-22KVLA |
| Schaltkreis | Schmelzsicherung auf Platine | | 250 V, 5 A |
| Ventilatormotor | thermische Sicherung | | 100 +/-15 °C Ventilatormotor Stopp |
| | | | 95 +/-10 °C Ventilatormotor Wiederanlauf |

14.4 Mini-Truhenmodelle

| Bauteil | Schutzform | | Baugröße | |
|-----------------|------------------------------|-------|-------------------------------------|--|
| | | | AGYG 09-12-14KVCA | |
| Schaltkreis | Schmelzsicherung auf Platine | | 250 V, 5 A | |
| Ventilatormotor | Temperatursicherung | | 110 °C Aus | |
| | thermische Sicherung | Aktiv | 150 +/-15 °C Lüfter Stopp | |
| | | Reset | 120 +/-15 °C Lüfter Wiederanlauf | |

14.5 Deckenmodelle Eco

| Bauteil | Schutzform | | Baugröße | |
|-----------------|------------------------------|-------|-------------------------------------|-------------|
| | | | ABYG 18KRTA | ABYG 22KRTA |
| Schaltkreis | Schmelzsicherung auf Platine | | 250 V, 3,15 A | 250 V, 5 A |
| Ventilatormotor | Temperatursicherung | | 108 °C Aus | |
| | thermische Sicherung | Aktiv | 135 +/-15 °C Lüfter Stopp | |
| | | Reset | 105 +/-15 °C Lüfter Wiederanlauf | |

14.6 Zwischendeckenmodelle

| Bauteil | Schutzform | | Baugröße | |
|-----------------|------------------------------|-------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | | | ARYG 07-09-12-14KLLAP | ARYG 18KLLAP |
| Schaltkreis | Schmelzsicherung auf Platine | | 250 V, 5 A | |
| Ventilatormotor | thermische Sicherung | Aktiv | 135 +/-15 °C Lüfter Stopp | 135 +/-15 °C Lüfter Stopp |
| | | Reset | 105 +/-15 °C Lüfter Wiederanlauf | 115 +/-15 °C Lüfter Wiederanlauf |

| Bauteil | Schutzform | | Baugröße | |
|-----------------|------------------------------|-------|-------------------------------------|--|
| | | | ARXG 22KMLB | |
| Schaltkreis | Schmelzsicherung auf Platine | | 250 V, 5 A | |
| Ventilatormotor | thermische Sicherung | Aktiv | 135 +/-15 °C Lüfter Stopp | |
| | | Reset | 105 +/-15 °C Lüfter Wiederanlauf | |

| Bauteil | Schutzform | | Baugröße | |
|-----------------|------------------------------|-------|-------------------------------------|--|
| | | | ARYG 07-09-12-14-18KSLAP | |
| Schaltkreis | Schmelzsicherung auf Platine | | 250 V, 5 A | |
| Ventilatormotor | thermische Sicherung | Aktiv | 135 +/-15 °C Lüfter Stopp | |
| | | Reset | 105 +/-15 °C Lüfter Wiederanlauf | |

15. Fehlerdiagnose

15.1 Prüflauf

Der Prüflauf ist eine Funktion zum Anzeigen und Erkennen von Verdrahtungsfehlern. Nach Durchführung des Prüflaufs können Sie die Verkabelung über die automatische Verdrahtungskorrektur korrigieren.

Hinweis

Der normale Betrieb ist ohne Prüflauf möglich. Verwenden Sie in diesem Fall den Testlauf oder die erzwungene Kühlfunktion des Innengerätes, um Verdrahtungsfehler zu bestätigen.

Wenn der Prüflauf startet, starten alle an das Außengerät angeschlossenen Innengeräte automatisch. Während des Prüflaufs können Sie den Betrieb der Innengeräte nicht separat überprüfen. Überprüfen Sie nach dem Prüflauf den Betrieb der Innengeräte im Normalbetrieb separat. Der Prüflauf kann verwendet werden, wenn die Temperatur innerhalb der Betriebstemperatur der Klimaanlage liegt.

Im Prüflauf schaltet die Klimaanlage automatisch zwischen Kühlung und Heizung je nach Außentemperatur und Innentemperatur um. Der Prüflauf kann in ca. 30 Minuten (Kühlung) oder ca. 1 Stunde (Heizung) durchgeführt werden, kann aber je nach den äußeren und internen Temperaturverhältnissen eventuell auch länger dauern.

