TopTechnik | Vitocal 200-A ie

Intelligente Energie für jeden Haushalt: die neue Generation schlauer Wärmepumpen



VIESMANN



Für jeden Anwendungsfall die passende Lösung: Jede Inneneinheit (IDU) lässt sich mit den Vitocal 200-A Außeneinheiten kombinieren.

Vitocal 200-A intelligent energy: Die schlaue Wärmepumpe, mit der Sie Kunden gewinnen und langfristig binden.

Die Nachfrage nach Wärmepumpen steigt stetig. Mehr noch: Wärmepumpen sind längst zum Standard geworden. 85 % der potenziellen Kunden informieren sich im Internet über Wärmepumpen; hingegen nur noch 11 % über Gasheizungen*. Damit Sie als Fachpartner von dieser Entwicklung profitieren, hat Viessmann sein Produktportfolio mit der neuen Wärmepumpe Vitocal 200-A intelligent energy erweitert. Die neue, intelligente Wärmepumpengeneration markiert den Beginn einer neuen Ära, denn sie ermöglicht einen besonders einfachen und flexiblen Einstieg in die Viessmann Systemwelt. Und das zu einem derart attraktiven Preis, dass sich damit ganz neue Marktsegmente erschließen und zahlreiche neue Kunden gewinnen lassen.

*Google Trends Deutschland, 06/2026

Intelligentes Technologiekonzept mit One Base Intelligence

Mit der Vitocal 200-A ie führt Viessmann einen neuen Systemansatz ein. Im Mittelpunkt steht das weiterentwickelte Betriebssystem Viessmann One Base Intelligence. Die zentrale Regelungsplattform verbindet alle Produkte und elektronischen Anwendungen zu einem ganzheitlichen Energiesystem. Zusätzliche Komponenten können später jederzeit schrittweise ergänzt werden. Auch die Einbindung von Bestands- und Fremdgeräten ist problemlos möglich. Damit können Sie Projekte besser planen und Kunden langfristig binden.

Eine starke Partnerschaft für den gemeinsamen Erfolg

Viessmann wurde erneut mit der renommierten Auszeichnung „Fachhandwerkspartner Nr. 1" des Branchenverlags markt intern prämiert. Diesem Anspruch werden wir auch weiterhin gerecht: mit der neuen Generation schlauer Wärmepumpen Vitocal 200-A ie. Damit bauen Sie Ihren Geschäftserfolg nachhaltig aus – mit einem beständigen und zuverlässigen Partner an Ihrer Seite.

Aus Europa für Europa – die Fertigung der Vitocal 200-A ie

Um die Abhängigkeit von globalen Märkten zu minimieren, werden die meisten Komponenten der Vitocal 200-A ie von Viessmann selbst entwickelt und in Europa gefertigt. Das bietet Ihnen die sichere Verfügbarkeit hochqualitativer Produkte sowie höchste Zuverlässigkeit bei Ersatzteilbeschaffung und Services.

Ausgezeichnetes Design

Die neue Vitocal 200-A ie wurde bereits mit dem renommierten iF Design Award 2026 ausgezeichnet. Dabei lobte die Jury besonders die klare, reduzierte Formensprache und hob die funktionale Gestaltung hervor. Viessmann setzt damit die bekannte Designlinie fort und verbindet sie mit der neuen intelligenten Systemarchitektur Viessmann One Base Intelligence.

Vitocal 200-A ie: Ihr Start in eine erfolgreiche Zukunft

+ **Kundengewinnung:**
  Neue Marktsegmente erschließen mit einem ausgezeichneten Preis-/Leistungsverhältnis
+ **Kundenbindung:**
  Einfache Systemerweiterungen dank einheitlicher Logik mit Viessmann One Base Intelligence
+ **Partnerschaft:**
  Nachhaltiger Geschäftserfolg mit einem beständigen, zuverlässigen Partner und hochqualitativen Produkten
+ **Unabhängigkeit:**
  Sichere Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit durch Eigenentwicklung und Fertigung in Europa



Patrick Schwalm, Produktmanager Vitocal 200-A intelligent energy

„Mit der Vitocal 200-A ie ermöglichen wir einen besonders einfachen und flexiblen Einstieg in die Viessmann Systemwelt, ein Gesamtpaket, das weit über die Leistung einzelner Produkte hinausgeht."

Schneller planen, installieren und warten: Intelligente Wärmepumpentechnik der neuen Generation



Die Vitocal 200-A ie Serie bietet eine Vielzahl an Systemkonfigurationen und ermöglicht einen besonders einfachen und flexiblen Einstieg in die Viessmann Systemwelt.

Mit der Produktgeneration „intelligent energy" markiert Viessmann eine neue Ära der Wärmepumpen-Technologie. Im Zentrum steht das weiterentwickelte Betriebssystem Viessmann One Base Intelligence, das auf Durchgängigkeit und eine modulare, klar strukturierte Systemarchitektur setzt. Darauf basiert die große Produktfamilie der neuen Inneneinheiten.

Die einheitliche Plattform erleichtert Ihre tägliche Arbeit: von der schnelleren Anlagenplanung und Installation bis hin zum vereinfachten Service. Zudem sind die neuen Inneneinheiten so flexibel, dass sie mit jeder Außeneinheit der neuen Vitocal 200-A Serie kombiniert werden können – stets nach demselben Anschlussprinzip.

Überzeugendes Preis-/Leistungsverhältnis, intelligente Effizienz für jeden Haushalt

Mit der neuen Wärmepumpengeneration können Sie erstmals alle Kundengruppen in unterschiedlichen Produkt- und Preissegmenten bedienen. Die Luft/Wasser-Wärmepumpe in Monoblock-Bauweise überzeugt durch ein ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis und deckt mit 6 bis 12 kW den unteren bis mittleren Leistungsbereich ab. Dabei erfüllt sie über die gesamte Lebensdauer die Energieeffizienzklasse A^{+++}.

Flexibler Einsatz in Neubau und Modernisierung

Die Vitocal 200-A ie erreicht selbst bei Außentemperaturen von –10 °C noch eine Vorlauftemperatur von bis zu 75 °C. Damit ist sie nicht nur für den Neubau, sondern auch für die Modernisierung von Bestandsgebäuden bestens geeignet. Vorhandene Heizkörper können weiter genutzt werden; der Einbau einer Fußbodenheizung ist nicht unbedingt erforderlich.

So einfach zu installieren wie ein Gas-Wandgerät

In Ihrem Arbeitsalltag zählt jede Minute. Deshalb haben wir bei der Entwicklung der neuen Wärmepumpengeneration den Fokus darauf gelegt, dass Sie Kundenprojekte schneller auslegen und effizienter abschließen können. So sind die hydraulischen Anschlüsse der Inneneinheiten mit denen der bewährten Gas-Wandgeräte identisch. Zudem wurden Schnittstellen vereinfacht, und neues Zubehör erleichtert Ihnen zusätzlich die Arbeit. Für mehr Umsatz bei geringerem Zeitaufwand.

Vitocal 200-A intelligent energy auf einen Blick

+ **Preisattraktiv:**
  Hochwertige Viessmann Technologie jetzt auch im mittleren und unteren Preissegment
+ **Flexibel:**
  Jede Inneneinheit lässt sich mit den Vitocal 200-A Außeneinheiten kombinieren und deckt damit jeden Bedarf im Ein- und Zweifamilienhaus individuell ab
+ **Bedarfsgerecht:**
  Flexible Leistungsgrößen von 6 bis 12 kW
+ **Universell:**
  Mit einer Vorlauftemperatur bis zu 75 °C bestens geeignet für Neubau und Modernisierung
+ **Schnell und einfach:**
  Einheitliche Systemtechnik für eine schnelle, einfache Installation und Wartung
+ **Modular:**
  Kaskadierung für eine höhere Systemleistung durch die Verbindung einer Inneneinheit mit bis zu vier Außeneinheiten



Kompakt und vielseitig: der neue Universal Controller ie –
als reine Wärmepumpen- oder komplette Systemsteuerung verwendbar

Die neuen Vitocal Inneneinheiten im Überblick



Inneneinheit IDU Modular ie

IDU Modular ie

+ Für Heizsysteme mit mehreren Heizkreisen und separatem Heizwasser-Pufferspeicher zur Speicherung überschüssiger Wärme (wie typischerweise in Bestandsgebäuden vorhanden)
+ Ideal für die Modernisierung bei bestehenden Heizkörpern
+ Vorbereitet für die Nutzung von Photovoltaik-Eigenstrom und dynamischen Stromtarifen zur Senkung der Betriebskosten
+ Maße: (B x H x T): 450 mm x 750 mm x 450 mm



Inneneinheit IDU Comfort ie

IDU Comfort ie

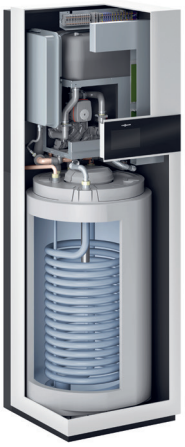
+ Für Heizsysteme mit einem Heizkreis ohne separaten Heizwasser-Pufferspeicher
+ Ideal für den Neubau mit Fußbodenheizung
+ Vorbereitet für die Nutzung von Photovoltaik-Eigenstrom und dynamischen Stromtarifen zur Senkung der Betriebskosten
+ Maße: (B x H x T): 450 mm x 750 mm x 450 mm



Inneneinheit IDU Hybrid ie

IDU Hybrid ie

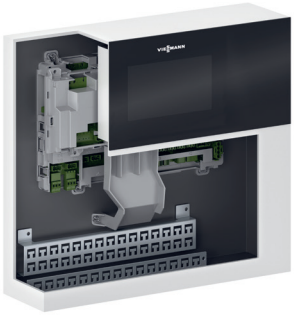
+ Für bivalenten Betrieb mit einem bestehenden oder neuen Öl-, Gas- oder Festbrennstoffkessel
+ Integrierter Abtaupuffer
+ Vorbereitet für die Nutzung von Photovoltaik-Eigenstrom und dynamischen Stromtarifen zur Senkung der Betriebskosten
+ Maße: (B x H x T): 600 mm x 750 mm x 500 mm



Inneneinheit IDU Compact ie

IDU Compact ie

+ Für Heizsysteme mit einem Heizkreis ohne separaten Heizwasser-Pufferspeicher
+ Bodenstehende Inneneinheit mit integriertem 190-l-Speicher-Wassererwärmer, 12-l-Ausdehnungsgefäß und Abtaupuffer
+ Teilbar zur einfacheren Einbringung bei schwierigen Platzverhältnissen
+ Ideal für den Neubau mit Fußbodenheizung
+ Vorbereitet für die Nutzung von Photovoltaik-Eigenstrom und dynamischen Stromtarifen zur Senkung der Betriebskosten
+ Maße: (B x H x T): 600 mm x 1900 mm x 600 mm



Inneneinheit Universal Controller ie

Universal Controller ie

Kompakt und vielseitig: Der neue Universal Controller ie rundet das Programm der neuen Inneneinheiten perfekt ab: Zum einen kann die platzsparende Unit als Wärmepumpensteuerung verwendet werden. Dabei erfolgt die hydraulische Anbindung bauseits und lässt sich je nach lokalen Bedingungen flexibel gestalten.

Zum anderen eignet sich der Universal Controller ie ideal als reine Steuerungskomponente – unabhängig von einer Wärmepumpe, zum Beispiel, um die Photovoltaik-Anlage eines anderen Anbieters einzubinden. Das ist die ideale Einstiegslösung für alle, die direkt von den Einsparpotenzialen des integrierten Viessmann Energy Managements profitieren möchten.

+ Wärmepumpen- oder Systemsteuerung
+ Integriertes Viessmann Energy Management
+ Einfache Einbindung von Fremdprodukten, zum Beispiel einer bestehenden Photovoltaik-Anlage
+ Vorbereitet für die Nutzung von Photovoltaik-Eigenstrom und dynamischen Stromtarifen zur Senkung der Betriebskosten
+ Maße: (B x H x T): 450 mm x 400 mm x 135 mm



Martin Kuhn, Produktverantwortlicher Vitocal Inneneinheiten

„Für das Fachhandwerk bedeutet die neue Architektur vor allem Klarheit und Effizienz. Einheitliche Systemlogik, modulare Inneneinheiten und nur eine zentrale Steuerung pro Anlage reduzieren den Aufwand in Planung, Installation und Service spürbar."

Intelligentes Konzept, durchdachte Konstruktion: Vorteile bei Montage, Inbetriebnahme und Wartung



Bessere Zugänglichkeit zu elektrischen und hydraulischen Anschlüssen: Sowohl Seiten- als auch Top-Abdeckungen sind jetzt abnehmbar.

Mit der neuen Wärmepumpen-Generation profitieren Sie als Fachpartner von technischen Neuerungen, die Ihre Arbeit effizienter machen: durch geringeren Planungsaufwand, kürzere Installationszeiten und vereinfachten Service. Das war unser Antrieb bei der Entwicklung der neuen Vitocal Inneneinheiten intelligent energy. Damit Sie Zeit sparen, mehr Anlagen betreuen und mehr Umsatz generieren können.

Abnehmbare Seiten-, Top-, und Frontblenden

Wer den Überblick hat, hat alles im Griff: Deshalb sind bei den neuen Inneneinheiten alle Blenden ganz einfach abnehmbar – sowohl die Seiten- als auch die Top- und Frontabdeckungen. Das spart Zeit und vereinfacht Installation und Wartung.

Vormontierter Montagerahmen für Wandunebenheiten

Bisher war der Montagerahmen ein separates Zubehör, das zusätzlich bestellt werden musste. Bei der neuen Vitocal 200-A ie ist der Rahmen fest integriert. Mit zusätzlichen Ausgleichsschrauben können Wandunebenheiten ganz einfach kompensiert werden. Eine stabile Installation ist damit auch unter schwierigen baulichen Bedingungen sichergestellt und die Montagezeit wird deutlich reduziert. Ein weiteres Plus: Der integrierte Montagerahmen sorgt für eine optimierte Führung von Kabeln und Rohren sowie Hydraulik- und Elektroleitungen.

Kompaktes Format für leichteres Handling und vereinfachte Montage

Um die Inneneinheiten noch kompakter zu gestalten, wurde die Anordnung der Bauteile optimiert. So liegt zum Beispiel der Abtaupuffer jetzt quer. Dadurch konnte die Höhe der Inneneinheiten (mit Ausnahme der IDU Compact) von 95 cm auf lediglich 75 cm reduziert werden. Das erleichtert das Handling und die Montage auch bei schwierigen Platzverhältnissen.

Flexible Positionierung des Bedienelements

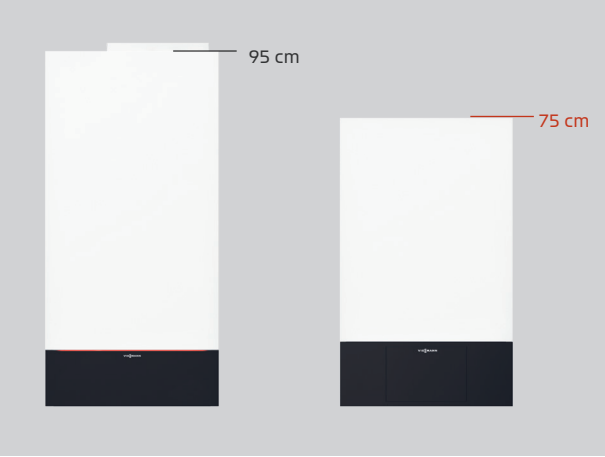
Bei den neuen Inneneinheiten IDU Modular ie, IDU Hybrid ie und IDU Comfort ie kann das Bedienelement entweder oben oder unten platziert werden – je nach Position der Inneneinheit vor Ort. Das macht die Inbetriebnahme und Bedienung besonders komfortabel.

Schnellere Inbetriebnahme durch optimierte Entlüftung

Dank der optimierten Entlüftungsmechanik geht die Inbetriebnahme der Inneneinheiten schneller von der Hand. Ein Entlüftungsventil am Abtaupuffer sorgt dafür, dass Luft am höchsten Punkt entweichen kann. Das verkürzt die Dauer der Entlüftung erheblich.



Der Montagerahmen ist ab sofort ein fest integriertes Bauteil und muss nicht zusätzlich bestellt werden. Er gleicht Wandunebenheiten problemlos aus.



Durch die optimierte Anordnung der Bauteile konnte die Höhe der neuen Inneneinheiten auf 75 cm reduziert werden.

Für mehr Effizienz und Sicherheit: optimierte elektrische und hydraulische Anschlüsse



Sichere Anschlusstechnik: Die farbliche Kennzeichnung der Stecker erleichtert die Orientierung. Die Push-In-Technik bietet sicheren Halt beim Anschließen.

Einfach sicher: optimierte Anschlusstechnik

Damit Sie effizient arbeiten können, haben wir die Installation und Wartung der neuen Inneneinheiten durch die Optimierung der elektrischen und hydraulischen Anschlüsse vereinfacht und gleichzeitig sicherer gemacht. Damit die Anschlüsse gut zugänglich sind, haben wir sie nebeneinander im oberen Bereich positioniert. Neu ist auch die Push-In-Technik für ein einfaches Anschließen ganz ohne Werkzeug und mit nur einer Hand. Farbliche Markierungen an den Steckern erleichtern zusätzlich die Zuordnung und Verkabelung. Und dank des neuen Montagerahmens kann die Kabelführung je nach örtlichen Gegebenheiten von oben oder unten erfolgen.

Verbesserte Zugänglichkeit durch schwenkbaren Platinenträger

Im Fall von Servicetätigkeiten sorgt ein schwenkbarer Platinenträger für eine deutlich einfachere und schnellere Zugänglichkeit zu den elektrischen und hydraulischen Komponenten. Das verkürzt die Wartungs- und Reparaturzeiten erheblich.

Bewährte Anschlüsse wie bei Gas-Wandgeräten

Einheitliche elektrische und hydraulische Anschlüsse sorgen für ein effizienteres Arbeiten: Die Anschlüsse sind jetzt durch flachdichtende Verbindungen identisch mit denen von Gas-Wandgeräten und ermöglichen bei der Verrohrung einen festen und sicheren Halt. Klemmverschraubungen und Steckverbinder entfallen; Ventile sind dadurch leichter zugänglich.



Die Anschlüsse sind bekannt von den bewährten Gas-Wandgeräten. Sie überzeugen durch eine feste und sichere Verbindung der Verrohrung.

Handelsübliche Anschlüsse

Die neuen Inneneinheiten der Vitocal 200-A ie Serie enthalten im Gegensatz zu den Vorgängermodellen standardisierte, handelsübliche Anschlüsse. Auch die zum Anschluss der Außeneinheiten benötigten Kugelhähne sind bereits im Lieferumfang enthalten und müssen nicht mehr separat bestellt werden. Lediglich eine spezielle Dämmung für die Kugelhähne kann bei Bedarf zusätzlich geordert werden.

Geringerer Montageaufwand durch verbesserte Verrohrung

Viessmann bietet ab sofort neue S-Bögen für optimale Abstände bei der Verrohrung. Beim Kugelhahn-Set „Komfort" wird die Dämmung gleich mitgeliefert. Hinzu kommen neue Rohrleitungen zum Anschluss der Außeneinheit: Die entsprechenden Rohre können jetzt einfach hinter der Inneneinheit von der Kellerdecke aus nach unten verlegt werden. Die bisher erforderliche aufwändige Verrohrung unter und neben dem Gerät entfällt somit.

Komplett gedämmter Hydraulikbereich vereinfacht das Prüfen der Verrohrung

Bei den Inneneinheiten der neuen Generation ist der gesamte Hydraulikbereich gedämmt. Damit entfällt die aufwändige Dämmung der Verrohrung. Das bietet verbesserte Einblicke, direkten Zugang und eine vereinfachte Fehlerdiagnose.



Mit dem komplett gedämmten Hydraulikraum entfällt die aufwändige Dämmung der Verrohrung. Zudem wird das Prüfen der Verrohrung vereinfacht.

