

Preisliste 2023/2024

## Klima- und Heizsysteme



# Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG)

Seit dem 01. Januar 2021 fördert der Staat Wärmepumpen sowie Klimaanlage, die vorgegebene Kriterien erfüllen. Die Anträge zur Förderung werden abhängig von der Baumaßnahme entweder direkt vom Bauherren oder unter Zuhilfenahme eines Energie-Effizienz-Experten beim Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) gestellt. Viele Hisense Systeme erfüllen je nach Baureihe, Modell und Typ die Fördervoraussetzungen. Eine entsprechende Prüfung der Baumaßnahme, geführt vom Bauherren, ermöglicht beim positiven Zuwendungsbescheid eine prozentuale Rückerstattung der Investitionssumme. .

Weitere Informationen zu den Fördermöglichkeiten finden Sie auf unserer Homepage [www.kaut-hisense.de](http://www.kaut-hisense.de).

Ihr CP Kaut Team.





# Spürbar gutes Klima

<b>Luftreinigung</b>	04	<b>VRF Klimasysteme</b>	132
Ausstattungsmerkmale	06	Übersicht der Außengeräte	134
Luftreiniger zertifiziert	09		
<b>RAC Klimasysteme</b>	10	<b>Wassergekühlte VRF Systeme</b>	136
Ausstattungsmerkmale	12	▪ Hi-Flexi W Serie 2- und 3WAY	140
Bedienmöglichkeiten	20	<b>Luftgekühlte VRF Systeme</b>	146
<b>Monosplitsysteme</b>		▪ Hi-Smart E+ Serie	147
▪ Wandgeräte „Fresh Master“	22	▪ Hi-Smart L+ Serie	148
▪ Wandgeräte „Energy SE“	24	▪ Hi-Flexi C+ Serie	149
▪ Wandgeräte „Energy Pro“	26	▪ Hi-Flexi S Serie 2WAY	150
▪ Wandgeräte „Silentium Pro“	27	▪ Hi-Flexi S Serie 3WAY	164
▪ Wandgeräte „New Comfort“	28	▪ High COP Hi-Flexi S Serie 3WAY	168
Abmessungen/Zeichnungen	29	Abmessungen/Zeichnungen Außengeräte	170
		Übersicht der Innengeräte	180
<b>PAC Klimasysteme</b>	38	Saubere Luft	182
<b>FreeMatch Multisplitsysteme</b>	40	Hocheffiziente Technologien	184
Geräteübersicht	42	▪ BiFlow Truhengeräte	189
▪ Außengeräte	44	▪ Wandgeräte	190
▪ Innengeräte	46	▪ Mini Kassettengeräte 4-seitiger Austritt	191
▪ Zulässige Multisplitkombinationen	52	▪ Kassettengeräte 4-seitiger Austritt	192
Abmessungen/Zeichnungen	60	▪ Kassettengeräte 1-seitiger Austritt	193
		▪ Kassettengeräte 2-seitiger Austritt	194
<b>PAC Klimasysteme</b>	76	▪ Wand-, Stand- und Deckengeräte	195
▪ BiFlow Truhengeräte	80	▪ Standgeräte Hinterwandmontage	196
▪ Wand-, Stand- und Deckengeräte	81	▪ Zwischendeckengeräte superflach	197
▪ Kassettengeräte	82	▪ Zwischendeckengeräte (hohe stat. Press.) <b>NEU</b>	198
▪ Kanalgeräte	84	▪ Lüftungsgeräte	199
▪ Simultansysteme	86	▪ Kreuzstromwärmeübertrager	200
▪ Kombinationsmöglichkeiten	87	▪ HZX-Steuereinheit für ext. Wärmeübertr.	202
		▪ Türluftschleier	204
<b>PAC+ Klimasysteme</b>	88	▪ Wassermodule	205
▪ BiFlow Truhengeräte+	88	Abmessungen/Zeichnungen Innengeräte	206
▪ Wand-, Stand- und Deckengeräte+	89		
▪ Kassettengeräte+	90	Intelligente Steuerungsmöglichkeiten	222
▪ Kanalgeräte+	92	Service-Tool	229
▪ Simultansysteme	94	Kältemittelverteiler für 2- und 3WAY-Systeme	230
▪ Kombinationsmöglichkeiten	95	Switch-Boxen für 3WAY-Systeme	232
▪ Steuereinh. für ext. Wärmeübertr. <b>NEU</b>	96	Auslegungssoftware	236
▪ 10 Grad Kühlung <b>NEU</b>	100	Zubehör	237
Abmessungen/Zeichnungen PAC, PAC+	101	<b>Wir unterstützen Sie!</b>	
Steuerung RAC, PAC, PAC+	124	Lackierung der Geräte in RAL-Farbtönen	241
Grundlastumschaltung/Redundanzbetrieb	127	Praktische Unterstützung	242
Montagezubehör RAC, PAC, PAC+	129		





A young girl with long dark hair, wearing a light blue dress, is captured in a joyful jumping pose. She is barefoot and her arms are outstretched. The background is a simple, light-colored wall. The overall mood is bright and clean.

# Luftreinigung

Unsere steckerfertigen mobilen Luftreiniger sorgen für eine saubere Luft in Ihren Räumen - ob zu Hause, in einem Seniorenheim, einer Schule, einer Boutique oder in einem Büro. Dabei haben Sie die Raumluftqualität immer im Blick: Auf dem LED-Display wird der vom integrierten PM2.5-Sensor gemessene Belastungswert angezeigt. Im Smart-Reinigungsmodus wird über diesen Wert automatisch die Ventilationsgeschwindigkeit angepasst, um die Luft entsprechend der Luftqualität zu reinigen.

## Ausstattungsmerkmale

Unsere steckerfertigen mobilen Luftreiniger machen Schluss mit Bakterien, Viren, Milben, Pollen und sorgen für eine saubere Luft in Ihren Räumen. Für energiesparenden Dauerbetrieb konzipiert überzeugen sie durch ihr stylisches Design, ihre Flexibilität und ihre kompakten Maße. Mit einem Schalldruckpegel von nur 21 dB(A) sind die Geräte zudem besonders leise.



## Mehrstufige Filterung für optimale Raumluftqualität

Das Filtersystem sorgt in kürzester Zeit in Räumen mit einer Größe von bis zu 48 m<sup>2</sup> für von Viren und Bakterien gereinigte Luft. Auch Feinstaub mit Partikelgrößen von bis zu 0,1 µm wird aus der Luft gefiltert. Unser Luftreiniger ist zudem ideal für Allergiker geeignet, da die Raumluft auch von Pollen, Tierhaaren und Hausstaub befreit wird. Zigarettergeruch wird ebenfalls absorbiert.

## Schnelle und effektive Inaktivierung von Schadstoffen und Entfernung von Gerüchen



Viren und  
Bakterien



Formaldehyd



Schimmel



Gerüche



Staub und  
Pollen PM2.5



Allergene

## 4-stufige Filterung

### High-Density-Filter

Dieser Filter fängt in der ersten Stufe große Partikel - wie z. B. Hausstaub und Haare - auf.

### HEPA- & Formaldehyd-Filter

Diese zwei Filter eliminieren Milben, Formaldehyd, Feinstaub und Pollen, bevor diese wieder an den Raum abgegeben werden. Des Weiteren werden in dieser Stufe auch Gerüche (z. B. Zigarettergeruch) absorbiert.

### Verbundfilter

Der von Hisense entwickelte Verbundfilter erreicht durch die Kombination von Aktivkohlen, Nanokeramikfasern und vom Nanophotokatalysator eine vielfach höhere Formaldehyd-Eliminierungsrate als herkömmliche Aktivkohlefilter und sorgt so für eine schnelle Luftreinigung.



**Verbundfilter**  
Hohe Aufnahme von  
Formaldehyd

**Gewöhnliche Aktivkohle**  
Niedrige Aufnahme von  
Formaldehyd

### Anionengenerator

Der integrierte Generator erzeugt Anionen - negativ geladene Ionen, die sich in der Raumluft mit positiv geladenen Verunreinigungen verbinden. So können die Schadstoffe von den integrierten Filtern besser absorbiert werden. Die dabei entstehende, sehr geringe Menge von Ozon wirkt keimtötend bei bakteriellen Proteinen, deren molekulare bakterielle Struktur zerstört wird.

Durch eine Ionisierung der Raumluft, die auch zu einer Annäherung des Ausgleichs von positiven und negativen Ionen führt, entsteht sogar eine positive Beeinflussung der menschlichen Gesundheit. Allgemeine Studien dazu weisen eine Steigerung des Wohlbefindens und der Leistungsfähigkeit auf.







## Plug & Play

Schnell und unkompliziert lässt sich das Gerät in Betrieb nehmen: Mit einer Steckdose verbinden und per Knopfdruck einschalten - fertig! Je nach Bedarf und Auslastung können die Geräte schnell und einfach dank ihrer Mobilität im Gebäude bewegt und in kürzester Zeit in unterschiedlichen Räumen eingesetzt werden.

## Nachweisliche Wirksamkeit

Unabhängige Institute haben unseren Luftreiniger zahlreichen Tests unterzogen. Die Ergebnisse belegen eine effektive Eliminierung bestimmter Schadstoffe von bis zu **99,99 %**.

## Ob Filterwechsel oder automatische Abschaltung ...

Eine automatische Anzeige erinnert an den nächsten Filterwechsel. Im Durchschnittsbetrieb beträgt die Lebensdauer der Filter bis zu 8 Monate. Der eingebaute Timer gewährleistet eine automatische Abschaltung nach vorgegebenen 1, 4 oder 8 Stunden.

## Unseren Luftreiniger entdecken



## Komfortable Steuerung

Ob über den integrierten LED-Display oder die mitgelieferte Infrarotfernbedienung ...



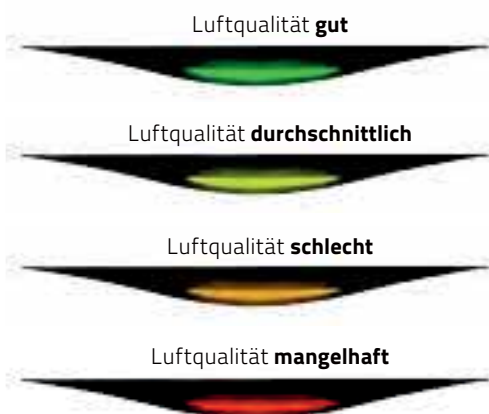
- HEPA Filter entfernt Partikel bis zu einer Größe von 0,1 µm
- 4-stufiges Filtersystem
- Integrierter PM2.5 Sensor
- Formschönes Design
- Flüsterleise, nur 19 dB(A)
- LED-Display mit integrierter Luft-Reinheitsanzeige
- Filterwechselanzeige
- Timerfunktion
- Nachtmodus für flüsterleisen Betrieb



Modell		AE-23R4AF
Max. Raumgröße	m <sup>2</sup>	48
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1
Leistungsaufnahme	W	48
Schalldruckpegel (min. -max.)	dB(A)	21-46 (6-stufig)
HEPA Filter		Ja
Clean Air Delivery Rate (CADR) <sup>1</sup> Hausstaub, Pollen, Rauch	m <sup>3</sup> /h	400
Clean Air Delivery Rate (CADR) Formaldehyd	m <sup>3</sup> /h	200
Partikel CCM (Hausstaub, Pollen, Rauch) <sup>2</sup>		P4
Formaldehyd CCM		F4
Antriebsmotor		DC
Lüfterstufen		6
Quiet Modus		Ja
Sleep Modus		Ja
Smart Modus		Ja
Staubreinigung		Ja
Ionisator		Ja
Luft-Reinheitsanzeige mittels PM2.5 Sensors		Ja
Filterwechselanzeige		Ja
Filterlebensdauer		6-8 Monate
Kindersicherung		Ja
Ausschalttimer	Std.	1/4/8
Kabellänge	m	2
Abmessungen (H x B x T)	mm	638x432x268
Masse	kg	8,5
Preis	€	595
Preis Ersatzfilter	€	80
Infrarotfernbedienung	€	im Lieferumfang enthalten

## Luft-Reinheitsanzeige

Mithilfe der Luftqualitätsanzeige lässt sich der aktuelle Stand der Raumluft leicht ablesen: Je nach Luftqualität wechselt die Displayfarbe von Grün auf Rot.



## Integrierter Staubsensor

Der Staubsensor erfasst den aktuellen Verschmutzungsgrad der Raumluft, der gemessene PM2.5\* Wert wird auf dem Bildschirm angezeigt.



\* Der PM2.5 Wert ist die Bezugszahl der Schadstoffe.

<sup>1</sup> CADR: Clean Air Delivery Rate, die Menge an gereinigter Luft, die der Luftreiniger produziert.

<sup>2</sup> CCM: Cumulate Clean Mass. Wenn die Filterlebenszeit zu 50% ausgeschöpft ist, wird die Masse an Schadstoffen im Filter gemessen. Auf dieser Basis wird dann die Kategorie, F. bzw. P. vergeben. Der Wert dient zur Einschätzung der Lebenszeit eines Filters. Es gibt Kategorien P1-P4, wobei P4 die beste Kategorie ist. Dies gilt für F1-F4 genauso.







## RAC Raumklimageräte

Hisense Raumklimageräte bieten eine Fülle von Anwendungsmöglichkeiten: Vom Schlafzimmer im privaten Haushalt bis hin zur Büro- und EDV-Klimatisierung. Effiziente DC Invertertechnologie, umweltverträgliches Kältemittel R32, niedrige Betriebskosten, modernes und stylisches Design sind nur einige der Highlights, die keine Kundenwünsche nach optimaler Klimatisierung offen lassen.

# Ausstattungsmerkmale

	Ausstattung	Fresh Master	Energy SE	Energy Pro	Silentium Pro	New Comfort	
Technologie	 R32	Kältemittel R32	■	■	■	■	■
	 FULL DC	Full DC Inverter inkl. elektr. Einspritzventil	■	■	■	■	■
	 Universell Mono und Multi	Universell Mono und Multi	■	■	■	■	■
	 WiFi Steuerung	WiFi Steuerung	■	■	■	■	■
	 Easy Installation	Easy Installation	-	-	-	-	■
	 5 Jahre Verdichtergarantie	Verdichtergarantie	■	■	■	■	■
Komfort und Handhabung	 Low Noise in dB(A)	18	19	18	16	19	
	 8°C Auskühlschutz +8 °C	■	■	■	■	■	
	 I Feel	■	■	■	■	■	
	 Super Cooling	■	■	■	■	■	
	 Untere Einsatzgrenze Heizen	-20 °C	-20 °C	-20 °C	-20 °C	-15 °C	
	 SLEEP Funktion	■	■	■	■	■	
	 LED Gehäusedisplay	■	■	■	■	■	
	 Timer 24h	■	■	■	■	■	
Wohlbefinden	 Hi-Nano	■	■	■	■	■	
	 4in1-Filter	■	■	-	-	■	

# Saubere Luft

## Hi-Nano Luftreinigungstechnologie

Der in unseren Klimageräten eingebaute höchsteffektive Hi-Nano-Generator nutzt die Feuchtigkeit der Raumluft und wandelt die großen „Wassertropfen“ in feinste elektrisierte Wassertröpfchen um, die anschließend nur noch Nanogröße haben. Aus diesem Vorgang entstehen Hydroxylradikale, die über die erzeugten Wasserpartikel in den Raum gelangen, wo sie dank ihrer Reaktionsfreudigkeit sehr nützlich sind. Treffen sie z. B. auf ein Bakterium, reagieren sie mit selbigem und entziehen ihm den Wasserstoff. Dadurch wird das Bakterium inaktiv! Dies gilt übrigens auch für andere Schadstoffe wie z. B. Allergene, Pollen, Hausstaub, Tierhaare, Gerüche, Formaldehyd, Viren und Bakterien.



Viren und Bakterien



Formaldehyd



Schimmel



Gerüche



Staub und Pollen PM2.5



Allergene



1

Der leistungsstarke Hi-Nano-Generator setzt Hydroxylradikale frei

2

Schadstoffe werden von Hydroxylradikalen absorbiert und verlieren ihre schädliche Wirkung

3

Das Ergebnis - eine von Schadstoffen befreite, saubere Raumluft



### Hohe Wirksamkeit nachgewiesen

Sowohl das H1N1-Influenzavirus als auch das HFMD EV71-Virus werden wirksam eliminiert. Außerdem bestätigen Testergebnisse des unabhängigen Forschungsinstituts Texcell die hohe Wirksamkeit der Hi-Nano-Technologie zur Hemmung des neuartigen Coronavirus SARS-CoV-2. Unter den Prüfbedingungen wurden innerhalb von nur zwei Stunden 93,54 % dieser Viren eliminiert.

### Messbedingungen

1. Die Angaben zu Nennkühl- und Heizleistungen basieren auf folgenden Bedingungen.

**Bedingungen für den Kühlbetrieb:** Lufteintrittstemperatur Innenraum: 27 °C TK, 19 °C FK, Außenbereich 35 °C TK

**Bedingungen für den Heizbetrieb:** Lufteintrittstemperatur Innenraum: 20 °C TK, Außenbereich 7 °C TK, 6 °C FK

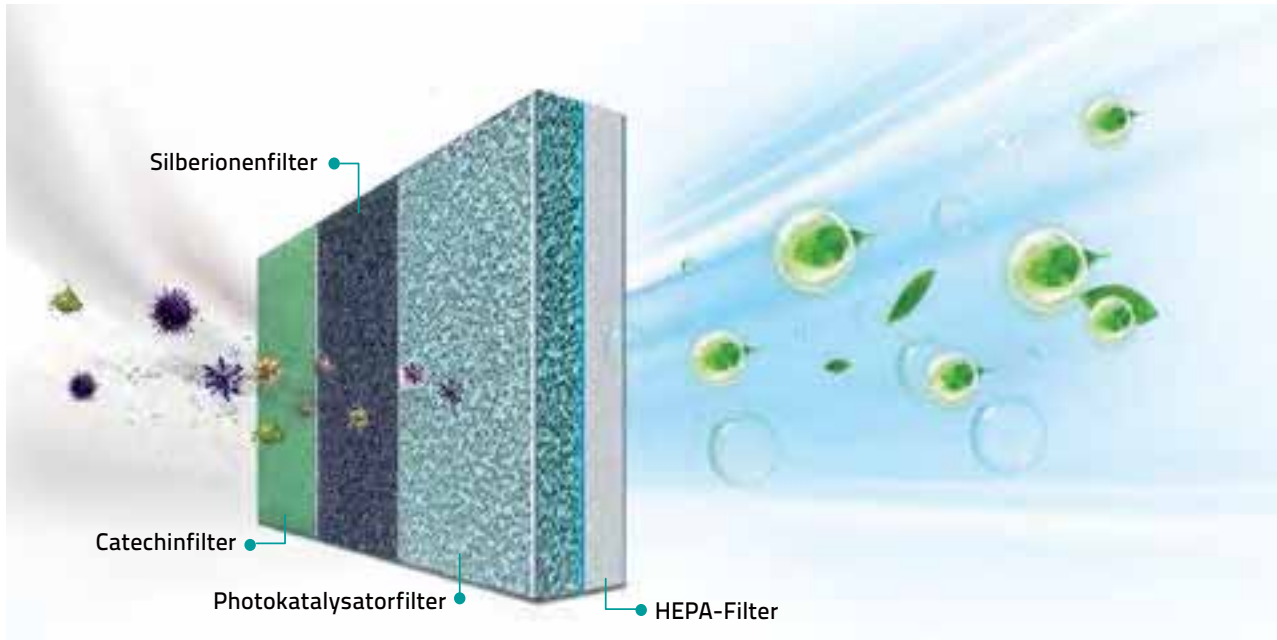
2. Der Schalldruckpegel wird in einem reflexionsfreien Raum gemessen, der reflektierte Schall vor Ort ist zu berücksichtigen.



# Saubere Luft

## Rundum Schutz: Mehrstufiges Filtersystem

Das Filtersystem bestehend aus High-Density-, HEPA- und Formaldehyd- sowie weiteren Filtern sorgt in kürzester Zeit für eine saubere und gesunde Raumluft. Zuverlässig werden Allergene und Pollen, Hausstaub, Tierhaare, Gerüche, Formaldehyd sowie Viren und Bakterien aus der Raumluft entfernt.



### Catechinfilter

Entfernt Staub, Gerüche und Partikel und sorgt so für eine frische und saubere Raumluft.

### Photokatalysatorfilter

Dieser regenerierbarer Filter beseitigt Pyrokokken, Bakterien und Gerüche.

### Silberionenfilter

Eliminiert Bakterien und verhindert das Wachstum von Mikroben, wie bsp. Bakterien, Viren, Pilzen und Sporen, indem ihre Struktur zerstört und die Zellelemente absorbiert werden.

### HEPA-Filter

Entfernt wirksam Pollen, Staub und Krankheitserreger und verschafft so frische und gesunde Luft.

## Hochdichter Filter

Verglichen mit einem normalen Staubfilter kann dieser hochdichte Filter mehr als 90 % des Staubs und anderer Partikel entfernen. Durch einfaches und regeneratives Auswaschen unter fließendem Wasser wird der Filter gereinigt.



## Selbstreinigend und schimmelresistent

Verdampfer von Hisense-Klimaanlagen haben eine hydrophile Beschichtung, die die Entfernung von Mikroorganismen ermöglicht. Staub, der sich durch Frost oder einen Abtau-Zyklus auf dem Verdampfer bindet, wird automatisch entfernt. Nach dem Abschalten läuft der Lüfter des Innengeräts 30 Sekunden lang weiter, um den Verdampfer zu trocknen.



## Hydrophile antibakterielle Aluminiumbeschichtung

Die spezielle hydrophile Beschichtung des Verdampfers verbessert erheblich die antibakterielle Wirkung und die Staubbeseitigung.



# Innovative Technologien

## Anwesenheitssensor (Smart Eye)

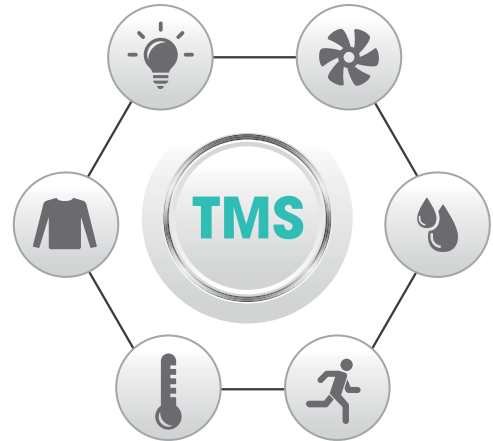
Die neuen Klimaanlage sind mit dem Anwesenheitssensor „Smart Eye“ ausgestattet, der die Position der Personen im Raum erkennt und den Luftstrom dementsprechend reguliert. Die Aktivierung dieser Aktion erfolgt direkt über die Fernbedienung.



Durch Aktivierung des AI-Modus über die Fernbedienung reguliert die Klimaanlage automatisch Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftstrom.

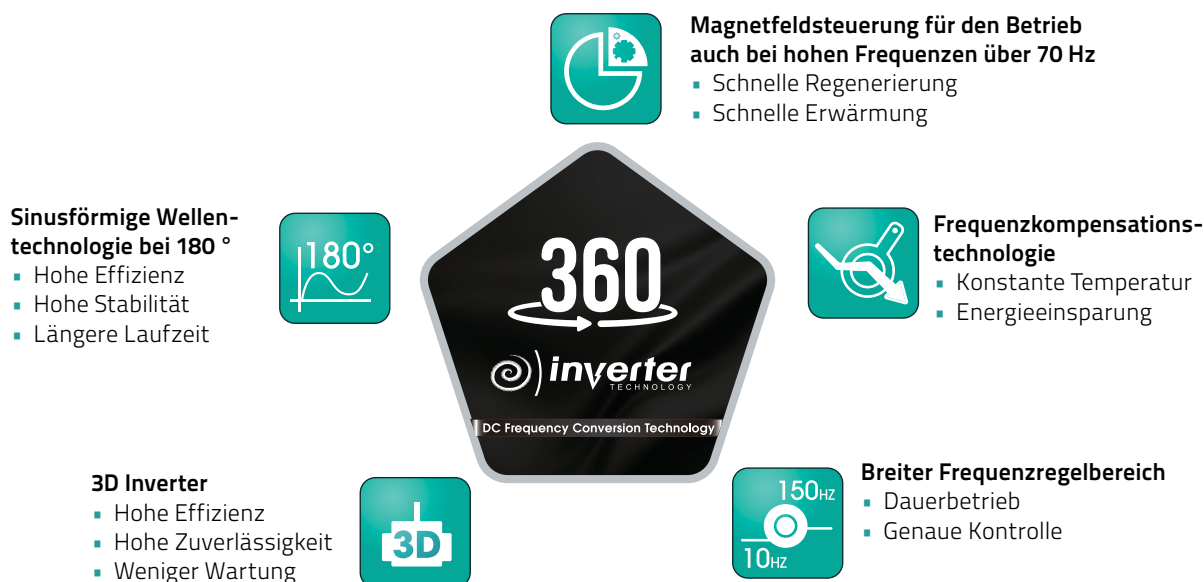
## TMS Technologie – AI Funktion

Die neuen Silentium Pro Klimaanlage nutzen die TMS-Technologie, die auf Analyse von sechs Umgebungsparametern basiert. Unter Berücksichtigung von Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Belüftung, Wärmeeinstrahlung, Kleidung und Aktivität werden die maximale Leistung und der beste Komfort gewährleistet. Auch diese Funktion wird direkt über die Fernbedienung aktiviert.



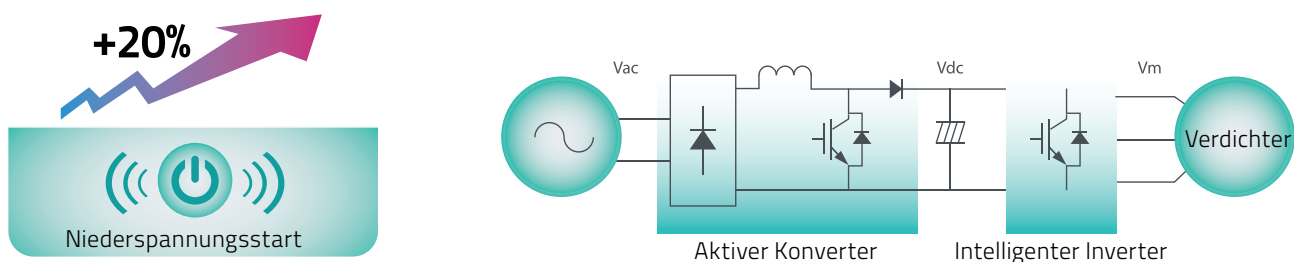
## DC-Inverter

Hisense Inverter-Klimaanlagen enthalten fortschrittliche Technologien, die hohe Effizienz und Energieeinsparung sowie niedrige Schallpegel und optimalen Komfort garantieren.



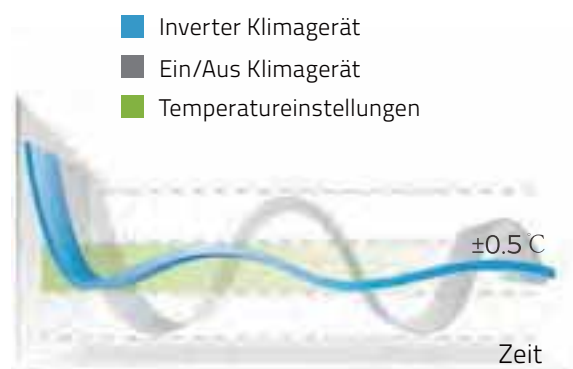
## Intelligente PFC-Technologie

Die Smart PFC-Technologie gleicht unterschiedliche Nieder- und Hochspannungsbedingungen aus. Die Klimaanlage startet bei niedriger Spannung und nach einem progressiven Spannungsanstieg von 20 % arbeitet sie effektiv bei Hochspannung.



## Fuzzy-Technologie

Hisense-Klimaanlagen regeln die Betriebsfrequenz basierend auf der Veränderung der Umgebungstemperatur. Durch die sehr hohe Genauigkeit der Steuerung werden plötzliche Schwankungen eliminiert, indem die Betriebsfrequenz innerhalb von  $\pm 0,5$  °C gehalten wird. Dies sichert eine hohe Energieeffizienz und bestmöglichen Nutzerkomfort.

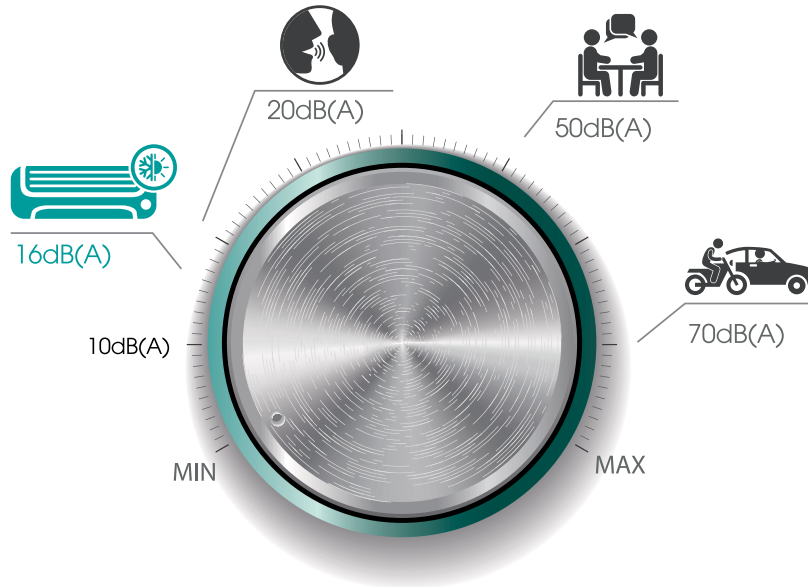




# Innovative Technologien

## Superleise

Die fortschrittliche Steuerungstechnik und das besondere Lüfterdesign sorgen für einen superleisen Nachtbetrieb. So lässt sich der Schalldruckpegel der Silentium Pro bis auf 16,0 dB (A) reduzieren.



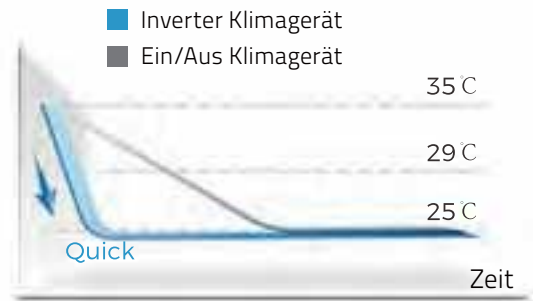
## I-Feel Funktion

Der Sensor in der Fernbedienung kann die Umgebungstemperatur erfassen und sie an das Innengerät übertragen. Dies sorgt für eine komfortablere und präzisere Temperaturregelung.



## Super Cooling

Die Super Cooling Funktion ermöglicht eine rasche Abkühlung des Raumes durch Erhöhen der Kühlleistung mit einer Zeitersparnis von bis zu 25 % im Vergleich zu herkömmlichen Split-Klimasystemen.



## Leckageerkennung

Das System stoppt automatisch, sobald der Niederdruckschalter auslöst (Kältemittelmangel) und zeigt den Fehlercode an.



# Hohe Zuverlässigkeit

## Effizienz bei niedrigen Außentemperaturen

Dank der speziellen Managementsoftware garantieren Hisense Klimaanlage maximale Effizienz bei niedrigen Temperaturen sowohl im Kühl- als auch im Heizmodus.

### Bis $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ Kühlen

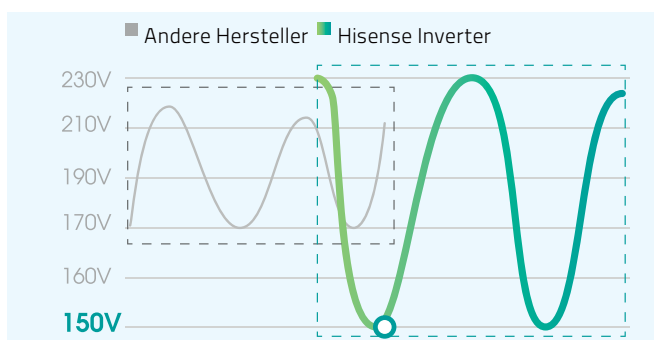


### Bis $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ Heizen



## 150 V Niederspannungsbetrieb

Die PFC-Steuerungstechnologie kann unter Niederspannungsbedingungen eine Spannungskompensation durchführen, um einen Niederspannungsstart und einen effizienten Betrieb bei instabiler Spannung zu realisieren.



## Auskühlschutz auf Knopfdruck

Im Heizmodus bieten Hisense Klimasysteme die Funktion des Auskühlschutzes. Werden die Räumlichkeiten im Winter nicht regelmäßig genutzt, verhindert die  $8\text{ }^{\circ}\text{C}$  Funktion das Auskühlen der Räumlichkeiten und stehende Feuchte.



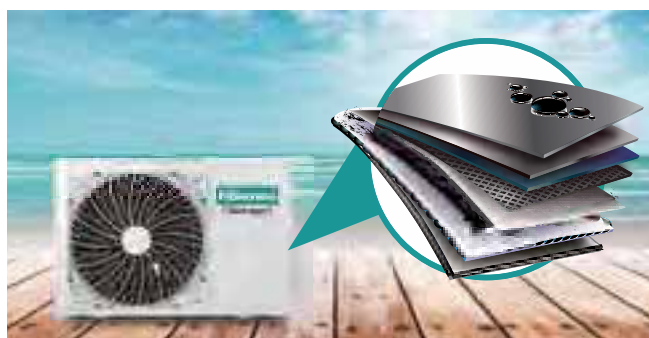
## Automatischer Schutz & Selbstdiagnose

Hisense Klimaanlage haben ein Echtzeit-Selbstdiagnosesystem, das im Fall einer Störung sofort den Fehlercode anzeigt. Darüber hinaus verfügen die Systeme über eine automatische Schutztechnologie, die dafür sorgt, dass die Klimaanlage bei Systemüberlastung abschaltet.



## Korrosionsschutz

Das Gehäuse der Außengeräte ist mit einer speziellen Beschichtung versehen, die Korrosion verhindert und längere Gerätelebenszeit sicherstellt.



## Bedienmöglichkeiten



### Fernbedienungen

Infrarotfernbedienungen R2-01 / RCH-RTY3



#### Basisfunktionen

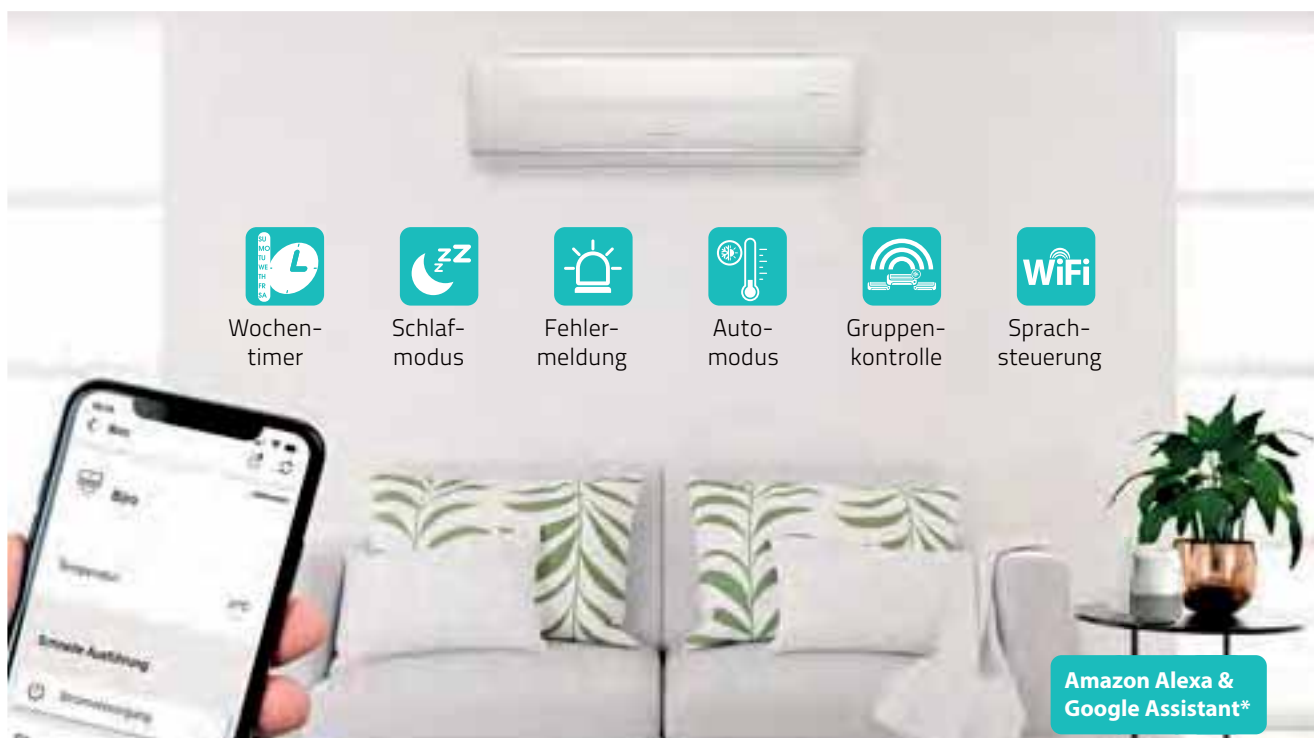
- Kühlen, Heizen, Lüften, Entfeuchten
- Temperatureinstellung
- Wahl der Lüfterstufen
- Einstellung der Luftleitlamellen
- Timerfunktionen 24h
- ECO- und Smartmodus
- Ein / Aus der Paneelanzeige am Gerät
- Quiet Modus

Kabelfernbedienung YXE-C01U



#### Basisfunktionen

- Kühlen, Heizen, Lüften, Entfeuchten
- Temperatureinstellung
- Wahl der Lüfterstufen
- Wochentimer
- Integrierter Infrarotempfänger
- Alarmcodeanzeige



## Intelligente WiFi-Steuerung

Steuern Sie bequem von überall aus Ihre Hisense Klimaanlage mit Ihrem Smartphone. Dazu benötigen Sie nur die ConnectLife-App, die äußerst einfach zu bedienen ist und kostenfrei für iOS und Android Geräte zur Verfügung steht.

### Komfortable Sprachsteuerung

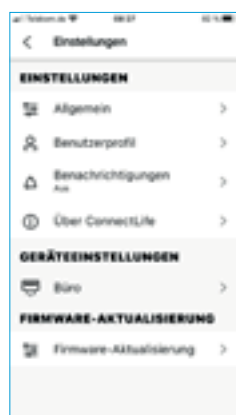
Amazon Alexa, Google Assistant\* unterstützen Sie der Interaktion mit Ihrem Klimagerät zu unterstützen.

Per Sprachbefehl können Sie das Gerät ein- und ausschalten, die gewünschte Temperatur einstellen, den Betriebsmodus (Kühlen oder Heizen) ändern sowie die aktuelle Raumtemperatur sich anzeigen lassen.

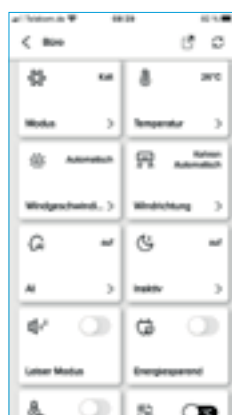
Diese smarte Steuerung von Hisense ermöglicht dank Sensortechnologie ein komfortables Raumklima, indem im Automatikmodus das Klimagerät selbstständig für das optimale Wohlfühlklima sorgt. So bietet die Sprachsteuerung neben der klassischen Fernbedienung zusätzlichen Komfort.



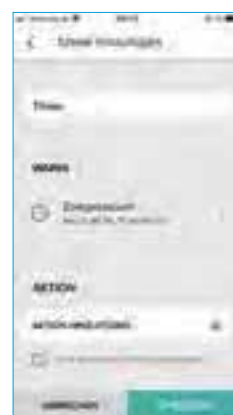
Konfiguration



Einstellungen



Funktionsübersicht



Timer

Download  
App



\* Amazon, Alexa und alle zugehörigen Logos sind Handelsmarken von Amazon.com, Inc.; Google und zugehörige Produktnamen und Logos sind Handelsmarken von Google LLC.

Apple® und alle zugehörigen Produktnamen und Logos sind Handelsmarken von Apple Inc.



## Wandgeräte „Fresh Master“

Die Geräte der Fresh Master Serie wurden speziell für den kleinen Einsatzbereich entwickelt und bieten dank des neu entwickelten Frischluftanschlusses und der integrierten Hi-Nano Luftreinigungstechnologie eine hohe Raumluftqualität. Die Bedienung erfolgt über Infrarotfernbedienung oder vom Smartphone aus - auch per Google Assistent oder Amazon Alexa Sprachsteuerung. In den Geräten dieser Serie ist standardmäßig das typische Hisense Paneeldisplay integriert. Die Energieeffizienzklasse A+++ im Kühl- und Heizbetrieb und das Kältemittel R32 zeigen den hohen technischen Anspruch der Geräte.



- **Hi-Nano Luftreinigungssystem**
- Frischluftanschluss serienmäßig
- Flüsterleise, nur 18 dB(A)
- Hintergrundbeleuchtetes Display
- Selbstdiagnosesystem
- Automatischer Wiederanlauf
- Kühlen bis -15 °C, Heizen bis -20 °C
- Auskühlschutz 8 °C
- Potentialfreier Kontakt 1/0 und Störmeldekontakt 12 V (mit Kabelfernbedienung YXE-C01/02U1)
- ConnectLife WiFi mit Sprachsteuerung serienmäßig



5 Jahre  
Verdichter-  
garantie



Optional



Inneneinheit		QF25XW0EG		QF35XW0EG	
Außeneinheit		QF25XW0EW		QF35XW0EW	
Kühlleistung	kW	2,6 (1,0-4,0)		3,5 (1,0-4,4)	
Heizleistung	kW	3,2 (1,6-4,2)		4,2 (1,6-4,8)	
SEER		8,8		8,5	
SCOP		5,1		5,1	
Energieeffizienzklasse	Kühlen	A+++		A+++	
	Heizen	A+++		A+++	
Einsatzgrenze	Kühlen	°C	-15 / +43		-15 / +43
	Heizen	°C	-20 / +24		-20 / +24
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50 (60)/1		230/50 (60)/1	
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	0,53 (0,18-1,05)		0,79 (0,1-1,10)
	Heizen	kW	0,72 (0,30-1,25)		0,98 (0,30-1,28)
Nennstrom	Kühlen	A	2,4		3,6
	Heizen	A	3,2		4,6
Luftvolumenstrom	Innen	m³/h	600		650
	Außen	m³/h	2.000		2.000
Entfeuchtungsleistung	l/h	0,9		1,2	
Schalldruckpegel	Innen	dB(A)	18/38 (5-stufig)		18/39 (5-stufig)
	Außen max.	dB(A)	50		50
Schalleistungspegel (max.)	Innen	dB(A)	53		54
	Außen	dB(A)	60		62
Abmessungen (H x B x T)	Innen	mm	313x980x205		313x980x205
	Außen	mm	585x810x280		585x810x280
Masse	Innen	kg	13,5		13,5
	Außen	kg	33		33
Energieverbrauch/Jahr Kühlbetrieb	kWh/a	103		144	
Energieverbrauch/Jahr Heizbetrieb	kWh/a	607		875	
Preis	Set	€	1.830		1.865
Infrarotfernbedienung RCH-RTY3	€	Im Lieferumfang enthalten			
Kabelfernbedienung YXE-C01U1	€	150		150	
WiFi-Empfänger AEH-W4G1	€	Serienmäßig integriert			

Weitere Angaben					
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35		6,35
	Sauggas	mm	9,52		9,52
Rohrleitungsdurchmesser Frischluftanschluß		mm	50		50
Rohrleitungslänge	min.-max.	m	3-15		3-15
Höhenunterschied	IE ü. AE	m	8		8
Werksfüllung/CO <sub>2</sub> -Äquivalent	R32	kg/t	0,86/0,5805		0,86/0,5805
Vorgefüllt bis		m	5		5
Nachfüllmenge		g/m	20		20
Kondenswasseranschluss		mm/DN	16		16
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	3x2,5 AE		3x2,5 AE
Steuerleitung	NYM	mm²	5x1,5		5x1,5
Absicherung (träge)		A	16		16

Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.

## Wandgeräte „Energy SE“

Die Raumklimageräte dieser Serie mit dem hocheffizienten Kältemittel R32 sind speziell für den kleinen bis mittleren Einsatzbereich entwickelt. Die Bedienung erfolgt serienmäßig über Infrarotfernbedienung oder vom Smartphone aus - auch per Google Assistent oder Amazon Alexa Sprachsteuerung. Für eine hohe Raumluftqualität sorgen die Luftreinigungstechnologie Hi-Nano und der integrierte 4in1 Filter. Auch diese Geräteserie verfügt über das typische „Hisense Panel-display“, das sich auf Knopfdruck deaktivieren lässt. Die Geräte sind mit den Hisense FreeMatch Multisplitsystemen kompatibel.



- **Hi-Nano Luftreinigungssystem**
- 4in1 Filtersystem
- Flüsterleise, nur 19 dB(A)
- Hintergrundbeleuchtetes Display
- Selbstdiagnosesystem
- Automatischer Wiederanlauf
- Kühlen bis -15 °C, Heizen bis -20 °C
- Auskühlschutz 8 °C
- Potentialfreier Kontakt 1/0 und Störmeldekontakt 12 V (mit Kabelfernbedienung YXE-C01/02U1)
- ConnectLife WiFi mit Sprachsteuerung serienmäßig



5 Jahre Verdichtergarantie

Optional

Inneneinheit			KA25MR0EG	KA35XR0EG	KA50BS0EG	KA70KT0EG
Außeneinheit			KA25MR0EW	KA35XR0EW	KA50BS0EW	KA70KT0EW
Kühlleistung	kW		2,6 (1,0-3,0)	3,5 (1,0-4,0)	5,0 (1,0-6,0)	7,0 (1,6-7,2)
Heizleistung	kW		2,7 (1,0-3,0)	3,8 (1,0-4,2)	5,4 (1,6-6,2)	7,2 (1,8-7,5)
SEER			8,5	8,5	7,6	7,6
SCOP			4,6	4,6	4,6	4,6
Energieeffizienzklasse	Kühlen		A+++	A+++	A++	A++
	Heizen		A++	A++	A++	A++
Einsatzgrenze	Kühlen	°C	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43
	Heizen	°C	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph		230/50(60)/1	230/50(60)/1	230/50(60)/1	230/50(60)/1
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	0,60 (0,19-1,50)	0,83 (0,19-1,60)	1,31 (0,26-2,30)	2,06 (0,42-2,76)
	Heizen	kW	0,64 (0,19-1,59)	0,95(0,19-1,60)	1,38(0,35-2,30)	2,08(0,43-2,90)
Nennstrom	Kühlen	A	2,7	3,7	5,8	9,2
	Heizen	A	2,8	4,2	6,2	9,3
Luftvolumenstrom	Innen	m³/h	550	580	880	1.100
	Außen	m³/h	2.000	2.000	2.700	3.650
Entfeuchtungsleistung	l/h		0,9	1,2	2,0	2,2
Schalldruckpegel	Innen	dB(A)	19/38 (5-stufig)	19/39 (5-stufig)	19/46 (5-stufig)	19/48 (5-stufig)
	Außen max.	dB(A)	54	54	56	58
Schalleistungspegel (max.)	Innen	dB(A)	56	56	60	63
	Außen	dB(A)	62	62	65	69
Abmessungen (H x B x T)	Innen	mm	256x799x189	256x799x189	300x896x214	325x1008x217
	Außen	mm	540x780x260	540x780x260	667x860x310	750x900x340
Masse	Innen	kg	7,7	7,7	11	13
	Außen	kg	33	33	43	58
Energieverbrauch/Jahr Kühlbetrieb	kWh/a		107	144	230	323
Energieverbrauch/Jahr Heizbetrieb	kWh/a		730	852	1.217	1.522
Preis	Set	€	1.615	1.680	1.900	2.365
Infrarotfernbedienung R2-01	€		Im Lieferumfang enthalten			
Kabelfernbedienung YXE-C01U1	€		150	150	150	150
WiFi-Empfänger AEH-W4G1	€		Serienmäßig integriert			

Weitere Angaben						
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35	6,35	9,52
	Sauggas	mm	9,52	9,52	12,7	15,88
Rohrleitungslänge	min.-max.	m	3-15	3-15	3-20	3-20
Höhenunterschied	IE ü. AE	m	8	8	15	15
Werksfüllung/CO <sub>2</sub> -Äquivalent	R32	kg/t	0,90/0,6075	1,00/0,6750	1,2/0,8100	1,6/1,0800
Vorgefüllt bis		m	5	5	5	5
Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	30
Kondenswasseranschluss		mm/DN	16	16	16	16
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	3x2,5 AE	3x2,5 AE	3x2,5 AE	3x2,5 AE
Steuerleitung	NYM	mm²	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5
Absicherung (träge)		A	16	16	16	16

Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.



# Wandgeräte „Energy Pro“

- **Hi-Nano Luftreinigungssystem**
- 4in1 Filtersystem
- Bewegungssensor serienmäßig
- Hintergrundbeleuchtetes Display
- Flüsterleise, nur 18 dB(A)
- Selbstdiagnosesystem
- Automatischer Wiederanlauf
- Kühlen bis -15 °C, Heizen bis -20 °C
- Auskühlschutz +8 °C
- Potentialfreier Kontakt 1/0 und Störmeldekontakt 12 V
- (mit Kabelfernbedienung YXE-C01U/O2U)
- HiSmart WiFi mit Sprachsteuerung serienmäßig



Inneneinheit			QE25XV2EG	QE35XV2EG
Außeneinheit			QE25XV2EW	QE35XV2EW
Kühlleistung	kW		2,6 (1,0-4,0)	3,5 (1,0-4,4)
Heizleistung	kW		3,2 (1,6-4,2)	4,2 (1,6-4,8)
SEER			8,8	8,5
SCOP			5,1	5,1
Energieeffizienzklasse	Kühlen		A+++	A+++
	Heizen		A+++	A+++
Einsatzgrenze	Kühlen	°C	-15 / +43	-15 / +43
	Heizen	°C	-20 / +24	-20 / +24
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph		230/50(60)/1	230/50(60)/1
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	0,53 (0,18-1,05)	0,79 (0,18-1,10)
	Heizen	kW	0,72 (0,30-1,25)	0,98 (0,30-1,28)
Nennstrom	Kühlen	A	2,4	3,5
	Heizen	A	3,2	4,3
Luftvolumenstrom	Innen	m³/h	600	650
	Außen	m³/h	2.000	2.150
Entfeuchtungsleistung	l/h		0,9	1,2
Schalldruckpegel	Innen	dB(A)	18-38 (5-stufig)	18-39 (5-stufig)
	Außen	dB(A)	50	50
Schalleistungspegel	Innen	dB(A)	53	54
	Außen	dB(A)	60	61
Abmessungen (H x B x T)	Innen	mm	305 x 885 x 198	305 x 885 x 198
	Außen	mm	585 x 810 x 280	585 x 810 x 280
Masse	Innen	kg	10	10
	Außen	kg	33	33
Energieverbrauch/Jahr Kühlbetrieb	kWh/a		103	144
Energieverbrauch/Jahr Heizbetrieb	kWh/a		659	714
<b>Preis</b>	<b>Set</b>	<b>€</b>	<b>1.815</b>	<b>1.835</b>
<b>Infrarotfernbedienung RCH-RTY3</b>	<b>€</b>		<b>Im Lieferumfang enthalten</b>	
<b>Kabelfernbedienung YXE-C01U1</b>	<b>€</b>		<b>150</b>	<b>150</b>
<b>WiFi-Empfänger AEH-W4G1</b>	<b>€</b>		<b>Serienmäßig integriert</b>	

Weitere Angaben				
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35
	Sauggas	mm	9,52	9,52
Rohrleitungslänge	min.-max.	m	3-15	3-15
Höhenunterschied	IE ü. AE	m	8	8
Werksfüllung/CO <sub>2</sub> -Äquivalent	R32	kg/t	0,86/0,5805	0,86/0,5805
Vorgefüllt bis		m	5	5
Nachfüllmenge		g/m	20	20
Kondenswasseranschluss		mm/DN	16	16
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	3 x 2,5 AE	3 x 2,5 AE
Steuerleitung	NYM	mm²	5 x 1,5	5 x 1,5
Absicherung (träge)		A	16	16

Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.

# Wandgeräte „Silentium Pro“

- **Hi-Nano Luftreinigungssystem**
- Hintergrundbeleuchtetes Display
- Flüsterleise, nur 16 dB(A)
- Aktivitätssensor (Smart Eye)
- Selbstdiagnosesystem
- Automatischer Wiederanlauf
- Kühlen bis -15 °C, Heizen bis -20 °C
- Auskühlschutz +8 °C
- Potentialfreier Kontakt 1/0 und Störmeldekontakt 12 V (mit Kabelfernbedienung YXE-C01/02U1)
- ConnectLife WiFi mit Sprachsteuerung serienmäßig



5 Jahre  
Verdichter-  
garantie



Optional



Inneneinheit			QD25XU0EG	QD35XU0EG
Außeneinheit			QD25XU0EW	QD35XU0EW
Kühlleistung		kW	2,6 (1,0-4,0)	3,5 (1,0-4,4)
Heizleistung		kW	3,2 (1,6-4,2)	4,2 (1,6-4,8)
SEER			8,5	8,5
SCOP			5,1	5,1
Energieeffizienzklasse	Kühlen		A+++	A+++
	Heizen		A+++	A+++
Einsatzgrenze	Kühlen	°C	-15 / +43	-15 / +43
	Heizen	°C	-20 / +24	-20 / +24
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	0,53 (0,18-1,05)	0,79 (0,18-1,10)
	Heizen	kW	0,67 (0,30-1,25)	0,98 (0,30-1,28)
Nennstrom	Kühlen	A	2,4	3,5
	Heizen	A	3,0	4,3
Luftvolumenstrom	Innen	m³/h	620	660
	Außen	m³/h	2.000	2.150
Entfeuchtungsleistung		l/h	0,9	1,2
Schalldruckpegel	Innen	dB(A)	16/42 (5-stufig)	16/43 (5-stufig)
	Außen	dB(A)	50	52
Schalleistungspegel	Innen	dB(A)	55	55
	Außen	dB(A)	60	61
Abmessungen (H x B x T)	Innen	mm	295x950x298	295x950x298
	Außen	mm	585x810x280	585x810x280
Masse	Innen	kg	14	14
	Außen	kg	33	33
Energieverbrauch/Jahr Kühlbetrieb		kWh/a	107	144
Energieverbrauch/Jahr Heizbetrieb		kWh/a	659	686
Preis	Set	€	1.840	1.930
Infrarotfernbedienung RCH-RTY3		€	Im Lieferumfang enthalten	
Kabelfernbedienung YXE-C01U1		€	150	150
WiFi-Empfänger AEH-W4G1		€	Serienmäßig integriert	

Weitere Angaben				
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35
	Sauggas	mm	9,52	9,52
Rohrleitungslänge	min.-max.	m	3-15	3-15
Höhenunterschied	IE ü. AE	m	8	8
Werksfüllung/CO <sub>2</sub> -Äquivalent	R32	kg/t	0,86/0,5805	0,86/0,5805
Vorgefüllt bis		m	5	5
Nachfüllmenge		g/m	20	20
Kondenswasseranschluss		mm/DN	16	16
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	3x2,5 AE	3x2,5 AE
Steuerleitung	NYM	mm²	5x1,5	5x1,5
Absicherung (träge)		A	16	16

Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.

# Wandgeräte „New Comfort“

- **Hi-Nano Luftreinigungssystem**
- 4in1 Filter
- „Easy Installation“ Gehäuse
- Hintergrundbeleuchtetes Display
- Flüsterleise, nur 19 db(A)
- Selbstdiagnosesystem
- Automatischer Wiederanlauf
- Heizen und Kühlen bis -15 °C
- Auskühlschutz +8 °C
- Potentialfreier Kontakt 1/0 und Störmeldekontakt 12 V (mit Kabelfernbedienung YXE-C01/02U1)
- ConnectLife WiFi mit Sprachsteuerung serienmäßig



5 Jahre  
Verdichter-  
garantie

Optional

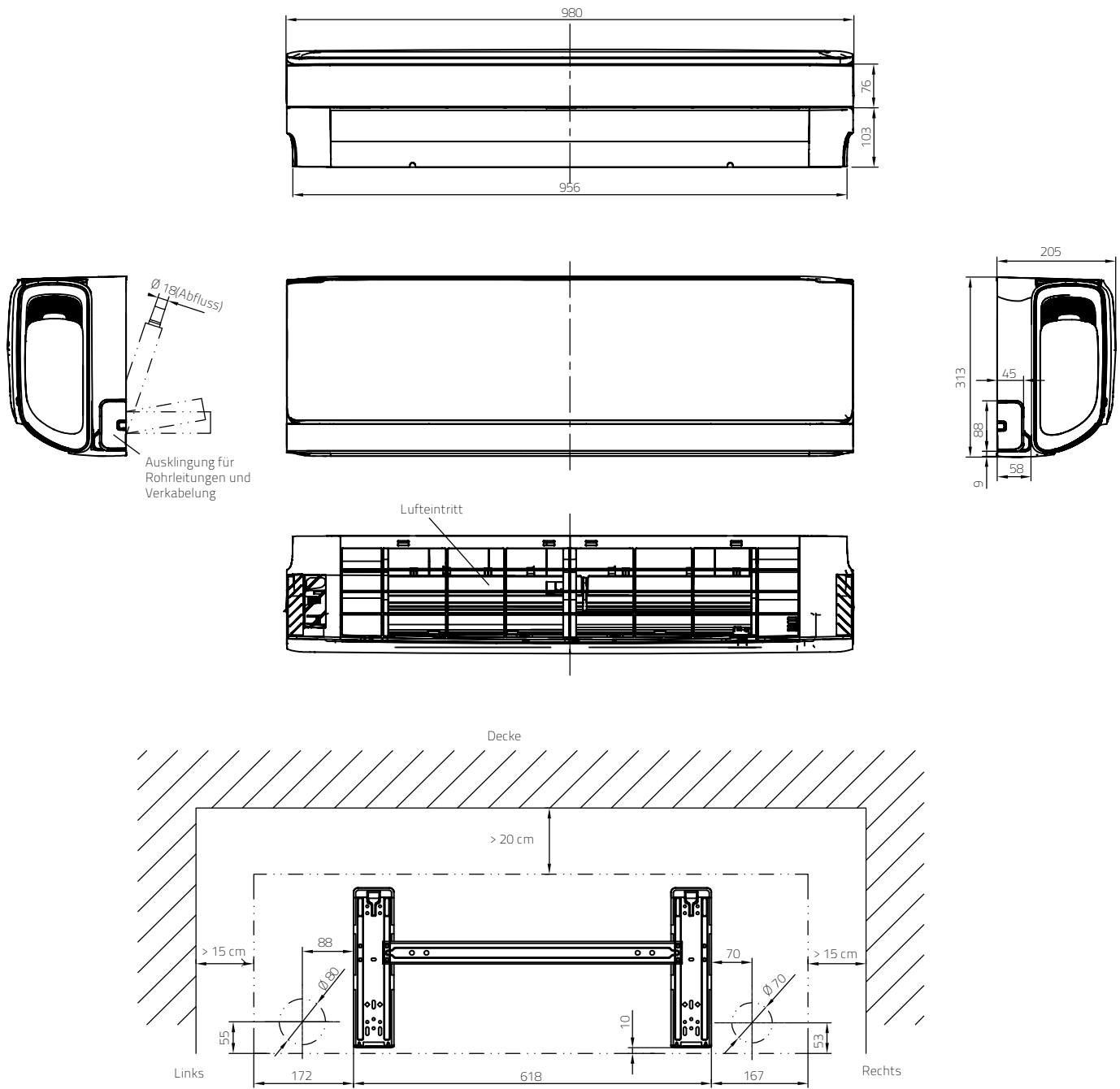
Inneneinheit			DJ25VE0CG	DJ35VE0CG	DJ50XA0CG	DJ70BB0DG
Außeneinheit			DJ25VE0CW	DJ35VE0CW	DJ50XA0CW	DJ70BB0DW
Kühlleistung		kW	2,6 (0,8-3,5)	3,5 (1,2-4,1)	5,0 (1,0-6,00)	7,0 (2,5-7,0)
Heizleistung		kW	2,8 (0,8-3,5)	4,0 (1,6-4,3)	5,6 (1,6-6,25)	7,1 (2,5-8,0)
SEER			6,11	6,11	6,25	6,31
SCOP			4,01	4,02	4,02	4,02
Energieeffizienzklasse	Kühlen		A++	A++	A++	A++
	Heizen		A+	A+	A+	A+
Einsatzgrenze	Kühlen	°C	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43
	Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	0,735 (0,18-1,50)	1,00 (0,19-1,5)	1,54 (0,26-2,3)	2,23 (0,42-3,0)
	Heizen	kW	0,680 (0,18-1,50)	1,02 (0,19-1,5)	1,55 (0,35-2,3)	2,20 (0,42-3,2)
Nennstrom	Kühlen	A	3,3	4,4	6,8	9,9
	Heizen	A	3,1	4,5	7,0	9,8
Luftvolumenstrom	Innen	m³/h	600	620	1.000	1.100
	Außen	m³/h	2.000	2.150	2.700	3.650
Entfeuchtungsleistung		l/h	0,9	1,2	2,0	2,2
Schalldruckpegel	Innen	dB(A)	19/39 (5-stufig)	19/42 (5-stufig)	19/46 (5-stufig)	19/48 (5-stufig)
	Außen	dB(A)	54	54	56	56
Schallleistungspegel	Innen	dB(A)	56	56	60	63
	Außen	dB(A)	63	63	65	64
Abmessungen (H x B x T)	Innen	mm	270×815×210	270×815×210	315×915×230	315×1085×230
	Außen	mm	482×715×240	482×715×240	585×810×280	667×860×310
Masse	Innen	kg	8,5	8,5	12	14,5
	Außen	kg	26	27	39	48
Energieverbrauch/Jahr Kühlbetrieb		kWh/a	149	201	287	402
Energieverbrauch/Jahr Heizbetrieb		kWh/a	840	1155	1645	1855
Preis	Set	€	1.375	1.430	1.880	2.410
Infrarotfernbedienung R2-01		€	Im Lieferumfang enthalten			
Kabelfernbedienung YXE-C01U1		€	150	150	150	150
WiFi-Empfänger AEH-W4G1		€	Serienmäßig integriert			

Weitere Angaben						
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35	6,35	9,52
	Sauggas	mm	9,52	9,52	12,70	15,88
Rohrleitungslänge	min.-max.	m	3-15	3-15	3-20	3-20
Höhenunterschied	IE ü. AE	m	8	8	15	15
Werksfüllung/CO <sub>2</sub> -Äquivalent	R32	kg/t	0,59/0,3982	0,76/0,5130	1,20/0,8100	1,85/1,2487
Vorgefüllt bis		m	5	5	5	5
Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	30
Kondenswasseranschluss		mm/DN	16	16	16	16
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	3 x 2,5 AE	3 x 2,5 AE	3 x 2,5 AE	3 x 2,5 AE
Steuerleitung	NYM	mm²	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 1,5
Absicherung (träge)		A	16	16	16	16

Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.