Führen Sie den Prüflauf nicht durch, wenn alle Fenster im Raum geschlossen sind. Andernfalls könnte die Raumtemperatur zu niedrig oder zu hoch werden.

Abhängig von der Differenz der Raumtemperatur jedes Raumes, kann eine Beurteilung unmöglich sein.

Der Prüflauf ist ein spezieller Betrieb, so dass Geräusche auftreten können, die lauter als die normalen Kältemittelgeräusche sind oder es kann ein knarrendes Geräusch zu hören sein.

15.1.1 Betriebsablauf für Prüflauf

Den Prüflauf erst starten, nachdem das Öl eine ausreichende Temperatur erreicht hat (Ölheizung).

Hinweis

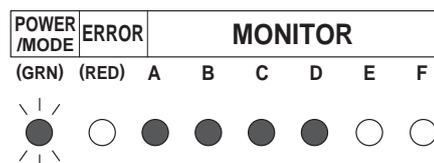
Stellen Sie sicher, dass die Inneneinheiten und das Außengerät nicht in Betrieb sind.

1. Drücken Sie den „CHECK“-Schalter mindestens 3 Sekunden lang.



2. Die Anzahl der Innengeräte (und der Orte), die über die Kommunikationsleitungen verbunden sind, wird angezeigt.

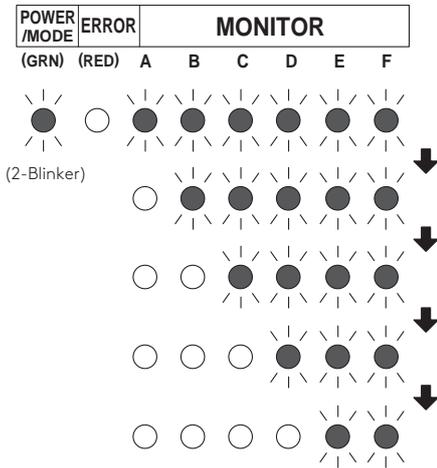
- Wenn die im Display angezeigte Anzahl der Einheiten und die installierte Anzahl der Einheiten gleich ist, fahren Sie mit Schritt (3) fort.
- Wenn die angezeigte Anzahl der Einheiten und die installierte Anzahl der Einheiten nicht gleich ist, schalten Sie die Stromversorgung ab und prüfen Sie, ob die Innen- und Außenkommunikationsleitungen ordnungsgemäß angeschlossen sind.
- Wenn es 1 Minute lang keinen Betrieb gibt, kehrt die LED zur ursprünglichen Anzeige zurück. (POWER/MODE LED: EIN)



(2-Blinker)

Beispiel: Wenn 4 Innengeräte (A bis D) angeschlossen sind

- Drücken Sie den „CHECK“-Schalter mindestens 3 Sekunden lang. Prüflauf wird eingeleitet.
 - Wenn der Prüflauf eingeleitet wird, blinken alle LEDs von A bis F. (Vorarbeiten)
 - Die LED für jedes Innengerät schaltet in der Reihenfolge ab, wie die Überprüfung für jede Einheit abgeschlossen ist.



Beispiel:
Wenn 4 Innengeräte angeschlossen sind

i Hinweis

Um den Prüflauf zu unterbrechen, drücken Sie den „CHECK“-Schalter erneut.

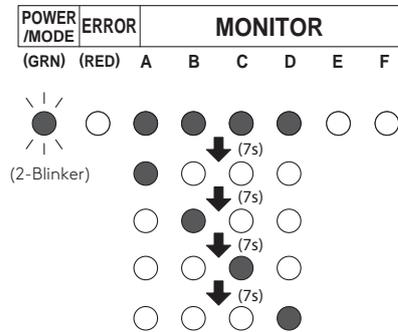
- Nachdem der Prüflauf abgeschlossen ist, werden die Ergebnisse angezeigt. Tragen Sie die angezeigten Ergebnisse entsprechend in die Ergebnistabelle ein.

i Hinweis

- Die automatische Verdrahtungskorrektur wird nicht abgeschlossen wenn die Stromversorgung ausgeschaltet wird, während die Ergebnisse angezeigt werden. Um die automatische Verdrahtungskorrektur zu bestätigen, unbedingt Schritt (5) durchführen.
- Wenn an der Außeneinheit Reif entsteht, während die Ergebnisse angezeigt werden, funktioniert die automatische Abtauung. Fahren Sie mit Schritt (5) fort, nachdem die Abtaufunktion beendet ist.