Schnellere Installation mit bewährter Technik

Für einen deutlich geringeren Zeitaufwand bei der Montage sorgen die patentierte Hydraulik Hydro AutoControl® sowie der bereits integrierte Abtaupuffer und das 4/3-Wegeventil, das die Funktion eines Bypass-Ventils übernimmt. Damit entfallen verschiedene Montagetätigkeiten, die bei der Installation herkömmlicher Inneneinheiten erforderlich sind.

Kompakt und einfach zu installieren: Die Außeneinheiten der neuen Vitocal 200-A Serie



Die Vitocal 200-A Außeneinheiten für den kleinen und mittleren Leistungsbereich: Besonders kompakt ist die Außeneinheit bis zu einer Leistung von 12 kW, was den Transport- und Montageaufwand erheblich reduziert.

Leichteres Handling durch geringeres Gewicht und kleinere Abmessungen

Mit der Entwicklung der neuen Vitocal 200-A Serie profitieren Sie nicht nur von intelligenten Funktionen, sondern von einem durchdachten Gesamtkonzept, das Ihnen die Arbeit deutlich erleichtert. Die Außeneinheiten sind so konzipiert, dass sie sich einfach, schnell und sicher installieren lassen. Zudem werden Transport und Einbringung durch kompakte Maße und ein geringeres Gewicht erheblich vereinfacht.

Da jeweils nur ein Ventilator enthalten ist, wiegt die Außeneinheit mit dem kleineren Leistungsbereich nur 93 kg; die größere lediglich 118 kg. Gleichzeitig sind die Geräte so kompakt konstruiert, dass sie sich bequem auf einer Europalette transportieren lassen.

Umweltschonend und sicher: Climate Protect

Das enthaltene natürliche Kältemittel R290 überzeugt mit einem besonders niedrigen GWP100-Wert von 0,02 (Global Warming Potential) und sorgt bei Ihren Kunden nicht nur für ein gutes Gefühl hinsichtlich Klimaschutz, sondern auch in Bezug auf die Betriebssicherheit, da die hermetisch dichten Geräte vollständig befüllt geliefert werden. Zusätzlich bietet der patentierte Gasabscheider höchste Sicherheit: Im Havariefall kann das Kältemittel nicht in das Heizsystem gelangen.

Leiser Betrieb als überzeugendes Verkaufsargument: Super Silent

Auch bei voller Leistung ist die Vitocal 200-A kaum zu hören. Sie zählt zu den leisesten Wärmepumpen ihrer Kategorie. Die intelligente Drehzahlsteuerung des Ventilators sorgt sowohl im Voll- als auch im Teillastbetrieb für geringe Schallemissionen. Die Außeneinheit kann also auch in dicht bebauten Umgebungen wie etwa bei Reihenhäusern oder in der Nähe von Grundstücksgrenzen aufgestellt werden.

Kaskadierung für eine höhere Systemleistung

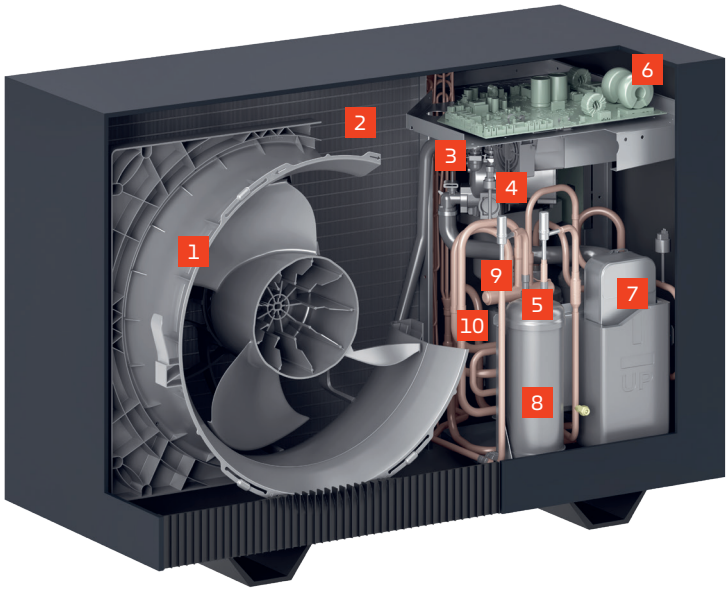
Wird beispielsweise in größeren Wohneinheiten eine höhere Systemleistung benötigt, können dank Monoblock-Bauweise mit integrierter Umwälzpumpe bis zu vier Außeneinheiten mit einem Universal Controller zu einer Kaskade verbunden werden.

Schnell und einfach installiert: Fertigfundamente

Passende Fertigfundamente bieten eine innovative Lösung, die die Installation der Außeneinheiten einfacher, schneller und sicherer macht. Die Montage dauert nur wenige Minuten, da das Fundament leicht aufzustellen ist und lediglich einen minimalen Erdaushub erfordert. Dadurch verkürzt sich die gesamte Installationszeit deutlich. Das statisch geprüfte Fertigfundament aus recyceltem Kunststoff überzeugt durch Stabilität, Robustheit und Langlebigkeit. Es ist für alle Vitocal Außeneinheiten geeignet.

Intelligente Konstruktion: Schnelle Installation, einfacher Service

In die Außeneinheit der Vitocal 200-A ie sind die Hocheffizienz-Umwälzpumpe sowie der Heizwasser-Durchlauferhitzer integriert. Das macht die Installation der Inneneinheit, zum Beispiel des Universal Controllers, deutlich flexibler. Für die einfache Installation der Außeneinheit sind die Elektro-Anschlüsse über das abnehmbare Seitenblech erreichbar. Die Hydraulik-Anschlüsse befinden sich außen auf der Rückseite. Somit ist alles sehr gut zugänglich und Sie haben alle Komponenten im Blick.



Vitocal 200-A
Außeneinheit (6 – 8 kW Leistung)

1. Stromsparender Ventilator
2. Verdampfer mit gewellten Lamellen für eine hocheffiziente Wärmegewinnung
3. Sicherheitsventil
4. Hocheffizienz-Umwälzpumpe
5. Heizwasser-Durchlauferhitzer
6. Kältekreisregler
7. Verflüssiger
8. Akkumulator
9. 4-Wege-Umschaltventil
10. Doppelrollkolben-Verdichter

Viessmann One Base Intelligence:
Eine Basis. Viele Möglichkeiten. Heute und in Zukunft.



Offen für alles, was die Zukunft bringt: Viessmann One Base Intelligence vernetzt alle Produkte und elektronischen Anwendungen zu einem kompletten Energiesystem – zusätzliche Komponenten können später schrittweise ergänzt werden.

Viessmann One Base Intelligence ist das „Gehirn" der Anlage, das die Wärmepumpe steuert und sämtliche Geräte sowie elektronische Anwendungen zu einer ganzheitlichen Energielösung vernetzt. Auf einer einzigen Plattform und immer nach derselben Logik. Das erleichtert Planung, Installation und Service sowie die schrittweise Erweiterung des Energiesystems in der Zukunft.

Bessere Planung und Installation: eine Plattform für alle Komponenten

Wo bei anderen für jede Komponente eine separate Steuerung benötigt wird und die Vernetzung entsprechend aufwändig ist, setzt die neue Viessmann One Base Intelligence neue Maßstäbe. Sie bildet die zentrale Regelungs-Plattform für das komplette System. Alle Komponenten – von der Wärmepumpe über die Photovoltaik-Anlage und den Stromspeicher bis hin zur E-Mobilität – werden zentral gesteuert und intelligent vernetzt. Das macht Planung, Installation, Service und Erweiterung deutlich flexibler und schneller.

Offenes System für die Anforderungen von heute und morgen

Heute eine Wärmepumpe, morgen ein komplettes Energiesystem: Viessmann One Base Intelligence ist offen für vorhandene und zukünftige Systemkomponenten. Als intelligentes Betriebssystem vernetzt die Plattform einzelne Produkte und elektronische Anwendungen zu einer ganzheitlichen Energielösung, die mit den Anforderungen Ihrer Kunden wächst: Zusätzliche Komponenten können ganz einfach ergänzt werden. Das ist die ideale Basis für Kundengewinnung und langfristige Kundenbindung.

Einfach vernetzen: Viessmann Bestandsanlagen oder Fremdprodukte

Ob vorhandene Photovoltaik-Anlage oder bestehender Heizkessel: Viessmann Bestandsanlagen und Produkte anderer Anbieter lassen sich nahtlos in die Plattform einbinden: So profitieren Ihre Kunden von Viessmann One Base Intelligence mit integriertem Energy Management – völlig unabhängig davon, welches Energiesystem vorhanden ist.

Schnelle Upgrades: mit One Base Intelligence immer up to date

Die neue Viessmann One Base Intelligence ist ein lernendes, skalierbares System, das schnelle Software-Upgrades ermöglicht. So bleibt die Vitocal 200-A ie immer auf dem neuesten Stand und kann schnell und problemlos um neue Komponenten erweitert werden.

Eine für alle: zentrale Steuerung auch für Kaskadensysteme

Mit Viessmann One Base Intelligence ist für jede Anlage nur eine Regelung, beispielsweise der Universal Controller, erforderlich. Das gilt auch für Kaskadensysteme. Mit nur einem Universal Controller können bis zu vier Außeneinheiten ganz einfach zu einer Kaskade verbunden werden. Das reduziert die Komplexität und den Aufwand in der Praxis deutlich.

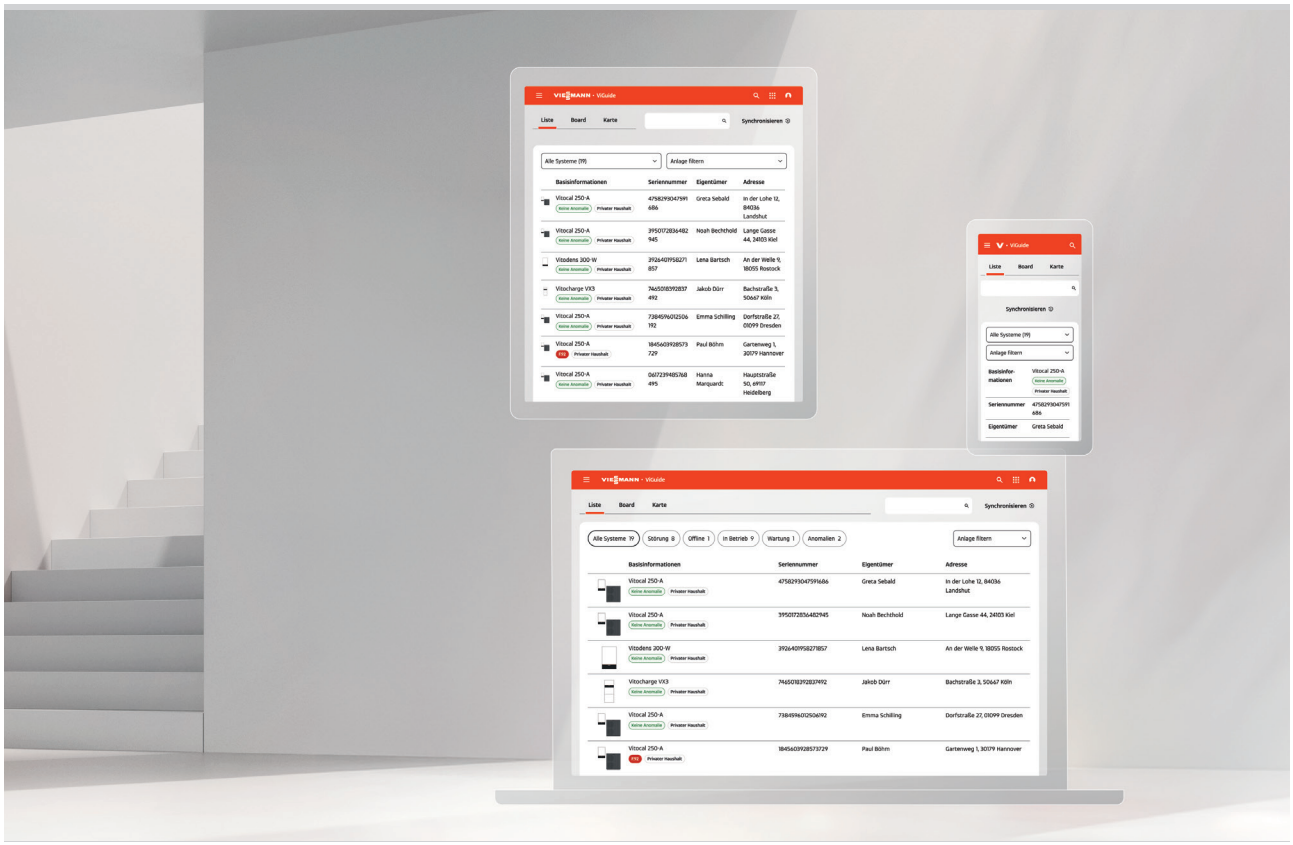
ONE BASE
intelligence



Frank Schulte, Produktverantwortlicher One Base Intelligence

„One Base Intelligence ist die konsequente Weiterentwicklung der Viessmann Elektronik-Plattform. Sie steht für ein integriertes Ökosystem und verbindet Heiz- und Klimageräte, Stromspeicher, PV-Anlagen, Wallboxen und Apps miteinander. Das integrierte Viessmann Energy Management steuert, überwacht und optimiert das Energiesystem in Echtzeit und ermöglicht die Einbindung von Fremdkomponenten."

ViGuide: eine einzige App für Installation und Service



ViGuide – die zentrale App für Inbetriebnahme, Service, Wartung und Monitoring

ViGuide ist das einzige digitale Tool, das Sie für Inbetriebnahme, Service und Monitoring benötigen. Die bewährte App wurde jetzt durch zahlreiche Funktionen erweitert, die Ihr Tagesgeschäft erleichtern, Ihr Dienstleistungsangebot erweitern und die Zufriedenheit Ihrer Kunden steigern. Alles, was Sie dafür benötigen, ist ein Energiesystem mit Vitoconnect oder Viessmann One Base Intelligence sowie ein Kunde mit der kostenlosen ViCare App.

Eine App für alles – von der Inbetriebnahme bis zum Monitoring

Mit ViGuide nehmen Sie das Energiesystem in Betrieb, installieren ViCare Smart Climate Komponenten, überwachen alle vernetzten Systeme und nutzen den geführten Ersatzteiltausch.

Als Webanwendung oder mobile App ist ViGuide überall, jederzeit und über alle Endgeräte zugänglich. Regelmäßige Updates erfolgen automatisch. Damit haben Sie Ihre Kundenanlagen immer im Blick, können mögliche Unregelmäßigkeiten online korrigieren und den Anlagenbetrieb optimieren. Das sorgt für zufriedene Kunden und spart Ihnen unnötige Anfahrten.

Egal, ob für einen einzelnen Wärmeerzeuger, ein komplettes Energiesystem oder eine Kaskadenlösung: Inbetriebnahme und Service erfolgen über eine einzige Plattform. Das gilt auch für nachträgliche Systemerweiterungen.

Die neue ViGuide Mobile 2.0 – für intelligent energy Produkte

Die Vitocal 200-A ie ist Teil der neuen intelligent energy Produktfamilie. Für die Inbetriebnahme und den Service dieser Produkte ist die neue ViGuide Mobile 2.0 App für Smartphone und Tablet erforderlich. Die App kann ab September 2026 in den jeweiligen App-Stores heruntergeladen werden.

Komfortable Erfassung von Anlagen- und Betriebsdaten

Die Protokolle zur Inbetriebnahme, zu den Einstellungen und zur Optimierung werden, nach Zustimmung des Kunden, automatisch in der Cloud gespeichert. So können Sie die Reports ganz einfach und jederzeit einsehen.

Per Klick wählen Sie eine Anlage, um alle wichtigen Daten anzuzeigen. Dazu zählen: Kundenname und Kontaktdaten, Typ und Modell des Energiesystems, Betriebsstatus, Seriennummer(n), WLAN-Signalstärke und vieles mehr.

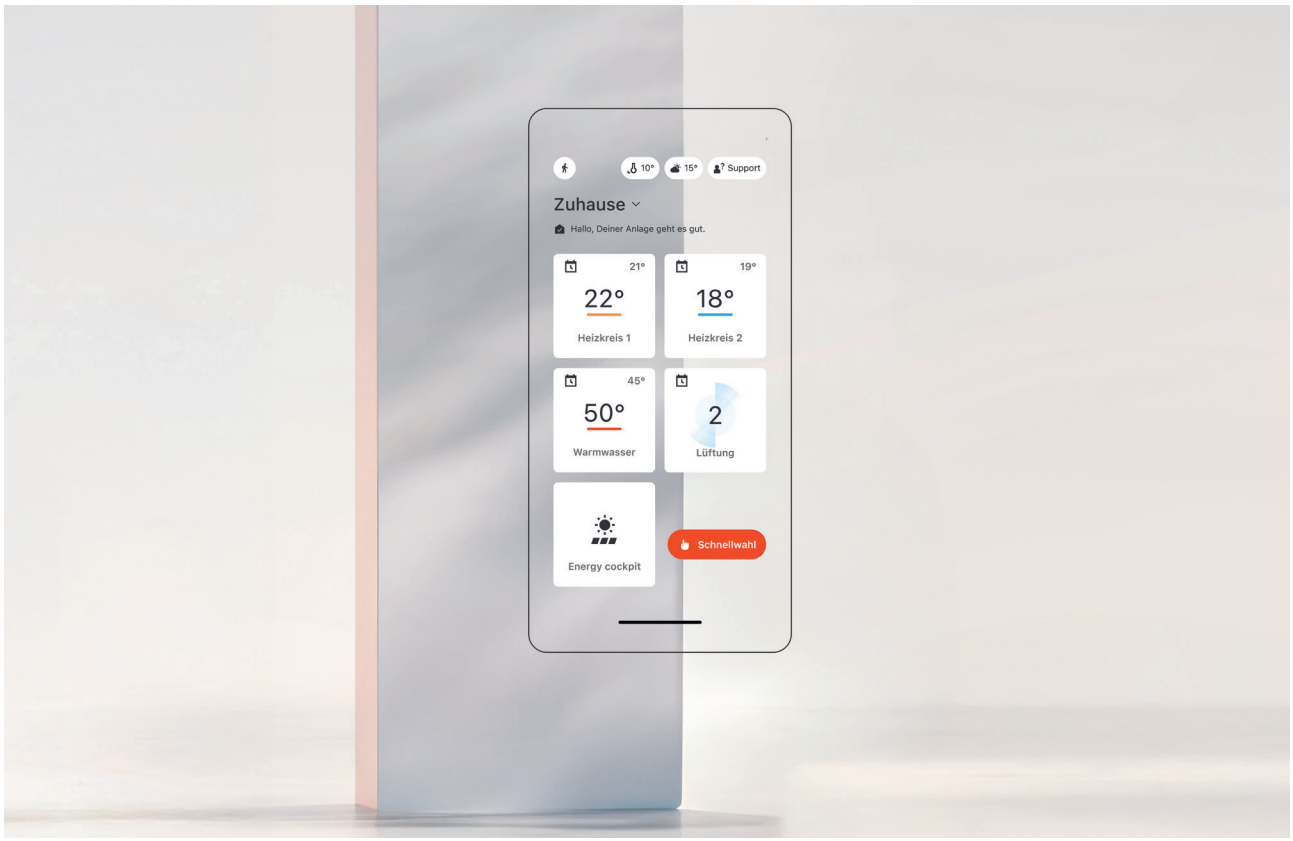
Ihre Vorteile mit der ViGuide App auf einen Blick

+ Eine einzige App für Inbetriebnahme, Service, Wartung und Monitoring
+ Als Webanwendung oder mobile App jederzeit und auf allen Endgeräte zugänglich
+ Komfortable Erfassung und übersichtliche Darstellung von Anlagen- und Betriebsdaten
+ Automatische Software-Updates
+ Für einzelne Wärmeerzeuger, komplette Energiesysteme oder Systemerweiterungen



ViGuide: eine einzige App für Installation und Service – jetzt mit neuem App-Icon.