# Abmessungen

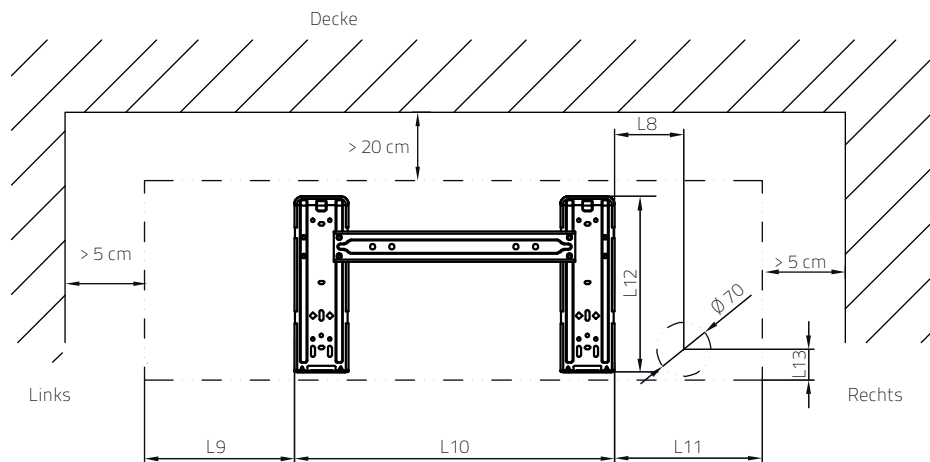
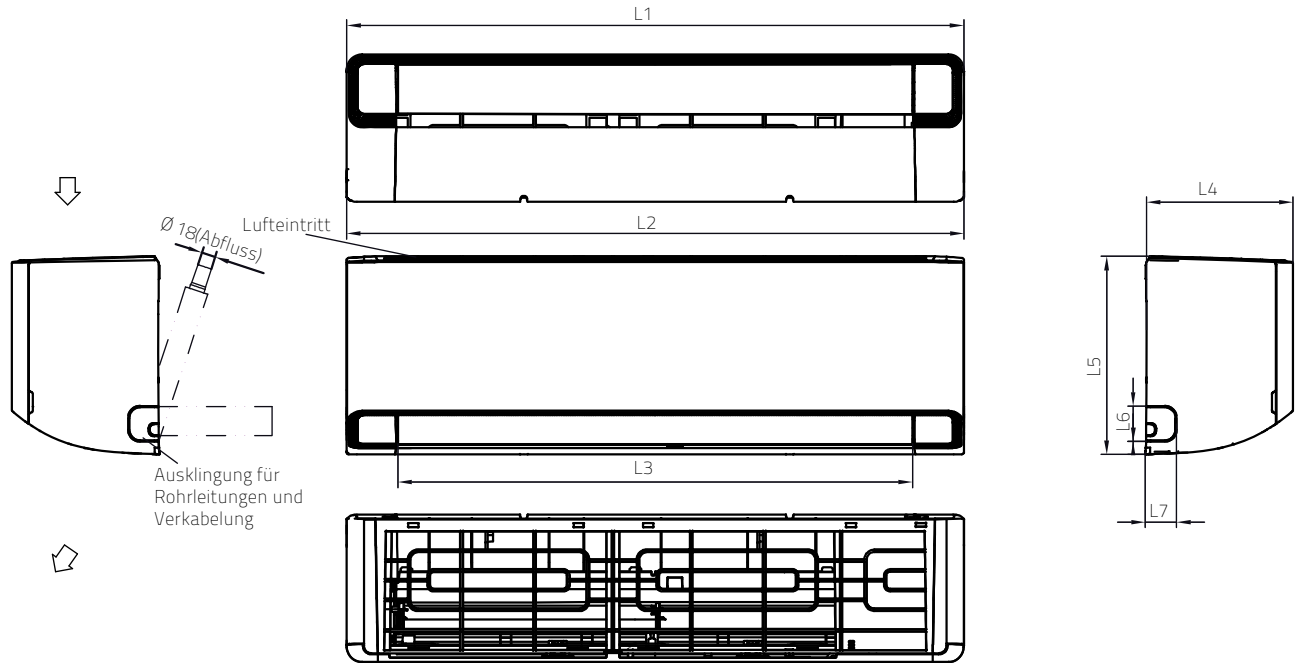
Wandmodell: Fresh Master





# Abmessungen

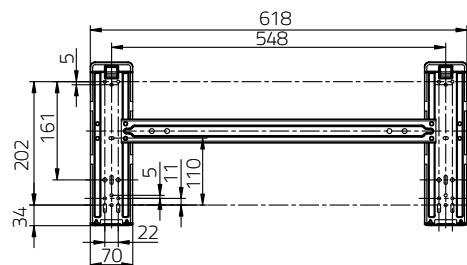
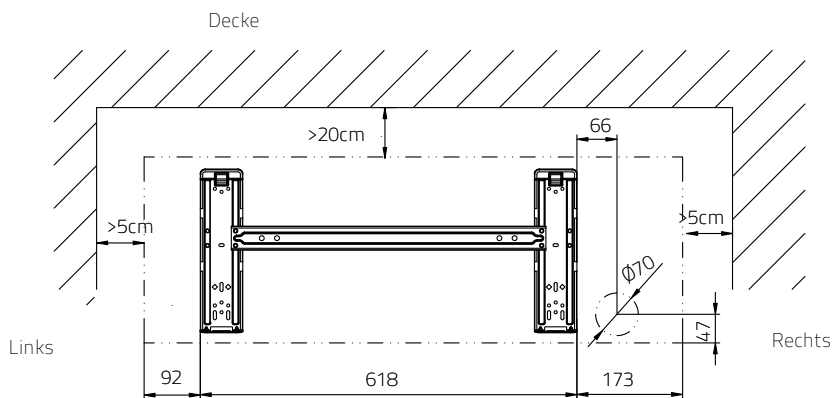
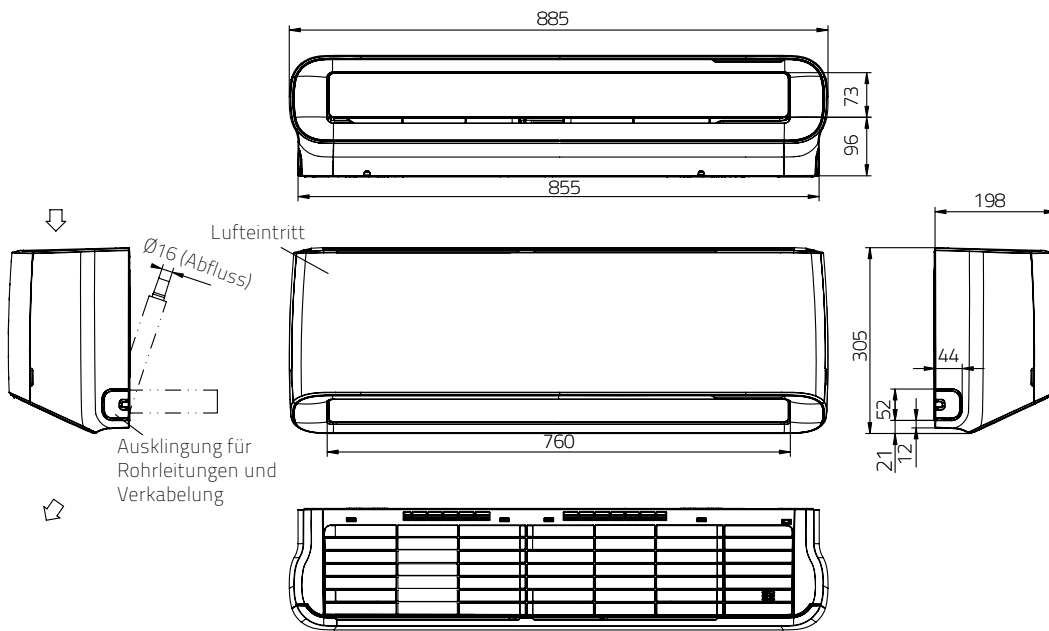
Wandmodell: Energy SE



Modell	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)
KA25MR0EG	798	799	665	189	256	46	40
KA35MR0EG	798	799	665	189	256	46	40
KA50BS0EG	895	896	760	214	300	57	50
KA70KT0EG	1007	1008	885	217	325	57	50

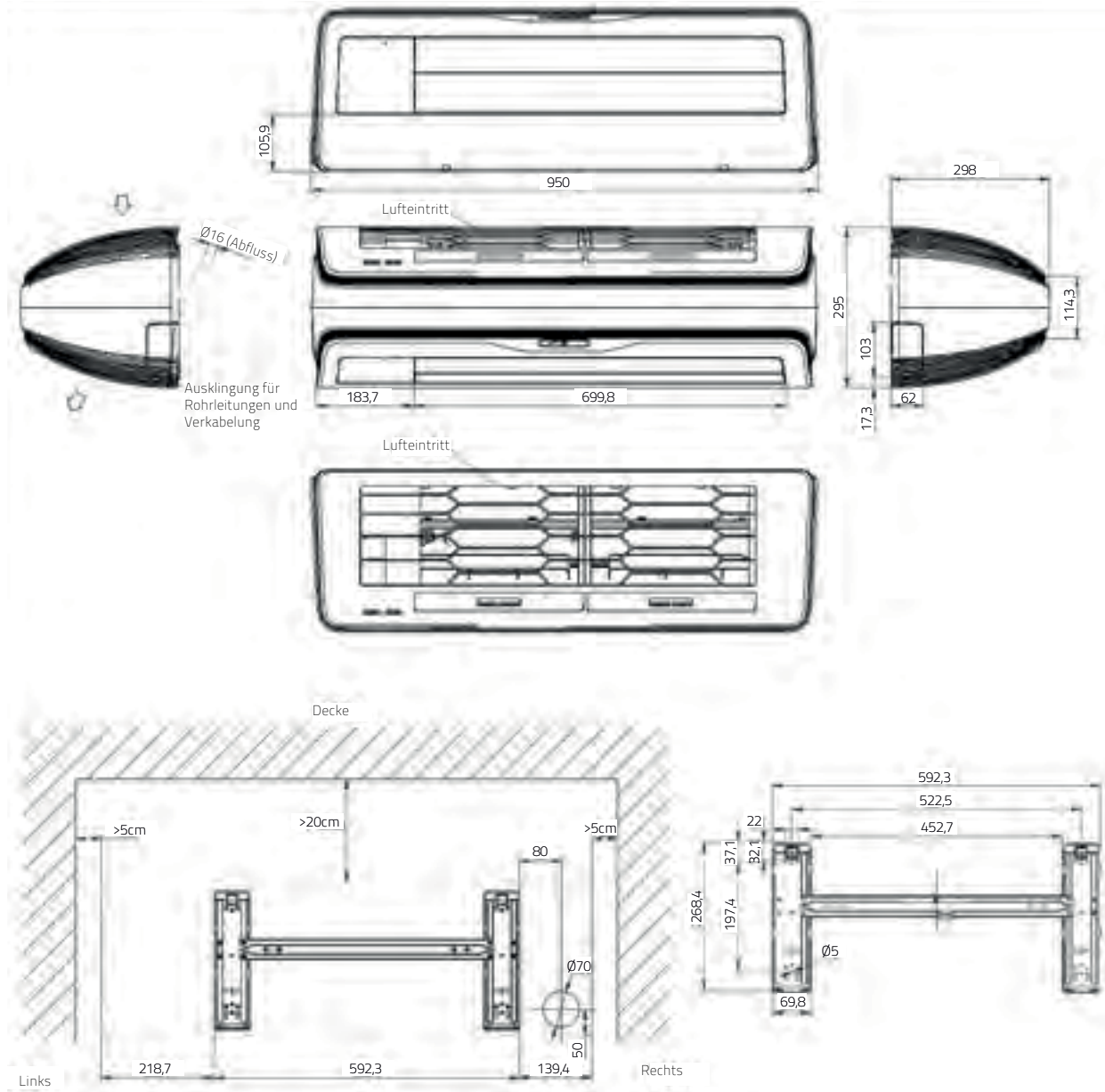
Modell	L8 (mm)	L9 (mm)	L10 (mm)	L11 (mm)	L12 (mm)	L13 (mm)
KA25MR0EG	90	194	414	191	235	40
KA35MR0EG	90	194	414	191	235	40
KA50BS0EG	99	180	515,5	200,5	270,5	40
KA70KT0EG	119	201,5	585,5	221	301,5	40

Wandmodell: Energy Pro

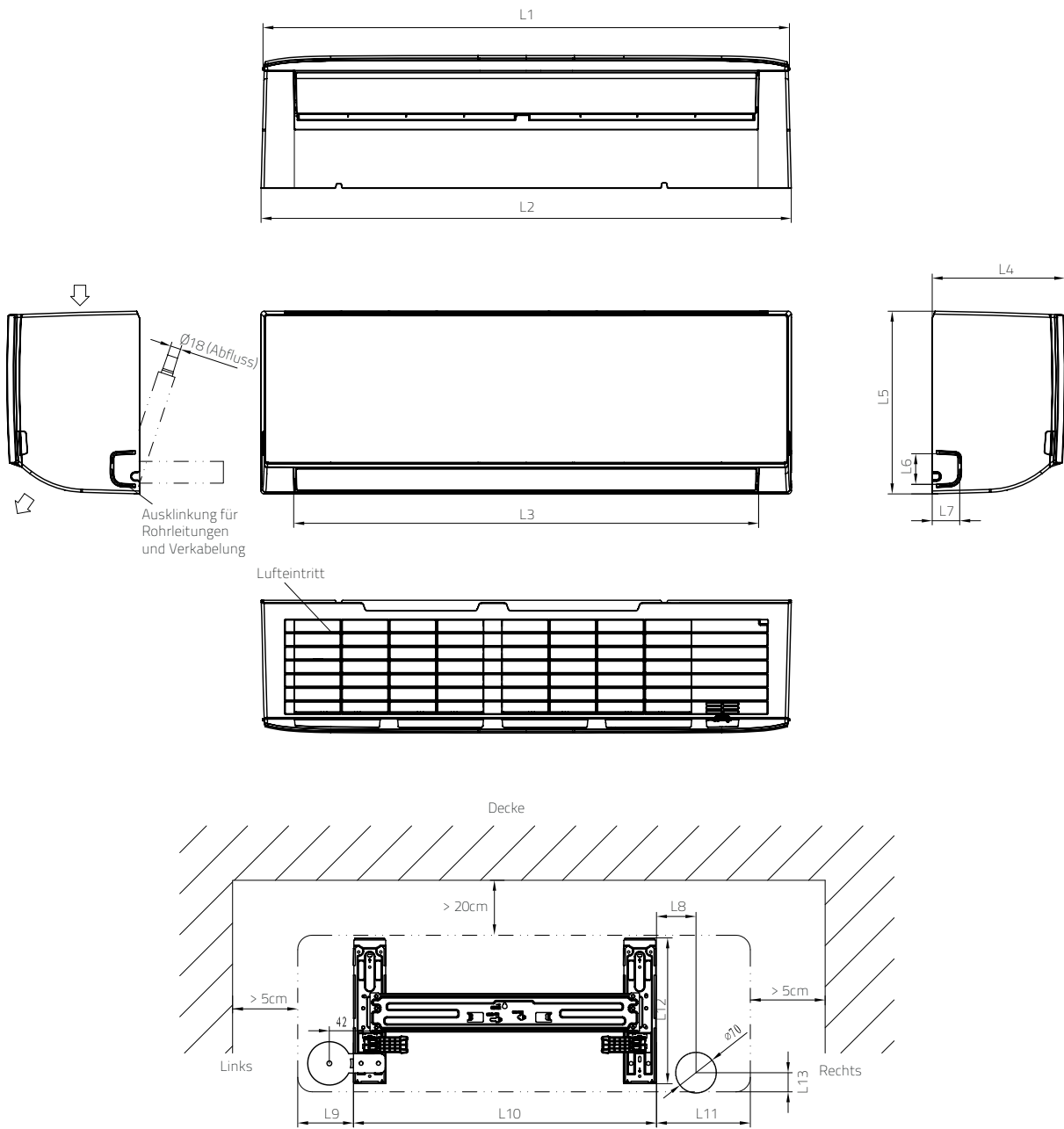


# Abmessungen

Wandmodell: Silentium Pro



Wandmodell: New Comfort

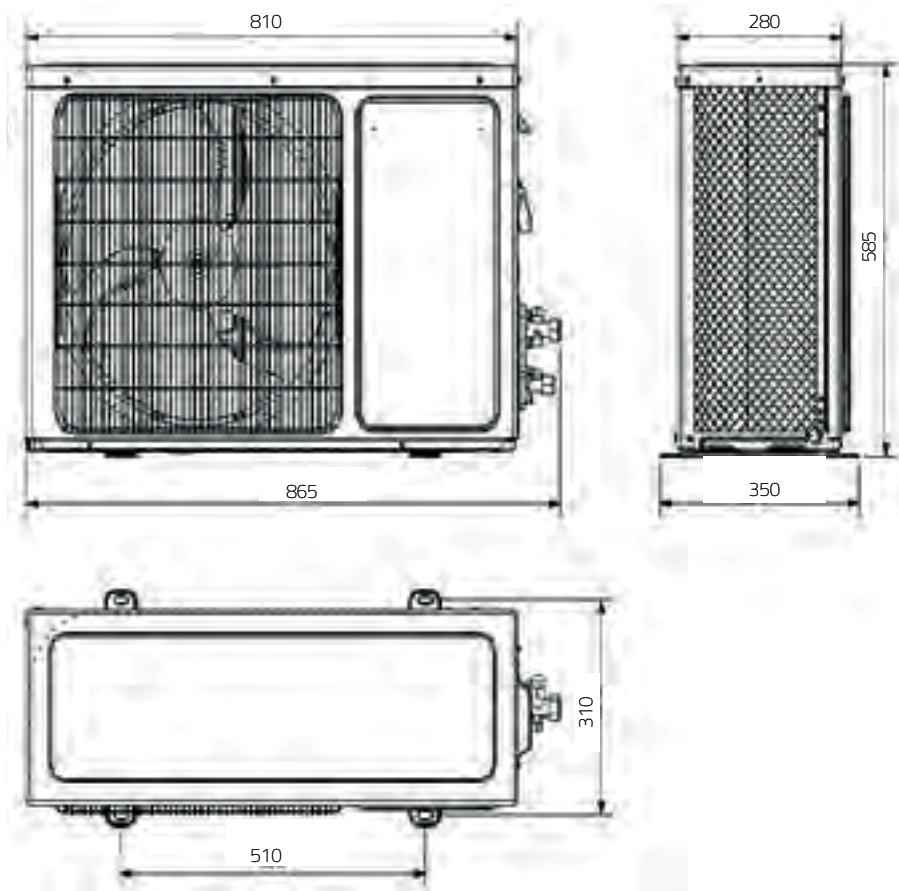


Modell	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)
DJ25VE0CG	807	815	721	210	275	46	55
DJ35VE0CG	807	815	721	210	275	46	55
DJ50XA0CG	907	915	801	228	315	53	47
DJ70BB0DG	1078	1085	970	228	315	53	47

Modell	L8 (mm)	L9 (mm)	L10 (mm)	L11 (mm)	L12 (mm)	L13 (mm)
DJ25VE0CG	68	79	592	144	257	33
DJ35VE0CG	68	79	592	144	257	33
DJ50XA0CG	137	100	629	185	306	40
DJ70BB0DG	170	218	629	233	306	40

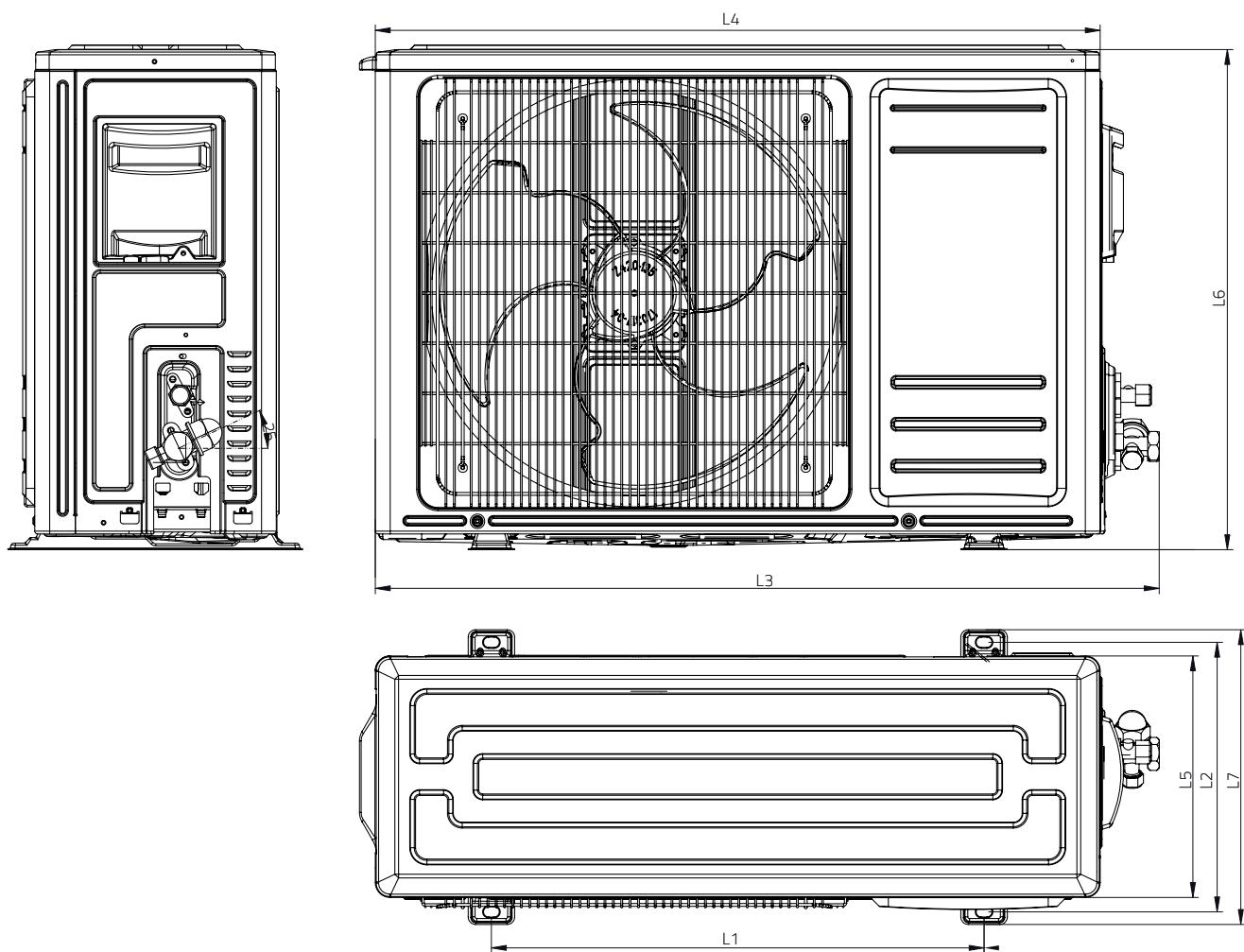
# Abmessungen

Außeneinheiten: Fresh Master





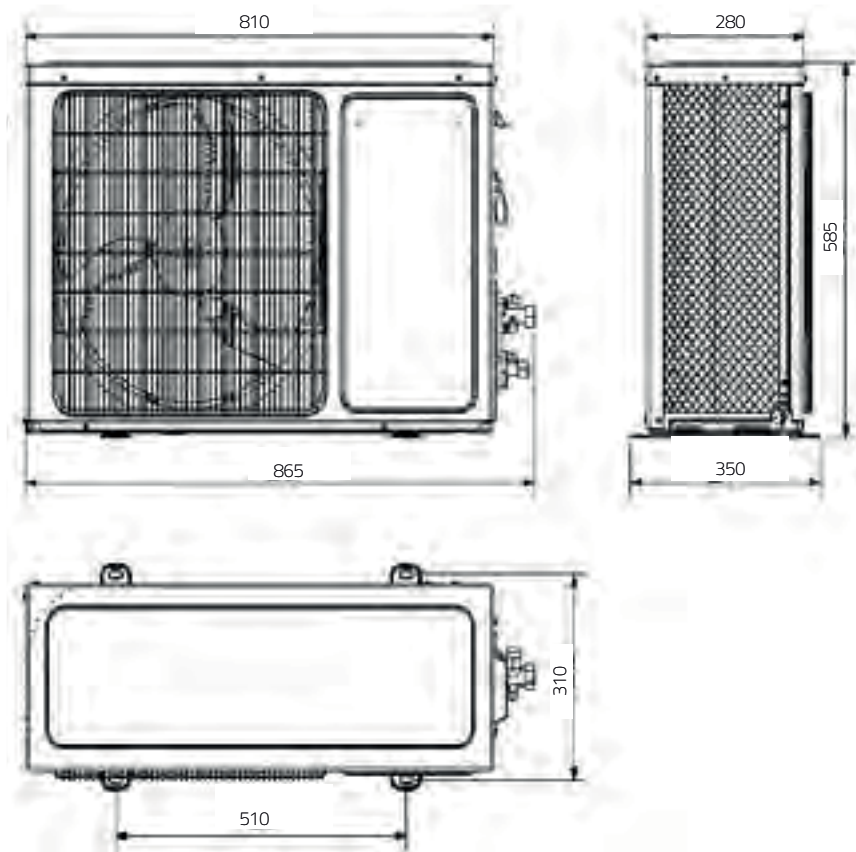
Außeneinheiten: Energy SE



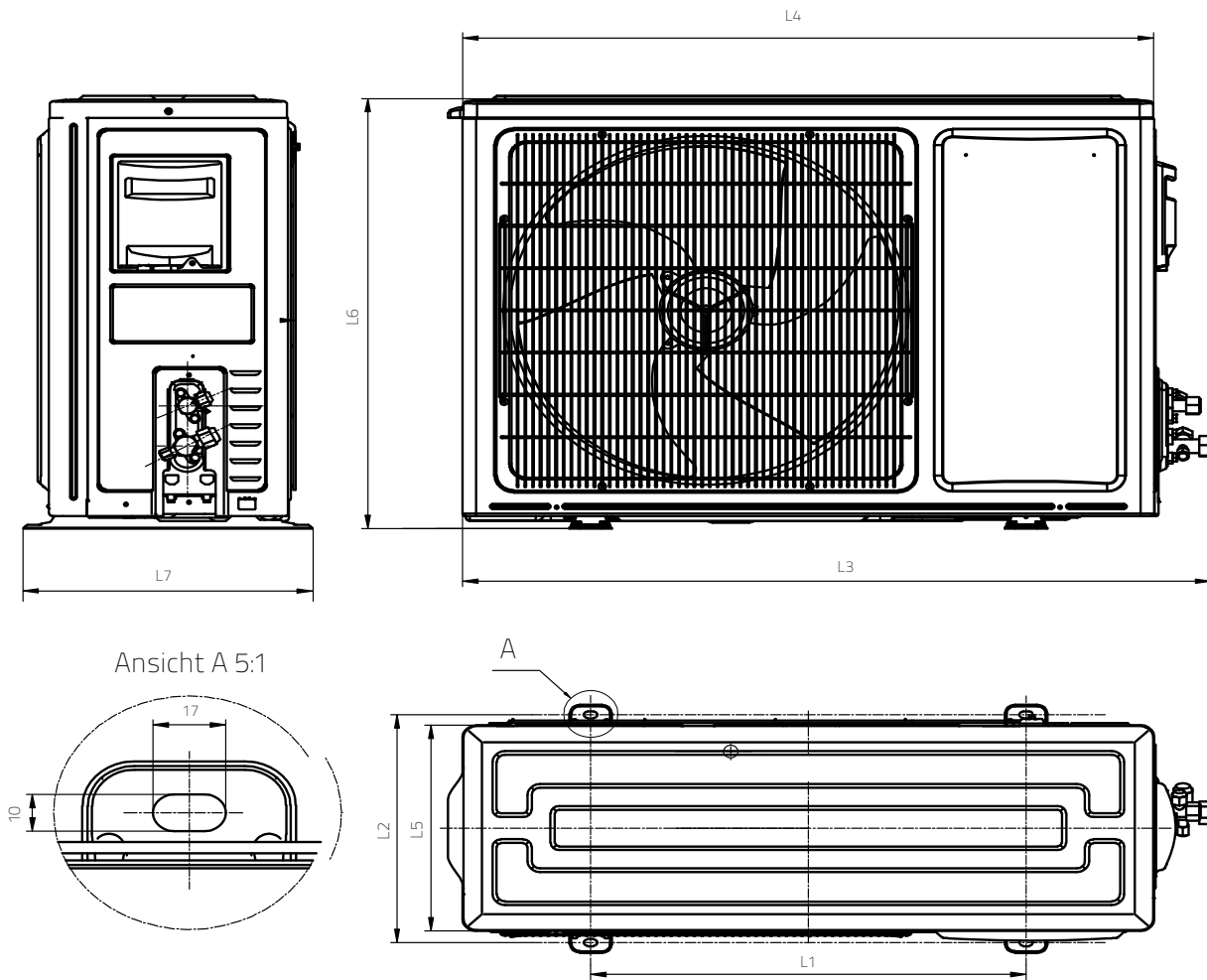
Modell	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)
KA25MR0EW	530	290	843	780	260	540	317
KA35MR0EW	530	290	843	780	260	540	317
KA50BS0EW	542	341	930	860	310	667	368
KA70KT0EW	608	368	974	900	340	750	398

# Abmessungen

Außeneinheiten: Energy Pro, Silentium Pro



Außeneinheiten: New Comfort



Modell	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)
DJ25VEOCW	443	264	776	715	240	486	290
DJ35VEOCW	443	264	776	715	240	486	290
DJ50XAOCW	510	310	865	810	280	585	350
DJ70BBODW	542	341	935	860	310	667	368





## PAC & FreeMatch Klimasysteme

Unsere Hisense PAC Serie bietet effiziente Klimasysteme für den Einsatz in privaten, teilgewerblichen und gewerblichen Projekten. Mit einem breiten Leistungsbereich decken diese Systeme den Bedarf von unterschiedlichsten Leistungsanforderungen ab. Der Einsatz modernster DC Invertertechnologie gewährleistet eine effiziente Möglichkeit der monovalenten und ganzjährigen Raumklimatisierung.



## FreeMatch Multisplitsystem



In privaten und gewerblichen Bereichen findet dieses Multisplitsystem von Hisense seinen idealen Einsatz. Durch die Einzelrohrverlegung gestaltet sich die Planung und Installation sehr flexibel und ermöglicht eine dem Raumbedarf entsprechende Lösung durch die Auswahl von bis zu 5 Innengeräten gleicher oder unterschiedlicher Bauform.



# Hocheffiziente Wärmetauschertechnologie

## Einzigartige Lamellen

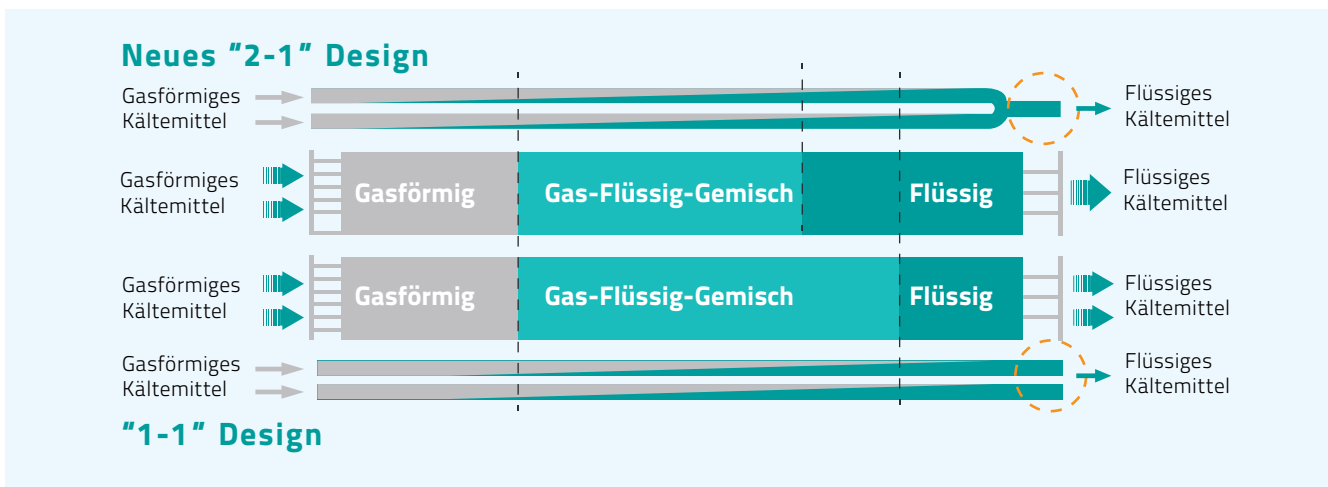
Drei Arten zur Verbesserung der Wärmeübertragung:

- Zerstörung der Grenzschicht
- Keine Strömungsstörungen
- Beschleunigung des Durchflusses, um eine effizientere Wärmeübertragung ohne Erhöhung des Stromverbrauchs zu erreichen



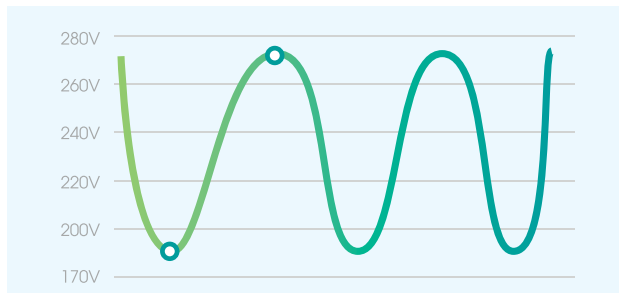
## Neue Unterteilung des Wärmetauschers

1. Durch die neue Unterteilung wird die Effizienz des Wärmetauschers erheblich verbessert.
2. Durch das neue „2-1“ Design wird die Kühlleistung verbessert und eine Erhöhung der Rohrleitungslängen zwischen Innen- und Außeneinheit ermöglicht. Dies verhindert die Eisbildung in der Bodenwanne im Heizmodus.



## Breiter Spannungsbetrieb

Die neuen Außeneinheiten können in einem weiten Spannungsbereich von 176 V bis 264 V agieren. Dabei wird ein Transformator eingesetzt, der die Spannungsschwankungen bestmöglich ausgleicht, wodurch eine optimale Verdichterfrequenz erreicht wird.



## Messbedingungen

1. Die Angaben zu Nennkühl- und heizleistungen basieren auf folgenden Bedingungen.

**Bedingungen für den Kühlbetrieb:** Lufteintrittstemperatur Innenraum 27 °C TK, 19 °C FK, Außenbereich 35 °C TK

**Bedingungen für den Heizbetrieb:** Lufteintrittstemperatur Innenraum 20 °C TK, Außenbereich 7 °C TK, 6 °C FK

2. Der Schalldruckpegel wird in einem reflexionsfreien Raum gemessen, der reflektierte Schall vor Ort ist zu berücksichtigen.

# FreeMatch Multisplitsystem














## Außeneinheiten

Typ	Kühl- / Heizleistung (kW)	Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	Max. zulässiger Leistungscode	Kältemittel	Leistungscode der Inneneinheiten				
					15/25/26	35	40/50/52	70	
<b>Duosplit</b>									
2AMW42U4RGC		4,1 / 4,5	2	62	R32	■	■	■	■
2AMW52U4RXC		5,4 / 6,1		75	R32	■	■	■	■
<b>Triosplit</b>									
3AMW52U4RJA		5,5 / 6,3	2 - 3	75	R32	■	■	■	■
3AMW72U4RJC		7,0 / 8,0		105	R32	■	■	■	■
<b>Quadrosplit</b>									
4AMW81U4RAA		8,0 / 9,0	2 - 4	140	R32	■	■	■	■
4AMW105U4RAA		10,0 / 11,0		160	R32	■	■	■	■
<b>5in1split</b>									
5AMW125U4RTA		12,5 / 13,5	3 - 5	185	R32	■	■	■	■

■ Kompatibel ■ Nicht kompatibel

Die Summe der Leistungscode der Inneneinheiten ergibt den maximal zulässigen Leistungscode. Spezifische Tabellen finden Sie auf unserer Homepage [www.kaut-hisense.de](http://www.kaut-hisense.de) im Downloadbereich. Bei Ganzjahresbetrieb raten wir zu einer Auslastung von max. 115 % der Außengeräteleistung.

## Inneneinheiten

Serie	Modell	15	25/26	35	40	50/52	70
	Kühlleistung (kW)	1,5	2,6	3,5	4,0	5,0	7,0
	Heizleistung (kW)	1,8	2,8	4,0	5,0	5,6	7,5
Wandgeräte „Fresh Master“			■	■			
Wandgeräte „Energy SE“			■	■		■	■
Wandgeräte „Energy Pro“			■	■			
Wandgeräte „Silentium“			■	■			
Wandgeräte „New Comfort“		■	■	■		■	■
BiFlow Truhengeräte			■	■		■	
Wand-, Stand- & Deckengeräte						■	
Mini Kassetten- geräte			■	■		■	
Kanalgeräte			■	■		■	
BiFlow+ Truhengeräte					■	■	
Mini Kassetten- geräte+					■	■	
Kassetten- geräte+							■
Kanalgeräte+					■	■	

# Außengeräte für den Anschluss von 2 bis 5 Innengeräten

- Full DC Invertertechnologie
- Kältemittel R32
- Heizen bis -20 °C, Kühlen bis -15 °C (modellabhängig)
- Elektronische Expansionsventile in den Außeneinheiten
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsausfall
- 2 bis zu 5 Inneneinheiten anschließbar (modellabhängig)

Modell			2AMW42U4RGC	2AMW52U4RXC	3AMW52U4RJA
Max. anschließbare IE	Stück		2	2	3
Kühlleistung	kW		4,1 (1,0-4,5)	5,4 (1,2-6,6)	5,5 (1,3-8,2)
Heizleistung	kW		4,5 (1,0-6,0)	5,5 (1,2-6,1)	6,3 (1,3-8,5)
SEER			8,0	7,6	7,3
SCOP			4,4	4,4	4,0
Energieeffizienzklasse	Kühlen		A++	A++	A++
	Heizen		A+	A+	A+
Einsatzgrenze	Kühlen	°C	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +48
	Heizen	°C	-20 / +24	-20 / +24	-15 / +24
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph		230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	0,92 (0,30-1,7)	1,24 (0,37-2,1)	1,68 (0,45-2,89)
	Heizen	kW	0,95 (0,27-1,5)	1,30 (0,32-2,2)	1,89 (0,41-2,81)
Nennstrom	Kühlen	A	4,0	5,5	6,8
	Heizen	A	4,2	5,7	7,2
Luftvolumenstrom	m³/h		2.200	2.800	3.150
Schalldruckpegel	dB(A)		47	49	55
Schalleistungspegel	dB(A)		58	60	65
Abmessungen (H x B x T)	mm		540x715x240	580x810x280	670x860x310
Masse	kg		28,5	35	46
Energieverbrauch/Jahr Kühlbetrieb	kWh/a		179	230	302
Energieverbrauch/Jahr Heizbetrieb	kWh/a		923	1.186	2.159
<b>Preis</b>	€		<b>1.595</b>	<b>1.895</b>	<b>2.570</b>

Weitere Angaben					
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35 x 2	6,35 x 2	6,35 x 3
	Sauggas	mm	9,52 x 2	9,52 x 2	9,52 x 3
Rohrleitungslänge zwischen IE und AE	Einzelstrang min.-max.	m	3-15	3-20	3-20
	Gesamt max.	m	30	30	45
Höhenunterschied	IE ü. AE	m	15	15	15
Werksfüllung/CO <sub>2</sub> -Äquivalent	R32	kg/t	0,95/0,6412	1,05/0,7087	1,35/0,9112
Vorgefüllt bis		m	15	15	15
Nachfüllmenge		g/m	12	12	12
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	3x2,5 AE	3x2,5 AE	3x2,5 AE
Steuerleitung	NYM	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Absicherung (träge)		A	16	16	16

## Kombinationsmöglichkeiten Systeme mit bis zu 5 Inneneinheiten





5 Jahre  
Verdichter-  
garantie



3AMW72U4RJC	4AMW81U4RAA	4AMW105U4RAA	5AMW125U4RTA
3	4	4	5
7,0 (2,0-10,0)	8,0 (2,6-11,5)	10,0 (2,6-11,5)	12,5 (3,8-15,3)
8,0 (2,0-10,0)	9,0 (2,2-12,0)	11,0 (2,2-12,0)	13,5 (6,7-17,2)
7,9	7,01	6,5	6,5
4,4	4,05	4,01	3,7
A++	A++	A++	A++
A+	A+	A+	A
-15 / +50	-15 / +48	-15 / +48	-15 / +48
-20 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
1,75 (0,59-3,90)	2,25 (0,58-4,00)	3,10 (0,58-4,0)	3,61 (0,81-7,5)
2,00 (0,53-3,15)	2,25 (0,46- 4,00)	2,80 (0,46- 4,0)	3,79 (0,68-7,5)
7,9	10,0	13,8	15,6
8,7	10,0	12,4	16,7
4.000	4.000	4.000	5.000
50	54/60	54/60	61
63	68	68	75
670x860x310	840x950x340	840x950x340	1.050x950x340
49	73	73	90
310	389	486	523
1.318	2.963	2.940	3.280
<b>2.695</b>	<b>3.155</b>	<b>3.190</b>	<b>4.195</b>

6,35 x 3	6,35 x 4	6,35 x 4	6,35 x 5
9,52 x 3	9,52 x 4	9,52 x 4	9,52 x 5
3-25	3-20	3-20	3-20
50	60	60	80
15	15	15	15
1,46/0,9855	2,2/1,485	2,2/1,485	3,0/2,0250
15	15	15	20
12	12	12	12
3x2,5 AE	3 x 2,5 AE	3 x 2,5 AE	3x4 AE
4x1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4x1,5
25	25	25	40

## Wandgeräte „Fresh Master“

- **Hi-Nano Luftreinigungssystem**
- Frischluftanschluss serienmäßig
- Hintergrundbeleuchtetes Display
- Flüsterleise, nur 18 dB(A)
- Selbstdiagnose
- ConnectLife WiFi serienmäßig



Modell			QF25XW0EG	QF35XW0EG
Kühlleistung	kW		2,6	3,5
Heizleistung	kW		3,2	4,2
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph		230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	kW		0,026	0,030
Nennstrom	A		0,27	0,13
Luftvolumenstrom min./max.	m³/h		300/600	300/650
Schalldruckpegel min./max.	dB(A)		18/38 (5-stufig)	18/39 (5-stufig)
Schalleistungspegel	dB(A)		53	54
Abmessungen (H x B x T)	mm		313x980x205	313x980x205
Masse	kg		13,5	13,5
<b>Preis</b>	<b>€</b>		<b>705</b>	<b>725</b>
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35
	Sauggas	mm	9,52	9,52
Kondenswasseranschluss	mm/DN		16	16

## Wandgeräte „Energy SE“

- **Hi-Nano Luftreinigungssystem**
- 4in1 Filtersystem
- Flüsterleise, nur 19 dB(A)
- Hintergrundbeleuchtetes Display
- ConnectLife WiFi serienmäßig



Modell			KA25MR0EG	KA35XR0EG	KA50BS0EG	KA70KT0EG
Kühlleistung	kW		2,6	3,5	5,0	7,0
Heizleistung	kW		2,7	3,8	5,4	7,2
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph		230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	kW		0,030	0,030	0,065	0,07
Nennstrom	A		0,2	0,2	0,3	0,4
Luftvolumenstrom min./max.	m³/h		300/550	300/580	500/880	550/1.100
Schalldruckpegel min./max.	dB(A)		19/38 (5-stufig)	19/39 (5-stufig)	19/46 (5-stufig)	19/48 (5-stufig)
Schalleistungspegel	dB(A)		56	56	60	63
Abmessungen (H x B x T)	mm		256x799x189	256x799x189	300x896x214	325x1.008x217
Masse	kg		7,7	7,7	13	15,5
<b>Preis</b>	<b>€</b>		<b>495</b>	<b>505</b>	<b>540</b>	<b>625</b>
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35	6,35	9,52
	Sauggas	mm	9,52	9,52	12,7	15,88
Kondenswasseranschluss	mm/DN		16	16	16	16

## Wandgeräte „Energy Pro“

- **Hi-Nano Luftreinigungssystem**
- Hintergrundbeleuchtetes Display
- Flüsterleise, nur 18 dB(A)
- Selbstdiagnose
- ConnectLife WiFi serienmäßig
- Bewegungssensor serienmäßig



Modell			QE25XV2EG	QE35XV2EG
Kühlleistung	kW		2,6	3,5
Heizleistung	kW		3,2	4,2
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph		230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	kW		0,029	0,029
Nennstrom	A		0,17	0,17
Luftvolumenstrom	m³/h		350/600	350/650
Schalldruckpegel	dB(A)		18- 38 (5-stufig)	18 -39 (5-stufig)
Schalleistungspegel	dB(A)		53	54
Abmessungen (H x B x T)	mm		305x885x198	305x885x198
Masse	kg		10	10
<b>Preis</b>	<b>€</b>		<b>585</b>	<b>595</b>
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35
	Sauggas	mm	9,52	9,52
Kondenswasseranschluss	mm/DN		16	16

# Wandgeräte „Silentium Pro“

- Hi-Nano Luftreinigungssystem
- Hintergrundbeleuchtetes Display
- Flüsterleise, 5-stufiger Lüfter
- Selbstdiagnose
- ConnectLife WiFi serienmäßig



Modell		QD25XU0EG	QD35XU0EG
Kühlleistung	kW	2,6	3,5
Heizleistung	kW	3,2	4,2
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	kW	0,035	0,035
Nennstrom	A	0,27	0,27
Luftvolumenstrom min./max.	m³/h	350/620	350/660
Schalldruckpegel min./max.	dB(A)	16/42 (5-stufig)	16/43 (5-stufig)
Schalleistungspegel	dB(A)	55	55
Abmessungen (H x B x T)	mm	295x950x298	295x950x298
Masse	kg	14	14
<b>Preis</b>	€	<b>740</b>	<b>795</b>
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35
	Sauggas	mm	9,52
Kondenswasseranschluss	mm/DN	16	16

# Wandgeräte „New Comfort“

- Hi-Nano Luftreinigungssystem
- 4in1 Filter
- Flüsterleise, 5-stufiger Lüfter
- Selbstdiagnose
- ConnectLife WiFi serienmäßig
- Easy Installation Gehäuse



Modell		DJ15YD0CG	DJ25VE0CG	DJ35VE0CG	DJ50XA0CG	DJ70BB0DG
Kühlleistung	kW	1,5	2,6	3,5	5,0	6,5
Heizleistung	kW	1,8	2,8	4,0	5,6	7,1
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	kW	0,042	0,042	0,042	0,07	0,08
Nennstrom	A	0,2	0,2	0,2	0,3	0,38
Luftvolumenstrom min./max.	m³/h	300/500	350/550	350/600	500/1.000	600/1.100
Schalldruckpegel min./max.	dB(A)	19/39	19/39	19/40	19/46	19/47
Schalleistungspegel	dB(A)	56	56	56	60	63
Abmessungen (H x B x T)	mm	270x745x209	270x815x209	270x815x209	315x915x230	315x1.085x238
Masse	kg	8,5	8,5	8,5	12	13
<b>Preis</b>	€	<b>475</b>	<b>495</b>	<b>515</b>	<b>590</b>	<b>615</b>
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35	6,35	9,52
	Sauggas	mm	9,52	9,52	9,52	12,70
Kondenswasseranschluss	mm/DN	16	16	16	16	16

# BiFlow Truhengeräte

- Hintergrundbeleuchtetes Display
- Flüsterleise, 6-stufiger Lüfter
- Selbstdiagnose
- ConnectLife WiFi optional



Modell		AKT26UR4RK4	AKT35UR4RK4	AKT52UR4RK4
Kühlleistung	kW	2,9	3,5	5,2
Heizleistung	kW	3,0	3,8	5,4
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	kW	0,07	0,07	0,07
Nennstrom	A	0,32	0,32	0,32
Luftvolumenstrom	m³/h	520/410/320	600/510/440	700/600/470
Schalldruckpegel (max-mid-low)	dB(A)	39/33/28	38/35/33	44/40/35
Schalleistungspegel	dB(A)	52	55	57
Abmessungen (H x B x T)	mm	630x700x220	630x700x220	630x700x220
Masse	kg	15	15	15
<b>Preis</b>	€	<b>975</b>	<b>1.025</b>	<b>1.135</b>
<b>WiFi-Empfänger AEH-W4G1</b>	€	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>75</b>
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35
	Sauggas	mm	9,52	9,52
Kondenswasseranschluss	mm/DN	18	18	18

Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.



## Wand-, Stand- & Deckengeräte

- Stylishes Gehäusedesign
- Flüsterleise
- Selbstdiagnose
- Beliebige Einbaulage 0-90°
- ConnectLife WiFi optional



Modell		AVT52UR4RA4	
Kühlleistung	kW	5,2	
Heizleistung	kW	5,6	
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	
Leistungsaufnahme	kW	0,08	
Nennstrom	A	0,38	
Luftvolumenstrom	m³/h	800/690/590	
Schalldruckpegel (max-mid-low)	dB(A)	41/37/34	
Schallleistungspegel	dB(A)	57	
Abmessungen (H x B x T)	mm	990x230x680	
Masse	kg	29	
Preis	€	1.105	
<b>WiFi-Empfänger AEH-W4G1</b>		<b>75</b>	
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35
	Sauggas	mm	12,70
Kondenswasseranschluss		mm/DN	25

## Kassettengeräte

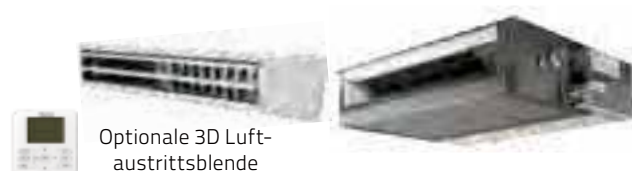
- **Hi-Nano Luftreinigungssystem**
- Selbstdiagnose
- Außenmaß Paneel 620 mm
- Frischluftanschluss optional
- ConnectLife WiFi optional



Modell		ACT26UR4RCA4	ACT35UR4RCA4	ACT52UR4RCA4
Kühlleistung	kW	2,6	3,5	5,2
Heizleistung	kW	3	3,8	6,2
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	kW	0,06	0,07	0,07
Nennstrom	A	0,3	0,3	0,3
Luftvolumenstrom	m³/h	500/430/360	600/500/400	800/710/600
Schalldruckpegel (max-mid-low)	dB(A)	33/30/27	35/32/29	37/34/30
Schalleistungspegel	dB(A)	47	49	51
Abmessungen (HxBxT) Gerät/Blende	mm	570x570x215 / 620x620x37	570x570x215 / 620x620x37	570x570x215 / 620x620x37
Masse Gerät/Blende	kg	15 / 2,6	15 / 2,6	16 / 2,6
Preis	€	1.220	1.260	1.320
WiFi-Empfänger AEH-W4G1	€	75	75	75
Frischluftanschluss HFL-56CSA	€	20	20	20
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35
	Sauggas	mm	9,52	9,52
Kondenswasseranschluss	mm/DN	32	32	32
Pumpenförderhöhe (max.)	mm	850 ab Geräteunterkante	850 ab Geräteunterkante	850 ab Geräteunterkante

## Kanalgeräte

- **Hi-Nano Luftreinigungssystem**
- Superflaches Gehäuse
- Flüsterleise
- Integr. Kondensathebepumpe
- ConnectLife WiFi optional



Modell		ADT26UX4RBL4	ADT35UX4RBL4	ADT52UX4RCL4
Kühlleistung	kW	2,9	3,5	5,3
Heizleistung	kW	3,1	3,8	5,8
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	kW	0,44	0,44	0,66
Nennstrom	A	0,2	0,2	0,3
Luftvolumenstrom	m³/h	500/400/320	600/484/400	900/770/650
Ext. statische Pressung	Pa	10 (50)	10 (50)	10 (50)
Schalldruckpegel (max-mid-low)	dB(A)	32/29/27	34/30/27	41/37/33
Schalleistungspegel	dB(A)	47	50	57
Abmessungen (H x B x T)	mm	190x910x445	190x910x445	190x1.180x445
Masse	kg	20,5	20,5	20,5
Preis	€	1.160	1.220	1.350
WiFi-Empfänger AEH-W4G1	€	75	75	75
Typ 3D Luftaustrittsblende		DP-BA-02(E)	DP-BA-02(E)	DP-CA-02(E)
3D Luftaustrittsblende	€	260	260	300
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35
	Sauggas	mm	9,52	9,52
Kondenswasseranschluss	mm/DN	32	32	32
Pumpenförderhöhe (max.)	mm	850 ab Geräteunterkante	850 ab Geräteunterkante	850 ab Geräteunterkante

Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.





## BiFlow Truhengeräte+

- Hintergrundbeleuchtetes Display
- Flüsterleise, 6-stufiger Lüfter
- Selbstdiagnose
- ConnectLife WiFi optional



Modell			AKT40UR4RK8	AKT52UR4RK8
Kühlleistung		kW	4,0	4,8
Heizleistung		kW	4,3	5,0
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme		kW	0,07	0,07
Nennstrom		A	0,32	0,32
Luftvolumenstrom		m³/h	700/600/470	700/600/470
Schalldruckpegel (max-mid-low)		dB(A)	44/40/35	44/40/35
Schallleistungspegel		dB(A)	57	57
Abmessungen (H x B x T)		mm	630x700x220	630x700x220
Masse		kg	15	15
Preis		€	1.015	1.195
WiFi-Empfänger AEH-W4G1		€	75	75
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35
	Sauggas	mm	12,7	12,7
Kondenswasseranschluss		mm/DN	18	18

## Kassettengeräte+

- **Hi-Nano Luftreinigungssystem**
- Selbstdiagnose
- Außenmaß Paneel 620 mm
- Frischluftanschluss optional
- ConnectLife WiFi optional



Optional

Modell		ACT40UR4RCC8	ACT52UR4RCC8	ACT71UR4RJC8
Kühlleistung	kW	4,0	5,0	7,0
Heizleistung	kW	4,5	5,5	8,0
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	kW	0,04	0,04	0,05
Nennstrom	A	0,9	0,9	0,9
Luftvolumenstrom	m³/h	700/600/510	700/600/510	1.800/930/780
Schalldruckpegel (max-mid-low)	dB(A)	42/38/34	42/38/34	40/37/34
Schalleistungspegel	dB(A)	57	57	57
Abmessungen (HxBxT) Gerät/Blende	mm	570x570x215 / 620x620x40	570x570x215 / 620x620x40	840x840x236 / 950x950x50
Masse Gerät/Blende	kg	15,5 / 2,6	15,5 / 2,6	23 / 6,5
Preis	€	1.335	1.370	1.890
WiFi-Empfänger AEH-W4G1	€	75	75	75
Frischluftanschluss HFL-56CSA	€	20	20	20
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	9,52
	Sauggas	mm	12,7	15,88
Kondenswasseranschluss	mm/DN	32	32	32
Pumpenförderhöhe (max.)	mm	1.200 ab Geräteunterkante	1.200 ab Geräteunterkante	1.200 ab Geräteunterkante

## Kanalgeräte+

- **Hi-Nano Luftreinigungssystem**
- Superflaches Gehäuse
- Flüsterleise
- Integrierte Kondensathepumpe
- ConnectLife WiFi optional



Optionale 3D Luftaustrittsblende

Modell		ADT40UX4RCL8	ADT52UX4RCL8
Kühlleistung	kW	4,0	5,0
Heizleistung	kW	4,5	5,5
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	kW	0,50	0,55
Nennstrom	A	0,2	0,3
Luftvolumenstrom	m³/h	900/770/650	900/770/650
Ext. statische Pressung	Pa	10 (50)	10 (50)
Schalldruckpegel (max-mid-low)	dB(A)	41/37/33	41/37/33
Schalleistungspegel	dB(A)	57	57
Abmessungen (H x B x T)	mm	190x1.180x447	190x1.180x447
Masse	kg	22,5	22,5
Preis	€	1.245	1.390
WiFi-Empfänger AEH-W4G1	€	75	75
Typ 3D Luftaustrittsblende		DP-CA-02(E)	DP-CA-02(E)
Preis 3D Luftaustrittsblende	€	300	300
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35
	Sauggas	mm	12,7
Kondenswasseranschluss	mm/DN	32	32
Pumpenförderhöhe (max.)	mm	1.200 ab Geräteunterkante	1.200 ab Geräteunterkante

# FreeMatch Multisplitkombinationen

## 2AMW42U4RGC

Kombinationen von Inneneinheiten	Kühlleistung														
	A	B	C	D	Gesamtleistung ( W )			Leistungsaufnahme ( W )			Strom-aufnahme	SEER	EER	Klasse	Energieverbr. / A
	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX	A	W / W			kWh
15+25	1950	2150			4100	1000	5500	950	330	2300	4,2	7,60	4,32	A++	189
15+35	1900	2200			4100	1000	5500	950	330	2300	4,2	7,80	4,32	A++	217
25+25	2050	2050			4100	1000	5500	920	330	2300	4,0	8,00	4,46	A++	179
25+35	2000	2100			4100	1000	5500	920	330	2300	4,0	8,00	4,46	A++	179

Kombinationen von Inneneinheiten	Heizleistung														
	A	B	C	D	Gesamtleistung ( W )			Leistungsaufnahme ( W )			Strom-aufnahme	SCOP	COP	Klasse	Energieverbr. / A
	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX	A	W / W			kWh
15+25	2150	2350			4500	1000	6000	990	200	2300	4,3	4,10	4,55	A+	1195
15+35	2100	2400			4500	1000	6000	970	200	2300	4,3	4,30	4,64	A+	1427
25+25	2250	2250			4500	1000	6000	950	200	2300	4,2	4,40	4,74	A+	1114
25+35	2150	2350			4500	1000	6000	950	200	2300	4,2	4,60	4,74	A++	1065

## 2AMW52U4RXC

Kombinationen von Inneneinheiten	Kühlleistung														
	A	B	C	D	Gesamtleistung ( W )			Leistungsaufnahme ( W )			Strom-aufnahme	SEER	EER	Klasse	Energieverbr. / A
	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX	A	W / W			kWh
15+25	1500	2500			4000	1200	5000	1000	390	2000	4,4	7,40	4,00	A++	189
15+35	1500	3500			5000	1200	6600	1260	390	2500	5,5	7,60	4,00	A++	230
25+25	2500	2500			5000	1200	6600	1245	390	2500	5,5	7,60	4,02	A++	230
25+35	2300	2700			5000	1200	6600	1245	390	2500	5,5	7,65	4,02	A++	229
35+35	2500	2500			5000	1200	6600	1245	390	2500	5,5	7,65	4,02	A++	229

Kombinationen von Inneneinheiten	Heizleistung														
	A	B	C	D	Gesamtleistung ( W )			Leistungsaufnahme ( W )			Strom-aufnahme	SCOP	COP	Klasse	Energieverbr. / A
	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX	A	W / W			kWh
15+25	1800	2800			4600	1200	6500	1200	290	2000	5,3	4,10	3,83	A+	1366
15+35	1800	3200			5000	1200	7000	1300	290	2300	5,7	4,30	3,85	A+	1465
25+25	2750	2750			5500	1200	7000	1300	290	2500	5,7	4,40	4,23	A+	1432
25+35	2500	3000			5500	1200	7000	1290	290	2500	5,7	4,60	4,26	A++	1370
35+35	2750	2750			5500	1200	7000	1290	290	2500	5,6	4,62	4,30	A++	1364

## 3AMW52U4RJA

Kombinationen von Inneneinheiten	Kühlleistung														
	A	B	C	D	Gesamtleistung ( W )			Leistungsaufnahme ( W )			Stromaufnahme	SEER	EER	Klasse	Energieverbr. / A
	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX	A	W / W		kWh	
15+25	1500	2600			4100	1600	5700	900	400	2200	3,9	7,40	4,56	A++	194
15+35	1500	3500			5000	1600	6700	1100	440	2200	4,8	7,35	4,55	A++	238
15+50	1100	4400			5500	2000	8700	1400	580	2450	6,1	7,10	3,93	A++	271
25+25	2750	2750			5500	1600	8200	1300	360	2800	6,3	7,30	4,23	A++	264
25+35	2200	3300			5500	1700	8200	1300	460	2850	5,7	7,25	4,23	A++	266
25+50	1500	4000			5500	1800	8500	1280	500	2950	5,6	7,20	4,30	A++	267
35+35	2750	2750			5500	1800	8500	1260	500	2950	5,5	7,25	4,37	A++	266
35+50	2000	3500			5500	1800	9000	1250	500	2950	5,4	7,15	4,40	A++	269
15+15+15	1500	1500	1500		4500	1600	6500	1100	550	2100	4,8	6,90	4,09	A++	228
15+15+25	1450	1450	2600		5500	2500	7500	1380	580	2850	6,0	6,95	3,99	A++	277
15+15+35	1150	1150	3200		5500	2500	7800	1380	610	2900	6,0	6,95	3,99	A++	277
15+15+50	1000	1000	3500		5500	2500	8500	1350	610	2900	5,9	6,90	4,07	A++	279
15+25+25	1000	2250	2250		5500	2500	8500	1280	610	2950	5,6	7,05	4,30	A++	273
15+25+35	900	1800	2800		5500	2500	8800	1280	610	2950	5,6	7,05	4,30	A++	273
15+35+35	800	2350	2350		5500	2500	9000	1255	610	2950	5,5	7,00	4,38	A++	275
25+25+25	1835	1835	1835		5500	3000	9000	1250	650	3100	8,0	7,05	4,40	A++	273
25+25+35	1750	1750	2000		5500	3000	9000	1250	650	3100	8,0	7,00	4,40	A++	275

Kombinationen von Inneneinheiten	Heizleistung														
	A	B	C	D	Gesamtleistung ( W )			Leistungsaufnahme ( W )			Stromaufnahme	SCOP	COP	Klasse	Energieverbr. / A
	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX	A	W / W		kWh	
15+25	2000	3000			5000	1300	7000	1200	400	2500	5,2	4,03	4,17	A+	1563
15+35	2000	3700			5700	1900	7600	1380	435	2600	6,0	4,05	4,13	A+	1728
15+50	1800	4500			6300	2100	8500	1550	495	2800	6,7	3,95	4,06	A	1772
25+25	3150	3150			6300	1300	8500	1600	200	2600	7,2	4,05	3,94	A+	1728
25+35	2800	3500			6300	1900	9000	1570	435	2650	6,8	4,08	4,01	A+	1716
25+50	2300	4000			6300	2100	9000	1550	475	2750	6,7	4,10	4,06	A+	1707
35+35	3150	3150			6300	2100	9000	1560	475	2800	6,8	4,05	4,04	A+	1728
35+50	2400	3900			6300	2200	9000	1540	495	2750	6,7	4,10	4,09	A+	1707
15+15+15	2000	2000	2000		6000	2200	7500	1400	400	2300	6,1	3,96	4,29	A	1768
15+15+25	1800	1800	2700		6300	2200	8500	1590	510	2500	6,9	4,00	3,96	A+	1750
15+15+35	1450	1450	3400		6300	2200	9000	1580	520	2600	6,9	4,05	3,99	A+	1728
15+15+50	1400	1400	3500		6300	2200	9000	1570	520	2650	6,8	4,06	4,01	A+	1724
15+25+25	1000	2650	2650		6300	2200	9000	1560	520	2500	6,8	4,02	4,04	A+	1741
15+25+35	1000	2600	2700		6300	2200	9000	1550	520	2550	6,7	4,03	4,06	A+	1737
15+35+35	1000	2650	2650		6300	2200	9000	1540	400	2500	6,7	4,03	4,09	A+	1737
25+25+25	2100	2100	2100		6300	2200	9000	1540	520	2500	6,7	4,05	4,09	A+	1728
25+25+35	2050	2050	2200		6300	2300	9000	1520	520	2500	6,6	4,05	4,14	A+	1728

# FreeMatch Multisplitkombinationen

## 3AMW72U4RJC

Kombinationen von Inneneinheiten	Kühlleistung														
	A	B	C	D	Gesamtleistung ( W )			Leistungsaufnahme ( W )			Stromaufnahme	SEER	EER	Klasse	Energieverbr. / A
	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX	A	W / W		kWh	
15+50	1500	5000			6500	2000	9000	1660	500	3500	7,8	7,60	3,92	A++	299
25+25	2500	2500			5000	2000	7000	1400	460	2200	7,5	7,10	3,57	A++	246
25+35	2500	3500			6000	2000	8000	1570	500	3000	6,3	7,60	3,82	A+	276
25+50	2500	4500			7000	2000	10000	1750	500	3900	7,1	7,70	4,00	A++	318
35+35	3500	3500			7000	2000	10000	1750	500	3900	7,9	7,70	4,00	A++	318
35+50	2800	4200			7000	2000	10000	1730	500	3900	7,9	7,85	4,05	A++	312
50+50	3500	3500			7000	2000	10000	1710	500	3900	7,5	7,90	4,09	A++	310
15+15+25	1500	1500	2500		5500	2000	8000	1450	580	2950	7,4	7,20	3,79	A++	267
15+15+35	1500	1500	3500		6500	2000	9000	1660	500	3500	6,6	7,70	3,92	A++	295
15+15+50	1300	1300	4400		7000	2000	10000	1750	500	3900	7,5	7,80	4,00	A++	314
15+25+25	1500	2500	2500		6500	2000	9000	1660	500	3500	7,9	7,70	3,92	A++	295
15+25+35	1300	2500	3200		7000	2000	10000	1750	500	3900	7,5	7,80	4,00	A++	314
15+35+35	1000	3000	3000		7000	2000	10000	1750	500	3900	7,9	7,80	4,00	A++	314
15+35+50	1000	2500	3500		7000	2000	10000	1710	500	3900	8,0	7,90	4,09	A++	310
25+25+25	2333	2333	2334		7000	2000	10000	1750	500	3900	7,9	7,90	4,00	A++	310
25+25+35	2100	2100	2800		7000	2000	10000	1730	500	3900	8,0	7,95	4,05	A++	308
25+25+50	1800	1800	3400		7000	2000	10000	1710	500	3900	8,0	8,00	4,09	A++	306
25+35+35	2000	2500	2500		7000	2000	10000	1730	500	3900	8,0	7,95	4,05	A++	308
35+35+35	2333	2333	2334		7000	2000	10000	1710	500	3900	8,0	8,00	4,09	A++	306

Kombinationen von Inneneinheiten	Heizleistung														
	A	B	C	D	Gesamtleistung ( W )			Leistungsaufnahme ( W )			Stromaufnahme	SCOP	COP	Klasse	Energieverbr. / A
	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX	A	W / W		kWh	
15+50	2000	5500			7500	2000	9500	1900	500	3700	8,3	4,10	3,95	A+	1266
25+25	3000	3000			6000	2000	7500	1590	435	2500	6,9	4,30	3,77	A+	1134
25+35	3300	3700			7000	2000	9000	1800	500	3500	7,8	4,30	3,89	A+	186
25+50	2800	5200			8000	2000	10000	2000	500	3900	8,7	4,40	4,00	A+	1318
35+35	4000	4000			8000	2000	10000	2000	500	3900	8,7	4,40	4,00	A+	1318
35+50	3200	4800			8000	2000	10000	1980	500	3900	8,6	4,40	4,04	A+	1318
50+50	4000	4000			8000	2000	10000	1960	500	3900	8,5	4,40	4,08	A+	1318
15+15+25	1700	1700	3100		6500	2000	8000	1700	510	2950	7,4	4,20	3,82	A+	1186
15+15+35	1900	1900	3700		7500	2000	9500	1900	500	3700	8,3	4,20	3,95	A+	1266
15+15+50	2000	2000	4000		8000	2000	10000	2000	500	3900	8,7	4,20	4,00	A+	1318
15+25+25	1500	3000	3000		7500	2000	9500	1900	500	3700	8,3	4,30	3,95	A+	1266
15+25+35	2000	2500	3500		8000	2000	10000	2000	500	3900	8,7	4,30	4,00	A+	1318
15+35+35	1600	3200	3200		8000	2000	10000	2000	500	3900	8,7	4,30	4,00	A+	1318
15+35+50	1400	3000	3600		8000	2000	10000	1960	500	3900	8,5	4,30	4,08	A+	1318
25+25+25	2666	2667	2667		8000	2000	10000	2000	500	3900	8,7	4,40	4,00	A+	1318
25+25+35	2500	2500	3000		8000	2000	10000	1980	500	3900	8,6	4,60	4,04	A++	1318
25+25+50	1900	1900	4200		8000	2000	10000	1960	500	3900	8,5	4,62	4,08	A++	1318
25+35+35	2200	2900	2900		8000	2000	10000	1980	500	3900	8,6	4,61	4,04	A++	1318
35+35+35	2666	2667	2667		8000	2000	10000	1960	500	3900	8,5	4,62	4,08	A++	1318



## 4AMW81U4RAA

Kombinationen von Inneneinheiten	Kühlleistung														
	A	B	C	D	Gesamtleistung ( W )			Leistungsaufnahme ( W )			Strom-aufnahme	SEER	EER	Klasse	Energieverbr. / A
	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX	A	W / W		kWh	
15+50	1500	5000			6500	2400	8000	1950	500	3300	8,5	6,01	3,33	A+	379
25+25	2600	2600			5200	2200	7000	1680	500	3000	7,3	5,93	3,10	A+	307
25+35	2600	3500			6100	2200	7200	1850	500	3100	8,0	5,95	3,30	A+	359
25+50	2600	4800			7400	2400	9000	2100	500	3500	9,1	6,01	3,52	A+	431
35+35	3500	3500			7000	2200	8000	2050	500	3100	8,9	5,97	3,41	A+	410
35+50	3200	4800			8000	2200	9500	2110	500	3500	9,2	6,00	3,79	A+	467
50+50	4000	4000			8000	2300	11000	2200	500	3800	9,6	6,23	3,64	A++	449
15+15+35	1500	1500	3500		6500	2400	8000	1950	500	3300	8,5	6,01	3,33	A+	379
15+15+50	1500	1500	5000		8000	2200	9500	2110	500	3500	9,2	6,00	3,79	A+	467
15+25+25	1500	2500	2500		6500	2400	8000	1950	500	3300	8,5	6,01	3,33	A+	379
15+25+35	1500	2500	3400		7400	2400	9000	2130	540	3500	9,3	6,39	3,47	A++	405
15+25+50	1250	2250	4500		8000	2400	10000	2250	540	3800	9,8	6,43	3,56	A++	435
15+35+35	1400	3300	3300		8000	2400	10000	2250	540	3800	9,8	6,43	3,56	A++	435
15+35+50	1200	2800	4000		8000	2400	10000	2250	540	3800	9,8	6,43	3,56	A++	435
15+50+50	1000	3500	3500		8000	2400	10000	2250	540	3800	9,8	6,43	3,56	A++	435
25+25+25	2600	2600	2600		7800	2400	9500	2230	540	3700	9,7	6,32	3,50	A++	432
25+25+35	2540	2540	2920		8000	2400	10000	2250	540	3800	9,8	6,39	3,56	A++	438
25+25+50	2130	2130	3740		8000	2400	10500	2250	540	4000	9,8	6,43	3,56	A++	435
25+35+35	2370	2815	2815		8000	2400	10000	2250	540	4000	9,8	6,98	3,56	A++	401
25+35+50	2010	2480	3510		8000	2400	10500	2250	540	3800	9,8	7,18	3,56	A++	390
35+35+35	2667	2667	2667		8000	2400	10500	2250	540	3800	9,8	7,16	3,56	A++	391
15+15+25+25	1400	1400	2600	2600	8000	2600	11500	2250	580	4000	10,1	7,03	3,56	A++	398
15+15+25+35	1400	1400	2300	2900	8000	2600	11500	2250	580	4000	10,1	7,03	3,56	A++	398
15+15+25+50	1300	1300	2000	3400	8000	2600	11500	2250	580	4000	10,1	7,03	3,56	A++	398
15+15+35+35	1300	1300	2700	2700	8000	2600	11500	2250	580	4000	10,1	7,03	3,56	A++	398
15+15+35+50	1300	1300	2500	2900	8000	2600	11500	2250	580	4000	10,1	7,03	3,56	A++	398
15+25+25+25	1100	2300	2300	2300	8000	2600	11500	2250	580	4000	10,1	7,03	3,56	A++	398
15+25+25+35	1100	2200	2200	2500	8000	2600	11500	2250	580	4000	10,1	7,03	3,56	A++	398
15+25+35+35	1100	1900	2500	2500	8000	2600	11500	2250	580	4000	10,1	7,03	3,56	A++	398
25+25+25+25	2000	2000	2000	2000	8000	2600	11500	2250	580	4000	10,2	7,23	3,56	A++	387
25+25+25+35	1940	1940	1940	2180	8000	2600	11500	2250	580	4000	10,2	7,25	3,56	A++	386

Kombinationen von Inneneinheiten	Heizleistung														
	A	B	C	D	Gesamtleistung ( W )			Leistungsaufnahme ( W )			Strom-aufnahme	SCOP	COP	Klasse	Energieverbr. / A
	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX	A	W / W		kWh	
15+50	2000	5400			7400	2000	8500	1950	400	3300	8,5	3,87	3,79	A	1809
25+25	3000	3000			6000	1800	7200	1680	400	3000	7,3	3,80	3,57	A	1842
25+35	3000	3700			6700	1800	7500	1850	400	3100	8,0	3,81	3,62	A	1837
25+50	3000	5500			8500	2000	9500	2100	400	3500	9,1	3,87	4,05	A	2532
35+35	3700	3700			7400	1800	8700	2050	400	3100	8,9	3,83	3,61	A	2559
35+50	3620	5380			9000	2000	9700	2110	400	3500	9,2	3,89	4,27	A	2591
50+50	4500	4500			9000	2000	11000	2200	420	3800	9,6	3,91	4,09	A	2685
15+15+35	2000	2000	3400		7400	2000	8500	1950	400	3300	8,5	3,87	3,79	A	1809
15+15+50	2000	2000	5000		9000	2000	9700	2110	400	3500	9,2	3,89	4,27	A	2591
15+25+25	2000	2700	2700		7400	2000	8500	1950	400	3300	8,5	3,87	3,79	A	1809
15+25+35	2000	3000	3900		8900	2200	9500	2130	420	3500	9,3	3,85	4,18	A	2545
15+25+50	1500	2600	4900		9000	2200	10500	2250	420	3800	9,8	3,87	4,00	A	2713
15+35+35	1600	3700	3700		9000	2200	10500	2250	420	3800	9,8	3,87	4,00	A	2713
15+35+50	1300	3200	4500		9000	2200	10500	2250	420	3800	9,8	3,87	4,00	A	2713
15+50+50	1200	3900	3900		9000	2200	10500	2250	420	3800	9,8	3,87	4,00	A	2713
25+25+25	3000	3000	3000		8600	2200	10000	2230	420	3700	9,7	3,84	3,86	A	2552
25+25+35	2784	2784	3433		9000	2200	10000	2250	420	3800	9,8	3,85	4,00	A	2727
25+25+50	2350	2350	4300		9000	2200	10500	2250	420	4000	9,8	3,90	4,00	A	2692
25+35+35	2600	3200	3200		9000	2200	10000	2250	420	4000	9,8	3,88	4,00	A	2706
25+35+50	2210	2730	4060		9000	2200	10500	2250	420	3800	9,8	3,97	4,00	A	2645
35+35+35	3000	3000	3000		9000	2200	10000	2250	420	3800	9,8	4,01	4,00	A+	2618
15+15+25+25	1500	1500	3000	3000	9000	2200	12000	2250	460	4000	10,0	4,05	4,00	A+	2593
15+15+25+35	1500	1500	2500	3500	9000	2200	12000	2250	460	4000	10,0	4,05	4,00	A+	2593
15+15+25+50	1400	1400	2400	3800	9000	2200	12000	2250	460	4000	10,0	4,05	4,00	A+	2593
15+15+35+35	1400	1400	3100	3100	9000	2200	12000	2250	460	4000	10,0	4,05	4,00	A+	2593
15+15+35+50	1300	1300	3000	3400	9000	2200	12000	2250	460	4000	10,0	4,05	4,00	A+	2593
15+25+25+25	1200	2600	2600	2600	9000	2200	12000	2250	460	4000	10,0	4,05	4,00	A+	2593
15+25+25+35	1200	2500	2500	2800	9000	2200	12000	2250	460	4000	10,0	4,05	4,00	A+	2593
15+25+35+35	1200	2400	2700	2700	9000	2200	12000	2250	460	4000	10,0	4,05	4,00	A+	2593
25+25+25+25	2250	2250	2250	2250	9000	2200	12000	2250	460	4000	10,1	4,05	4,00	A+	2765
25+25+25+35	2125	2125	2125	2625	9000	2200	12000	2250	460	4000	10,1	4,06	4,00	A+	2759

