



AquaSnap® 80AWH-NG (Wand-Innengerät)
AquaSnap® 80AWH-NGA (All-in-One-Innengerät)
AquaSnap® 30AWH-NG (Außengerät)

Luft-Wasser- Wärmepumpen

Für
Wohngebäude
und kleine
Gewerbebetriebe

Mit Kältemittel
R290



Komfort, Effizienz und ZukunftsWeisende Innovationen

Die neuen AquaSnap AWH-NG(A) sind kompakt, zuverlässig und umweltfreundlich und stellen das Spitzenmodell der Wärmepumpen der Marke Carrier dar.

Mit einer hohen Wasservorlauftemperatur von bis zu 70 °C eignen sich diese Monoblock-Wärmepumpen sowohl für Neubauten als auch für die Renovierung von Wohngebäuden und kleinen Gewerbebetrieben.

Das Außengerät kann je nach den spezifischen Installationsanforderungen des Kunden entweder mit einem All-in-One-Innengerät oder einem Wand-Innengerät kombiniert werden.

Bei dieser Baureihe wird das natürliche Kältemittel R290 (Propan) mit einem sehr niedrigen GWP100 (Global Warming Potential) von 0,02* verwendet. Dieses natürliche Kältemittel eignet sich sogar für den Betrieb bei Außentemperaturen von -20 °C.

Diese neueste Reihe von Luft-Wasser-Wärmepumpen in Monoblock-Bauweise kombiniert verbesserte Energieeffizienz und Geräuscharmheit und ermöglicht so ein noch höheres Maß an Komfort beim Heizen, Kühlen und bei der Warmwasserbereitung.

AQUASNAP®



EINE BAUREIHE, VIELE
ANWENDUNGEN



Einfamilienhäuser



Mehrfamilienhäuser



Kleine
Gewerbebetriebe

* auf Grundlage der Verordnung (EU) 2024/573

Vorteile für den Endnutzer



Natürliches Kältemittel

Das natürliche Kältemittel R290 hilft, die Umweltauswirkungen (GWP100 = 0,02*) zu minimieren, und bietet gleichzeitig eine hohe Energieeffizienz.



Hohe Energieeffizienz

SCOP ** bis zu 4,8
SEER bis zu 7,2
Energieklasse A+++ (35 °C)***
A++ (55 °C)***.



Elegantes und funktionelles Design

AquaSnap AWH-NG(A) zeichnet sich durch ein modernes Design aus, das sich für jede Wohnumgebung eignet, ob in Neubauten oder bei Renovierungen.



Hohe Wasseraustrittstemperatur

AquaSnap AWH-NG(A) kann Warmwasser bis zu 70 °C erzeugen und eignet sich daher auch für Renovierungen, da die Verwendung vorhandener Heizkörper ermöglicht wird.



Erhöhte Zuverlässigkeit

AquaSnap AWH-NG(A) verhindert eine unzureichende Durchflussmenge und sorgt mit Hilfe des Zyklusumkehrprozesses für das Abtauen des Außengeräts.



Geringe Betriebskosten

Dank hoher Effizienz und selbstoptimierender Wärmepumpe.



Einfache Bedienung über das Smartphone

Einfache und bequeme Bedienung der Wärmepumpe von jedem Ort aus über Carrier Climate Control.



Geräuscharmer Betrieb

Dank der Designoptimierung für niedrige Geräuschpegel zeichnet sich die Baureihe durch einen geräuscharmen Betrieb mit einem ErP-Schallleistungspegel ab 51 dB(A) aus.

Vorteile für den Installateur



Einfache Montage

Optimierung von Anordnung und Aufbau für einfachen Anschluss und leichten Zugang zu den Komponenten.



Sicherheit

Ein patentierter Gasabscheider verhindert zudem, dass bei einem Unfall Kältemittel in die Heizungsanlage gelangen kann.



Flexibilität bei der Auswahl

Eine umfangreiche Baureihe, erhältlich von 4 bis 16 kW in einphasigen und dreiphasigen Ausführungen.



Vereinfachte Inbetriebnahme

Keine Berücksichtigung von Mindest-Volumenstrom und -Umlaufmenge oder Wassertemperatur bei Inbetriebnahme erforderlich.



Hohe Integration von hydraulischen Komponenten

Rund 50 % weniger zu installierende Komponenten.
Deutlich schnellere Montage (bis zu 90 Minuten Zeitersparnis) des Innengeräts dank des Hydrauliksystems Hydro AutoControl®.



Fernüberwachung in Echtzeit

Eine einzige intuitive Service-App zur Fernunterstützung von Technikern bei der Inbetriebnahme, Diagnose und Fehlersuche über die gesamte Lebensdauer des Systems. Die Fernüberwachung liefert wesentliche Informationen in Echtzeit.

* auf Grundlage der Verordnung (EU) 2024/573

** Leistungsdaten Heizen gemäß Verordnung (EU) Nr. 813/2013 (durchschnittliche Klimaverhältnisse) Niedertemperaturanwendung (W35)

*** Die Energieeffizienzklasse dieser Produktkategorie reicht von D bis A+++

Innovation und Umweltverantwortung

Carrier entwickelt innovative Produkte mit dem Ziel, unseren Kunden zu helfen, bis 2030 mehr als 1 Gigatonne Treibhausgasemissionen zu vermeiden.

Wir sind uns der Herausforderungen des Klimawandels bewusst und wollen unseren Kunden immer ganzheitlichere Energie- und Klimalösungen anbieten.