Intelligente Energie.
Einfach geregelt.



Mit ihrer übersichtlichen Benutzeroberfläche bietet die ViCare App einen vollen Überblick über das Heizsystem. Das Viessmann Energy Management und die intelligente Einzelraumregelung sorgen für hohen Komfort bei niedrigem Energieverbrauch.

Zur Steuerung des Energiesystems durch den Anwender wird nur eine einzige App benötigt. Die kostenlose ViCare App mit integriertem Viessmann Energy Management macht das Zuhause zu einem intelligent vernetzten Energiesystem. Dabei ist ViCare besonders unkompliziert zu bedienen. Das Energy Management übernimmt im Hintergrund die Optimierung der Energieverbräuche. Und der hydraulische Abgleich wird automatisch von der Einzelraumregelung der optionalen ViCare Komponenten übernommen. Eine spürbare Entlastung für Sie.

ViCare: Einfache Bedienung und voller Überblick auch bei Systemerweiterungen

Die kostenlose ViCare App vereinfacht die Bedienung des Energiesystems und macht es jederzeit transparent und komfortabel steuerbar. Alle Komponenten werden übersichtlich visualisiert. Bei Systemerweiterungen werden zusätzliche Produkte einfach in die Benutzeroberfläche integriert – auch Bestands- und Fremdgeräte. So entsteht ein Energiesystem, das heute zuverlässig funktioniert und sich flexibel an zukünftigen Anforderungen anpasst.

Dynamische Stromtarife nutzen – ohne Aufwand für den Fachbetrieb

Um Betriebskosten zu reduzieren, lassen sich über die ViCare App dynamische Stromtarife einfach hinterlegen. Das übernimmt der Endanwender problemlos selbst, da keine technischen Vorkenntnisse erforderlich sind. Die nötigen Smart Meter können Fachpartner über das Viessmann PartnerPortal in Auftrag geben. Kostenlos, einfach und schnell.

Die ViCare App auf einen Blick

+ **Einfache Steuerung:** Anpassung von Raum- und Warmwassertemperaturen bequem per Smartphone oder Tablet – jederzeit und von jedem Ort aus
+ **Informative Transparenz:** Überblick über Energieverbrauch und Anlagenstatus zur gezielten Optimierung des Heiz- oder Kühlbetriebs
+ **Intuitive Bedienung:** Klar strukturierte Benutzeroberfläche – nutzbar ohne technische Vorkenntnisse
+ **Mehr Komfort:** Individuelle Zeitprogramme für einen Heiz-/Kühlbetrieb, der sich dem Alltag der Nutzer anpasst
+ **Beruhigende Sicherheit:** Echtzeit-Monitoring, Statusmeldungen und Wartungshinweise für einen zuverlässigen Anlagenbetrieb
+ **Sichere Verbindung:** Digitale Energiesysteme mit direkter Fachpartner-Anbindung und hohen Datenschutzstandards – einzigartig in der Branche

Systemsteuerung und Energy Management in einer App

Viessmann ist mit ViCare und dem integrierten Viessmann Energy Management der einzige Hersteller, der es ermöglicht, die Wärme- und Stromerzeugung über eine einzige Plattform zu steuern. Dieses Zusammenspiel gewährleistet einen deutlich effizienteren Betrieb, da alle Komponenten untereinander kommunizieren und sich gegenseitig optimieren. Bei Aufschaltung auf die ViCare App ist das Viessmann Energy Management direkt aktiv. So können Sie Ihren Kunden die wirtschaftlichen Vorteile noch anschaulicher vermitteln.

Das Viessmann Energy Management auf einen Blick

+ **Optimierung des Energiesystems:** Zentrale Steuerung über die ViCare App
+ **Voller Überblick:** Abbildung und automatische Regelung der Energieflüsse in Echtzeit für den optimalen Einsatz der Ressourcen
+ **Hohe Effizienz:** Das System lernt aus den Gewohnheiten der Nutzer und lenkt die Energie dorthin, wo sie gerade benötigt wird
+ **Vorausschauende Steuerung:** Berücksichtigung von Wetterprognosen, um verfügbare Sonnenenergie bestmöglich einzusetzen
+ **Kostenbewusste Nutzung:** Energie wird dann eingesetzt, wenn sie besonders günstig ist – zum Beispiel zum Heizen oder zum Laden des E-Autos

ViCare Smart Climate – automatischer hydraulischer Abgleich inklusive

Effizienz clever geregelt: Mit ViCare Heizkörper- und Fußbodenthermostaten kann in jedem Raum die gewünschte Wohlfühltemperatur individuell eingestellt werden. Die Regelung übernimmt das System automatisch, lernt kontinuierlich dazu und optimiert sich selbst. Dazu erfassen die Thermostate den tatsächlichen Wärmebedarf der einzelnen Räume und stimmen den Heizbetrieb darauf ab. Dabei wird nicht nur ein Raumtemperaturprofil genutzt, sondern gleichzeitig auch die notwendige Vorlauftemperatur reduziert (Intelligent Heat Control). Das spart Arbeitszeit, denn die Heizlast je Raum und der hydraulische Abgleich müssen nicht mehr berechnet werden.

Bis zu 28 % Energieeinsparung* durch intelligente Einzelraumregelung

Die intelligente Einzelraumregelung mit ViCare Smart Climate passt die Leistung des Heizsystems dem tatsächlichen Wärmebedarf an und registriert beispielsweise auch geöffnete Fenster oder Zeiten, in denen niemand zu Hause ist. Das Ergebnis ist eine deutliche Reduzierung der Kosten durch den gezielten Einsatz von Energie sowie eine lange Lebensdauer des Energiesystems – ohne den Wohnkomfort einzuschränken.

* Das Fraunhofer-Institut für Bauphysik hat 2022 festgestellt, dass mithilfe intelligenter Thermostate Energieeinsparungen von bis zu 28 % möglich sind. Dabei wurde der Betrieb konventioneller und smarter Thermostate in verschiedenen Szenarien verglichen.

Effizienz und Komfort intelligent steuern – Einzelraumregelung per ViCare App

Mit den ViCare Smart Climate Thermostaten werden Fernbedienung und intelligente Einzelraumregelung miteinander verbunden. Heizkörper und Fußbodenheizung lassen sich für jeden Raum separat per ViCare App steuern – auch aus der Ferne.

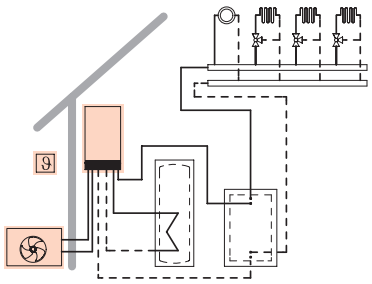


Mit der ViCare Einzelraumregelung lässt sich für jeden Raum die individuelle Wohlfühltemperatur einstellen.

Vitocal 200-A ie Modular

Nennspannung Verdichter: 230 V
Heizwasser-Durchlauferhitzer: Komfortfunktion

Heizungsanlage	Regelung



1 Heiz-/Kühlkreis ohne Mischer
3 Heiz-/Kühlkreise mit Mischer

Wärmepumpenregelung mit Viessmann One Base Intelligence

- 7-Zoll Farb-Touchdisplay mit Inbetriebnahme-Assistenten und Energiecockpit
- WLAN-Hotspot für lokalen Service ohne Internetverbindung
- Internetverbindung über WLAN oder integriertem LAN-Anschluss

Typ **Variante**	**Baugröße Wärmepumpe**				
	06	**08**	**10**	**12**	
V125 **Heizungsfilter Dirtstop XL**	Z034887 A+++	Z034888 A+++	Z034889 A+++	Z034890 A+++	Best.-Nr. Energy
V125 **Kugelhahnfilter mit Magnet**	Z034883 A+++	Z034884 A+++	Z034885 A+++	Z034886 A+++	Best.-Nr. Energy

Ausstattung:

Inneneinheit IDU Modular:

- Aufnahme für Regelungseinheit One Base Unit ie
- 4/3-Wege-Ventil Heizen/Trinkwassererwärmung/Bypass
- 2 Kugelhähne G 1¼ zum Spülen, Befüllen und Entleeren

Außeneinheit Vitocal 200-A:

- DC-Inverter für stufenlose Leistungsregelung
- Drehzahlgeregelter Doppelrollkolben-Verdichter
- Elektronisches Expansionsventil
- Drehzahlgesteuerter Axialventilator
- Korrosionsbeständiger, wasserabweisender Verdampfer
- Verflüssiger
- 4-Wege-Umschaltventil
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Sekundärkreis/Heiz-Kühlkreis 1
- Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Volumenstromerfassung
- Sicherheitsventil und Digital-Manometer

Lieferumfang:

- Inneneinheit
- Wandhalterung für Inneneinheit
- Regelungseinheit One Base Unit ie mit witterungsgeführter Wärmepumpenregelung und 7-Zoll Farb-Touchdisplay
- Außeneinheit mit Kältemittel-Betriebsfüllung R290
- Außentemperatursensor
- Leitwartenservice für 1 Jahr
- ViCare Premium Service für 1 Jahr (Savings Assistant und Dynamic Assistant Pro)
- Zusätzlich bei Z034887, Z034888, Z034889, Z034890: Heizungsfilter Dirtstop XL
- Zusätzlich bei Z034883, Z034884, Z034885, Z034886: Kugelhahnfilter mit Magnet

Montage

Kugelhahn-Set Comfort 3211312 Best.-Nr.

- Zum hydraulischen Anschluss von Monoblock-Inneneinheiten mit einer Gerätebreite von 450 mm
- Geeignet für bauseitigen Anschluss mit flachdichtender Verschraubung

Lieferumfang:

- 2 Kugelhähne G 1¼ zum Spülen, Befüllen und Entleeren für Anschlüsse für Heiz-/Kühlkreise
- 2 Kugelhähne G 1 für Anschlüsse für Speicher-Wassererwärmer (heizwasserseitig)
- 4 Flachdichtungen
- Wärmedämmung (auch geeignet für Kühlung über Fußbodenheizung

Übergangsstücke (Set) auf 22/28 mm Rohre, S-Bogen Versatz 3211310 Best.-Nr.

- Übergangsstücke auf 22 und 28 mm für die bauseitge Vorrohrung mit S-Bogen Versatz zum optimalen Wand- und Rohrabstand
- Für Monoblock-Inneneinheiten mit einer Gerätebreite von 450 mm
- Geeignet für bauseitigen Anschluss mit Press-/Steckfittings, Lötverbindung oder Klemmringverschraubung

Lieferumfang:

- 4 S-Bogen-Übergangsstücke G 1¼ auf 28 mm mit Überwurfmutter
- 2 S-Bogen-Übergangsstücke G 1 auf 22 mm mit Überwurfmutter
- 6 Flachdichtungen

Übergangsstücke (Set) auf 22/28 mm Rohre 3210485 Best.-Nr.

- Übergangsstücke auf die bauseitge Verrohrung
- Für Monoblock-Inneneinheiten mit einer Gerätebreite von 450 mm
- Geeignet für bauseitigen Anschluss mit Press-/Steckfittings, Lötverbindung oder Klemmringverschraubung
- Zur Verwendung mit und ohne Montagehilfe oder Kugelhahn-Set

Lieferumfang:

- 4 Übergangsstücke G 1¼ auf 28 mm mit Überwurfmutter
- 2 Übergangsstücke G 1 auf 22 mm mit Überwurfmutter
- 6 Flachdichtungen

Anschluss-Set nach oben 3212496 Best.-Nr.

- Gedämmte Anschlussrohre zur Außeneinheit, die im Rahmen der Inneneinheit installiert und nach oben geführt werden.
- In Verbindung mit dem Kugelhahn-Set Comfort

Lieferumfang:

- 2 Anschlussrohre mit Wärmedämmung
- 2 Flachdichtungen

Heizungsfilter

Kugelhahnfilter mit Magnet 3205505 Best.-Nr.

Zum Sammeln von Magnetit und Schmutzpartikeln in Heiz-, Kühl- und Leitungswassersystemen

Ausstattung:

- Filtereinsatz
- Neodym Magnet

Lieferumfang:

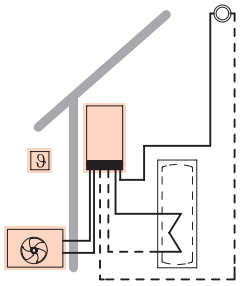
- Kugelhahnfilter

Technische Angaben:

- Anschluss: Rp 1¼
- Betriebstemperatur: -20 bis 120 °C
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Maschenweite: 500 µm
- Gehäusewerkstoff: Messing
- Werkstoff Filtereinsatz: Edelstahl
- Medien: Wasser oder Wasser-/Glykolgemisch (Vol.% 50/50)

Vitocal 200-A ie Comfort

Nennspannung Verdichter: 230 V
Heizwasser-Durchlauferhitzer: Komfortfunktion

Heizungsanlage	Regelung
 1 Heiz-/Kühlkreis ohne Mischer	Wärmepumpenregelung mit Viessmann One Base Intelligence • 7-Zoll Farb-Touchdisplay mit Inbetriebnahme-Assistenten und Energiecockpit • WLAN-Hotspot für lokalen Service ohne Internetverbindung • Internetverbindung über WLAN oder integriertem LAN-Anschluss

Typ **Variante**	**Baugröße Wärmepumpe**				
	06	**08**	**10**	**12**	
V127 **Heizungsfilter Dirtstop XL**	Z034895 A+++	Z034896 A+++	Z034897 A+++	Z034898 A+++	Best.-Nr. Energy
V127 **Kugelhahnfilter mit Magnet**	Z034891 A+++	Z034892 A+++	Z034893 A+++	Z034894 A+++	Best.-Nr. Energy

Ausstattung:

Inneneinheit IDU Comfort:
- Aufnahme für Regelungseinheit One Base Unit ie
- Hydro AutoControl Hydraulik zur Bereitstellung der erforderlichen Abtauenergie und Sicherstellung der erforderlichen Mindestumlaufmenge im Wärmepumpenkreis
- 4/3-Wege-Ventil Heizen/Trinkwassererwärmung/Bypass
- Pufferspeicher 16 l
- 2 Kugelhähne G 1¼ zum Spülen, Befüllen und Entleeren

Außeneinheit Vitocal 200-A:
- DC-Inverter für stufenlose Leistungsregelung
- Drehzahlgeregelter Doppelrollkolben-Verdichter
- Elektronisches Expansionsventil
- Drehzahlgesteuerter Axialventilator
- Korrosionsbeständiger, wasserabweisender Verdampfer
- Verflüssiger
- 4-Wege-Umschaltventil
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Sekundärkreis/Heiz-Kühlkreis 1
- Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Volumenstromerfassung
- Sicherheitsventil und Digital-Manometer

Lieferumfang:
- Inneneinheit
- Wandhalterung für Inneneinheit
- Regelungseinheit One Base Unit ie mit witterungsgeführter Wärmepumpenregelung und 7-Zoll Farb-Touchdisplay
- Außeneinheit mit Kältemittel-Betriebsfüllung R290
- Außentemperatursensor
- Leitwartenservice für 1 Jahr
- ViCare Premium Service für 1 Jahr (Savings Assistant und Dynamic Assistant Pro
- Zusätzlich bei Z034895, Z034896, Z034897, Z034898: Heizungsfilter Dirtstop XL
- Zusätzlich bei Z034891, Z034892, Z034893, Z034894: Kugelhahnfilter mit Magnet

Montage

Kugelhahn-Set Comfort 3211312 Best.-Nr.

- Zum hydraulischen Anschluss von Monoblock-Inneneinheiten mit einer Gerätebreite von 450 mm
- Geeignet für bauseitigen Anschluss mit flachdichtender Verschraubung

Lieferumfang:

- 2 Kugelhähne G 1¼ zum Spülen, Befüllen und Entleeren für Anschlüsse für Heiz-/Kühlkreise
- 2 Kugelhähne G 1 für Anschlüsse für Speicher-Wassererwärmer (heizwasserseitig)
- 4 Flachdichtungen
- Wärmedämmung (auch geeignet für Kühlung über Fußbodenheizung

Übergangsstücke (Set) auf 22/28 mm Rohre, S-Bogen Versatz 3211310 Best.-Nr.

- Übergangsstücke auf 22 und 28 mm für die bauseitge Vorrohrung mit S-Bogen Versatz zum optimalen Wand- und Rohrabstand
- Für Monoblock-Inneneinheiten mit einer Gerätebreite von 450 mm
- Geeignet für bauseitigen Anschluss mit Press-/Steckfittings, Lötverbindung oder Klemmringverschraubung

Lieferumfang:

- 4 S-Bogen-Übergangsstücke G 1¼ auf 28 mm mit Überwurfmutter
- 2 S-Bogen-Übergangsstücke G 1 auf 22 mm mit Überwurfmutter
- 6 Flachdichtungen

Übergangsstücke (Set) auf 22/28 mm Rohre 3210485 Best.-Nr.

- Übergangsstücke auf die bauseitge Verrohrung
- Für Monoblock-Inneneinheiten mit einer Gerätebreite von 450 mm
- Geeignet für bauseitigen Anschluss mit Press-/Steckfittings, Lötverbindung oder Klemmringverschraubung
- Zur Verwendung mit und ohne Montagehilfe oder Kugelhahn-Set

Lieferumfang:

- 4 Übergangsstücke G 1¼ auf 28 mm mit Überwurfmutter
- 2 Übergangsstücke G 1 auf 22 mm mit Überwurfmutter
- 6 Flachdichtungen

Anschluss-Set nach oben 3212496 Best.-Nr.

- Gedämmte Anschlussrohre zur Außeneinheit, die im Rahmen der Inneneinheit installiert und nach oben geführt werden.
- In Verbindung mit dem Kugelhahn-Set Comfort

Lieferumfang:

- 2 Anschlussrohre mit Wärmedämmung
- 2 Flachdichtungen

Heizungsfilter

Kugelhahnfilter mit Magnet 3205505 Best.-Nr.

Zum Sammeln von Magnetit und Schmutzpartikeln in Heiz-, Kühl- und Leitungswassersystemen

Ausstattung:

- Filtereinsatz
- Neodym Magnet

Lieferumfang:

- Kugelhahnfilter

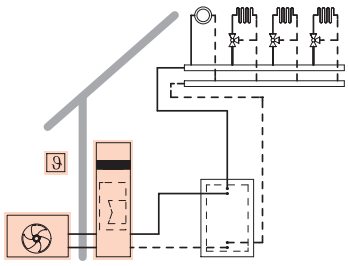
Technische Angaben:

- Anschluss: Rp 1¼
- Betriebstemperatur: -20 bis 120 °C
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Maschenweite: 500 µm
- Gehäusewerkstoff: Messing
- Werkstoff Filtereinsatz: Edelstahl
- Medien: Wasser oder Wasser-/Glykolgemisch (Vol.% 50/50)

Vitocal 200-A ie Compact

Nennspannung Verdichter: 230 V
Heizwasser-Durchlauferhitzer: Komfortfunktion

Heizungsanlage



1 Heiz-/Kühlkreis ohne Mischer
3 Heiz-/Kühlkreise mit Mischer
Trinkwassererwärmung

Regelung

Wärmepumpenregelung mit Viessmann One Base Intelligence

- 7-Zoll Farb-Touchdisplay mit Inbetriebnahme-Assistenten und Energiecockpit
- WLAN-Hotspot für lokalen Service ohne Internetverbindung
- Internetverbindung über WLAN oder integriertem LAN-Anschluss

Typ Variante	Baugröße Wärmepumpe				
	06	08	10	12	
V129 **Heizungsfilter Dirtstop XL**	Z034903 A+++ A	Z034904 A+++ A	Z034905 A+++ A	Z034906 A+++ A	Best.-Nr.
V129 **Kugelhahnfilter mit Magnet**	Z034899 A+++ A	Z034900 A+++ A	Z034901 A+++ A	Z034902 A+++ A	Best.-Nr.