# FreeMatch Multisplitkombinationen

## 4AMW105U4RAA

Kombinationen von Inneneinheiten	Kühlleistung														
	A	B	C	D	Gesamtleistung ( W )			Leistungsaufnahme ( W )			Stromaufnahme	SEER	EER	Klasse	Energieverbr. / A
	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX	A	W / W		kWh	
25+50	2600	5000			7600	2400	9000	2100	500	3500	9,1	5,95	3,62	A+	447
35+35	3500	3500			7000	2200	8000	2050	500	3100	8,9	5,76	3,41	A+	425
35+50	3500	5000			8500	2200	9500	2310	500	3500	10,0	5,98	3,68	A+	497
50+50	5000	5000			10000	2200	10500	3150	500	4000	13,7	6,05	3,17	A+	579
25+25+25	2600	2600	2600		7800	2400	9800	2300	540	3700	10,0	6,11	3,39	A++	447
25+25+35	2600	2600	3500		8700	2400	10000	2600	540	3800	11,3	6,13	3,35	A++	497
25+25+50	2550	2550	4900		10000	2400	11000	3100	540	4000	13,5	6,19	3,23	A++	565
25+35+35	2600	3500	3500		9600	2400	10500	2850	540	3800	12,4	6,15	3,37	A++	546
25+35+50	2400	2960	4640		10000	2400	11500	3150	540	4000	13,7	6,22	3,17	A++	563
25+50+50	2060	3970	3970		10000	2400	11500	3100	540	4000	13,5	6,35	3,23	A++	551
35+35+35	3200	3200	3200		9600	2400	10500	2950	540	3800	12,8	6,21	3,25	A++	541
35+35+50	2800	2800	4400		10000	2400	11500	3100	540	4000	13,5	6,31	3,23	A++	555
35+50+50	2420	3790	3790		10000	2400	11500	3000	540	4000	13,0	6,39	3,33	A++	548
50+50+50	3300	3300	3300		9900	2600	11500	3100	540	4000	13,5	6,79	3,19	A++	510
25+25+25+25	2500	2500	2500	2500	10000	2600	11500	3100	580	4000	13,8	6,50	3,23	A++	538
25+25+25+35	2364	2364	2364	2909	10000	2600	11500	3100	580	4000	13,5	6,53	3,23	A++	536
25+25+25+50	2031	2031	2031	3906	10000	2600	11500	3080	580	4000	13,4	6,58	3,25	A++	532
25+25+35+35	2241	2241	2759	2759	10000	2600	11500	3100	580	4000	13,5	6,61	3,23	A++	530
25+25+35+50	1940	1940	2388	3731	10000	2600	11500	3080	580	4000	13,4	6,73	3,25	A++	520
25+25+50+50	1711	1711	3289	3289	10000	2600	11500	3050	580	4000	13,3	7,02	3,28	A++	499
25+35+35+35	2131	2623	2623	2623	10000	2600	11500	3100	580	4000	13,5	7,15	3,23	A++	490
25+35+35+50	1857	2286	2286	3571	10000	2600	11500	3080	580	4000	13,4	7,18	3,25	A++	487
35+35+35+35	2500	2500	2500	2500	10000	2600	11500	3100	580	4000	13,5	7,20	3,23	A++	486
35+35+35+50	2192	2192	2192	3425	10000	2600	11500	3080	580	4000	13,4	7,20	3,25	A++	486

Kombinationen von Inneneinheiten	Heizleistung														
	A	B	C	D	Gesamtleistung ( W )			Leistungsaufnahme ( W )			Stromaufnahme	SCOP	COP	Klasse	Energieverbr. / A
	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX	A	W / W		kWh	
25+50	3000	5800			8800	2000	9500	2350	400	3167	10,2	3,83	3,74	A	2193
35+35	3700	3700			7400	1800	8700	2250	400	2900	9,8	3,81	3,29	A	2205
35+50	3700	5800			9500	1800	9700	2470	400	3233	10,7	3,84	3,85	A	2552
50+50	5500	5500			11000	1800	11000	2790	400	3667	12,1	3,89	3,94	A	2879
25+25+25	3000	3000	3000		9000	2200	10000	2790	420	3333	12,1	3,85	3,23	A	2182
25+25+35	3000	3000	3700		9700	2200	10000	2810	420	3333	12,2	3,86	3,45	A	2539
25+25+50	2797	2797	5407		11000	2200	10500	2830	420	3500	12,3	3,88	3,89	A	2887
25+35+35	3000	3700	3700		10400	2200	10000	2750	420	3333	12,0	3,84	3,78	A	2917
25+35+50	2640	3256	5104		11000	2200	10500	2770	420	3500	12,0	3,87	3,97	A	2894
25+50+50	2260	4370	4370		11000	2200	12000	2790	420	4000	12,1	3,91	3,94	A	2864
35+35+35	3667	3667	3667		11000	2200	10500	2790	420	3500	12,1	3,93	3,94	A	2850
35+35+50	3083	3083	4833		11000	2200	10000	2810	420	3333	12,2	3,97	3,91	A	2821
35+50+50	2660	4170	4170		11000	2200	12000	2820	420	4000	12,3	4,01	3,90	A+	2793
50+50+50	3500	3500	3500		10500	2200	12000	2850	420	4000	12,4	4,05	3,68	A+	2765
25+25+25+25	2750	2750	2750	2750	11000	2200	12000	2800	460	4000	12,4	4,01	3,93	A+	2793
25+25+25+35	2598	2598	2598	3205	11000	2200	12000	2800	460	4000	12,5	4,03	3,93	A+	2779
25+25+25+50	2230	2230	2230	4311	11000	2200	12000	2810	460	4000	12,5	4,05	3,91	A+	2765
25+25+35+35	2463	2463	3037	3037	11000	2200	12000	2800	460	4000	12,5	4,07	3,93	A+	2752
25+25+35+50	2129	2129	2626	4116	11000	2200	12000	2810	460	4000	12,5	4,09	3,91	A+	2738
25+25+50+50	1875	1875	3625	3625	11000	2200	12000	2820	460	4000	12,5	4,11	3,90	A+	2725
25+35+35+35	2340	2887	2887	2887	11000	2200	12000	2800	460	4000	12,5	4,13	3,93	A+	2712
25+35+35+50	2037	2512	2512	3938	11000	2200	12000	2810	460	4000	12,5	4,15	3,91	A+	2699
35+35+35+35	2750	2750	2750	2750	11000	2200	12000	2800	460	4000	12,5	4,12	3,93	A+	2718
35+35+35+50	2408	2408	2408	3775	11000	2200	12000	2810	460	4000	12,5	4,13	3,91	A+	2712

## 5AMW125U4RTA

Kombinationen von Inneneinheiten	Kühlleistung															
	A	B	C	D	E	Gesamtleistung ( W )			Leistungsaufnahme ( W )			Strom-aufnahme	SEER	EER	Klasse	Energie-verbr. / A
	W	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX	A	W / W		kWh	
25+25+50	2600	2600	5200			10400	3400	10920	2400	552	3648	10,4	5,80	4,33	A+	634
25+25+70	2600	2600	7000			12200	3400	12810	2500	575	3800	10,8	5,80	4,88	A+	634
25+35+50	2600	3500	5200			11300	3400	11865	2500	575	3800	10,8	5,80	4,52	A+	634
25+50+50	2600	5000	5000			12600	3400	13230	2500	575	3800	10,8	6,05	5,04	A+	607
25+50+70	2600	5000	6500			14100	3400	14805	2500	575	3800	10,8	6,52	5,64	A++	564
35+35+70	3500	3500	7000			14000	3400	14700	2500	575	3800	10,8	6,50	5,60	A++	565
35+50+50	3500	5000	5000			13500	3400	14175	2500	575	3800	10,8	6,48	5,40	A++	567
35+50+70	3500	4500	6500			14500	3400	15225	2500	575	3800	10,8	6,49	5,80	A++	566
35+35+35	4500	4500	4500			13500	3400	14175	2500	575	3800	10,8	6,48	5,40	A++	567
25+25+25+25	2600	2600	2600	2600		10400	3400	10920	2700	621	4104	11,7	6,60	3,85	A++	557
25+25+25+35	2600	2600	2600	3500		11300	3400	11865	2750	632,5	4180	11,9	6,70	4,11	A++	549
25+25+25+50	2600	2600	2600	5000		12800	3400	13440	2800	644	4256	12,1	6,75	4,57	A++	544
25+25+25+70	2600	2600	2600	7000		14800	3400	15540	3000	690	4560	13,0	6,76	4,93	A++	544
25+25+35+35	2600	2600	3500	3500		12200	3400	12810	2760	634,8	4195,2	11,9	6,73	4,42	A++	546
25+25+50+35	2600	2600	5000	3500		13700	3400	14385	2950	678,5	4484	12,7	6,75	4,64	A++	544
25+25+70+35	2500	2500	6500	3300		14800	3400	15540	3000	690	4560	13,0	6,76	4,93	A++	544
25+35+35+35	2600	3500	3500	3500		13100	3400	13755	2940	676,2	4468,8	12,7	6,73	4,46	A++	-
25+50+35+35	2600	5000	3500	3500		14600	3400	15330	3000	690	4560	13,0	6,76	4,87	A++	-
35+35+35+35	3500	3500	3500	3500		14000	3400	14700	2960	680,8	4499,2	12,8	6,75	4,73	A++	-
50+35+35+35	4800	3300	3300	3300		14700	3400	15435	3000	690	4560	13,0	6,80	4,90	A++	540
25+25+25+25+25	2500	2500	2500	2500	2500	12500	3500	12300	3610	830,3	5487,2	15,6	6,50	3,46	-	662
25+25+25+25+35	2500	2500	2500	2500	3400	13400	3500	14070	3700	851	5624	16,0	6,51	3,62	-	-
25+25+25+25+50	2500	2500	2500	2500	4800	14800	3500	15540	3800	874	5776	16,4	6,53	3,89	-	-
25+25+25+35+35	2500	2500	2500	3400	3400	14300	3500	15015	3750	862,5	5700	16,2	6,52	3,81	-	-
25+25+35+35+35	2500	2500	3300	3300	3300	14900	3500	15645	3800	874	5776	16,4	6,53	3,92	-	-

Kombinationen von Inneneinheiten	Heizleistung															
	A	B	C	D	E	Gesamtleistung ( W )			Leistungsaufnahme ( W )			Strom-aufnahme	SCOP	COP	Klasse	Energie-verbr. / A
	W	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX	A	W / W		kWh	
25+25+50	2700	2700	5200			10600	3500	11024	2400	413	3168	10,6	3,75	4,42	A	3733
25+25+70	2700	2700	6500			11900	3500	12376	2500	430	3300	11,0	3,75	4,76	A	3733
25+35+50	2700	3500	5000			11200	3500	11648	2450	421	3234	10,8	3,75	4,57	A	3733
25+50+50	2700	5000	5000			12700	3500	13208	2500	430	3300	11,0	3,78	5,08	A	3704
25+50+70	2700	4500	6500			13700	3500	14248	2500	430	3300	11,0	3,81	5,48	A	3675
35+35+70	3600	3600	6500			13700	3500	14248	2700	464	3564	11,9	3,81	5,07	A	3675
35+50+50	3600	5000	5000			13600	3500	14144	2700	464	3564	11,9	3,78	5,04	A	3704
35+50+70	3600	4500	6500			14600	3500	15184	2700	464	3564	11,9	3,80	5,41	A	3684
35+35+35	4500	4500	4500			13500	3500	14040	2800	482	3696	12,3	3,68	4,82	A	3804
25+25+25+25	2700	2700	2700	2700		10800	3500	11232	2850	490	3762	12,6	3,73	3,79	A	3753
25+25+25+35	2700	2700	2700	3700		11800	3500	12272	2900	499	3828	12,8	3,75	4,07	A	3733
25+25+25+50	2700	2700	2700	5500		13600	3500	14144	3000	516	3960	13,2	3,77	4,53	A	3714
25+25+25+70	2700	2700	2700	6450		14550	3500	15132	3200	550	4224	14,1	3,77	4,55	A	3714
25+25+35+35	2700	2700	3700	3700		12800	3500	13312	2910	501	3841	12,8	3,76	4,40	A	3723
25+25+50+35	2500	2500	6450	3500		14950	3500	15548	3100	533	4092	13,7	3,77	4,82	A	3714
25+25+70+35	2500	2500	6450	3500		14950	3500	15548	3150	542	4158	13,9	3,78	4,75	A	3704
25+35+35+35	2700	3700	3700	3700		13800	3500	14352	3090	531	4078	13,6	3,76	4,47	A	3723
25+50+35+35	2500	5000	3600	3600		14700	3500	15288	3150	542	4158	13,9	3,77	4,67	A	3714
35+35+35+35	3600	3600	3600	3600		14400	3500	14976	3110	535	4105	13,7	3,77	4,63	A	3714
50+35+35+35	4750	3400	3400	3400		14950	3500	15548	3150	542	4158	13,9	3,77	4,75	A	3714
25+25+25+25+25	2700	2700	2700	2700	2700	13500	3600	14040	3790	650	5000	16,7	3,72	3,56	-	3952
25+25+25+25+35	2600	2600	2600	2600	3500	13900	3600	14456	3850	662	5082	17,0	3,77	3,61	-	3899
25+25+25+25+50	2500	2500	2500	2500	4800	14800	3600	15392	3950	679	5214	17,4	3,78	3,75	-	3889
25+25+25+35+35	2500	2500	2500	3500	3500	14500	3600	15080	3900	671	5148	17,2	3,78	3,72	-	3889
25+25+35+35+35	2400	2400	3350	3350	3350	14850	3600	15444	3950	679	5214	17,4	3,78	3,76	-	3889



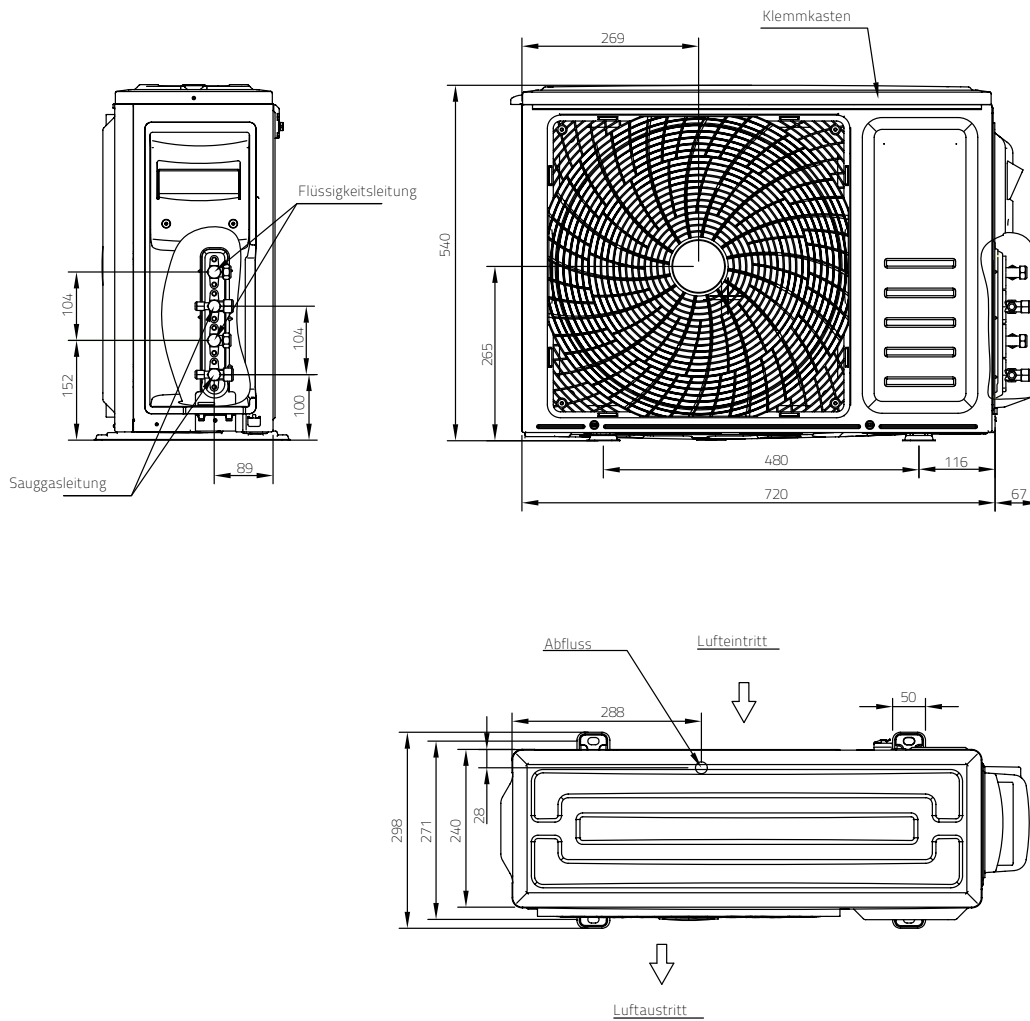




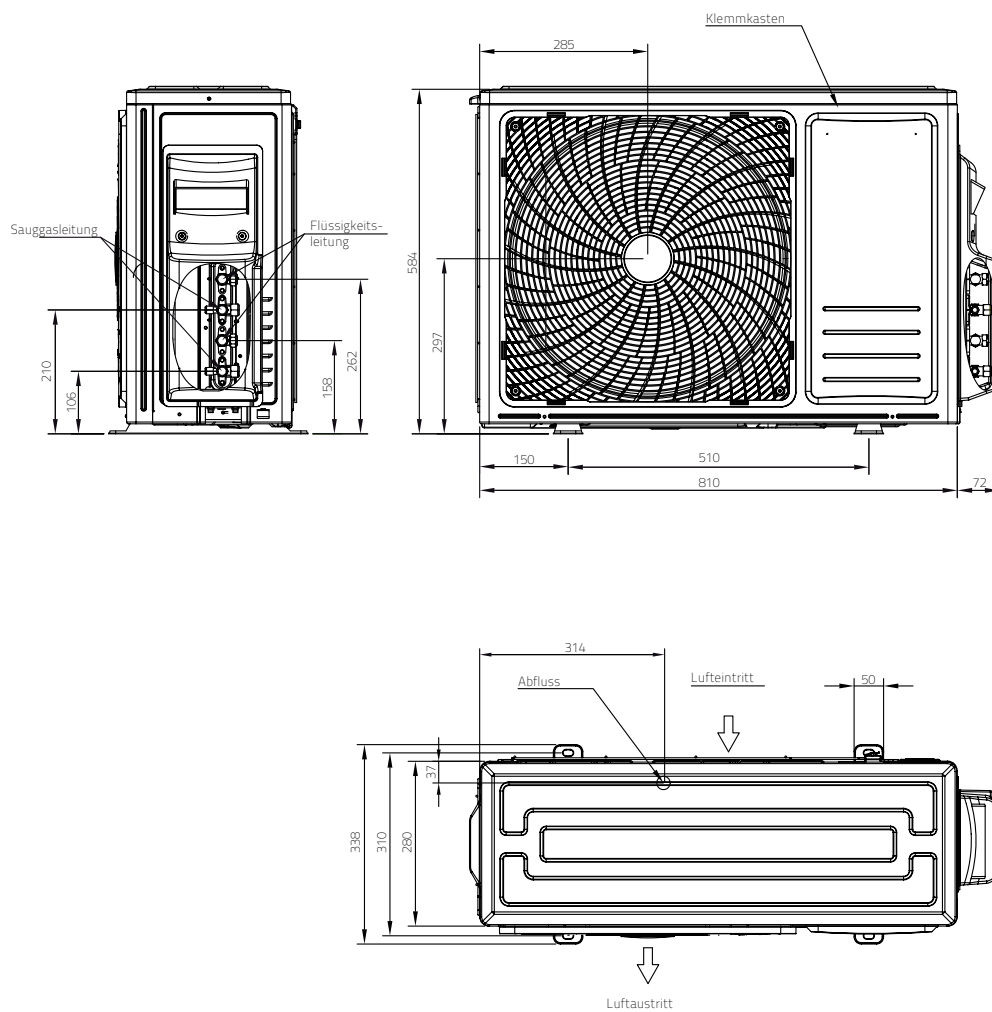


# Abmessungen

Außengerät Modell 2AMW42U4RGC

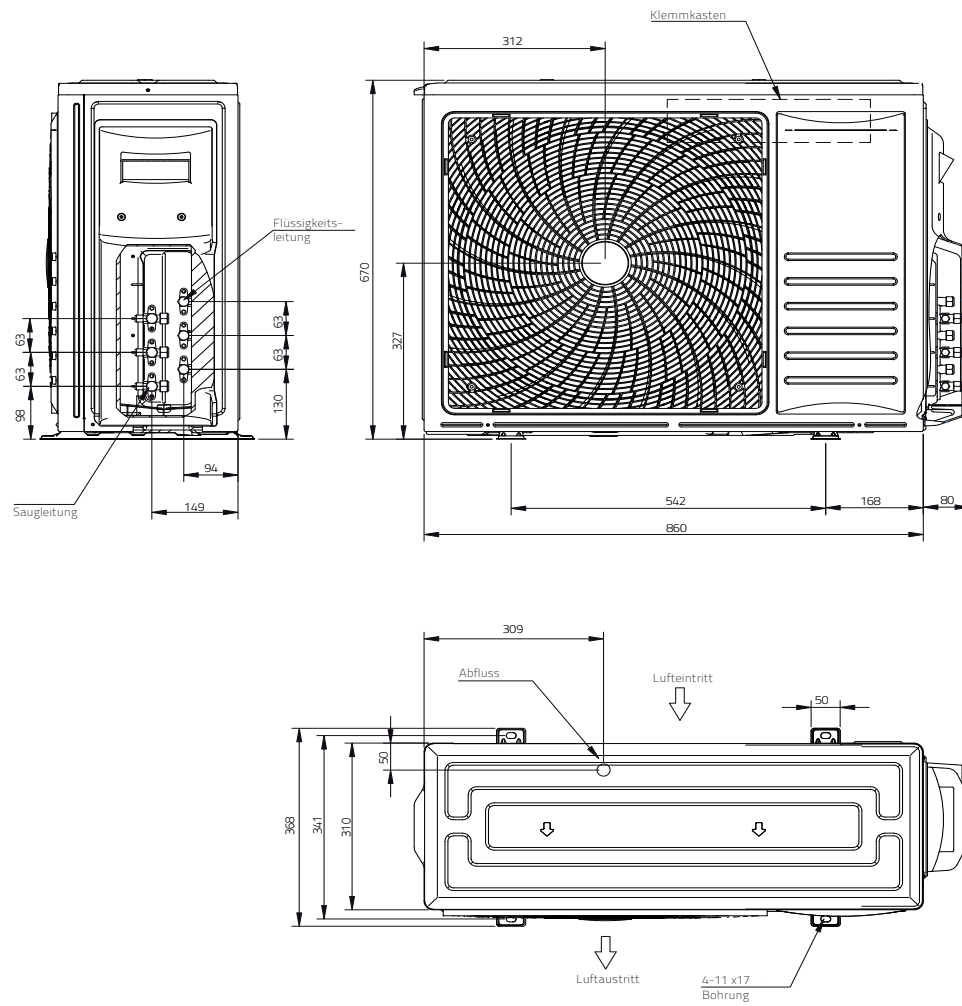


Außengerät Modell 2AMW52U4RXC

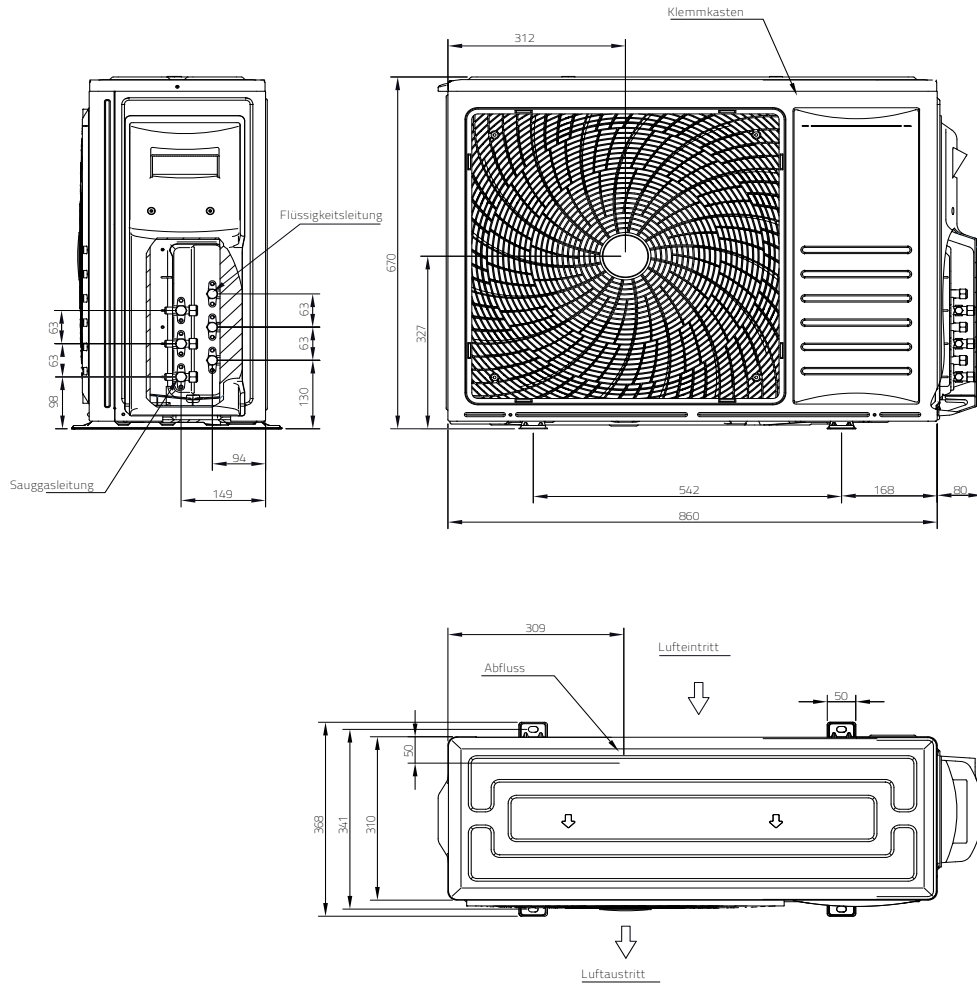


# Abmessungen

Außengerät Modell 3AMW52U4RJA

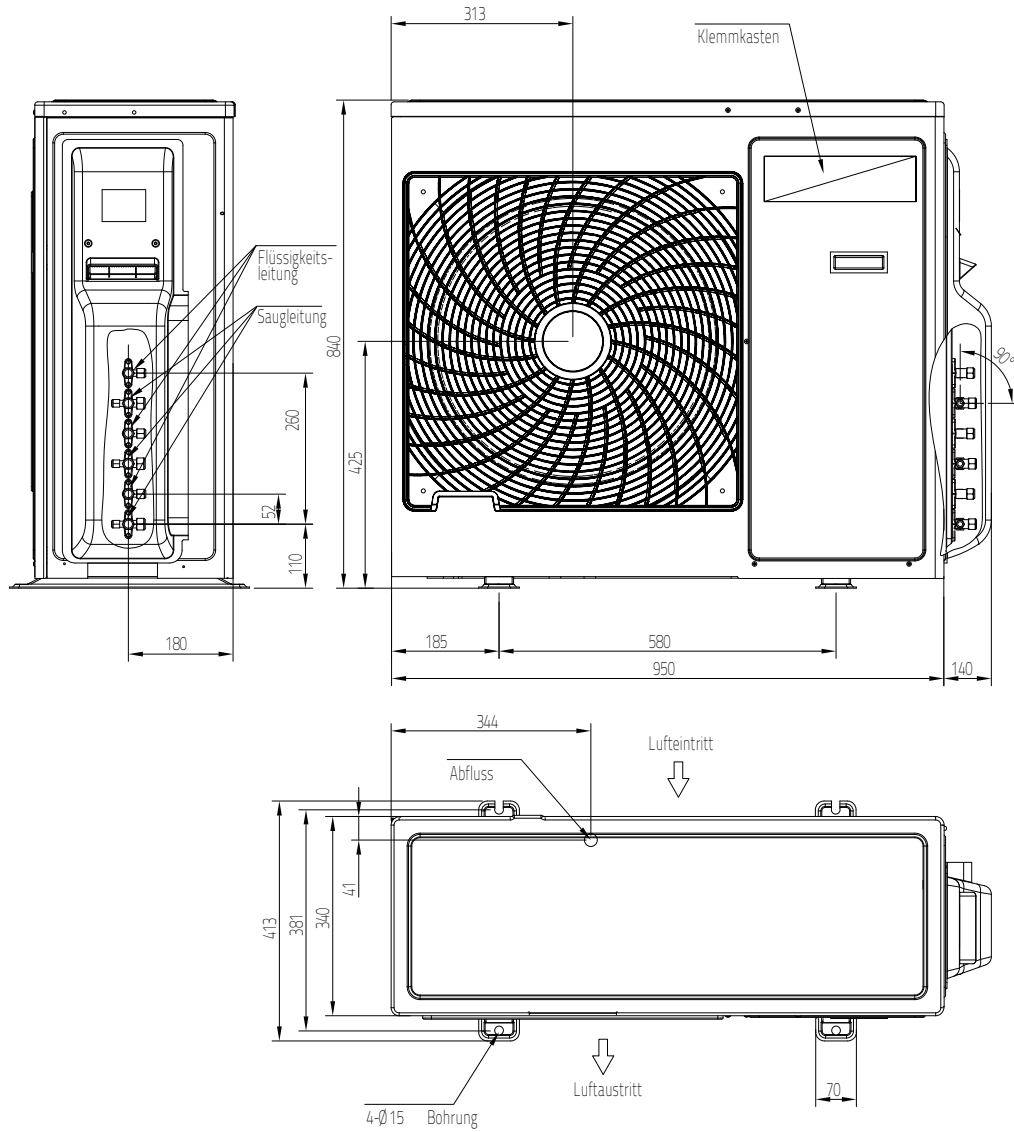


Außengerät Modell 3AMW72U4RJC



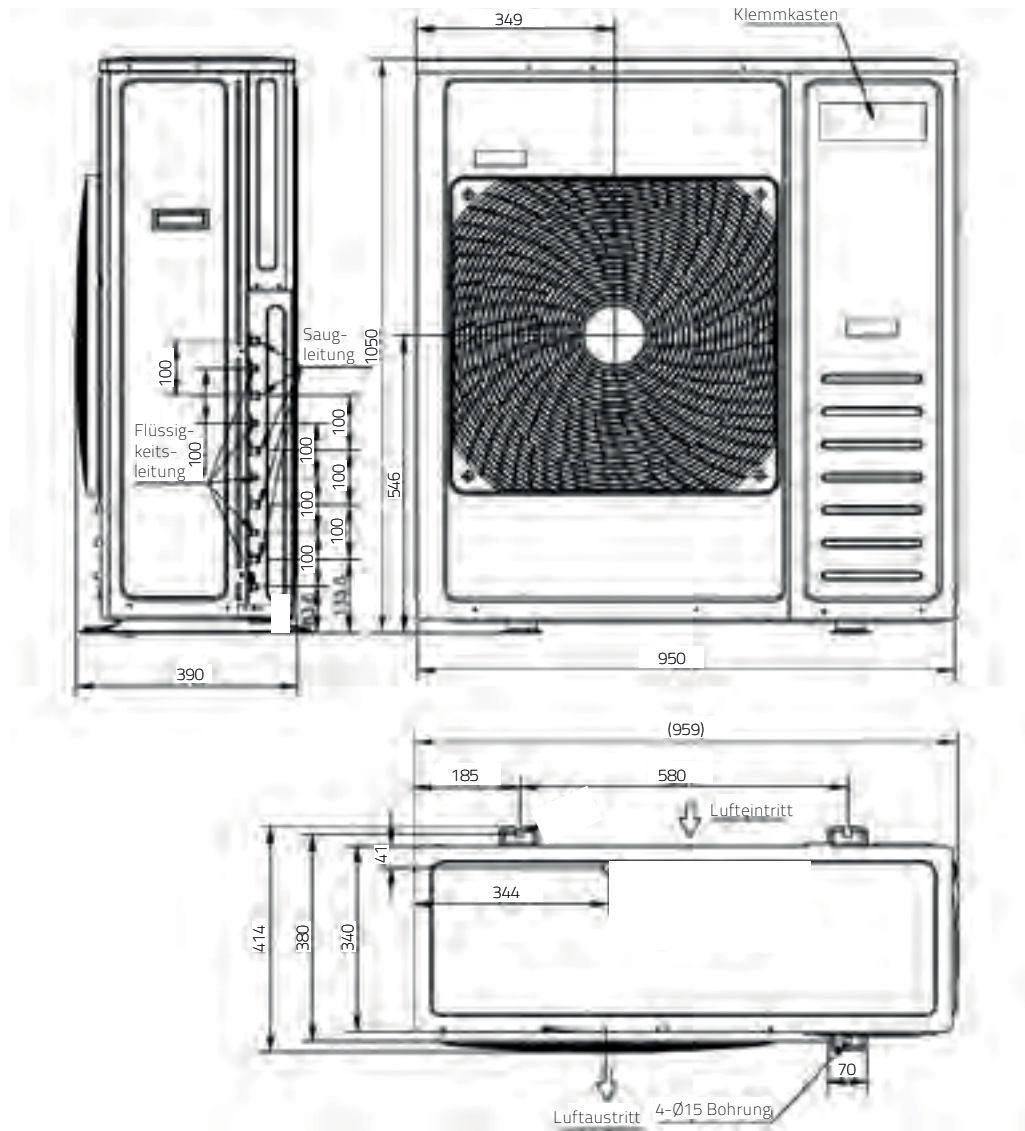
# Abmessungen

Außengerät Modell 4AMW81/105U4RAD



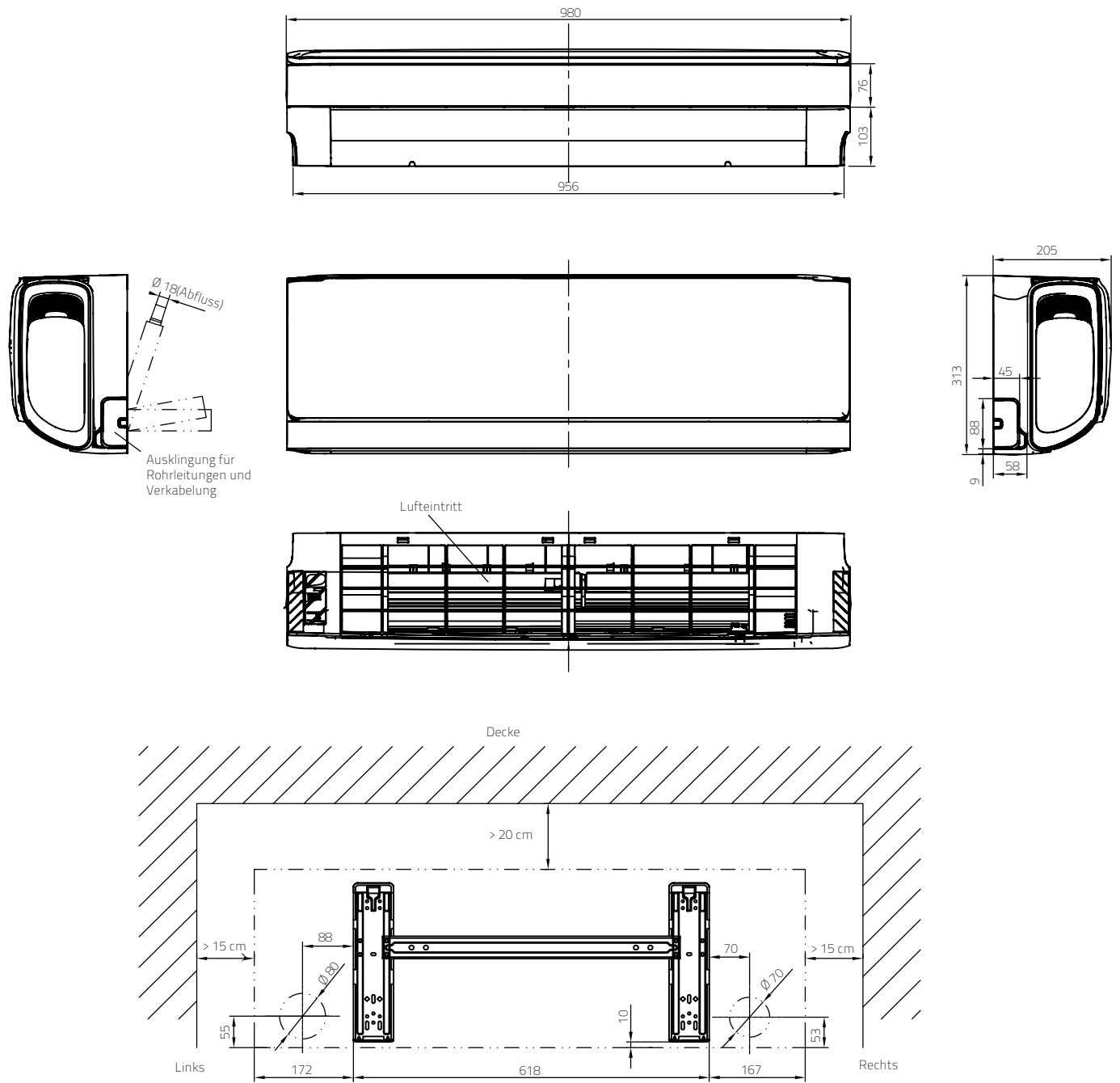


Außengerät Modell 5AMW125U4RTA

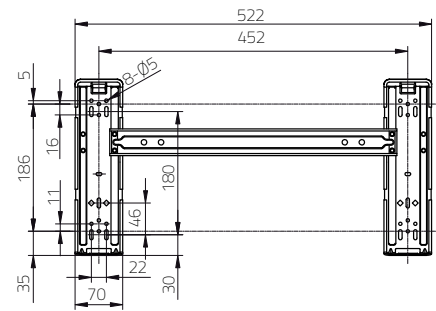
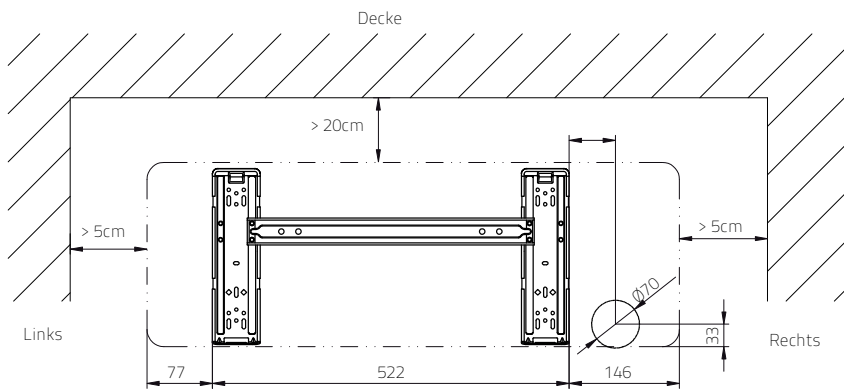
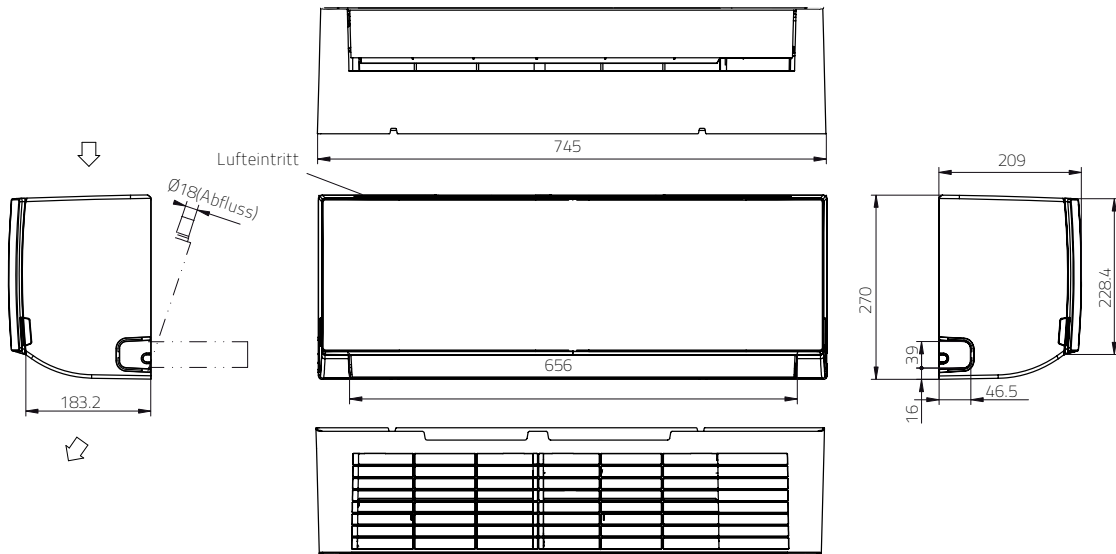


# Abmessungen

Wandmodell: QF25, 35

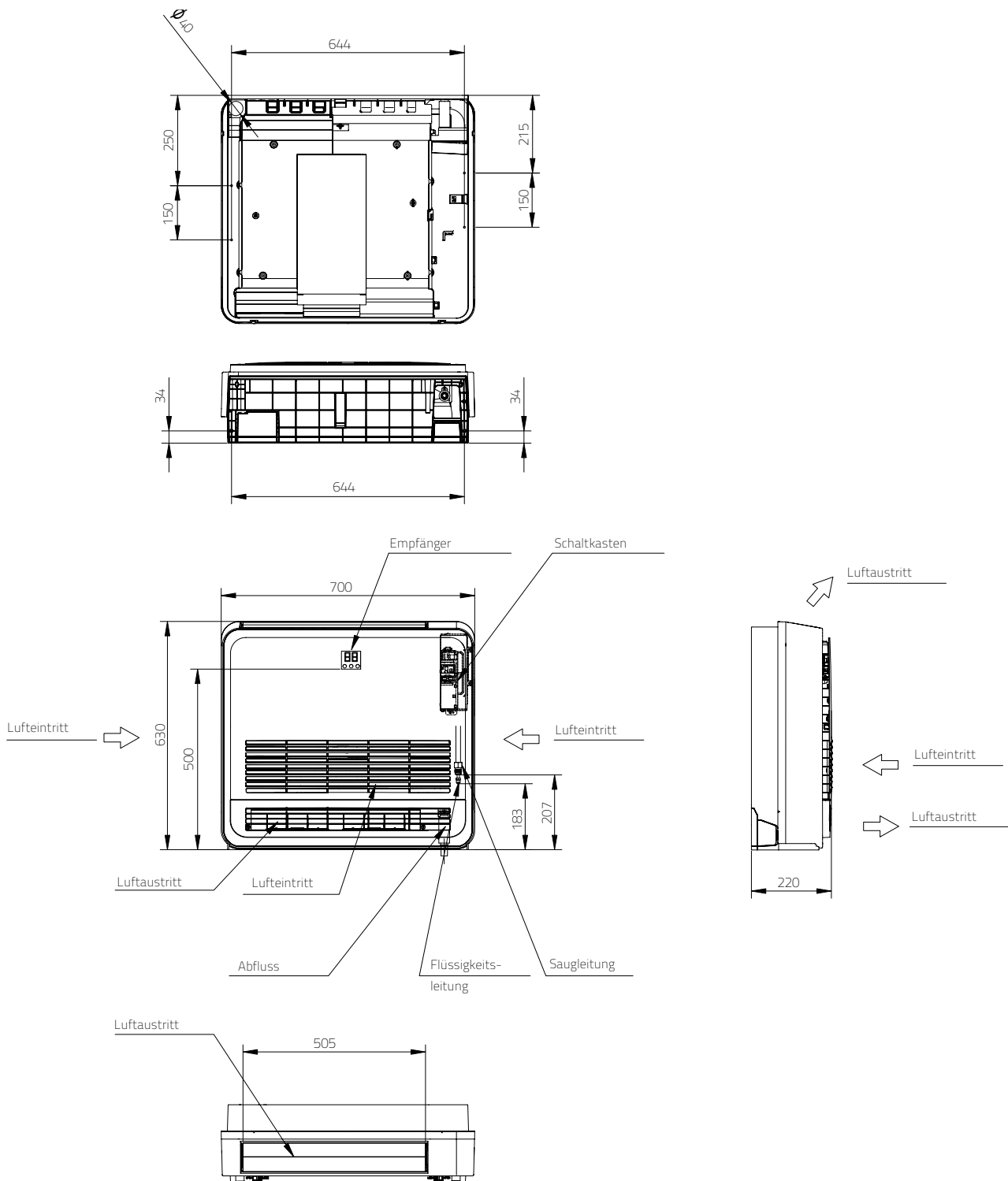


Wandgerät Modell DJ15

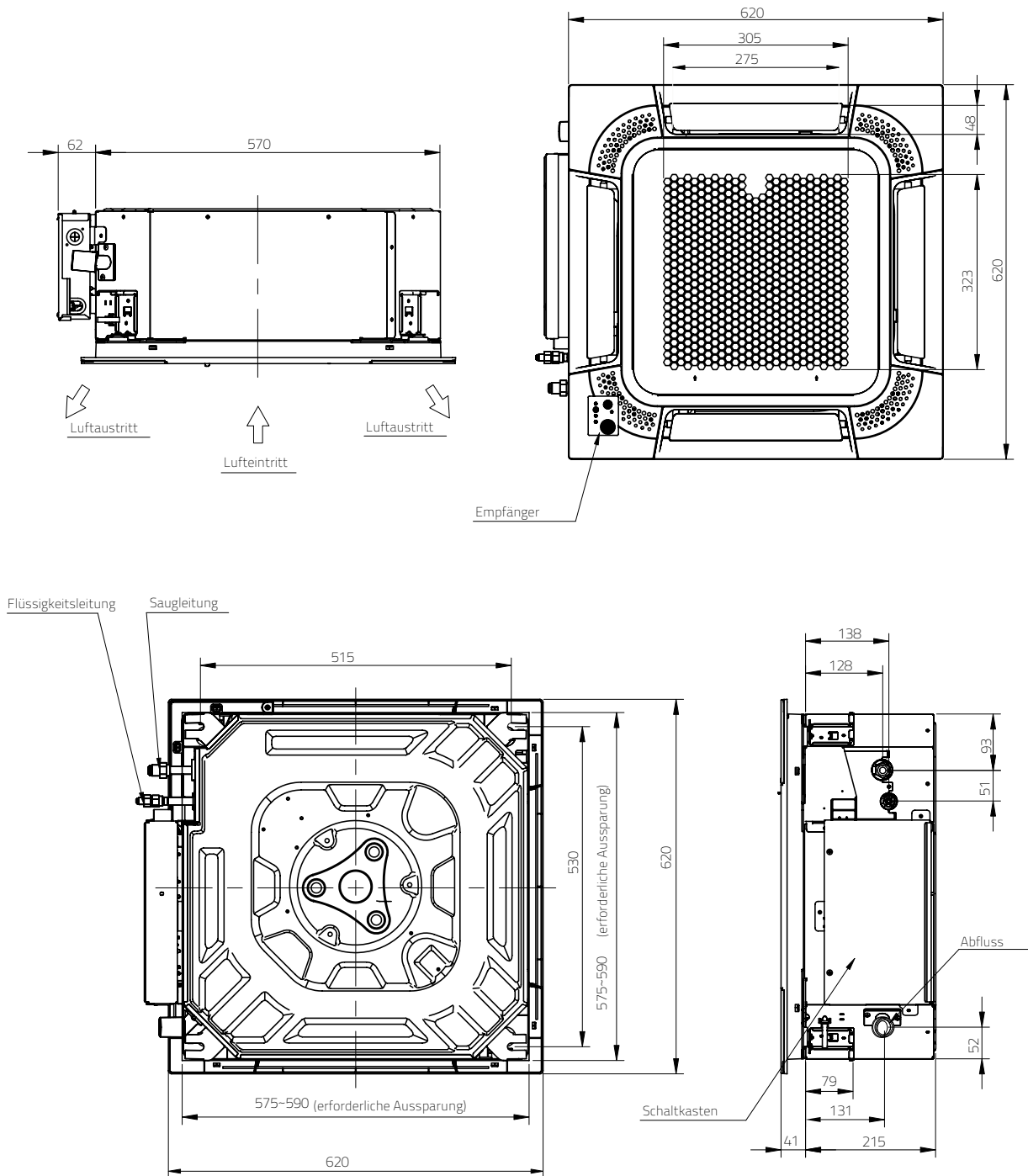


# Abmessungen

BiFlow Truhengerät Modell AKT26, 35, 52



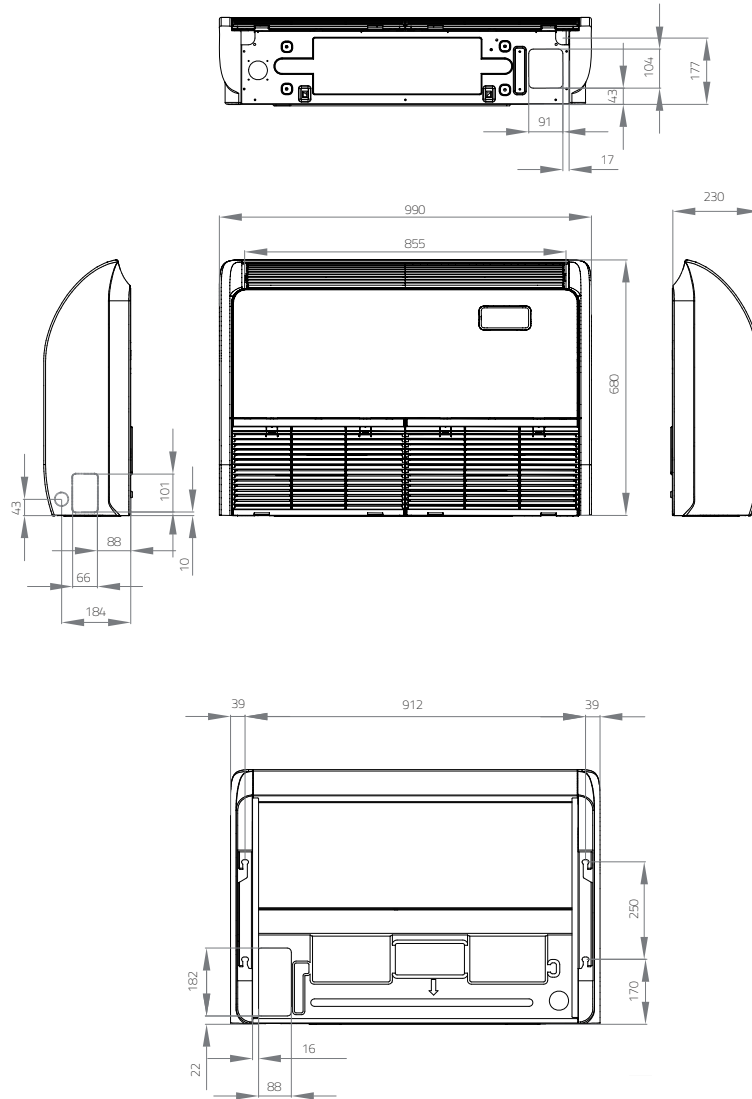
Kassettengerät Modell ACT26, 35, 52



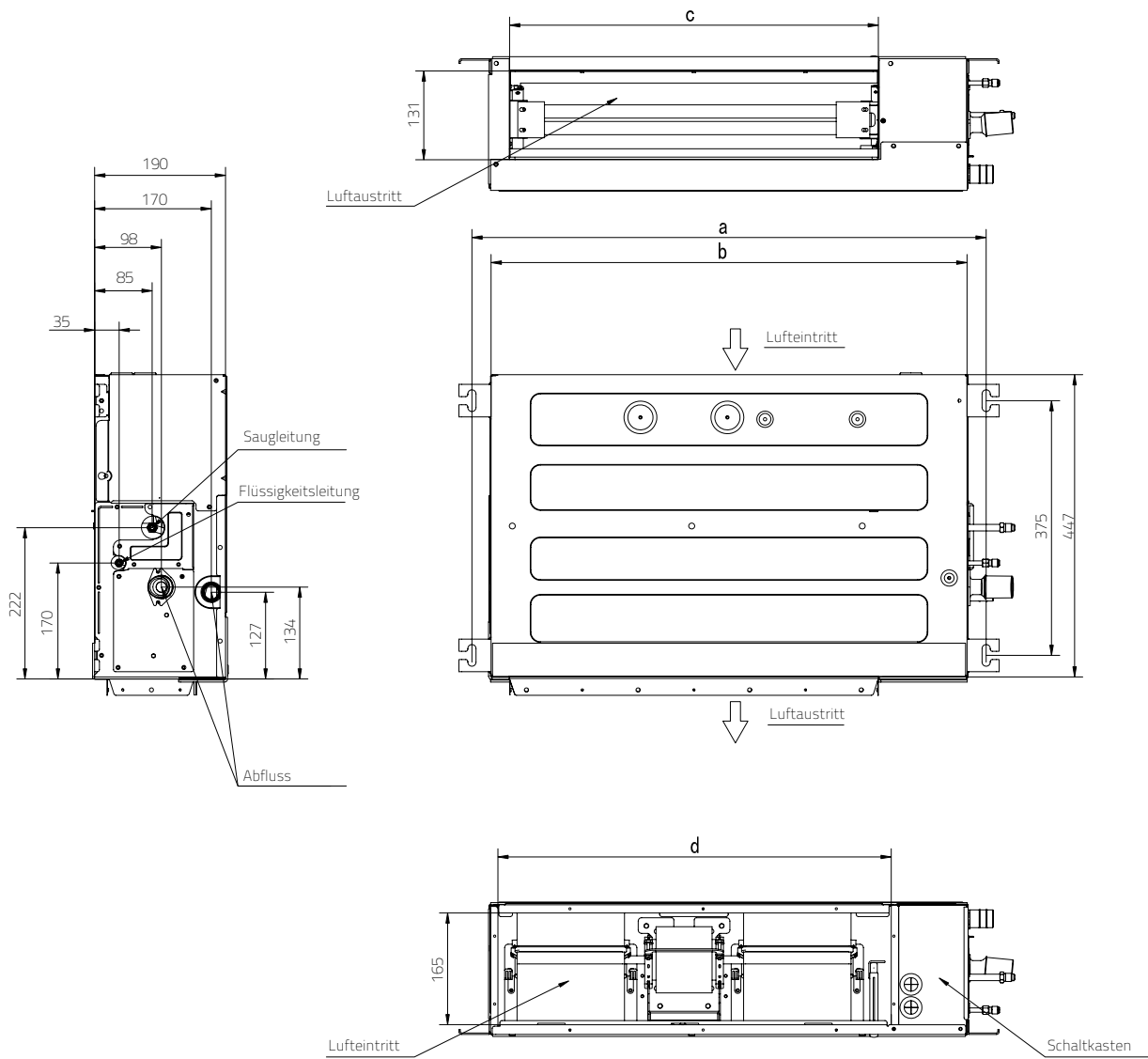


# Abmessungen

Wand-, Stand- und Deckengerät Modell AVT52



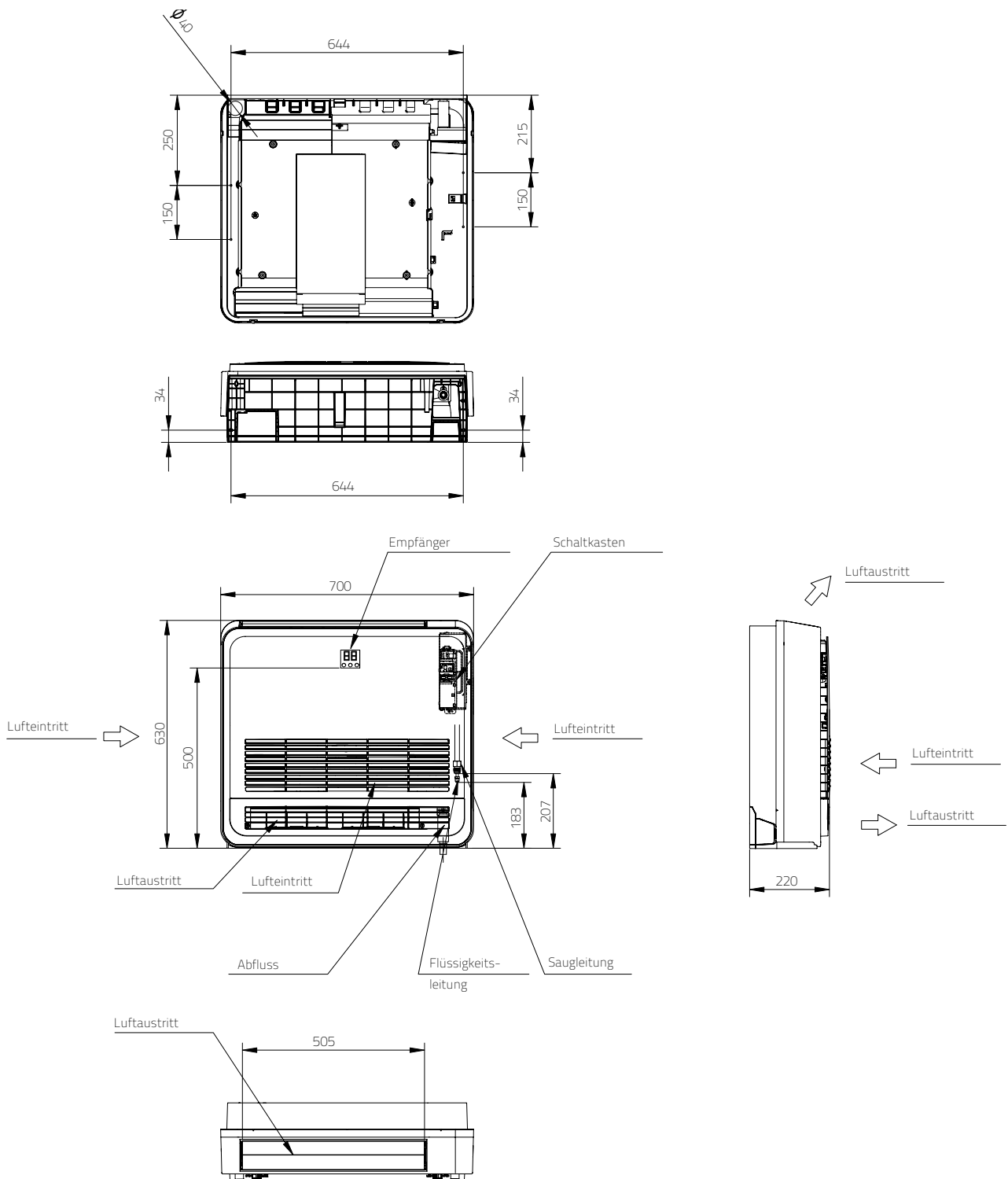
Kanalgerät Modell ADT26, 35, 52



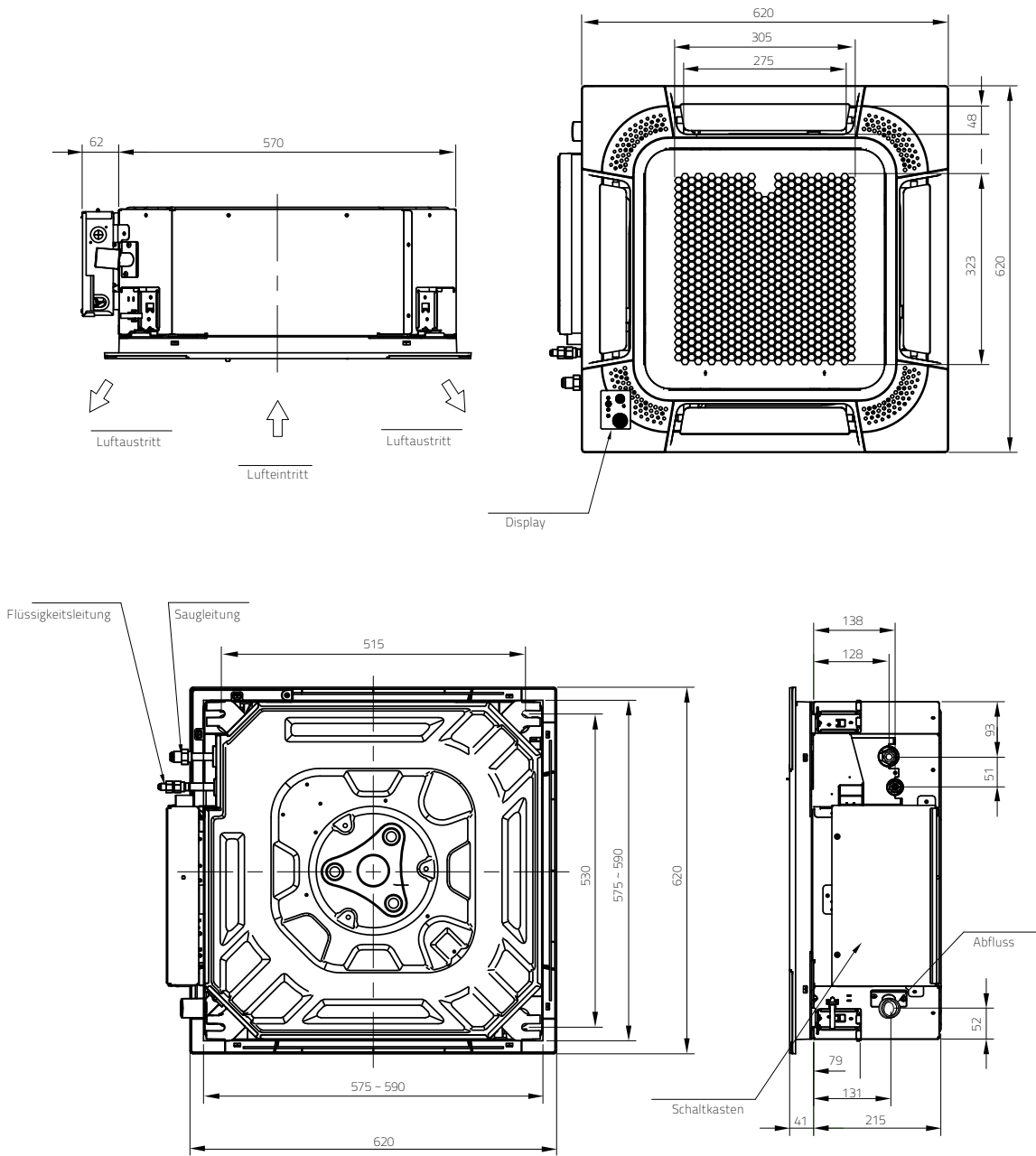
Modell	a	b	c	d
ADT26/35	961	910	749	786
ADT52	1231	1180	1019	1056

# Abmessungen

BiFlow Truhengerät+ Modell AKT40/52UR4RK8

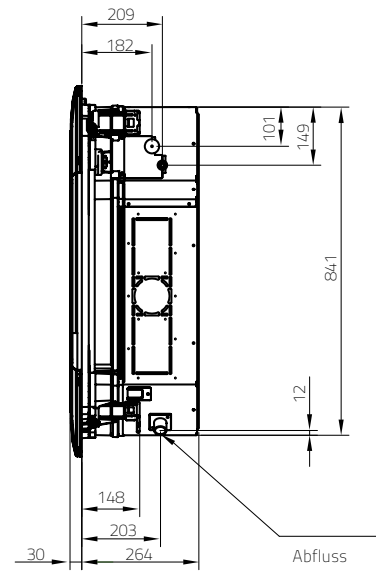
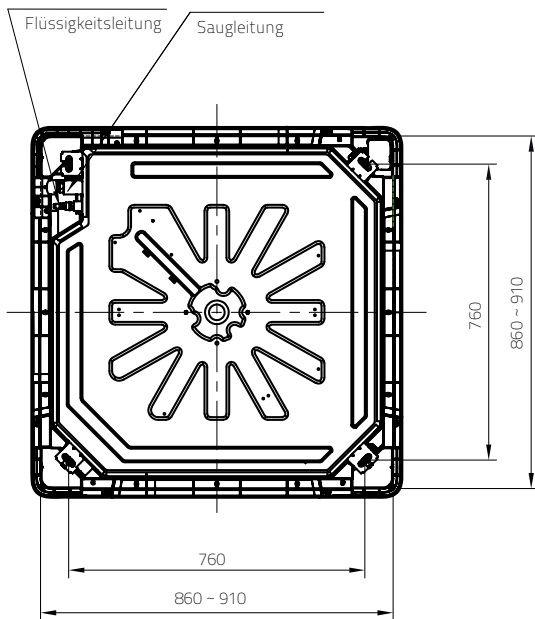
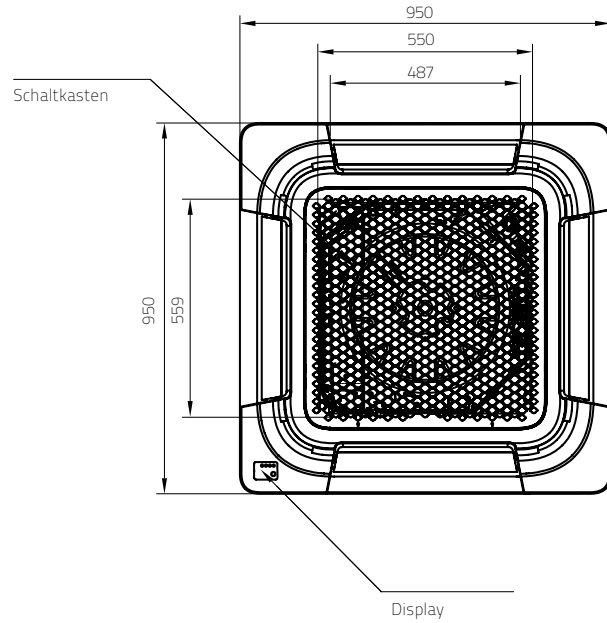
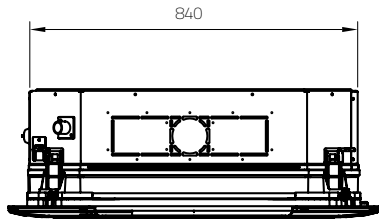


Kassettengerät+ Modell ACT40/52UR4RCC8

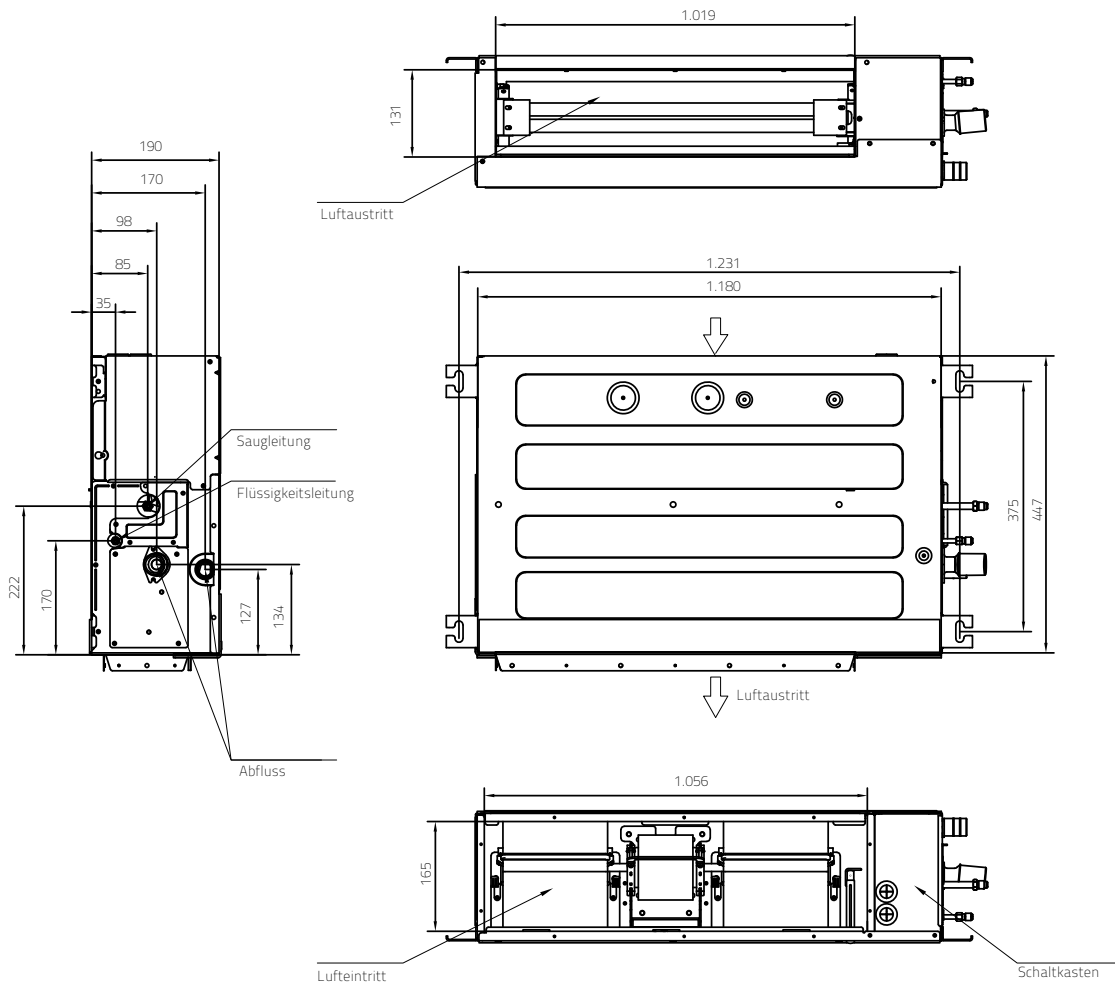


# Abmessungen

Kassettengerät+ Modell ACT71UR4RJC8



# Kanalgerät+ Modell ADT40/52UX4RCL8





## PAC Klimasysteme



Die Hisense PAC Geräteserie bietet effiziente Klimasysteme für den Einsatz in teilgewerblichen und gewerblichen Objekten und Projekten. Mit einem Leistungsbereich von 2,6 bis 25 kW Kühlleistung und 3,0 bis 27 kW Heizleistung decken diese Systeme den Bedarf von großen Leistungsanforderungen ab. Mit dem Einsatz modernster DC Invertertechnologie gewährleistet Hisense eine effiziente und nutzerorientierte Möglichkeit der monovalenten und ganzjährigen Raumklimatisierung.