Unsere innovativen Produkte helfen den Kunden, ihre Ziele zur Senkung des Energieverbrauchs und CO₂-Ausstoßes zu erreichen, während wir durch Elektrifizierung auf [mehr erneuerbare Energien](#) und auf [Kältemittel mit geringerem Treibhauspotenzial](#) umsteigen.

Wärmepumpen von Carrier zu verwenden, um die Treibhausgasemissionen und den Energieverbrauch zu senken, ist nur ein Beispiel dafür.

Natürliches Kältemittel R290



Minimierung der Umweltbelastung

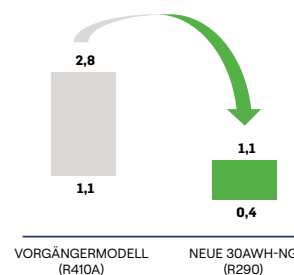
Für die innovative Wärmepumpenreihe AquaSnap AWH-NG(A) hat Carrier das natürliche Kältemittel R290 (Propan) gewählt, das ein extrem **niedriges Treibhauspotenzial** (GWP100 = 0,02) aufweist.

Mit einem **Ozonabbaupotenzial (ODP) von Null** und einer im Vergleich zu herkömmlichen Kältemitteln deutlich geringeren Füllmenge stellt das natürliche Kältemittel R290 eine ökologisch nachhaltige Wahl dar, da es die CO₂-Äquivalent-Emissionen um 99,999 % reduziert.

Alle Teile, die Treibhausgase enthalten, sind **hermetisch versiegelt**, was die Gefahr von Leckagen senkt. Sie müssen darüber hinaus nicht geöffnet werden, um das System betriebsbereit zu machen.

-99.999 %
GWP

- 61 ~ - 64 %
FÜLLMENGE (KG)



-99.999 % CO₂-ÄQUIVALENT
IM VERGLEICH ZU R410A

SCOP
bis zu
4,8

SEER
bis zu
7,2

Energieeinsparungen durch höhere Energieeffizienz

AquaSnap AWH-NG(A)-Geräte verbessern die Energieeffizienz dank der hohen SCOP- und SEER-Werte. Durch diese erhöhte Effizienz reduziert die Wärmepumpe den Energiebedarf für Kühlung und Heizung und bietet hohen Komfort und Energieeinsparung in allen Jahreszeiten.

Entworfen und montiert in Europa

Jedes Gerät der Reihe AquaSnap AWH-NG(A), das **in Europa in unseren Carrier-Werken entworfen und montiert wird**, wird vor der Verpackung in mehreren Schritten geprüft, um ein Höchstmaß an Qualität zu gewährleisten.



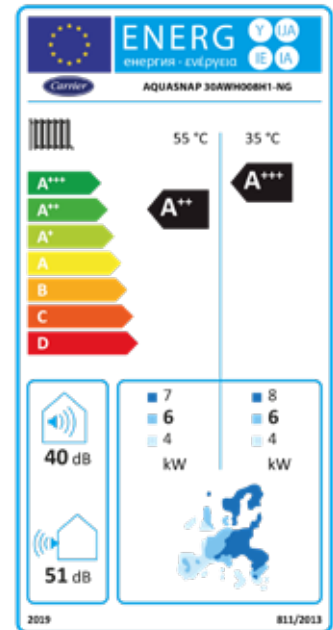
* auf Grundlage der Verordnung (EU) 2024/573



Eine energieeffiziente Lösung

Alle Größen der AquaSnap AWH-NG(A)-Reihe erreichen die Energieklasse A+++ beim Heizen (Außenlufttemperatur 7 °C; Wasseraustrittstemperatur 35 °C)* und A++ (Außenlufttemperatur 7 °C; Wasseraustrittstemperatur 55 °C)* für Warmwasserbereitung, was eine hohe Heizleistung bei geringem Energieverbrauch ermöglicht.

* Die Energieeffizienzklasse dieser Produktkategorie reicht von D bis A+++



Platz- und Zeitersparnis bei der Montage

Die neue Generation der AquaSnap AWH-NG(A)-Wärmepumpen verwendet ein neues patentiertes Hydrauliksystem, das die Montage und Aktivierung in Rekordzeit ermöglicht.

Das patentierte Hydrauliksystem Hydro AutoControl verkürzt die Montage erheblich, da mehrere Hydraulikkomponenten, wie der Pufferspeicher, das Ausdehnungsgefäß und das Überströmventil, bereits vormontiert sind.

Dank dieses Patents ist zudem der Platzbedarf des Gesamtsystems geringer, und die Montagezeit ist um bis zu 90 Minuten kürzer als bei herkömmlichen Wärmepumpen.

Das Hydrauliksystem Hydro AutoControl bietet Zuverlässigkeit unter allen Betriebsbedingungen, ohne dass Änderungen an der bestehenden Anlage erforderlich sind.



Effiziente Abtauung durch Kreislaufumkehr

Wenn die Außentemperaturen knapp über dem Gefrierpunkt liegen, kann der Verdampfer einer Luft-Wasser-Wärmepumpe im Außenbereich zu vereisen beginnen. Um dies zu verhindern, wird der Verdampfer mit einer hocheffizienten Methode, der sogenannten Zyklusumkehr, automatisch abgetaut.

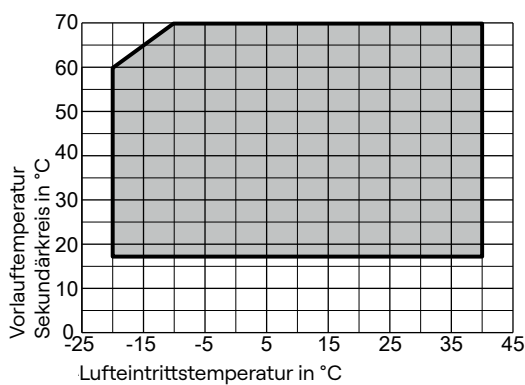
Bei diesem Prozess wird vorübergehend Energie aus dem Hausnetz entnommen, um den Verdampfer zu heizen. Das Hydrauliksystem Hydro AutoControl sorgt dafür, dass immer genügend Energie für eine effektive Abtauung zur Verfügung steht.