Ausstattung:

Inneneinheit IDU Compact:

- Aufnahme für Regelungseinheit One Base Unit ie
- Integrierter Speicher-Wassererwärmer aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung, korrosionsgeschützt durch Magnesium-Schutzanode, mit Wärmedämmung
- Hydro AutoControl Hydraulik zur Bereitstellung der erforderlichen Abtauenergie und Sicherstellung der erforderlichen Mindestumlaufmenge im Wärmepumpenkreis
- 4/3-Wege-Ventil Heizen/Trinkwassererwärmung/Bypass
- Pufferspeicher 16 l
- Membran-Druckausdehnungsgefäß 12 l

Außeneinheit Vitocal 200-A:

- DC-Inverter für stufenlose Leistungsregelung
- Drehzahlgeregelter Doppelrollkolben-Verdichter
- Elektronisches Expansionsventil
- Drehzahlgesteuerter Axialventilator
- Korrosionsbeständiger, wasserabweisender Verdampfer
- Verflüssiger
- 4-Wege-Umschaltventil
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Sekundärkreis/Heiz-Kühlkreis 1
- Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Volumenstromerfassung
- Sicherheitsventil und Digital-Manometer

Lieferumfang:

- Inneneinheit
- Regelungseinheit One Base Unit ie mit witterungsgeführter Wärmepumpenregelung und 7-Zoll Farb-Touchdisplay
- Außeneinheit mit Kältemittel-Betriebsfüllung R290
- Außentemperatursensor
- Leitwartenservice für 1 Jahr
- ViCare Premium Service für 1 Jahr (Savings Assistant und Dynamic Assistant Pro)
- Zusätzlich bei Z034903, Z034904, Z034905, Z034906: Heizungsfilter Dirtstop XL
- Zusätzlich bei Z034899, Z034900, Z034901, Z034902: Kugelhahnfilter mit Magnet

Montage

Hydraulisches Anschluss-Set 1 Heiz-/Kühlkreis für Aufputzinstallation nach oben ZK06058 Best.-Nr.

Lieferumfang:

- Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1¼
- Kaltwasser- und Warmwasserleitung G 1
- Wärmedämmung

Hydraulisches Anschluss-Set 1 Heiz-/Kühlkreis für Aufputzinstallation nach links ZK06059 Best.-Nr.

Lieferumfang:

- Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1¼
- Kaltwasser- und Warmwasserleitung G 1
- Wärmedämmung

Hinweis:

Die Angabe „nach links" ist von vorn gesehen.

Hydraulisches Anschluss-Set 1 Heiz-/Kühlkreis für Aufputzinstallation nach rechts ZK06060 Best.-Nr.

Lieferumfang:

- Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1¼
- Kaltwasser- und Warmwasserleitung G 1
- Wärmedämmung

Hinweis:

Die Angabe „nach rechts" ist von vorn gesehen.

Kugelhahn-Set Armaturen zum Spülen, Befüllen und Entleeren ZK06057 Best.-Nr.

Erforderlich, falls keine Montagehilfe verwendet wird.

Lieferumfang:

- **Kugelhahn-Set**

Hinweis:

Bei Wärmepumpen in Monoblock-Ausführung: Einbau in Vorlauf und Rücklauf zur Außeneinheit

Klemmringverschraubungen für Kugelhahn-Set 7973236 Best.-Nr.

Als Verbindungselement von Armatur zur Inneneinheit und auf Kupferleitung zum Heiz-/Kühlkreis

Lieferumfang:

- 4 Klemmringverschraubungen G 1¼ auf 28 x 1 mm

Passend zu: Zubehör ZK06057

Klemmringverschraubungen für Montagehilfe mit 1 Heiz-/Kühlkreis 7973232 Best.-Nr.

Als Verbindungselement von Armatur zur Kupferleitung Heiz-/Kühlkreis

Lieferumfang:

- 4 Klemmringverschraubungen G 1¼ auf 28 x 1 mm
- 2 Klemmringverschraubungen G 1 auf 22 x 1 mm

Passend zu: Zubehör ZK06061, ZK06062, ZK06063

Montagehilfe Kompaktgerät 1 Heiz-/Kühlkreis für Aufputzinstallation nach oben ZK06061 Best.-Nr.

Lieferumfang:

- Anschlusskonsole
- Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1¼ mit Wärmedämmung
- Kaltwasser- und Warmwasserleitung G 1 mit Wärmedämmung
- Absperrarmaturen für Heizwasservorlauf und -rücklauf mit KFE-Hahn

Hinweis:

Für Kühlbetrieb müssen die Absperrarmaturen bauseitig gedämmt werden.

Montage

Montagehilfe Kompaktgerät 1 Heiz-/Kühlkreis für Aufputzinstallation nach links ZK06062 Best.-Nr.

Lieferumfang:
- Anschlusskonsole
- Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1¼
- Kaltwasser- und Warmwasserleitung G 1
- Wärmedämmung für die Leitungen
- Absperrarmaturen für Heizwasservorlauf und -rücklauf mit KFE-Hahn

Hinweis:
- Für Kühlbetrieb müssen die Absperrarmaturen bauseitig gedämmt werden.
- Die Angabe „nach links" ist von vorn gesehen.

Montagehilfe Kompaktgerät 1 Heiz-/Kühlkreis für Aufputzinstallation nach rechts ZK06063 Best.-Nr.

Lieferumfang:
- Anschlusskonsole
- Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1¼
- Kaltwasser- und Warmwasserleitung G 1
- Wärmedämmung für die Leitungen
- Absperrarmaturen für Heizwasservorlauf und -rücklauf mit KFE-Hahn

Hinweis:
- Für Kühlbetrieb müssen die Absperrarmaturen bauseitig gedämmt werden.
- Die Angabe „nach rechts" ist von vorn gesehen.

Anschluss-Set Zirkulation 3207665 Best.-Nr.

Mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe

Lieferumfang:
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe
- Rohrgruppe mit Wärmedämmung

Anschluss-Set Zirkulation 3207666 Best.-Nr.

Für bauseitige Hocheffizienz-Umwälzpumpe

Lieferumfang:
- Rohrgruppe mit Wärmedämmung

Heizungsfilter

Kugelhahnfilter mit Magnet 3205505 Best.-Nr.

Zum Sammeln von Magnetit und Schmutzpartikeln in Heiz-, Kühl- und Leitungswassersystemen

Ausstattung:
- Filtereinsatz
- Neodym Magnet

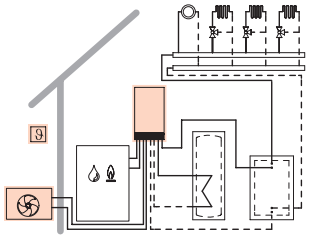
Lieferumfang:
- Kugelhahnfilter

Technische Angaben:
- Anschluss: Rp 1¼
- Betriebstemperatur: -20 bis 120 °C
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Maschenweite: 500 µm
- Gehäusewerkstoff: Messing
- Werkstoff Filtereinsatz: Edelstahl
- Medien: Wasser oder Wasser-/Glykolgemisch (Vol.% 50/50)

Vitocal 200-A ie Hybrid

Wärmepumpe für Hybridbetrieb
Mit Innen- und Außeneinheit, Monoblock-Ausführung

Heizungsanlage



1 Heiz-/Kühlkreis ohne Mischer
3 Heiz-/Kühlkreise mit Mischerr

Regelung

Wärmepumpenregelung mit Viessmann One Base Intelligence

- 7-Zoll Farb-Touchdisplay mit Inbetriebnahme-Assistenten und Energiecockpit
- WLAN-Hotspot für lokalen Service ohne Internetverbindung
- Internetverbindung über WLAN oder integriertem LAN-Anschluss

Typ **Variante**	**Baugröße Wärmepumpe**				
	06	**08**	**10**	**12**	
V141 **Heizungsfilter Dirtstop XL**	Z034911 A+++	Z034912 A+++	Z034913 A+++	Z034914 A+++	Best.-Nr. Energy
V141 **Kugelhahnfilter mit Magnet**	Z034907 A+++	Z034908 A+++	Z034909 A+++	Z034910 A+++	Best.-Nr. Energy

Ausstattung:

Inneneinheit IDU Hybrid:

- Aufnahme für Regelungseinheit One Base Unit ie
- Integrierte Hybridhydraulik und Schnittstellen zur Ansteuerung des externen Wärmeerzeugers
- Hydro AutoControl Hydraulik zur Bereitstellung der erforderlichen Abtauenergie und Sicherstellung der erforderlichen Mindestumlaufmenge im Wärmepumpenkreis
- 4/3-Wege-Ventil Heizen/Trinkwassererwärmung/Bypass
- Pufferspeicher 16 l
- 2 Kugelhähne G 1¼ zum Spülen, Befüllen und Entleeren

Außeneinheit Vitocal 200-A:

- DC-Inverter für stufenlose Leistungsregelung
- Drehzahlgeregelter Doppelrollkolben-Verdichter
- Elektronisches Expansionsventil
- Drehzahlgesteuerter Axialventilator
- Korrosionsbeständiger, wasserabweisender Verdampfer
- Verflüssiger
- 4-Wege-Umschaltventil
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Sekundärkreis/ Heiz-Kühlkreis 1
- Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Volumenstromerfassung
- Sicherheitsventil und Digital-Manometer

Lieferumfang:

- Inneneinheit
- Wandhalterung für Inneneinheit
- Regelungseinheit One Base Unit ie mit witterungsgeführter Wärmepumpenregelung und 7-Zoll Farb-Touchdisplay
- Außeneinheit mit Kältemittel-Betriebsfüllung R290
- Außentemperatursensor
- Leitwartenservice für 1 Jahr
- ViCare Premium Service für 1 Jahr (Savings Assistant und Dynamic Assistant Pro)
- Zusätzlich bei Z034911, Z034912, Z034913, Z034914: Heizungsfilter Dirtstop XL
- Zusätzlich bei Z034909, Z034910, Z034907, Z034908: Kugelhahnfilter mit Magne

Montage

Kugelhahn-Set Comfort — 3212484 Best.-Nr.

- Zum hydraulischen Anschluss von Monoblock-Inneneinheiten mit einer Gerätebreite von 600 mm
- Geeignet für bauseitigen Anschluss mit flachdichtender Verschraubung

Lieferumfang:

- Kugelhähne G 1¼ zum Spülen, Befüllen und Entleeren für Anschlüsse für Heiz-/Kühlkreise und externen Wärmeerzeuger
- 2 Kugelhähne G 1 für Anschlüsse für Speicher-Wassererwärmer (heizwasserseitig)
- 6 Flachdichtungen
- Wärmedämmung (auch geeignet für Kühlung über Fußbodenheizung)

Übergangsstücke (Set) auf 22/28 mm Rohre, S-Bogen Versatz — 3212486 Best.-Nr.

- Übergangsstücke auf 22 und 28 mm für die bauseitge Vorrohrung mit S-Bogen Versatz zum optimalen Wand- und Rohrabstand
- Für Monoblock-Inneneinheiten mit einer Gerätebreite von 600 mm
- Geeignet für bauseitigen Anschluss mit Press-/Steckfittings, Lötverbindung oder Klemmringverschraubung

Lieferumfang:

- 6 Bogen-Übergangsstücke G 1¼ auf 28 mm mit Überwurfmutter und S-Bogen Versatz
- 2 Bogen-Übergangsstücke G 1 auf 22 mm mit Überwurfmutter und S-Bogen Versatz
- 8 Flachdichtungen

Übergangsstücke (Set) auf 22/28 mm Rohre — 3210507 Best.-Nr.

- Übergangsstücke von Montagehilfe Comfort auf die bauseitge Verrohrung
- Für Monoblock-Inneneinheiten mit einer Gerätebreite von 600 mm
- Geeignet für bauseitigen Anschluss mit Press-/Steckfittings, Lötverbindung oder Klemmringverschraubung

Lieferumfang:

- 6 Übergangsstücke G 1¼ auf 28 mm mit Überwurfmutter
- 2 Übergangsstücke G 1 auf 22 mm mit Überwurfmutter
- 8 Flachdichtungen

Anschluss-Set nach oben — 3212496 Best.-Nr.

- Gedämmte Anschlussrohre zur Außeneinheit, die im Rahmen der Inneneinheit installiert und nach oben geführt werden.
- In Verbindung mit dem Kugelhahn-Set Comfort

Lieferumfang:

- 2 Anschlussrohre mit Wärmedämmung
- 2 Flachdichtungen

Heizungsfilter

Kugelhahnfilter mit Magnet — 3205505 Best.-Nr.

Zum Sammeln von Magnetit und Schmutzpartikeln in Heiz-, Kühl- und Leitungswassersystemen

Ausstattung:

- Filtereinsatz
- Neodym Magnet

Lieferumfang:

- Kugelhahnfilter

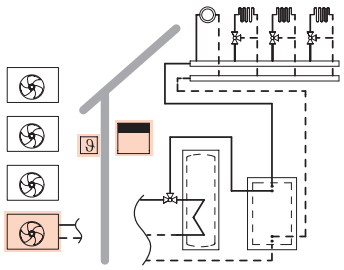
Technische Angaben:

- Anschluss: Rp 1¼
- Betriebstemperatur: -20 bis 120 °C
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Maschenweite: 500 µm
- Gehäusewerkstoff: Messing
- Werkstoff Filtereinsatz: Edelstahl
- Medien: Wasser oder Wasser-/Glykolgemisch (Vol.% 50/50)

Vitocal 200-A ie Universal

Nennspannung Verdichter: 230 V
Heizwasser-Durchlauferhitzer: Komfortfunktion

Heizungsanlage



1 Heiz-/Kühlkreis ohne Mischer
3 Heiz-/Kühlkreise mit Mischer
Führungs-Wärmepumpe (Lead) in einer Kaskade

Regelung

Wärmepumpenregelung mit Viessmann One Base Intelligence

- 7-Zoll Farb-Touchdisplay mit Inbetriebnahme-Assistenten und Energiecockpit
- WLAN-Hotspot für lokalen Service ohne Internetverbindung
- Internetverbindung über WLAN oder integriertem LAN-Anschluss

Typ Variante	Baugröße Wärmepumpe				
	06	08	10	12	
V134 **Heizungsfilter Dirtstop XL**	Z034879 A+++	Z034875 A+++	Z034881 A+++	Z034882 A+++	Best.-Nr. Energy
V134 **Kugelhahnfilter mit Magnet**	Z034875 A+++	Z034876 A+++	Z034877 A+++	Z034878 A+++	Best.-Nr. Energy

Ausstattung:

Universal Controller:

- Aufnahme für Regelungseinheit One Base Unit ie
- Anschlüsse für Sensoren und Aktoren
- Steckplatz für Erweiterung EM-M1a (Zubehör), zur Ansteuerung einer Mischergruppe

Außeneinheit Vitocal 200-A:

- DC-Inverter für stufenlose Leistungsregelung
- Drehzahlgeregelter Doppelrollkolben-Verdichter
- Elektronisches Expansionsventil
- Drehzahlgesteuerter Axialventilator
- Korrosionsbeständiger, wasserabweisender Verdampfer
- Verflüssiger
- 4-Wege-Umschaltventil
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Sekundärkreis/ Heiz-Kühlkreis 1
- Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Volumenstromerfassung
- Sicherheitsventil und Digital-Manometer

Lieferumfang:

- Universal Controller
- Regelungseinheit One Base Unit ie mit witterungsgeführter Wärmepumpenregelung und 7-Zoll Farb-Touchdisplay
- Außeneinheit mit Kältemittel-Betriebsfüllung R290
- Außentemperatursensor
- Leitwartenservice für 1 Jahr
- ViCare Premium Service für 1 Jahr (Savings Assistant und Dynamic Assistant Pro)
- Zusätzlich bei Z034875, Z034876, Z034877, Z034878: Kugelhahnfilter mit Magnet
- Zusätzlich bei Z034879, Z034880, Z034881, Z034882: Heizungsfilter Dirtstop XL

Montage

Kugelhahn-Set ZK06057 Best.-Nr.

Armaturen zum Spülen, Befüllen und Entleeren
- Erforderlich, falls keine Montagehilfe verwendet wird.

Lieferumfang:
- Kugelhahn-Set

Hinweis

Bei Wärmepumpen in Monoblock-Ausführung: Einbau in Vorlauf und Rücklauf zur Außeneinheit

Klemmringverschraubungen für Kugelhahn-Set 7973236 Best.-Nr.

Als Verbindungselement von Armatur zur Inneneinheit und auf Kupferleitung
zum Heiz-/Kühlkreis

Lieferumfang:
- 4 Klemmringverschraubungen G 1¼ auf 28 x 1 mm

Passend zu: Zubehör ZK06057

Heizungsfilter

Kugelhahnfilter mit Magnet 3205505 Best.-Nr.

Zum Sammeln von Magnetit und Schmutzpartikeln in Heiz-, Kühl- und Leitungswassersystemen

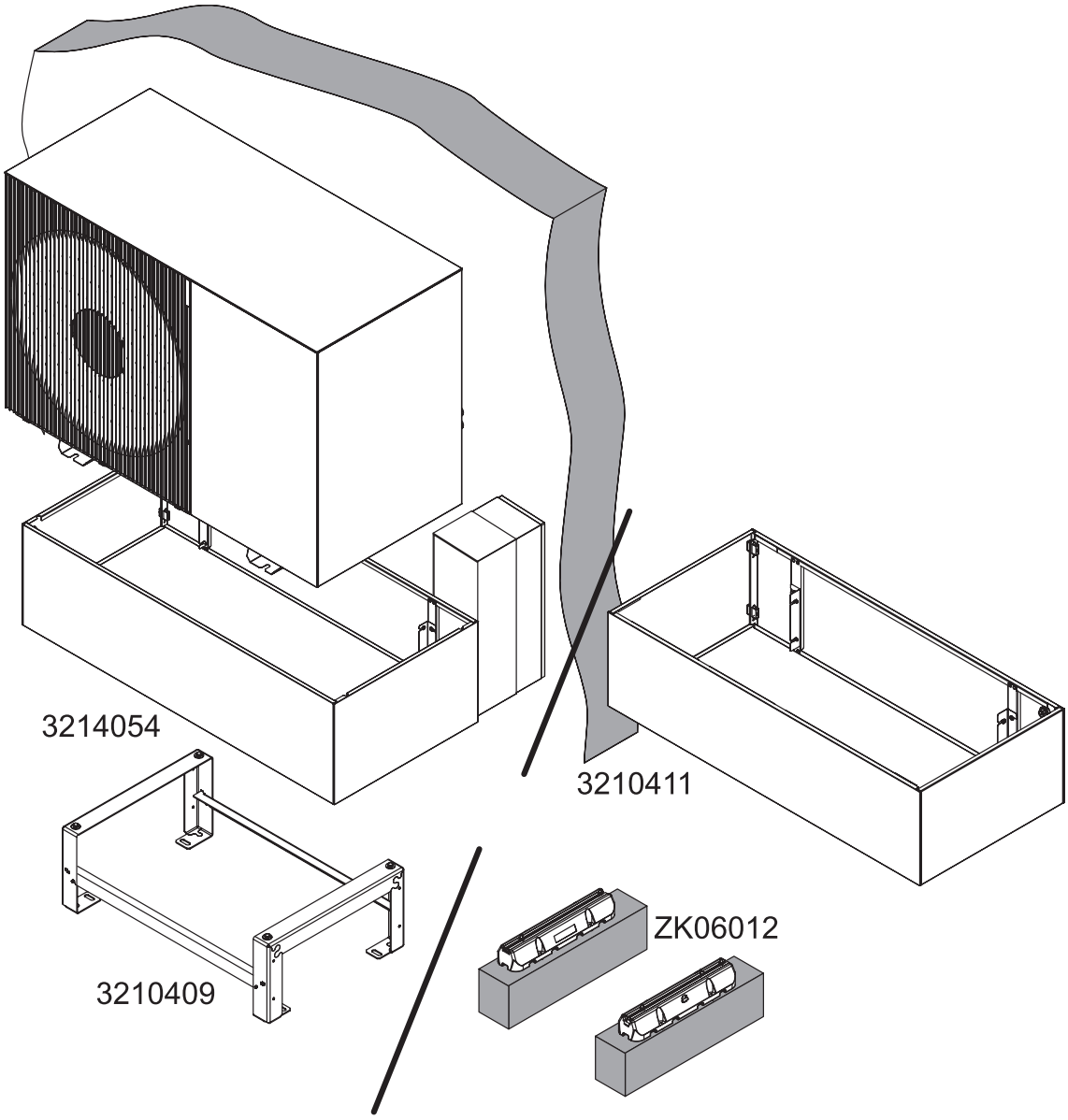
Ausstattung:
- Filtereinsatz
- Neodym Magnet

Lieferumfang:
- Kugelhahnfilter

Technische Angaben:
- Anschluss: Rp 1¼
- Betriebstemperatur: -20 bis 120 °C
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Maschenweite: 500 µm
- Gehäusewerkstoff: Messing
- Werkstoff Filtereinsatz: Edelstahl
- Medien: Wasser oder Wasser-/Glykolgemisch (Vol.% 50/50)

Vitocal 200-A ie Außeneinheit

Aufstellung Außeneinheit
Beispiel 1: Bodenkonsole und Wanddurchführung über Erdniveau



Aufstellung Außeneinheit
Beispiel 1: Bodenkonsole und Wanddurchführung über Erdniveau

Anschluss-Sets Außeneinheit 7958866 Best.-Nr.