## Hi-Nano Luftreinigungstechnologie

Der in unseren Klimageräten eingebaute höchsteffektive Hi-Nano-Generator nutzt die Feuchtigkeit der Raumluft und wandelt die großen „Wassertropfen“ in feinste elektrisierte Wassertröpfchen um, die anschließend nur noch Nanogröße haben. Aus diesem Vorgang entstehen Hydroxylradikale, die über die erzeugten Wasserpartikel in den Raum gelangen, wo sie dank ihrer Reaktionsfreudigkeit sehr nützlich sind. Treffen sie z. B. auf ein Bakterium, reagieren sie mit selbigem und entziehen ihm den Wasserstoff. Dadurch wird das Bakterium inaktiv! Dies gilt übrigens auch für andere Schadstoffe wie z. B. Allergene, Pollen, Hausstaub, Tierhaare, Gerüche, Formaldehyd, Viren und Bakterien.



Viren und  
Bakterien



Formaldehyd



Schimmel



Gerüche



Staub und  
Pollen PM2.5



Allergene



1

Der leistungsstarke Hi-Nano-Generator setzt Hydroxylradikale frei



2

Schadstoffe werden von Hydroxylradikalen absorbiert und verlieren ihre schädliche Wirkung



3

Das Ergebnis - eine von Schadstoffen befreite, saubere Raumluft



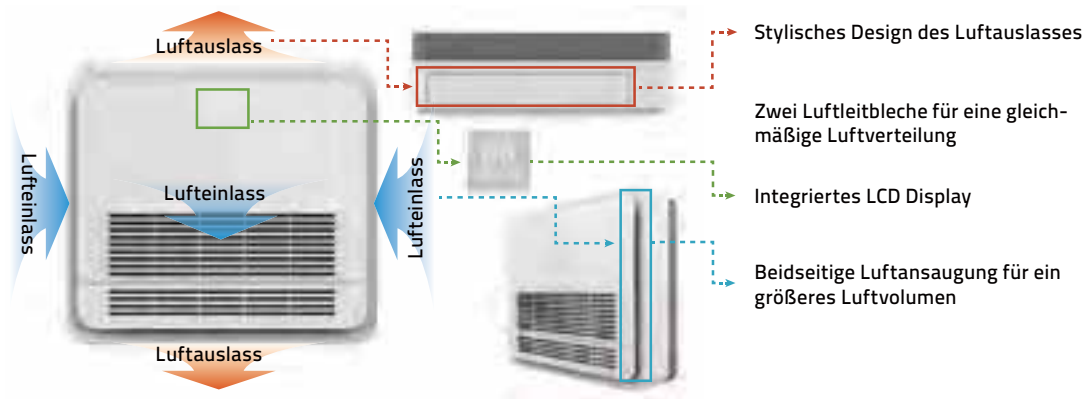
### Hohe Wirksamkeit nachgewiesen

Sowohl das H1N1-Influenzavirus als auch das HFMD EV71-Virus werden wirksam eliminiert. Außerdem bestätigen Testergebnisse des unabhängigen Forschungsinstituts Texcell die hohe Wirksamkeit der Hi-Nano-Technologie zur Hemmung des neuartigen Coronavirus SARS-CoV-2. Unter den Prüfbedingungen wurden innerhalb von nur zwei Stunden 93,54 % dieser Viren eliminiert.

# BiFlow Truhengeräte

## Einzigartige Luftführung

Die Geräte sind mit einer einzigartigen BiFlow Luftführung ausgestattet, die für eine gleichmäßige Luftverteilung und Wohlfühltemperaturen ohne störende Geräuschentwicklung sorgt.



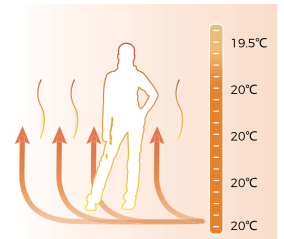
### Kühlen

Der obere und untere Luftauslass können gleichzeitig geöffnet werden, um eine komfortable und schnelle Raumabkühlung zu gewährleisten.



### Heizen

Im Heizbetrieb wird nur der untere Luftauslass geöffnet, um für eine angenehme Raumtemperatur zu sorgen.



# Kassettengeräte



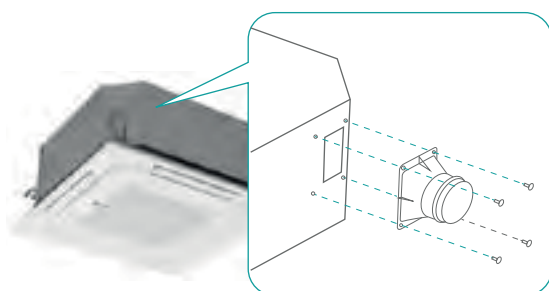
## DC Lüftermotoren sorgen für eine stabile Leistung

Die DC-Lüftermotoren haben einen hohen Wirkungsgrad und sparen dadurch Energie

Die AC Motoren erzeugen während des Betriebs Niederfrequenzgeräusche

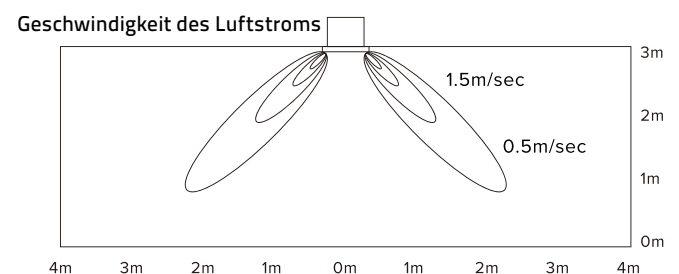
## Optionaler Frischluftanschluss

Dank vorgestanzter Vorrichtung ist ein optionaler Frischluftanschluss problemlos möglich.



## Luftverteilung

Im Heizmodus kann über einen DIP-Schalter eine bessere Luftverteilung eingestellt werden, um zu vermeiden, dass die warme Luft sich unter der Decke staut.



# Wand-, Stand- und Deckengeräte

## Zwei Installationsmöglichkeiten

Die Wand-, Stand- und Deckenmodelle können entweder als Truhengerät an die Wand oder als Unterdeckengerät an die Decke installiert werden.

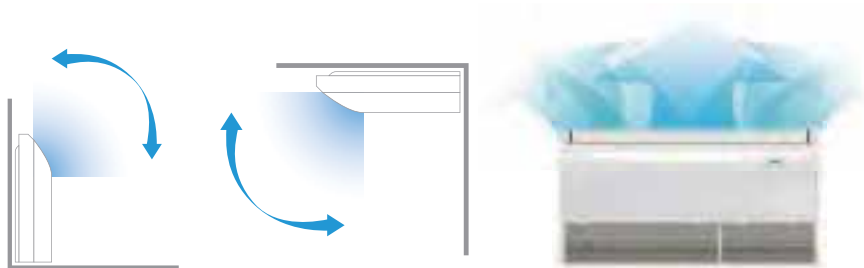


## Stylisches Design

Modern und neu entworfen



## 3D-Luftstrom für besseren Komfort



# Kanalgeräte

## 3D Luftaustrittsblende mit integriertem Infrarotempfänger

Stylische Blende mit Anzeige von Solltemperatur. Der 3D-Luftvolumenstrom ermöglicht die optimale Anpassung der Luftströmung an die räumlichen Begebenheiten und gewährleistet die Steigerung der Behaglichkeit.



## Schlankes Design

Mit einer Höhe von nur 190 mm kann dieses Gerät in Räumen mit niedriger Decke installiert werden.



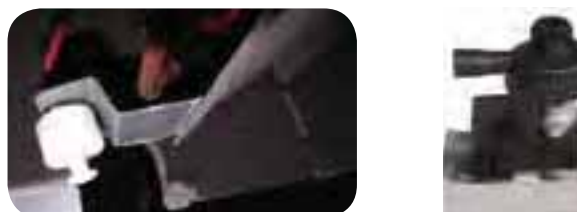
## Zwei Installationsmöglichkeiten

Wenn der Abstand zwischen dem Gerät und der Wand zu gering ist, besteht die Möglichkeit, die Luftansaugung auch von unten anzuschließen.



## Tauwasserpumpe & Schwimmerschalter

Sollte die Tauwasserpumpe kein Wasser mehr befördern können, verhindert der Schwimmerschalter das Überlaufen der Tauwasserwanne, indem die Inneneinheit ausgeschaltet wird.



# BiFlow Truhengeräte

- Für Mono- und Simultanbetrieb
- DC Lüftermotor mit drei Lüfterstufen
- Kühlbetrieb bis -15 °C, Heizbetrieb bis -15 °C
- Potentialfreier Kontakt 1/0 und Störmeldekontakt 12 V DC (Kabelfernbedienung YXE-C01/02U1 erf.)
- Infrarotfernbedienung inklusive, Kabelfernbedienung optional



Inneneinheit			AKT26UR4RK4	AKT35UR4RK4	AKT52UR4RK4
Außeneinheit			AUW26U4RR4	AUW35U4RS4	AUW52U4RS4
Kühlleistung	kW		2,80 (1,50-3,60)	3,52 (1,70-3,80)	5,20 (1,70-5,40)
Heizleistung	kW		3,10 (1,10-3,50)	3,80 (1,70-4,20)	6,10 (1,50-6,30)
SEER			6,51	6,52	6,20
SCOP			4,20	4,10	4,01
Energieeffizienzklasse	Kühlen		A++	A++	A++
	Heizen		A+	A+	A+
Einsatzgrenze	Kühlen	°C	-15 / +48	-15 / +48	-15 / +48
	Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph		230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	0,82	1,00	1,50
	Heizen	kW	0,75	0,99	1,37
Nennstrom	Kühlen	A	4,30	4,50	7,32
	Heizen	A	3,50	4,40	6,39
Luftvolumenstrom	Innen	m³/h	520/410/320	600/510/440	720/600/470
	Außen	m³/h	1.850	2.300	2.300
Entfeuchtungsleistung	l/h		0,9	1,2	1,4
Schalldruckpegel (max.)	Innen	dB(A)	39/33/28	38/35/33	44/40/35
	Außen	dB(A)	48	48	54
Schallleistungspegel (max.)	Innen	dB(A)	52	55	57
	Außen	dB(A)	62	62	64
Abmessungen (H x B x T)	Innen	mm	630x700x220	630x700x220	630x700x220
	Außen	mm	536x730x260	585x810x280	585x810x280
Masse	Innen	kg	15	15	15
	Außen	kg	28,5	34	34
Energieverbrauch/Jahr Kühlbetrieb	kWh/a		160	189	288
Energieverbrauch/Jahr Heizbetrieb	kWh/a		863	1.203	1.630
Preis	Set	€	2.570	2.720	3.130
Infrarotfernbedienung R2-01	€		Im Lieferumfang enthalten		
Kabelfernbedienung YXE-C01U1	€		150	150	150
WiFi-Empfänger AEH-W4G1	€		75	75	75

Weitere Angaben					
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35	6,35
	Sauggas	mm	9,52	9,52	12,7
Rohrleitungslänge	min.-max.	m	3-25	3-25	3-30
Höhenunterschied	IE ü. AE	m	10	15	15
Werksfüllung/CO <sub>2</sub> -Äquivalent	R32	kg/t	0,75/0,5062	0,85/0,5737	0,97/0,6547
Vorgefüllt bis		m	5	5	5
Nachfüllmenge		g/m	12	12	12
Kondenswasseranschluss		mm/DN	20	20	20
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	3x2,5 AE	3x2,5 AE	3x2,5 AE
Steuerleitung	NYM	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Absicherung (träge)		A	16	16	16

Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.



# Wand-, Stand- und Deckengeräte

- Für Mono- und Simultanbetrieb
- DC Lüftermotor mit sieben Lüfterstufen
- Kühlbetrieb bis -15°C, Heizbetrieb bis +15°C
- Potentialfreier Kontakt 1/0 und Störmeldekontakt 12V DC (Kabelfernbedienung YXE-C01/02U1 erf.)
- Infrarotfernbedienung inklusive, Kabelfernbedienung optional



Inneneinheit		AVT52UR4RA4	AUV71UR4RA4	AUV105UR4RB4	AUV125UR4RC4	AUV140UR4RC4	AUV175UR4RC4	
Außeneinheit		AUW52U4RS4	AUW71U4RF4	AUW105U4RA4	AUW125U6RT4	AUW140U6RP4	AUW175U6RP4	
Kühlleistung	kW	5,28 (1,40-5,50)	6,90 (2,50-7,90)	10,00 (3,50-11,00)	12,30 (1,60-12,90)	14,30 (3,10-16,10)	17,00 (3,10-18,00)	
Heizleistung	kW	5,60 (1,60-6,30)	7,80 (2,20-9,20)	11,30 (3,30-12,00)	13,50 (3,70-15,50)	16,70 (3,60-18,00)	18,00 (3,00-19,00)	
SEER (EER)		6,30	6,10	6,1	-	-	-	
SCOP (COP)		4,41	4,18	4,00	-	-	-	
Energieeffizienzklasse	Kühlen	A++	A++	A++	-	-	-	
	Heizen	A+	A+	A+	-	-	-	
Einsatzgrenze	Kühlen	°C	-15 / +48	-15 / +48	-15 / +48	-15 / +48	-15 / +48	
	Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	400/50/3	400/50/3	400/50/3	
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	1,63	2,15	3,57	4,33	4,71	6,60
	Heizen	kW	1,42	2,35	3,42	4,10	5,58	6,10
Nennstrom	Kühlen	A	7,80	9,80	15,80	8,20	8,50	12,50
	Heizen	A	6,30	10,70	15,10	7,70	9,00	11,60
Luftvolumenstrom	Innen	m³/h	800/690/590	1.100/950/800	1.700/1.500/1.300	2.000/1.800/1.600	2.000/1.600/1.200	2.000/1.700/1.500
	Außen	m³/h	2.300	3.150	3.800	5.800	6.300	6.300
Entfeuchtungsleistung	l/h	1,0	1,4	1,8	2,4	3,3	4,5	
Schalldruckpegel (max.)	Innen	dB(A)	41/37/34	51/48/45	52/51/47	53/50/47	53/48/42	55/51/48
	Außen	dB(A)	54	53	57	58	59	63
Schalleistungspegel (max.)	Innen	dB(A)	57	63	65	66	68	68
	Außen	dB(A)	65	68	70	74	74	77
Abmessungen (H x B x T)	Innen	mm	230x990x680	230x990x680	230x1285x680	230x1.580x680	230x1.580x680	230x1.580x680
	Außen	mm	585x810x280	670x860x310	840x950x340	1.050x950x340	1.386x950x340	1.386x950x340
Masse	Innen	kg	29	30	37	48	48	50
	Außen	kg	34	51	70	85	101,5	117
Energieverbrauch/Jahr Kühlbetrieb	kWh/a	267	387	583	803	940	876	
Energieverbrauch/Jahr Heizbetrieb	kWh/a	1.647	2.001	3.010	3.868	5.015	4.509	
Preis	Set	€	3.100	4.090	5.090	6.540	6.770	7.490
Infrarotfernbedienung R2-01	€	Im Lieferumfang enthalten						
Kabelfernbedienung YXE-C01U1	€	150	150	150	150	150	150	
WiFi-Empfänger AEH-W4G1	€	75	75	75	75	75	75	

Weitere Angaben								
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52	
	Sauggas	mm	12,7	15,88	15,88	15,88	15,88	
Rohrleitungslänge	min.-max.	m	3-30	3-50	3-50	3-50	3-50	
Höhenunterschied	IE ü. AE	m	15	30	30	30	30	
Werksfüllung/CO <sub>2</sub> -Äquivalent	R32	kg/t	0,97/0,6547	1,4/0,9450	2/1,3500	2,5/1,6875	3//2,0250	3,95/2,6662
Vorgefüllt bis		m	5	5	5	5	5	
Nachfüllmenge		g/m	12	28	28	28	28	
Kondenswasseranschluss		mm/DN	25	25	25	25	25	
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	3x2,5 AE	3x2,5 AE	3x4 AE	5x2,5 AE	5x2,5 AE	5x2,5 AE
Steuerleitung	NYM	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Absicherung (träge)		A	16	20	25	16	16	16

Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.



# Kassettengeräte

- **Hi-Nano Luftreinigungssystem**
- Für Mono- und Simultanbetrieb
- DC Lüftermotor mit neun Lüfterstufen
- Kühlbetrieb bis -15 °C, Heizbetrieb bis -15 °C
- Potentialfreier Kontakt 1/0 und Störmeldekontakt 12 V DC (Kabelfernbedienung YXE-C01/02U1 erf.)
- Frischluftanschluss optional
- Infrarotfernbedienung inklusive, Kabelfernbedienung optional



Optional

Inneneinheit			ACT26UR4RCA4	ACT35UR4RCA4	ACT52UR4RCA4
Paneel			PE-EA-B29	PE-EA-B29	PE-EA-B29
Außeneinheit			AUW26U4RR4	AUW35U4RS4	AUW52U4RS4
Kühlleistung	kW		2,60 (1,30-2,90)	3,52 (1,70-3,80)	5,20 (1,80-5,50)
Heizleistung	kW		3,00 (2,50-3,50)	3,80 (1,70-4,20)	6,20 (1,80-6,30)
SEER (EER)			6,10	6,70	6,60
SCOP (COP)			4,40	4,40	4,40
Energieeffizienzklasse	Kühlen		A++	A++	A++
	Heizen		A+	A+	A+
Einsatzgrenze	Kühlen	°C	-15 / +48	-15 / +48	-15 / +48
	Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph		230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	0,46	1,00	1,55
	Heizen	kW	0,71	1,00	1,59
Nennstrom	Kühlen	A	3,70	4,50	7,70
	Heizen	A	3,50	4,50	6,40
Luftvolumenstrom	Innen	m³/h	500/430/360	600/500/400	800/710/600
	Außen	m³/h	1.850	2.300	2.300
Entfeuchtungsleistung	l/h		0,8	1,1	1,4
Schalldruckpegel (max.)	Innen	dB(A)	33/30/27	35/32/29	37/34/30
	Außen	dB(A)	49	50	54
Schalleistungspegel (max.)	Innen	dB(A)	47	49	51
	Außen	dB(A)	61	62	65
Abmessungen (H x B x T)	Innen	mm	215x570x570	215x570x570	215x570x570
	Außen	mm	536x730x260	585x810x280	585x810x280
Abmessungen Paneel (H x B x T)	mm		620x620x37	620x620x37	620x620x37
Masse	Innen	kg	15	15	16
	Außen	kg	28,5	34	34
Masse Paneel	kg		2,6	2,6	2,6
Energieverbrauch/Jahr Kühlbetrieb	kWh/a		157	185	303
Energieverbrauch/Jahr Heizbetrieb	kWh/a		824	1.190	1.785
Preis	Set	€	2.815	2.955	3.315
Infrarotfernbedienung R2-01	€		Im Lieferumfang enthalten		
Kabelfernbedienung YXE-C01U1	€		150	150	150
Frischluftanschluss HFL-56CSA	€		20	20	20
WiFi-Empfänger AEH-W4G1	€		75	75	75

Weitere Angaben					
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35	6,35
	Sauggas	mm	9,52	9,52	12,7
Rohrleitungslänge	min.-max.	m	3-25	3-25	3-30
Höhenunterschied	IE ü. AE	m	10	15	15
Werksfüllung/CO <sub>2</sub> -Äquivalent	R32	kg/t	0,75/0,5062	0,85/0,5737	0,97/0,6547
Vorgefüllt bis		m	5	5	5
Nachfüllmenge		g/m	12	12	12
Kondenswasseranschluss		mm/DN	32	32	32
Pumpenförderhöhe (max.)		mm	850 ab Geräteunterkante	850 ab Geräteunterkante	850 ab Geräteunterkante
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	3x2,5 AE	3x2,5 AE	3x2,5 AE
Steuerleitung	NYM	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Absicherung (träge)		A	16	16	16

Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.

5 Jahre  
Verdichter-  
garantie



AUC71UR4RGB4	AUC105UR4RGB4	AUC125UR4RHB4	AUC140UR4RHB4	AUC175UR4RHB4
PE-DA-B29	PE-DA-B29	PE-DA-B29	PE-DA-B29	PE-DA-B29
AUW71U4RF4	AUW105U4RA4	AUW125U6RT4	AUW140U6RP4	AUW175U6RP4
7,30 (2,40-7,80)	10,50 (3,50-12,00)	12,50 (1,60-12,90)	14,40 (3,40-16,20)	17,20 (3,30-18,00)
8,30 (2,10-8,80)	11,30 (3,30-13,00)	13,50 (3,70-15,50)	17,00 (3,70-18,00)	20,00 (3,00-21,00)
6,59	6,15	-	-	-
4,41	4,00	-	-	-
A++	A++	-	-	-
A+	A+	-	-	-
-15 / +48	-15 / +48	-15 / +48	-15 / +48	-15 / +48
-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
230/50/1	230/50/1	400/50/3	400/50/3	400/50/3
2,10	3,62	4,21	4,77	6,60
2,16	3,23	3,63	4,64	6,65
9,80	15,90	7,90	8,70	12,50
10,20	14,20	6,90	8,40	12,60
1.100/976/852	1.600/1.300/1.000	1.850/1.700/1.550	2.100/1.700/1.400	2.100/1.700/1.400
3.150	3.800	5.800	6.300	6300
1,8	2,1	2,4	3,3	4,5
43/40/36	47/43/40	50/46/45	47/41/38	53/46/44
53	57	58	59	63
57	63	62	65	63
68	70	74	74	77
248x840x840	248x840x840	298x840x840	298x840x840	298x840x840
670x860x310	840x950x340	1.050x950x340	1.386x950x340	1.386x950x340
950x950x37	950x950x37	950x950x37	950x950x37	950x950x37
25	30	32	32	32
51	70	85	101,5	117
6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
388	604	757	894	883
1.907	3.010	3.675	5.086	4.037
<b>4.430</b>	<b>5.085</b>	<b>6.965</b>	<b>7.135</b>	<b>7.750</b>
<b>Im Lieferumfang enthalten</b>				
<b>150</b>	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>150</b>
<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>75</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>75</b>

9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
3-50	3-50	3-50	3-50	3-50
30	30	30	30	30
1,4/0,9450	2/1,3500	2,5/1,6875	3/2,0250	3,95/2,6662
5	5	5	5	5
28	28	28	28	28
32	32	32	32	32
850 ab Geräteunterkante	850 ab Geräteunterkante	850 ab Geräteunterkante	850 ab Geräteunterkante	850 ab Geräteunterkante
3x2,5 AE	3x4 AE	5x2,5 AE	5x2,5 AE	5x2,5 AE
4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
20	25	16	16	16

# Kanalgeräte

- **Hi-Nano Luftreinigungssystem**
- Für Mono- und Simultanbetrieb
- DC Lüftermotor mit neun Lüfterstufen
- Kühlleistung 2,90 - 17,50 kW, Heizleistung 3,10 - 18,50 kW
- Potentialfreier Kontakt 1/0 und Störmeldekontakt 12 V DC (Kabelfernbedienung YXE-C01/02U1 erf.)
- Kabelfernbedienung inklusive, Infrarotbedienung optional



Optionale 3D Luftaustrittsblende

Optional

Inneneinheit			ADT26UX4RBL4	ADT35UX4RBL4	ADT52UX4RCL4	AUD71UX4RDH4
Außeneinheit			AUW26U4RR4	AUW35U4RS4	AUW52U4RS4	AUW71U4RF4
Kühlleistung	kW		2,90 (1,70-3,40)	3,52 (1,70-3,80)	5,30 (1,80-5,50)	7,20 (2,40-7,80)
Heizleistung	kW		3,10 (1,70-3,70)	3,80 (1,70-4,20)	5,80 (1,60-6,20)	7,90 (2,20-8,70)
SEER (EER)			6,27	6,30	6,36	6,43
SCOP (COP)			4,23	4,01	4,01	4,18
Energieeffizienzklasse	Kühlen		A++	A++	A++	A++
	Heizen		A+	A+	A+	A+
Einsatzgrenze	Kühlen	°C	-15 / +48	-15 / +48	-15 / +48	-15 / +48
	Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph		230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	0,82	1,00	1,61	2,23
	Heizen	kW	0,78	1,00	1,54	2,13
Nennstrom	Kühlen	A	3,60	4,50	7,40	10,00
	Heizen	A	3,60	4,50	6,80	10,00
Luftvolumenstrom	Innen	m³/h	500/400/320	600/484/400	900/770/650	1.000/810/650
	Außen	m³/h	1.850	2.300	2.300	3.150
Externe statische Pressung	Pa		10 (50)	10 (50)	10 (50)	10 (40)
Entfeuchtungsleistung	l/h		0,9	1,2	1,4	1,8
Schalldruckpegel (max.)	Innen	dB(A)	33/29/27	34/30/27	41/37/33	38/36/34
	Außen	dB(A)	47	50	51	53
Schallleistungspegel (max.)	Innen	dB(A)	47	50	57	58
	Außen	dB(A)	61	62	65	68
Abmessungen (H x B x T)	Innen	mm	190x910x445	190x910x445	190x1.180x445	190x1.180x445
	Außen	mm	536x730x260	585x810x280	585x810x280	670x860x310
Masse	Innen	kg	20,5	20,5	30	32
	Außen	kg	28,5	34	34	56
Energieverbrauch/Jahr Kühlbetrieb	kWh/a		168	189	293	395
Energieverbrauch/Jahr Heizbetrieb	kWh/a		879	1.203	1.584	2.007
Preis	Set	€	2.755	2.915	3.345	4.165
Infrarotfernbedienung R2-01	€		40	40	40	40
Kabelfernbedienung YXE-C01U	€		Im Lieferumfang enthalten			
WiFi-Empfänger AEH-W4G1	€		75	75	75	75
Typ 3D Luftaustrittsblende			DP-BA-02(E)	DP-BA-02(E)	DP-CA-02(E)	DP-CA-02(E)
Preis 3D Luftaustrittsblende	€		260	260	300	300

## Weitere Angaben

Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35	6,35	9,52
	Sauggas	mm	9,52	9,52	12,7	15,88
Rohrleitungslänge	min.-max.	m	3-25	3-25	3-30	3-50
Höhenunterschied	IE ü. AE	m	10	15	15	30
Werksfüllung/CO <sub>2</sub> -Äquivalent	R32	kg/t	0,75/0,5062	0,85/0,5737	0,97/0,6547	1,4/0,9450
Vorgefüllt bis		m	5	5	5	5
Nachfüllmenge		g/m	12	12	12	28
Kondenswasseranschluss		mm/DN	32	32	32	32
Pumpenförderhöhe (max.)		mm	750 ab Geräteunterkante	750 ab Geräteunterkante	750 ab Geräteunterkante	750 ab Geräteunterkante
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	3x2,5 AE	3x2,5 AE	3x2,5 AE	3x2,5 AE
Steuerleitung	NYM	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Absicherung (träge)		A	16	16	16	20

Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.

5 Jahre  
Verdichter-  
garantie



AUD105UX4RDH5	AUD125UX4RHH5	AUD140UX4RHH5	AUD175UX4RHH5
AUW105U4RA4	AUW125U6RT4	AUW140U6RP4	AUW175U6RP4
10,50 (3,50-11,00)	12,50 (1,60-12,90)	14,40 (3,20-16,00)	17,50 (3,30-18,50)
11,50 (3,30-12,00)	13,40 (3,70-15,50)	17,30 (3,40-18,50)	18,50 (3,00-19,50)
6,13	-	-	-
4,00	-	-	-
A++	-	-	-
A+	-	-	-
-15 / +48	-15 / +48	-15 / +48	-15 / +48
-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
230/50/1	400/50/3	400/50/3	400/50/3
3,75	4,19	4,78	6,60
3,38	3,76	4,67	6,10
16,50	7,90	8,70	12,50
14,90	7,10	8,40	11,60
1.800/1.600/1.400	1.750/1.500/1.300	2.400/2.200/1.900	2.400/2.200/1.900
3.800	5.800	6.300	6.300
50 (150)	50 (150)	50 (150)	50 (150)
2,1	2,4	3,3	4,5
48/44/40	41/39/35	58/56/53	60/58/55
57	58	59	63
64	67	73	73
70	74	73	77
268x1.140x720	350x1.300x800	350x1.300x800	350x1.300x800
840x950x340	1.050x950x340	1.386x950x340	1.386x950x340
51	51	51	51
70	85	101,5	117
613	761	849	943
3.010	3.674	4.694	4.205
<b>5.120</b>	<b>6.800</b>	<b>6.970</b>	<b>7.645</b>
<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
<b>Im Lieferumfang enthalten</b>			
<b>75</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>75</b>
DP-CA-02(E) (Reduzierung erforderlich)	-	-	-
<b>300</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
9,52	9,52	9,52	9,52
15,88	15,88	15,88	15,88
3-50	3-50	3-50	3-50
30	30	30	30
2/1,3500	2,5/1,6875	3/2,0250	3,4/2,2950
5	5	5	5
28	28	28	28
32	32	32	32
750 ab Geräteunterkante	750 ab Geräteunterkante	750 ab Geräteunterkante	750 ab Geräteunterkante
3x4 AE	5x2,5 AE	5x2,5 AE	5x2,5 AE
4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
25	16	16	16

# PAC-Simultansysteme

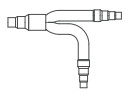

## Inneneinheiten

Typ	26	35	52	71
BiFlow Standgerät Serie AKT				
Preis (€)	975	1.025	1.135	—
Mini-Kassetten- gerät 4-seitig ausblasend Serie ACT				
Preis (€)	1.220	1.260	1.320	—
Kassettengerät 4-seitig ausblasend Serie AUC				
Preis (€)	—	—	—	1.735
Wand-, Stand, Deckengerät Serie AVT / AUV				
Preis (€)	—	—	1.105	1.395
Kanalgerät Serie ADT/AUD				
Preis (€)	1.160	1.220	1.350	1.470

## Außeneinheiten



Baureihe	Außeneinheiten				
					
Typ	AUW71U4RF4	AUW105U4RA4	AUW125U6RT4	AUW140U6RP4	AUW175U6RP4
Kühlleistung (kW)	7,1	10,5	12,5	14,0	17,5
Heizleistung (kW)	8,0	11,5	13,5	17,5	18,5
Preis (€)	2.695	3.195	4.335	4.495	4.995

## Kältemittelverteiler

Baureihe	Verteiler	Isolierschalenset
		
Typ	SKVI16S	für SKVI16S
Preis (€)	99	29

## Steuerelemente

NEU

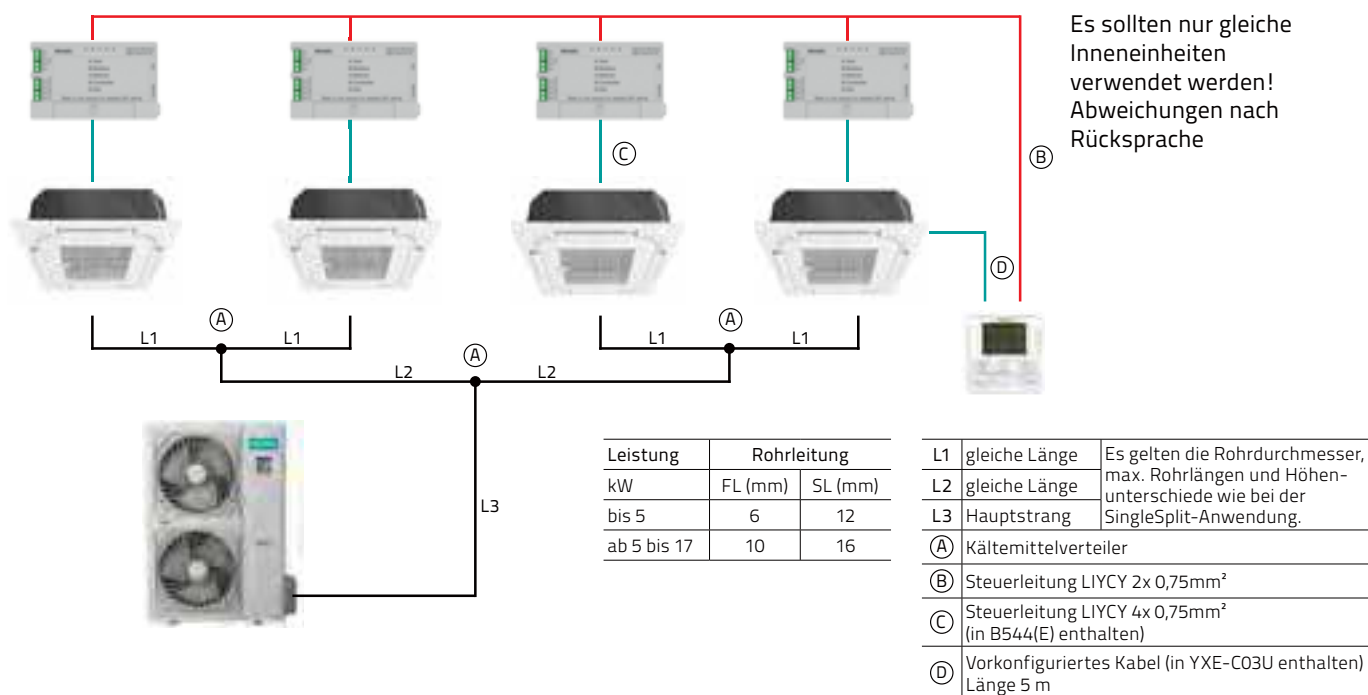
Baureihe	Controller	Schnittstelle
		
Typ	YXE-C03U	B544(E)
Preis (€)	150	130

## Kombinationsmöglichkeiten

Leistungsklasse Inneneinheit	Leistungsklasse Außeneinheit				
	71	105	125	140	175
26	3	4	-	-	-
35	2	3	4*	4	-
52	-	2	3	3*	4*
71	-	-	-	2	3*

\*Eingeschränkter Heizbetrieb  
Weitere Kombinationen auf Anfrage

## Musteranschlussschema





# BiFlow+ Truhengeräte

- Für Mono- und Simultanbetrieb
- DC Lüftermotor mit drei Lüfterstufen
- Kühlbetrieb bis -15 °C, Heizbetrieb bis -20 °C
- Potentialfreier Kontakt 1/0 und Störmeldekontakt 12 V DC (Kabelfernbedienung YXE- C01/02U erf.)
- Infrarotfernbedienung inklusive, Kabelfernbedienung optional



Inneneinheit			AKT40UR4RK8	AKT52UR4RK8
Außeneinheit			AUW40U4RJ8	AUW52U4RJ8
Kühlleistung	kW		4,00 (1,53-5,00)	4,80 (1,73-5,43)
Heizleistung	kW		4,30 (1,58-6,37)	5,00 (1,58-6,37)
SEER			7,00	7,00
SCOP			4,30	4,30
Energieeffizienzklasse	Kühlen		A++	A++
	Heizen		A+	A+
Einsatzgrenze	Kühlen	°C	-15 / +52	-15 / +52
	Heizen	°C	-20 / +24	-20 / +24
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph		230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	1,09	1,33
	Heizen	kW	1,15	1,47
Nennstrom	Kühlen	A	4,70	5,80
	Heizen	A	5,00	6,40
Luftvolumenstrom	Innen	m³/h	700/600/470	700/600/470
	Außen	m³/h	3.150	3.150
Entfeuchtungsleistung	l/h		1,2	1,4
Schalldruckpegel (max.)	Innen	dB(A)	44/40/35	44/40/35
	Außen	dB(A)	52	52
Schallleistungspegel (max.)	Innen	dB(A)	57	57
	Außen	dB(A)	65	65
Abmessungen (H x B x T)	Innen	mm	630x700x220	630x700x220
	Außen	mm	670x860x310	670x860x310
Masse	Innen	kg	15	15
	Außen	kg	46	46
Energieverbrauch/Jahr Kühlbetrieb	kWh/a		200	240
Energieverbrauch/Jahr Heizbetrieb	kWh/a		1.140	1.140
Preis	Set	€	2.855	3.220
Infrarotfernbedienung R2-01	€		Im Lieferumfang enthalten	
Kabelfernbedienung YXE-C01U1	€		150	150
WiFi-Empfänger AEH-W4G1	€		75	75

Weitere Angaben				
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35
	Sauggas	mm	12,70	12,70
Rohrleitungslänge	min.-max.	m	3-30	3-30
Höhenunterschied	IE ü. AE	m	30	30
Werksfüllung/CO <sub>2</sub> -Äquivalent	R32	kg/t	1,20/0,8100	1,20/0,8100
Vorgefüllt bis		m	5	5
Nachfüllmenge		g/m	15	15
Kondenswasseranschluss		mm/DN	20	20
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	3x2,5 AE	3x2,5 AE
Steuerleitung	NYM	mm²	4x1,5	4x1,5
Absicherung (träge)		A	16	16

Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.

# Wand-, Stand- und Deckengeräte+

- Für Mono- und Simultanbetrieb
- DC Lüftermotor mit sieben Lüfterstufen
- Kühlbetrieb bis -15 °C, Heizbetrieb bis -20 °C
- Potentialfreier Kontakt 1/0 und Störmeldekontakt 12V DC (Kabelfernbedienung YXE- C01/02U erf.)
- Infrarotfernbedienung inklusive, Kabelfernbedienung optional



Inneneinheit		AUV125UR4RC8		AUV140UR4RC8	
Außeneinheit		AUW125U6RN8		AUW140U6RN8	
Kühlleistung	kW	12,10 (4,00-13,10)		13,50 (4,40-15,40)	
Heizleistung	kW	13,50 (3,50-14,30)		16,00 (3,80-17,00)	
SEER (EER)		6,00		5,70	
SCOP (COP)		4,30		4,30	
Energieeffizienzklasse	Kühlen	-		-	
	Heizen	-		-	
Einsatzgrenze	Kühlen	°C	-15 / +52		-15 / +52
	Heizen	°C	-20 / +24		-20 / +24
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	400/50/3		400/50/3
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	4,08		4,73
	Heizen	kW	3,80		5,06
Nennstrom	Kühlen	A	6,70		7,40
	Heizen	A	6,30		8,90
Luftvolumenstrom	Innen	m³/h	2.000/1.900/1.600		2.200/1.900/1.600
	Außen	m³/h	5.500		5.500
Entfeuchtungsleistung		l/h	2,4		3,3
Schalldruckpegel (max.)	Innen	dB(A)	56/51/48		56/51/48
	Außen	dB(A)	56		56
Schalleistungspegel (max.)	Innen	dB(A)	71		71
	Außen	dB(A)	72		72
Abmessungen (H x B x T)	Innen	mm	230x1.580x680		230x1.580x680
	Außen	mm	1.170x900x320		1.170x900x320
Masse	Innen	kg	46		46
	Außen	kg	75		75
Energieverbrauch/Jahr Kühlbetrieb	kWh/a	709		826	
Energieverbrauch/Jahr Heizbetrieb	kWh/a	2.930		2.930	
Preis	Set	€	6.590		6.830
Infrarotfernbedienung R2-01	€	Im Lieferumfang enthalten			
Kabelfernbedienung YXE-C01U1	€	150		150	
WiFi-Empfänger AEH-W4G1	€	75		75	

Weitere Angaben					
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	9,52		9,52
	Sauggas	mm	15,88		15,88
Rohrleitungslänge	min.-max.	m	3-60		3-60
Höhenunterschied	IE ü. AE	m	30		30
Werksfüllung/CO <sub>2</sub> -Äquivalent	R32	kg/t	3,0/2,0250		3/2,0250
Vorgefüllt bis		m	7,5		7,5
Nachfüllmenge		g/m	35		35
Kondenswasseranschluss		mm/DN	25		25
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	5x2,5 AE		5x2,5 AE
Steuerleitung	NYM	mm²	4x1,5		4x1,5
Absicherung (träge)		A	16		16

Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.

# Kassettengeräte+

- **Hi-Nano Luftreinigungssystem**
- Für Mono- und Simultanbetrieb
- DC Lüftermotor mit neun Lüfterstufen
- Kühlbetrieb bis -15 °C, Heizbetrieb bis -20 °C
- Potentialfreier Kontakt 1/0 und Störmeldekontakt 12 V DC (Kabelfernbedienung YXE- C01/02U erf.)
- Frischluftanschluss optional
- Infrarotfernbedienung inklusive, Kabelfernbedienung optional



Optional

Inneneinheit			ACT40UR4RCC8	ACT52UR4RCC8	ACT71UR4RJC8
Panel			PE-QEA-LD	PE-QEA-LD	PE-QFA-CD
Außeneinheit			AUW40U4RJ8	AUW52U4RJ8	AUW71U4RK8
Kühlleistung	kW		4,00 (1,50-5,00)	5,00 (1,60-5,90)	7,00 (1,50-8,00)
Heizleistung	kW		4,50 (1,50-5,50)	5,50 (1,60-6,40)	8,00 (1,50-10,20)
SEER (EER)			6,70	6,70	7,10
SCOP (COP)			4,40	4,40	4,60
Energieeffizienzklasse	Kühlen		A++	A++	A++
	Heizen		A+	A+	A++
Einsatzgrenze	Kühlen	°C	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52
	Heizen	°C	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph		230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	1,06	1,36	1,89
	Heizen	kW	1,15	1,48	2,10
Nennstrom	Kühlen	A	4,60	5,90	8,20
	Heizen	A	5,00	6,40	9,20
Luftvolumenstrom	Innen	m³/h	700/600/510	700/600/510	1.080/930/780
	Außen	m³/h	3.150	3.150	3.800
Entfeuchtungsleistung	l/h		1,1	1,3	1,8
Schalldruckpegel (max.)	Innen	dB(A)	42/38/34	42/38/34	40/37/34
	Außen	dB(A)	52	52	57
Schalleistungspegel (max.)	Innen	dB(A)	57	57	57
	Außen	dB(A)	65	65	68
Abmessungen (H x B x T)	Innen	mm	215x570x570	215x570x570	236x840x840
	Außen	mm	670x860x310	670x860x310	750x900x340
Abmessungen Panel (H x B x T)	mm		620x620x40	620x620x40	950x950x50
Masse	Innen	kg	15,5	15,5	23
	Außen	kg	46	46	55
Masse Panel	kg		2,6	2,6	6,5
Energieverbrauch/Jahr Kühlbetrieb	kWh/a		214	261	345
Energieverbrauch/Jahr Heizbetrieb	kWh/a		1.273	1.273	1.674
Preis	Set	€	3.175	3.395	4.585
Infrarotfernbedienung R2-01	€		Im Lieferumfang enthalten		
Kabelfernbedienung YXE-C01U1	€		150	150	150
Frischluftanschluss HFL-56CSA	€		20	20	20
WiFi-Empfänger AEH-W4G1	€		75	75	75

Weitere Angaben					
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35	9,52
	Sauggas	mm	12,70	12,70	15,88
Rohrleitungslänge	min.-max.	m	3-30	3-30	3-50
Höhenunterschied	IE ü. AE	m	30	30	30
Werksfüllung/CO <sub>2</sub> -Äquivalent	R32	kg/t	1,20/0,8100	1,20/0,8100	1,50/1,0125
Vorgefüllt bis		m	5	5	5
Nachfüllmenge		g/m	15	15	35
Kondenswasseranschluss		mm/DN	32	32	32
Pumpenförderhöhe (max.)		mm	1.200 ab Geräteunterkante	1.200 ab Geräteunterkante	1.200 ab Geräteunterkante
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	3x2,5 AE	3x2,5 AE	3x2,5 AE
Steuerleitung	NYM	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Absicherung (träge)		A	16	16	16

Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.

5 Jahre  
Verdichter-  
garantie



AUC105UR4RKC8	AUC125UR4RKC8	AUC140UR4RKC8
PE-QFA-CD	PE-QFA-CD	PE-QFA-CD
AUW105U6RN8	AUW125U6RN8	AUW140U6RN8
10,00 (2,70-12,00)	12,10 (3,80-13,30)	13,50 (4,20-15,60)
11,00 (2,70-13,00)	13,50 (3,30-14,50)	16,00 (3,60-17,20)
7,00	6,20	6,07
4,40	4,40	4,40
A++	-	-
A+	-	-
-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52
-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24
400/50/3	400/50/3	400/50/3
2,70	3,94	4,73
2,90	3,70	5,00
4,50	6,50	7,40
5,00	6,20	8,80
1.800/1.600/1.350	2.000/1.750/1.550	2.000/1.750/1.550
5.500	5.500	5.500
2,1	2,4	3,3
50/48/46	52/50/48	52/50/48
57	58	58
60	64	64
68	72	72
272x840x840	272x840x840	272x840x840
1.170x900x320	1.170x900x320	1.170x900x320
950x950x50	950x950x50	950x950x50
26	26	26
73	75	75
6,5	6,5	6,5
491	669	819
2.545	2.664	2.866
<b>5.870</b>	<b>6.990</b>	<b>7.235</b>
<b>Im Lieferumfang enthalten</b>		
<b>150</b>	<b>150</b>	<b>150</b>
<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>75</b>	<b>75</b>	<b>75</b>
9,52	9,52	9,52
15,88	15,88	15,88
3-50	3-60	3-60
30	30	30
2,80/1,8900	3,00/2,0250	3/2,0250
7,5	7,5	7,5
35	35	35
32	32	32
1.200 ab Geräteunterkante	1.200 ab Geräteunterkante	1.200 ab Geräteunterkante
5x2,5 AE	5x2,5 AE	5x2,5 AE
4x1,5	4x1,5	4x1,5
16	16	16

# Kanalgeräte+

- **Hi-Nano Luftreinigungssystem**
- Für Mono- und Simultanbetrieb
- DC Lüftermotor mit neun Lüfterstufen
- Kühlleistung 2,90 - 17,50 kW, Heizleistung 3,10 - 18,50 kW
- Potentialfreier Kontakt 1/0 und Störmeldekontakt 12 V DC (Kabelfernbedienung YXE- C01/02U erf.)
- Kabelfernbedienung inklusive, Infrarotbedienung optional



Optionale 3D Luftaustritts-  
blende für ADT40/50UX4RCL8

Optional

Inneneinheit			ADT40UX4RCL8	ADT52UX4RCL8	AUD105UX4REH8	AUD125UX4REH8
Außeneinheit			AUW40U4RJ8	AUW52U4RJ8	AUW105U6RN8	AUW125U6RN8
Kühlleistung	kW		4,00 (2,00-5,00)	5,00 (2,60-5,60)	10,00 (2,70-12,00)	12,10 (3,90-13,20)
Heizleistung	kW		4,50 (2,40-5,50)	5,50 (3,00-6,10)	11,00 (2,70-13,00)	13,50 (3,40-14,40)
SEER (EER)			7,10	7,00	7,00	6,20
SCOP (COP)			4,40	4,40	4,40	4,27
Energieeffizienzklasse	Kühlen		A++	A++	A++	-
	Heizen		A+	A+	A+	-
Einsatzgrenze	Kühlen	°C	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52
	Heizen	°C	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph		230/50/1	230/50/1	400/50/3	400/50/3
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	1,02	1,36	2,70	3,94
	Heizen	kW	1,09	1,37	2,90	3,75
Nennstrom	Kühlen	A	4,50	5,90	4,50	6,50
	Heizen	A	4,80	6,00	5,00	6,30
Luftvolumenstrom	Innen	m³/h	900/770/650	900/770/650	2.000/1.800/1.600	2.400/2.200/1.900
	Außen	m³/h	3.150	3.150	5.500	5.500
Externe statische Pressung	Pa		10 (50)	10 (50)	50 (200)	50 (200)
Entfeuchtungsleistung	l/h		1,2	1,3	2,1	2,4
Schalldruckpegel (max.)	Innen	dB(A)	41/37/33	41/37/33	55/53/51	56/54/52
	Außen	dB(A)	52	52	56	57
Schallleistungspegel (max.)	Innen	dB(A)	57	57	69	71
	Außen	dB(A)	65	65	68	72
Abmessungen (H x B x T)	Innen	mm	190x1.180x447	190x1.180x447	300x1.400x800	300x1.400x800
	Außen	mm	670x860x310	670x860x310	1.170x900x320	1.170x900x320
Masse	Innen	kg	22,5	22,5	53	53
	Außen	kg	46	46	73	75
Energieverbrauch/Jahr Kühlbetrieb	kWh/a		185	252	491	678
Energieverbrauch/Jahr Heizbetrieb	kWh/a		1.934	1.934	2.629	2.958
Preis	Set	€	3.085	3.415	5.780	6.890
Infrarotfernbedienung R2-01	€		40	40	40	40
Kabelfernbedienung YXE-C01U1	€		Im Lieferumfang enthalten			
WiFi-Empfänger AEH-W4G1	€		75	75	75	75
Typ 3D Luftaustrittsblende			DP-CA-02E	DP-CA-02E	-	-
Preis 3D Luftaustrittsblende	€		300	300	-	-

Weitere Angaben						
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35	9,52	9,52
	Sauggas	mm	12,70	12,70	15,88	15,88
Rohrleitungslänge	min.-max.	m	3-30	3-30	3-50	3-60
Höhenunterschied	IE ü. AE	m	30	30	30	30
Werksfüllung/CO <sub>2</sub> -Äquivalent	R32	kg/t	1,20/0,8100	1,20/0,8100	2,80/1,8900	3,00/2,0250
Vorgefüllt bis		m	5	5	7,5	7,5
Nachfüllmenge		g/m	15	15	35	35
Kondenswasseranschluss		mm/DN	32	32	32	32
Pumpenförderhöhe (max.)		mm	1.200 ab Geräteunterkante	1.200 ab Geräteunterkante	1.200 ab Geräteunterkante	1.200 ab Geräteunterkante
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	3x2,5 AE	3x2,5 AE	5x2,5 AE	5x2,5 AE
Steuerleitung	NYM	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Absicherung (träge)		A	16	16	16	16

Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.

5 Jahre  
Verdichter-  
garantie






AUD140UX4REH8	AUD200UX4RPH8	AUD250UX4RPH8
AUW140U6RN8	AUW200U6RZ8	AUW250U6RZ8
13,50 (4,30-15,50)	20,00 (7,00-23,50)	25,00 (7,50-26,00)
16,00 (3,7-17,10)	22,00 (6,00-25,00)	27,00 (6,50-28,00)
6,07	6,00	5,82
4,27	3,90	3,90
-	-	-
-	-	-
-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52
-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24
400/50/3	400/50/3	400/50/3
4,73	8,30	9,38
5,03	6,00	7,24
7,40	14,00	15,50
8,90	11,00	13,00
2.400/2.200/1.900	4.200/3.700/3.300	4.200/3.700/3.300
5.500	11.500	11.500
50 (200)	50 (250)	50 (250)
3,3	6,5	7,8
56/54/52	66	66
57	61	61
71	81	81
72	77	77
300x1.400x800	420x1.400x858	420x1.400x858
1.170x900x320	1.650x1.100x390	1.650x1.100x390
53	84	84
75	140	140
786	1.188	1.396
2.958	5.937	5.937
<b>6.915</b>	<b>11.025</b>	<b>11.245</b>
40	40	40
<b>Im Lieferumfang enthalten</b>		
75	75	75
-	-	-
-	-	-
9,52	9,52	9,52
15,88	22,22	22,22
3-60	3-75	3-75
30	30	30
3,00/2,0250	4,60/3,1050	4,60/3,1050
7,5	7,5	7,5
35	35	35
32	32	32
1.200 ab Geräteunterkante	1.200 ab Geräteunterkante	1.200 ab Geräteunterkante
5x2,5 AE	5x2,5 AE	5x2,5AE
4x1,5	4x1,5	4x1,5
16	20	20








# PAC+-Simultansysteme

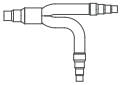

## Inneneinheiten

Typ	40	52	71	105	125
BiFlow Standgerät Serie AKT					
Preis (€)	1.015	1.195	—	—	—
Mini-Kassetten- gerät 4-seitig ausblasend Serie ACT					
Preis (€)	1.335	1.370	—	—	—
Kassettengerät 4-seitig ausblasend Serie ACT/AUC					
Preis (€)	—	—	1.890	2.045	2.595
Wand-, Stand, Deckengerät Serie AUV					
Preis (€)	—	—	—	—	2.195
Kanalgerät Serie ADT/AUD					
Preis (€)	1.245	1.390	—	1.955	2.495

## Außeneinheiten



Typ	105	125	140	200	250
					
Typ	AUW105U6RN8	AUW125U6RN8	AUW140U6RN8	AUW200U6RZ8	AUW250U6RZ8
Kühlleistung (kW)	10,5	12,5	14,0	20,0	25,0
Heizleistung (kW)	11,0	13,5	16,0	22,0	27,0
Preis (€)	3.825	4.395	4.625	7.380	7.550

## Kältemittelverteiler

Baureihe	Verteiler	Isolierschalenset
		
Typ	SKVI16S	für SKVI16S
Preis (€)	99	29

## Steuerelemente

NEU

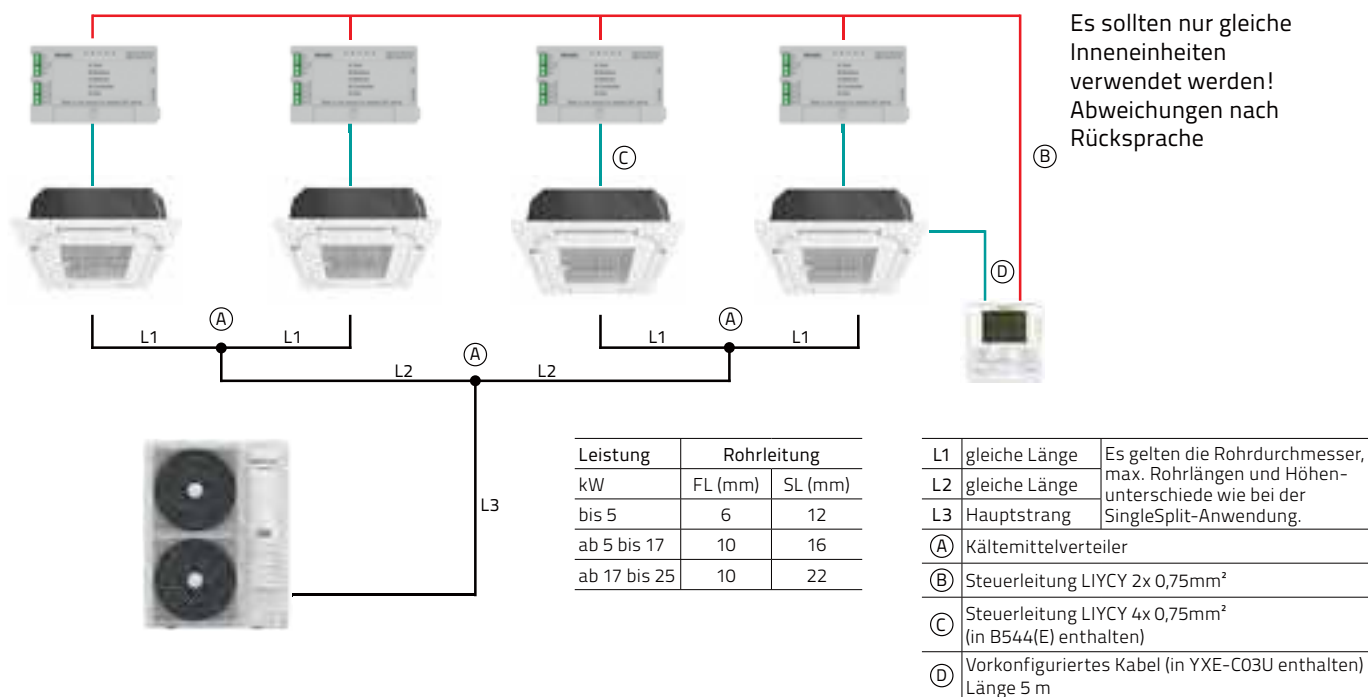
Baureihe	Controller	Schnittstelle
		
Typ	YXE-C03U	B544(E)
Preis (€)	150	130

## Kombinationsmöglichkeiten

Leistungsklasse Inneneinheit	Leistungsklasse Außeneinheit				
	105	125	140	200	250
40	2	3	4*	-	-
52	2	3	3	4	-
71	-	2*	2	3	4*
105	-	-	-	2	2
125	-	-	-	2*	2

\*Eingeschränkter Heizbetrieb  
Weitere Kombinationen auf Anfrage

## Musteranschlussschema



# HLZX-Steuereinheit für ext. Wärmeübertrager

NEU

Die neu von Hisense entwickelte HLZX-Steuereinheit kann mit den Außeneinheiten der PAC+ Geräteserie verbunden werden. Dies bietet dem Anlagenbetreiber die Möglichkeit, die bauseitig in Lüftungsgeräten installierten Wärmeübertrager zum Kühlen oder Heizen in das System zu integrieren. Die Regelung erfolgt primär über die Hisense Kabelfernbedienung. Dies vereinheitlicht die Kälte-/ Wärmeerzeugung vor Ort und senkt die Investitions- und Betriebskosten.

Steuerungskit		HLZX-01A				
Kühlleistung	kW	2,5	3,6	5,0	7,0	10,5
Heizleistung	kW	3,0	3,8	6,0	8,3	11,0
Volumen WÜ	dm³ min/max	0,3 / 0,7	0,5 / 0,9	0,7 / 1,2	1,0 / 1,3	1,4 / 2,2
Luftvolumenstrom	m³ min/max	350 / 520	400 / 700	500 / 900	700 / 1.300	1.000 / 1.800
Luft Eintrittstemperatur Kühlen	°C (vor dem Register)	17 - 35				
Luft Eintrittstemperatur Heizen	°C (vor dem Register)	10 - 27				
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1				
Leistungsaufnahme	W	max. 110				
Abmessungen (H x B x T)	mm	290x290x61				
Masse	kg	2,8				
Schutzart Gehäuse	Code	max. IP40				
Fernbedienung	Typ	YXE-C01U1(E) oder YXE-E01U(E) nicht im Lieferumfang enthalten				
Externe Ansteuerung / Regelungsarten		Raumtemperatursteuerung / 0-10 V (4-20 mA) Regelsignal / Modbus				
Lieferumfang		Steuerungskit, Fühlerset bestehend aus 2 Thermistoren				
Steuerleitung NYM	mm²	4x1,5				
Rohrleitungsdurchmesser	mm	siehe Außeneinheit				
Preis Kabelfernbedienung YXE-E01U(E)	€	150				
Preis Kabelfernbedienung YXE-C01U1(E)	€	150				
Preis Steuereinheit	€	400				

## Musteranschlussschema



- Kühlleistung nom. 2,5 bis 25 kW
- Heizleistung nom. 3,0 bis 27 kW
- Anbindung an bauseitige DX-Wärmeübertrager
- Raumtemperatursteuerung
- Steuerung in Verbindung mit Modbus Schnittstelle B543(E)
- Regelsignal 0-10 V (4-20 mA)
- Betriebs- und Störmeldungen



**Bitte beachten: Kabelfernbedienung (immer notwendig) nicht im Lieferumfang enthalten.**

Steuerungskit		HLZX-01A				
Kühlleistung	kW	12,5	14,0	17,5	20,0	25,0
Heizleistung	kW	13,5	16,0	18,5	22,0	27,0
Volumen WÜ	dm <sup>3</sup> min/max	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	1,8 / 2,8	3,0 / 4,0	3,0 / 4,0
Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> min/max	1.200 / 2.000	1.300 / 2.200	1.400 / 2400	3.000 / 4.400	3.400 / 5.000
Lufttemperatur Kühlen	°C (vor dem Register )	17 - 35				
Lufttemperatur Heizen	°C (vor dem Register )	10 - 27				
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1				
Leistungsaufnahme	W	max. 110				
Abmessungen (H x B x T)	mm	290x290x61				
Masse	kg	2,8				
Schutzart Gehäuse	Code	max. IP40				
Fernbedienung	Typ	YXE-C01U1(E) oder YXE-E01U(E) nicht im Lieferumfang enthalten				
Externe Ansteuerung / Regelungsarten		Raumtemperatursteuerung / 0-10 V (4-20 mA) Regelsignal / Modbus				
Lieferumfang		Steuerungskit, Fühlerset bestehend aus 2 Thermistoren				
Steuerleitung NYM	mm <sup>2</sup>	4x1,5				
Rohrleitungsdurchmesser	mm	siehe Außeneinheit				
Preis Kabelfernbedienung YXE-E01U(E)	€	150				
Preis Kabelfernbedienung YXE-C01U1(E)	€	150				
Preis Steuereinheit	€	400				

## Auswahl und Planung des Wärmeübertragers

Kältemittel	R32	HFkW
Verdampfungstemperatur	10	°C to
Kondensationstemperatur	45	°C tc
Heißgastemperatur	75	°C
<b>Kühlleistung bezogen auf</b>		
Außenlufttemperatur	35	°C TK
Raumlufttemperatur	27	°C TK
Feuchtkugeltemperatur (Raumluft)	19	°C FK
<b>Heizleistung bezogen auf</b>		
Außenlufttemperatur	7	°C TK
Raumlufttemperatur	20	°C TK
Feuchtkugeltemperatur (Außenluft)	6	°C FK

## PAC+ Außeneinheiten

- Kompatibel mit HLZX- Steuereinheit
- Ultrakompakte Bauweise, einfacher Transport
- Kühlleistung 2,6 kW bis 23,0 kW, Heizleistung 3,1 kW bis 25,0 kW
- Kühlbetrieb bis -15 °C, Heizbetrieb bis -20 °C
- Kältemittel R32
- Full DC Invertertechnologie
- Elektronische Expansionsventile
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsausfall

Außeneinheit			AUW26U4RS8	AUW35U4RS8	AUW52U4RJ8	AUW71U4RK8	AUW105U6RN8
Kühlleistung		kW	2,6 (1,50-3,40)	3,50 (1,85-3,90)	5,00 (2,60-5,60)	7,00 (1,50-8,00)	10,00 (2,70-12,00)
Heizleistung		kW	3,10 (1,60-3,50)	3,80 (1,80-4,25)	5,00 (3,00-6,10)	8,00 (1,50-10,20)	11,00 (2,70-13,00)
SEER (EER)			7,20	7,00	7,00	7,10	7,00
SCOP (COP)			4,60	4,60	4,40	4,60	4,40
Energieeffizienzklasse	Kühlen		A++	A++	A++	A++	A++
	Heizen		A+	A+	A+	A+	A+
Einsatzgrenze	Kühlen	°C	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50
	Heizen	°C	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	400/50/3
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	0,83	1,10	1,36	1,89	2,70
	Heizen	kW	0,79	0,98	1,37	2,10	2,90
Nennstrom	Kühlen	A	4,20	4,40	5,90	8,20	4,50
	Heizen	A	4,50	4,80	6,00	9,20	5,00
Luftvolumenstrom		m³/h	1.850	2.300	3.150	3.800	5.500
Schalldruckpegel (max.)		dB(A)	51	51	52	57	56
Schallleistungspegel (max.)		dB(A)	62	62	65	68	68
Abmessungen (H x B x T)		mm	580x810x280	580x810x280	670x860x310	900x750x340	1.170x900x320
Masse		kg	34	34	46	55	73
Energieverbrauch/Jahr Kühlbetrieb		kWh/a	158	181	252	345	491
Energieverbrauch/Jahr Heizbetrieb		kWh/a	870	1.210	1.934	1.674	2.629
<b>Preis</b>		€	<b>1.610</b>	<b>1.705</b>	<b>2.025</b>	<b>2.695</b>	<b>3.825</b>

Weitere Angaben							
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35	9,52	9,52	9,52
	Sauggas	mm	9,52	9,52	12,70	15,88	15,88
Rohrleitungslänge	min.-max.	m	30	30	30	50	50
Werksfüllung/CO <sub>2</sub> -Äquivalent	R32	kg/t	0,87/0,5870	0,87/0,5870	1,20/0,8100	1,50/1,0125	2,80/1,8900
Vorgefüllt bis		m	5	5	5	5	7,5
Nachfüllmenge		g/m	5	5	15	35	35
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm <sup>2</sup>	3x2,5	3x2,5	3x2,5 AE	3x2,5	5x2,5 AE
Steuerleitung	NYM	mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Absicherung (träge)		A	16	16	16	16	16

5 Jahre  
Verdichter-  
garantie



AUW125U6RN8	AUW140U6RN8	AUW175U6RP4	AUW200U6RZ8	AUW250U6RZ8
12,10 (3,90-13,20)	13,50 (4,30-15,50)	17,50 (3,30-16,00)	20,00 (7,00-23,50)	23,00 (7,50-24,50)
13,50 (3,40-14,40)	16,00 (3,7-17,10)	18,50 (3,00-19,50)	22,00 (6,00-25,00)	25,00 (6,50-28,00)
6,20	6,07	6,00	5,95	5,82
4,27	4,27	4,12	3,82	3,82
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-15 / +50	-15 / +50	-15 / +48	-15 / +50	-15 / +50
-20 / +24	-20 / +24	-15 / +24	-20 / +24	-20 / +24
400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
3,94	4,73	6,60	8,30	9,38
3,75	5,03	6,10	6,00	7,24
6,50	7,40	12,50	14,00	15,50
6,30	8,90	11,60	11,00	13,00
5.500	5.500	6.300	11.500	11.500
57	57	63	61	61
72	72	77	77	77
1.170x900x320	1.170x900x320	1.386x950x340	1.650x1.100x390	1.650x1.100x390
75	75	117	140	140
678	786	943	1.188	1.396
2.958	2.958	4.205	5.937	5.937
<b>4.395</b>	<b>4.625</b>	<b>4.995</b>	<b>7.380</b>	<b>7.550</b>
9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
15,88	15,88	15,88	22,22	22,22
60	60	50	75	75
3,00/2,0250	3,00/2,0250	3,4/2,2950	4,60/3,1050	4,60/3,1050
7,5	7,5	5	7,5	7,5
35	35	28	35	35
5x2,5 AE	5x2,5 AE	5x2,5	5x2,5 AE	5x2,5AE
4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
16	16	16	20	20



# PAC+ Systeme für Räume mit Solltemperaturen bis 10 °C (FK)

NEU

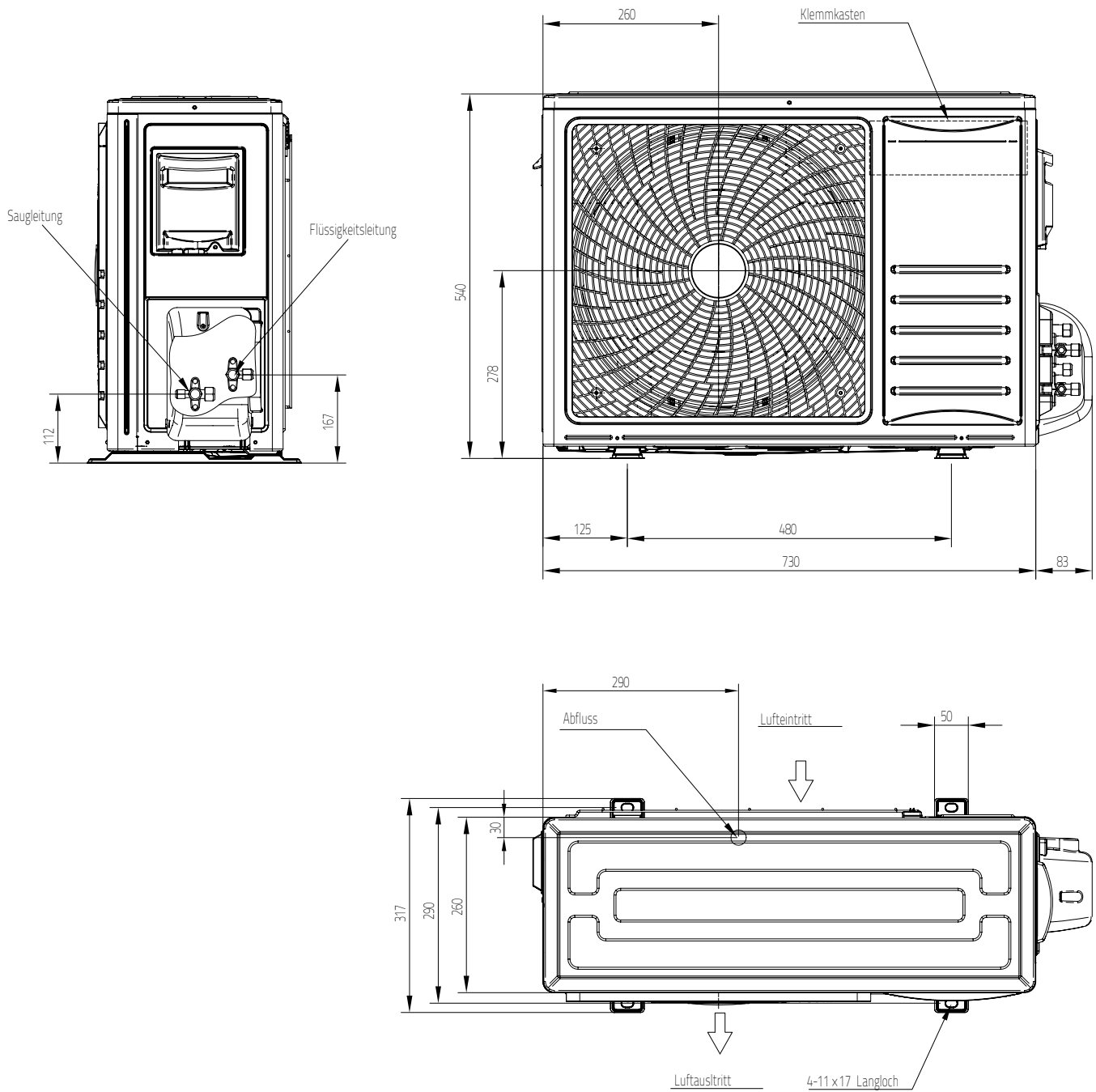
Hocheffiziente Lösungen für Spezialanwendungen wie Weinkeller, Eisfabriken, Blumenläden, Supermärkte, Getreidespeicher, Lebensmittellagerung, Lebensmittelverarbeitung, Lebensmittelverteilung, Kantinen.