Ganzjähriger Komfort

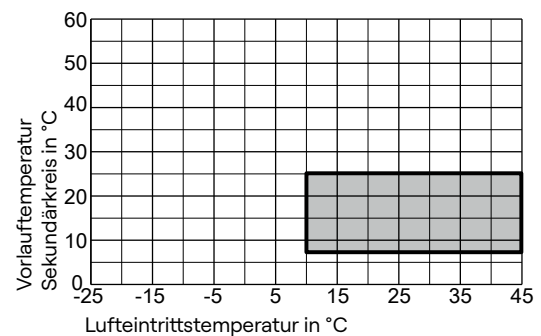


Die AquaSnap AWH-NG(A)-Wärmepumpe kann bei einer Vielzahl von Außenlufttemperaturen eingesetzt werden. Wie aus den Grafiken hervorgeht, kann sie im Heizbetrieb ab -20 °C Außenlufttemperatur und im Kühlbetrieb bis zu $+45\text{ °C}$ betrieben werden.

Heizbetrieb



Kühlbetrieb



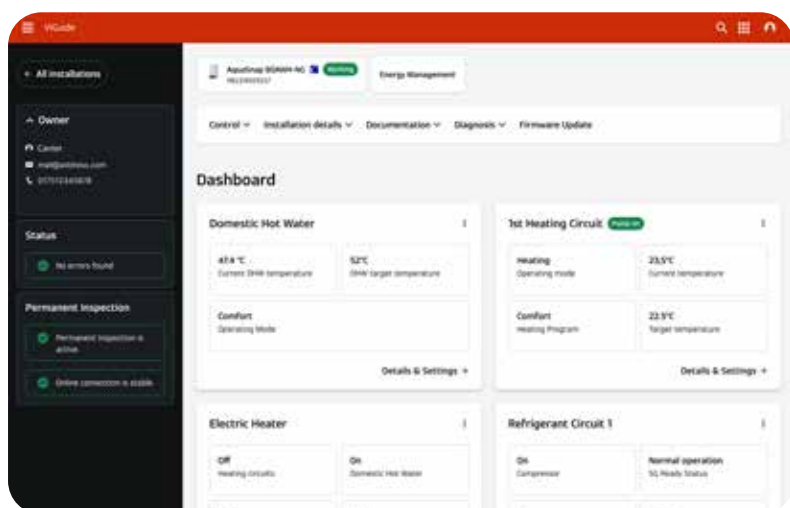
Carrier Climate Control App

Mit der neuen Carrier Climate Control App wird die Verwaltung der Heizungsanlage dank einer **neuen, einfachen und intuitiven Benutzeroberfläche** noch einfacher. Ein kurzer Blick genügt, um zu prüfen, ob die Anlage ordnungsgemäß arbeitet. Die Carrier Climate Control App wurde für die Verwaltung von Heimsystemen entwickelt und hilft dabei, den Energieverbrauch zu senken und gleichzeitig ein hohes und gleichbleibendes Komfortniveau aufrechtzuerhalten. Temperatur- und Heizpläne sowie die Warmwasserbereitung werden über tägliche Zeitfenster eingestellt, die unabhängig oder mit Unterstützung der Heizungsassistentenfunktion der App programmiert werden können. Darüber hinaus wird der **technische Kundendienst automatisch über Unregelmäßigkeiten informiert** und kann mögliche Ursachen einer Störung aus der Ferne beheben.



Lückenlose Energieüberwachung mit der ViGuide App

Heizungsinstallateure können mit Hilfe des ViGuide-Steuerungstools Energieanlagen nun während ihrer gesamten Lebensdauer online überwachen, entweder von einem Desktop-PC im Büro aus oder über eine App auf einem mobilen Gerät. **Die mobile App ViGuide** wird für den **Inbetriebnahmeprozess** verwendet. Diese intuitive App führt die Installateure durch jeden Schritt des Prozesses, so dass jede notwendige Aktion vollständig und in der richtigen Reihenfolge ausgeführt wird. Die **Webanwendung ViGuide** wird dagegen von den Installateuren zur **Fernüberwachung der Heizungsanlage** genutzt. Die Fernüberwachung **liefert wichtige Informationen in Echtzeit** und hält sie über jeden Aspekt der Anlage auf dem Laufenden. Das Ereignisprotokoll enthält Details zur Anlageneinrichtung, zu den Einstellungen und zu Statusmeldungen, **was eine schnelle Erkennung und oft auch eine Online-Behebung von Problemen ermöglicht**. Dieser effiziente Ansatz spart Zeit, minimiert unnötige Reisen und senkt die Kosten. Die Kunden können sich sicher sein, dass ihr Energiesystem rund um die Uhr überwacht wird und effizient arbeitet, was ihnen ein gutes Gefühl gibt.