Wanddurchführung über Erdniveau

- Zur Verbindung der Außeneinheit mit der Heizungsanlage
- Bei Verwendung der Konsole für Bodenmontage
- Leitungsführung über Erdniveau

Lieferumfang:

- Wanddurchführung DN 150, Länge: 500 mm
- 1 Dichteinsatz mit 2 Rohrdurchführungen und 3 Leitungsdurchführungen
- 2 Muffenstopfen für Kupferrohr Ø 28 mm und 3 Muffenstopfen für Leitungen mit unterschiedlichem Durchmesser

Konsolen Außeneinheit 3214054 Best.-Nr.

Design-Verkleidung für Bodenkonsole einschließlich Wandanschluss

- Zur Verkleidung der hydraulischen Leitungen zwischen Wärmepumpe und Gebäude

Lieferumfang:

- Design-Verkleidung für Bodenkonsole

Technische Angaben:

- Material: Stahlblech, verzinkt
- Farbe: Vitographite

Design-Verkleidung für Bodenkonsole 3210411 Best.-Nr.

Für ebenerdige Aufstellung

Lieferumfang:

- Design-Verkleidung für Bodenkonsole

Technische Angaben:

- Material: Stahlblech, verzinkt
- Farbe: Vitographite

Konsolen Außeneinheit 3210409 Best.-Nr.
Konsole für Bodenmontage

- Für ebenerdige Aufstellung

Lieferumfang:

- Konsole für Bodenmontage

Technische Angaben:

- Länge: 498 mm, Breite: 757 mm, Höhe: 250 mm
- Material: Edelstahlprofile

Hinweis: Nachrüstung der Design-Verkleidung für Bodenkonsole ist möglich.

Dämpfungssockel ZK06012 Best.-Nr.
Dämpfungssockel zur Montage der Außeneinheit auf befestigtem Untergrund

Lieferumfang:

- 2 Dämpfungssockel

Technische Angaben:

- Länge: 600 mm, Breite: 130 mm, Höhe: 95 mm

Hinweis: Bei Verwendung mit Anschluss-Sets die Planungsunterlagen für erforderliche Sockelhöhe beachten.

Hydraulische Verbindung Außeneinheit 3210412 Best.-Nr.

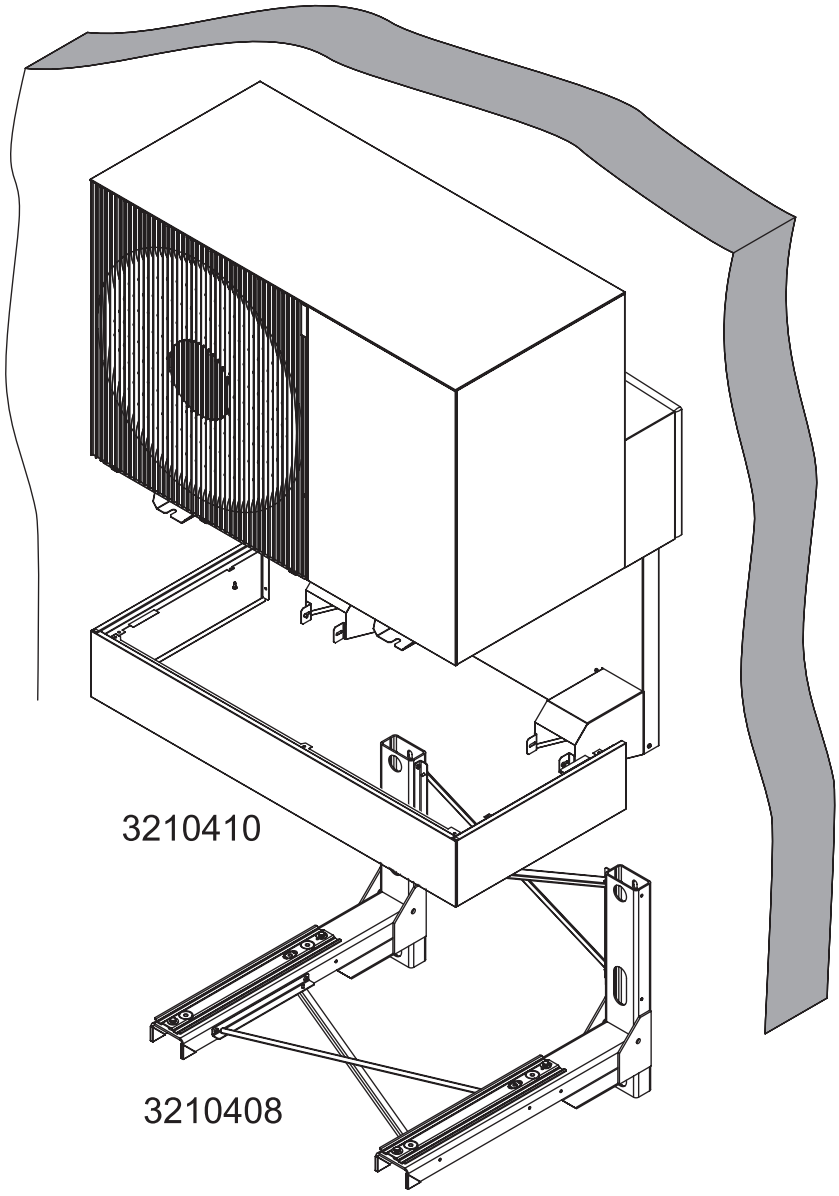
Edelstahlwellrohre mit Dämmung

Lieferumfang:

- 2 Edelstahlwellrohre DN 25 x 570 mm mit Überwurfmutter G 1 (Innengewinde) und Einstecknippel
- Wärmedämmung Ø 28 x 32 mm

Vitocal 200-A ie Außeneinheit

Aufstellung Außeneinheit
Beispiel 2: Wandkonsole und Wanddurchführung



Aufstellung Außeneinheit
Beispiel 2: Wandkonsole und Wanddurchführung

Design-Verkleidung für Wandkonsole 3210410 Best.-Nr.

Zur Verkleidung der hydraulischen Leitungen bei Wandmontage der Außeneinheit

Lieferumfang:

- Design-Verkleidung für Wandkonsole

Farbe: Vitographite

Konsolen-Set für Wandmontage der Außeneinheit 3210408 Best.-Nr.

Lieferumfang:

- Konsolen-Set für Wandmontage

Technische Angaben:

- Länge: 762 mm, Breite: 803 mm, Höhe: 560 mm
- Max. Gewicht der Außeneinheit: 250 kg
- Material: Stahlblech, verzinkt

Hydraulische Verbindung Außeneinheit 3210412 Best.-Nr.

Edelstahlwellrohre mit Dämmung

Lieferumfang:

- 2 Edelstahlwellrohre DN 25 x 570 mm mit Überwurfmutter G 1 (Innengewinde, flachdichtend) und Einstecknippel
- Wärmedämmung Ø 28 x 32 mm
- 2 Flachdichtungen

Zubehör Außeneinheit 3203016 Best.-Nr.

Fertigfundament aus recyceltem Kunststoff zur Aufstellung von Außeneinheiten von Wärmepumpen und Klimageräten

- Das Fertigfundament ist eine einfachere und schnellere Alternative zu Betonfundamenten.
- Leichtes und kompaktes Design - leichteste Fundament seiner Klasse
- Kann in Kombination mit den Bodenkonsolen der Wärmepumpen verwendet werden.
- Kann nach dem Zusammenbau direkt belastet werden.
- Geprüfte Standsicherheit

Ausstattung:

- Ergonomische Tragegriffe

Lieferumfang:

- Fertigfundament (4 Teile)
- Montageset

Technische Angaben:

- Gewicht: 65,2 kg
- Länge: 785 mm, Breite: 550 mm, Höhe: 585 mm
- Werkstoff: Recycelter und geprüfter Kunststoff

Hinweis: Kann nicht in Verbindung mit den Dämpfungssockeln eingesetzt werden.

Kondenswasserablauf mit Begleitheizung 3210415 Best.-Nr.

Kondensatwanne mit Ablauf zur Abführung des Wassers, das beim Abtauen des Verdampfers entsteht.

Lieferumfang:

- Kondenswasserablauf
- Ablaufschlauch und Schlauchklemme
- Ablaufwinkel
- Elektrische Begleitheizung

Ventilatorringheizung 3210407 Best.-Nr.

Elektrische Begleitheizung zur Nachrüstung für Regionen mit auftretendem Dauernebel bei Außentemperatur unter -6 °C

Lieferumfang:

- Ventilatorringheizung

Technische Daten Inneneinheiten

Inneneinheit Typ		IDU Modular ie WWMIW.B1.19-V057	IDU Comfort ie WWMIW.B1.19-V058	IDU Compact ie	IDU Hybrid ie
Heizwasser (Sekundärkreis)					
Inhalt	l	3	19	19	19
Max. Vorlauftemperatur	°C	75	75	75	75
Elektrische Werte					
Elektronik					
- Nennspannung		1/N/PE 230 V~/50 Hz	1/N/PE 230 V~/50 Hz	1/N/PE 230 V~/50 Hz	1/N/PE 230 V~/50 Hz
- Absicherung Netzanschluss		1 x B16A	1 x B16A	1 x B16A	1 x B16A
- Absicherung intern		T 6,3 A H/250 V~	T 6,3 A H/250 V~	T 6,3 A H/250 V~	T 6,3 A H/250 V~
Max. elektrische Leistungsaufnahme					
- Regelung/Elektronik	W	5	5	5	5
- Max. Anschlussleistung Betriebskomponenten 230 V~	W	1000	1000	1000	1000
Mobile Datenübertragung					
WLAN					
- Übertragungsstandard		IEEE 802.11 b/g/n	IEEE 802.11 b/g/n	IEEE 802.11 b/g/n	IEEE 802.11 b/g/n
- Frequenzband	MHz	2400 bis 2483,5	2400 bis 2483,5	2400 bis 2483,5	2400 bis 2483,5
- Max. Sendeleistung	dBm	+15	+15	+15	+15
Low-Power-Funk					
- Übertragungsstandard		IEEE 802.15.4	IEEE 802.15.4	IEEE 802.15.4	IEEE 802.15.4
- Frequenzband	MHz	2400 bis 2483,5	2400 bis 2483,5	2400 bis 2483,5	2400 bis 2483,5
- Max. Sendeleistung	dBm	+6	+6	+6	+6
Abmessungen (L x B x H)	mm	450 x 450 x 750	450 x 450 x 750	600 x 600 x 1900	500 x 600 x 750
Gesamtgewicht					
- Leer	kg	41	46	170	45
- Befüllt (max.)	kg	44	65	386	79
Zulässiger Betriebsdruck	bar	3	3	3	3
sekundärseitig		0,3	0,3	0,3	0,3
Anschlüsse an Inneneinheit ohne Montagehilfe					
Heizwasservorlauf/-rücklauf Heiz-/Kühlkreis		G 1¼	G 1¼	G 1¼	G 1¼
oder externer Pufferspeicher					
Heizwasservorlauf/-rücklauf Speicher-Wassererwärmer	Zoll	G1	G1	G1	G1
Heizwasservorlauf/-rücklauf Außeneinheit	mm	G 1¼	G 1¼	G 1¼	G 1¼
Speicherinhalt	l	-	-	190	-

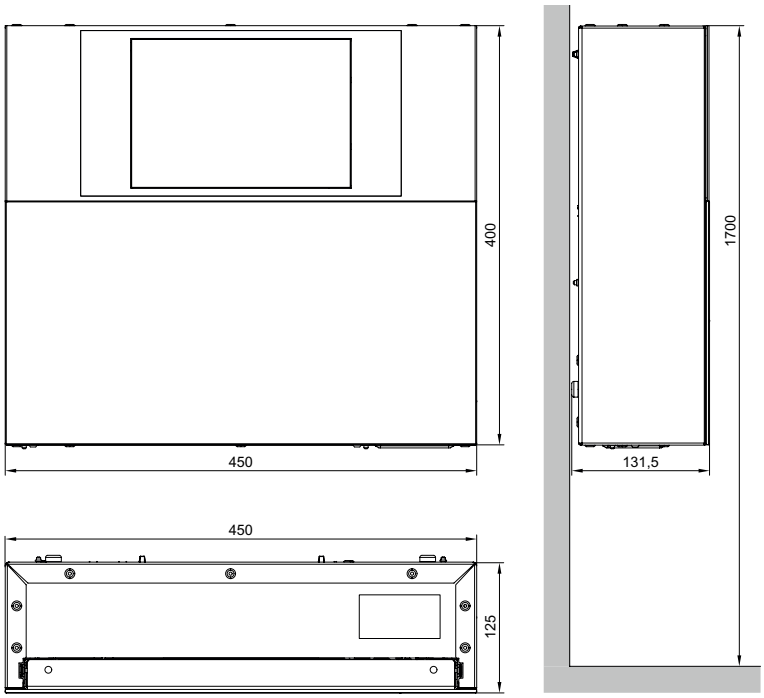
Technische Daten Universal Controller ie

Nennspannung		1/N/PE 230 V~/50 Hz
- Sicherung Netzanschluss		1 x B 16 A
- Sicherung intern		T 6,3 A H, 250 V~
- Schutzart		IPx0
Elektrische Leistungsaufnahme		
- Systemregelung	W	5
- 230 V~	W	1000
Mobile Datenübertragung		
WLAN		
- Übertragungsstandard		IEEE 802.11 b/g/n
- Frequenzband	MHz	2400 bis 2483,5
- Max. Sendeleistung	dBm	+20
WLAN		
- Übertragungsstandard		IEEE 802.11 a/n/ac/ax
- Frequenzband	MHz	5150 bis 5250
- Max. Sendeleistung	dBm	+23
Low-Power-Funk		
- Übertragungsstandard		IEEE 802.15.4
- Frequenzband	MHz	2400 bis 2483,5
- Max. Sendeleistung	dBm	+10
Zulässige Umgebungstemperaturen		
- Betrieb	°C	0 bis 35
- Lagerung	°C	-20 bis 60
Max. Umgebungsluftfeuchte	%	5 bis 95, nicht kondensierend
Abmessungen (L x B x H)	mm	131,5 x 450 x 400
Gewicht	kg	8

Technische Daten Außeneinheiten Vitocal 200-A

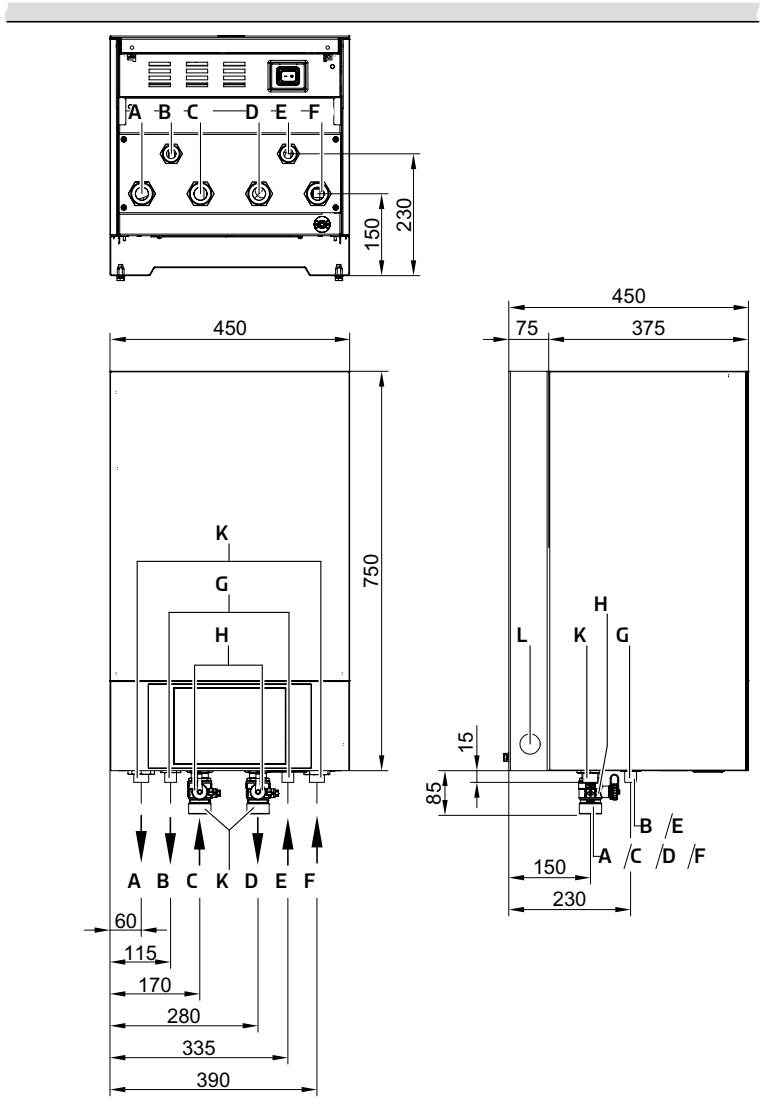
Baugröße		06	08	10	12
Leistungsdaten Heizen nach EN 14511 (A-7/W35)					
Nenn-Wärmeleistung	kW	5,46	6,80	8,7	9,7
Leistungsdaten Heizen nach EN 14511 (A-7/W55)					
Nenn-Wärmeleistung	kW	5,2	7,0	8,4	9,4
Leistungsdaten Heizen nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 (durchschnittliche Klimaverhältnisse)					
Niedertemperaturanwendung (W35)					
– Energieeffizienz η_s	%	202	202	208	204
– Nenn-Wärmeleistung P_{rated}	kW	5	5,9	8,8	9,8
Mitteltemperaturanwendung (W55)					
– Energieeffizienz η_s	%	151	153	155	155
– Nenn-Wärmeleistung P_{rated}	kW	4,8	5,7	8,6	9,6
Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 Heizen durchschnittliche Klimaverhältnisse					
– Niedertemperaturanwendung (W35) (D→A^{+++})		A^{+++}	A^{+++}	A^{+++}	A^{+++}
– Mitteltemperaturanwendung (W55) (D→A^{+++})		A^{+++}	A^{+++}	A^{+++}	A^{+++}
Lufteintrittstemperatur					
Max. Lufteintrittstemperatur Kühlbetrieb	°C	45	45	45	45
Min. Lufteintrittstemperatur Heizbetrieb					
– Ausschalttemperatur Kältekreis	°C	-25	-25	-25	-25
– Einschalttemperatur Kältekreis	°C	-20	-20	-20	-20
Heizwasser (Sekundärkreis)					
Max. Vorlauftemperatur	°C	75	75	75	75
Max. Vorlauftemperatur (A-10)	°C	70	70	70	70
Elektrische Werte Typen ...-V004					
Nennspannung		1/N/PE 230 V~/50 Hz kW			
Max. Betriebsstrom	A	14	14	16	20
Max. Heizleistung Heizwasser-Durchlauferhitzer (1-stufig)	kW	1x 3,2	1x 3,2	1x 3,2	1x 3,2
Elektrische Werte Typen ...-V005					
Nennspannung		1/N/PE 230 V~/50 Hz			
Max. Betriebsstrom	A	14	14	16	20
Nennspannung Heizwasser-Durchlauferhitzer		1/N/PE 230 V~/50 Hz			
Max. Heizleistung Heizwasser-Durchlauferhitzer (2-stufig)	kW	2x 3,2	2x 3,2	2x 3,2	2x 3,2
Max. elektrische Leistungsaufnahme					
Integrierte zentrale Umwälzpumpe (Sekundärpumpe, PWM)	W	63	63	63	63
Energieeffizienzindex EEI der Umwälzpumpe		≤ 0,20	≤ 0,20	≤ 0,20	≤ 0,20
Kältekreis					
Arbeitsmittel		R290	R290	R290	R290
Sicherheitsgruppe		A3	A3	A3	A3
Füllmenge	kg	1	1	1,4	1,4
Verdichter (Vollhermetik)	Typ		Doppelrollkolben		
Öl im Verdichter	Typ	PAG	PAG	PAG	PAG
Abmessungen					
Gesamtlänge	mm	530	530	530	530
Gesamtbreite	mm	1140	1140	1140	1140
Gesamthöhe	mm	808	808	808	808
Gesamtgewicht	kg	93	93	118	118
Zulässiger Betriebsdruck	bar	3	3	3	3
sekundärseitig	MPa	0,3	0,3	0,3	0,3
Anschlüsse					
Heizwasservorlauf/-rücklauf (Außengewinde)		G1	G1	G1	G1
Schall-Leistung bei Nenn-Wärmeleistung Messung des Schall-Leistungs-Summenpegels in Anlehnung an DIN EN 12102-1:2023 und DIN EN ISO 3744:2011 im ErP Punkt C nach DIN EN 14825 mit den Betriebsbedingungen A7/W55					
– ErP	dB(A)	48	49	53	54
– Max.	dB(A)	57	59	62	63
– Geräuschreduzierter Betrieb, Stufe 2	dB(A)	53	53	58	58