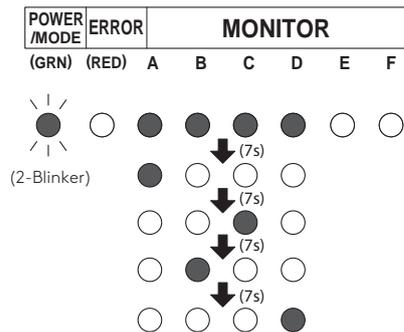
Wenn die Verbindung korrekt ist:

Nachdem die Anzahl der angeschlossenen Einheiten angezeigt wird, leuchtet die LED für jede Einheit in der Reihenfolge von A bis D.



Wenn die Verbindung nicht korrekt ist:

Nachdem die Anzahl der angeschlossenen Geräte angezeigt wird, leuchten B und C in umgekehrter Richtung auf.



b) Wählen Sie die Korrekturmethode:

| | Beschreibung |
|--|---|
| Manuelle Verdrahtungskorrektur | <p>Im Beispiel oben sind die mit den Anschlüssen B und C verbundenen Inneneinheiten (Kabel) manuell zu tauschen.</p> <p>Bei einer manuellen Korrektur der Verkabelung, unterbrechen Sie die Stromversorgung. Dann ändern Sie die Verkabelung gemäß den ermittelten Testergebnissen manuell.</p> <p>Mindestens 10 Minuten Spannungsfreiheit gewährleisten und anschließend Testlauf erneut durchführen.</p> |
| Automatische Verdrahtungskorrektur Durch diese Funktion wird die Verdrahtung automatisch entsprechend der Verrohrung korrigiert. | <p>Drücken Sie den „CHECK“-Schalter mindestens 3 Sekunden lang.</p> <p>Nachdem die LEDs A bis F nacheinander leuchten, werden alle LEDs aufleuchten, so dass die automatische Verdrahtungskorrektur abgeschlossen ist.</p> |



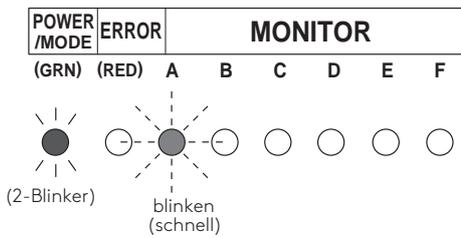
Hinweis

- Wenn während des Prüflaufs ein Fehler auftritt, wird er unterbrochen. Korrigieren Sie den Fehler und starten Sie einen weiteren Prüflauf.
 - Nach dem Prüflauf, wenn die automatische Verdrahtungskorrektur durchgeführt wird, wird die Position des Innengeräts an die Rohrleitung angepasst. (Beachten Sie, dass sich die Anzeige der optionalen Fernbedienung ändert.)
 - Wenn Sie die Prüfung erneut starten, nachdem die automatische Verdrahtungskorrektur beendet ist, wird die Änderung zurückgesetzt.
-

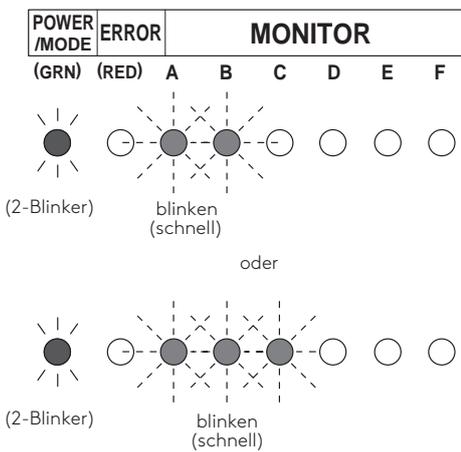
15.1.2 Prüflauf Beurteilungsfehleranzeige

Wenn der Prüflauf nicht durchgeführt werden kann, wird folgendes angezeigt. In diesem Fall wird der Prüflauf beendet. Überprüfen Sie dann mit Hilfe des Kühltestlaufs des Innengerätes.

Temperatur außerhalb des Messbereichs



Anzahl Kabel/Rohre unterschiedlich



15.1.3 Erneute Anzeige der Prüflaufergebnisse

- Wenn Sie die automatische Verdrahtungskorrektur überprüfen wollen, werden durch kurzes Drücken des Schalters „CHECK“ die Prüfergebnisse angezeigt.
- Wenn die automatische Verdrahtungskorrektur nicht abgeschlossen ist, blinkt die POWER/MODE-LED zweimal und die MONITOR-LED erlischt.