Vorteile für den Installateur:

- Inbetriebnahme, Wartung, Service und Fernüberwachung aus einer Hand
- Einsparungen bei Reisen und Besuchen vor Ort
- Geführter Austausch von Ersatzteilen für einen besseren Service
- Funktioniert mit jedem Gerät/jeder Anwendung: Smartphone/Laptop; iOS/Android
- Zukunftssicheres System, das mit den Bedürfnissen des Kunden wächst

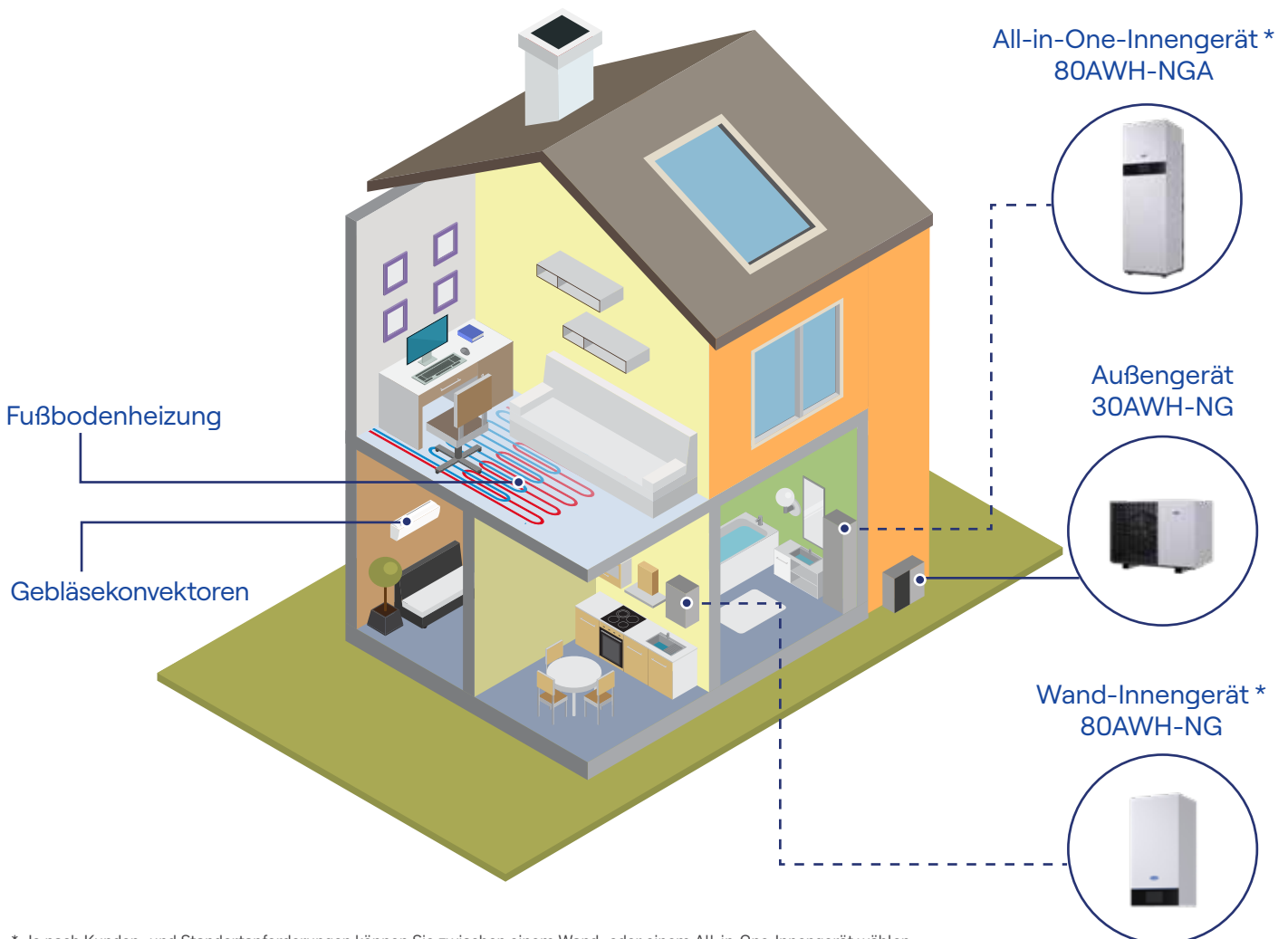
Ideal sowohl für Renovierungen als auch für Neubauten

Mit einer hohen Wasseraustrittstemperatur von bis zu 70 °C eignen sich die AquaSnap AWH-NG(A) für den Ersatz von Öl- und Gaskesseln und sind ideal für Renovierungen, da sie die Nutzung vorhandener Heizkörper ermöglichen. Außerdem können sie mehr Warmwasser liefern und tragen dazu bei, dass kein Elektro-Heizeinsatz benötigt wird, um das Wasser zu sterilisieren und vor Legionellen zu schützen.

Verschiedene Endmodule

Endmodule		
Geeignet für niedrige, mittlere und hohe Temperaturen.		
		