Serie	Modell	40	52	71	105
	Kühlleistung (kW)	4,0	5,2	7,1	10,5
Wand-, Stand- & Deckengeräte+					AUV125UR4RC8 <b>2.195</b>
Kassettengeräte+ Preis inkl. Blende		ACT71UR4RJC8 <b>1.890</b>	ACT71UR4RJC8 <b>1.890</b>	AUC105UR4RKC8 <b>2.045</b>	AUC125UR4RKC8 <b>2.595</b>
Kanalgeräte+				AUD105UX4REH8 <b>1.955</b>	AUD125UX4REH8 <b>2.495</b>
Außengeräte		 AUW40U4RJ8 <b>1.840</b>	 AUW52U4RJ8 <b>2.025</b>	 AUW71U4RK8 <b>2.695</b>	 AUW105U6RN8 <b>3.825</b>

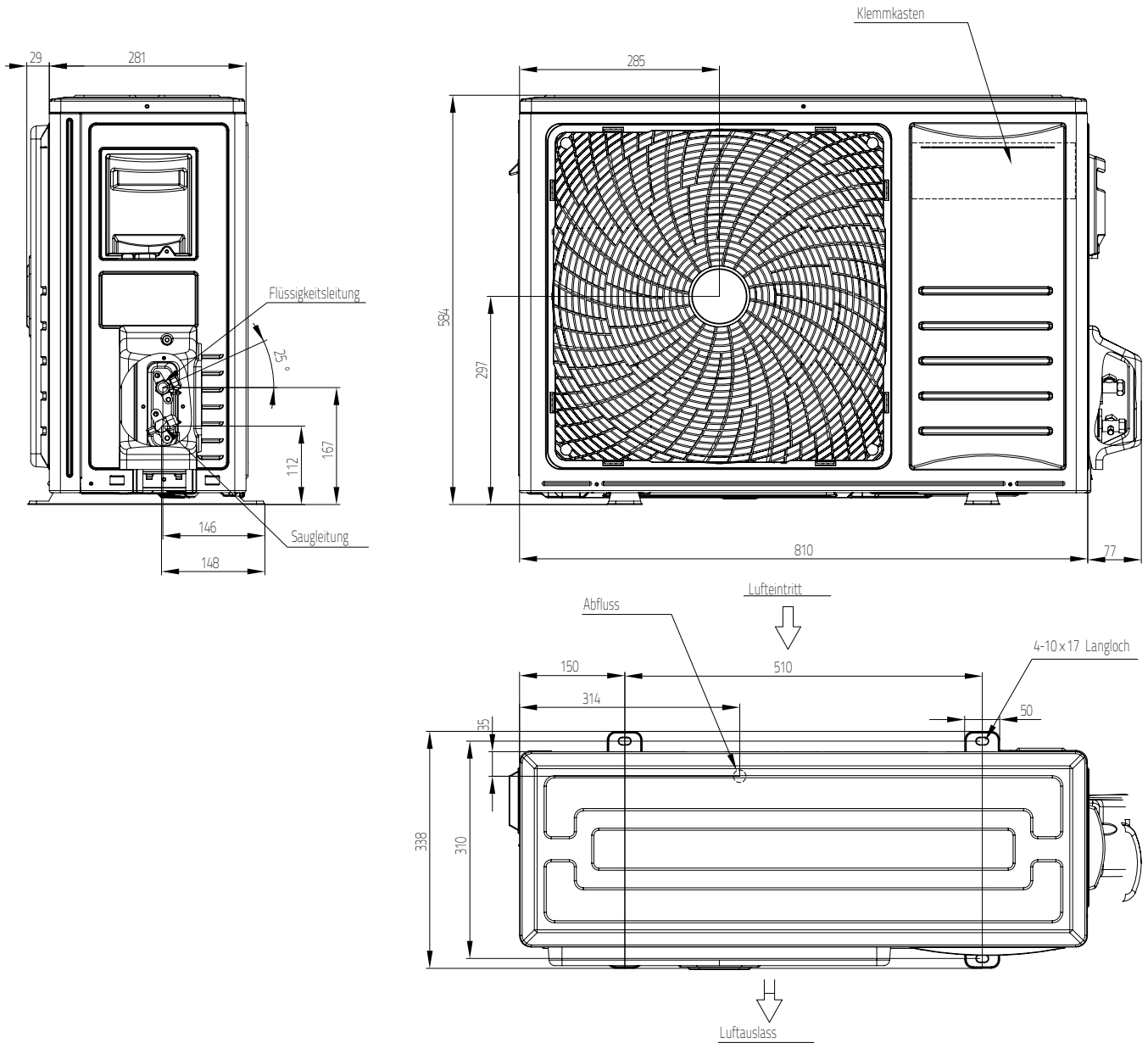
# Abmessungen PAC

Außengerät Modell AUW26

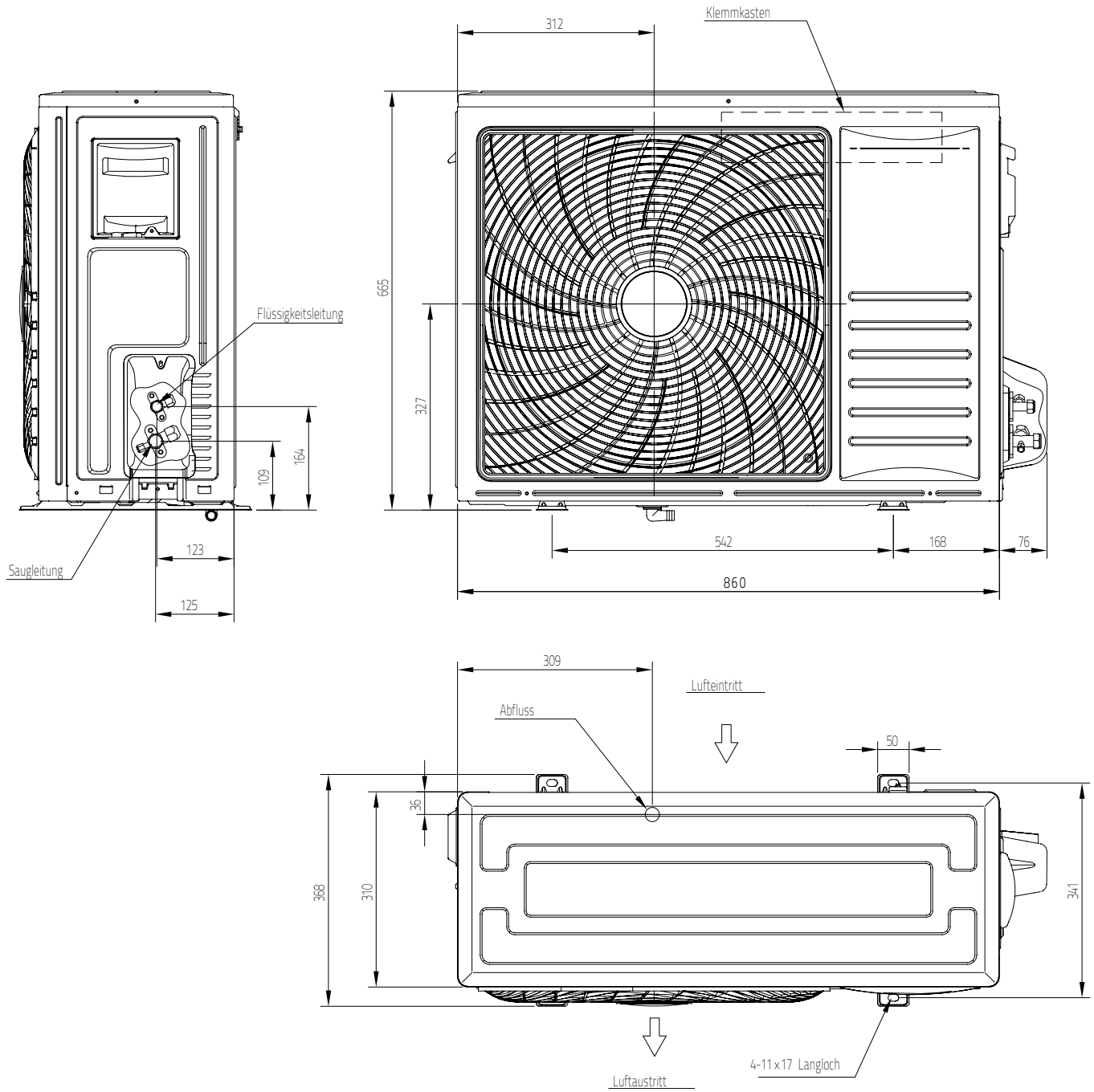


# Abmessungen PAC

Außengerät Modell A UW35, 52

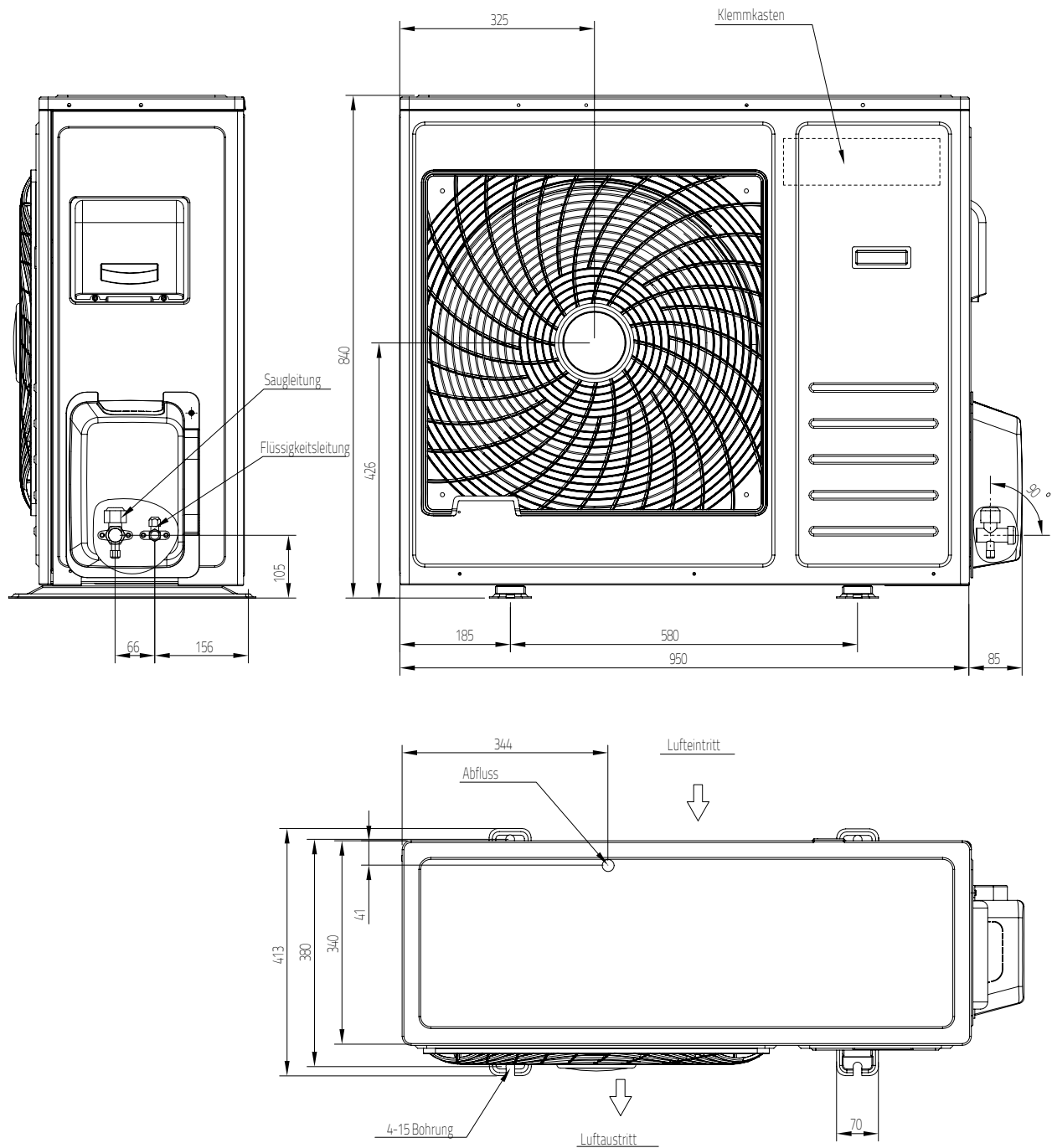


Außengerät Modell AUW71

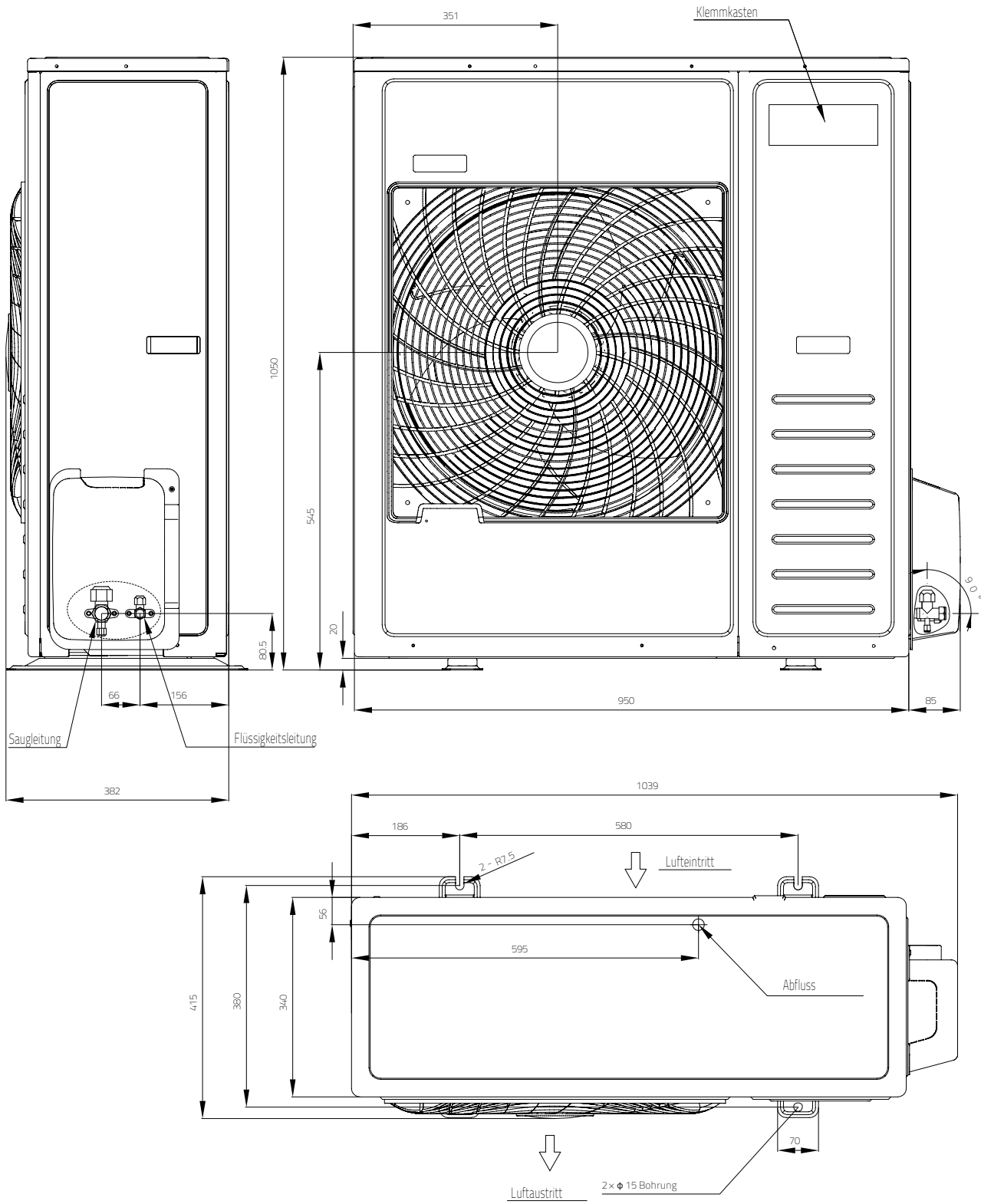


# Abmessungen PAC

Außengerät Modell AUW105



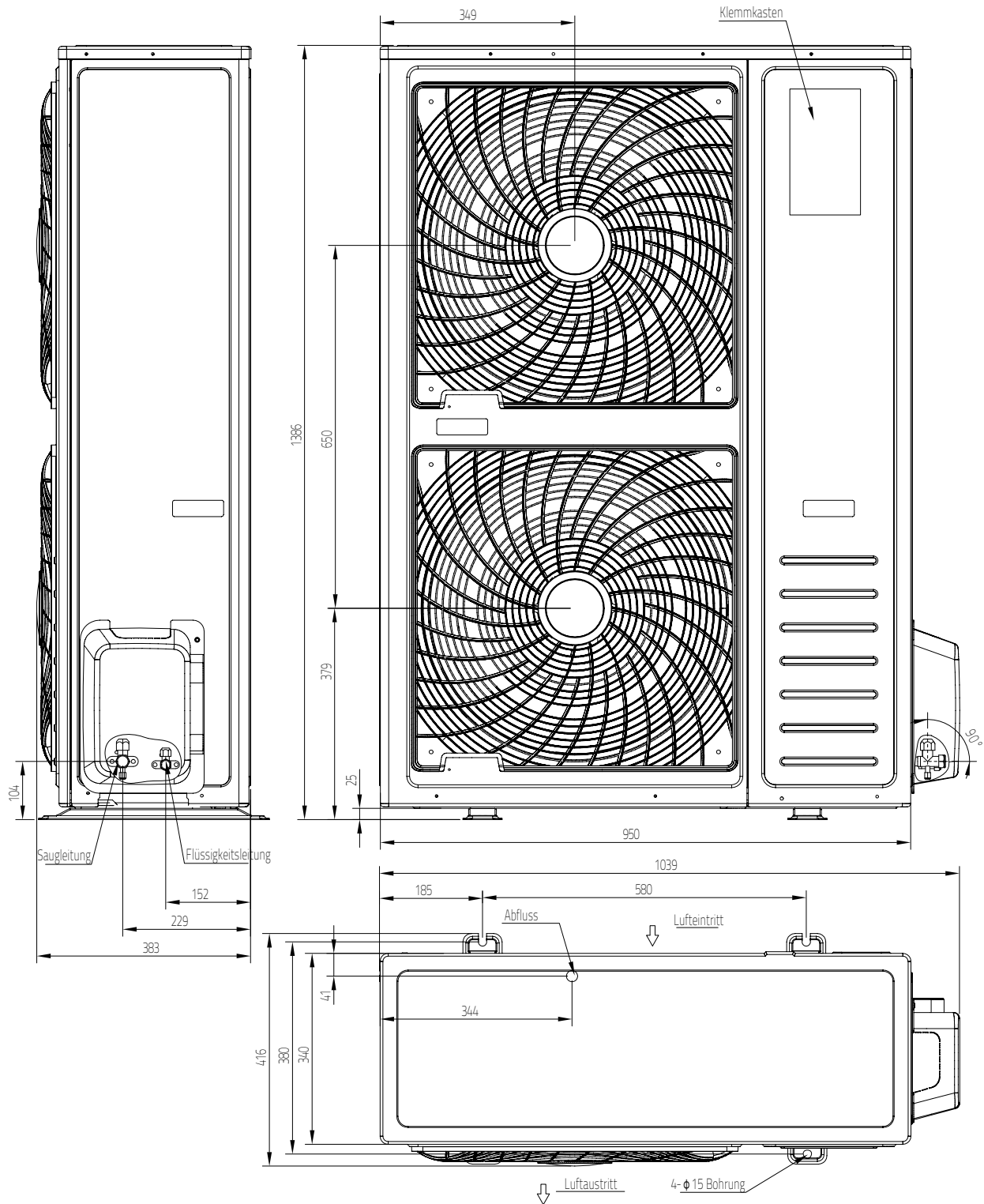
Außengerät Modell A UW125



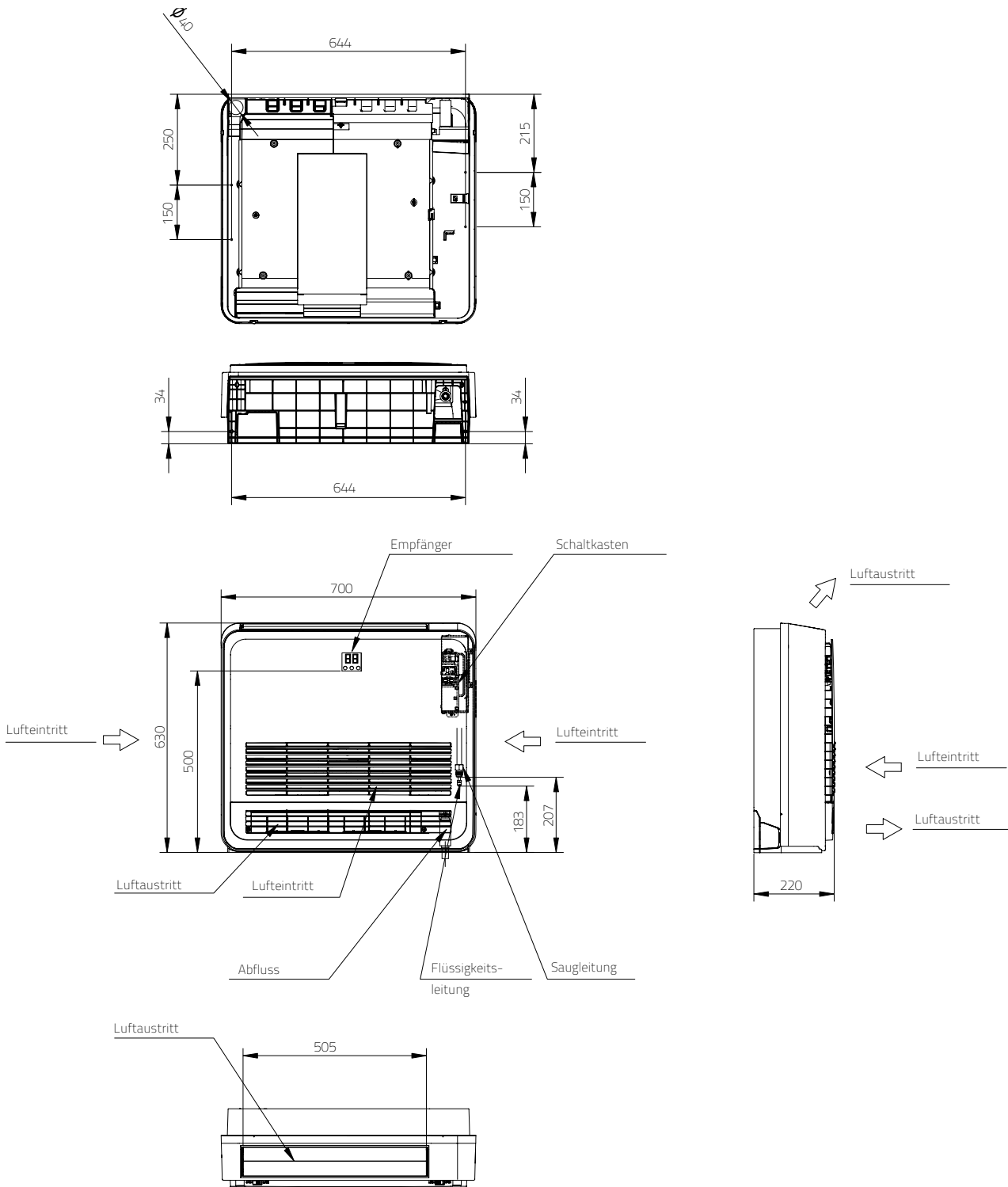


# Abmessungen PAC

Außengerät Modell AUW140, 175

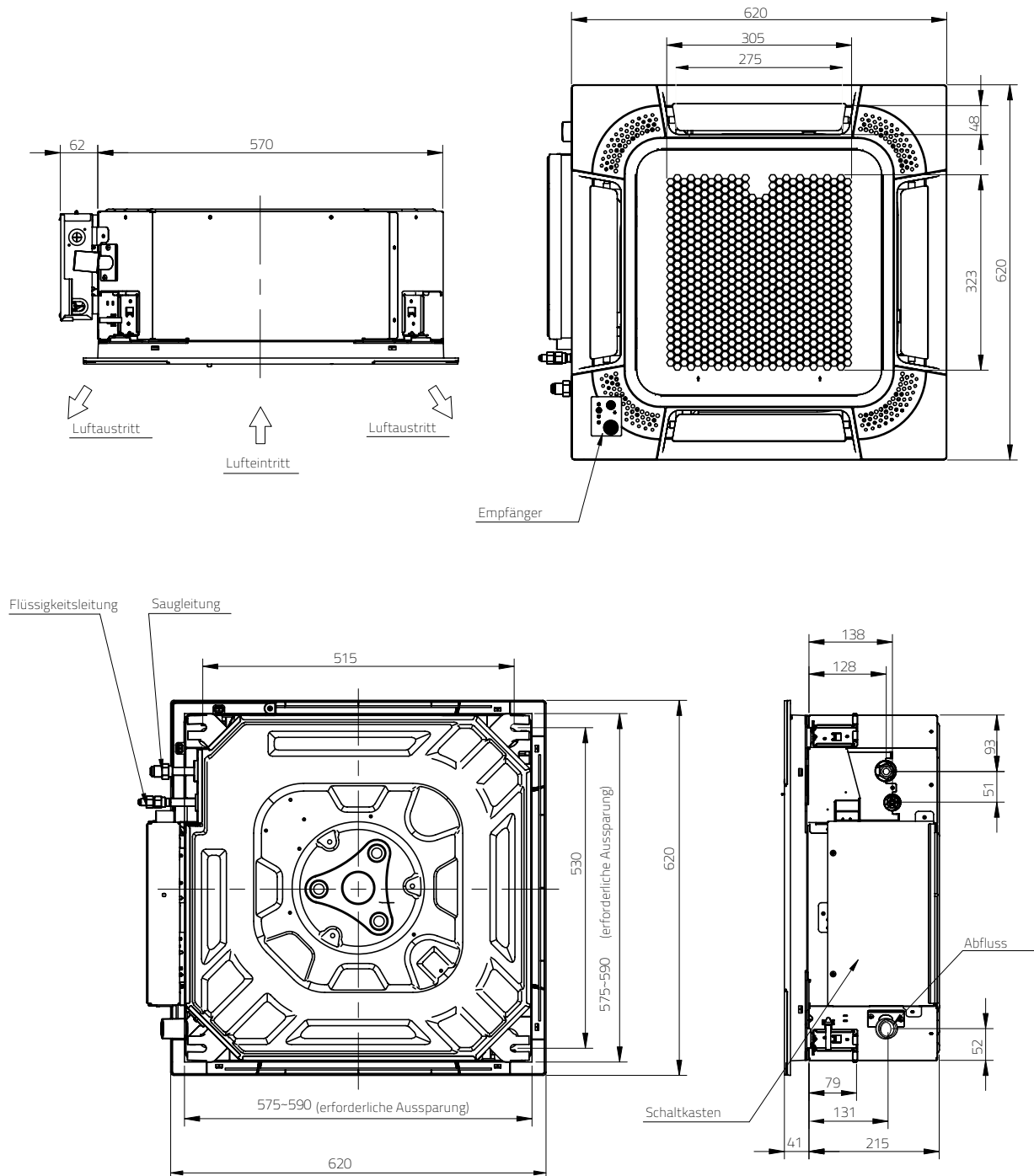


BiFlow Truhengerät Modell AKT26, 35, 52

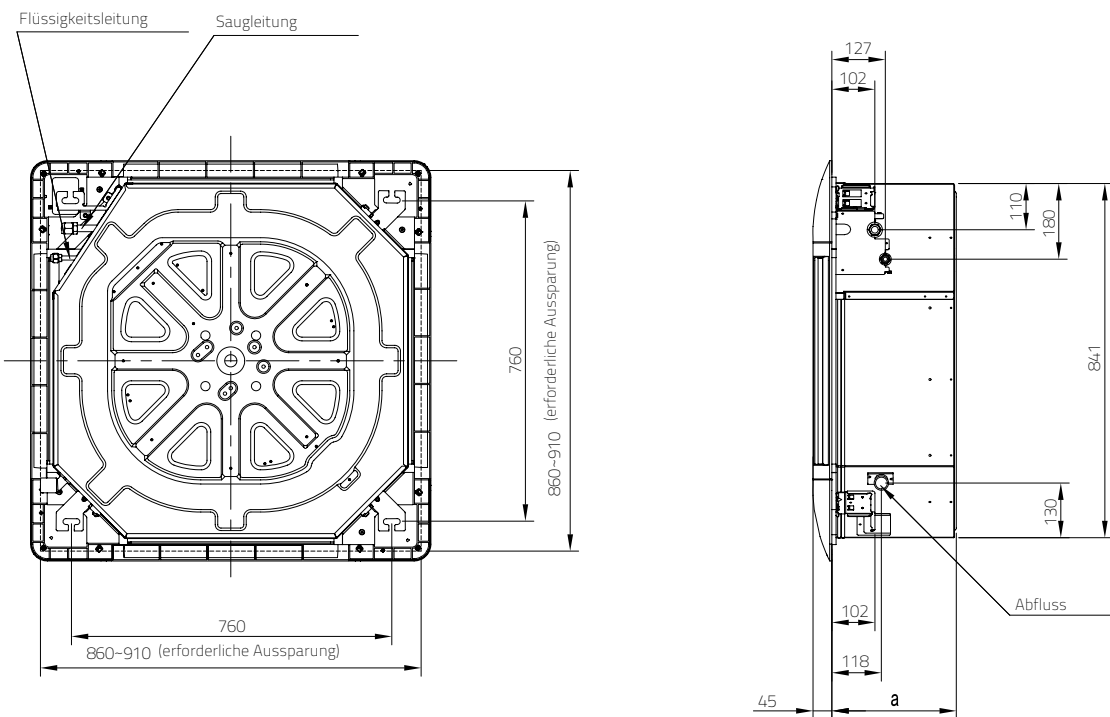
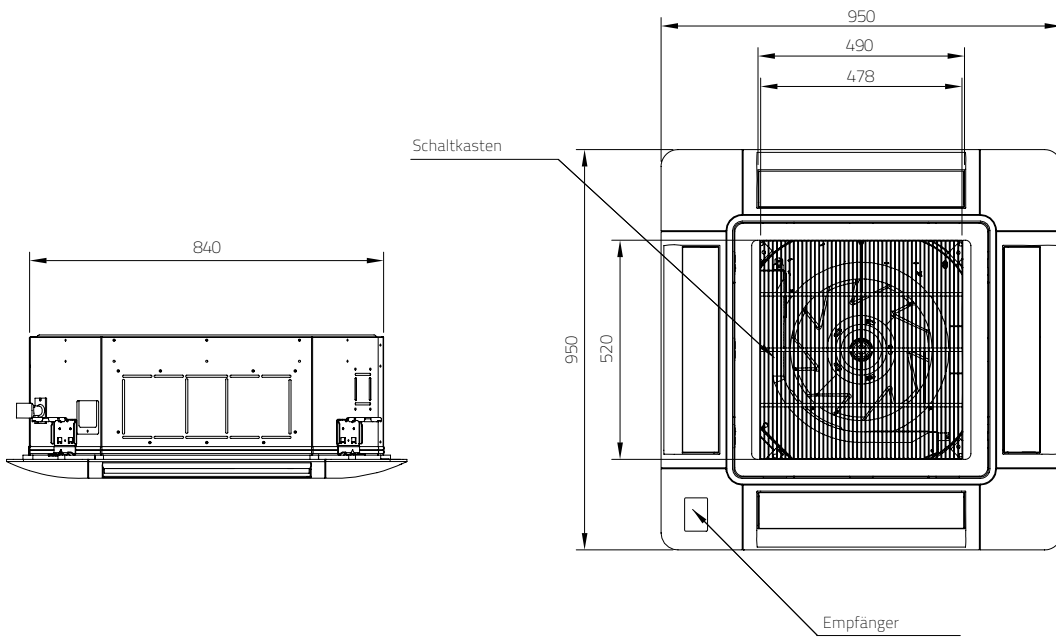


# Abmessungen PAC

Kassettengerät Modell ACT26, 35, 52



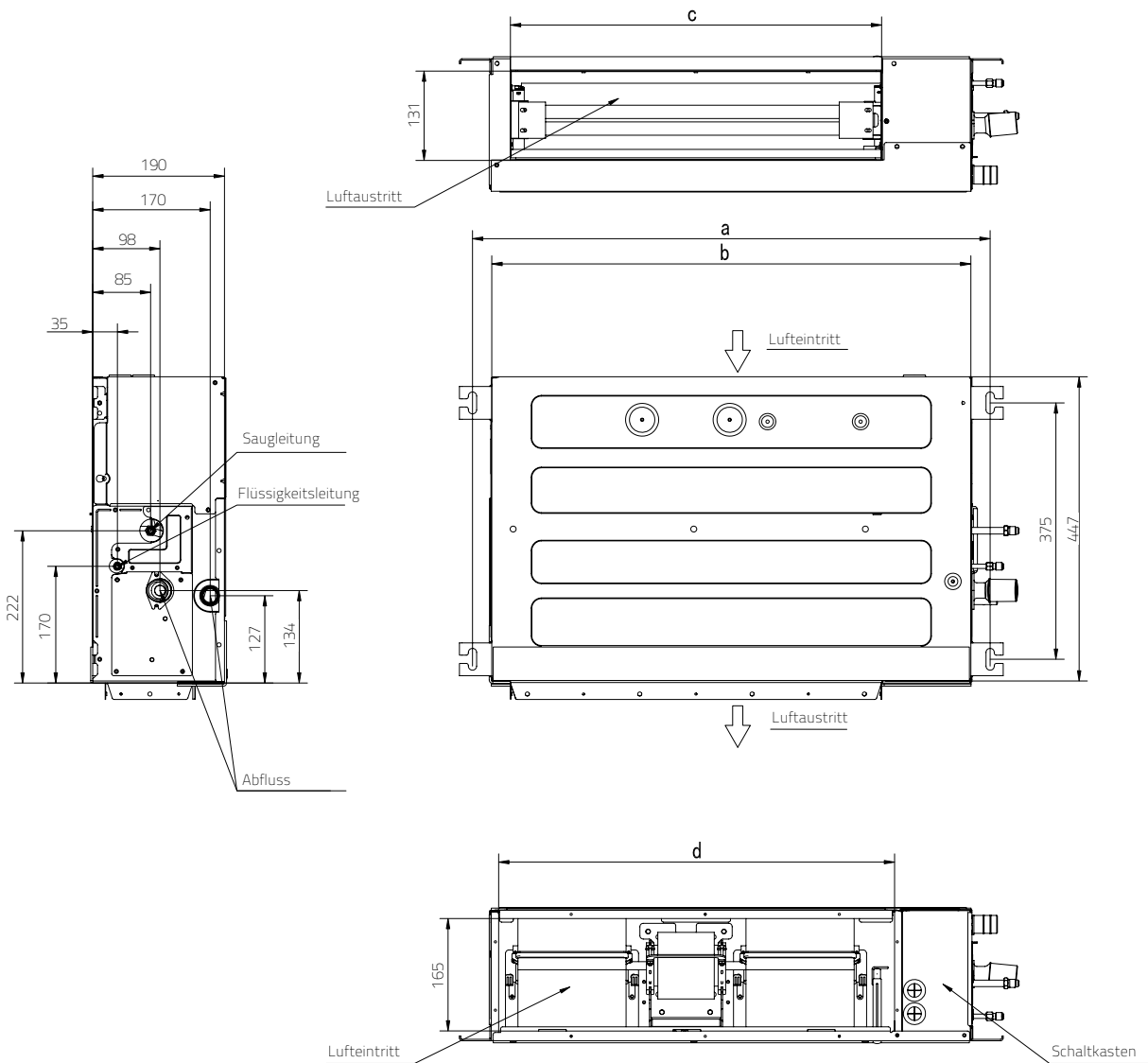
Kassettengerät Modell AUC71, 105, 125, 140, 175



Modell	a
AUC71/105	248
AUC125/140/170	298

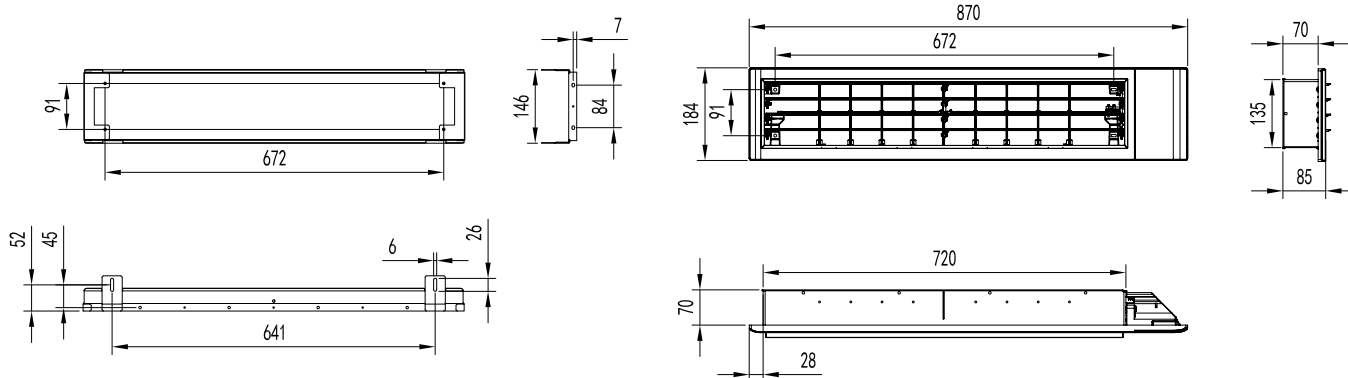


Kanalgerät Modell ADT26, 35, 52, AUD71



Modell	a	b	c	d
ADT26/35	961	910	749	786
ADT52/AUD71	1231	1180	1019	1056

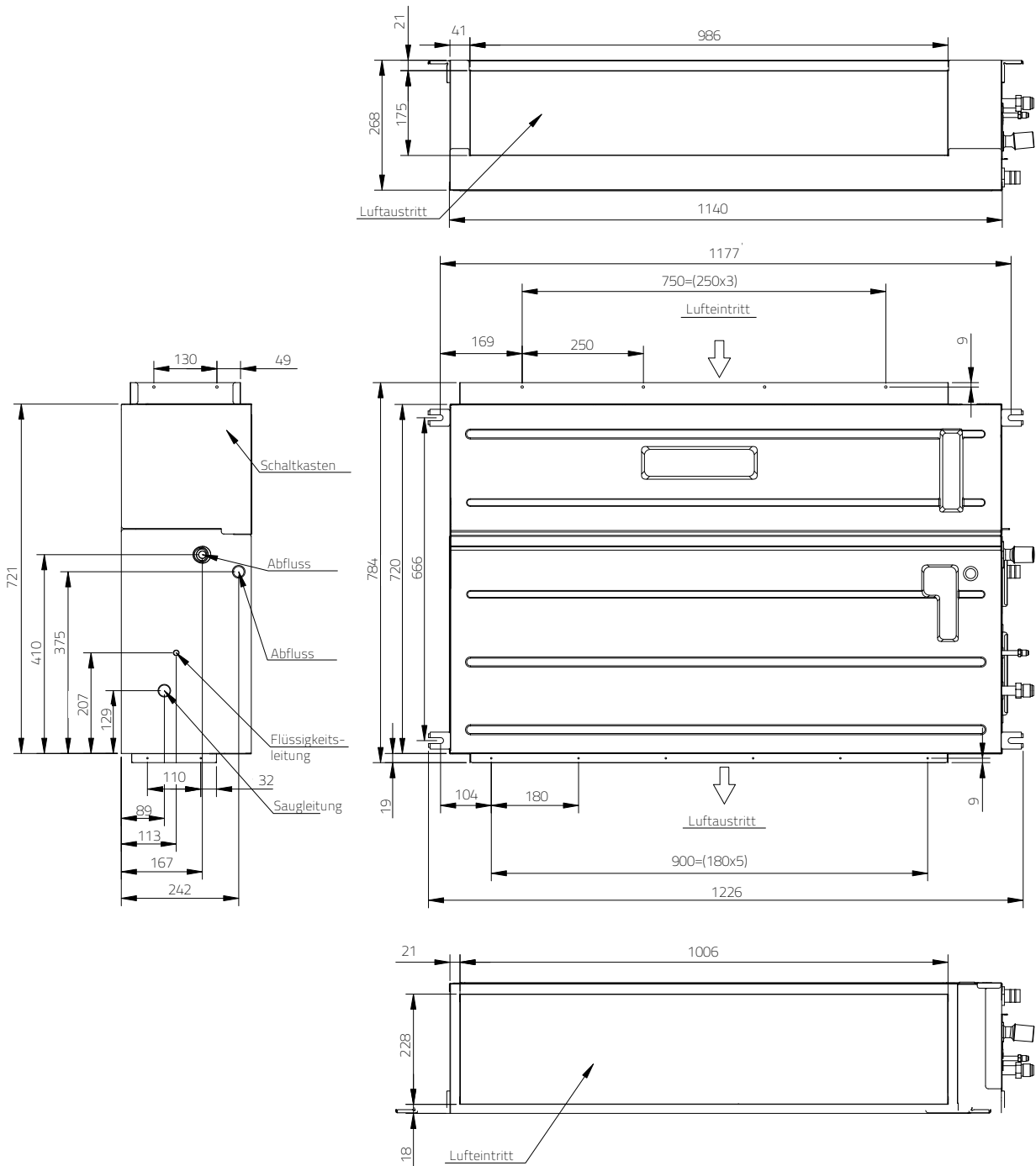
3D Luftaustrittsblende DP-BA-02(E)



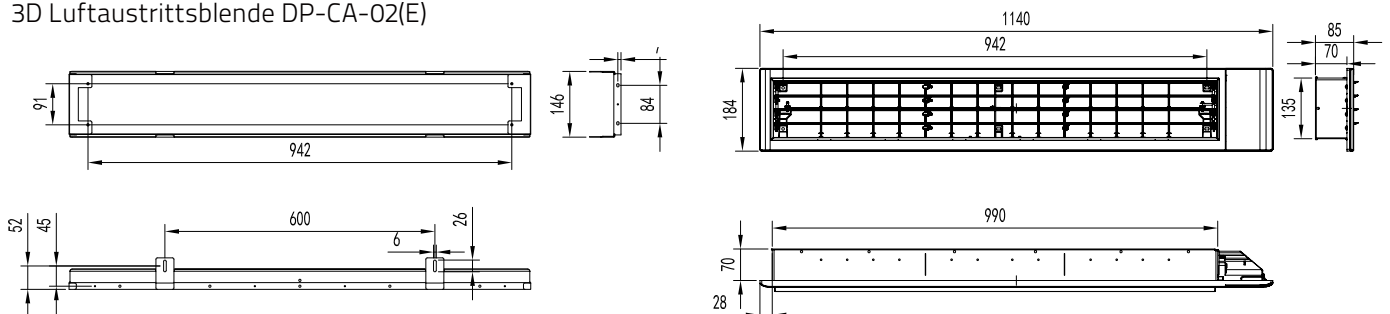


# Abmessungen PAC

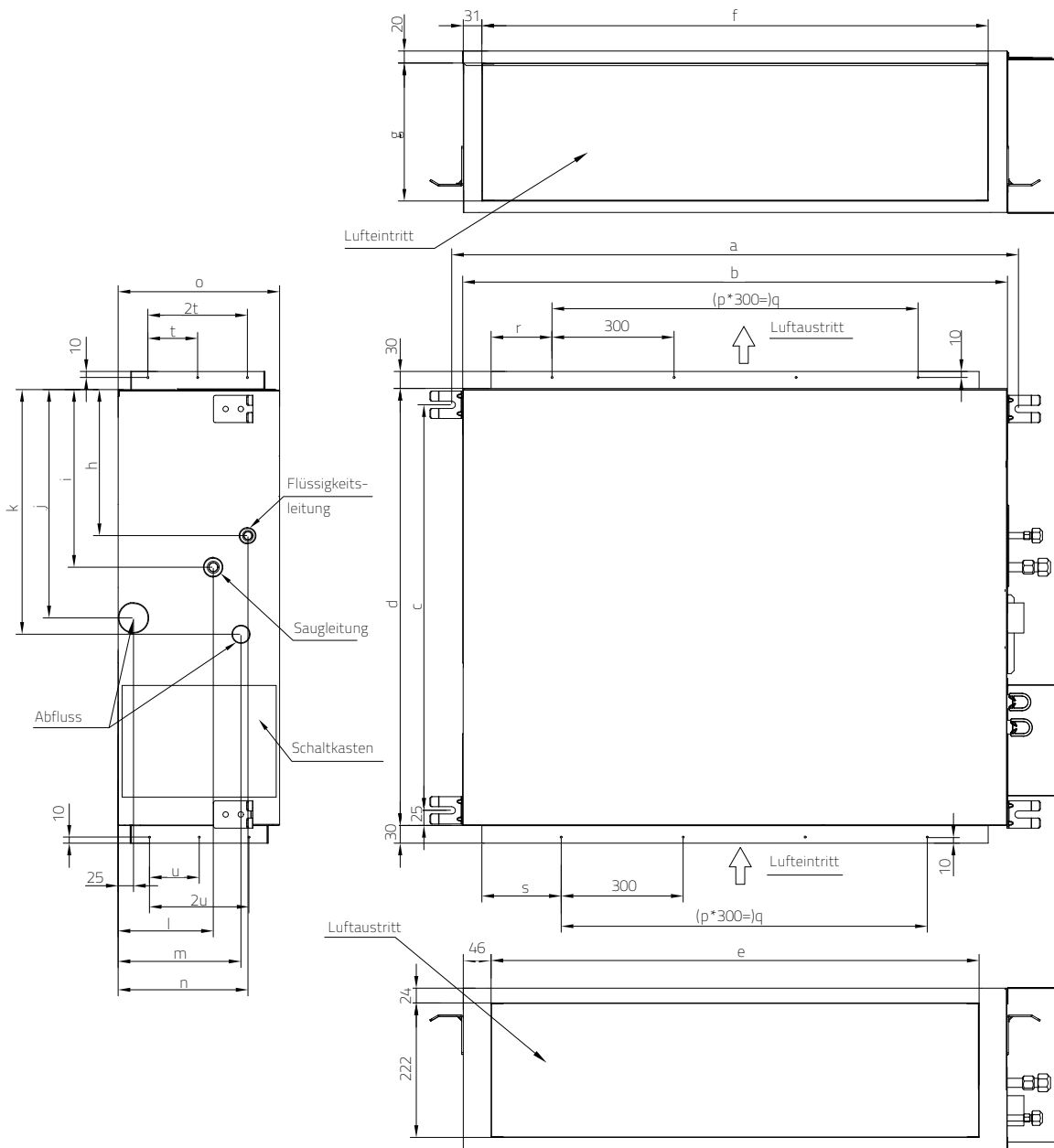
Kanalgerät Modell AUD105



## 3D Luftaustrittsblende DP-CA-02(E)



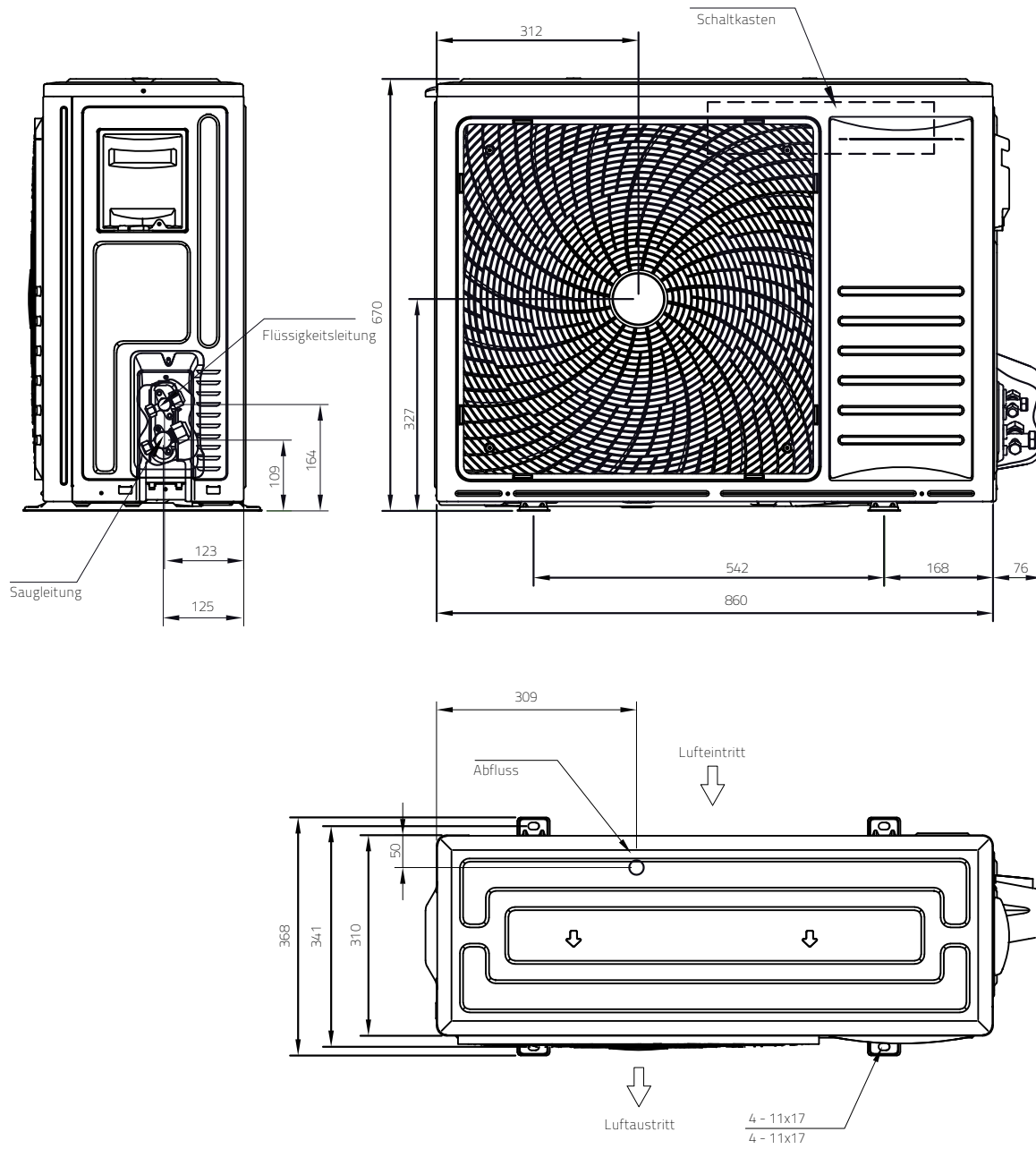
Kanalgerät Modell AUD125, 140, 175



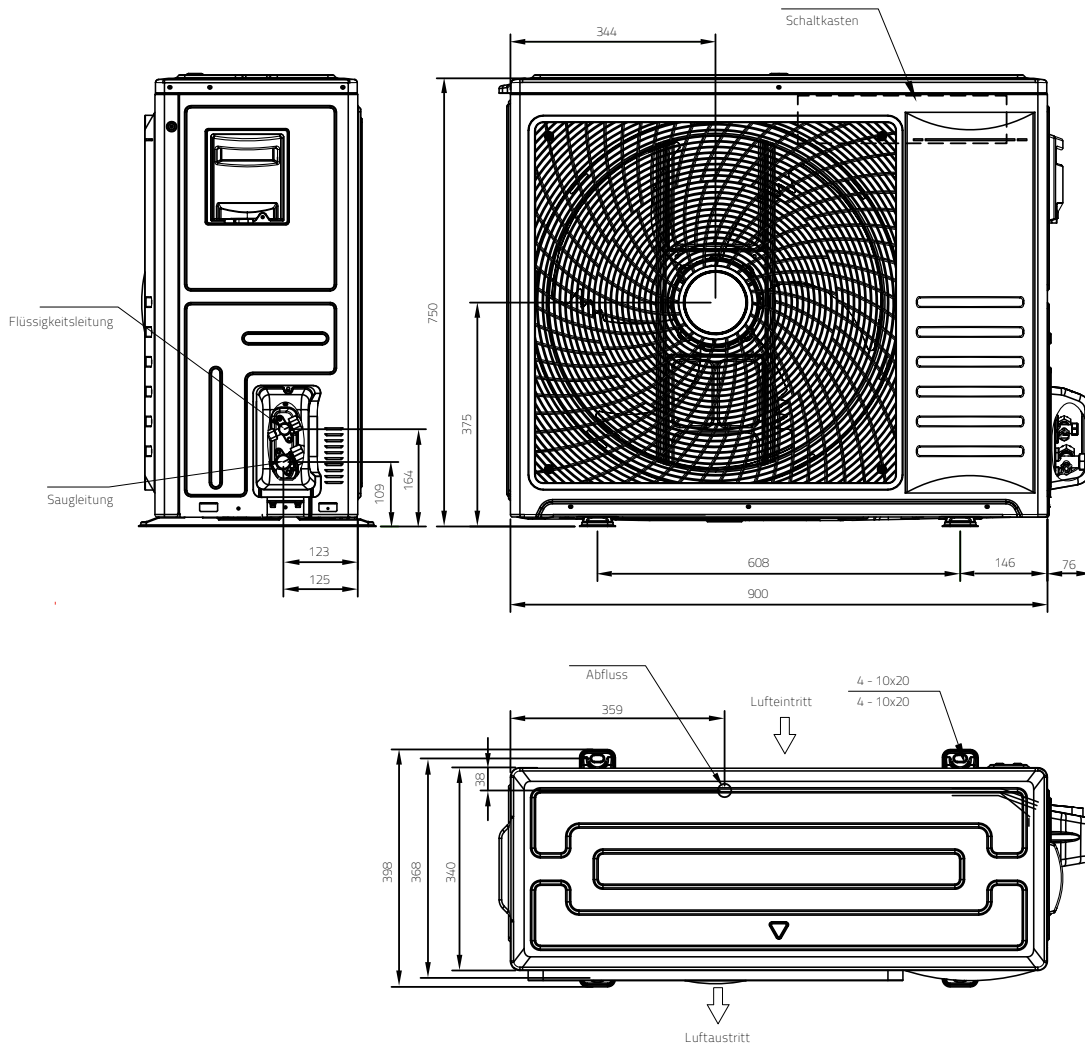
Modell	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u
AUD125/140/175	1340	1300	756	800	1205	1235	308	237	312	375	400	204	186	242	350	3	900	153	168	90	140

# Abmessungen PAC+

Außengerät Modell AUW40/52U4R18

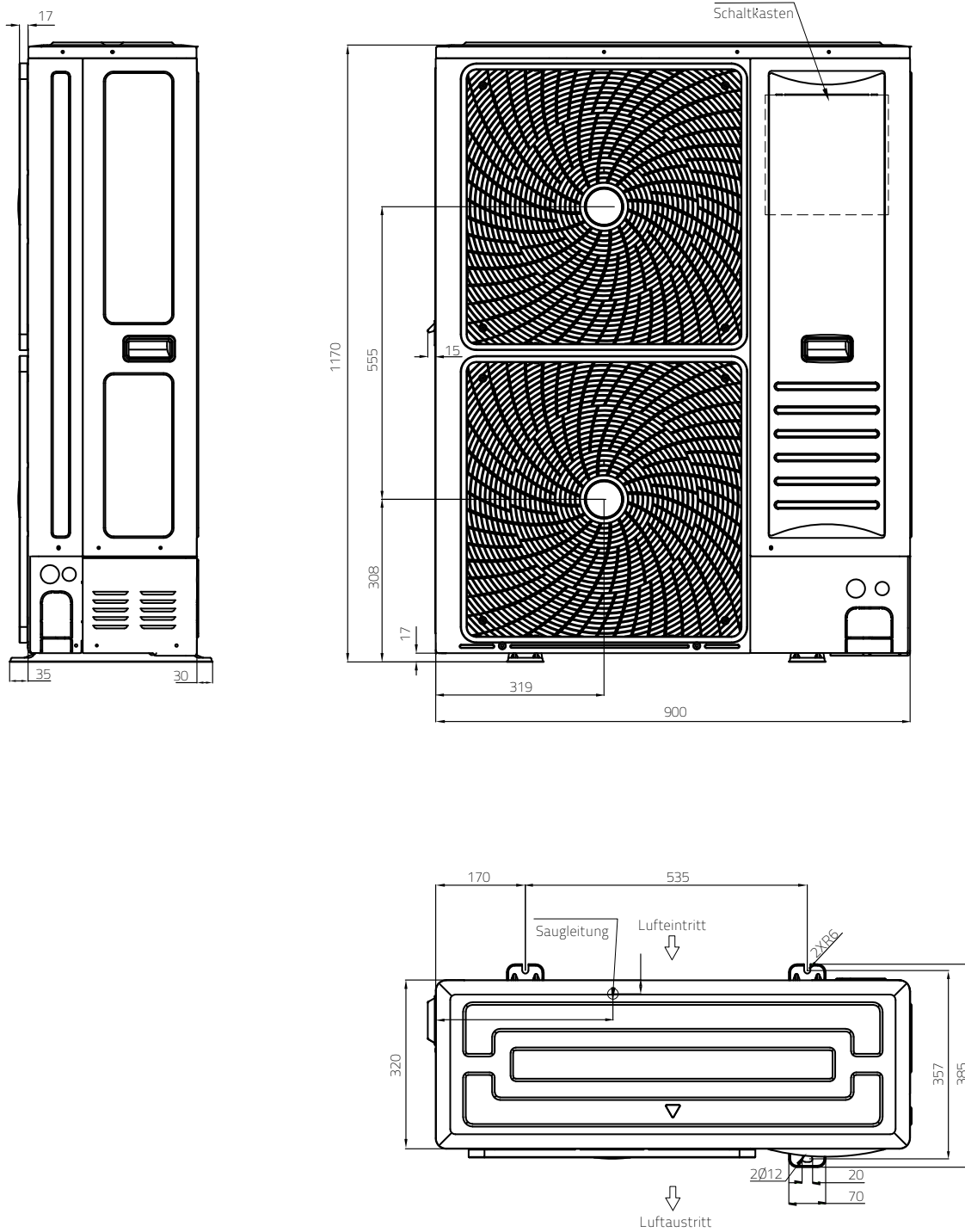


Außengerät Modell AUW71U4RK8

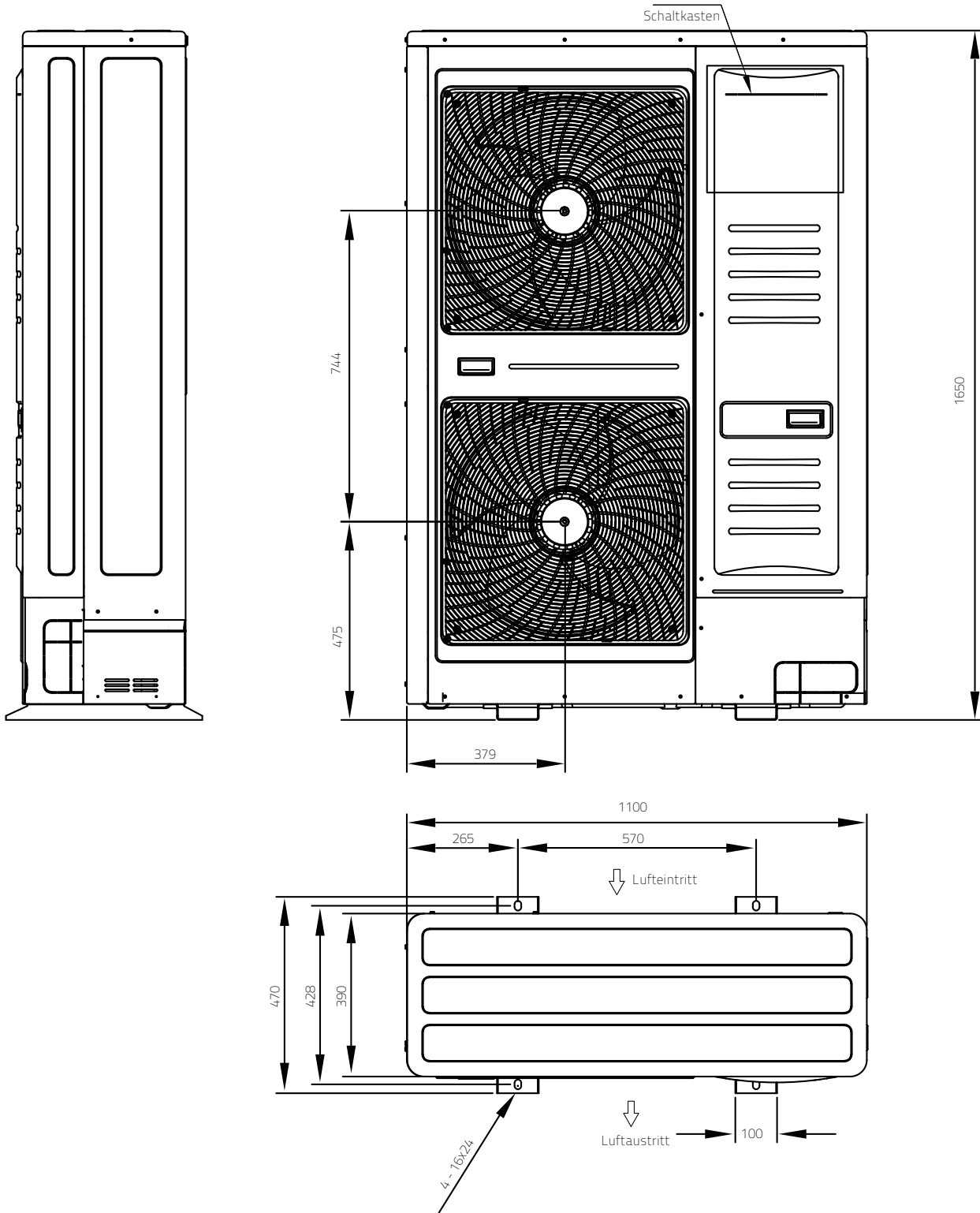


# Abmessungen PAC+

Außengerät Modell AUW105/125/140U6RN8



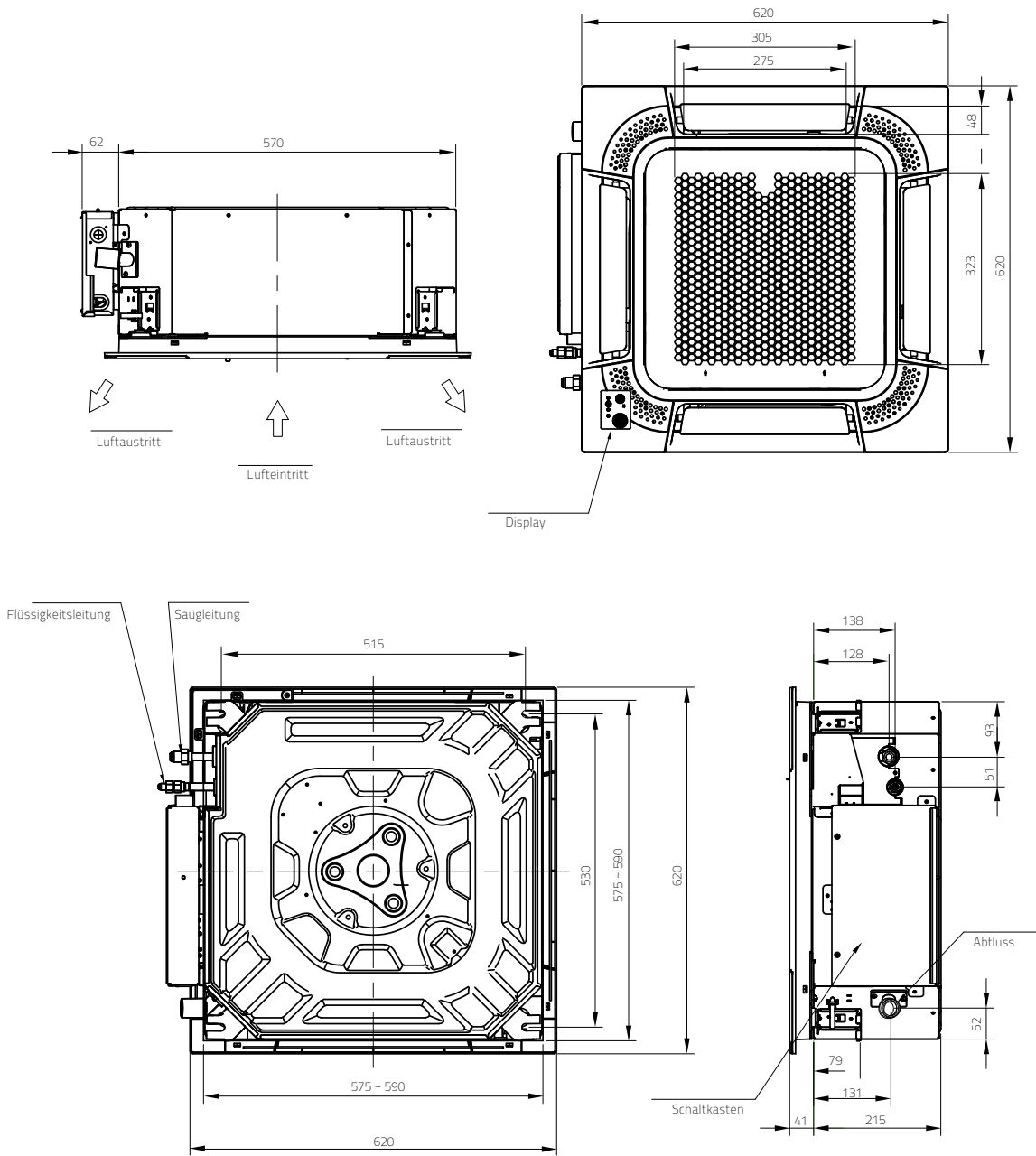
Außengerät Modell AUW200/250U6Z8





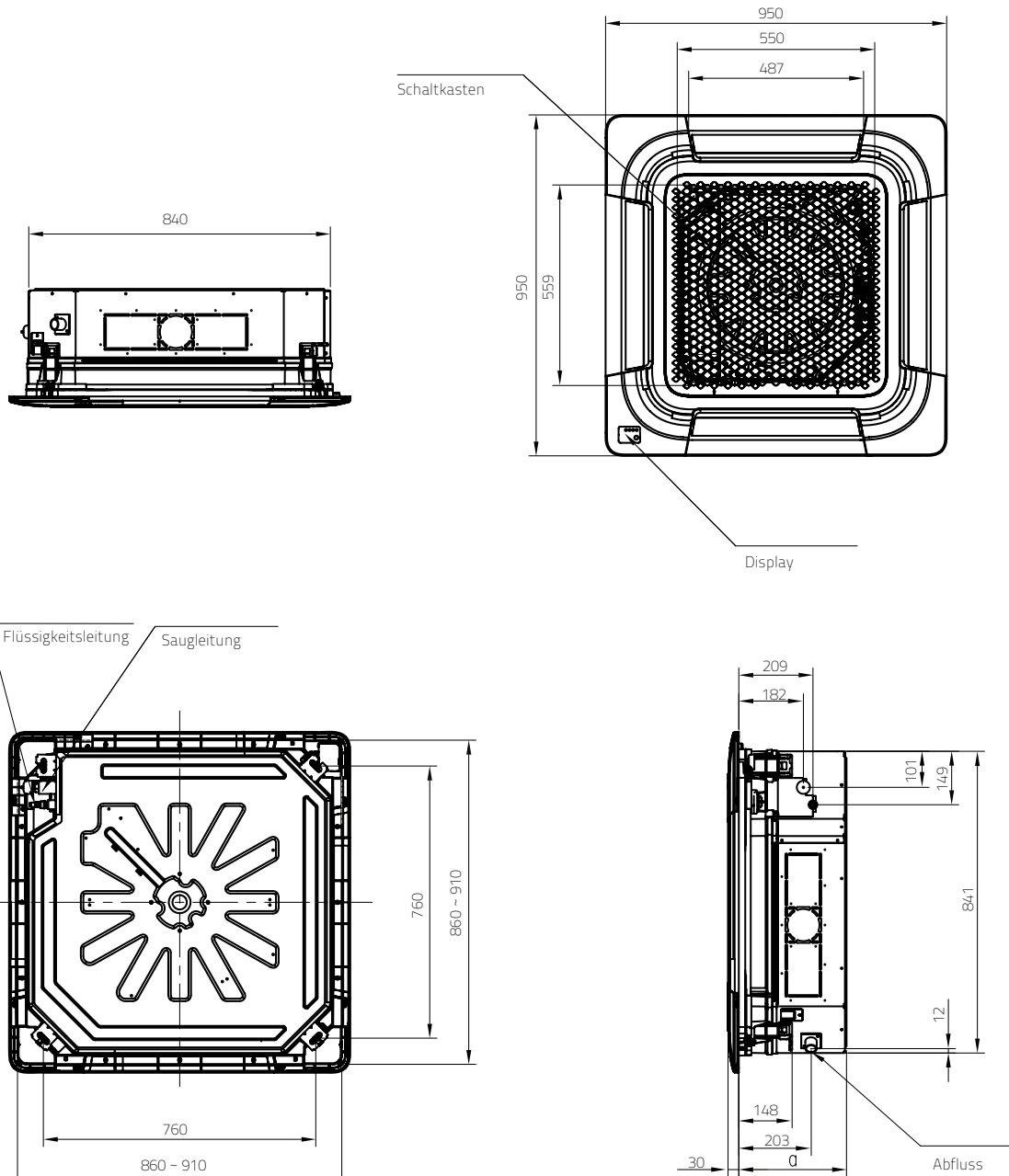


Kassettengerät+ Modell ACT40/52UR4RCC8



# Abmessungen PAC+

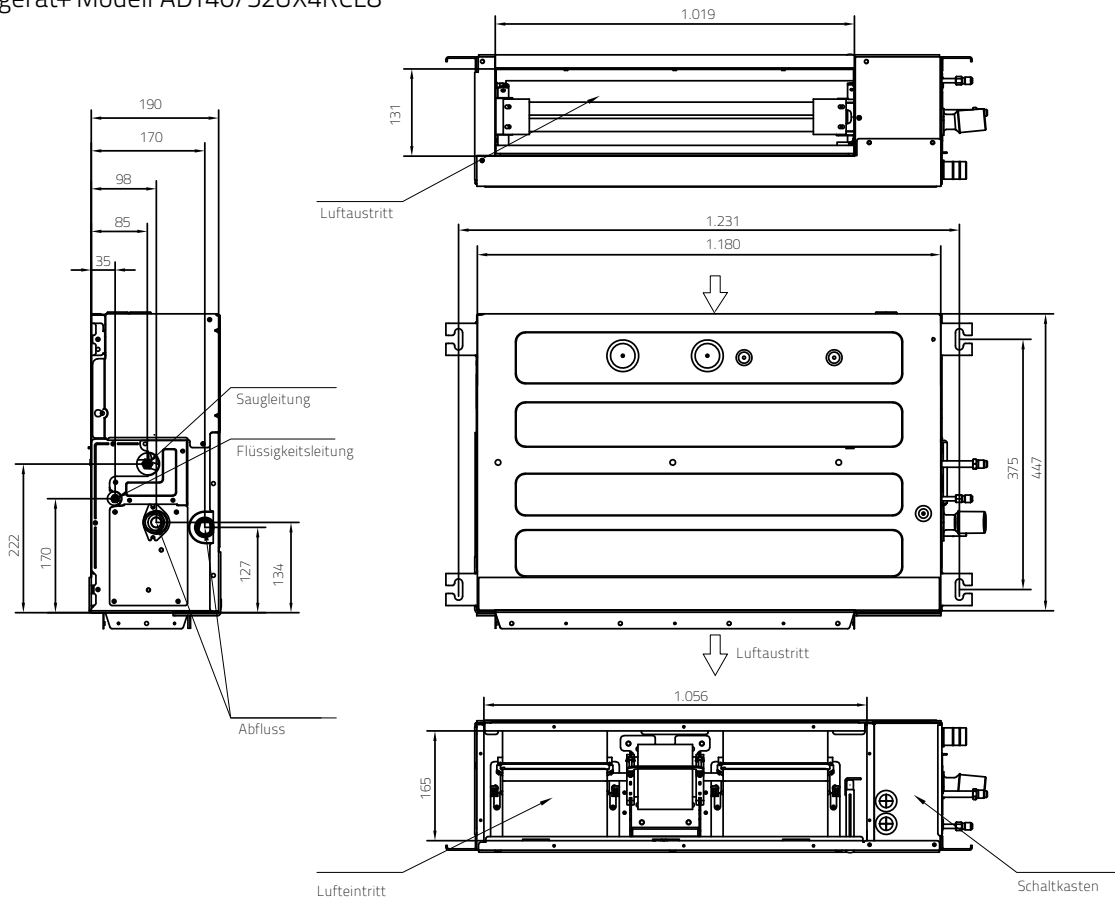
Kassettengerät+ Modell ACT71UR4RJC8; AUC105/125/140UR4RKC8