15.1.4 Automatische Verdrahtungskorrektur Speicher-Reset

i Hinweis

Wenn Sie das Gerät umbauen, setzen Sie den Speicher vorher zurück, oder das Gerät funktioniert möglicherweise nicht normal.

1. Drücken Sie den „CHECK“-Schalter. Die LED-Anzeige leuchtet wie in Kapitel „15.1.3 Erneute Anzeige der Prüflaufergebnisse“ gezeigt.
2. Drücken Sie den „CHECK“-Schalter länger als 3 Sekunden, wenn die LED leuchtet.
3. Die LEDs von A bis F leuchten aufeinander folgend auf und dann leuchten alle LEDs auf, um den Abschluss des automatischen Verdrahtungskorrekturspeicher-Resets anzuzeigen.
4. Vergewissern Sie sich, dass der Stromunterbrecher ausgeschaltet ist.

15.2 Testbetrieb

Hinweis

Stellen Sie die Stromversorgung immer 12 Stunden vor Betriebsstart an, um den Verdichter zu erwärmen.

Innengerät

1. Ist der Ablauf normal?
2. Gibt es abnorme Geräusche und Vibrationen während des Betriebs?

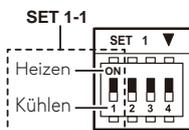
Außengerät

1. Gibt es abnorme Geräusche und Vibrationen während des Betriebs?
2. Geräusche, Wind oder Wasser aus dem Gerät stören die Nachbarn?
3. Gibt es eine Gasleckage?
 - Betreiben Sie das Klimagerät längere Zeit nicht im Testbetrieb.

15.2.1 Testbetrieb starten

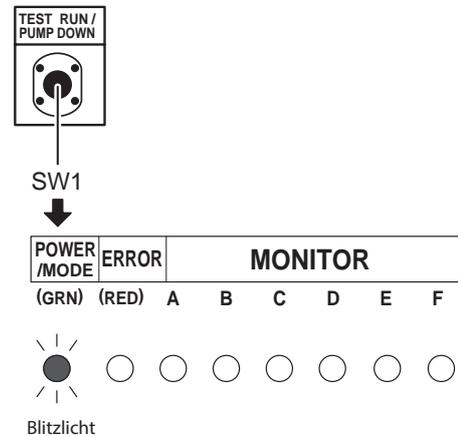
Vergewissern Sie sich, dass die Stromversorgung vorübergehend unterbrochen wird, bevor Sie die DIP-Schalteneinstellungen ändern.

1. Überprüfen Sie die 3-Wege-Ventile (sowohl an der Flüssigkeitsseite als auch an der Gasseite). Stellen Sie sicher, dass der DIP-Schalter SET1-2 auf AUS geschaltet ist.
2. Stellen Sie den Betriebsmodus auf „KÜHLEN“ oder „HEIZEN“. Wenn Sie den DIP-Schalter SET1-1 auf „HEIZEN“ stellen wollen, dann schalten Sie ihn um, nachdem Sie die Stromversorgung vorläufig unterbrochen oder die Sicherung abgeschaltet haben.

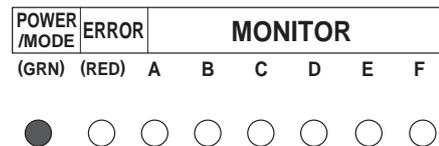


- Stellen Sie im ersten Testbetrieb den Betriebsmodus auf „KÜHLEN“.
- Der Betriebsmodus kann während des Testlaufs nicht zwischen „KÜHLEN“ und „HEIZEN“ umgeschaltet werden. Um den Betriebsmodus zwischen „KÜHLEN“ und „HEIZEN“ umzuschalten, den Testlauf stoppen, schalten Sie den Betriebsmodus um und starten Sie den Testlauf erneut.