Gebälsekonvektoren	Fußbodenheizung	Heizkörper

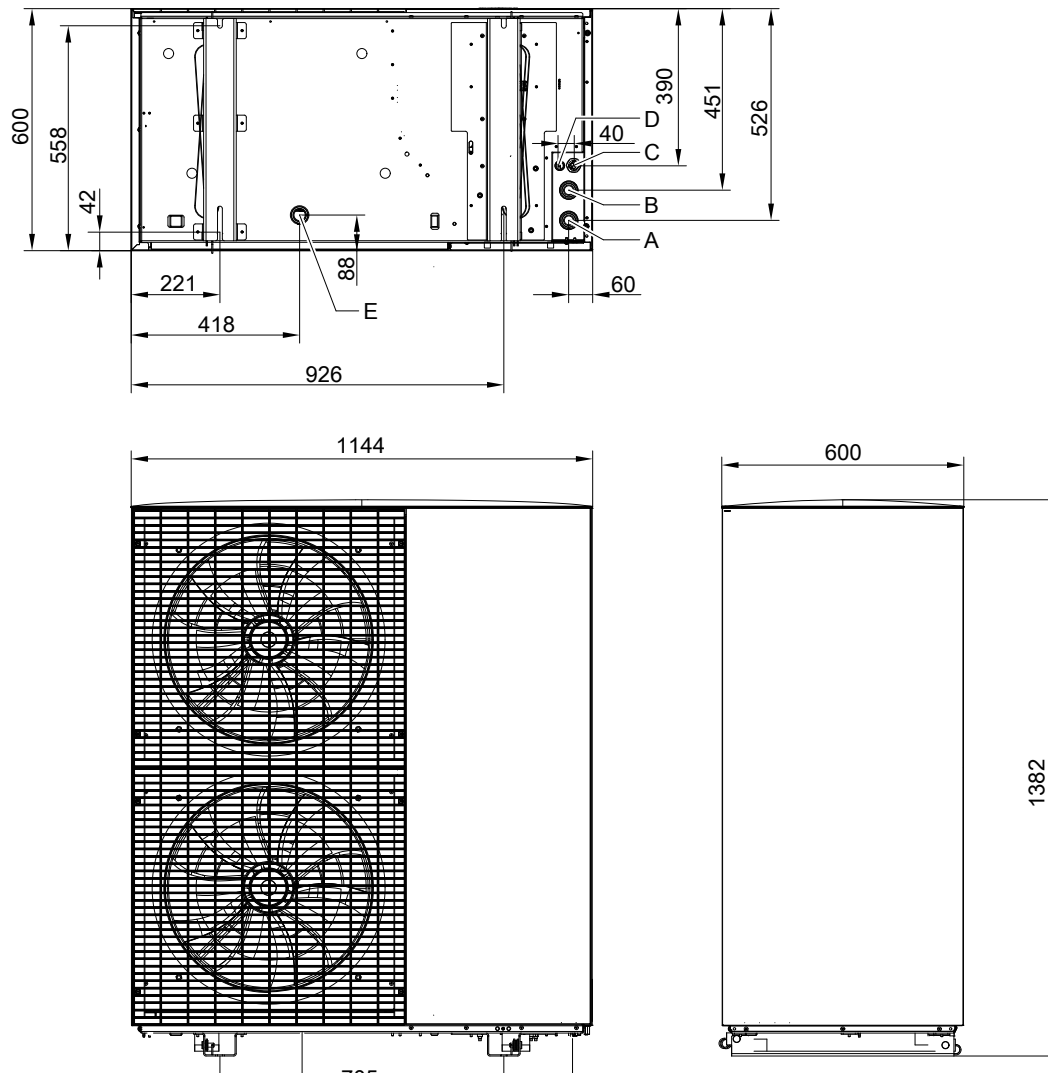
Die Baureihe wurde für hohe Leistungen entwickelt und eignet sich für Nieder- bis Mitteltemperaturstrahler (Fußbodenheizungen, Gebläsekonvektoren, Kassetten, Heizkörper, Mischinstallationen usw.) bis hin zu Hochtemperaturstrahlern für Renovierungsanwendungen (Kesslersatz).



* Je nach Kunden- und Standortanforderungen können Sie zwischen einem Wand- oder einem All-in-One-Innengerät wählen. Nur eines dieser Innengeräte muss mit dem Außengerät verbunden werden, um den Wohnkomfort zu gewährleisten.
 – – Wählen Sie zwischen einem Wand- oder einem All-in-One-Standinnengerät.