Abmessungen Controller

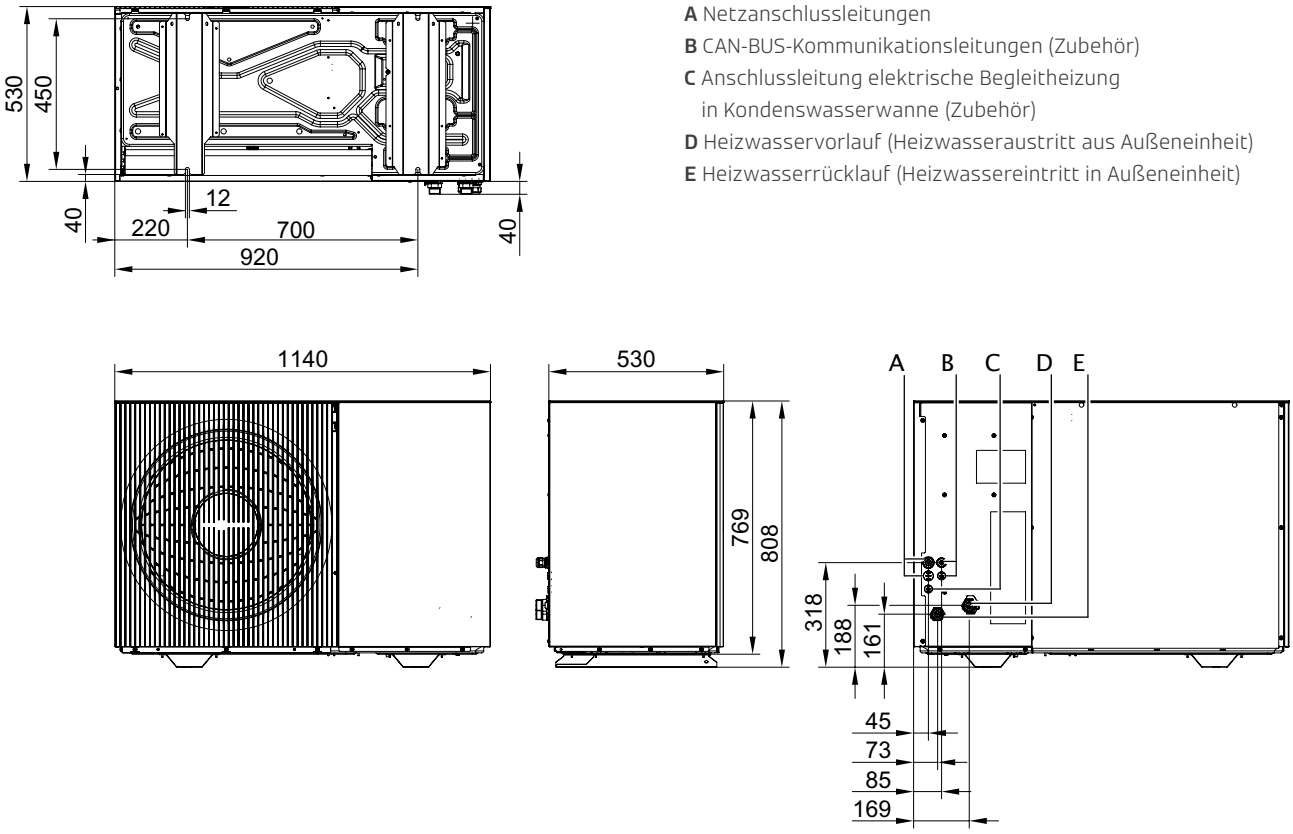


Abmessungen IDU Modular und IDU Comfort

A Vorlauf Sekundärkreis (Heiz-/Kühlkreis 1/ externer Pufferspeicher), G 1¼
B Vorlauf Speicher-Wassererwärmer (heizwasserseitig), G 1
C Heizwasser von Außeneinheit (Vorlauf Außeneinheit), G 1¼
D Heizwasser zur Außeneinheit (Rücklauf Außeneinheit), G 1¼
E Rücklauf Speicher-Wassererwärmer (heizwasserseitig), G 1
F Rücklauf Sekundärkreis (Heiz-/Kühlkreis 1/ externer Pufferspeicher), G 1¼
G Übergangsstücke Kupferrohr G 1 auf Ø 22 mm (Zubehör)
H Kugelhähne (Lieferumfang)
K Übergangsstücke Kupferrohr G 1¼ auf Ø 28 mm (Zubehör)
L Öffnung für Kondenswasserablaufschlauch (links oder rechtsmöglich)

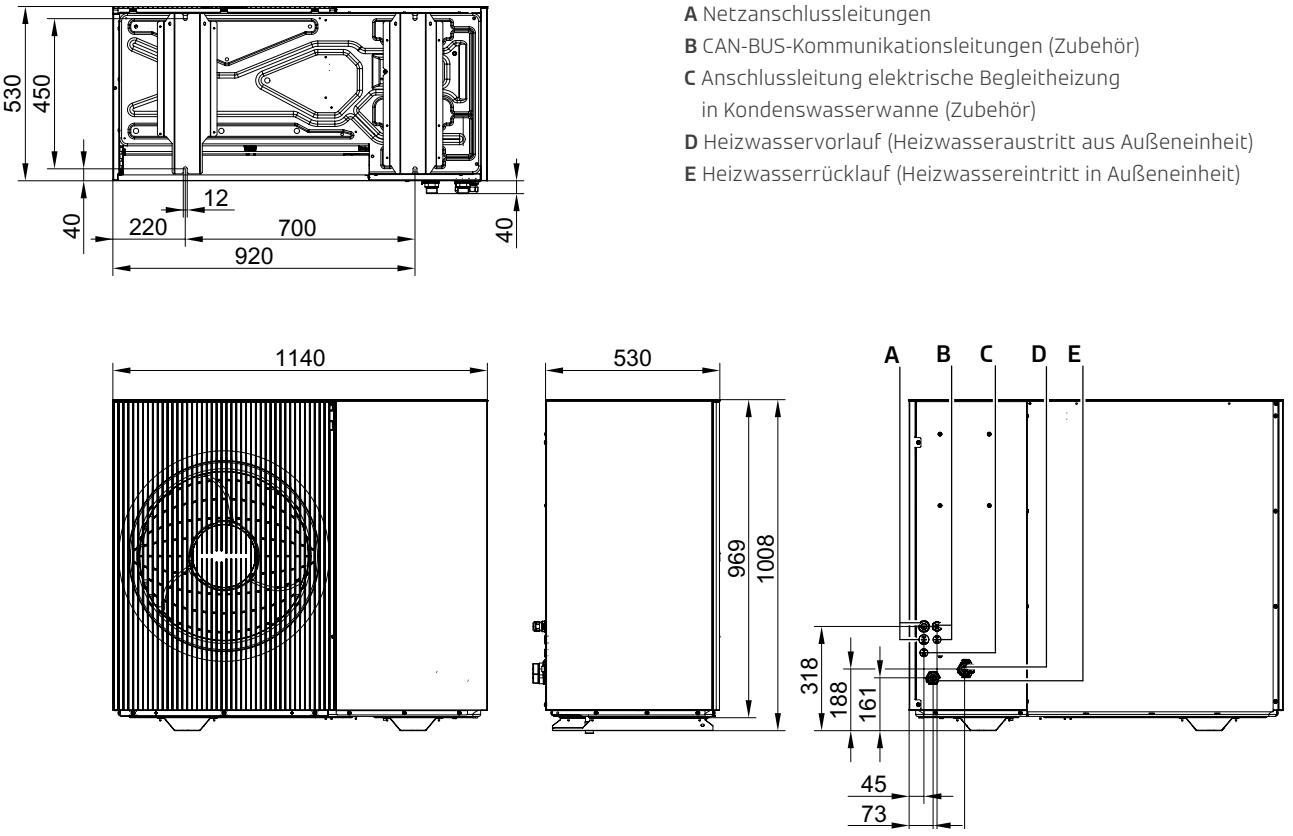


Abmessungen Außeneinheit Vitocal 200-A, Baugröße 06 bis 08



A Netzanschlussleitungen
B CAN-BUS-Kommunikationsleitungen (Zubehör)
C Anschlussleitung elektrische Begleitheizung in Kondenswasserwanne (Zubehör)
D Heizwasservorlauf (Heizwasseraustritt aus Außeneinheit)
E Heizwasserrücklauf (Heizwassereintritt in Außeneinheit)

Abmessungen Außeneinheit Vitocal 200-A, Baugröße 10 bis 12

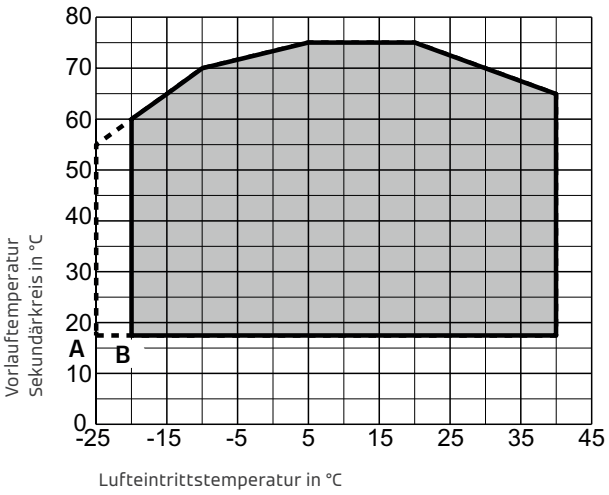


A Netzanschlussleitungen
B CAN-BUS-Kommunikationsleitungen (Zubehör)
C Anschlussleitung elektrische Begleitheizung in Kondenswasserwanne (Zubehör)
D Heizwasservorlauf (Heizwasseraustritt aus Außeneinheit)
E Heizwasserrücklauf (Heizwassereintritt in Außeneinheit)

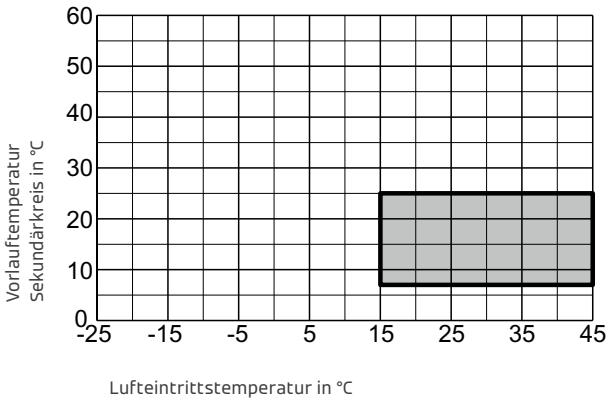
Außeneinheiten

Einsatzgrenzen nach EN 14511

Heizen und Trinkwassererwärmung

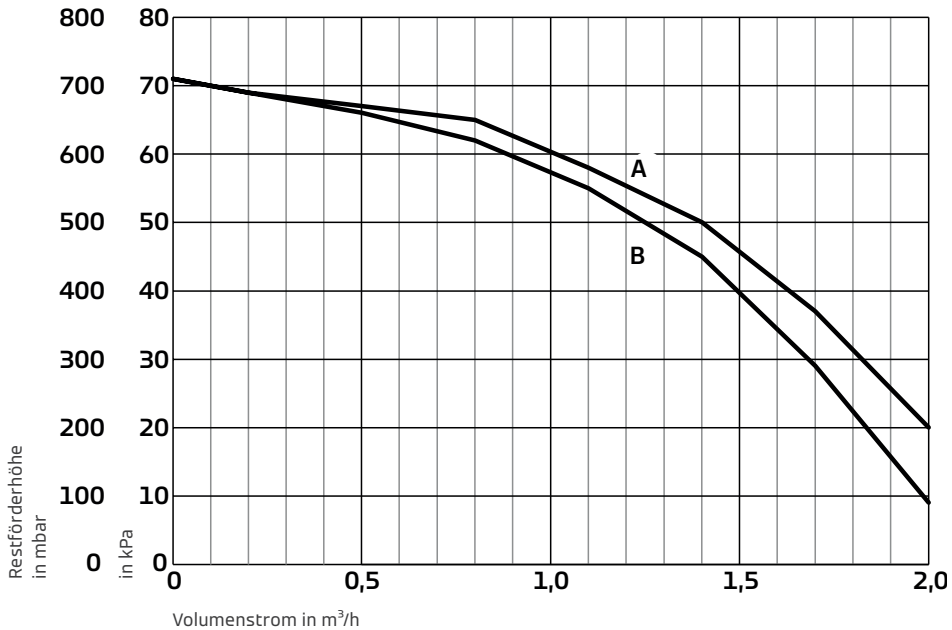


Kühlen



A Ausschalttemperatur Kältekreis: –25 °C
B Einschalttemperatur Kältekreis –20 °C

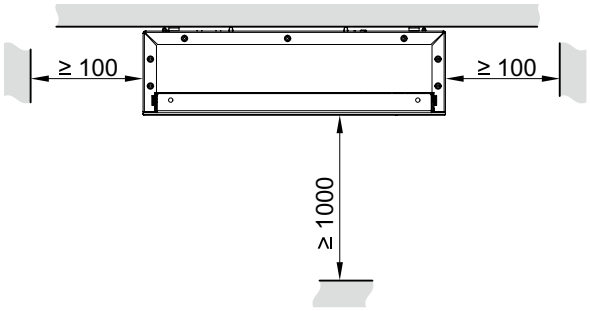
Restförderhöhen der integrierten zentralen Umwälzpumpe (Sekundärpumpe)



Zusätzlich berücksichtigter Druckverlust: 20 m gerade Verbindungsleitung DN 32 zwischen Innen- und Außeneinheit (10 m Vorlaufleitung + 10 m Rücklaufleitung)

A Restförderhöhe in Verbindung mit Controller
B Restförderhöhe in Verbindung mit IDU Modular/IDU Comfort

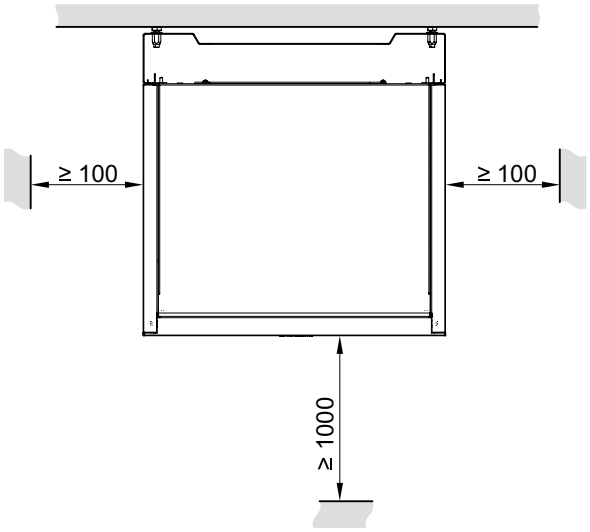
Mindestabstände Controller



Empfohlene Mindestabstände für Servicezwecke

Hinweis: Systemregelung nicht in Schränke einbauen.

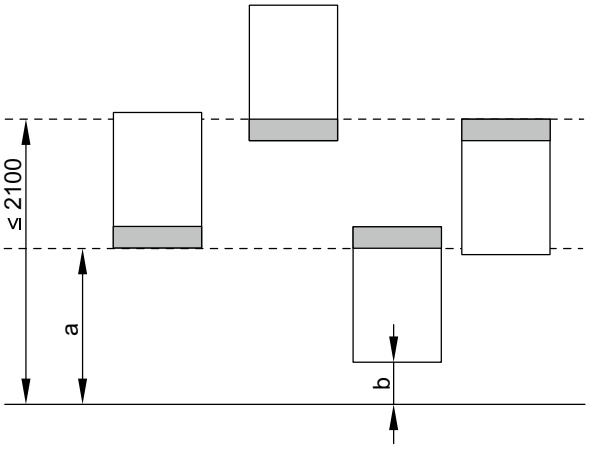
Mindestabstände IDU Modular und IDU Comfort



Empfohlene Mindestabstände für Servicezwecke

Hinweis: Systemregelung nicht in Schränke einbauen.

Mindestmontagehöhen IDU Modular und IDU Comfort



Empfohlene Maße

	a	b
Ohne Kugelhahn-Set Comfort 450 mm (Zubehör)	≥ 600	≥ 500
Mit Kugelhahn-Set Comfort 450 mm (Zubehör)	≥ 680	≥ 680

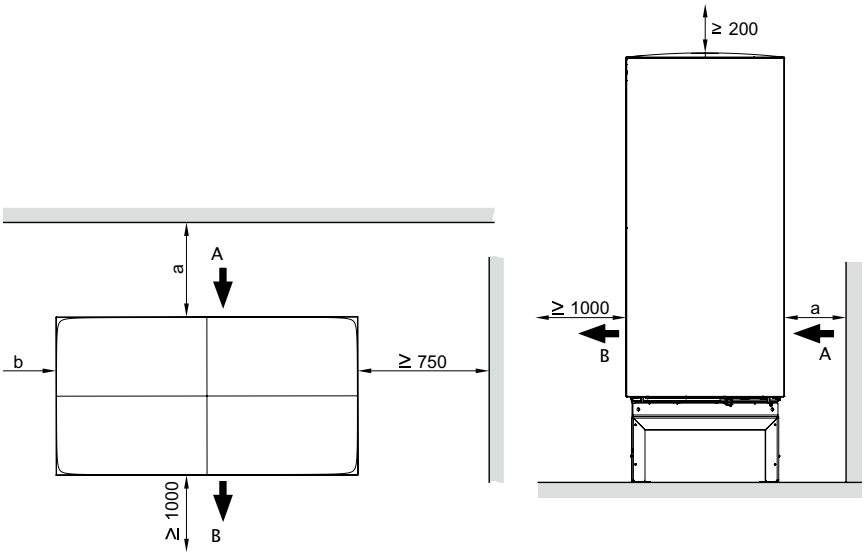
Im Auslieferungszustand ist die Bedieneinheit unten angeordnet. Für bessere Zugänglichkeit kann die Bedieneinheit oben montiert werden, z. B. bei niedrigen Montagehöhen.