3. Drücken Sie die Taste „TEST RUN“ länger als 3 Sekunden. Die POWER/MODE-LED blinkt einmal.



4. Betriebszustand bestätigen.
5. Drücken Sie die Taste „TEST RUN“ länger als 3 Sekunden.

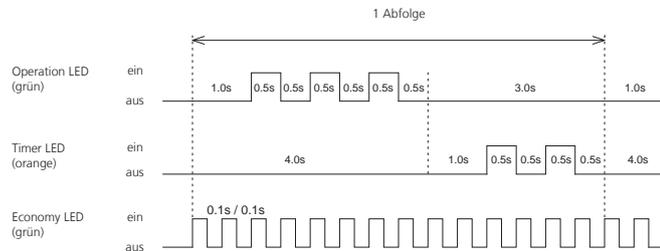


Die POWER/MODE-LED leuchtet auf und der Testlauf wird gestoppt.

15.3 Störmeldungen Inneneinheiten

Blinkanzeige Beispiel

Inneneinheit Störung Steuerplatine
(Operation LED: 3 x, Timer LED: 2 x)



| Anzeige Display | Anzeige LED | | | Beschreibung | |
|-----------------|---------------------|-----------|--------|--------------|--|
| | Kabel-Fernbedienung | Operation | Timer | | Economy |
| 11 | | 1 x ● | 1 x ● | ◇ | Störung serielle Kommunikation |
| 12 | | 1 x ● | 2 x ● | ◇ | Störung Kommunikation Kabel-Fernbedienung |
| 15 | | 1 x ● | 5 x ● | ◇ | Installationstest nicht abgeschlossen |
| 16 | | 1 x ● | 6 x ● | ◇ | Störung externe Kommunikationsplatine |
| 18 | | 1 x ● | 8 x ● | ◇ | Störung externe Kommunikation |
| 21 | | 2 x ● | 1 x ● | ◇ | Störung Anzahl der Kabel und Rohre stimmen nicht |
| 22 | | 2 x ● | 2 x ● | ◇ | Leistungsindex der Inneneinheit fehlerhaft |
| 23 | | 2 x ● | 3 x ● | ◇ | Störung Gerätekombination |
| 24 | | 2 x ● | 4 x ● | ◇ | Anzahl verbundener Inneneinheiten und/oder Verteilereinheiten fehlerhaft |
| 26 | | 2 x ● | 6 x ● | ◇ | Adressfehler der Fernbedienung oder der angeschlossenen Inneneinheiten |
| 27 | | 2 x ● | 7 x ● | ◇ | Konfigurationsfehler Master/Slave Einheit (Simultan Multi) |
| 29 | | 2 x ● | 9 x ● | ◇ | Störung Anzahl angeschlossener Inneneinheiten an Fernbedienung |
| 31 | | 3 x ● | 1 x ● | ◇ | Unterbrechung der Spannungsversorgung |
| 32 | | 3 x ● | 2 x ● | ◇ | Modellinformationsfehler Inneneinheit EEPROM Zugriff anormal |
| 33 | | 3 x ● | 3 x ● | ◇ | Störung Stromaufnahme Verdampferlüftermotor |
| 35 | | 3 x ● | 5 x ● | ◇ | Störung Manual Auto Schalter |
| 39 | | 3 x ● | 9 x ● | ◇ | Störung Stromaufnahme Inneneinheit |
| 3A | | 3 x ● | 10 x ● | ◇ | Störung Mikroprozessor für Fernbedienungskommunikation |
| 41 | | 4 x ● | 1 x ● | ◇ | Störung Raumtemperaturfühler, z.B. Kurzschluss |
| 42 | | 4 x ● | 2 x ● | ◇ | Störung Verdampfertemperaturfühler, z.B. Kurzschluss |
| 44 | | 4 x ● | 4 x ● | ◇ | Störung Präsenzmelder |
| 45 | | 4 x ● | 5 x ● | ◇ | Kältemittelleckage-Sensorfehler |
| 51 | | 5 x ● | 1 x ● | ◇ | Störung Verdampferlüftermotor |
| 53 | | 5 x ● | 3 x ● | ◇ | Schwimmerschalter Kondensat ausgelöst > 3 min |
| 57 | | 5 x ● | 7 x ● | ◇ | Störung Luftleitlamelle |
| 58 | | 5 x ● | 8 x ● | ◇ | Ansaugklappe offen |
| 5U | | 5 x ● | 15 x ● | ◇ | Störung Inneneinheit |
| 62 | | 6 x ● | 2 x ● | ◇ | Modellinformationsfehler Außeneinheit |
| 63 | | 6 x ● | 3 x ● | ◇ | Störung Inverterplatine |
| 64 | | 6 x ● | 4 x ● | ◇ | Störung Spannung aktives Filtermodul |
| 65 | | 6 x ● | 5 x ● | ◇ | Störung I.P.M. Modul, z.B. Stromaufnahme |