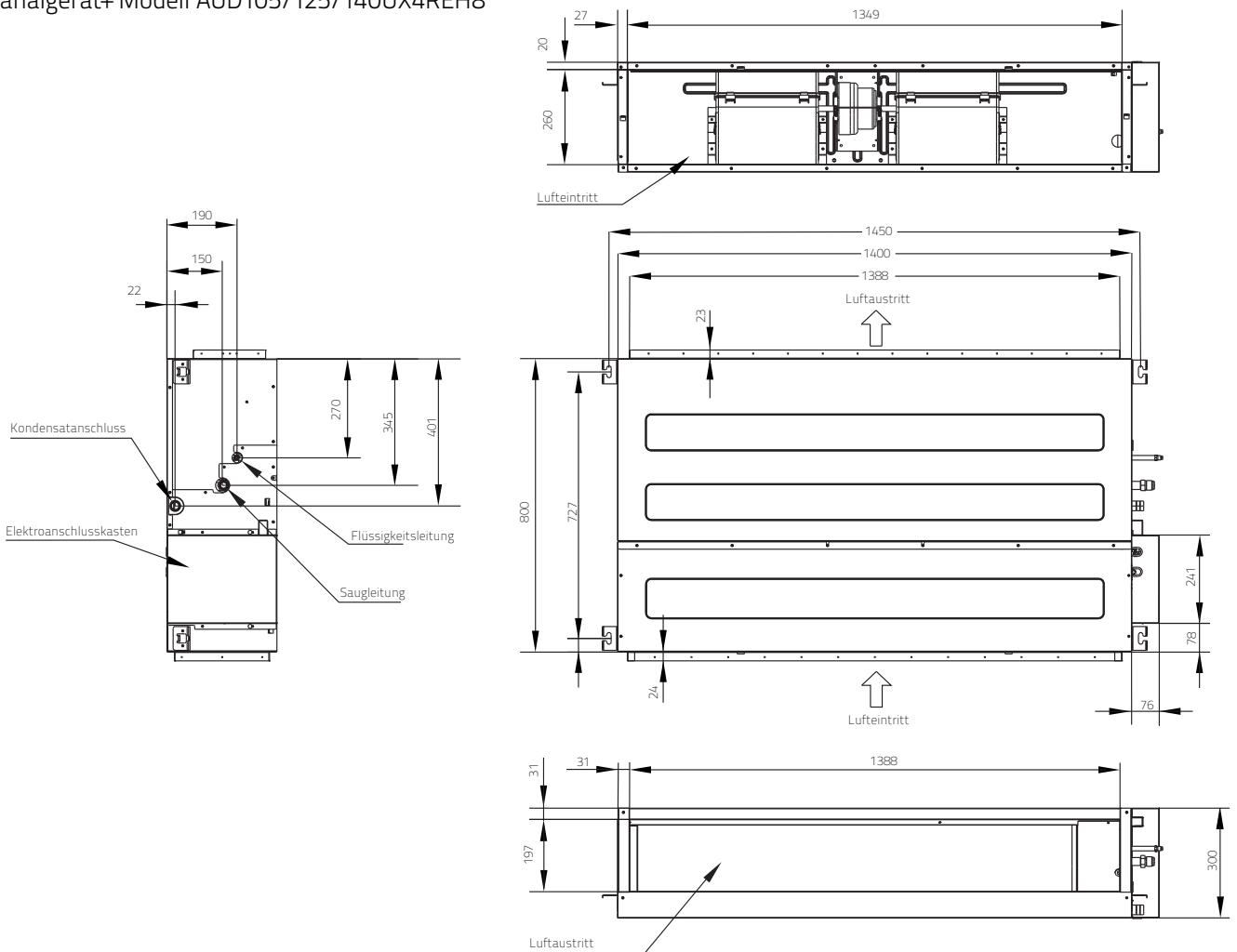
	a
ACT71UR4RJC8	264
AUC105/125/140UR4RKC8	300



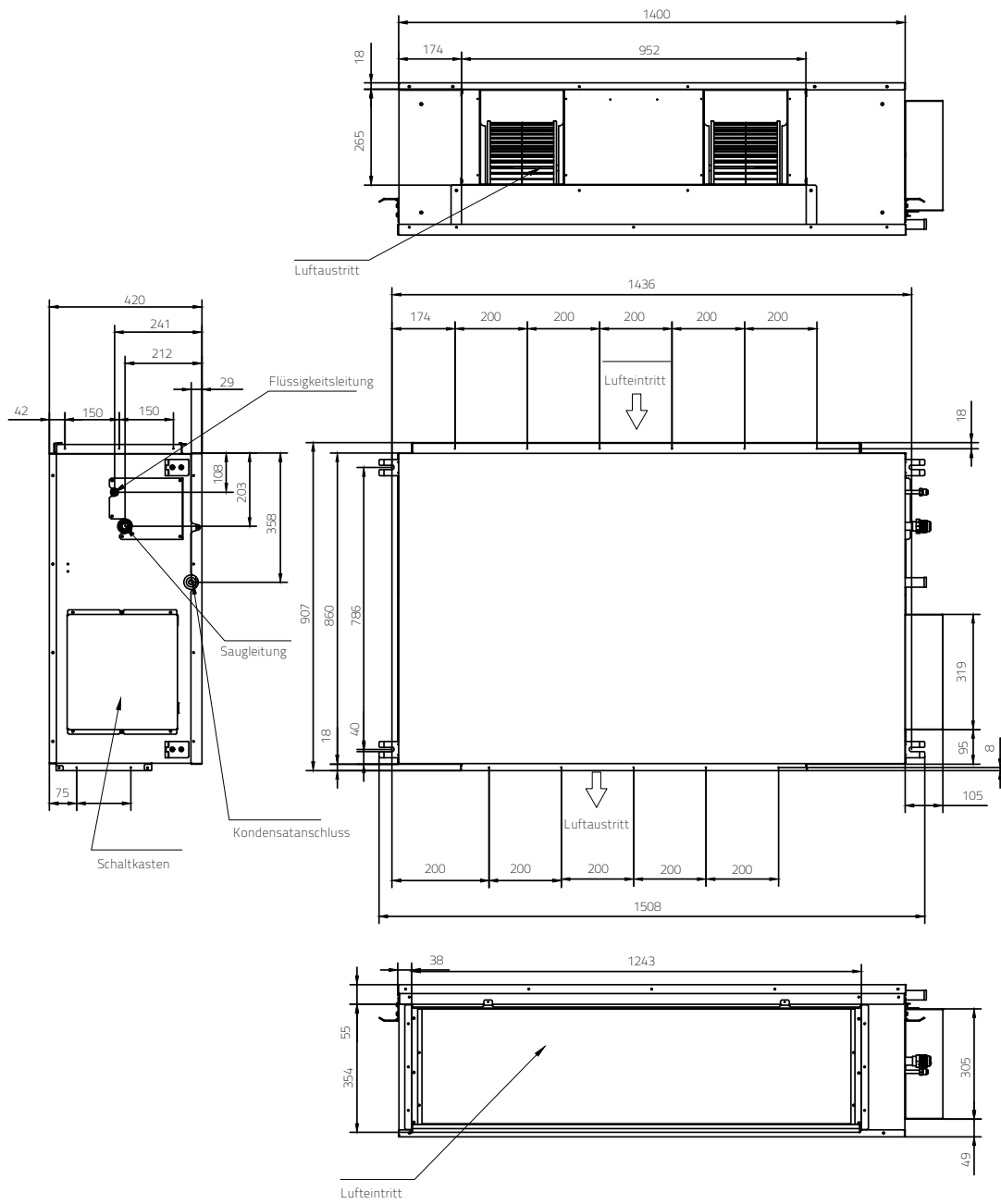
Kanalgerät+ Modell ADT40/52UX4RCL8



Kanalgerät+ Modell AUD105/125/140UX4REH8



Kanalgerät+ Modell AUD200/250UX4RPH8



# Steuerung RAC- und PAC-Systeme

## Kompatibilitätstabelle der Steuereinheiten

NEU

NEU

Baureihe / Typ	Fernbedienungen						Schnittstelle			IR-Empfänger
	RCH-RTY3	R2-01	YXE-C01/C02	YXE-C03U	YJE-C01T	YXE-E01U(E)	B543(E)	B544(E)	AEH-W4G1	R-A01Z(E)
RAC Fresh Master	S		■		■	■	■	■	S	
RAC Energy SE		S	■		■	■	■	■	S	
RAC Energy Pro	S		■		■	■	■	■	S	
RAC Silentium Pro	S		■		■	■	■	■	S	
RAC New Comfort		S	■		■	■	■	■	S	
PAC FreeMatch Wand	Wie Wandgeräteserien RAC Monosplit									
PAC FreeMatch Kassette		S	■		■	■	■	■	■	
PAC FreeMatch BiFlow Truhe		S	■		■	■	■	■	■	
PAC FreeMatch Multitruhe		S	■		■	■	■	■	■	
PAC FreeMatch Kanal			S		■	■	■	■	■	■
PAC			■	■	■	■	■	■	■	■
PAC+			■	■	■	■	■	■	■	■

S Serienmäßig ■ Kompatibel

## Smartphone-Steuerung

Steuern Sie bequem Ihre Hisense Klimaanlage von überall mit Ihrem mobilen Gerät. Dazu benötigen Sie nur die Hisense-App, die äußerst einfach zu bedienen ist und kostenfrei für iOS und Android Geräte zur Verfügung steht.



## Komfortable Sprachsteuerung

Amazon Alexa, Google Assistant\* und Hisense arbeiten ab sofort zusammen, um Sie bei der Interaktion mit Ihrem Klimagerät zu unterstützen. Mit Ihrer Stimme können Sie das Gerät ein- und ausschalten, die gewünschte Temperatur einstellen, den Modus (Kühlen oder Heizen) ändern sowie sich die aktuelle Raumtemperatur anzeigen lassen. Neben der Fernbedienung bietet die Sprachsteuerung lokal zusätzlichen Komfort, mithilfe der ConnectLife Life-App können Sie von überall aus Ihr Klimagerät steuern.



Konfiguration

Einstellungen

Funktionsübersicht

Timer

## Download App



\* Amazon, Alexa und alle zugehörigen Logos sind Handelsmarken von Amazon.com, Inc.; Google und zugehörige Produktnamen und Logos sind Handelsmarken von Google LLC. Apple® und alle zugehörigen Produktnamen und Logos sind Handelsmarken von Apple Inc.

## Standard Kabelfernbedienung YXE-C01U1(E)

- Temperatur-, Lüfter und Moduswahl
- Timerfunktionen und Filterwartungssignal
- Fehlerdiagnostik und Parameterkontrolle
- Integrierter Infrarotempfänger für L1 Infrarotsender



Modell	YXE-C01U1(E)
Abmessungen H x B x T (mm)	120 x 120 x 20
Anzahl anschließbarer IE	1
Preis (€)	150

## Kabelfernbedienung YXE-C02U1(E) kompatibel mit Zentral-Controller

- Temperatur-, Lüfter und Moduswahl
- Timerfunktionen und Filterwartungssignal
- Fehlerdiagnostik und Parameterkontrolle
- Kompatibel mit Zentralfernbedienung YJE-C01T
- UP Dose oder Aufputzrahmen erforderlich



Modell	YXE-C02U1(E)
Abmessungen H x B x T (mm)	120 x 120 x 20
Anzahl anschließbarer IE	1
Preis (€)	150

## Kabelfernbedienung YXE-C03U für Simultanbetrieb

- Temperatur-, Lüfter und Moduswahl
- Timerfunktionen und Filterwartungssignal
- Fehlerdiagnostik und Parameterkontrolle
- B544(E) Schnittstellen bei Simultansplitfunktion erforderlich



Modell	YXE-C03U(E)
Abmessungen H x B x T (mm)	120 x 120 x 20
Anzahl anschließbarer IE	1
Preis (€)	150

## Kabelfernbedienung YXE-E01U(E) Soft touch Key

- Temperatur-, Lüfter und Moduswahl
- Timerfunktionen und Filterwartungssignal
- Fehlerdiagnostik und Parameterkontrolle
- Touch soft key Tasten
- Infrarotempfänger für L1 Infrarotsender
- UP Dose oder Aufputzrahmen erforderlich

NEU



Modell	YXE-E01U(E)
Abmessungen H x B x T (mm)	85x85x14
Anzahl anschließbarer IE	1
Preis (€)	150



# Steuerung RAG- und PAC-Systeme

## Zentral-Controller YJE-C01T(E)

- Temperatur-, Lüfter und Moduswahl
- Timerfunktionen und Filterwartungssignal
- Fehlerdiagnostik und Parameterkontrolle
- Steuerung von bis zu 16 Sets (B544(E) Schnittstellen oder Fernbedienungen YXE-C02U erforderlich)
- UP-Dose oder Aufputzrahmen erforderlich



Modell	YJE-C01T(E)	YXE-C02U1(E)	B544(E)
Abmessungen H x B x T (mm)	120 x 120 x 20	120 x 120 x 20	80 x 80 x 15
Anzahl anschließbarer IE	16	1	1
Preis (€)	220	150	130

## Infrarotempfänger für Kanalgeräte

Modell	R-A01Z(E)
Abbildung	
Durchmesser (mm)	95
Preis (€)	75

## Schnittstellen für BACnet-, Modbus- und KNX-Integration

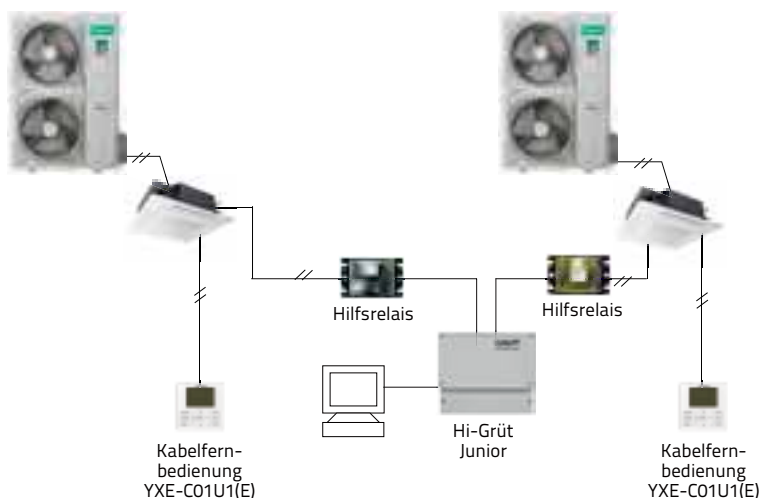
Modell	B543(E)	B544(E)	AZAIGKNXH51
Abbildung			
Eigenschaften	1 Schnittstelle je Inneneinheit Modbus-fähig	1 Schnittstelle je Inneneinheit bei Verwendung mit Zentralcontroller YJE-C01T(E) Bei Simultanbetrieb notwendig (siehe Seiten 88/96) BACnet- fähig	1 Schnittstelle je Inneneinheit KNX-fähig
Anzahl anschließbarer IE	1	1	1
Abmessungen H x B x T (mm)	50 x 80 x 15	80 x 130 x 20	70 x 70 x 27
Preis (€)	70	130	325

# Grundlastumschaltung und Redundanzbetrieb für Technikräume

Die Hi-GRÜT Junior steuert den Betrieb von zwei oder drei unabhängigen Systemen oder Inneneinheiten über eine vorprogrammierte Zeitvorgabe und verfügt zusätzlich über einen optionalen Anschluss für Raumtemperaturüberwachung. Nimmt man als Beispiel einen Technikraum, in dem eine Redundanzanlage mit Grundlastumschaltung zur Verfügung stehen soll, übernimmt die Hi-GRÜT Junior folgende Funktion: Die beiden Einzelsysteme werden über die Zeitvorgabe im Wechsel betrieben, um gleichmäßige Betriebslaufzeiten je Einzelsystem zu erzielen.

Fällt ein System störungsbedingt aus oder überschreitet die Raumtemperatur den eingestellten Wert (nur wenn Raumtemperaturüberwachung angeschlossen ist), wird automatisch die Redundanzanlage zugeschaltet. Die Raumtemperaturüberschreitung (optional) sowie Störmeldungen werden auf potentialfreie Störmeldeausgänge geleitet, die über eine GLT weiterverwertet werden können.

Musterkonfiguration



## Notwendige Systemkomponenten

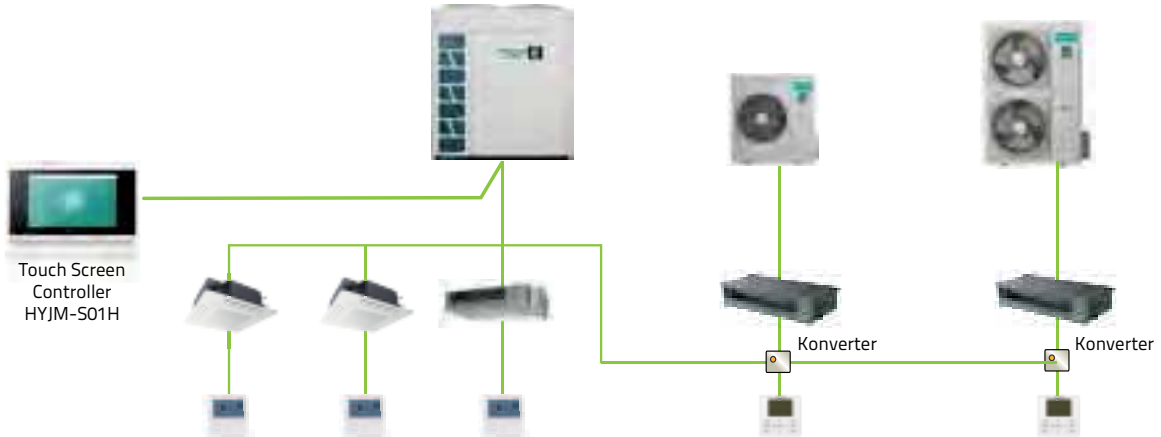
Typ	Hi-GRÜT Junior	YXE-C01U1(E)	Hi E/A RAC/PAC	Hi S RAC/PAC	Anschlusskabel RAC	Anschlusskabel PAC
Abbildung						
Eigenschaften	Grundlastumschaltung für 2 oder 3 Systeme mit Störungsüberwachung inkl. einstellbarer Umschaltvorgabe (1/7/14/30 Tage) für gleichmäßigen Betrieb der Systeme. Für die Mono-Split und VRF Baureihen in Kombination mit Zusatzplatinen. Externe Kontakte: Betriebs-, Alarm- und Sammelstörung mit Wechselkontakt. Optionaler Anschluss für Raumtemperaturüberwachung.	Kabelfernbedienung mit Temperatur-, Lüfter und Moduswahl, Timerfunktionen und Filterwartungssignal, Fehlerdiagnostik und Parameterkontrolle, Infrarotempfänger für L1 Infrarotsender	Hilfsrelais für Extern EIN/AUS	Hilfsrelais für Störmeldekontakt	Set bestehend aus zwei Anschlusskabel zur externen Ansteuerung und Störmeldekontakt für RAC-Systeme, Kabellänge 1 m	Set bestehend aus zwei Anschlusskabel zur externen Ansteuerung und Störmeldekontakt für PAC-Systeme, Kabellänge 1 m
Beschreibung / Anzahl	Zwei Systeme oder drei Systeme	1 pro Inneneinheit	1 pro Inneneinheit	1 pro Inneneinheit	Max. 1 Inneneinheit	Max. 1 Inneneinheit
Preis (€)	559	150	94	84	25	27

## Optionale Systemkomponenten

Typ	Hi-Rt1
Abbildung	
Eigenschaften	Zusatzmodul zur Raumtemperaturüberwachung mit einstellbarer Alarmschwelle und Temperatursensor inkl. Digitalanzeige der aktuellen Raumtemperatur. Optionale Gehäuse GH1 oder GH2
Preis (€)	199

# Module für die Einbindung in Gebäudemanagementsysteme

H-Net Konverter für gemeinsame Steuerung der RAC, PAC und VRF Systeme



Modell	HPCP-H3C1
Abbildung	
Eigenschaften	Für die Integration der RAC/PAC Systeme in den H-Net Bus. Max. Inneneinheiten pro Systembus : 8 Für jede RAC/PAC Inneneinheit wird je ein Konverter benötigt. Nur in Verbindung mit einer übergeordneten Steuerung. <b>Nur in Verbindung mit der Kabelfernbedienung YXE-C01U1(E)</b>
Abmessungen H x B x T (mm)	113 x 127 x 67
Preis (€)	200

## Gehäuse für Zusatzplatten und Schnittstellen

Modell	GH1	GH2	GH3	GH4
Abbildung				
Eigenschaften	Universal Aufputzgehäuse in Feuchtraumausführung (IP65). Passend für eine Platine.	Universal Aufputz-Gehäuse für trockene Räume (IP30) Passend für eine Platine.	Universal Aufputz-Gehäuse in Feuchtraumausführung (IP65)	Universal Aufputz-Gehäuse für trockene Räume (IP30)
Abmessungen H x B x T (mm)	228 x 126 x 111	180 x 110 x 82	333 x 295 x 129	245 x 305 x 96,5
Preis (€)	84	34	139	74

# Montagezubehör RAG- und PAC-Systeme

## Wandkonsole für Außeneinheiten

Typ	CLASSIC TSMC 180 EVO			
Abmessungen (mm)	A	B	C	D
	400 - 750	430	480	510
max. Traglast (kg)	160			
Preis (€)	69			



## Dämpfungssockel für Außeneinheiten

Der Dämpfungssockel dient zur Aufstellung von Außeneinheiten auf dem Boden oder auf Flachdächern, ohne Bohrungen vornehmen zu müssen. Die Dämpfungssockel bestehen aus weichem Kautschuk und verfügen über eine breite untere Auflagefläche. Je Dämpfungssockel ist ein Schraubenset inklusive!

- Material: SBR vulkanisiertes Materialgemisch
- Farbe: Schwarz UV-resistent
- Oberfläche: Aluminium Profil 41 x 21 mm im Dämpfer eingearbeitet
- Temperaturbereich: -40 °C + 80 °C



Dämpfungssockel  
(Beispielabbildung)

Art	Dämpfungssockel	Dämpfungssockel	Dämpfungssockel
Typ	DS-400-95 (1Stück)	DS-600-95 (1Stück)	DS-1000-95 (1Stück)
Abmessungen (H x B x T) mm	95 x 160 x 400	95 x 160 x 600	95 x 160 x 1000
max. Traglast (kg/Stck.)	260	470	630
Preis (€/Stück)	29	44	64



# Montagezubehör RAG- und PAC-Systeme

## Flex-O-Frame Montagesysteme für die Geräteaufstellung

Integration der Auffang- und Rückhaltesysteme in das Flex-O-Frame Montagegestell möglich!

Die Flex-O-Frame-Systeme sind eine schnelle und ökonomische Möglichkeit für die Aufstellung von Kälte-, Klima- und Lüftungsanlagen. Neben Kälteaggregaten können auch Rohrleitungen, Lüftungskanäle oder Kabeltrassen verlegt werden. Das System lässt sich in jeder Achse leicht verschieben und an die örtlichen Bedingungen anpassen. Auf dem Flex-O-Frame können Kälteaggregate fixiert werden, die Auffangsysteme werden am Rahmen abgehängt. Das erlaubt viel Platz für die Montage und Wartung.

### Produktmerkmale

- Schnelle und einfache Montage
- Gute Gewichtsverteilung
- Ausgleich bei Dachgefälle mit SMART-KIT (optional)
- Verzinktes Trägersystem
- Schonende Lastverteilung durch integrierte Dämpfungsmatten je Fuß
- Optional mit AuRü-Wannen-Montageset ausrüstbar

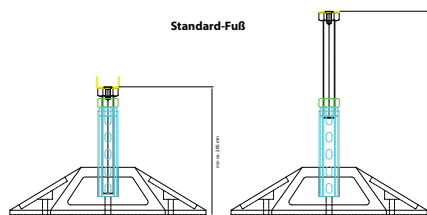
### Gummi-Beschichtung



Abbildung ähnlich

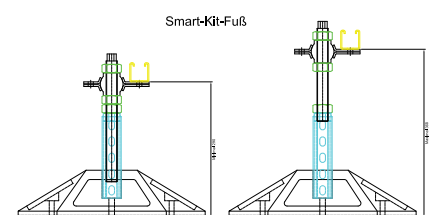
Die Unterseite der Standfüße ist mit rutschfestem, weichem Gummi überzogen, sodass ein solider Stand auch bei kleinen Unebenheiten gewährleistet werden kann.

### Höhenverstellbar



Jeder Fuß kann in der Höhe mittels der Gewindestange beliebig verstellt werden, um Dachunebenheiten ausgleichen zu können.

### Dachgefälle ausgleichen



Das Smart-Kit-Kugelelement wird über die Smart-Kit-Gewindestange geschraubt und bildet die Aufnahme der beiden Smart-Kit-Kadernbleche. Die Fixierung des Smart-Kit-Kugelelements erfolgt über oberhalb und unterhalb gegeneinander geschraubte Muttern. Das Smart-Kit-Kugelelement ermöglicht einen Gefälleausgleich von bis zu 10 %.



### Flex-O-Frame - Grundmodul

bestehend aus:

- 4 x C-Schiene 41 x 41 x 1.330 mm
- 4 x Standbein
- 4 x AuRü-Foot
- Montagematerial

### Erweiterungsmodul um weitere 1,5 m

bestehend aus:

- 4 x C-Schiene 41 x 41 x 1.330 mm
- 2 x Standbein
- 2 x AuRü-Foot
- Montagematerial

Montagegestell: Flex-O-Frame	Grundmodul XL	Erweiterung 1,5 m	Zubehör		
Abmessungen <sup>1</sup>	1.330 x 1.330 mm	weitere 1.330 mm	Für die Integration der AuRü-Wannen in das Flex-O-Frame Gestell (Wanne wird eingeschoben)	Zusätzliche Fixierung der Wanne an dem Flex-O-Frame Gestell	Das Smart-Kit-Kugelelement ermöglicht einen Gefälleausgleich von bis zu 10 % (1 Stck.)
max. Belastung je Fuß	200 kg	200 kg			
Eigengewicht	ca. 45 kg	ca. 30 kg	Wannenabhängung XL	Wannenbefestigung	Smart-Kit Kugelelement
Typ: Flex-O-Frame	Grundmodul XL	Erweiterung XL			
Preis (€/Stück)	729	669	314	144	149

1) Angegeben ist das Maß der C-Schiene nicht die Gesamtmaße inkl. Fuß.

## AuRü-L - Auffang- und Rückhaltesystem für Klimaanlage und Wärmepumpen

Integration mit Haltern in Flex-O-Frame Montagegestell möglich!

Der AuRü-L besteht aus einer Auffangwanne mit einem integrierten Öl-Abscheider, der Leichtflüssigkeiten unter Berücksichtigung der gesetzlichen Bestimmungen zurückhält. Den AuRü-L gibt es in vier Standardgrößen. Er ist dabei kompatibel zu allen auf dem Markt befindlichen Klima- und Kälteanlagen sowie Wärmepumpen.

Bestehend aus:

- Edelstahl-Auffangwanne mit Baumusterprüfnummer durch TÜV-Nord
- Gegenstromsystem - Öl-Abscheider
- Gegenstromsystem - Laubschutzgitter
- Montageset (bei den Standardgrößen AuRü-LC3, LC6 LC7, LC8)



Flächenheizsystem



AuRü Control-H1 - Heat Master

Art	AuRü-L - Auffang- und Rückhaltesystem mit einem integrierten Öl-Abscheider			
Typ	AuRü-LC3	AuRü-LC6	AuRü-LC7	AuRü-LC8
Abmessungen (H x B x T) (mm)	80 x 1.200 x 500	80 x 1.200 x 1.200	80 x 1.500 x 1.200	80 x 1.750 x 1.200
Ölauffangvolumen (l)	ca. 2,4	ca. 6,0	ca. 7,2	ca. 8,0
Preis (€/Stück)	656	1.199	1.714	2.047

Art	Flächenheizsystem für AuRü-L - Auffang- und Rückhaltesysteme				
Typ	AuRü FLH-1	AuRü FLH-6	AuRü FLH-2	AuRü FLH-8	AuRü Control-H1 - Heat Master
Abmessungen (B x T) (mm)	1.187 x 480	1.130 x 840	1.187 x 980	1.480 x 1.170	Temperatur- und Eis- oder Wasserpegelabhängige Heizungssteuerung mit Alarmausgang
Beschreibung	Flächenheizsystem für AuRü-LC3	Flächenheizsystem für AuRü-LC6	Flächenheizsystem für AuRü-LC7	Flächenheizsystem für AuRü-LC8	
Preis (€/Stück)	592	879	784	912	559

## Kupferrohr Einzelstrang in Kühlschranksqualität

Isolierung bestehend aus Polyäthylen-Schaumstoff, elfenbeinfarbig, UV-beständig, hitzebeständig, schlagbeständig, wetterfest und recyclebar, entspricht DIN EN 12735-1, Temperaturbereich: -80 °C bis 120 °C, selbstlöschend, Klasse B2 Kupferrohr in Zollmaß



Typ	Top 1/4 - 414	Top 3/8 - 438	Top 1/2 - 412	Top 5/8 - 458
Rohrlänge (m)	20 (im Ring)			
Durchmesser (mm)	6,35	9,52	12,7	15,88
Wandstärke (mm)	1,0	1,0	1,0	1,0
Preis (€)	149	224	294	364

Kupferzuschlag bitte anfragen









# VRF

## Klimasysteme

Der Anspruch an eine ganzjährige und monovalente Nutzung moderner Wärmepumpensysteme erfordert individuelle Lösungsansätze. Mit den speziell für diese Anforderungen entwickelten VRF-Systemen bietet Hisense einen effizienten und nutzerorientierten Lösungsansatz.

Ob Praxis, Büro, Hotel oder Shopping-Mall, ob luft- oder wassergekühlt, ob kühlen oder heizen: Mit Hisense VRF Systemen haben Sie modernste DC Invertertechnologie zu einem attraktiven Preis.

## VRF-Außengeräte



### Hi-Flexi W Serie

Die wassergekühlten modularen 2 und 3 Leiter-Außeneinheiten der Serie Hi-Flexi W eröffnen in vielen Anwendungsbereichen neue Möglichkeiten. Gepaart mit einem Rückkühler lassen sich Geräuschemissionen auf ein Minimum reduzieren oder optischer Gebäudeschutz ideal verwirklichen.



### Hi-Smart E+ Serie

Die ultrakompakten Außeneinheiten Hi-Smart E bieten alle Vorteile eines modernen VRF Systems bereits für kleinere Anwendungen. Sie sind kompatibel mit allen Inneneinheiten der VRF-Serie.



### Hi-Smart L+ Serie

Die Außeneinheiten Hi-Smart L bieten bei kompakten Abmessungen und geringem Gewicht bereits die volle Kompatibilität zu allen Inneneinheiten der Hisense VRF Serie. Bei Kälteleistungen der Außeneinheiten bis zu 15,5 kW sind sie immer die richtige Wahl.



### Hi-Flexi C+ Serie

Mit einer Reduzierung der Aufstellfläche von bis zu 42 % und einer Gewichtersparnis von bis zu 25 % (im Vergleich zur klassischen Bauweise) bieten die Außeneinheiten der C Serie große Vorteile bei Einbringung und Aufstellung der Systeme. Bis zu 33,5 kW Kälteleistung in einem kompakten Gehäuse - für viele gewerbliche Anwendungen die ideale Lösung.



### Hi-Flexi S Serie

Hi Flexi S VRF - moderne 2 und 3 Leiter-Systeme in Modulbauweise für ein Höchstmaß an Individualität und Flexibilität. Mit diesen Systemen bietet Hisense die gesamte Breite der Möglichkeiten: Kühlen oder Heizen, gleichzeitiges Kühlen und Heizen mit interner Wärmerückgewinnung, monovalenter und ganzjähriger Anlagenbetrieb.

## Hocheffiziente Hochdruck-Scrollverdichter

Hisense VRF Systeme der Serien Hi-Smart und Hi-Flexi sind mit modernster DC Invertertechnologie ausgestattet. Hochleistungsscrollverdichter mit internem Ölabscheider stehen für höchste Effizienz und Zuverlässigkeit. Die Ansteuerung der Verdichter und der DC-Verflüssigermotoren erfolgt mittels Microprozessortechnologie. Über das systemeigene H-Net Bus System erfolgt die stetige Abfrage der Leistungsanforderung der Inneneinheiten. Die bedarfsgerechte Kälte- und/oder Wärmeerzeugung an den Außeneinheiten bedeutet einen stets überwachten, effizienten und energiesparenden Teillastbetrieb des Anlagensystems.



## Anlagensicherheit

Interne und hocheffiziente Ölabscheider erhöhen die Anlagensicherheit. Mit dieser Technologie gelangt viel weniger Öl in den Kühlkreislauf, damit immer ausreichend Schmierstoff für die Verdichter zur Verfügung steht. Über eine Ölstandmengenüberwachung wird zusätzlich bei Bedarf ein Ölrückführmodus aktiviert.





## Wassergekühlte VRF Systeme

R-410A

Die wassergekühlten 2- und 3-Leitersysteme der Baureihe Hi-Flexi W zur Innenaufstellung sind eine effiziente und nutzerorientierte Lösung für eine ganzjährige und monovalente Klimatisierung, die dem Nutzer ein Höchstmaß an Individualität und Flexibilität bietet. Ob Praxis, Büro, Hotel oder Shopping-Mall, ob Kühlen oder Heizen: Mit Hisense wassergekühlten VRF Systemen haben Sie moderne und effiziente DC Invertertechnologie zu einem attraktiven Preis.



## Optimaler Einsatz unter problematischen Bedingungen

Die Hisense W Serie findet ihren Einsatz in vielen Bereichen - von Industrie bis hin zu denkmalgeschützten Gebäuden - wo die Aufstellung einer Außeneinheit draußen ohne Weiteres nicht möglich ist oder sehr hohe Anforderungen an den Schalldruckpegel gelten. Unsere kompakten Systeme können platzsparend im Gebäudeinneren untergebracht werden, z. B. in Dachgeschossen oder in Technikräumen. So lassen sich sowohl die Geräuschemissionen auf ein Minimum reduzieren als auch die strengen Vorgaben des Denkmalrechtes erfüllen.

- Industrielle Anforderungen mit eigenem Kühlwassernetz vor Ort
- Einkaufszentren mit bestehendem Kühlwassernetz
- Gebäude mit denkmalgeschützten Fassaden, in denen ein Rückkühler einfacher installiert werden kann als eine herkömmliche direktverflüssigende Außeneinheit
- Gebäude mit hohen Anforderungen an äußere Schallemissionen in Kombination mit extrem leise laufenden geschlossenen Rückkühlern
- Gebäude mit hohen Anforderungen an Kältemittelfüllmengen
- Anlagen für den Anschluss an Brunnenwasser
- Berufs- oder Ausflugsschiffahrt mit einem zwischengeschalteten Wasserwärmetauscher

## Jetzt auch für energieeffizienten 3-Leiterbetrieb



Hisense hat eine Neuentwicklung der wassergekühlten VRF Systeme auf den Markt gebracht, und zwar ab sofort auch für 3-Leiterbetrieb zum gleichzeitigen Kühlen und Heizen. Bei kompakten Abmessungen und niedrigen Geräuschpegeln bieten sie höchste Energieeffizienz und maximale Leistung. Die zur Verfügung stehende Kühlleistung reicht von 22,4 bis 56,0 kW, Heizleistung von 25,0 bis 63,0 kW. Es können bis zu drei Module kombiniert werden, wodurch sich bis zu 27 Leistungsgrößen mit maximal 168,0 kW Kühlleistung und 189,0 kW Heizleistung ergeben. Das System kann dabei als 2- sowie 3- Leitersystem betrieben werden, im 3-Leiterbetrieb werden lediglich Hisense HCHM Switch Boxen benötigt.

Sämtliche wassergekühlte VRF-Außeneinheiten sind mit VRF Inneneinheiten und Wärmeübertragern kompatibel, wobei die anschließbare Anzahl von bis zu 64 Einheiten variiert.

Zur Steuerung bietet Hisense das volle Programm an, von der Touchbedienung über eine iPad-Schnittstelle bis hin zum zentralen Gebäudemanagementsystem mit Einzelraumabrechnung und der Möglichkeit der GLT-Integration.

### Messbedingungen

1. Die Angaben zu Nennkühl- und heizleistungen basieren auf folgenden Bedingungen.

**Bedingungen für den Kühlbetrieb:** Lufteintrittstemperatur Innenraum 27 °C TK, 19 °C FK, Wassereintrit/austritt 30 °C / 35 °C

**Bedingungen für den Heizbetrieb:** Lufteintrittstemperatur Innenraum 20 °C TK, 15 °C FK, Wassereintrit/austritt 20 °C

Wenn die Einheit außerhalb des zulässigen Wassertemperaturbereichs arbeitet, startet sie nicht und gibt einen Alarm aus.

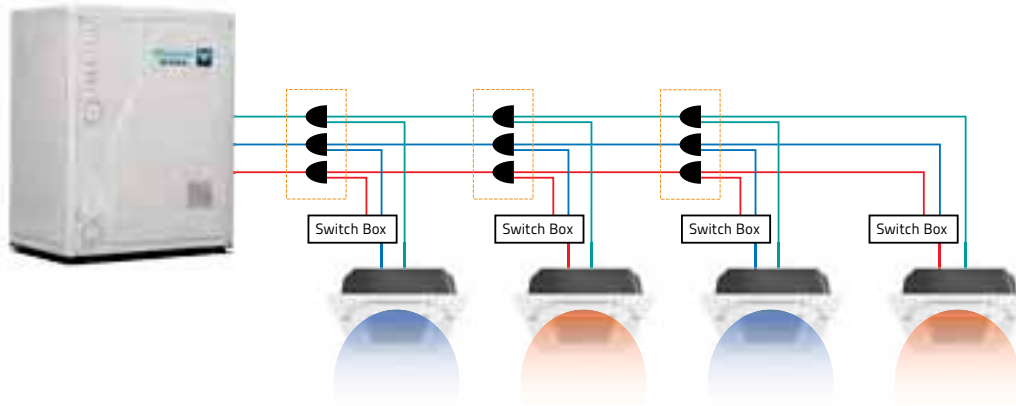
2. Der Schalldruckpegel wird in einem reflexionsfreien Raum gemessen, der reflektierte Schall vor Ort ist zu berücksichtigen.

Gemessen wird in 1 m Abstand vom Gerät und 1,5 m vom Boden.

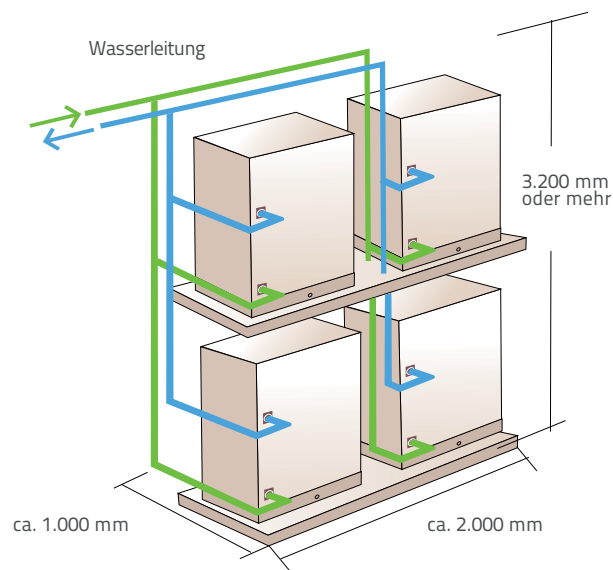
# Hocheffiziente Technologie von Hisense

## Gleichzeitige Kühlung und Heizung im 3-Leiterbetrieb

Die wassergekühlte Bauweise dieser Systeme ermöglicht das Verschieben der Lasten innerhalb des Gebäudes über das Kühlwassernetz. So erfüllen die wassergekühlten VRF-Systeme von Hisense die Anforderung an gleichzeitiges Kühlen und Heizen und erreichen maximale Energieeffizienz durch optimal realisierte Wärmerückgewinnung.

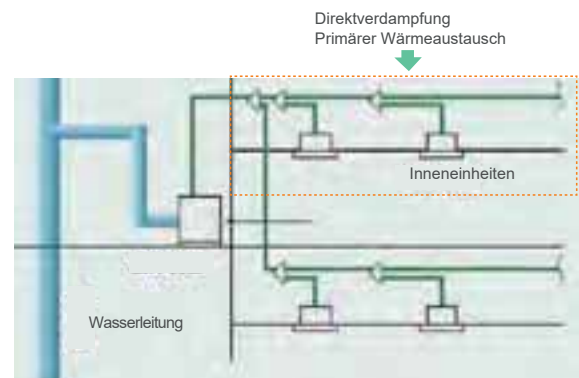


### Modularer Aufbau. Flexible Installation.



### Primärer Wärmeaustausch. Minimaler Energieverlust.

Niedrig und mittel temperiertes Wasser (10 bis 45 °C) fließt in der Wasserleitung mit wenigen Zwischenverbindungen, was nur geringe Energieverluste zur Folge hat. Durch den Einsatz der auf der Direktverdampfung basierten Innengeräte wird der Wirkungsgrad optimiert und die COP-Werte der Klimaanlage stark verbessert.

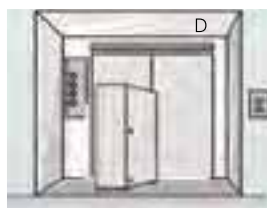


### Flexible Aufstellung verbessert maßgeblich die Raumnutzung

Die Außeneinheiten der Hi Flexi W Serie zeichnen sich durch geringes Gewicht, kompakte Abmessungen und einfache Montage innerhalb des Gebäudes aus. Zum Transport genügen Treppenhäuser und Personenaufzüge.



H1030 x B820 x T560 mm



Transport im Personenaufzug

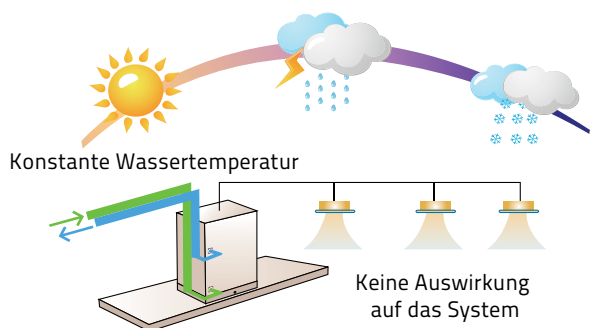


H1030 x B1040 x T560 mm

## Kompatibel mit Inneneinheiten der VRF-Serie

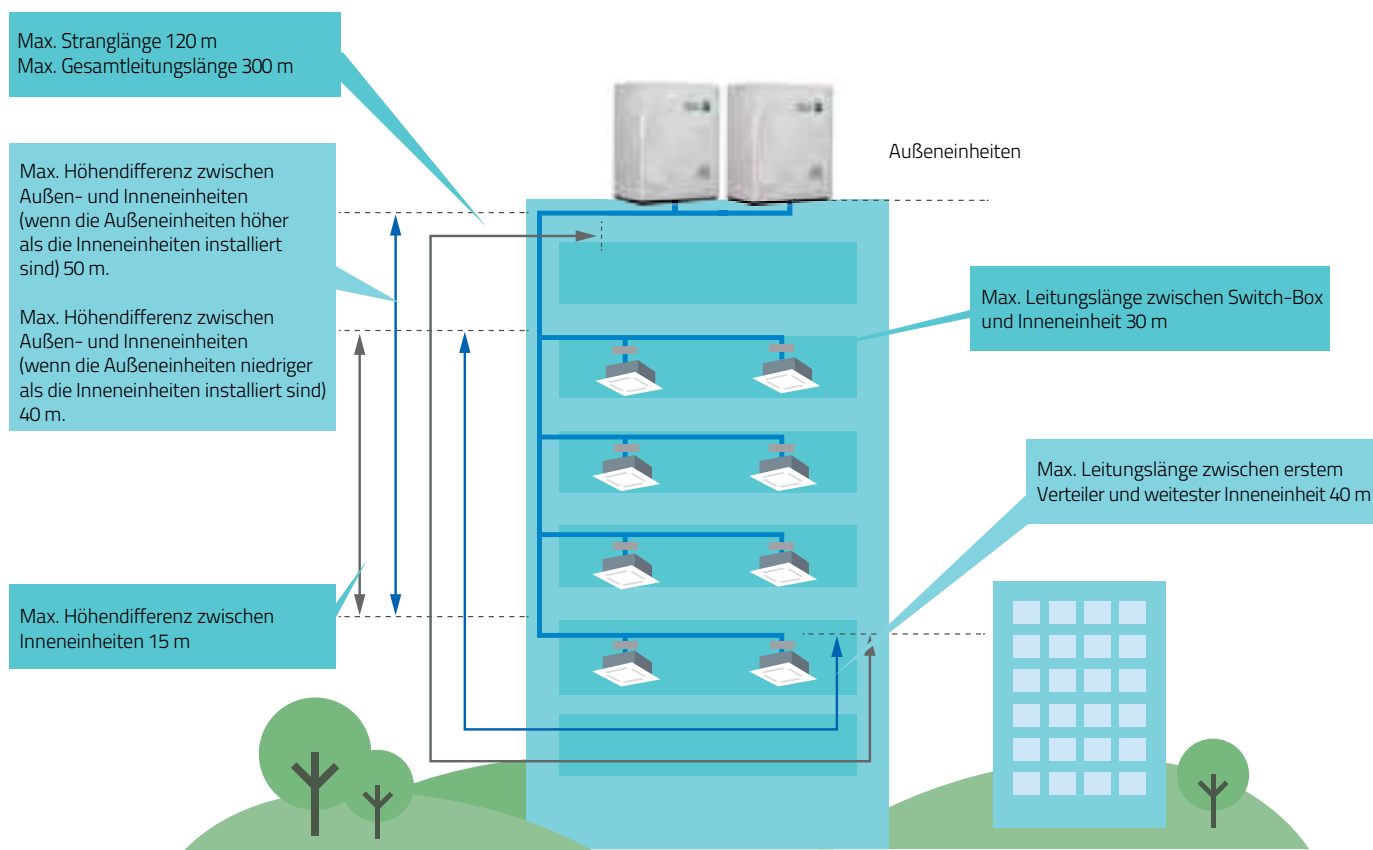


## Stabile Leistung



Die Leistung der wassergekühlten VRF-Systeme bleibt stabil und wird nicht durch zu hohe oder zu niedrige Außentemperaturen beeinträchtigt, so z. B. hat die hohe Außentemperatur im heißen Sommer keine Auswirkung auf die Kühlleistung.

## Rohrleitungsangaben 2- und 3WAY AVWW-76-570FKFW





# Hi-Flexi W 2- und 3WAY-Außeneinheiten

Wassergekühlte 2- und 3Way VRF-Systeme zum Heizen und/oder Kühlen zur Innenaufstellung. Erfordert einen Anschluss an externe Rückkühlsysteme.

- Wassergekühltes VRF-System
- Kühlleistung 22,4 - 168,0 kW, Heizleistung 25,0 - 189,0 kW
- Kühlwasservorlauf min. 10°C
- Auslastung 50- 130 %

Modell			AVWW-76FKFW	AVWW-96FKFW	AVWW-114FKFW	AVWW-136FKFW	AVWW-154FKFW
Leistungscode			8	10	12	14	16
Kombination			-	-	-	-	-
Max. anschließbare IE	Stück		1-19	1-24	1-29	2-34	2-39
Kühlleistung	kW		22,4	28,0	33,5	40,0	45,0
Heizleistung	kW		25,0	31,5	37,5	45,0	50,0
Max. Auslastung			50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%
EER			5,82	5,55	5,30	5,10	5,55
COP			6,12	6,00	5,81	5,60	6,00
Anzahl der Verdichter			1	1	1	1	2
Wassertemperatur	Kühlen	°C <sub>WE</sub>	30	30	30	30	30
		°C <sub>WA</sub>	35	35	35	35	35
	Heizen	°C <sub>WE</sub>	20	20	20	20	20
Wärmetauscherangaben	Generell	°C	10-45	10-45	10-45	10-45	10-45
	Massenstrom	l/min	76,7	96,0	115,0	138,3	153,3
	Druckabfall	kPa	30	45	45	60	40
Spannungsversorgung			V/Hz/Ph	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	3,85	5,04	6,32	7,84	8,11
	Heizen	kW	4,08	5,25	6,45	8,03	8,33
Nennstromaufnahme	Kühlen	A	6,5	8,5	10,6	13,2	13,7
	Heizen	A	6,8	8,8	10,8	13,5	14,0
Schalldruckpegel			dB(A)	49/51	51/53	53/54	55/57
Abmessungen (H x B x T)			mm	1030x820x560	1030x820x560	1030x820x560	1030x1040x560
Masse			kg	166	166	171	171
Preis			€	14.450	14.770	15.590	15.810
23.240							

Weitere Angaben							
Rohrleitungsdurchmesser Kältermittel	Flüssig	mm	9,53	9,53	12,7	12,7	12,7
	Heißgas	mm	15,88	19,05	22,2	22,2	22,2
	Sauggas	mm	19,05	22,2	25,4	25,4	28,6
Rohrleitungsdurchmesser Wasser	2x	DN	32 (Außengewinde)	32 (Außengewinde)	32 (Außengewinde)	32 (Außengewinde)	32 (Außengewinde)
Entleerung	Anschluss	DN	18	18	18	18	18
Höhenunterschied	IE ü. AE	m	40	40	40	40	40
	AE ü. IE	m	50	50	50	50	50
	IE ü. IE	m	15	15	15	15	15
Werksfüllung/CO <sub>2</sub> -Äquivalent	R410A	kg/t	3,5/7,3080	3,5/7,3080	4,7/9,8136	4,7/9,8136	6,2/12,9456
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm <sup>2</sup>	5x4	5x4	5x4	5x6	5x6
Steuerleitung	LIYCY	mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Absicherung (träge)			A	20	25	32	40

Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.

**5 Jahre**  
 Verdichter-  
 garantie


AVWW-170FKFW	AVWW-190FKFW	AVWW-210FKFW	AVWW-228FKFW	AVWW-250FKFW	AVWW-268FKFW	AVWW-286FKFW
18	20	22	24	26	28	30
-	-	AVWW-96FKFW	AVWW-114FKFW	AVWW-114FKFW	AVWW-114FKFW	AVWW-96FKFW
-	-	AVWW-114FKFW	AVWW-114FKFW	AVWW-136FKFW	AVWW-154FKFW	AVWW-190FKFW
2-43	2-48	2-53	2-58	2-63	2-64	2-64
50,0	56,0	61,5	67,0	73,5	78,5	84,0
56,0	63,0	69,0	75,0	82,5	87,5	94,5
50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%
5,30	5,10	5,41	5,30	5,19	5,44	5,24
5,82	5,80	5,90	5,81	5,70	5,92	5,87
2	2	2	2	2	3	3
30	30	30	30	30	30	30
35	35	35	35	35	35	35
20	20	20	20	20	20	20
10-45	10-45	10-45	10-45	10-45	10-45	10-45
166,7	193,3	211,0	230,0	253,3	268,3	289,3
45	60	-	-	-	-	-
400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
9,43	10,98	11,4	12,6	14,2	14,4	16,0
9,60	10,86	11,7	12,9	14,5	14,8	16,1
15,9	18,5	19,1	21,2	23,8	24,3	27,0
16,2	18,8	19,6	21,6	24,3	24,8	27,6
53/53	53/55	56/57	56/57	58/60	56/57	56/58
1030x1040x560	1030x1040x560	1030x820x560+ 1030x820x560	1030x820x560+ 1030x820x560	1030x820x560+ 1030x820x560	1030x820x560+ 1030x1040x560	1030x820x560+ 1030x1040x560
246	246	337	342	342	416	412
<b>23.490</b>	<b>23.520</b>	<b>30.360</b>	<b>31.180</b>	<b>31.400</b>	<b>39.060</b>	<b>38.290</b>

15,88	15,88	15,88	15,88	19,05	19,05	19,05
22,2	22,2	25,4	25,4	25,4	28,6	28,6
28,6	28,6	28,6	28,6	31,75	31,75	31,75
32 (Außengewinde)	32 (Außengewinde)	32 (Außengewinde)	32 (Außengewinde)	32 (Außengewinde)	32 (Außengewinde)	32 (Außengewinde)
18	18	18	18	18	18	18
40	40	40	40	40	40	40
50	50	50	50	50	50	50
15	15	15	15	15	15	15
7/14,6160	7/14,6160	8,2/17,1216	9,4/19,6272	9,4/19,6272	10,9/22,7592	10,9/22,7592
5x6	5x6	Siehe Einzelmodule	Siehe Einzelmodule	Siehe Einzelmodule	Siehe Einzelmodule	Siehe Einzelmodule
2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
40	40	Siehe Einzelmodule	Siehe Einzelmodule	Siehe Einzelmodule	Siehe Einzelmodule	Siehe Einzelmodule

# Hi-Flexi W 2- und 3Way-Außeneinheiten

Wassergekühlte 2- und 3Way VRF-Systeme zum Heizen und/oder Kühlen zur Innenaufstellung. Erfordert einen Anschluss an externe Rückkühlsysteme.

- Wassergekühltes VRF-System
- Kühlleistung 22,4 - 168,0 kW, Heizleistung 25,0 - 189,0 kW
- Kühlwasservorlauf min. 10°C
- Auslastung 50- 130 %

Modell		AVWW-304FKFW	AVWW-326FKFW	AVWW-344FKFW	AVWW-360FKFW	AVWW-380FKFW	
Leistungscode		32	34	36	38	40	
Kombination		AVWW-114FKFW	AVWW-136FKFW	AVWW-154FKFW	AVWW-170FKFW	AVWW-190FKFW	
		AVWW-190FKFW	AVWW-190FKFW	AVWW-190FKFW	AVWW-190FKFW	AVWW-190FKFW	
		-	-	-	-	-	
Max. anschließbare IE	Stück	2-64	2-64	2-64	2-64	2-64	
Kühlleistung	kW	89,5	96,0	101,0	106,0	112,0	
Heizleistung	kW	100,5	108,0	113,0	119,0	126,0	
Max. Auslastung		50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	
EER		5,17	5,10	5,29	5,19	5,10	
COP		5,81	5,72	5,89	5,81	5,80	
Anzahl der Verdichter		3	3	4	4	4	
Wassertemperatur	Kühlen	°C <sub>WE</sub>	30	30	30	30	
		°C <sub>WA</sub>	35	35	35	35	
	Heizen	°C <sub>WE</sub>	20	20	20	20	
Wärmetauscherangaben	Generell	°C	10-45	10-45	10-45	10-45	
	Massenstrom	l/min	308,3	331,7	346,7	360,0	386,7
	Druckabfall	kPa	-	-	-	-	-
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	17,3	18,8	19,1	20,4	22,0
	Heizen	kW	17,3	18,9	19,2	20,5	21,7
Nennstromaufnahme	Kühlen	A	29,1	31,7	32,2	34,4	37,0
	Heizen	A	29,6	32,3	32,8	35,0	37,6
Schalldruckpegel		dB(A)	56/58	58/60	56/58	56/58	56/58
Abmessungen (H x B x T)		mm	1030x820x560+ 1030x1040x560	1030x820x560+ 1030x1040x560	1030x1040x560+ 1030x1040x560	1030x1040x560+ 1030x1040x560	1030x1040x560+ 1030x1040x560
Masse		kg	417	417	491	492	492
Preis		€	39.110	39.330	46.990	47.010	47.040

Weitere Angaben							
Rohrleitungsdurchmesser Kältemittel	Flüssig	mm	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
	Heißgas	mm	28,6	28,6	28,6	31,75	31,75
	Sauggas	mm	31,75	31,75	31,75	38,1	38,1
Rohrleitungsdurchmesser Wasser	2x	DN	32 (Außengewinde)	32 (Außengewinde)	32 (Außengewinde)	32 (Außengewinde)	32 (Außengewinde)
Entleerung	Anschluss	DN	18	18	18	18	18
Höhenunterschied	IE ü. AE	m	40	40	40	40	40
	AE ü. IE	m	50	50	50	50	50
	IE ü. IE	m	15	15	15	15	15
Werksfüllung/CO <sub>2</sub> -Äquivalent	R410A	kg/t	11,7/24,4296	11,7/24,4296	13,2/27,5616	14,0/29,2320	14,0/29,2320
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm <sup>2</sup>	Siehe Einzelmodule	Siehe Einzelmodule	Siehe Einzelmodule	Siehe Einzelmodule	Siehe Einzelmodule
Steuerleitung	LIYCY	mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Absicherung (träge)	A		Siehe Einzelmodule	Siehe Einzelmodule	Siehe Einzelmodule	Siehe Einzelmodule	Siehe Einzelmodule

Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.



AVWW-400FKFW	AVWW-418FKFW	AVWW-440FKFW	AVWW-456FKFW	AVWW-476FKFW	AVWW-494FKFW	AVWW-516FKFW
42	44	46	48	50	52	54
AVWW-96FKFW	AVWW-114FKFW	AVWW-96FKFW	AVWW-96FKFW	AVWW-96FKFW	AVWW-114FKFW	AVWW-136FKFW
AVWW-114FKFW	AVWW-114FKFW	AVWW-154FKFW	AVWW-170FKFW	AVWW-190FKFW	AVWW-190FKFW	AVWW-190FKFW
AVWW-190FKFW	AVWW-190FKFW	AVWW-190FKFW	AVWW-190FKFW	AVWW-190FKFW	AVWW-190FKFW	AVWW-190FKFW
2-64	2-64	2-64	2-64	2-64	2-64	2-64
117,5	123,0	129,0	134,0	140,0	145,5	152,0
132,0	138,0	144,5	150,5	157,5	163,5	171,0
50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%
5,26	5,21	5,35	5,27	5,19	5,14	5,10
5,85	5,81	5,91	5,85	5,84	5,80	5,75
4	4	5	5	5	5	5
30	30	30	30	30	30	30
35	35	35	35	35	35	35
20	20	20	20	20	20	20
10-45	10-45	10-45	10-45	10-45	10-45	10-45
404,3	423,3	442,7	456,0	482,7	501,7	525,0
-	-	-	-	-	-	-
400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
22,3	23,6	24,1	25,5	27,0	28,3	29,8
22,6	23,8	24,4	25,7	27,0	28,2	29,8
37,9	39,7	41,0	43,2	45,5	47,6	50,2
38,4	40,4	41,6	43,8	46,4	48,4	51,1
58/60	58/60	58/60	58/60	58/60	58/60	60/62
1030x820x560+ 1030x820x560+ 1030x1040x560	1030x820x560+ 1030x820x560+ 1030x1040x560	1030x820x560+ 1030x1040x560+ 1030x1040x560	1030x820x560+ 1030x1040x560+ 1030x1040x560	1030x820x560+ 1030x1040x560+ 1030x1040x560	1030x820x560+ 1030x1040x560+ 1030x1040x560	1030x820x560+ 1030x1040x560+ 1030x1040x560
583	588	657	658	658	663	663
<b>53.880</b>	<b>54.700</b>	<b>61.760</b>	<b>61.780</b>	<b>61.810</b>	<b>62.630</b>	<b>62.850</b>

19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
31,75	31,75	31,75	31,75	31,75	31,75	31,75
38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1
32 (Außengewinde)	32 (Außengewinde)	32 (Außengewinde)	32 (Außengewinde)	32 (Außengewinde)	32 (Außengewinde)	32 (Außengewinde)
18	18	18	18	18	18	18
40	40	40	40	40	40	40
50	50	50	50	50	50	50
15	15	15	15	15	15	15
15,2/31,7376	16,4/34,2432	16,7/34,8696	18,7/39,0465	20,2/42,1776	21,0/43,8480	21,0/43,8480
Siehe Einzelmodule	Siehe Einzelmodule	Siehe Einzelmodule	Siehe Einzelmodule	Siehe Einzelmodule	Siehe Einzelmodule	Siehe Einzelmodule
2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Siehe Einzelmodule	Siehe Einzelmodule	Siehe Einzelmodule	Siehe Einzelmodule	Siehe Einzelmodule	Siehe Einzelmodule	Siehe Einzelmodule

Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.

# Hi-Flexi W 2- und 3WAY-Außeneinheiten

Wassergekühlte 2- und 3Way VRF Systeme zum Heizen und/oder Kühlen zur Innenaufstellung. Erfordert einen Anschluss an externe Rückkühlsysteme.

- Wassergekühltes VRF System
- Kühlleistung 22,4 - 168,0 kW, Heizleistung 25,0 - 189,0 kW
- Kühlwasservorlauf min. 10°C
- Auslastung 50- 130 %

**5 Jahre**  
Verdichter-  
garantie



Modell			AVWW-534FKFW	AVWW-550FKFW	AVWW-570FKFW
Leistungscode			56	58	60
Kombination			AVWW-154FKFW	AVWW-170FKFW	AVWW-190FKFW
			AVWW-190FKFW	AVWW-190FKFW	AVWW-190FKFW
Max. anschließbare IE	Stück		2-64	2-64	2-64
Kühlleistung	kW		157,0	162,0	168,0
Heizleistung	kW		176,0	182,0	189,0
Max. Auslastung			50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%
EER			5,22	5,16	5,10
COP			5,86	5,81	5,80
Anzahl der Verdichter			6	6	6
Wassertemperatur	Kühlen	°C <sub>WE</sub>	30	30	30
		°C <sub>WA</sub>	35	35	35
	Heizen	°C <sub>WE</sub>	20	20	20
Wärmetauscherangaben	Generell	°C	10-45	10-45	10-45
	Massenstrom	l/min	540,0	553,3	580,0
	Druckabfall	kPa	-	-	-
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	400/50/3	400/50/3	400/50/3
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	30,1	31,4	32,9
	Heizen	kW	30,1	31,3	32,6
Nennstromaufnahme	Kühlen	A	50,7	52,9	55,5
	Heizen	A	51,6	53,8	56,4
Schalldruckpegel		dB(A)	58/60	58/60	58/60
Abmessungen (H x B x T)		mm	1030x1040x560+ 1030x1040x560+ 1030x1040x560	1030x1040x560+ 1030x1040x560+ 1030x1040x560	1030x1040x560+ 1030x1040x560+ 1030x1040x560
Masse		kg	737	738	738
Preis		€	70.510	70.530	70.560

Weitere Angaben					
Rohrleitungsdurchmesser Kältemittel	Flüssig	mm	22,2	22,2	22,2
	Heißgas	mm	38,1	38,1	38,1
	Sauggas	mm	38,1	38,1	38,1
Rohrleitungsdurchmesser Wasser	2x	DN	32 (Außengewinde)	32 (Außengewinde)	32 (Außengewinde)
Entleerung	Anschluss	DN	18	18	18
Höhenunterschied	IE ü. AE	m	40	40	40
	AE ü. IE	m	50	50	50
	IE ü. IE	m	15	15	15
Werksfüllung/CO <sub>2</sub> -Äquivalent	R410A	kg/t	20,2/42,1776	21,0/43,8480	21,0/43,8480
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm <sup>2</sup>	Siehe Einzelmodule	Siehe Einzelmodule	Siehe Einzelmodule
Steuerleitung	LIYCY	mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Absicherung (träge)		A	Siehe Einzelmodule	Siehe Einzelmodule	Siehe Einzelmodule

Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.

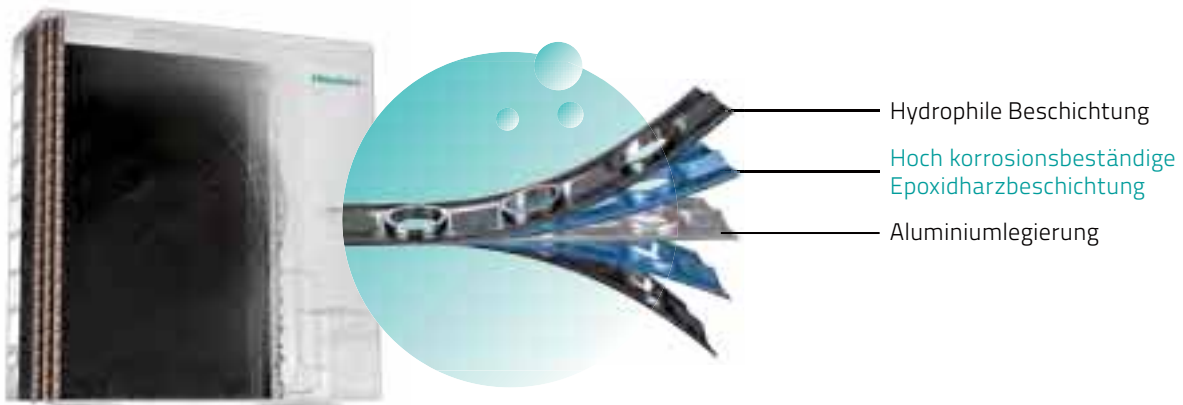


# Luftgekühlte kompakte VRF Systeme

Die kompakten VRF Systeme bieten dem Nutzer ein Höchstmaß an Individualität und Flexibilität. Der Anspruch an eine ganzjährige und monovalente Nutzung moderner Wärmepumpensysteme erfordern individuelle Lösungsansätze. Mit den speziell für diese Anforderungen konzipierten Systemen hat Hisense einen effizienten und nutzerorientierten Lösungsansatz entwickelt.

## Integrierte Hi-Black-Lamellen

Alle Wärmetauscher sind mit Hi-Black-Lamellen ausgestattet, die einen hervorragenden Korrosionsschutz bieten. Hi-Black-Lamellen werden mit Epoxidharz im Filmbildungsverfahren beschichtet, während herkömmliche Lamellen mit Acrylharz beschichtet sind. Das Epoxidharz ist 1,5-mal dicker als Acrylharz und seine säure-, alkali- und salznebelbeständigen Eigenschaften sind 3-mal besser als bei Acrylharz.

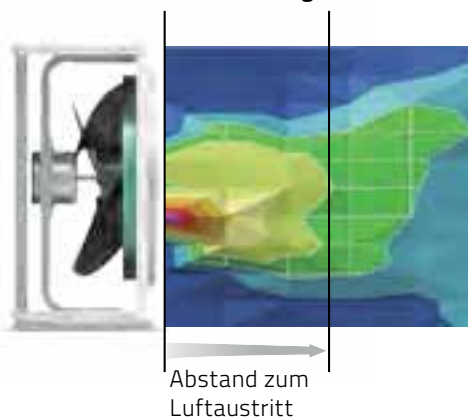


## Optimierte Luftführung

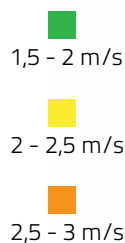
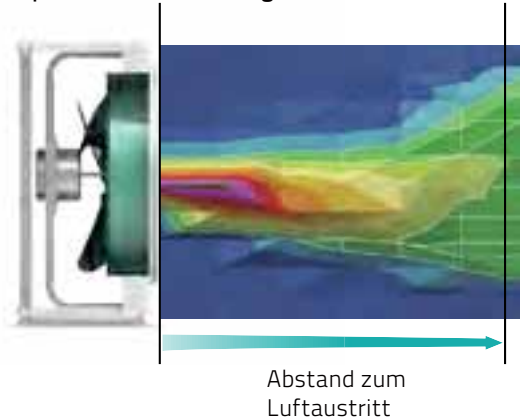
Die optimierte Luftführung durch einen zusätzlichen den Ventilator umgebenden Luftkanal und externe statische Pressung von 30 Pa (Einstellung auf der Platine) dient dazu, die Luft weiter abzuführen und zu verhindern, dass die Abluft wieder angesaugt wird.