Mindestabstände Außeneinheit Vitocal 200-A

Mindestabstände bei 1 Außeneinheit

Hinweis
Die Aufstellung der Außeneinheit in einer Nische mit 3 angrenzenden Wänden führt zu höherer Schallreflexion und dadurch zu hohen Schalldruckpegeln.

Empfohlene Aufstellvarianten:
- Freie Aufstellung
- Aufstellung vor einer Wand
- Eckaufstellung



A Lufteintritt
B Luftaustritt

a Wandabstand abhängig von Leitungsführung:
- Leitungsdurchführung über Erdniveau: ≥ 300 mm
- Leitungsdurchführung unter Erdniveau mit Verlegung der Quattro-Verbindungsleitung im geraden Graben:
  - Quattro-Verbindungsleitung aus Edelstahlwellrohr: ≥ 300 mm
  - Quattro-Verbindungsleitung aus PE: ≥ 940 mm
- Leitungsdurchführung unter Erdniveau mit Verlegung der Quattro-Verbindungsleitung im Graben mit Biegung: ≥ 300 mm

b Wandabstand abhängig von Transportmittel:
- Tragehilfe: ≥ 500 mm
- Transport- und Aufstellhilfe (Zubehör): ≥ 2500 mm

Schutzbereich

Der Kältekreis in der Außeneinheit enthält leicht entflammbares Kältemittel der Sicherheitsgruppe A3 gemäß ISO 817 und ANSI/ASHRAE Standard 34.
Daher ist in unmittelbarer Umgebung der Außeneinheit ein Schutzbereich definiert, in welchem besondere Anforderungen gelten.

Innerhalb des Schutzbereichs dürfen folgende Gegebenheiten nicht vorhanden sein oder auftreten:

- Öffnungen:
  - Gebäudeöffnungen, z. B. Fenster, Türen, Lichtschächte, Flachdachfenster
  - Außen- und Fortluftöffnungen von lufttechnischen Anlagen
  - Pumpenschächte, Einläufe in Abwassersysteme, Fallrohre und Abwasserschächte usw.
  - Sonstige Senkungen, Mulden, Vertiefungen, Schächte
- Grundstücksgrenzen, Nachbargrundstück, Gehwege und Fahrwege
- Elektrische Hausanschlüsse
- Elektrische Anlagen, Steckdosen, Lampen, Lichtschalter
- Dachlawinen

Anforderungen, falls in der näheren Umgebung weitere Wärmepumpen aufgestellt sind:

- Nur Außeneinheiten des gleichen Typs und mit gleichem Kältemittel der Sicherheitsgruppe A3 gemäß ISO 817 und ANSI/ASHRAE Standard 34 dürfen innerhalb des Schutzbereichs aufgestellt werden. Der gesamte Schutzbereich ergibt sich aus der Überlagerung aller Schutzbereiche.
- Folgende Wärmepumpen müssen außerhalb des Schutzbereichs aufgestellt sein:
  - Wärmepumpen anderen Typs
  - Wärmepumpen mit anderem Kältemittel
  - Wärmepumpen eines anderen Herstellers

In den Schutzbereich keine Zündquellen einbringen, z. B.:

- Offene Flammen oder Flammkörper
- Funkenbildende Werkzeuge
- Nicht zündquellenfreie elektrische Geräte, mobile Endgeräte mit integriertem Akku
- Gegenstände mit Temperaturen über 360 °C

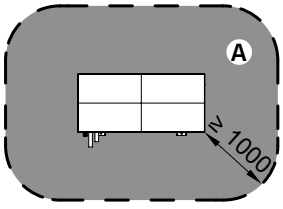
Hinweis
Der jeweilige Schutzbereich ist abhängig von der Umgebung der Außeneinheit.

- Die im Folgenden dargestellten Schutzbereiche für Bodenmontage gelten auch für Wand- und Dachmontage.
- Bei Wandmontage gelten die zuvor genannten Anforderungen auch im Bereich unterhalb der Außeneinheit bis zum Boden.
- Falls sich Öffnungen im Schutzbereich nicht vermeiden lassen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
  - Öffnungen dauerhaft gasdicht verschließen. Die Öffnungen dürfen nur mit einem Werkzeug zu öffnen sein.
  Oder
  - Dauerhafte, gasdichte Barriere zwischen Außeneinheit und Öffnungen montieren, z. B. Mauer oder Trennwand. Hinweis zur Grundfläche des Schutzbereichs beachten.

Grundfläche des Schutzbereichs
Bei Bedarf kann von den Maßen 1000 mm zur Seite und 1800 mm nach vorn abgewichen werden. Dabei Folgendes beachten:

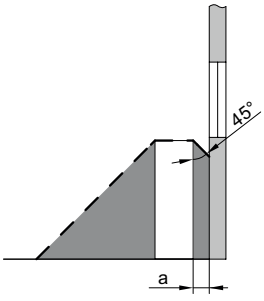
- Der Schutzbereich muss nach vorn und seitlich vorhanden sein.
- Die Grundfläche des Schutzbereichs muss eingehalten werden.

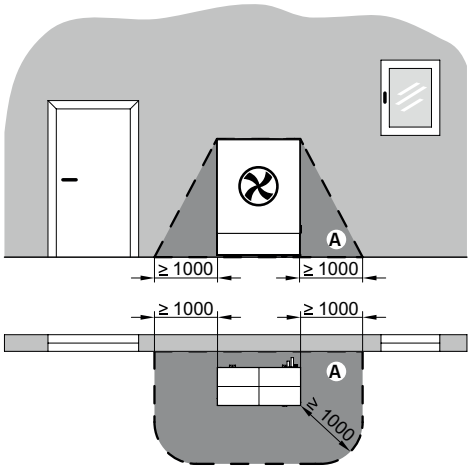
Schutzbereiche für einzelne Außeneinheit
Freie Aufstellung



A Schutzbereich

Bodenstehende Aufstellung an Außenwänden

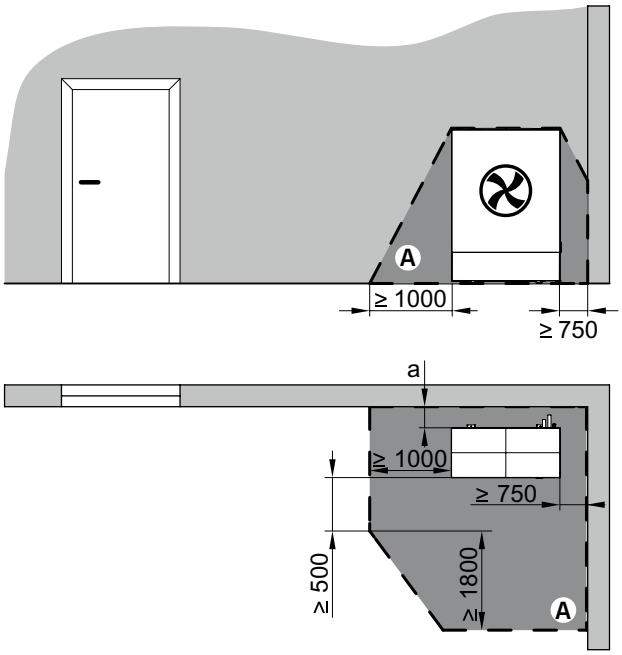




A Schutzbereich

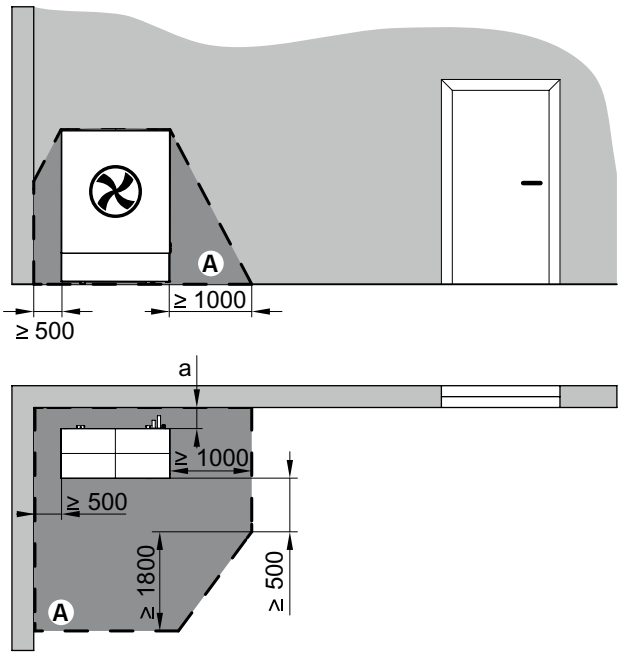
Bodenstehende Eckaufstellung der Außeneinheit rechts

A Schutzbereich
a Siehe Kapitel „Mindestabstände".



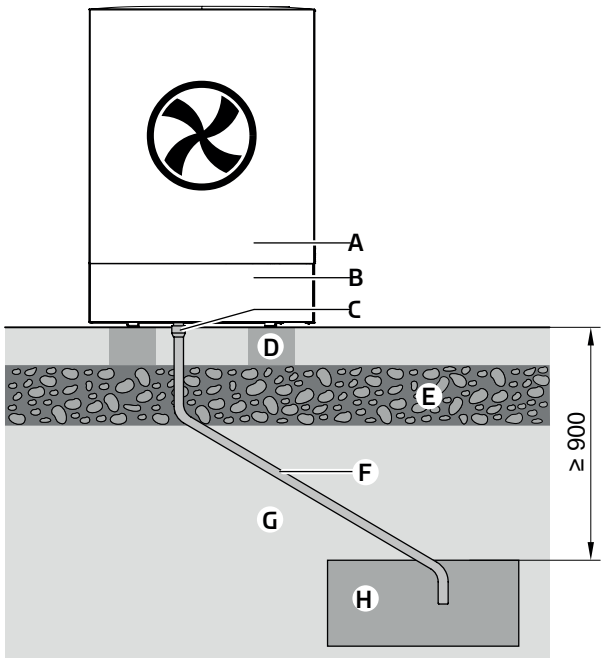
Bodenstehende Eckaufstellung der Außeneinheit links

A Schutzbereich
a Siehe Kapitel „Mindestabstände".



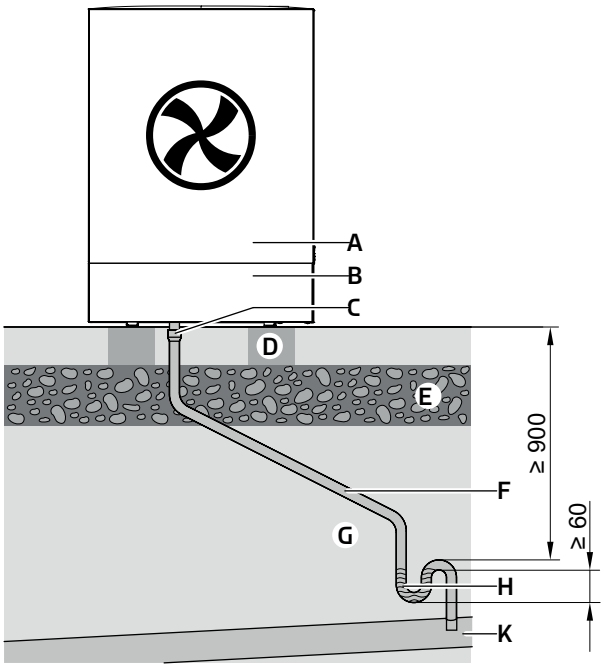
Kondenswasserablauf

Zentraler Kondenswasserablauf über Abflussrohr in Sickerschicht



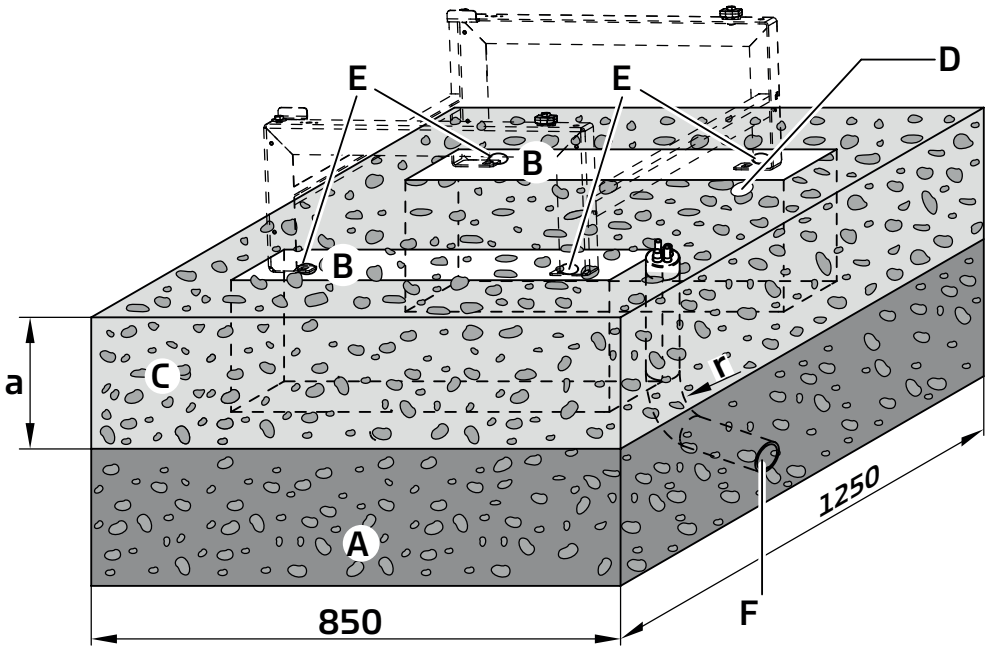
A Außeneinheit
B Konsole für Bodenmontage (Zubehör)
mit Design-Verkleidung (Zubehör)
C Kondenswasser-Ablaufstutzen
D Fundament
E Frostschutz (verdichteter Schotter)
F Abflussrohr (min. DN 40) mit Begleitheizung (Zubehör)
G Erdreich
H Sickerschicht zum Abführen des Kondenswassers

Zentraler Kondenswasserablauf über Abwassersystem



A Außeneinheit
B Konsole für Bodenmontage (Zubehör)
mit Design-Verkleidung (Zubehör)
C Kondenswasser-Ablaufstutzen
D Fundament
E Frostschutz (verdichteter Schotter)
F Abflussrohr (min. DN 40) mit Begleitheizung (Zubehör)
G Erdreich
H Siphon im frostfreien Bereich
K Abwasserkanal

Fundamente für Bodenmontage mit Konsole (Zubehör)



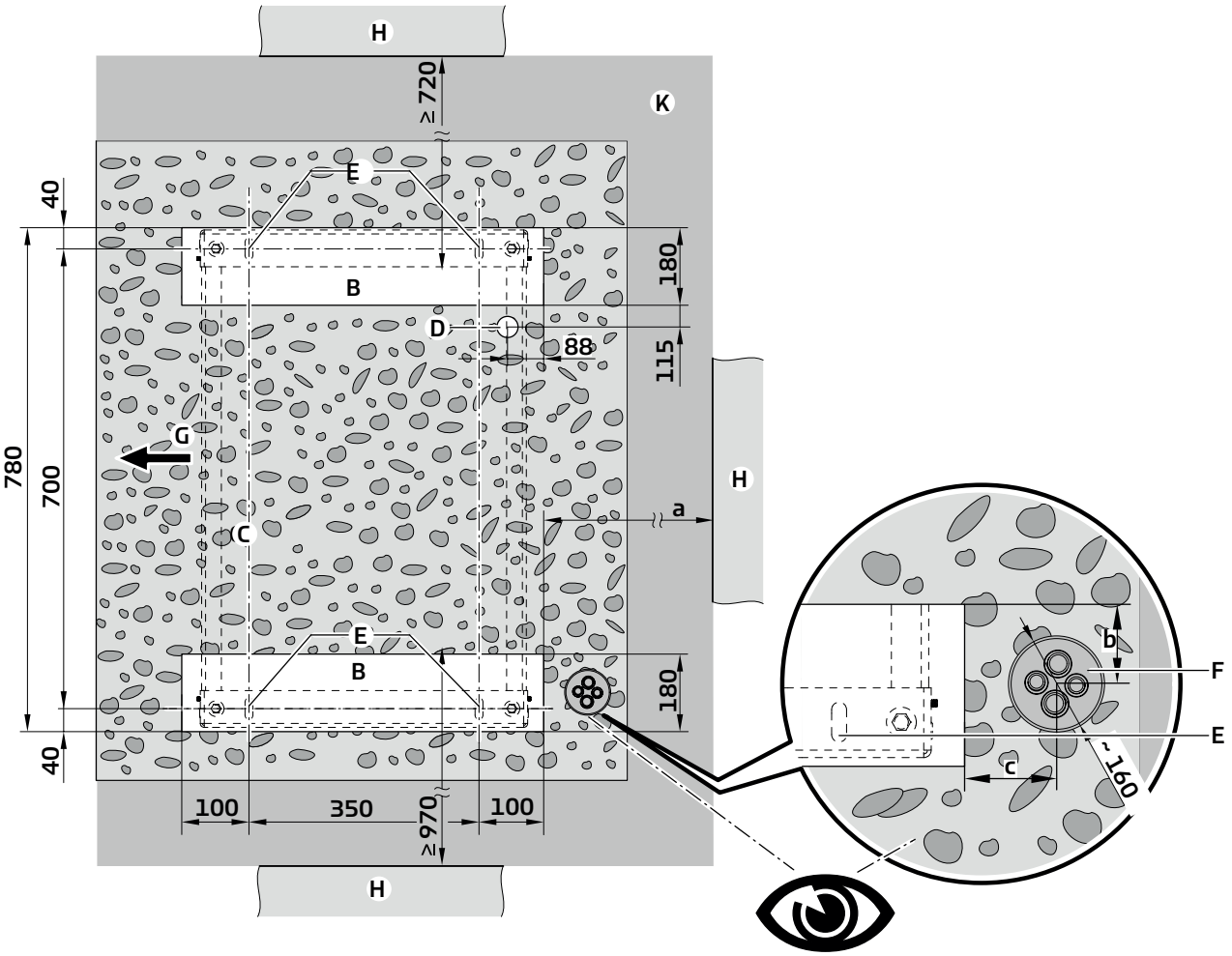
Empfehlung:

- Montage mit Fertigfundament (Zubehör)
  Oder
- Betonfundament gemäß der folgenden Abbildung erstellen (bauseits).
  Die angegebenen Schichtdicken sind Durchschnittswerte. Diese Werte müssen den örtlichen Gegebenheiten angepasst werden. Regeln der Bautechnik beachten. 2 waagrechte Fundamentstreifen herstellen mit max. Neigungstoleranz ±10 mm je 1 m Länge.

a - Fertigfundament (Zubehör): 585 mm
- Bauseitiges Betonfundament: 500 mm

r Biegeradius
- Quattro-Verbindungsleitung aus PE (Zubehör): ≥ 600 mm
- Quattro-Verbindungsleitung aus Edelstahlwellrohr (Zubehör): ≥ 250 mm