● Langsames Blinken; ◇ Dauerblinken; - Aus

| Anzeige Display Kabel-Fernbedienung | Anzeige LED | | | Beschreibung |
|--|-------------|--------|---------|---|
| | Operation | Timer | Economy | |
| 68 | 6 x ● | 8 x ● | ◇ | Störung Strombegrenzungswiderstand der Außeneinheit, Übertemperatur |
| 6A | 6 x ● | 10 x ● | ◇ | Störung Anzeigeplatine Kommunikation |
| 71 | 7 x ● | 1 x ● | ◇ | Störung Heißgastemperaturfühler, z.B. Kurzschluss |
| 72 | 7 x ● | 2 x ● | ◇ | Störung Verdichtertemperaturfühler, z.B. Kurzschluss |
| 73 | 7 x ● | 3 x ● | ◇ | Störung Verflüssigeraustrittstemperaturfühler |
| 74 | 7 x ● | 4 x ● | ◇ | Störung Außentemperaturfühler, z.B. Kurzschluss |
| 75 | 7 x ● | 5 x ● | ◇ | Störung Sauggastemperaturfühler, z.B. Kurzschluss |
| 76 | 7 x ● | 6 x ● | ◇ | Störung Temperaturfühler 2- oder 3-Wege-Ventil z.B. Kurzschluss |
| 77 | 7 x ● | 7 x ● | ◇ | Störung Kühlkörpertemperaturfühler, z.B. Kurzschluss |
| 82 | 8 x ● | 2 x ● | ◇ | Störung Temperaturfühler am Gaseintritt in Unterkühler, z.B. Kurzschluss Störung Temperaturfühler am Gasaustritt aus Unterkühler, z.B. Kurzschluss |
| 83 | 8 x ● | 3 x ● | ◇ | Störung Flüssigkeitstemperaturfühler, z.B. Kurzschluss |
| 84 | 8 x ● | 4 x ● | ◇ | Störung Stromaufnahmesensor |
| 86 | 8 x ● | 6 x ● | ◇ | Störung Hochdrucksensor Störung Niederdrucksensor Störung Hochdruckschalter |
| 94 | 9 x ● | 4 x ● | ◇ | Störung Stromaufnahme |
| 95 | 9 x ● | 5 x ● | ◇ | Störung Verdichteransteuerung I.P.M Platine |
| 97 | 9 x ● | 7 x ● | ◇ | Störung Verflüssigerlüftermotor |
| 99 | 9 x ● | 9 x ● | ◇ | Störung 4-Wege-Ventil. Temperaturen an WT anormal |
| 9A | 9 x ● | 10 x ● | ◇ | Störung EEV-Spule |
| A1 | 10 x ● | 1 x ● | ◇ | Störung Heißgastemperatur zu hoch > 109 °C |
| A3 | 10 x ● | 3 x ● | ◇ | Störung Verdichtertemperatur zu hoch > 112°C |
| A4 | 10 x ● | 4 x ● | ◇ | Störung Hochdruck |
| A5 | 10 x ● | 5 x ● | ◇ | Störung Niederdruck |
| A8 | 10 x ● | 8 x ● | ◇ | Vermuteter Kältemittelaustritt* |
| J2 | 13 x ● | 2 x ● | ◇ | Störung Verteilereinheit |

● Langsames Blinken; ◇ Dauerblinken; - Aus

*Vermutung basiert auf Leckage-Sensor in der Inneneinheit. Weitere Informationen siehe Kapitel „2.5 Leckage-Sensor“ auf Seite 8

15.4 Störmeldungen Außeneinheiten

Fehlerdiagnose

Wenn ein Fehler auftritt, zeigen die LEDs den Fehlerort und Fehlercode an.

Bei Auftreten eines Fehlers

Bei Auftreten eines Fehlers blinkt die „ERROR“-LED (0,1 / 0,1 Sek.).

Anzeige Fehlerort

Die LEDs „A“ bis „F“ leuchten auf um den Fehlerort (Inneneinheit) den Fehlerort (Inneneinheit) anzuzeigen. Im Fall eines allgemeinen Fehlers (Außeneinheit) bleiben diese dunkel.