30 Pa  
ext. stat.  
Pressung

### Herkömmliche Luftführung



### Optimierte Luftführung



## Messbedingungen

- Die Angaben zu Nennkühl- und heizleistungen basieren auf folgenden Bedingungen.  
**Bedingungen für den Kühlbetrieb:** Lufteintrittstemperatur Innenraum 27 °C TK, 19 °C FK, Außenbereich 35 °C TK  
**Bedingungen für den Heizbetrieb:** Lufteintrittstemperatur Innenraum 20 °C TK, 15 °C FK, Außenbereich 7 °C TK, 6 °C FK  
 Wenn die Einheit außerhalb des zulässigen Wassertemperaturbereichs arbeitet, startet sie nicht und gibt einen Alarm aus.
- Der Schalldruckpegel wird in einem reflexionsfreien Raum gemessen, der reflektierte Schall vor Ort ist zu berücksichtigen.  
**VRF-Außeneinheiten:** Die Angaben basieren auf dem Kühlmodus. Im Heizmodus steigt der Schalldruckpegel um ca. 1-2 dB(A).  
**VRF-Inneneinheiten:** Gemessen in 1,5 m unterhalb der Einheit mit Austrittskanal (2,0 m) und Rücklaufkanal (1,0 m). Wenn der untere Lufteintritt verwendet wird, steigt der Schalldruck abhängig von Faktoren wie beispielsweise Installationsmodus und Raumaufteilung.



# Hi-Smart E+ Außeneinheiten

- 2-Leiter Betrieb
- Ultrakompakte Bauweise, einfacher Transport
- Kühlleistung 12,1 bis 15,5 kW, Heizleistung 14,0 bis 18,0 kW
- Kühlbetrieb bis -5 °C, Heizbetrieb bis -20 °C
- Auslastung 50-150 %
- 2 Ader H-Net Bus

**HINWEIS:** Bei Ganzjahresbetrieb wird eine Auslastung von max. 120 % der Außengeräteleistung empfohlen.

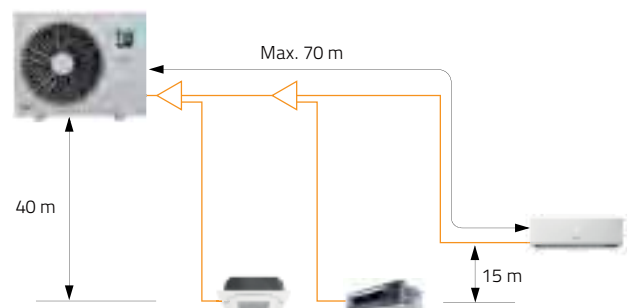


Modell			AVW-41HJFHH1	AVW-48HJFHH1	AVW-54HJFHH1
Max. anschließbare IE	Stück		1-8	1-9	1-10
Kühlleistung	kW		12,1	14,0	15,5
Heizleistung	kW		14,0	16,0	18,0
Max. Auslastung			50 - 150 %	50 - 150 %	50 - 150 %
SEER			8,10	7,70	7,00
SCOP			4,75	4,60	4,45
ESEER			7,69	7,23	6,87
Anzahl der Verdichter	Stück		1	1	1
Einsatzgrenze*	Kühlen	°C	-5 / +48	-5 / +48	-5 / +48
	Heizen	°C	-20 / +15,5	-20 / +15,5	-20 / +15,5
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph		230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	2,80	3,45	4,21
	Heizen	kW	3,18	4,00	4,50
Nennstromaufnahme	Kühlen	A	12,1	15,8	19,3
	Heizen	A	14,6	18,4	20,6
Luftvolumenstrom	m³/h		4.260	4.260	4.260
Ext. statische Pressung	Pa		30	30	30
Anzahl der Ventilatoren	Stück		1	1	1
Schalldruckpegel (Low Noise)	dB(A)		53 (45)	54 (46)	54 (46)
Abmessungen (H x B x T)	mm		990x950x320	990x950x320	990x950x320
Masse	kg		88	89	90
<b>Preis</b>	€		<b>5.340</b>	<b>5.950</b>	<b>6.200</b>

\* tiefere Außentemperaturen im Kühlbetrieb optional auf Anfrage möglich

Weitere Angaben			
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	9,53
	Sauggas	mm	15,88
Höhendifferenz	IE ü. AE	m	30
	AE ü. IE	m	40
	IE ü. IE	m	15
Werksfüllung/CO <sub>2</sub> -Äquivalent	R410A	kg/t	4/8,3520
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm <sup>2</sup>	3x6
Steuerleitung	LIYCY	mm <sup>2</sup>	2x0,75
Absicherung (träge)	A		32

Max. Gesamtleitungslänge	135 m
Höhendifferenz zwischen höchster und niedrigster Inneneinheit	15 m
Höhendifferenz zwischen Außen- und Inneneinheiten (Wenn die Außeneinheiten höher als die Inneneinheiten installiert sind)	40 m
Höhendifferenz zwischen Außen- und Inneneinheiten (Wenn die Außeneinheiten niedriger als die Inneneinheiten installiert sind)	30 m



Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.

# Hi-Smart L+ Außeneinheiten

- 2-Leiter Betrieb
- Ultrakompakte Bauweise, einfacher Transport
- Kühlleistung 12,1 bis 15,5 kW, Heizleistung 14,0 bis 18,0 kW
- Kühlbetrieb bis -5 °C, Heizbetrieb bis -20 °C
- Auslastung 50-150 %
- 2 Ader H-Net Bus



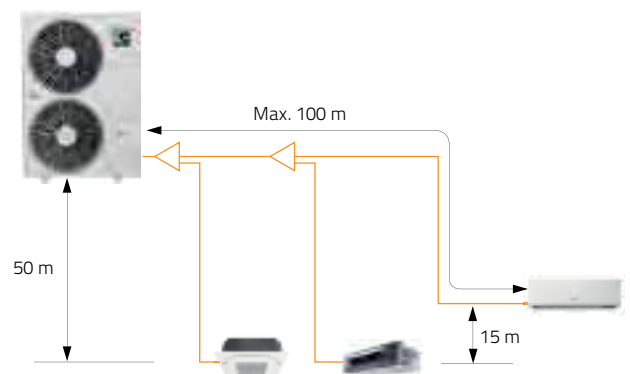
**HINWEIS:** Bei Ganzjahresbetrieb wird eine Auslastung von max. 120 % der Außengeräteleistung empfohlen.

Modell			AVW-41HJFHH2	AVW-41HKFHH2	AVW-48HJFHH2	AVW-48HKFHH2	AVW-54HJFHH2	AVW-54HKFHH2
Max. anschließbare IE	Stück		1-9		1-11		1-12	
Kühlleistung	kW		12,1		14,0		15,5	
Heizleistung	kW		14,0		16,0		18,0	
Max. Auslastung			50 - 150 %		50 - 150 %		50 - 150 %	
SEER			8,20		8,10		8,00	
SCOP			4,85		4,70		4,55	
ESEER			8,69		8,54		8,30	
Anzahl der Verdichter	Stück		1		1		1	
Einsatzgrenze*	Kühlen	°C	-5 / +48		-5 / +48		-5 / +48	
	Heizen	°C	-20 / +15,5		-20 / +15,5		-20 / +15,5	
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph		230/50/1	400/50/3	230/50/1	400/50/3	230/50/1	400/50/3
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	2,79	2,94	3,43	3,68	4,18	4,59
	Heizen	kW	3,08	3,43	3,71	4,10	4,47	5,01
Nennstromaufnahme	Kühlen	A	12,8	4,98	15,7	6,13	19,2	7,47
	Heizen	A	14,1	5,50	17,0	6,63	20,5	7,99
Luftvolumenstrom	m³/h		5.400	7.200	5.400	7.200	6.000	7.620
Ext. statische Pressung	Pa		30		30		30	
Anzahl der Ventilatoren	Stück		1		1		1	
Schalldruckpegel (Low Noise)	dB(A)		52 (44)		52 (44)		53 (46)	
Abmessungen (H x B x T)	mm		1.380x950x370		1.380x950x370		1.380x950x370	
Masse	kg		106	112	107	113	108	114
<b>Preis</b>	€		<b>6.590</b>	<b>7.660</b>	<b>6.890</b>	<b>8.370</b>	<b>6.970</b>	<b>9.080</b>

\* tiefere Außentemperaturen im Kühlbetrieb optional auf Anfrage möglich

Weitere Angaben								
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	9,53		9,53		9,53	
	Sauggas	mm	15,88		15,88		15,88	
Höhenunterschied	IE ü. AE	m	40		40		40	
	AE ü. IE	m	50		50		50	
	IE ü. IE	m	15		15		15	
Werksfüllung/CO <sub>2</sub> -Äquivalent	R410A	kg/t	3,8/7,9344		3,8/7,9344		4,1/8,5608	
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm <sup>2</sup>	3x6	5x4	3x6	5x4	3x6	5x4
Steuerleitung	LIYCY	mm <sup>2</sup>	2x0,75		2x0,75		2x0,75	
Absicherung (träge)	A		32	25	32	25	32	25

Max. Gesamtleitungslänge	150 m
Höhendifferenz zwischen höchster und niedrigster Inneneinheit	15 m
Höhendifferenz zwischen Außen- und Inneneinheiten (Wenn die Außeneinheiten höher als die Inneneinheiten installiert sind)	50 m
Höhendifferenz zwischen Außen- und Inneneinheiten (Wenn die Außeneinheiten niedriger als die Inneneinheiten installiert sind)	40 m



Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.

# Hi-Flexi C+ Außeneinheiten

- 2-Leiter Betrieb
- Ultrakompakte Bauweise, einfacher Transport
- Kühlleistung 22,4 bis 33,5 kW, Heizleistung 25,00 bis 37,5 kW
- Kühlbetrieb bis -5 °C, Heizbetrieb bis -20 °C
- Auslastung 50-150 %
- 2 Ader H-Net Bus



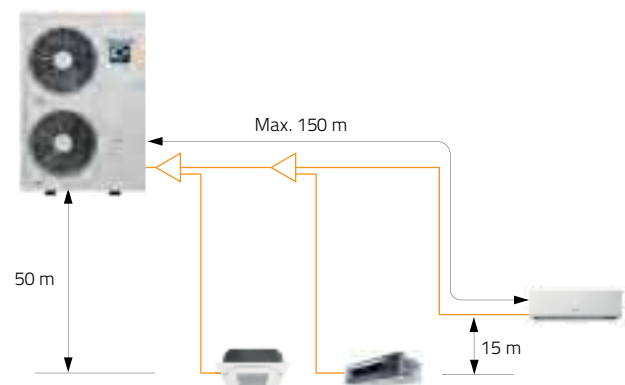
**HINWEIS:** Bei Ganzjahresbetrieb wird eine Auslastung von max. 120 % der Außengeräteleistung empfohlen.

Modell			AVW-76HKFHH2	AVW-96HKFHH2	AVW-114HKFHH2
Max. anschließbare IE	Stück		1-15	1-18	1-19
Kühlleistung	kW		22,4	28,0	33,5
Heizleistung	kW		25,0	31,0	37,5
Max. Auslastung			50 - 150 %	50 - 150 %	50 - 150 %
SEER			7,00	7,80	7,55
SCOP			4,5	4,50	4,35
ESEER			6,51	7,81	7,89
Anzahl der Verdichter	Stück		1	1	1
Einsatzgrenze*	Kühlen	°C	-5 / +48	-5 / +48	-5 / +48
	Heizen	°C	-20 / +15,5	-20 / +15,5	-20 / +15,5
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph		400/50/3	400/50/3	400/50/3
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	6,22	8,12	13,40
	Heizen	kW	5,81	7,59	10,08
Nennstromaufnahme	Kühlen	A	10,49	13,70	17,03
	Heizen	A	9,81	12,82	16,01
Luftvolumenstrom	m³/h		9.000	9.780	9.780
Ext. statische Pressung	Pa		30	30	30
Anzahl der Ventilatoren	Stück		1	1	1
Schalldruckpegel (Low Noise)	dB(A)		55 (47)	56 (48)	56 (48)
Abmessungen (H x B x T)	mm		1.650x1.100x390	1.650x1.100x390	1.650x1.100x390
Masse	kg		145	157	158
<b>Preis</b>	<b>€</b>		<b>11.360</b>	<b>12.450</b>	<b>13.450</b>

\*tiefere Außentemperaturen im Kühlbetrieb optional auf Anfrage möglich

Weitere Angaben			
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	12,7
	Sauggas	mm	22,2
Höhenunterschied	IE ü. AE	m	40
	AE ü. IE	m	50
	IE ü. IE	m	15
Werksfüllung/CO <sub>2</sub> -Äquivalent	R410A	kg/t	5,5/11,4840
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm <sup>2</sup>	5x4
Steuerleitung	LIYCY	mm <sup>2</sup>	2x0,75
Absicherung (träge)	A		25

Max. Gesamtleitungslänge	300 m
Höhendifferenz zwischen höchster und niedrigster Inneneinheit	15 m
Höhendifferenz zwischen Außen- und Inneneinheiten (Wenn die Außeneinheiten höher als die Inneneinheiten installiert sind)	50 m
Höhendifferenz zwischen Außen- und Inneneinheiten (Wenn die Außeneinheiten niedriger als die Inneneinheiten installiert sind)	40 m



Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.

# Luftgekühlte 2WAY VRF Systeme

R410A

Die variablen 2-Way VRF Systeme – zum Kühlen oder Heizen – in modularer Bauweise

- Modulares System
- Einzelmodul bis 80 kW, bis zu 4 Module kombinierbar
- Geringe Stellfläche
- Kühlbetrieb -10 °C bis +52 °C
- Heizbetrieb -25 °C bis +16,5 °C
- Self Cleaning Funktion
- Externe statische Pressung 80 Pa (optional 110 Pa)
- Hocheffiziente Scroll-Kompressoren
- Invertertechnologie von Hisense
- Bus-Steuerungssystem





## Hohe Heizleistung bei niedrigen Temperaturen

Für das Erreichen der hohen Heizleistung auch bei niedrigen Außentemperaturen kombiniert das System die zweistufige Einspritz- mit intelligenter Abtautechnologie. Dies ermöglicht dem System einerseits die eingestellte Solltemperatur schnell und effizient zu erreichen, andererseits wird eine starke Heizleistung auch unter  $-15\text{ °C}$  gewährleistet. Hohe Energieeinsparungen und umweltschonender Betrieb sind die Folgen.



### Messbedingungen

1. Die Angaben zu Nennkühl- und heizleistungen basieren auf folgenden Bedingungen.

**Bedingungen für den Kühlbetrieb:** Luft Eintrittstemperatur Innenraum  $27\text{ °C TK}$ ,  $19\text{ °C FK}$ , Außenbereich  $35\text{ °C TK}$

**Bedingungen für den Heizbetrieb:** Luft Eintrittstemperatur Innenraum  $20\text{ °C TK}$ ,  $15\text{ °C FK}$ , Außenbereich  $7\text{ °C TK}$ ,  $6\text{ °C FK}$

Wenn die Einheit außerhalb des zulässigen Wassertemperaturbereichs arbeitet, startet sie nicht und gibt einen Alarm aus.

2. Der Schalldruckpegel wird in einem reflexionsfreien Raum gemessen, der reflektierte Schall vor Ort ist zu berücksichtigen.

**VRF-Außeneinheiten:** Die Angaben basieren auf dem Kühlmodus. Im Heizmodus steigt der Schalldruckpegel um ca.  $1\text{--}2\text{ dB(A)}$ .

**VRF-Inneneinheiten:** Gemessen in  $1,5\text{ m}$  unterhalb der Einheit mit Austrittskanal ( $2,0\text{ m}$ ) und Rücklaufkanal ( $1,0\text{ m}$ ). Wenn der untere Lufteintritt verwendet wird, steigt der Schalldruck abhängig von Faktoren wie beispielsweise Installationsmodus und Raumaufteilung.

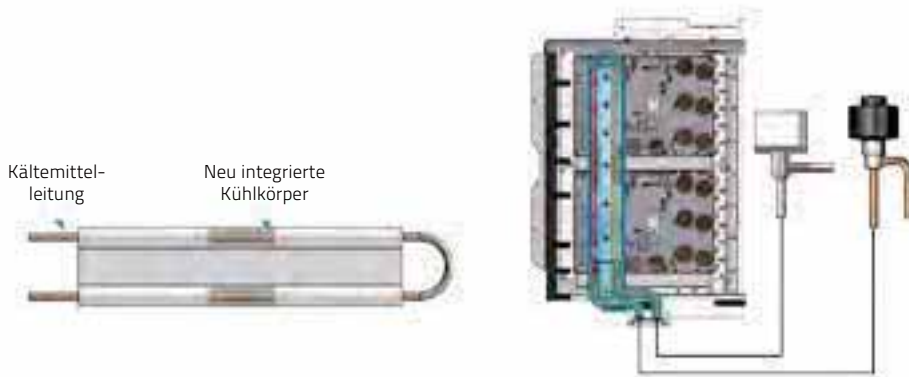


# Hocheffiziente Technologie von Hisense

## 360°-Kältemittel-Kühltechnologie

Mit der 360°-Kältemittelkühltechnologie wird die Wärme von der Hauptplatine abgeführt, wodurch Wechselrichtermodul und Schaltkasten stabil und effizient gekühlt werden.

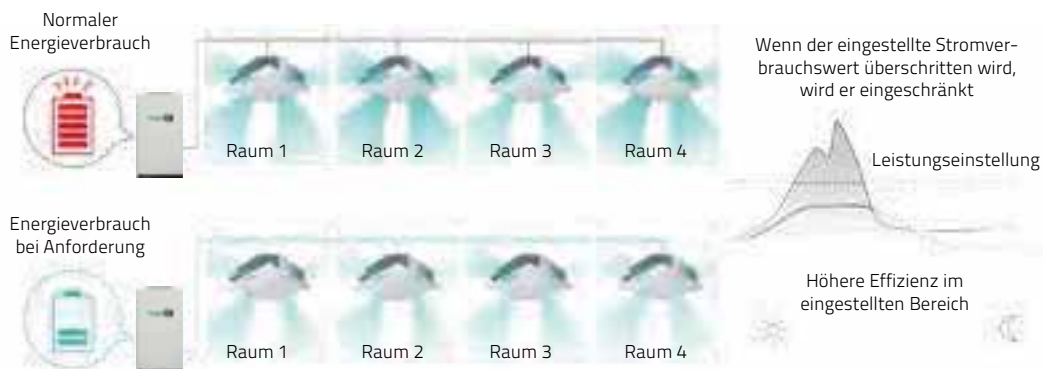
Ein neu integrierter Kühlkörper trägt zur Verbesserung der Zuverlässigkeit des Gerätes bei hohen Umgebungstemperaturen bei.



Das neue elektronische Expansionsventil und das Magnetventil arbeiten jetzt noch präziser. Sie kontrollieren die Temperatur der Leiterplatte und verhindern Temperaturschwankungen, wodurch der Betrieb noch stabiler wird.

## Energiesparmodus

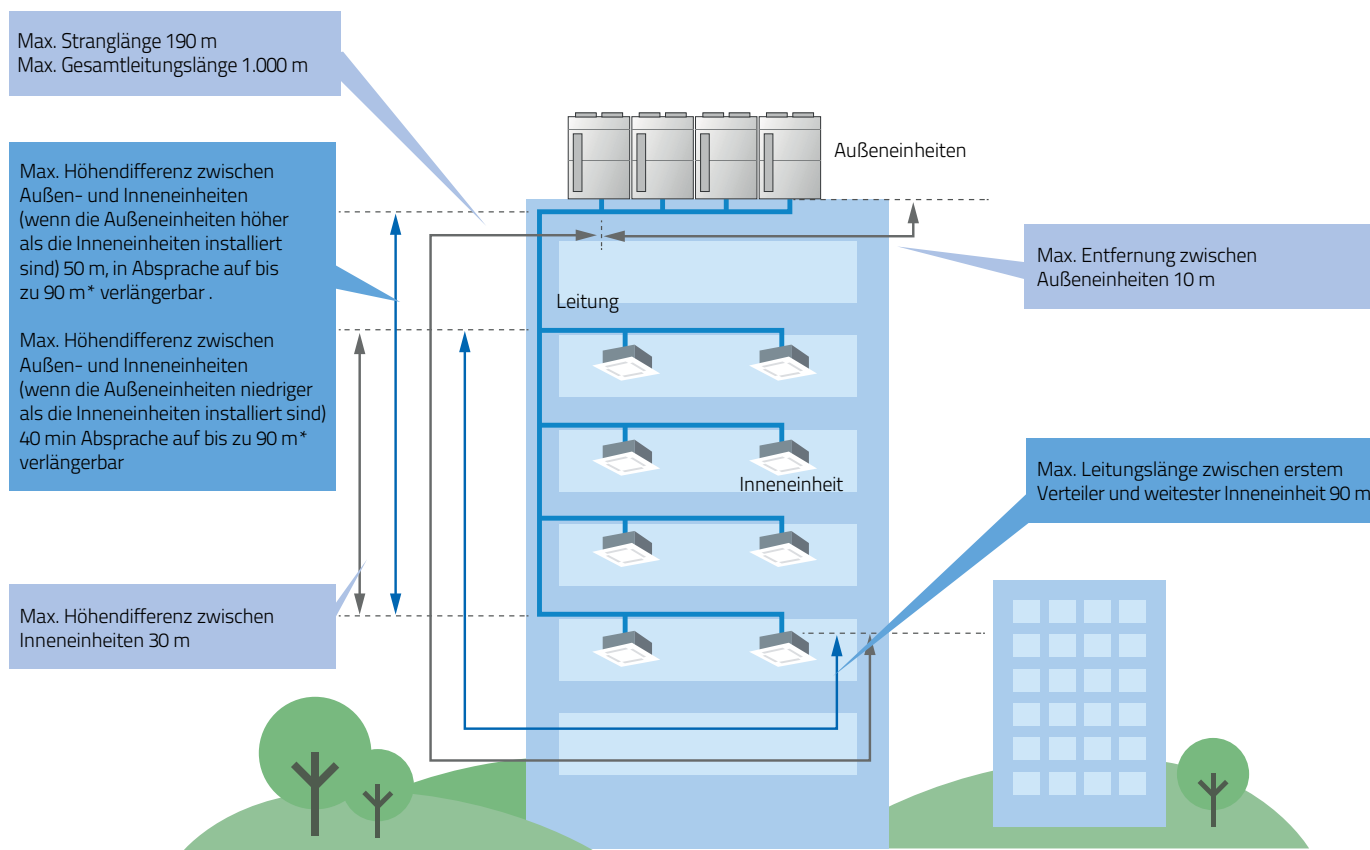
Der Energiesparmodus kann den Energieverbrauch der Klimaanlage automatisch entsprechend der Spitzenlast im Stromnetz anpassen.



## VIP-Modus für individuelle und komfortable Klimatisierung

Im System kann der „VIP-Modus“ mit der Prioritätsreihenfolge der zu kühlenden bzw. zu heizenden Räume deklariert werden. Bei begrenzter Systemleistung erfolgt die Klimatisierung der Räume laut dieser Prioritätsliste.

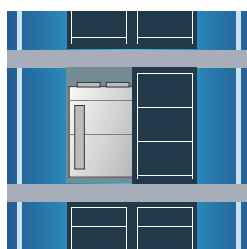
## Extra lange Rohrleitungen für Höhenunterschiede zwischen Innen- und Außengeräten bis zu 90 Metern\*



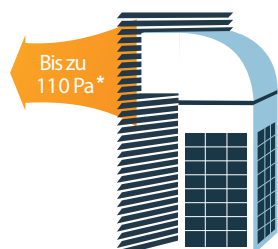
\* Rücksprache erforderlich

## Mehr Flexibilität dank größerer statischer Pressung

Mit der adaptiven Technologie für den statischen Druck kann der Lüfter der Außeneinheit je nach System auf einen sehr hohen statischen Druck eingestellt werden, um eine Vielzahl von Anforderungen in unterschiedlichen Umgebungen zu erfüllen. Der maximale statische Druck der Außeneinheit kann bis zu 110 Pa\* eingestellt werden, was für eine flexiblere Planung und Installation von Vorteil ist.



Installation von Außengeräten in Gebäudeschächten für eine problemlose Wärmeabfuhr



Einfache Möglichkeit, die Außeneinheiten auch im Gebäudeinneren zu installieren

\* Rücksprache erforderlich



# Hi-Flexi S 2WAY-Außeneinheiten

- 2-Leiter Betrieb
- Bis zu 4 Module kombinierbar
- Kühlleistung 22,4 bis 320,0 kW, Heizleistung 25,0 bis 360,0 kW
- Kühlbetrieb bis -10 °C, Heizbetrieb bis -25 °C
- Auslastung 50-150 %
- Max. 64 Inneneinheiten

Modell			AVWT-76HKSS	AVWT-96HKSS	AVWT-114HKSS	AVWT-136HKSS	AVWT-154HKSS
Leistungscode			8	10	12	14	16
Kombination			-	-	-	-	-
Max. anschließbare IE	Stück		1-13	1-16	1-19	2-23	2-26
Kühlleistung	kW		22,40	28,00	33,50	40,00	45,00
Heizleistung	kW		25,00	31,50	37,50	45,00	50,00
Max. Auslastung			50 - 150 %	50 - 150 %	50 - 150 %	50 - 150 %	50 - 150 %
SEER			6,83	7,67	7,64	7,00	6,91
SCOP			3,65	3,98	4,05	3,67	3,66
ESEER			7,94	8,79	8,76	8,02	7,98
Anzahl der Verdichter			1	1	1	1	1
Einsatzgrenze*	Kühlen	°C	-10 / +52	-10 / +52	-10 / +52	-10 / +52	-10 / +52
	Heizen	°C	-25 / +16,5	-25 / +16,5	-25 / +16,5	-25 / +16,5	-25 / +16,5
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	5,21	7,00	8,65	10,53	12,50
	Heizen	kW	5,77	7,59	9,21	11,72	13,70
Nennstromaufnahme	Kühlen	A	8,70	11,90	15,70	19,60	21,70
	Heizen	A	9,00	12,00	15,60	18,00	19,90
Luftvolumenstrom		m³/h	10.980	10.980	10.980	12.000	12.000
Ext. statische Pressung		Pa	85/110	85/110	85/110	85/110	85/110
Anzahl der Ventilatoren			1	1	1	2	2
Schalldruckpegel (Low Noise)		dB(A)	59 (42)	60 (42)	62 (44)	62 (44)	62 (45)
Abmessungen (H x B x T)			mm	1730x950x750	1.730x950x750	1.730x1.210x750	1.730x1.210x750
Masse			kg	224	225	245	297
<b>Preis</b>			€	<b>13.700</b>	<b>13.980</b>	<b>14.670</b>	<b>20.510</b>
						<b>21.120</b>	

\*tiefere Außentemperaturen im Kühlbetrieb optional auf Anfrage möglich

Weitere Angaben							
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	9,53	9,53	12,7	12,7	12,7
	Sauggas	mm	19,05	22,2	25,4	25,4	28,6
Höhenunterschied	IE ü. AE	m	40	40	40	40	40
	AE ü. IE	m	50	50	50	50	50
	IE ü. IE	m	15	15	15	15	15
Werksfüllung/CO <sub>2</sub> -Äquivalent		R410A	kg/t	7,4/15,4512	7,4/15,4512	9,5/19,8360	12,0/25,0560
Zuleitungsquerschnitt		NYM	mm <sup>2</sup>	5x4	5x4	5x4	5x6
Steuerleitung		LIYCY	mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Absicherung		A		25	32	32	40

Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.



5 Jahre  
Verdichter-  
garantie



AVWT-76HKSS  
AVWT-96HKSS  
AVWT-114HKSS



AVWT-136HKSS  
AVWT-154HKSS  
AVWT-170HKSS



AVWT-190HKSS  
AVWT-212HKSS  
AVWT-232HKSS



AVWT-250HKSS  
AVWT-272HKSS

AVWT-170HKSS	AVWT-190HKSS	AVWT-212HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-250HKSS	AVWT-272HKSS	AVWT-290HKSS
18	20	22	24	26	28	30
-	-	-	-	-	-	AVWT-136HKSS
-	-	-	-	-	-	AVWT-154HKSS
2-29	2-33	2-36	2-40	2-43	2-47	2-49
50,00	56,00	61,50	68,00	72,50	80,00	85,00
56,00	63,00	69,00	75,00	80,00	90,00	95,00
50 - 150 %	50 - 150 %	50 - 150 %	50 - 150 %	50 - 150 %	50 - 150 %	50 - 150 %
6,88	6,80	6,42	6,87	6,32	6,70	-
3,91	3,83	3,71	3,61	3,57	3,52	-
7,97	7,89	7,56	7,51	7,44	7,31	-
2	2	2	2	2	2	2
-10 / +52	-10 / +52	-10 / +52	-10 / +52	-10 / +52	-10 / +52	-10 / +52
-25 / +16,5	-25 / +16,5	-25 / +16,5	-25 / +16,5	-25 / +16,5	-25 / +16,5	-25 / +16,5
400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
15,63	17,90	20,50	22,82	24,58	27,59	23,03
16,97	19,87	22,48	24,59	26,67	30,41	25,42
26,50	24,40	28,30	31,50	35,30	39,20	41,30
23,80	24,60	27,00	30,00	33,60	36,00	37,90
12.000	16.020	17.760	17.760	21.000	21.000	24.000
85/110	85/110	85/110	85/110	85/110	85/110	85/110
2	2	2	2	2	2	4
62 (46)	63 (47)	64 (48)	66 (48)	67 (49)	67 (49)	67 (49)
1.730x1.210x750	1.730x1.350x750	1.730x1.350x750	1.730x1.350x750	1.730x1.600x750	1.730x1.600x750	1.730x(1.210+1.210)x750
347	361	369	370	414	415	298+297
<b>21.750</b>	<b>24.370</b>	<b>25.090</b>	<b>25.860</b>	<b>28.180</b>	<b>30.720</b>	<b>41.630</b>

15,88	15,88	15,88	15,88	19,05	19,05	19,05
28,6	28,6	28,6	28,6	31,75	31,75	31,75
40	40	40	40	40	40	40
50	50	50	50	50	50	50
15	15	15	15	15	15	15
13,2/27,5616	14,3/29,8584	15,5/32,3640	15,5/32,3640	17,3/36,1224	17,3/36,1224	24,0/50,1120
5x10	5x16	5x16	5x16	5x16	5x16	Siehe Einzelmodule
2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
50	63	63	63	80	80	-

Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.

# Hi-Flexi S 2WAY-Außeneinheiten

- 2-Leiter Betrieb
- Bis zu 4 Module kombinierbar
- Kühlleistung 22,4 bis 320,0 kW, Heizleistung 25,0 bis 360,0 kW
- Kühlbetrieb bis -10 °C, Heizbetrieb bis -25 °C
- Auslastung 50-150 %
- Max. 64 Inneneinheiten

Modell			AVWT-308HKSS	AVWT-324HKSS	AVWT-344HKSS	AVWT-360HKSS	AVWT-380HKSS	
Leistungscode			32	34	36	38	40	
Kombination			AVWT-154HKSS	AVWT-154HKSS	AVWT-154HKSS	AVWT-170HKSS	AVWT-190HKSS	
			AVWT-154HKSS	AVWT-170HKSS	AVWT-190HKSS	AVWT-190HKSS	AVWT-190HKSS	
Max. anschließbare IE	Stück		2-52	2-55	2-59	2-62	2-64	
Kühlleistung	kW		90,00	95,00	101,00	106,00	112,00	
Heizleistung	kW		100,00	106,00	113,00	119,00	126,00	
SEER			-	-	-	-	-	
SCOP			-	-	-	-	-	
ESEER			-	-	-	-	-	
Anzahl der Verdichter			2	3	3	4	4	
Einsatzgrenze*	Kühlen	°C	-10 / +52	-10 / +52	-10 / +52	-10 / +52	-10 / +52	
	Heizen	°C	-25 / +16,5	-25 / +16,5	-25 / +16,5	-25 / +16,5	-25 / +16,5	
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	25,00	28,10	30,40	33,50	35,80	
	Heizen	kW	27,40	30,67	33,57	36,84	39,74	
Nennstromaufnahme	Kühlen	A	43,40	48,20	53,00	51,00	53,10	
	Heizen	A	39,80	43,70	47,60	49,20	51,10	
Luftvolumenstrom		m³/h	24.000	24.000	28.020	28.020	32.040	
Ext. statische Pressung		Pa	85/110	85/110	85/110	85/110	85/110	
Anzahl der Ventilatoren			4	4	4	4	4	
Schalldruckpegel (Low Noise)		dB(A)	67 (49)	67 (49)	67 (49)	67 (50)	67 (50)	
Abmessungen (H x B x T)		mm	1.730x(1.210+1.210)x750			1.730x(1.210+1.350)x750		1.730x(1.350+1.350)x750
Masse		kg	298+298	298+347	298+361	347+361	361+361	
<b>Preis</b>		€	<b>42.240</b>	<b>42.870</b>	<b>45.490</b>	<b>46.120</b>	<b>48.740</b>	

\*tiefere Außentemperaturen im Kühlbetrieb optional auf Anfrage möglich

Weitere Angaben							
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
	Sauggas	mm	31,75	38,1	38,1	38,1	38,1
Höhenunterschied	IE ü. AE	m	40	40	40	40	40
	AE ü. IE	m	50	50	50	50	50
	IE ü. IE	m	15	15	15	15	15
Werksfüllung/CO <sub>2</sub> -Äquivalent	R410A	kg/t	24,0/50,1120	25,2/52,6176	26,3/54,9144	27,5/57,4200	28,6/59,7168
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm <sup>2</sup>	Siehe Einzelmodule				
Steuerleitung	LIYCY	mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Absicherung (träge)	A		-	-	-	-	-

Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.


**5 Jahre**  
Verdichter-  
garantie

 AVWT-136HKSS  
AVWT-154HKSS  
AVWT-170HKSS

 AVWT-190HKSS  
AVWT-212HKSS  
AVWT-232HKSS

 AVWT-250HKSS  
AVWT-272HKSS

AVWT-402HKSS	AVWT-422HKSS	AVWT-444HKSS	AVWT-464HKSS	AVWT-482HKSS	AVWT-504HKSS	AVWT-522HKSS
42	44	46	48	50	52	54
AVWT-170HKSS	AVWT-190HKSS	AVWT-212HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-250HKSS
AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-250HKSS	AVWT-272HKSS	AVWT-272HKSS
-	-	-	-	-	-	-
2-64	2-64	2-64	2-64	2-64	2-64	2-64
118,00	124,00	129,50	136,00	140,50	148,00	152,50
131,00	138,00	144,00	150,00	155,00	165,00	170,00
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
4	4	4	4	4	4	4
-10 / +52	-10 / +52	-10 / +52	-10 / +52	-10 / +52	-10 / +52	-10 / +52
-25 / +16,5	-25 / +16,5	-25 / +16,5	-25 / +16,5	-25 / +16,5	-25 / +16,5	-25 / +16,5
400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
38,45	40,72	43,32	45,64	47,40	50,41	52,17
41,56	44,46	47,07	49,18	51,26	55,00	58,18
57,80	61,80	63,90	68,70	72,60	74,70	79,70
55,00	57,40	59,30	63,20	65,60	67,50	71,40
32.040	33.780	35.520	35.520	38.760	38.760	42.000
85/110	85/110	85/110	85/110	85/110	85/110	85/110
4	4	4	4	4	4	4
67 (50)	68 (51)	68 (51)	69 (51)	70 (52)	70 (52)	70 (52)
1.730x(1.210+1.350)x750		1.730x(1.350+1.350)x750			1.730x(1.350+1600)x750	
347+370	361+370	369+370	370+370	370+415	370+415	414+415
<b>47.610</b>	<b>50.230</b>	<b>50.950</b>	<b>51.720</b>	<b>54.040</b>	<b>56.580</b>	<b>58.900</b>

19,05	19,05	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2
38,1	38,1	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3
40	40	40	40	40	40	40
50	50	50	50	50	50	50
15	15	15	15	15	15	15
31,9/66,6072	32,4/67,6512	34,9/72,8712	31,0/64,7280	32,8/68,4864	32,8/68,4864	34,6/72,2448
Siehe Einzelmodule						
2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
-	-	-	-	-	-	-

# Hi-Flexi S 2WAY-Außeneinheiten

- 2-Leiter Betrieb
- Bis zu 4 Module kombinierbar
- Kühlleistung 22,4 bis 320,0 kW, Heizleistung 25,0 bis 360,0 kW
- Kühlbetrieb bis -10 °C, Heizbetrieb bis -25 °C
- Auslastung 50-150 %
- Max. 64 Inneneinheiten

Modell		AVWT-544HKSS	AVWT-552HKSS	AVWT-570HKSS	AVWT-592HKSS	AVWT-612HKSS
Leistungscode		56	58	60	62	64
Kombination		AVWT-272HKSS	AVWT-170HKSS	AVWT-190HKSS	AVWT-170HKSS	AVWT-190HKSS
		AVWT-272HKSS	AVWT-170HKSS	AVWT-190HKSS	AVWT-190HKSS	AVWT-190HKSS
		-	AVWT-212HKSS	AVWT-190HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS
Max. anschließbare IE	Stück	2-64	2-64	2-64	2-64	2-64
Kühlleistung	kW	160,00	161,50	168,00	174,00	180,00
Heizleistung	kW	180,00	181,00	189,00	194,00	201,00
SEER		-	-	-	-	-
SCOP		-	-	-	-	-
ESEER		-	-	-	-	-
Anzahl der Verdichter		4	6	6	6	6
Einsatzgrenze*	Kühlen	°C	-10 / +52	-10 / +52	-10 / +52	-10 / +52
	Heizen	°C	-25 / +16,5	-25 / +16,5	-25 / +16,5	-25 / +16,5
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	55,18	51,76	53,70	56,35
	Heizen	kW	60,28	56,42	59,61	61,43
Nennstromaufnahme	Kühlen	A	43,40	48,20	53,00	51,00
	Heizen	A	39,80	43,70	47,60	49,20
Luftvolumenstrom		m³/h	42.000	41.760	48.060	45.780
Ext. statische Pressung		Pa	85/110	85/110	85/110	85/110
Anzahl der Ventilatoren			4	6	6	6
Schalldruckpegel (Low Noise)		dB(A)	70 (52)	70 (52)	70 (52)	70 (52)
Abmessungen (H x B x T)		mm	1.730x(1.600+1.600)x750	1.730x(1.350+1.350+1.350)x750	1.730x(1.210+1.350+1.350)x750	1.730x(1.350+1.350+1.350)x750
Masse		kg	415+415	347+347+369	361+361+361	347+361+370
<b>Preis</b>		€	<b>61.440</b>	<b>68.590</b>	<b>73.110</b>	<b>71.980</b>

\*tiefere Außentemperaturen im Kühlbetrieb optional auf Anfrage möglich

Weitere Angaben						
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	22,2	22,2	22,2	22,2
	Sauggas	mm	41,3	44,5	44,5	44,5
Höhenunterschied	IE ü. AE	m	40	40	40	40
	AE ü. IE	m	50	50	50	50
	IE ü. IE	m	15	15	15	15
Werksfüllung/CO <sub>2</sub> -Äquivalent	R410A	kg/t	34,6/72,2448	41,9/87,4872	42,9/89,5752	43,0/89,7840
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm <sup>2</sup>	Siehe Einzelmodule			
Steuerleitung	LIYCY	mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Absicherung (träge)	A		-	-	-	-



AVWT-190HKSS  
AVWT-212HKSS  
AVWT-232HKSS

AVWT-250HKSS  
AVWT-272HKSS

AVWT-634HKSS	AVWT-654HKSS	AVWT-676HKSS	AVWT-696HKSS	AVWT-714HKSS	AVWT-732HKSS
66	68	70	72	74	76
AVWT-190HKSS	AVWT-190HKSS	AVWT-212HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS
AVWT-212HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-250HKSS
AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-250HKSS	AVWT-250HKSS
2-64	2-64	2-64	2-64	2-64	2-64
185,50	192,00	197,50	204,00	208,50	213,00
207,00	213,00	219,00	225,00	230,00	235,00
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
6	6	6	6	6	6
-10 / +52	-10 / +52	-10 / +52	-10 / +52	-10 / +52	-10 / +52
-25 / +16,5	-25 / +16,5	-25 / +16,5	-25 / +16,5	-25 / +16,5	-25 / +16,5
400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
61,22	63,54	66,14	68,46	70,22	71,98
66,94	69,05	71,66	73,77	75,85	77,93
57,8	61,8	63,9	68,7	72,6	74,7
55,0	57,4	59,3	63,2	65,6	67,5
51.540	51.540	53.280	53.280	56.520	59.760
85/110	85/110	85/110	85/110	85/110	85/110
6	6	6	6	6	6
70 (52)	70 (52)	70 (53)	71 (53)	71 (53)	71 (53)
1.730x(1.350+1.350+1.350)x750				1.730x(1.350+1.350+1.600)x750	1.730x(1.350+1.600+1.600)x750
361+369+370	361+370+370	369+370+370	370+370+370	370+370+414	370+414+414
<b>75.320</b>	<b>76.090</b>	<b>76.810</b>	<b>77.580</b>	<b>79.900</b>	<b>82.220</b>

22,2	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4
44,5	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8
40	40	40	40	40	40
50	50	50	50	50	50
15	15	15	15	15	15
45,3/94,5864	45,3/94,5864	46,5/97,0920	46,5/97,0920	48,3/96,9864	50,1/104,6088
Siehe Einzelmodule					
2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
-	-	-	-	-	-

Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.

# Hi-Flexi S 2WAY-Außeneinheiten

- 2-Leiter Betrieb
- Bis zu 4 Module kombinierbar
- Kühlleistung 22,4 bis 320,0 kW, Heizleistung 25,0 bis 360,0 kW
- Kühlbetrieb bis -10 °C, Heizbetrieb bis -25 °C
- Auslastung 50-150 %
- Max. 64 Inneneinheiten

Modell			AVWT-754HKSS	AVWT-776HKSS	AVWT-794HKSS	AVWT-816HKSS
Leistungscode			78	80	82	84
Kombination			AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-250HKSS	AVWT-272HKSS
			AVWT-250HKSS	AVWT-272HKSS	AVWT-272HKSS	AVWT-272HKSS
			AVTW-272HKSS	AVWT-272HKSS	AVWT-272HKSS	AVWT-272HKSS
			-	-	-	-
Max. anschließbare IE	Stück	2-64	2-64	2-64	2-64	2-64
Kühlleistung	kW	220,50	228,00	232,50	240,00	240,00
Heizleistung	kW	245,00	255,00	260,00	270,00	270,00
SEER		-	-	-	-	-
SCOP		-	-	-	-	-
ESEER		-	-	-	-	-
Anzahl der Verdichter			6	6	6	6
Einsatzgrenze*	Kühlen	°C	-10 / +52	-10 / +52	-10 / +52	-10 / +52
	Heizen	°C	-25 / +16,5	-25 / +16,5	-25 / +16,5	-25 / +16,5
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	74,69	78,00	79,76	82,77
	Heizen	kW	81,67	85,41	87,49	91,23
Nennstromaufnahme	Kühlen	A	79,7	43,4	48,2	53,0
	Heizen	A	71,4	39,8	43,7	47,6
Luftvolumenstrom		m³/h	59.760	59.760	63.000	63.000
Ext. statische Pressung		Pa	85/110	85/110	85/110	85/110
Anzahl der Ventilatoren			6	6	6	6
Schalldruckpegel (Low Noise)		dB(A)	71 (53)	71 (53)	72 (54)	72 (54)
Abmessungen (H x B x T)		mm	1730x(1350+1600+1600)x750	1.730x(1.350+1.600+1.600)x750	1.730x(1.600+1.600+1.600)x750	1.730x(1.600+1.600+1.600)x750
Masse		kg	370+414+415	370+415+415	414+415+415	415+415+415
<b>Preis</b>		<b>€</b>	<b>84.760</b>	<b>87.300</b>	<b>89.620</b>	<b>92.160</b>

\*tieferer Außentemperaturen im Kühlbetrieb optional auf Anfrage möglich

Weitere Angaben						
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	25,4	25,4	25,4	25,4
	Sauggas	mm	50,8	50,8	50,8	50,8
Höhenunterschied	IE ü. AE	m	40	40	40	40
	AE ü. IE	m	50	50	50	50
	IE ü. IE	m	15	15	15	15
Werksfüllung/CO <sub>2</sub> -Äquivalent	R410A	kg/t	50,1/104,6088	50,1/104,6088	51,9/108,3672	51,9/108,3672
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm <sup>2</sup>	Siehe Einzelmodule			
Steuerleitung	LIYCY	mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Absicherung (träge)	A		-	-	-	-

Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.





AVWT-190HKSS  
AVWT-212HKSS  
AVWT-232HKSS

AVWT-250HKSS  
AVWT-272HKSS

AVWT-824HKSS	AVWT-844HKSS	AVWT-866HKSS	AVWT-886HKSS	AVWT-908HKSS
86	88	90	92	94
AVWT-190HKSS	AVWT-190HKSS	AVWT-190HKSS	AVWT-190HKSS	AVWT-212HKSS
AVWT-190HKSS	AVWT-190HKSS	AVWT-212HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS
AVWT-212HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS
AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS
2-64	2-64	2-64	2-64	2-64
241,50	248,00	253,50	260,00	265,50
270,00	276,00	282,00	288,00	294,00
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
8	8	8	8	8
-10 / +52	-10 / +52	-10 / +52	-10 / +52	-10 / +52
-25 / +16,5	-25 / +16,5	-25 / +16,5	-25 / +16,5	-25 / +16,5
400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
79,12	81,44	84,04	86,36	88,96
86,81	88,92	91,53	93,64	96,25
51,0	53,1	57,8	61,8	63,9
49,2	51,1	55,0	57,4	59,3
67.560	67.560	69.300	69.300	71.040
85/110	85/110	85/110	85/110	85/110
8	8	8	8	8
72 (54)	72 (54)	72 (54)	72 (54)	72 (54)
1.730x(1.350+1.350+1.350+1.350)x750		1.730x(1.350+1.350+1.350+1.350)x750		
361+361+369+370	361+361+370+370	361+369+370+370	361+370+370+370	369+370+370+370
<b>99.690</b>	<b>100.460</b>	<b>101.180</b>	<b>101.950</b>	<b>102.670</b>

25,4	25,4	25,4	25,4	25,4
50,8	50,8	50,8	50,8	50,8
40	40	40	40	40
50	50	50	50	50
15	15	15	15	15
59,6/124,4448	57,4/119,8512	60,6/126,5328	61,6/128,6208	64,3/134,2584
Siehe Einzelmodule				
2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
-	-	-	-	-

Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.

# Hi-Flexi S 2WAY-Außeneinheiten

- 2-Leiter Betrieb
- Bis zu 4 Module kombinierbar
- Kühlleistung 22,4 bis 320,0 kW, Heizleistung 25,0 bis 360,0 kW
- Kühlbetrieb bis -10 °C, Heizbetrieb bis -25 °C
- Auslastung 50-150 %
- Max. 64 Inneneinheiten

Modell			AVWT-928HKSS	AVWT-946HKSS	AVWT-968HKSS	AVWT-988HKSS
Leistungscode			96	98	100	102
Kombination			AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-212HKSS
			AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS
			AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	AVTW-272HKSS
			AVWT-232HKSS	AVWT-250HKSS	AVWT-272HKSS	AVTW-272HKSS
Max. anschließbare IE	Stück	2-64	2-64	2-64	2-64	2-64
Kühlleistung	kW	272,00	276,50	284,00	289,50	289,50
Heizleistung	kW	300,00	305,00	315,00	324,00	324,00
SEER			-	-	-	-
SCOP			-	-	-	-
ESEER			-	-	-	-
Anzahl der Verdichter			8	8	8	8
Einsatzgrenze*	Kühlen	°C	-10 / +52	-10 / +52	-10 / +52	-10 / +52
	Heizen	°C	-25 / +16,5	-25 / +16,5	-25 / +16,5	-25 / +16,5
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	91,28	93,04	96,05	97,90
	Heizen	kW	98,36	100,44	104,18	107,89
Nennstromaufnahme	Kühlen	A	68,70	72,60	74,70	79,70
	Heizen	A	63,20	65,60	67,50	71,40
Luftvolumenstrom		m³/h	71.040	74.280	74.280	77.520
Ext. statische Pressung		Pa	85/110	85/110	85/110	85/110
Anzahl der Ventilatoren			8	8	8	8
Schalldruckpegel (Low Noise)		dB(A)	72 (54)	72 (54)	72 (55)	72 (55)
Abmessungen (H x B x T)		mm	1.730x(1.350+1.350+1.350+1.350)x750		1.730x(1.350+1.350+1.350+1.600)x750	
Masse		kg	370+370+370+370	370+370+370+414	370+370+370+415	369+370+415+415
Preis		€	103.440	105.760	108.300	112.390

\*tiefere Außentemperaturen im Kühlbetrieb optional auf Anfrage möglich

Weitere Angaben						
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	25,4	25,4	25,4	25,4
	Sauggas	mm	50,8	50,8	50,8	50,8
Höhenunterschied	IE ü. AE	m	40	40	40	40
	AE ü. IE	m	50	50	50	50
	IE ü. IE	m	15	15	15	15
Werksfüllung/CO <sub>2</sub> -Äquivalent		R410A kg/t	62,0/129,456	63,8 / 133,2144	63,8/133,2144	65,6/136,9728
Zuleitungsquerschnitt		NYM mm <sup>2</sup>	Siehe Einzelmodule			
Steuerleitung		LIYCY mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Absicherung (träge)		A	-	-	-	-



5 Jahre  
Verdichter-  
garantie



AVWT-232HKSS

AVWT-250HKSS  
AVWT-272HKSS

AVWT-1008HKSS	AVWT-1026HKSS	AVWT-1048HKSS	AVWT-1066HKSS	AVWT-1088HKSS
104	106	108	110	112
AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-232HKSS	AVWT-250HKSS	AVWT-272HKSS
AVWT-232HKSS	AVWT-250HKSS	AVWT-272HKSS	AVWT-272HKSS	AVWT-272HKSS
AVWT-272HKSS	AVWT-272HKSS	AVWT-272HKSS	AVWT-272HKSS	AVWT-272HKSS
AVWT-272HKSS	AVWT-272HKSS	AVWT-272HKSS	AVWT-272HKSS	AVWT-272HKSS
2-64	2-64	2-64	2-64	2-64
296,00	300,50	308,00	312,50	320,00
330,00	335,00	345,00	350,00	360,00
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
8	8	8	8	8
-10 / +52	-10 / +52	-10 / +52	-10 / +52	-10 / +52
-25 / +16,5	-25 / +16,5	-25 / +16,5	-25 / +16,5	-25 / +16,5
400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
100,82	102,58	105,59	107,35	110,36
110,00	112,08	115,82	117,9	121,64
43,4	48,2	53,0	51,0	53,10
39,8	43,7	47,6	49,2	51,10
77.520	80.760	80.760	84.000	84.000
85/110	85/110	85/110	85/110	85/110
8	8	8	8	8
73 (55)	73 (55)	73 (55)	73 (55)	73 (55)
1.730x(1.350+1.350+1.600+1.600)x750	1.730x(1.350+1.600+1.600+1.600)x750	1.730x(1.600+1.600+1.600+1.600)x750	1.730x(1.600+1.600+1.600+1.600)x750	1.730x(1.600+1.600+1.600+1.600)x750
370+370+415+415	370+414+415+415	370+415+415+415	414+415+415+415	415+415+415+415
<b>113.160</b>	<b>115.480</b>	<b>118.020</b>	<b>120.340</b>	<b>122.880</b>

25,4	25,4	25,4	25,4	25,4
50,8	50,8	50,8	50,8	50,8
40	40	40	40	40
50	50	50	50	50
15	15	15	15	15
65,6/136,9728	67,4/140,7312	67,4/140,7312	69,2/144,4896	69,2/144,4896
Siehe Einzelmodule				
2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
-	-	-	-	-



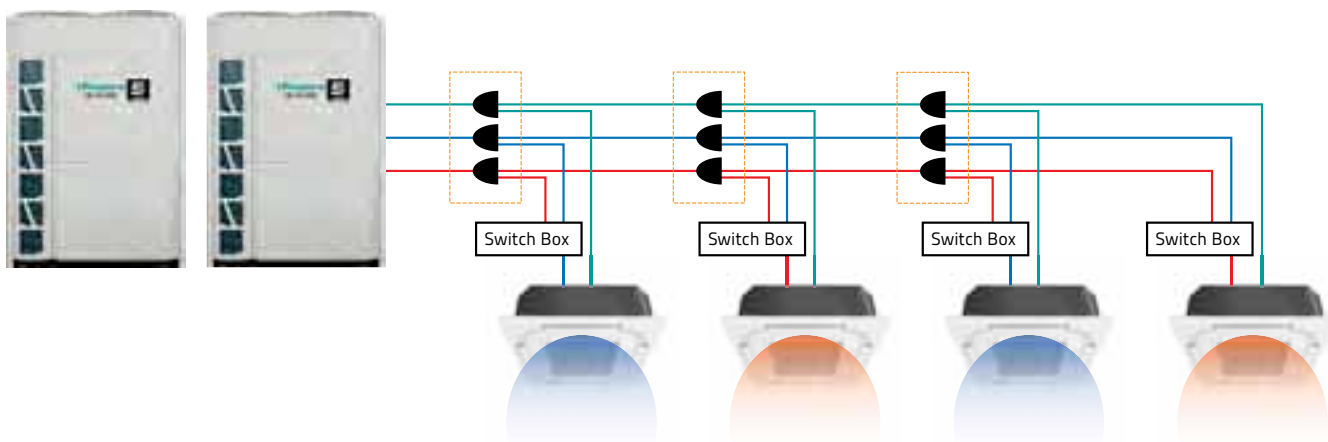
# Luftgekühlte 3WAY VRF Systeme

Die variablen 3Way VRF Systeme – zum Kühlen und/oder Heizen – in modularer Bauweise

- Modulares System
- Einzelmodul bis 80 kW, bis zu 4 Module kombinierbar
- Geringe Stellfläche
- Kühlbetrieb -10 °C bis +52 °C
- Heizbetrieb -25 °C bis +16,5 °C
- Self Cleaning Funktion
- Statischer Druck 80 Pa (optional 110 Pa)
- Hocheffiziente Scroll-Kompressoren
- Invertertechnologie von Hisense
- Bus-Steuerungssystem

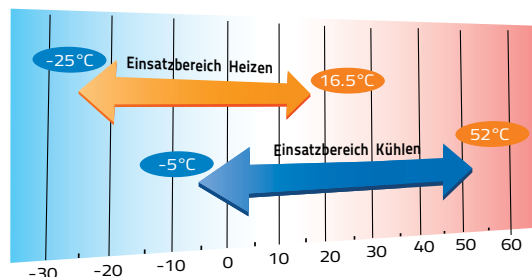


## Anschlussschema 3-Leiterbetrieb



## Breiter Einsatzbereich erfüllt die hohen Anforderungen

Mit dem Einsatzbereich von  $-25\text{ °C}$  bis  $+16,5\text{ °C}$  im Heizmodus erfüllt das System die Anforderungen der Kunden in verschiedenen Bereichen. Im Kühlmodus kann das System bis  $+52\text{ °C}$  betrieben werden.



## Automatische Adressierung

Das System ordnet jeder Inneneinheit ihre Adresse automatisch zu. Es muss keine manuelle Adressierung vorgenommen werden, außer bei einer übergeordneten Regelung (z.B. Zentralcontroller).

## 7-Segment Display

Über das 7-Segment Display wird zum einen durch das Blinken der Fehlercode angezeigt, zum anderen besteht die Möglichkeit der Abfrage unterschiedlicher Betriebsparameter, was sehr praktisch im Kundendienstesatz ist, z.B. im Rahmen einer Wartung oder Störungsbehebung.



## Intelligente Steuerung der Betriebsarten

Sowohl der Kühl- als auch der Heizmodus können fest voreingestellt werden, um einen Betriebsartenkonflikt bei unterschiedlichen Benutzern in einem Raum zu vermeiden. Besonders sinnvoll in der Übergangszeit, wo öfters mal verschiedene Betriebsarten eingestellt werden.





# Hi-Flexi S 3WAY-Außeneinheiten

**Bitte beachten:  
Keine Lagerware!**

- 3-Leiter Betrieb
- Bis zu 4 Module kombinierbar
- Kühlleistung 22,4 bis 320,0 kW, Heizleistung 25,0 bis 360,0 kW
- Kühlbetrieb bis -10 °C, Heizbetrieb bis -25 °C
- Auslastung 50-150 %
- Max. 64 Inneneinheiten
- Kombinationsmöglichkeiten siehe 2WAY-Außeneinheiten

Modell			AVWT-76FKFSA	AVWT-96FKFSA	AVWT-114FKFSA	AVWT-136FKFSA	AVWT-154FKFSA
Leistungscode			8	10	12	14	16
Max. anschließbare IE	Stück		1-13	1-16	1-19	2-23	2-26
Kühlleistung	kW		22,4	28,0	33,5	40,0	45,0
Heizleistung	kW		25,0	31,5	37,5	45,0	50,0
Max. Auslastung			50 - 150 %	50 - 150 %	50 - 150 %	50 - 150 %	50 - 150 %
SEER			6,86	7,72	7,73	7,07	6,96
SCOP			3,69	3,99	4,05	3,78	3,80
ESEER			7,97	8,84	8,83	8,07	8,00
Anzahl der Verdichter			1	1	1	1	1
Einsatzgrenze*	Kühlen	°C	-10 / +52	-10 / +52	-10 / +52	-10 / +52	-10 / +52
	Heizen	°C	-25 / +16,5	-25 / +16,5	-25 / +16,5	-25 / +16,5	-25 / +16,5
Spannungsversorgung			V/Hz/Ph	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	5,21	7,00	8,59	10,26	12,50
	Heizen	kW	5,68	7,50	9,15	10,84	12,50
Nennstromaufnahme	Kühlen	A	8,7	11,6	14,3	17,1	20,8
	Heizen	A	9,4	12,5	15,2	18,1	20,8
Luftvolumenstrom			m³/h	10.980	10.980	10.980	12.000
Ext. statische Pressung			Pa	85/110	85/110	85/110	85/110
Anzahl der Ventilatoren				1	1	2	2
Schalldruckpegel (Low Noise)			dB(A)	59 (42)	60 (42)	62 (44)	62 (45)
Abmessungen (H x B x T)			mm	1.730x950x750	1.730x950x750	1.730x950x750	1.730x1.210x750
Masse			kg	226	227	246	289
Preis			€	14.980	15.920	17.170	20.270

\*tiefere Außentemperaturen im Kühlbetrieb optional auf Anfrage möglich

Weitere Angaben								
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	9,53	9,53	12,70	12,70	12,70	
	Heißgas	mm	15,88	19,05	22,2	22,2	22,2	
	Sauggas	mm	19,05	22,2	25,4	25,4	28,6	
Höhenunterschied	IE ü. AE	m	40	40	40	40	40	
	AE ü. IE	m	50	50	50	50	50	
	IE ü. IE	m	15/30 optional	15/30 optional	15/30 optional	15/30 optional	15/30 optional	
Werksfüllung/CO <sub>2</sub> -Äquivalent			R410A	kg/t	5,6/11,6928	5,9/12,3192	6,0/12,528	8,8/18,3744
Zuleitungsquerschnitt			NYM	mm²	5x4	5x4	5x4	5x6
Steuerleitung			LIYCY	mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Absicherung			A		25	32	32	40

Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.



AVWT-76FKFSA  
AVWT-96FKFSA  
AVWT-114FKFSA



AVWT-136FKFSA  
AVWT-154FKFSA  
AVWT-170FKFSA



AVWT-190FKFSA  
AVWT-212FKFSA  
AVWT-232FKFSA



AVWT-250FKFSA  
AVWT-272FKFSA

AVWT-170FKFSA	AVWT-190FKFSA	AVWT-212FKFSA	AVWT-232FKFSA	AVWT-250FKFSA	AVWT-272FKFSA
18	20	22	24	26	28
2-29	2-33	2-36	2-40	2-43	2-47
50,0	56,0	61,5	68,0	72,5	80,0
56,0	63,0	69,0	75,0	80,0	90,0
50 - 150 %	50 - 150 %	50 - 150 %	50 - 150 %	50 - 150 %	50 - 150 %
6,95	6,86	6,56	6,56	6,46	6,37
3,98	3,88	3,86	3,73	3,70	3,66
7,93	7,88	7,62	7,62	7,49	7,38
2	2	2	2	2	2
-10 / +52	-10 / +52	-10 / +52	-10 / +52	-10 / +52	-10 / +52
-25 / +16,5	-25 / +16,5	-25 / +16,5	-25 / +16,5	-25 / +16,5	-25 / +16,5
400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
14,71	16,97	19,84	22,67	24,58	27,59
14,74	17,50	19,17	22,73	25,81	30,00
24,5	28,3	33,1	37,8	41,0	46,0
24,6	29,2	32,9	37,9	43,0	50,0
12.000	16.020	17.760	17.760	21.000	21.000
85/110	85/110	85/110	85/110	85/110	85/110
2	2	2	2	2	2
62 (46)	63 (47)	64 (48)	66 (48)	67 (49)	67 (49)
1.730x1.210x750	1.730x1.350x750	1.730x1.350x750	1.730x1.350x750	1.730x1.600x750	1.730x1.600x750
349	369	377	378	400	401
<b>20.400</b>	<b>24.830</b>	<b>26.420</b>	<b>27.220</b>	<b>29.700</b>	<b>32.330</b>

15,88	15,88	15,88	15,88	19,05	19,05
22,2	22,2	25,4	25,4	25,4	28,6
28,6	28,6	28,6	28,6	31,75	31,75
40	40	40	40	40	40
50	50	50	50	50	50
15/30 optional	15/30 optional	15/30 optional	15/30 optional	15/30 optional	15/30 optional
9,2/19,2096	9,8/20,4624	10,6/22,1328	10,6/22,1328	11,5/24,012	11,5/24,012
5x10	5x16	5x16	5x16	5x16	5x16
2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
50	63	63	63	80	80

Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.



# High COP Hi-Flexi S 3WAY-Außeneinheiten

**Bitte beachten:  
Keine Lagerware!**

- 3-Leiter Betrieb
- Bis zu 4 Module kombinierbar
- Kühlleistung 22,4 bis 246,0 kW, Heizleistung 25,0 bis 276,0 kW
- Kühlbetrieb bis -10 °C, Heizbetrieb bis -25 °C
- Auslastung 50-150 %
- Max. 64 Inneneinheiten
- Kombinationsmöglichkeiten siehe 2WAY-Außeneinheiten

Modell			AVWT-76FKFSHA	AVWT-96FKFSHA	AVWT-114FKFSHA
Leistungscode			8	10	12
Max. anschließbare IE	Stück		1-13	1-16	1-19
Kühlleistung	kW		22,40	28,00	33,50
Heizleistung	kW		25,00	31,50	37,50
Max. Auslastung			50 - 150 %	50 - 150 %	50 - 150 %
SEER			8,67	7,83	8,56
SCOP			4,12	4,21	4,25
ESEER			9,62	8,70	9,53
Anzahl der Verdichter			1	1	1
Einsatzgrenze*	Kühlen	°C	-10 / +52	-10 / +52	-10 / +52
	Heizen	°C	-25 / +16,5	-25 / +16,5	-25 / +16,5
Spannungsversorgung			V/Hz/Ph	400/50/3	400/50/3
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	4,88	6,29	7,50
	Heizen	kW	4,06	5,18	6,20
Nennstromaufnahme	Kühlen	A	7,96	11,14	12,11
	Heizen	A	8,15	11,75	12,52
Luftvolumenstrom			m³/h	10.980	12.000
Ext. statische Pressung			Pa	85/110	85/110
Anzahl der Ventilatoren			1	1	2
Schalldruckpegel (Low Noise)			dB(A)	59 (42)	62 (44)
Abmessungen (H x B x T)			mm	1730x950x750	1.730x1.210x750
Masse			kg	246	290
Preis			€	15.750	16.700

\*tiefere Außentemperaturen im Kühlbetrieb optional auf Anfrage möglich

Weitere Angaben					
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	9,53	9,53	12,70
	Heißgas	mm	15,88	19,05	22,20
	Sauggas	mm	19,05	22,20	25,40
Höhenunterschied	IE ü. AE	m	40	40	40
	AE ü. IE	m	50	50	50
	IE ü. IE	m	15	15	15
Werksfüllung/CO <sub>2</sub> -Äquivalent			R410A kg/t	6,0/12,5280	8,8/18,3744
Zuleitungsquerschnitt			NYM mm²	5x4	5x6
Steuerleitung			LIYCY mm²	2x0,75	2x0,75
Absicherung			A	25	32

Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.



AVWT-76FKFSHA  
AVWT-96FKFSHA  
AVWT-114FKFSHA

AVWT-136FKFSHA  
AVWT-154FKFSHA  
AVWT-170FKFSHA

AVWT-190FKFSHA  
AVWT-212FKFSHA

AVWT-136FKFSHA	AVWT-154FKFSHA	AVWT-170FKFSHA	AVWT-190FKFSHA	AVWT-212FKFSHA
14	16	18	20	22
1-19	1-19	1-19	1-19	1-19
40,00	45,00	50,00	56,00	61,50
45,00	50,00	56,00	63,00	69,00
50 - 150 %	50 - 150 %	50 - 150 %	50 - 150 %	50 - 150 %
7,98	8,03	7,72	7,55	7,64
3,83	3,83	4,10	4,08	4,03
9,71	9,36	9,30	8,88	8,50
2	2	2	2	2
-10 / +52	-10 / +52	-10 / +52	-10 / +52	-10 / +52
-25 / +16,5	-25 / +16,5	-25 / +16,5	-25 / +16,5	-25 / +16,5
400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
9,55	11,88	13,97	15,75	18,11
8,16	10,23	11,88	13,40	15,73
14,53	18,73	21,19	23,98	27,75
15,95	19,84	23,33	26,30	30,24
12.000	16.020	17.760	21.000	21.000
85/110	85/110	85/110	85/110	85/110
2	2	2	2	2
62 (44)	62 (45)	62 (46)	63 (47)	64 (47)
1.730x1.210x750	1.730x1350x750	1.730x1350x750	1.730x1600x750	1.730x1600x750
349	369	377	400	401
<b>21.890</b>	<b>22.820</b>	<b>23.930</b>	<b>27.540</b>	<b>29.580</b>

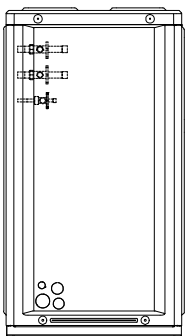
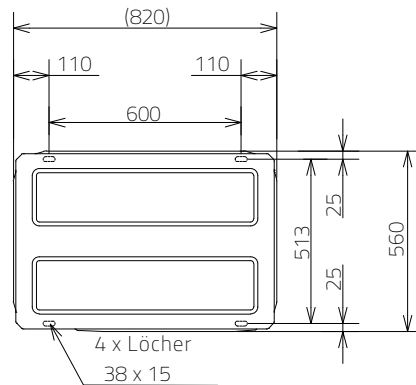
12,70	12,70	15,88	15,88	15,88
22,20	22,20	22,20	22,20	25,40
25,40	28,60	28,60	28,60	28,60
40	40	40	40	40
50	50	50	50	50
15	15	15	15	15
9,2/19,2096	9,8/20,4624	10,6/22,1328	11,5/24,0120	11,5/24,0120
5x10	5x10	5x16	5x16	5x16
2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
40	50	63	63	80

Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.