Abmessungen

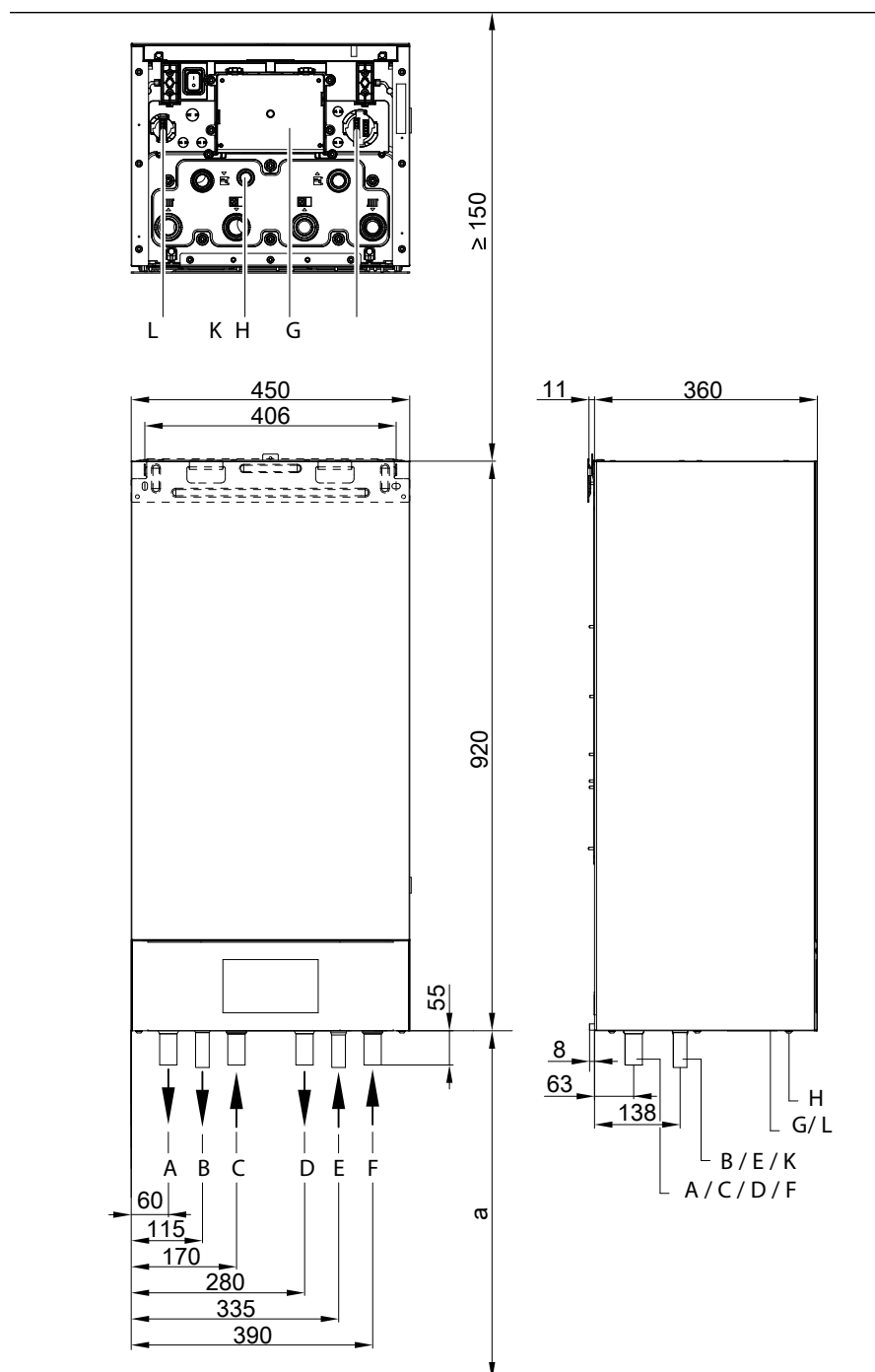
Außengerät 30AWH-NG



- A** Heizwasser zum Innengerät (Heizwasseraustritt): Steckverbindung für Cu 28 × 1,0 mm
- B** Heizwasser vom Innengerät (Heizwassereintritt): Steckverbindung für Cu 28 × 1,0 mm
- C** Netzkabel
- D** CAN-Bus-Kommunikationskabel (Zubehör)
- E** Kondensatablauf

Abmessungen

Wand-Innengerät 80AWH-NG



a Min. Einbauhöhe: Abhängig von der Einbaulage des Bedienteils

A Vorlauf Sekundärkreis (Heiz-/Kühlkreis 1/externer Pufferspeicher), Anschluss Cu 28 × 1,0 mm

B Vorlauf Warmwasserspeicher (heizwasserseitig), Anschluss Cu 22 × 1,0 mm

C Heizwasser vom Außengerät, Anschluss Cu 28 × 1,0 mm

D Heizwasser zum Außengerät, Anschluss Cu 28 × 1,0 mm

E Rücklauf Warmwasserspeicher (heizwasserseitig), Anschluss Cu 22 × 1,0 mm

F Rücklauf Sekundärkreis (Heiz-/Kühlkreis 1/externer Pufferspeicher), Anschluss Cu 28 × 1,0 mm