Fertigfundament (Zubehör)



A Frostschutz für Fundament: Verdichteter Schotter (z. B. 0 bis 32/56 mm), Schichtdicke nach örtlichen Erfordernissen und den Regeln der Bautechnik

B Fertigfundament

C Bei freiem Ablauf des Kondenswassers:
Kiesbett zum Versickern
Oder

D In Verbindung mit zentralem Kondenswasserablauf und elektrischer Begleitheizung für Kondenswasserablauf (Zubehör): Abflussrohr (min. DN 40) für Kondenswasserablauf über Abwassersystem oder Sickerschicht

E Befestigungspunkte für Konsole:
Bodenanker mit Zugkraft von mindestens 2,5 kN verwenden

F Quattro-Verbindungsleitung (Zubehör) bei Leitungsdurchführung unter Erdniveau: Damit das Anschluss-Set für Konsole für Bodenmontage (Zubehör) verwendet werden kann, die Vorlauf- und Rücklaufleitung der Quattro-Verbindungsleitung (Zubehör) in einer Flucht parallel zur Fundamentkante ausrichten

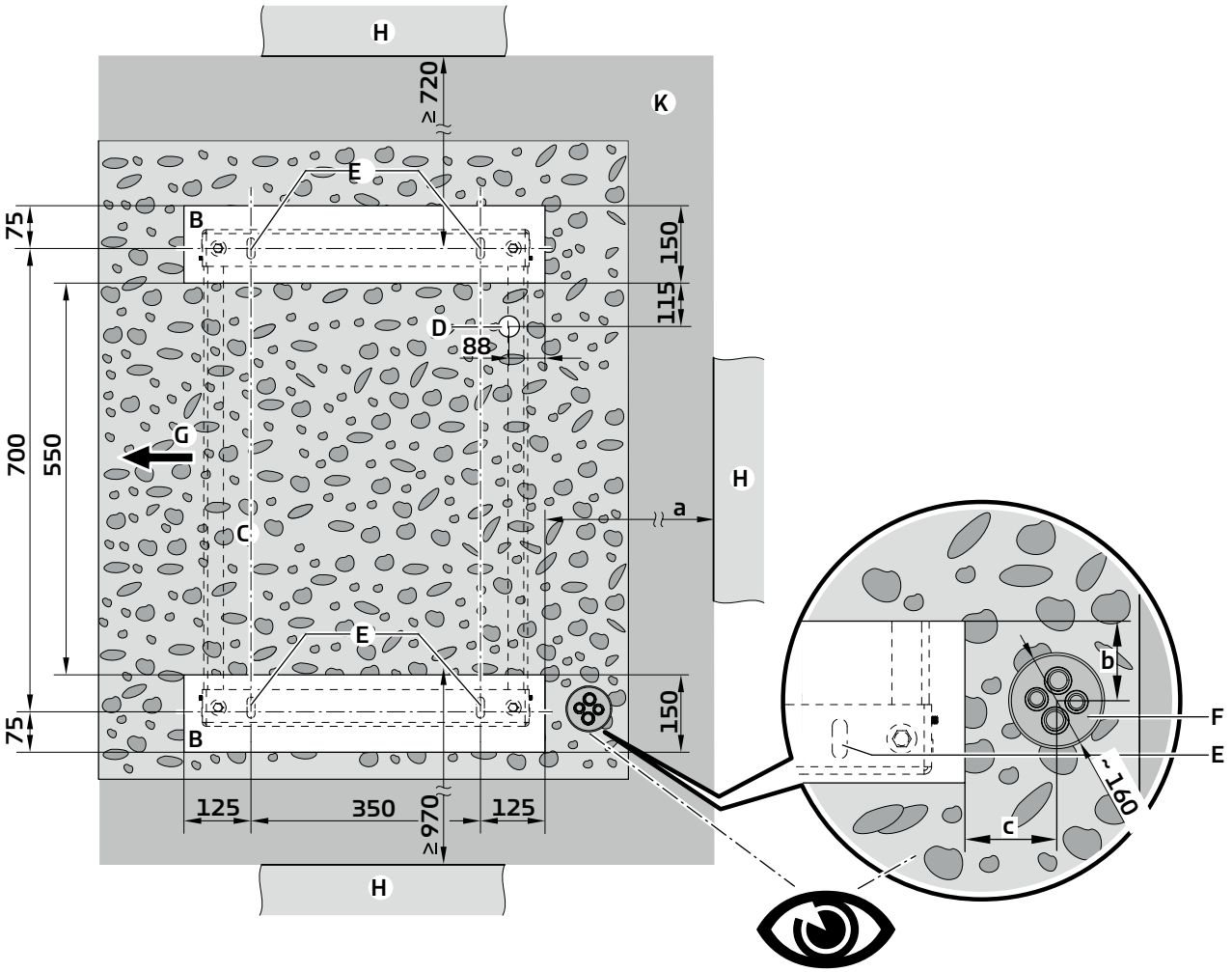
G Luftaustritt

H Wand

K Elastische Trennschicht zwischen Fundament und Wand, nach örtlichen Erfordernissen und den Regeln der Bautechnik

a, b, c Nur für Leitungsdurchführung

Bauseitiges Betonfundament



A Frostschutz für Fundament: Verdichteter Schotter (z. B. 0 bis 32/56 mm), Schichtdicke nach örtlichen Erfordernissen und den Regeln der Bautechnik

B Fundamentstreifen aus Stahlbeton

C Bei freiem Ablauf des Kondenswassers:
Kiesbett zum Versickern

Oder

D In Verbindung mit zentralem Kondenswasserablauf und elektrischer Begleitheizung für Kondenswasserablauf (Zubehör): Abflussrohr (min. DN 40) für Kondenswasserablauf über Abwassersystem oder Sickerschicht

E Befestigungspunkte für Konsole:
Bodenanker mit Zugkraft von mindestens 2,5 kN verwenden

F Quattro-Verbindungsleitung (Zubehör) bei Leitungsdurchführung unter Erdniveau: Damit das Anschluss-Set für Konsole für Bodenmontage (Zubehör) verwendet werden kann, die Vorlauf- und Rücklaufleitung der Quattro-Verbindungsleitung (Zubehör) in einer Flucht parallel zur Fundamentkante ausrichten.

G Luftaustritt

H Wand

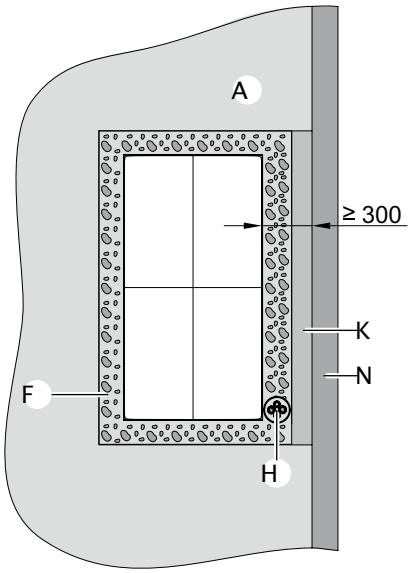
K Elastische Trennschicht zwischen Fundament und Wand, nach örtlichen Erfordernissen und den Regeln der Bautechnik

a, b Nur für Leitungsdurchführung

Leitungsdurchführung unter Erdniveau

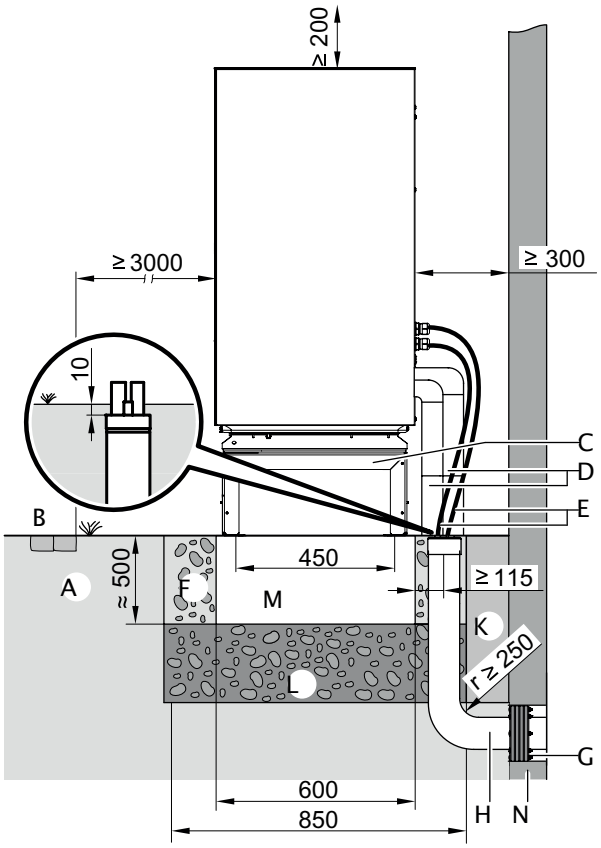
Verlegung im geraden Graben mit der Quattro-Verbindungsleitung aus Edelstahlwellrohr

Hinweis
Die folgenden Informationen gelten für die Montage mit Konsole und mit Dämpfungssockel. Beispielhaft dargestellt ist die Montage mit Konsole.



A Erdreich
F Bei freiem Ablauf des Kondenswassers: Kiesbett zum Versickern
H Erdverlegte Quattro-Verbindungsleitung (Zubehör)
K Elastische Trennschicht zwischen Fundament und Wand
N Wand

Hinweis
- Rohrleitungen an der Außenluft mit einer ausreichend dicken Wärmedämmung versehen.
- Rohrleitungen vor Beschädigung schützen. Stolperfallen vermeiden.



A Erdreich
B Gehweg, Terrasse
C Konsole für Bodenmontage (Zubehör)
D Anschluss-Set Bodenmontage (Zubehör)
E CAN-BUS-Kommunikationsleitung Innen-/Außeneinheit und Netzanschlussleitung Außeneinheit: Leitungen zugfrei verlegen
F Bei freiem Ablauf des Kondenswassers: Kiesbett zum Versickern
G Ringraumdichtung (Zubehör)
H Erdverlegte Quattro-Verbindungsleitung (Zubehör)
K Elastische Trennschicht zwischen Fundament und Wand
L Frostschutz für Fundament (verdichteter Schotter, z. B. 0 bis 32/56 mm), Schichtdicke nach örtlichen Erfordernissen und den Regeln der Bautechnik
M Fundamentstreifen
N Wand

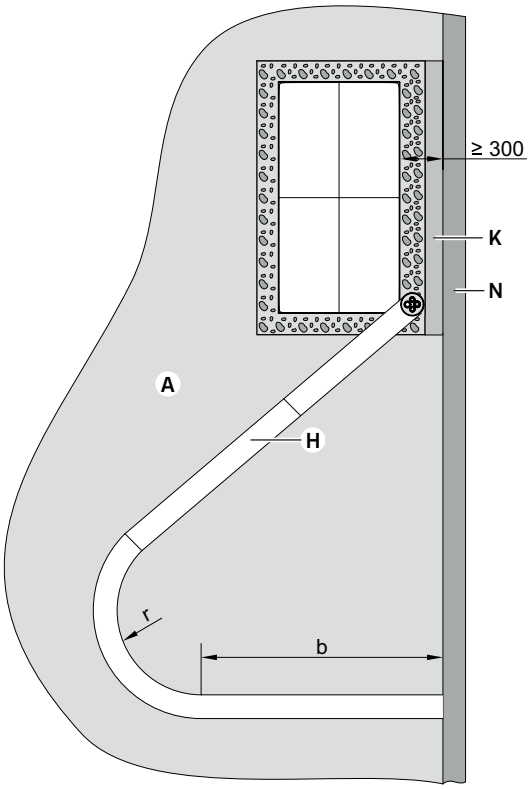
Verlegung im Graben mit Biegung

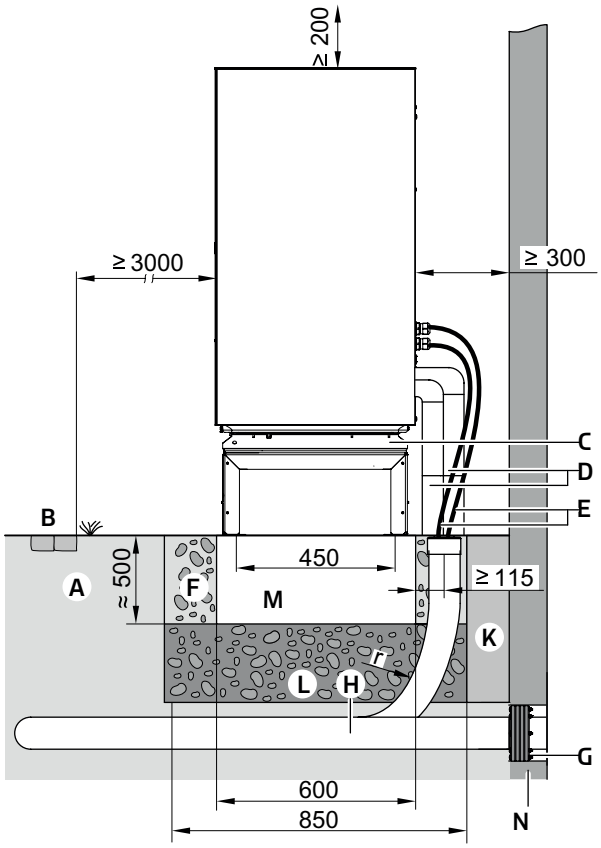
Hinweis
Die folgenden Informationen gelten für die Montage mit Konsole und mit Dämpfungssockel. Beispielhaft dargestellt ist die Montage mit Konsole.

K Elastische Trennschicht zwischen Fundament und Wand
N Wand
r Biegeradius
- Quattro-Verbindungsleitung aus PE (Zubehör): ≥ 600 mm
- Quattro-Verbindungsleitung aus Edelstahlwellrohr (Zubehör): ≥ 250 mm

A Erdreich
H Erdverlegte Quattro-Verbindungsleitung (Zubehör)

Quattro-Verbindungsleitung	PE	Edelstahlwellrohr
Verlegung im Graben mit Biegung		
- b	≥ 300 mm	≥ 300 mm
- r	≥ 600 mm	≥ 250 mm



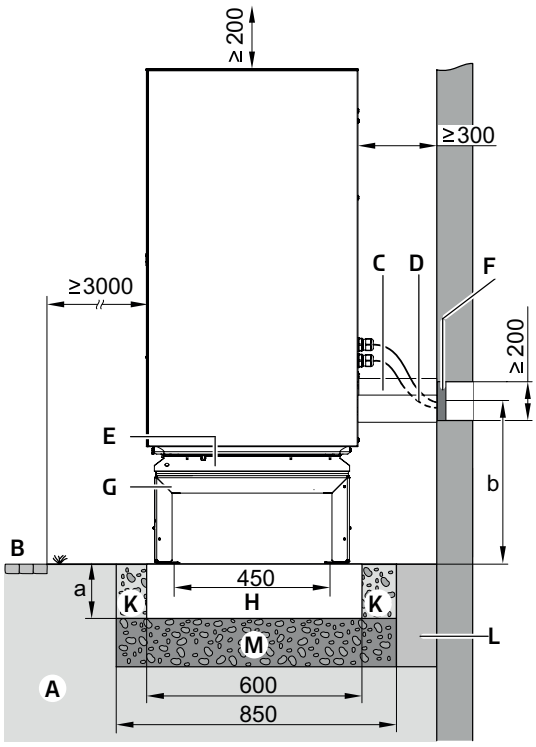


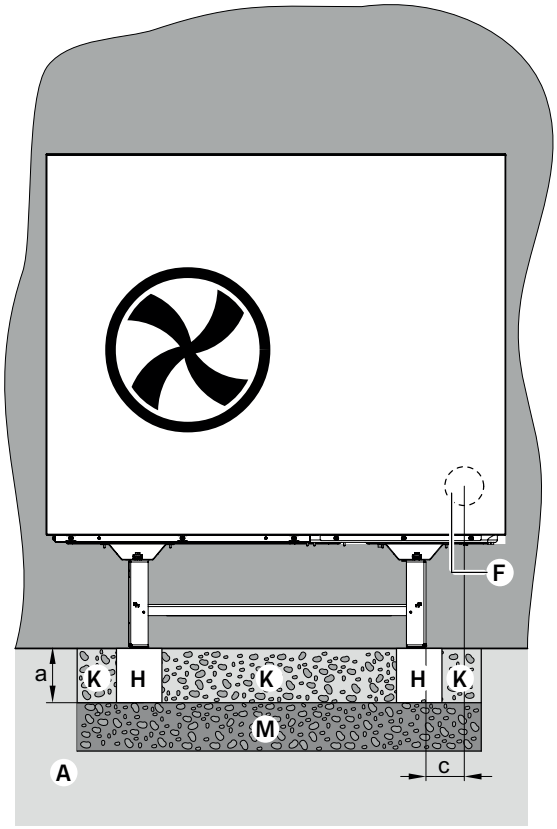
A Erdreich
B Gehweg, Terrasse
C Konsole für Bodenmontage (Zubehör)
D Anschluss-Set Bodenmontage (Zubehör)
E CAN-BUS-Kommunikationsleitung Innen-/Außeneinheit und Netzanschlussleitung Außeneinheit: Leitungen zugfrei verlegen
F Bei freiem Ablauf des Kondenswassers: Kiesbett zum Versickern
G Ringraumdichtung (Zubehör)
H Erdverlegte Quattro-Verbindungsleitung (Zubehör)
K Elastische Trennschicht zwischen Fundament und Wand
L Frostschutz für Fundament (verdichteter Schotter, z. B. 0 bis 32/56 mm), Schichtdicke nach örtlichen Erfordernissen und den Regeln der Bautechnik
M Fundamentstreifen
N Wand
r Biegeradius

Hinweis
- Rohrleitungen an der Außenluft mit einer ausreichend dicken Wärmedämmung versehen.
- Rohrleitungen vor Beschädigung schützen. Stolperfallen vermeiden.

Leitungsdurchführung über Erdniveau

Hinweis
Die folgenden Informationen gelten für die Montage mit Konsole und mit Dämpfungssockel. Beispielhaft dargestellt ist die Montage mit Konsole.





Max. Wandabstand mit Design-Verkleidung (Zubehör): 300 mm

A Erdreich
B Gehweg, Terrasse
C Hydraulische Verbindungsleitungen Innen-/Außeneinheit
D CAN-BUS-Kommunikationsleitung Innen-/Außeneinheit und Netzanschlussleitung Außeneinheit: Leitungen zugfrei verlegen
E Kondenswasserablauf im Bodenblech: Bei freiem Ablauf des Kondenswassers nichts anschließen
F Wanddurchführung (Zubehör) für elektrische und hydraulische Leitungen
G Konsole für Bodenmontage (Zubehör), Darstellung ohne Design-Verkleidung (Zubehör)
H Fundamentstreifen
K Bei freiem Ablauf des Kondenswassers: Kiesbett zum Versickern
L Elastische Trennschicht zwischen Fundament und Gebäude
M Frostschutz für Fundament (verdichteter Schotter, z. B. 0 bis 32/56 mm), Schichtdicke nach örtlichen Erfordernissen und den Regeln der Bautechnik

Maße	Fertigfundament (Zubehör)	Bauseitiges Betonfundament
- a	585 mm	500 mm
- b	≥ 285 mm	≥ 285 mm
- c	≥ 232 mm	≥ 232 mm

Hinweis
- Rohrleitungen an der Außenluft mit einer ausreichend dicken Wärmedämmung versehen.
- Rohrleitungen vor Beschädigung schützen. Stolperfallen vermeiden.

Viessmann Deutschland GmbH
35108 Allendorf (Eder)
Telefon 06452 70-0
www.viessmann.de
A Carrier Company

9685 521 DE 08/2026

Copyright Viessmann.
Duplication and alternative
use only with prior consent.
Subject to modifications.

©2026 Carrier. All Rights Reserved.