Beispiel: Störung für Inneneinheit „B“

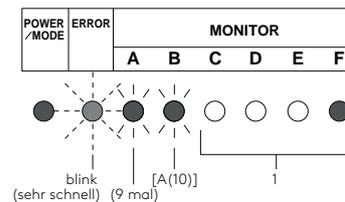
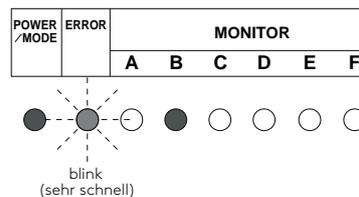
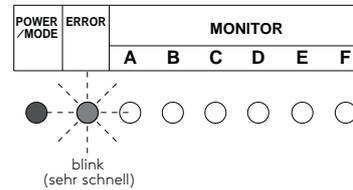
Anzeige Fehlercode

Wenn ein Fehler anliegt, durch kurzes Drücken der Taste SW1 den Fehlercode aufrufen. Der Fehlercode wird durch blinken der LEDs „A“ und „B“ (0,5/0,5 Sek) sowie einem Dauerlicht der LEDs „C“ bis „F“ angezeigt.

Beispiel: Fehlercode = 9A.1 (Störung EEV-Spule)

Blinken der LED:

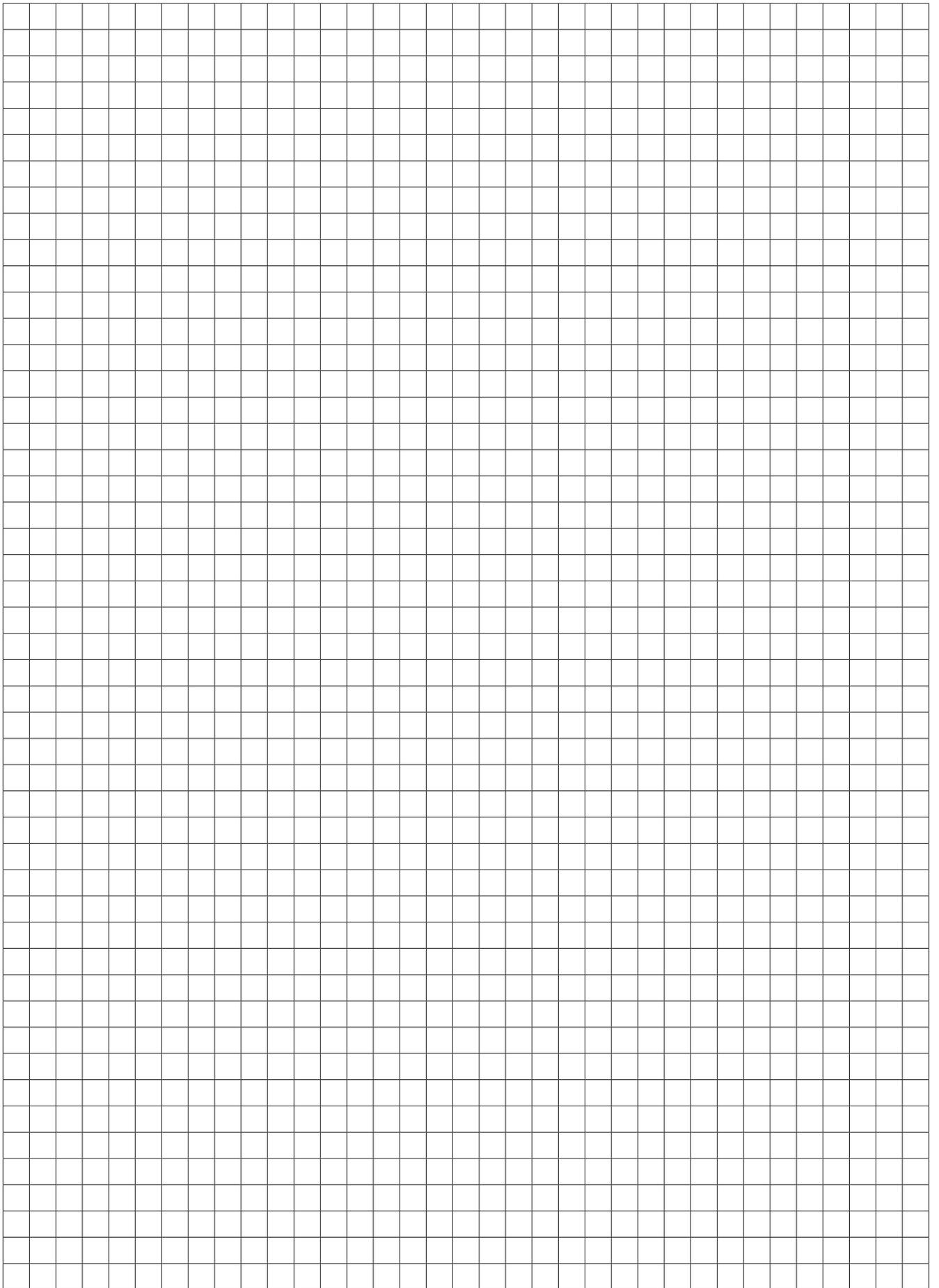
- ERROR 0,1/0,1 Sek.
- A blinkt 9-mal
- B blinkt 10-mal
- F nur EIN/Dauerlicht