G Anschlussbuchsen Kleinspannung < 42 V

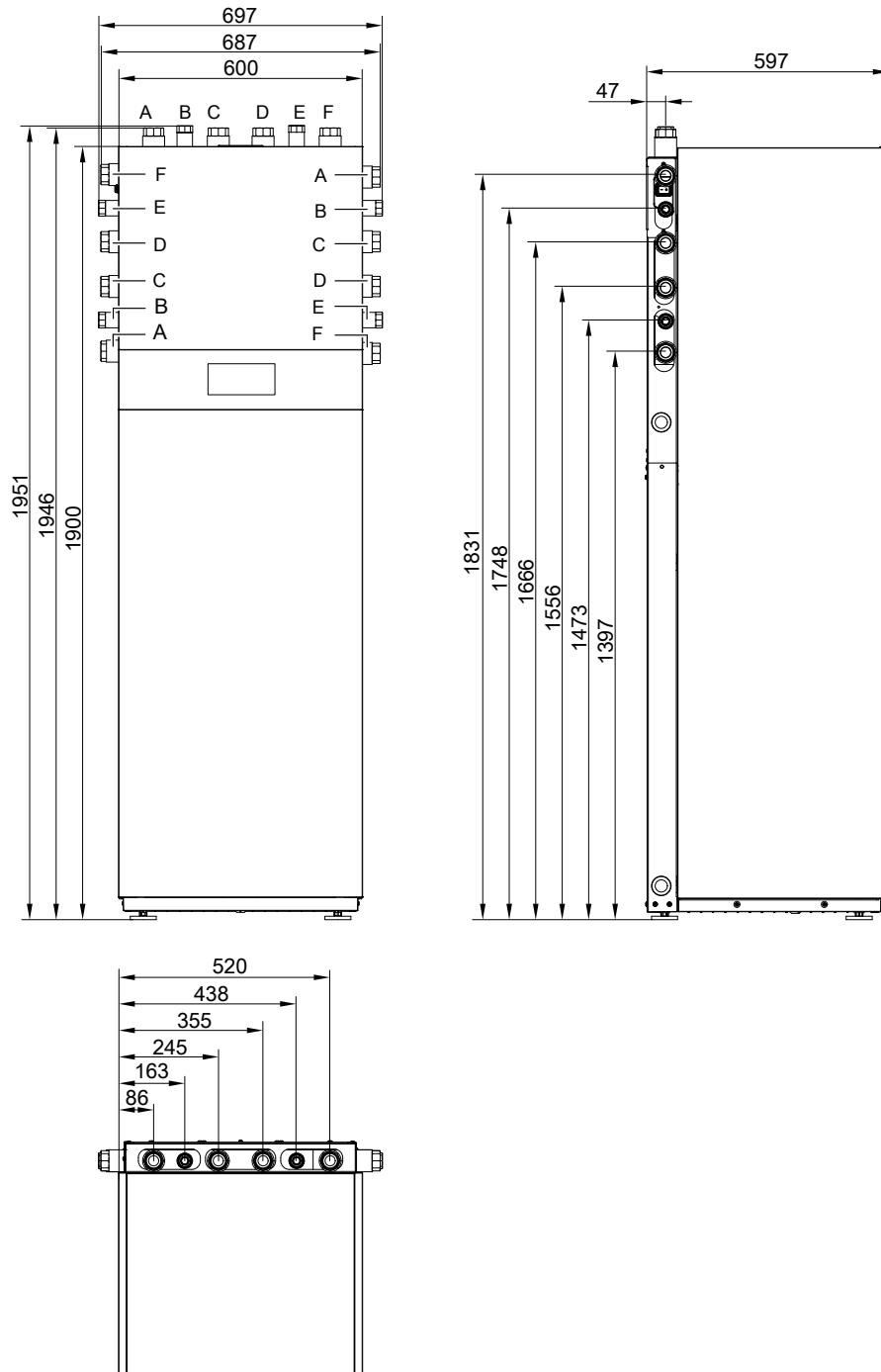
H Anschlussbox 230 V~

K Ablaufschlauch Sicherheitsventil

L Anschlussbuchse Kleinspannung < 42 V

Abmessungen

AAll-in-One Innengerät 80AWH-NGA

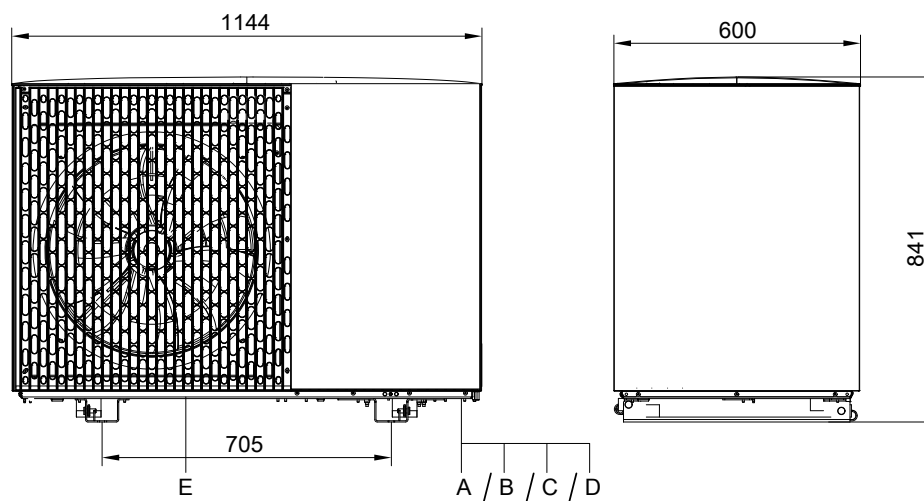
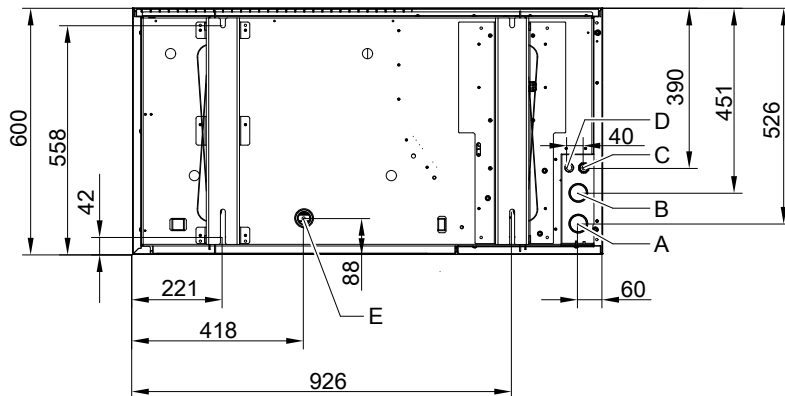


- A** Vorlauf Sekundärkreis (Heiz-/Kühlkreis 1/externer Pufferspeicher), Anschluss Cu 28 × 1,0 mm
- B** Kaltwasser, Anschluss Cu 22 × 1,0 mm
- C** Heizwasser vom Außengerät, Anschluss Cu 28 × 1,0 mm

- D** Heizwasser zum Außengerät, Anschluss Cu 28 × 1,0 mm
- E** Warmwasser, Anschluss Cu 22 × 1,0 mm
- F** Rücklauf Sekundärkreis (Heiz-/Kühlkreis 1/externer Pufferspeicher), Anschluss Cu 28 × 1,0 mm

Abmessungen

Außengerät 30AWH-NG



- A** Heizwasser zum Innengerät (Heizwasseraustritt): Steckverbindung für Cu 28 × 1,0 mm
- B** Heizwasser vom Innengerät (Heizwassereintritt): Steckverbindung für Cu 28 × 1,0 mm
- C** Netzkabel
- D** CAN-Bus-Kommunikationskabel (Zubehör)
- E** Kondensatablauf

Innengeräte



80AWH-NG



80AWH-NGA

- 1 Heizwasser-Pufferspeicher (16 Liter Inhalt)
- 2 Membran-Ausdehnungsgefäß (10 Liter Inhalt)
Drehzahlgeregeltes Gleichstromgebläse
- 3 Heizwasser-Durchlauferhitzer
- 4 Sekundärpumpe (Hocheffizienz-Umwälzpumpe)
- 5 Wärmepumpensteuerung mit farbigem 7-Zoll-Touch-Display
- 6 Sicherheitsventil
- 7 4/3-Wege-Ventil Heizen/Warmwasserbereitung/Bypass