| Blinkcode LED A und/oder B | Bedeutung |
|-------------------------------|-----------|
| 1-mal | 1 |
| 2-mal | 2 |
| 3-mal | 3 |
| 4-mal | 4 |
| 5-mal | 5 |
| 6-mal | 6 |
| 7-mal | 7 |
| 8-mal | 8 |
| 9-mal | 9 |
| 10-mal | 10 |
| 11-mal | 11 |
| 12-mal | 12 |
| 13-mal | 13 |
| 14-mal | 14 |
| 15-mal | 15 |

| Dauerlicht LED | | | | Bedeutung |
|----------------|---|---|---|-----------|
| C | D | E | F | |
| ○ | ○ | ○ | ● | 1 |
| ○ | ○ | ● | ○ | 2 |
| ○ | ○ | ● | ● | 3 |
| ○ | ● | ○ | ○ | 4 |
| ○ | ● | ○ | ● | 5 |
| ○ | ● | ● | ○ | 6 |
| ○ | ● | ● | ● | 7 |
| ● | ○ | ○ | ○ | 8 |
| ● | ○ | ○ | ● | 9 |
| ● | ○ | ● | ○ | 10 |
| ● | ○ | ● | ● | 11 |
| ● | ● | ○ | ○ | 12 |
| ● | ● | ○ | ● | 13 |
| ● | ● | ● | ○ | 14 |
| ● | ● | ● | ● | 15 |

| Anzeige Display | Beschreibung |
|------------------------|---|
| 11.3 | Störung serielle Kommunikation |
| 11.4 | Störung serielle Kommunikation während des Betriebs |
| 16.5 | Störung Kommunikation zwischen Steuerung und Außeneinheit |
| 22.1 | Störung Leistungsindex der Inneneinheit |
| 23.1 | Anschluss verboten (Serienfehler) |
| 5U.1 | Störung Inneneinheit |
| 62.1 | Störung Modellerkennung |
| 62.3 | Störung Eeprom Zugriff |
| 62.8 | Störung Eeprom Daten |
| 63.1 | Störung Invertereinheit |
| 65.3 | Störung IPM-Modul (Stromaufnahme) |
| 71.1 | Störung Heißgastemperaturfühler |
| 72.1 | Störung Verdichtertemperaturfühler |
| 73.2 | Störung Wärmetauschertemperaturfühler (Mitte) |
| 73.3 | Störung Wärmetauschertemperaturfühler (Flüssigkeit) |
| 74.1 | Störung Außentemperaturfühler |
| 75.1 | Störung Sauggastemperaturfühler |
| 76.1 | Störung Temperaturfühler Absperrventil |
| 76.2 | |
| 77.1 | Störung Kühlkörpertemperaturfühler |
| 84.1 | Störung Stromaufnahmesensor (Verdichter stoppt) |
| 86.1 | Störung Hochdrucksensor |
| 94.1 | Störung Stromaufnahme |
| 95.1 | Störung Verdichteransteuerung (Verdichter stoppt) |
| 97.3 | Störung Lüftermotor 1 |
| 98.3 | Störung Lüftermotor 2 |
| 99.1 | Störung 4-Wege-Ventil (Temperaturwerte) |
| 9A.1 | Störung EEV-Spule |
| A1.1 | Störung Heißgastemperatur (Verdichter stoppt) |
| A3.1 | Störung Verdichtertemperatur |





2 6 2 6 6 9 0

Feel good **inside**



Swegon 