- 1 Heizwasser-Pufferspeicher (16 Liter Inhalt)
- 2 Membran-Ausdehnungsgefäß (10 Liter Inhalt)
- 3 Heizwasser-Durchlauferhitzer
- 4 Sekundärpumpe (Hocheffizienz-Umwälzpumpe)
- 5 Wärmepumpensteuerung mit farbigem 7-Zoll-Touch-Display
- 6 Sicherheitsventil
- 7 4/3-Wege-Ventil Heizen/Warmwasserbereitung/Bypass
- 8 Warmwasserspeicher (190 Liter Inhalt)

Außengeräte

30AWH010, 30AWH013, 30AWH016



- 1 Beschichteter Verdampfer
- 2 Energiesparendes drehzahlgeregeltes Gleichstromgebläse
- 3 Invertergesteuerter Verdichter
- 4 Inverter
- 5 Kondensator

30AWH004, 30AWH006, 30AWH008



Technische Angaben

AWH-NG/NGA Spannung 230 V			30AWH004	30AWH006	30AWH008	30AWH010		30AWH013		30AWH016	
AWH-NG/NGA Spannung 400 V							30AWH010		30AWH013		30AWH016
Leistungsdaten Heizen (*)	COP		5,0	4,9	4,7	5,0	5,0	5,0	5,0	4,9	4,9
	Leistungsbereich	kW	2,1–4,0	2,1–6,0	2,1–8,0	2,6–12,0	2,6–12,0	3,0–13,4	3,0–13,4	3,3–14,9	3,3–14,9
Leistungsdaten Kühlen (**)	EER		4,7	4,4	3,9	4,4	4,5	4	4,1	3,7	3,7
	Leistungsbereich	kW	3,2–4,0	3,2–5,5	3,2–6,7	6,3–14,4	6,5–13,4	6,6–15,7	6,8–14,7	6,9–17	7,1–16
Kältemittelkreislauf	Kältemittel		R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290
	„Treibhausgaspotenzial (GWP100 nach IPPC AR6)“		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	CO2-Äquivalent	t	0,000024	0,000024	0,000024	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
	Füllmenge	kg	1,2	1,2	1,2	2	2	2	2	2	2
Abmessungen	Wand-Innengerät (LxBxH)	mm	360×450×920								
	Stand-Innengerät (LxBxH)	mm	597×600×1900								
	Außengerät (LxBxH)	mm	600×1144×841				600×1144×1382				
Gewicht	Wand-Innengerät	kg	47	47	47	47	47	47	47	47	47
	Stand-Innengerät	kg	170	170	170	170	170	170	170	170	170
	Außengerät	kg	162	162	162	191	197	191	197	191	197
Schalleistung (***)		dB(A)	51	51	51	53	53	54	54	55	55
Energieeffizienz η_s bei W35		%	176	180	175	190	190	178	178	178	178
Energieklasse W35		D → A+++ (****)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
„Energieeffizienz η_s bei W55“		%	127	141	137	145	145	141	141	141	141
Energieklasse W55		D → A+++ (****)	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Energieklasse Warmwasser		%	110	110	110	123	123	123	123	123	123
Energieklasse Warmwasser		F → A+ (*****)	A	A	A	A	A	A+	A+	A+	A+

IDU = Innengerät; ODU = Außengerät; DHW = Warmwasser

(*) gemäß EN 14511 (A7/W35, Spreizung 5 K)

(**) gemäß EN 14511 (A35/W18, Spreizung 5 K)

(***) ErP-Schalleistungspegel in Anlehnung an DIN EN 12102-1:2023 und DIN EN ISO 3744:2011 im ErP-Punkt C gemäß DIN EN 14825 bei Betriebsbedingungen A7/W55

(****) Die Energieeffizienzklasse dieser Produktkategorie reicht von D bis A+++

(*****) Die Energieeffizienzklasse dieser Produktkategorie reicht von F bis A+ (XL-Profil - nur Standgerät)

Cool seit über einem Jahrhundert

Im Jahr 1902 beantwortete ein entschlossener Ingenieur eine der quälendsten Fragen der Menschheit: Wie entfernt man heiße, stickige Raumluft? Mit der Entwicklung des weltweit ersten modernen Luftaufbereitungssystems veränderte Willis Carrier für immer das Leben in Innenräumen. Über ein Jahrhundert später inspiriert sich das Unternehmen, das seinen Namen trägt, an seinem Beispiel.

Mit der Einführung neuer Technologien, die das Leben zu Hause noch cooler machen, arbeitet Carrier ständig an der Verbesserung der bahnbrechenden Errungenschaften unseres Gründers. Heute wird das Lebenswerk von Willis Carrier von einem landesweiten Expertennetz weiterentwickelt. Ihr fachkundiger Carrier-Händler ist in der Lage, Ihr Haus zu begutachten und eine maßgeschneiderte Anlage zu erstellen, die auf Ihren Lebensstil abgestimmt ist.



[carrier.com](https://www.carrier.com)

B-RLC-040_30AWH-NG / 80AWH-NG / 80AWH-NGA-EN

©2025 Carrier. Alle Rechte vorbehalten.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, Spezifikationen oder Konstruktionen jederzeit und ohne Vorankündigung einzustellen oder zu ändern, ohne dabei Verpflichtungen einzugehen. Alle hier genannten Marken und Logos Dritter sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.