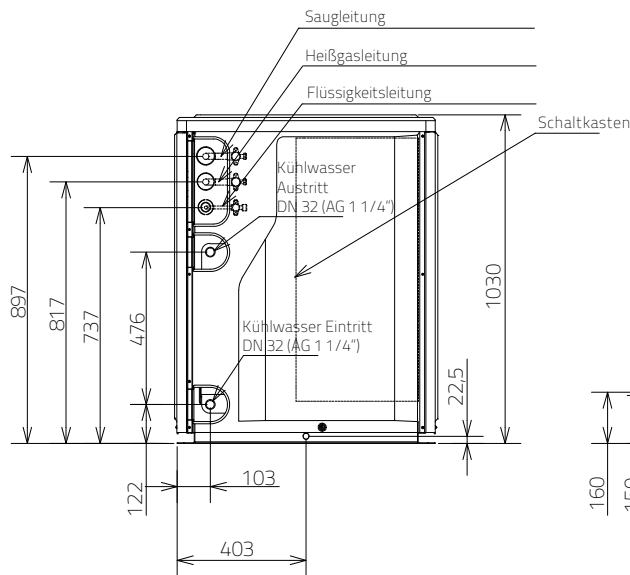
# Abmessungen Hi-Flexi W / 2- und 3WAY Außeneinheiten

Modell AVWW-76~136

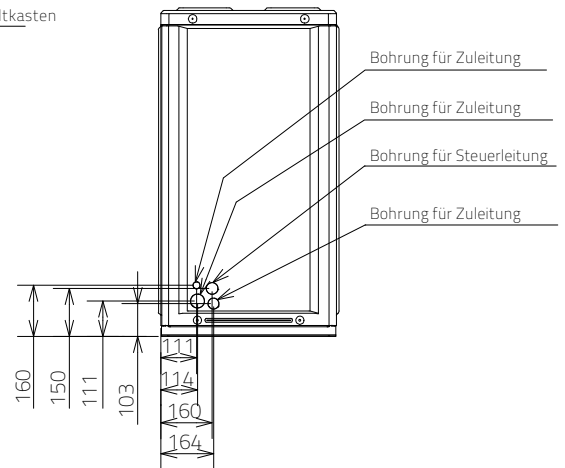
Draufsicht



Links

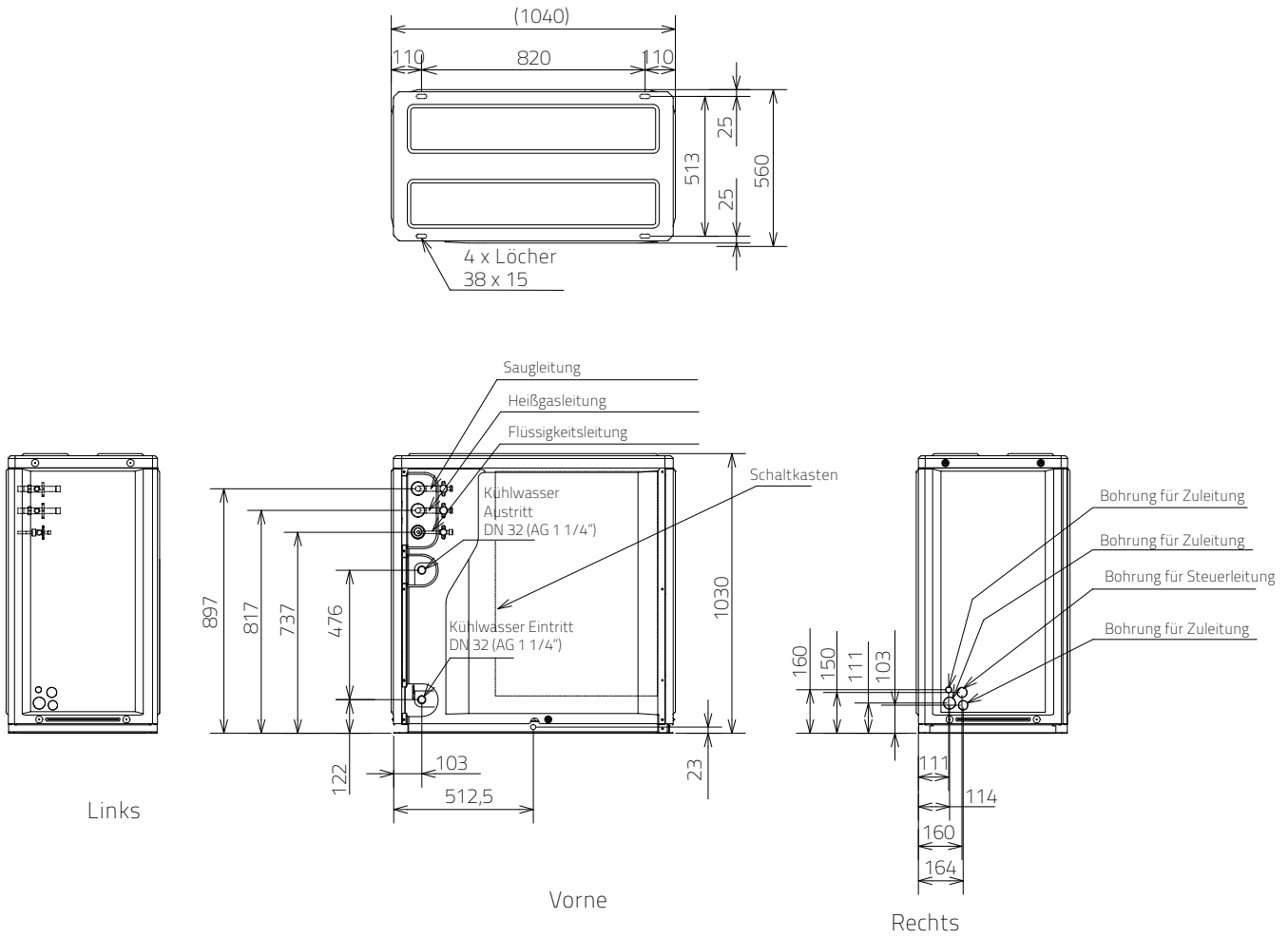


Vorne



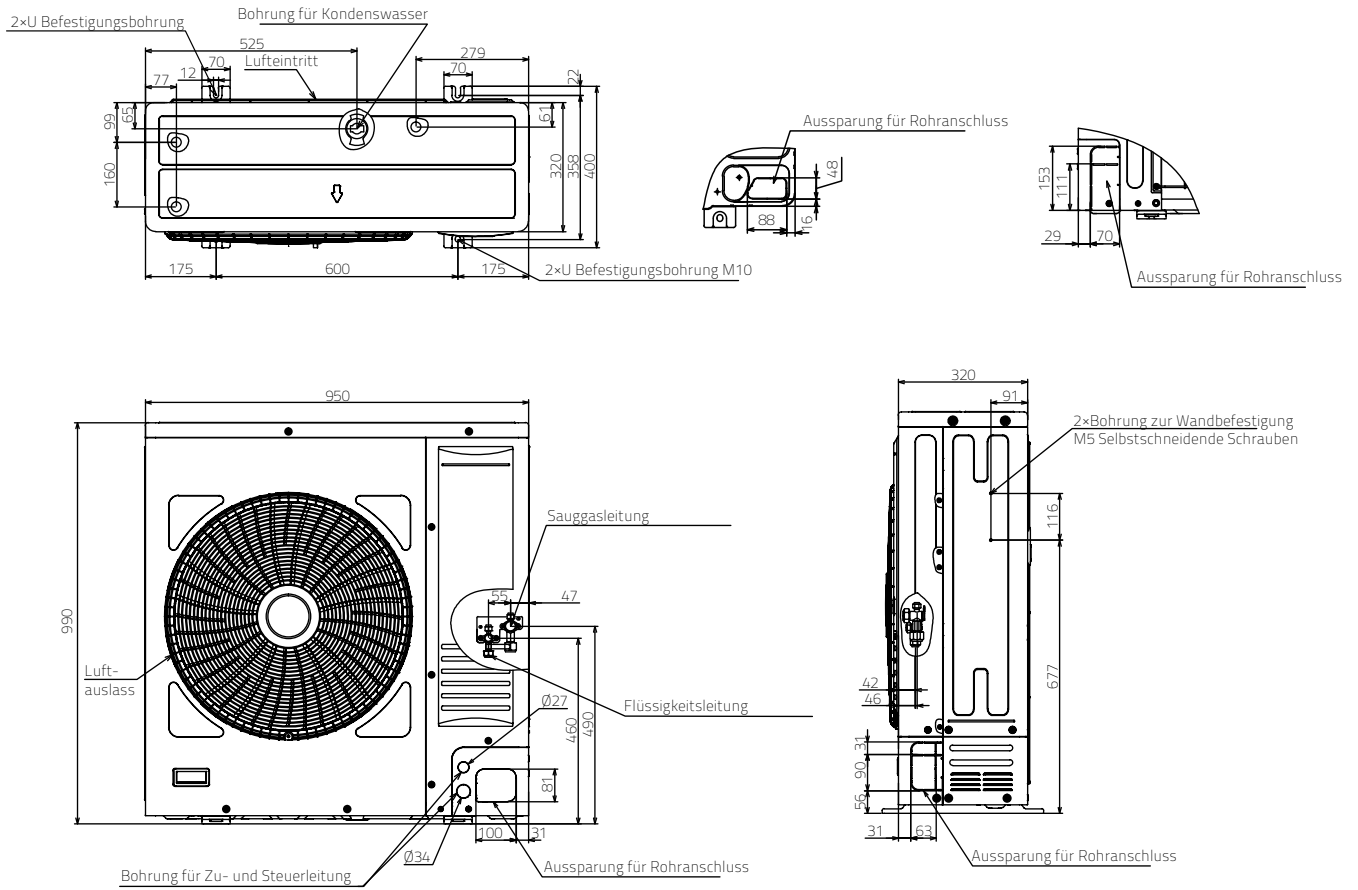
Rechts

Modell AVWW-154~190



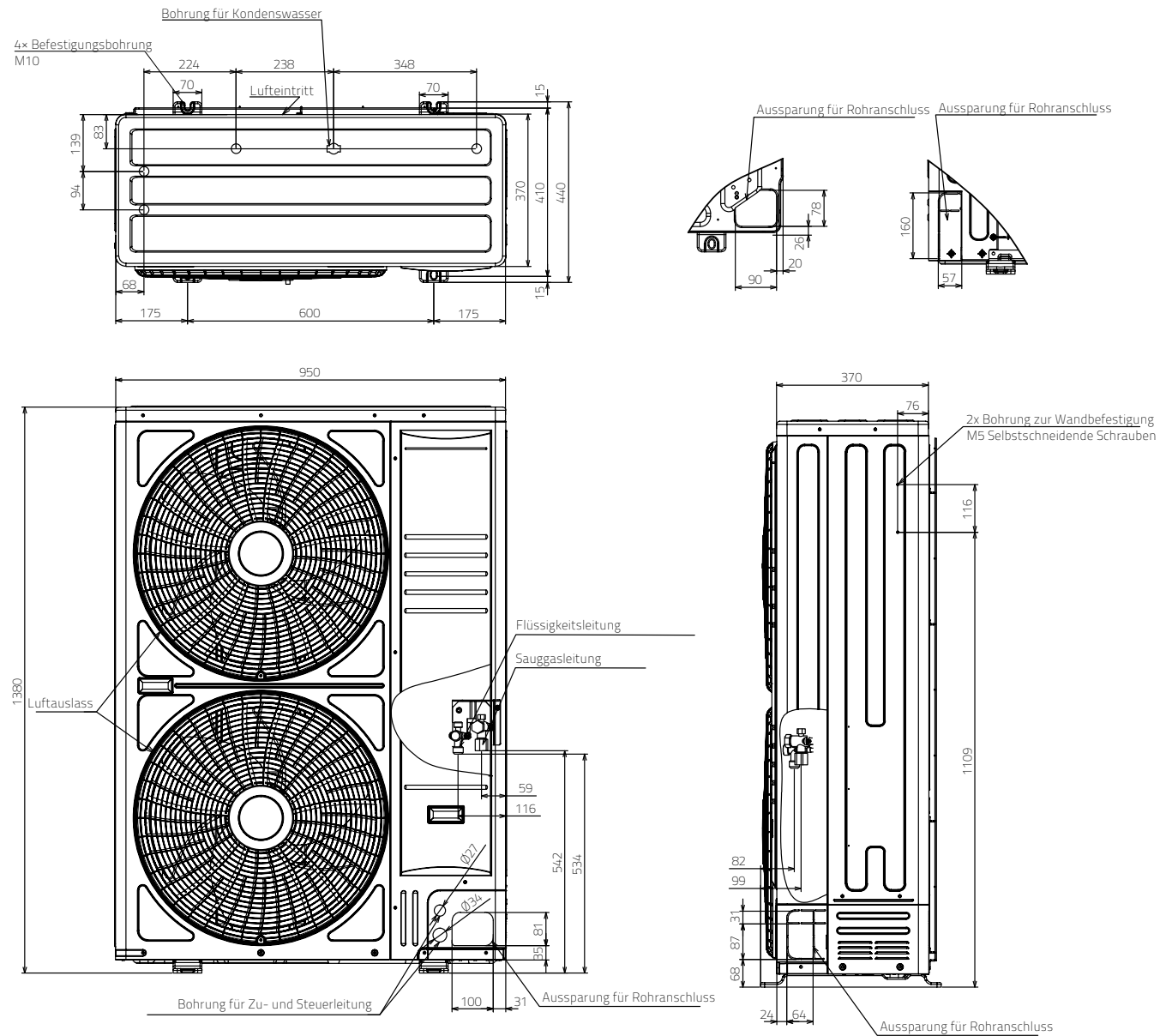
# Abmessungen Hi-Smart E+ Außeneinheiten

Modell AVW-41-54HJFHH1



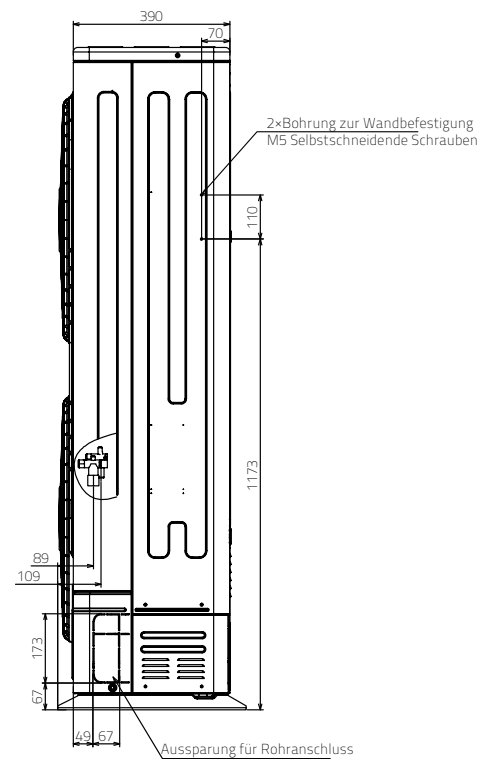
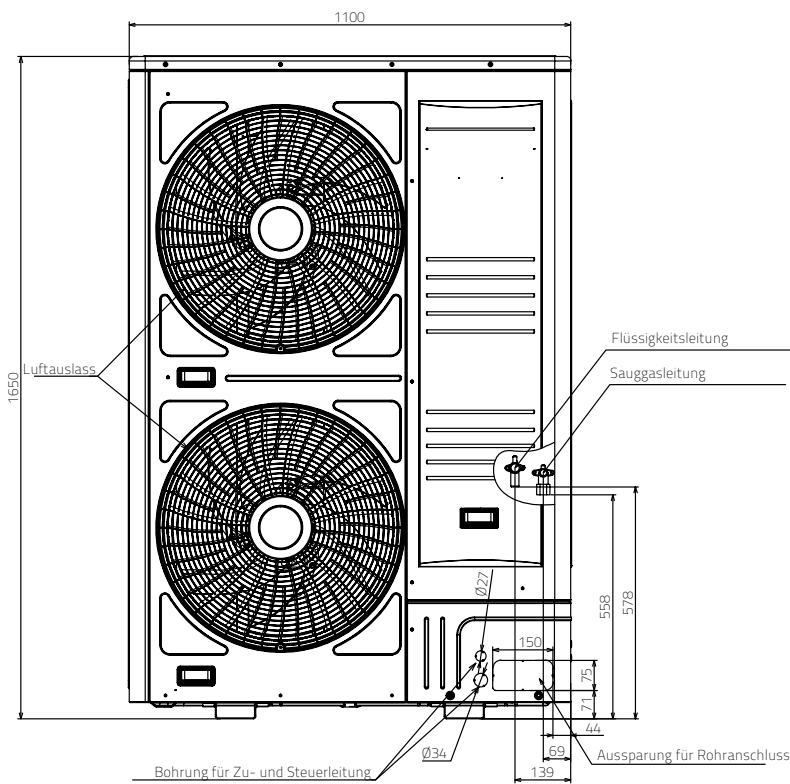
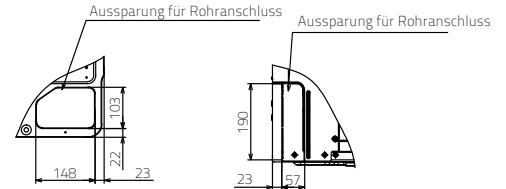
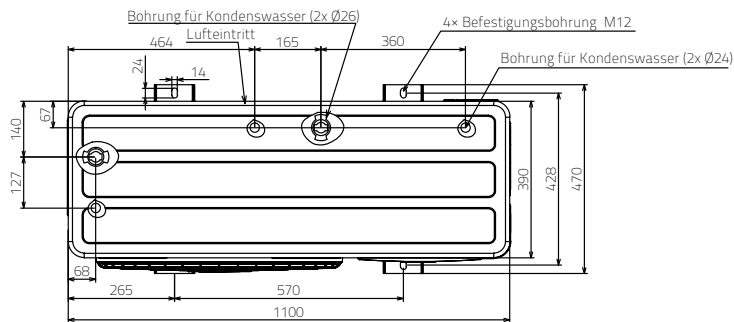
# Abmessungen Hi-Smart L+ Außeneinheiten

Modell AVW-41-54HJFHH2 / HKFHH2



# Abmessungen Hi-Flexi C+ Außeneinheiten

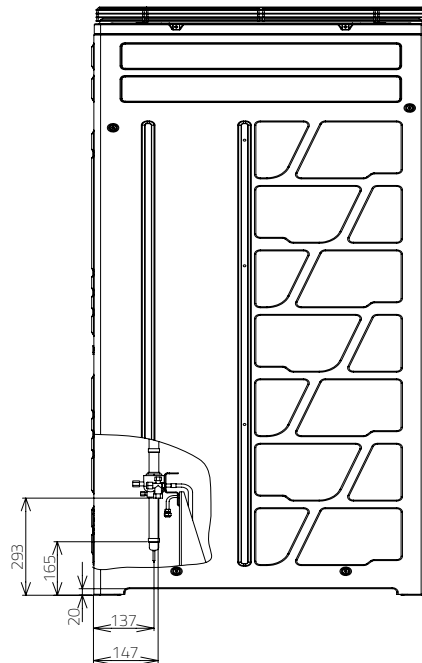
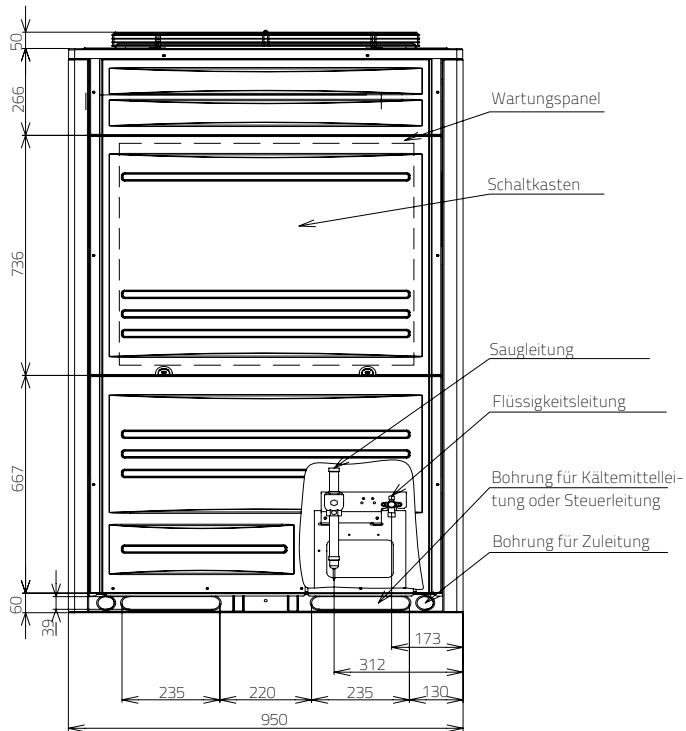
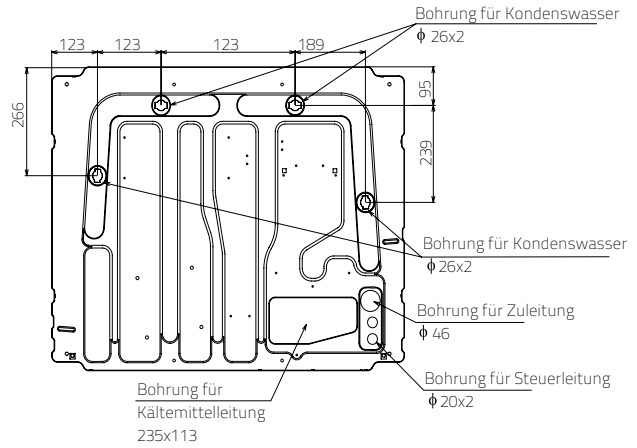
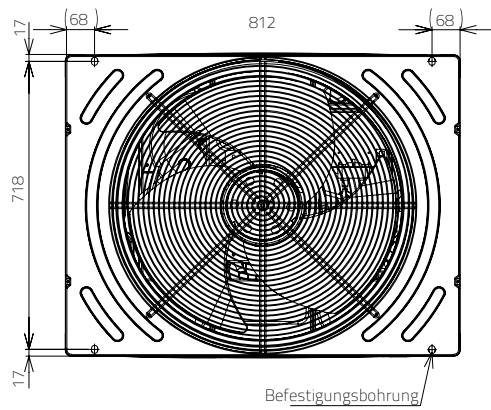
Modell AVW-76-114HKFHH2





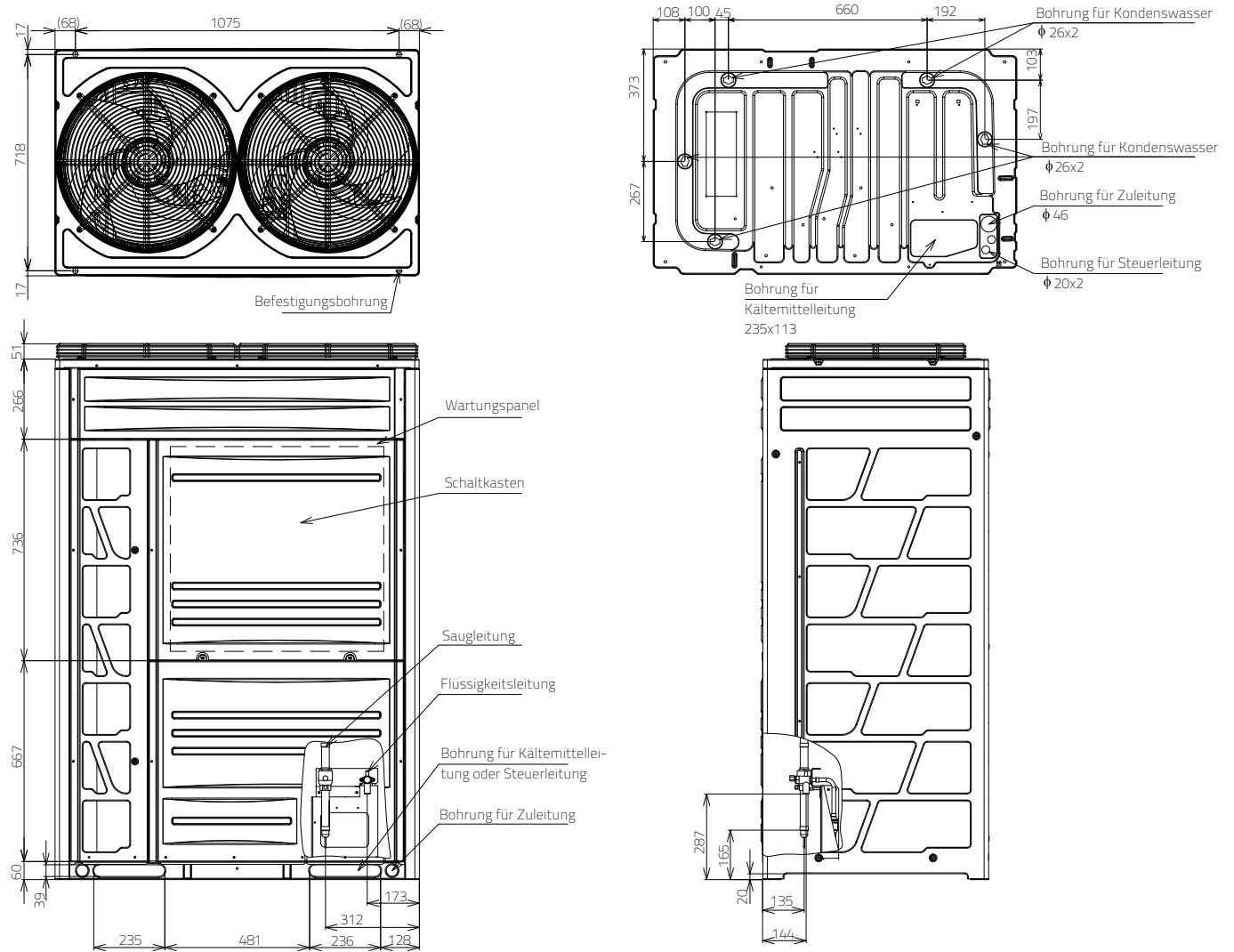
# Abmessungen Hi-Flexi S 2-WAY Außeneinheiten

Modell AVWT-76-114HKSS

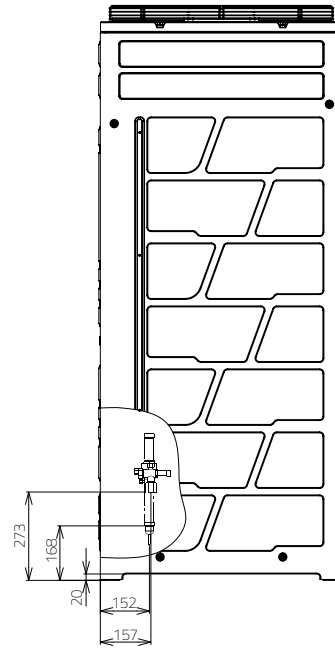
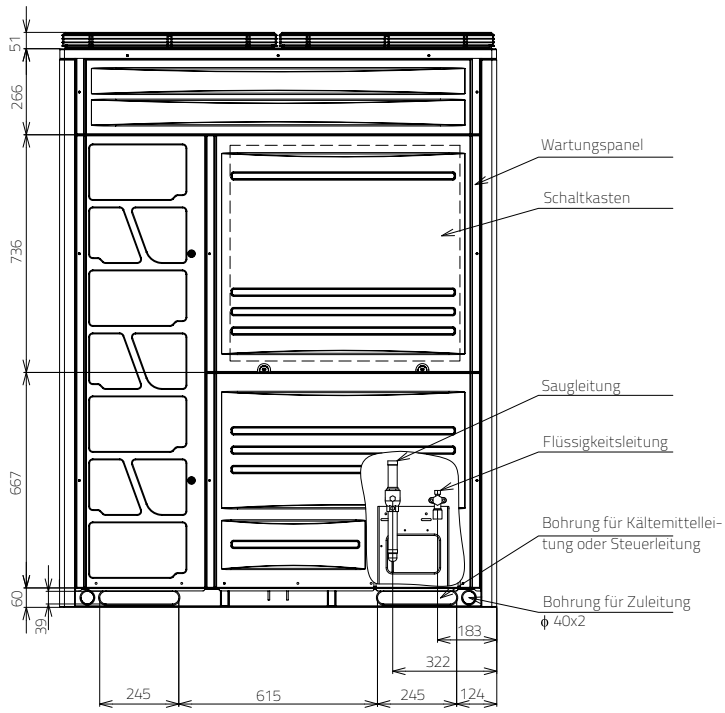
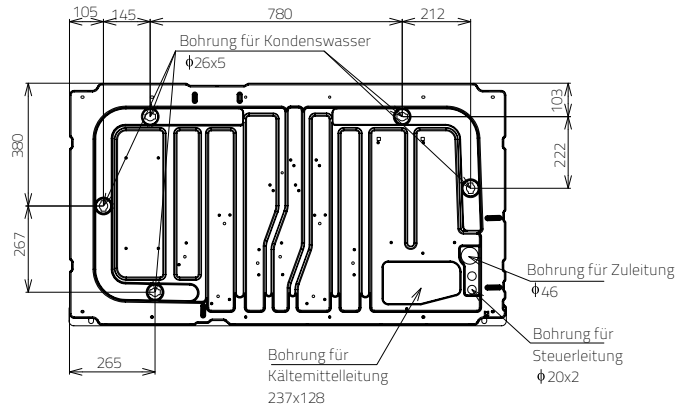
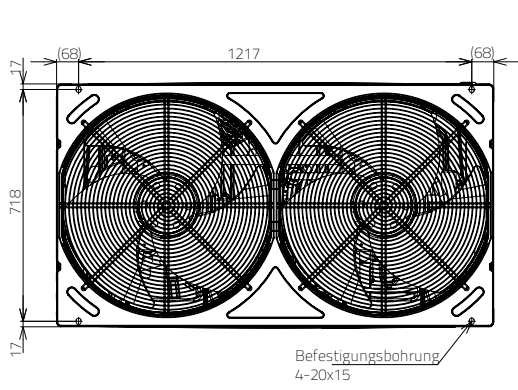


# Abmessungen Hi-Flexi S 2-WAY Außeneinheiten

Modell AVWT-136~170HKSS

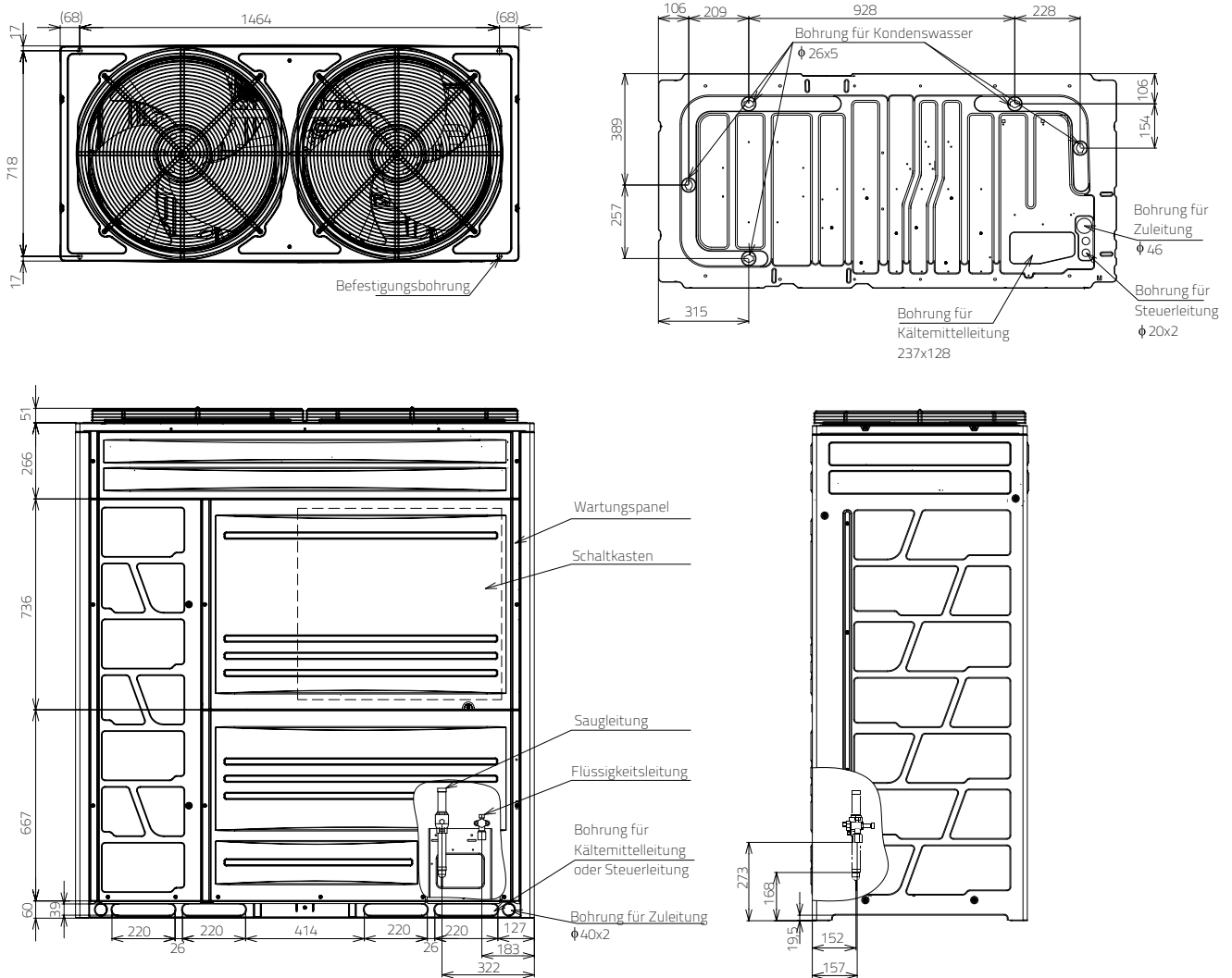


Modell AVWT-190-232HKSS



# Abmessungen Hi-Flexi S 2-WAY Außeneinheiten

Modell AVWT-250-272HKSS







# Hi-Flexi und Hi-Smart Innengeräte

Typ	Modell	5	7	9	12	14	15	17	18	22	24	27	30	38	48	54	76	96
	Kühlleistung (kW)	1,7	2,2	2,8	3,6	4,3	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,4	9,0	11,2	14,2	16,0	22,4	28,0
	Heizleistung (kW)	2,0	2,5	3,3	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5
BiFlow Truhengerät Serie AVK-JH		■	■	■	■	■		■										
Wandgerät Serie AVS-HJ		■	■	■	■		■		■		■	■						
Mini-Kassettengerät 4-seitig ausblasend Serie AVC-JH		■	■	■	■		■	■	■									
Kassettengerät 4-seitig ausblasend Serie AVBC-JH				■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■		
Kassettengerät 1-seitig ausblasend Serie AVY			■	■	■	■		■	■		■							
Kassettengerät 2-seitig ausblasend Serie AVL				■	■	■			■		■	■	■	■	■	■		
Deckengerät Serie AVV									■	■	■	■	■	■	■	■		
Standgerät Hinterwandmontage Serie AVH				■		■			■		■							

Typ	Modell	5	7	9	12	14	15	17	18	22	24	27	30	38	48	54	76	96
	Kühlleistung (kW)	1,7	2,2	2,8	3,6	4,3	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,4	9,0	11,2	14,2	16,0	22,4	28,0
	Heizleistung (kW)	2,0	2,5	3,3	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5
Zwischendeckengerät superflach Serie AVE		■	■	■	■	■		■	■	■	■							
Zwischendeckengerät Hohe statische Pressung Serie AVD			■	■	■			■	■		■	■		■	■	■	■	■
Lüftungsgeräte (verfügbar bis <b>56,0 kW</b> Kühlleistung) Serie AVA													■		■		■	■
Kreuzstromwärme- übertrager mit DX-Register Serie HKF				■			■	■		■								
Direktverdampfer-Kit (verfügbar bis <b>85,0 kW</b> Kühlleistung) Serie HZX									■				■		■		■	■
Türluftschleier Serie Zephyr												■			■	■	■	■
Wassermodule													■			■		



## Saubere Luft

### AirPure: Effektive Luftreinigung mit VRF-Innengeräten

Durch den neu entwickelten Luftionisator von Hisense wird die Raumluftqualität erheblich verbessert. Im Gegensatz zu herkömmlichen Filtern werden durch Erzeugung von negativen Ionen im ganzen Raum Schadstoffe, Viren und Bakterien inaktiviert und unangenehme Gerüche beseitigt\*. Ein weiterer Vorteil ist die komplette Wartungsfreiheit, d. h. es ist kein Filterwechsel im Ionisator bzw. Wassernachfüllen wie bei manch anderen Luftreinigern nötig.

\* Die Wirksamkeit getestet und bestätigt vom Guangdong Detektion Center für Mikrobiologie. Testbedingung: 24-stündige Überwachung eines 30 m<sup>2</sup> großen Raumes.





**Anti-Bakterien & Anti-Viren**



**Entfernung vom Formaldehyde**



**Anti-Schimmel**



**Entfernung von Gerüchen**



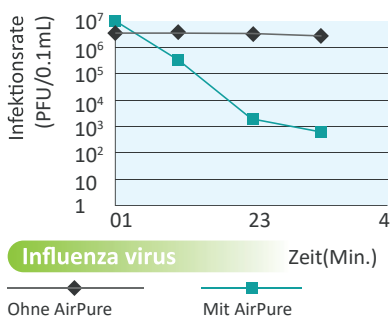
**PM 2.5 Reduktion**



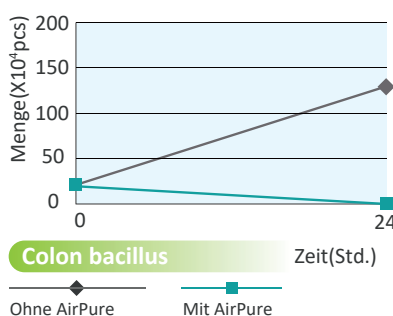
**Antiallergische Wirkung**

## Bakterien und Viren

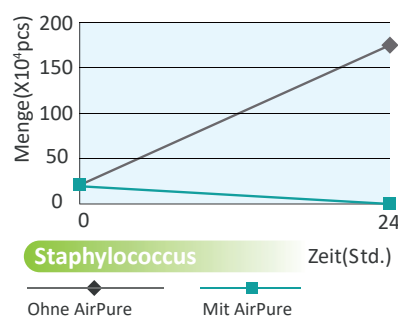
Mit dem AirPure Kit werden Bakterien und Viren in der Raumluft wirksam gehemmt, dies führt zu einer sauberen und frischen Raumluft.



Testbedingungen: 120 l Kammer



Testbedingungen: 9 l Kammer, 35 °C / 90 % / 24 Stunden



## Gerüche

Wirksame Entfernung von unangenehmen Gerüchen wie z. B. Zigaretten- und Tiergerüchen.

**Entfernt Ammoniak zu 91,5 %**

**Entfernt Benzol zu 92,8 %**

Testbedingungen: Überwachung 24 Stunden in 30 m<sup>3</sup> großen Kammer

## Formaldehyd

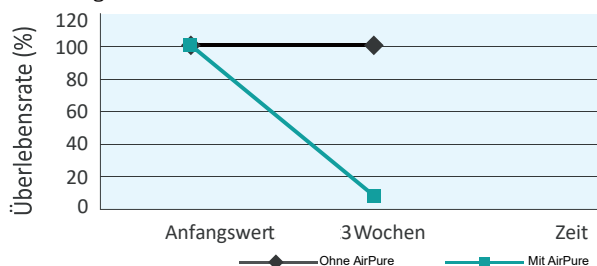
AirPure Kit kann den schädlichen Formaldehyd in Kohlendioxid und Wasser zersetzen, um so eine Luftreinigung zu erreichen.

**Entfernt Formaldehyd zu 88,6%**

Testbedingungen: Überwachung für 24 Stunden in 30 m<sup>3</sup> Kammer

## Allergene

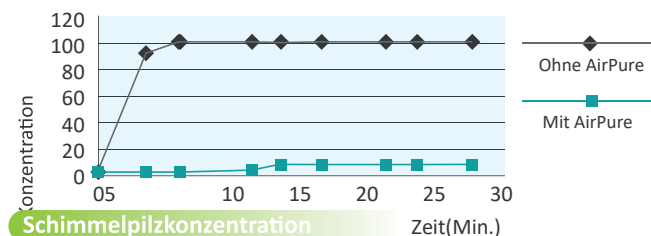
Mit dem AirPure Kit werden auch Pollen, Milben und andere Allergene aus der Raumluft entfernt, was sehr vorteilhaft für Allergiker ist.



Testbedingungen: 30 m<sup>3</sup> Kammer

## Schimmel

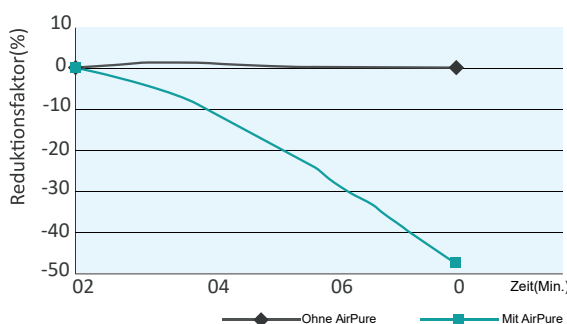
Sehr effektive Wirkung, um Schimmelbildung zu vermeiden.



Testbedingungen: 9 l Kammer, 25°C / 70 % / 24 Stunden

## PM2.5 Reduktion

Das AirPure Kit erzeugt viele negative Ionen, um die in der Luft schwebenden PM2.5-Partikel einzufangen und den Verfall dieser Partikel zu beschleunigen. In der Zwischenzeit werden die in den Partikeln enthaltenen Keime sterilisiert und damit das Ziel effektiv der Luftreinigung erreicht.

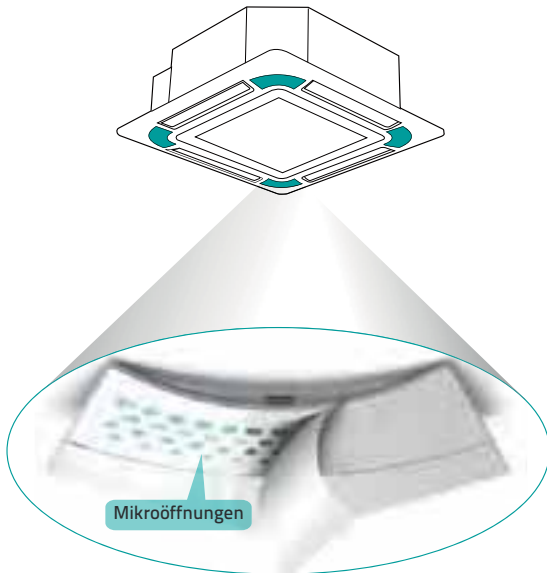


# Hocheffiziente Technologien

## Kassettengeräte mit 4-seitigem Luftaustritt

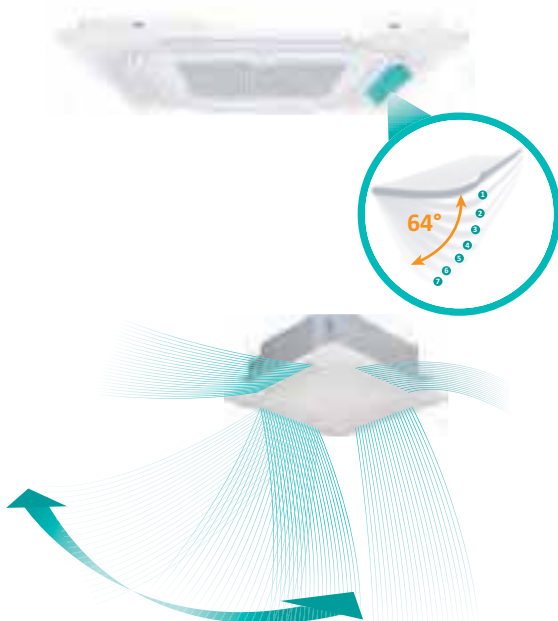
### Breeze Mode

Durch die Aktivierung der Breeze Mode Funktion wird die Umluftmenge minimiert und der Luftstrom über die Ecken des Panels geführt.



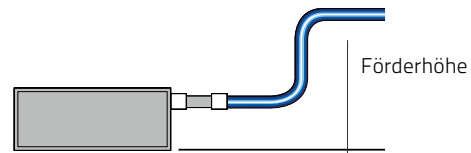
### Individuelle Lamellensteuerung für optimalen Nutzerkomfort

Vier Luftaustrittslamellen sind in Verbindung mit einer Kabelfernbedienung einzeln ansteuerbar. Der Einstellwinkel lässt sich in bis zu 7 Stufen von 28 bis 54° im Kühl- und von 28 bis 64° im Heizbetrieb verstellen.



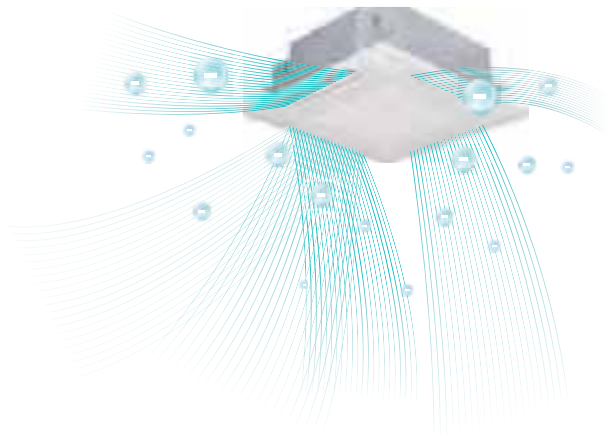
### Vereinfachung der Montage dank großer Förderhöhe

Serienmäßig integrierte DC Tauwasserpumpe mit maximaler Ablaufleistung bis zu 850 mm Höhe bei MINI Kassetten und bis zu 1.200 mm Höhe bei Standard-Kassetten.



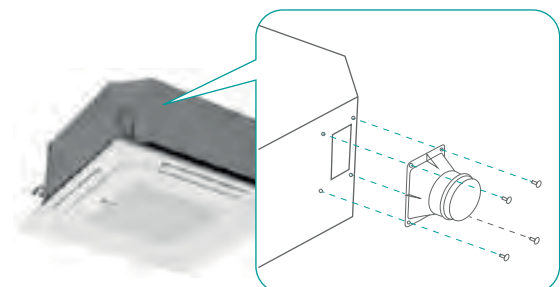
### Optionaler AirPure Ionisator

Mithilfe des neuen AirPure Ionisators werden durch Erzeugung von negativen Ionen im ganzen Raum Schadstoffe, Viren und Bakterien inaktiviert und unangenehme Gerüche beseitigt. Ein weiterer Vorteil ist die komplette Wartungsfreiheit, d. h. es ist kein Filterwechsel im Ionisator bzw. Wassernachfüllen nötig.



### Optionaler Frischluftanschluss

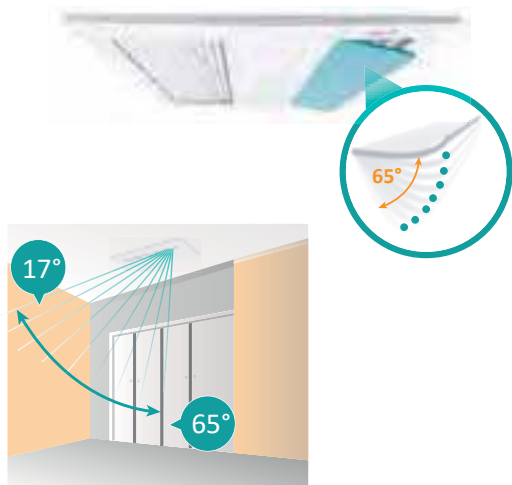
Dank vorgestanzter Vorrichtung ist ein optionaler Frischluftanschluss problemlos möglich.



## Kassettengeräte mit 1-seitigem Luftaustritt

### 3D Luftvolumenstrom

Der Luftaustritt erfolgt über horizontale und vertikale Lamellen und sorgt so für einen gleichmäßigen Luftstrom. Der Einstellwinkel ist von 17 bis 65° im Kühl- und Heizbetrieb möglich.



### Einfache Wartung

Platzsparende Montage des Schaltkastens. Der Schaltkasten der Kassette ist so platziert, dass man durch Öffnen der Filterklappe und des Deckels des Schaltkastens problemloser Zugang an die Platine möglich ist.



## Kassettengeräte mit 2-seitigem Luftaustritt

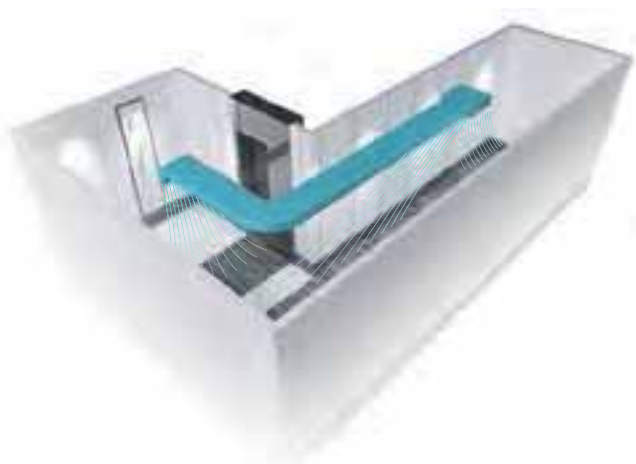
### Individuelle Lamellensteuerung

Zwei Luftaustrittslamellen sind in Verbindung mit einer Kabelfernbedienung einzeln ansteuerbar. Der Einstellwinkel lässt sich in bis zu 7 Stufen von 27 bis 84° im Kühl- und Heizbetrieb verstellen.



### Optionale Verlängerung der Luftführung

Dank vorgestanzter Vorrichtung ist es möglich, die Luftführung des Luftaustritts zu verlängern, um z. B. die Verteilungsfläche um die Ecken ohne zusätzliche Inneneinheiten zu vergrößern. Nur in Verbindung mit Kabelfernbedienung HYXE-VC01.

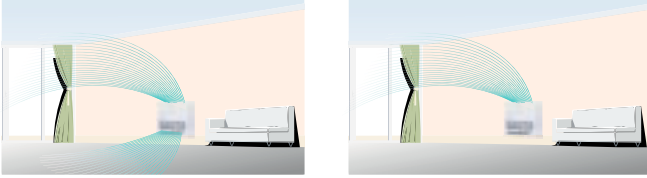


# Hocheffiziente Technologien

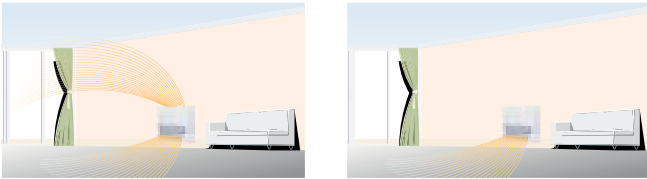
## BiFlow Truhengeräte

### Unterschiedliche modusabhängige Luftführungen

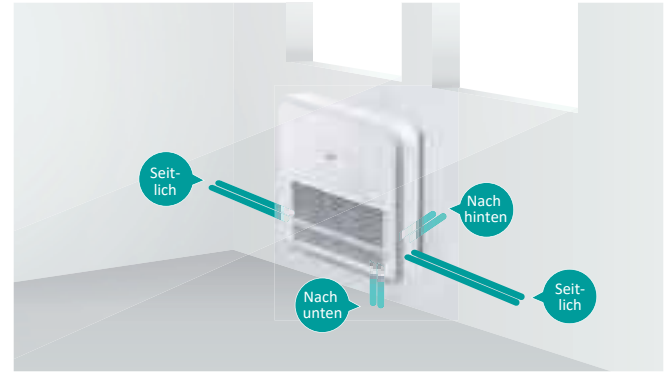
Kühlbetrieb



Heizbetrieb



### Flexibler Rohranschluss



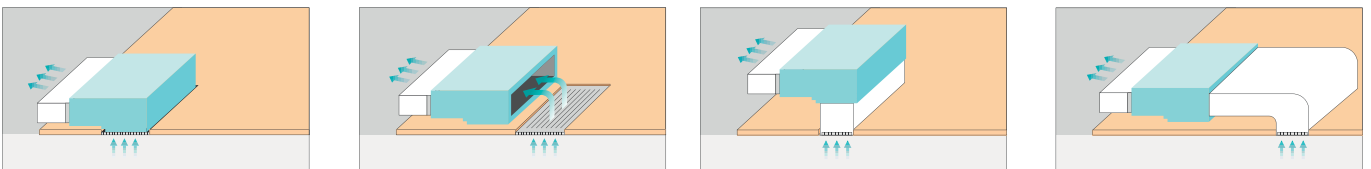
### AirPure Ionisator

Mithilfe des neuen AirPure Ionisators werden durch Erzeugung von negativen Ionen im ganzen Raum Schadstoffe, Viren und Bakterien inaktiviert und unangenehme Gerüche beseitigt.

## Zwischendeckengeräte

### Flexible Installationsmöglichkeiten

Abhängig vom verfügbaren Platz in der Decke gibt es mehrere Möglichkeiten zum Anschluss der Luftansaugung.



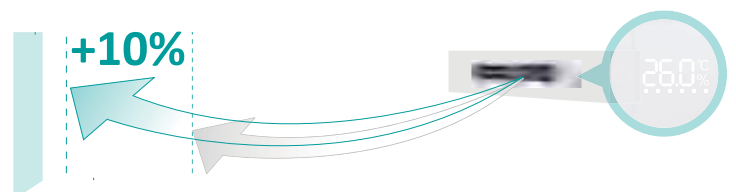
### Optionale 3D Luftaustrittsblende

Stylische Luftaustrittsblende mit LED Sollwerttemperaturanzeige. Der 3D Luftvolumenstrom ermöglicht die optimale Anpassung des Luftstroms an die räumlichen Gegebenheiten und gewährleistet die Steigerung der Behaglichkeit.

**Bitte beachten: Bei Steuerung mit Infrarotfernbedienung ist ein zusätzlicher Empfänger notwendig.**

### Optionaler AirPure Ionisator

Mithilfe des neuen AirPure Ionisators werden durch Erzeugung von negativen Ionen im ganzen Raum Schadstoffe, Viren und Bakterien inaktiviert und unangenehme Gerüche beseitigt. Ein weiterer Vorteil ist die komplette Wartungsfreiheit, d. h. es ist kein Filterwechsel im Ionisator bzw. Wassernachfüllen nötig.



## Wand-, Stand- und Deckengeräte

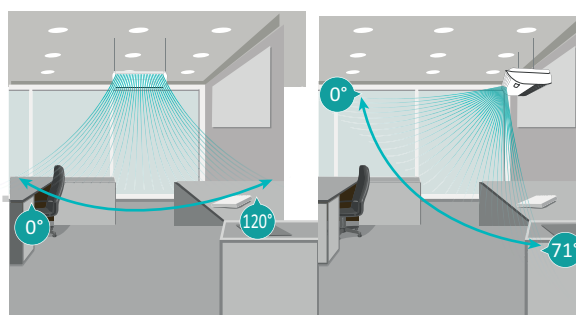
### Flexible Installationsmöglichkeiten

Je nach Platzverhältnis lassen sich die Geräte sowohl als Unterdeckengeräte als auch Stand- und Wandgeräte montieren.



### 3D Airflow

Der Luftaustritt erfolgt über horizontale und vertikale Lamellen und sorgt so für einen gleichmäßigen Luftstrom. Vertikaler Einstellwinkel bis zu 120°, horizontaler Einstellwinkel bis zu 71°.



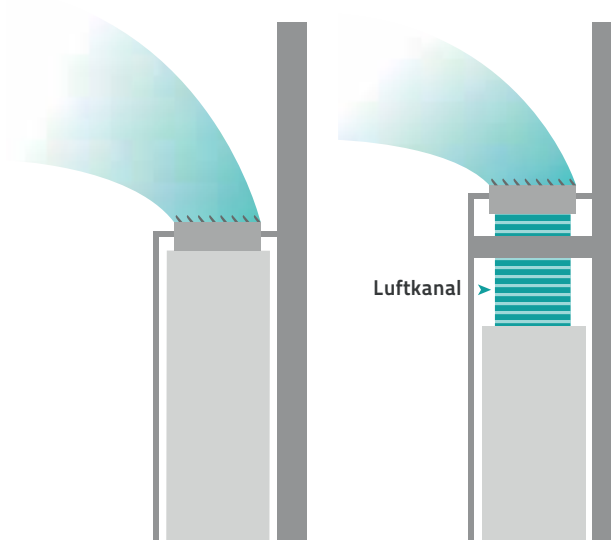
## Standgeräte Hinterwandmontage

### Platzsparend

Ein spezieller Schwerpunkt wurde auf die Kompatibilität des Innenraumdesigns gelegt, ebenso wie auf einen platzsparenden Korpus, sodass der Einbau perfekt auch unterhalb eines Fensters möglich ist. So kompakt, dass das Gerät auf kleinstem Raum Platz findet.



### Flexible Installation





# Hocheffiziente Technologien

## Wandgeräte

### Flexibler Rohranschluss

Sowohl die Kältemittelanschlüsse als auch der Abflussschlauch können in beliebiger Richtung angeschlossen werden.



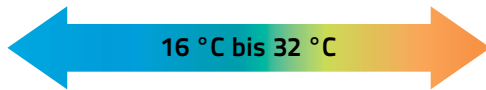
### AirPure Ionisator

Mithilfe des neuen AirPure Ionisators werden im ganzen Raum Schadstoffe, Viren und Bakterien inaktiviert und unangenehme Gerüche beseitigt. Ein weiterer Vorteil ist die komplette Wartungsfreiheit, es ist kein Filterwechsel im Ionisator bzw. Wassernachfüllen nötig.



### Breiter Einstellbereich der Sollwerttemperatur

Die Sollwerttemperatur kann von 16 °C bis 32 °C eingestellt werden. Dies gewährleistet einen hohen Komfort.



### Lüfterstufen

Es stehen 6 Lüfterstufen zur Verfügung um den unterschiedlichsten Bedingungen gerecht zu werden..

#### Relaxen



#### Arbeiten



#### Trainieren



### Easy Installation (Nur bei Wandgeräten der neuen Generation AVS...HJFDJD)

Einfachere Installation dank des Easy Installation Gehäuses.

#### Optimierte Montageaufhängung



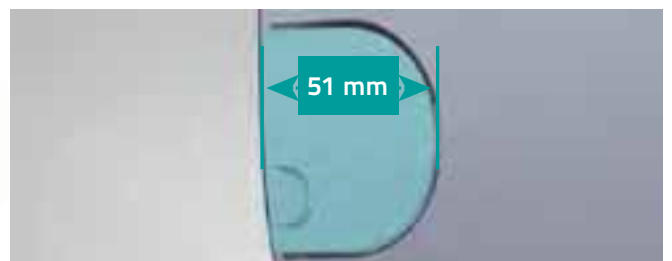
#### Abnehmbare untere Abdeckung



#### Integrierte Abstandshalter



#### Mehr Platz für Rohre und Kabel





# BiFlow Truhengeräte

- Kühlleistung 1,5 bis 5,0 kW
- Heizleistung 2,0 bis 5,6 kW
- DC Lüftermotor mit sechs Lüfterstufen
- Flüstermodus
- LED Temperatur- und Statusanzeige
- Inklusive Infrarotfernbedienung HYE-VD01
- Aktivitätssensor, Feuchtigkeitssensor und Kabel-FB optional



Modell		AVK-05HJFCAA	AVK-07HJFCAA	AVK-09HJFCAA	AVK-12HJFCAA	AVK-15HJFCAA	AVK-17HJFCAA
Kühlleistung	kW	1,50	2,20	2,80	3,60	4,50	5,00
Heizleistung	kW	2,00	2,50	3,30	4,20	5,00	5,60
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	kW	0,01	0,011	0,012	0,014	0,018	0,023
Nennstromaufnahme	A	0,16	0,17	0,18	0,20	0,21	0,24
Luftvolumenstrom	m³/h	360/318/270	444/384/318	480/420/336	492/408/318	540/468/384	606/540/438
Entfeuchtungsleistung	l/h	0,7	1,1	1,3	1,7	2,0	2,2
Schalldruckpegel (max-mid-low)	dB(A)	32/28/24	34/29/26	36/31/27	39/34/27	41/37/32	44/41/36
Abmessungen (H x B x T)	mm	630x700x225	630x700x225	630x700x225	630x700x225	630x700x225	630x700x225
Masse	kg	16,1	16,1	16,1	17,4	17,4	17,4
<b>Preis</b>	<b>€</b>	<b>1.290</b>	<b>1.320</b>	<b>1.370</b>	<b>1.420</b>	<b>1.440</b>	<b>1.450</b>

Weitere Angaben							
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Sauggas	mm	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
Kondenswasseranschluss		mm/DN	18	18	18	18	18
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Absicherung (träge)		A	10	10	10	10	10

Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden.

Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.

# Wandgeräte

- **AirPure Ionisator**
- Kühlleistung 1,7 bis 8,4 kW
- Heizleistung 2,0 bis 9,0 kW
- „Easy Installation“ Gehäuse
- Abschaltbares Gehäusedisplay
- DC Lüftermotor mit 6 Lüfterstufen
- Inklusive Infrarotfernbedienung HYE-VD01
- Feuchtigkeitssensor und Kabelfernbedienung optional



Modell		AVS-05HJFDJD	AVS-07HJFDJD	AVS-09HJFDJD	AVS-12HJFDJD
Kühlleistung	kW	1,7	2,2	2,8	3,6
Heizleistung	kW	2	2,5	3,3	4,0
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	kW	0,02	0,02	0,02	0,03
Nennstromaufnahme	A	0,03	0,03	0,03	0,04
Luftvolumenstrom	m³/h	420/430/450/490/500/520	420/450/490/520/550/590	420/450/490/520/550/590	420/450/490/520/550/620
Entfeuchtungsleistung	l/h	0,8	1,6	1,8	1,9
Schalldruckpegel (max-mid-low)	dB(A)	28/30/30/32/32/33	28/30/32/33/35/36	28/30/32/33/35/36	28/30/32/33/35/38
Abmessungen (H x B x T)	mm	270x815x203	270x815x203	270x815x203	270x815x203
Masse	kg	9	9	9	9
<b>Preis</b>	<b>€</b>	<b>1.110</b>	<b>1.130</b>	<b>1.140</b>	<b>1.180</b>

Weitere Angaben						
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
	Sauggas	mm	9,53	9,53	9,53	9,53
Kondenswasseranschluss		mm/DN	16	16	16	16
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Absicherung (träge)	A		10	10	10	10

Modell		AVS-15HJFDJD	AVS-18HJFDJD	AVS-24HJFDJD	AVS-28HJFDJD
Kühlleistung	kW	4,5	5,6	7,1	8,4
Heizleistung	kW	5	6,3	8,0	9,0
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	kW	0,03	0,04	0,05	0,08
Nennstromaufnahme	A	0,04	0,05	0,07	0,09
Luftvolumenstrom	m³/h	480/520/540/620/660/690	690/730/800/850/900/970	700/800/900/1020/1080/1200	730/850/1020/1200/1320/1400
Entfeuchtungsleistung	l/h	2	2,8	3,0	3,2
Schalldruckpegel (max-mid-low)	dB(A)	29/31/32/36/37/38	31/33/35/36/38/40	31/35/38/41/42/45	33/36/41/45/48/50
Abmessungen (H x B x T)	mm	315x915x230	315x1.085x230	315x1.085x230	315x1.085x230
Masse	kg	12,5	14	14	14
<b>Preis</b>	<b>€</b>	<b>1.190</b>	<b>1.230</b>	<b>1.250</b>	<b>1.280</b>

Weitere Angaben						
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	9,35	9,35	9,35
	Sauggas	mm	12,70	15,88	15,88	15,88
Kondenswasseranschluss		mm/DN	16	16	16	16
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm³	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Absicherung (träge)	A		10	10	10	10

Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.

# Mini-Kassettengeräte mit 4-seitigem Luftaustritt

- **AirPure Ionisator optional**  
Kühlleistung 1,5 bis 5,6 kW
- Heizleistung 2,0 bis 6,3 kW
- Paneelmaß 620 x 620 mm
- DC Tauwasserpumpe und Lüftermotor
- Inklusive Infrarotsender
- Infrarotempfänger, Aktivitätssensor, Ionisator, Frischluftanschluss und Kabelfernbedienung optional



Modell		AVC-05HJFA	AVC-07HJFA	AVC-09HJFA	AVC-12HJFA	AVC-15HJFA	AVC-17HJFA	AVC-19HJFA
Kühlleistung	kW	1,50	2,20	2,80	3,60	4,50	5,00	5,60
Heizleistung	kW	2,00	2,50	3,30	4,20	5,00	5,60	6,30
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	kW	0,014	0,014	0,014	0,016	0,022	0,03	0,04
Nennstromaufnahme	A	0,15	0,15	0,15	0,16	0,23	0,30	0,39
Luftvolumenstrom	m³/h	430/390/370/335	430/390/370/335	470/430/390/350	490/430/390/350	560/524/424/400	660/570/524/424	750/650/560/480
Entfeuchtungsleistung	l/h	0,7	1,3	1,7	1,9	2,1	2,2	2,4
Schalldruckpegel (max-mid-low)	dB(A)	30/29/28/26	30/29/28/26	32/30/28/26	34/32/29/26	38/36/31/28	42/39/36/31	45/42/38/34
Abmessungen (H x B x T)	mm	215x570x570						
Abmessungen Paneel (H x B x T)	mm	37x620x620						
Masse	kg	14,5	14,5	14,8	14,8	15,8	15,8	15,8
Masse Paneel	kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Preis Gerät	€	1.320	1.340	1.420	1.440	1.470	1.510	1.540
Typ Paneel		HPE-D-NK						
Preis Paneel	€	180	180	180	180	180	180	180

Weitere Angaben										
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Sauggas	mm	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
Kondenswasseranschluss		mm/DN	25	25	25	25	25	25	25	25
Pumpenförderhöhe		mm	max. 850 ab Geräteunterkante							
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Absicherung (träge)	A		10	10	10	10	10	10	10	10

## Zubehör

Typ	Infrarotempfänger HYRE-Z01H	Aktivitätssensor HPS-MACN	Ionisator HJK-ELZA	Frischluftanschluss HFL-56CSA	Kabelfernbedienung HYXE-J01H1*
Preis	110	250	80	20	60

\* Weitere Steuerungsmöglichkeiten finden Sie auf Seite 222.

# Kassettengeräte mit 4-seitigem Luftaustritt







- **AirPure Ionisator optional**
- Kühlleistung 2,8 bis 16,0 kW
- Heizleistung 3,2 bis 18,0 kW
- DC Tauwasserpumpe und Lüftermotor
- Infrarotempfänger, Aktivitätssensor, Ionisator, Frischluftanschluss und Infrarot- und Kabelfernbedienungen optional



Modell		AVBC-09HJFKA	AVBC-12HJFKA	AVBC-15HJFKA	AVBC-19HJFKA	AVBC-22HJFKA	AVBC-24HJFKA	AVBC-27HJFKA	AVBC-30HJFKA	AVBC-38HJFKA	AVBC-48HJFKA	AVBC-54HJFKA	
Kühlleistung	kW	2,80	3,60	4,50	5,60	6,30	7,10	8,00	9,00	11,20	14,00	16,00	
Heizleistung	kW	3,20	4,00	5,00	6,30	7,10	8,00	9,00	10,00	12,50	16,00	18,00	
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	
Leistungsaufnahme	kW	0,02	0,03	0,03	0,04	0,06	0,07	0,06	0,06	0,13	0,13	0,13	
Nennstromaufnahme	A	0,20	0,30	0,40	0,40	0,60	0,70	0,60	0,60	1,20	1,20	1,20	
Luftvolumenstrom	m³/h	876	990	1212	1320	1530	1602	1572	1572	2160	2166	2166	
		/720	/708	/894	/954	/1098	/1260	/1218	/1242	/1644	/1776	/1842	
		/528	/546	/672	/750	/780	/882	/924	/996	/1176	/1344	/1428	
Entfeuchtungsleistung	l/h	1,7	2,1	2,3	2,3	3,5	3,6	3,6	3,9	4,6	5,8	6,5	
Schalldruckpegel (max-mid-low)	dB(A)	30/28/26	32/28/26	33/29/26	34/28/26	36/31/28	36/31/28	37/33/30	37/33/30	42/36/33	46/38/34	46/38/36	
Abmessungen (H x B x T)	mm	238x840x840						288x840x840					
Abmessungen Paneel (H x B x T)	mm	47x950x950											
Masse	kg	20	20	21	21	23	23	26	26	26	26	26	
Masse Paneel	kg	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	
Preis Gerät	€	1.420	1.460	1.470	1.550	1.560	1.580	1.640	1.680	1.770	1.800	1.840	
Typ Paneel		HP-G-NK											
Preis Paneel	€	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	

Weitere Angaben												
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,53	9,53	9,53	9,53	9,53
	Sauggas	mm	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
Kondenswasseranschluss		mm/DN	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Pumpenförderhöhe		mm	max. 1200 ab Geräteunterkante									
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Absicherung (träge)		A	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

## Zubehör

Typ	Infrarotempfänger HYRE-T03H	Aktivitätssensor HCM-01E	Ionisator HJK-ELZA	Frischluftanschluss HFL-56CSA	Kabelfernbedienung HYXE-J01H1*	Infrarotfernbedienung HYE-VD01
						
Preis	170	290	80	20	60	65

\* Weitere Steuerungsmöglichkeiten finden Sie auf Seite 222.

# Kassettengeräte superflach mit 1-seitigem Luftaustritt

- Kühlleistung 2,2 bis 7,1 kW
- Heizleistung 2,5 bis 8,0 kW
- 3D Luftvolumenstrom und Luftmengenbedarfsanpassung
- Kondensatpumpe
- DC Ventilatormotoren
- Steuerungsmöglichkeiten auf Seite 223



Lieferzeit auf Anfrage

Modell		AVY-07UXJSJA	AVY-09UXJSJA	AVY-12UXJSJA	AVY-14UXJSJA	AVY-18UXJSKA	AVY-24UXJSKA
Kühlleistung	kW	2,20	2,80	3,60	4,00	5,60	7,10
Heizleistung	kW	2,50	3,20	4,00	4,50	6,30	8,00
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	kW	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06
Nennstromaufnahme	A	0,14	0,14	0,14	0,14	0,19	0,19
Luftvolumenstrom	m³/h	375/300/275	400/300/275	500/375/300	500/375/300	720/600/425	940/600/425
Entfeuchtungsleistung	l/h	1,2	1,4	1,7	1,9	2,4	3,1
Schalldruckpegel (max-mid-low)	dB(A)	33-30-28	35-30-28	40-33-29	40-33-29	41-45-31	48-40-33
Abmessungen (H x B x T)	mm	219x910x470				219x1.180x470	
Abmessungen Paneel (H x B x T)	mm	55x1.100x550				55x1.370x550	
Masse	kg	23	23	24	24	29	29
Masse Paneel	kg	5	5	5	5	6	6
<b>Preis Gerät</b>	<b>€</b>	<b>1.290</b>	<b>1.320</b>	<b>1.360</b>	<b>1.380</b>	<b>1.450</b>	<b>1.590</b>
Typ Paneel		HP-D-NA	HP-D-NA	HP-D-NA	HP-D-NA	HP-E-NA	HP-E-NA
<b>Preis Paneel</b>	<b>€</b>	<b>160</b>	<b>160</b>	<b>160</b>	<b>160</b>	<b>200</b>	<b>200</b>

Weitere Angaben								
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,53
	Sauggas	mm	12,70	12,70	12,70	12,70	15,88	15,88
Kondenswasseranschluss		mm/DN	25	25	25	25	25	25
Pumpenförderhöhe		mm	max. 850 ab Geräteunterkante					
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Absicherung (träge)		A	10	10	10	10	10	10

# Kassettengeräte mit 2-seitigem Luftaustritt

- Kühlleistung 2,2 bis 16,0 kW
- Heizleistung 2,8 bis 18,0 kW
- High Performance Paneel mit Autoswingfunktion
- Kondensatpumpe
- Lüftergeneration für low noise Design
- Vier Lüfterstufen
- Steuerungsmöglichkeiten auf Seite 223



Lieferzeit auf Anfrage

Modell		AVL-07UXJSGA	AVL-09UXJSGA	AVL-12UXJSGA	AVL-14UXJSGA	AVL-18UXJSGA	AVL-24UXJSGA
Kühlleistung	kW	2,2	2,8	3,6	4,3	5,6	7,1
Heizleistung	kW	2,8	3,3	4,0	4,9	6,5	8,0
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	kW	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057
Nennstromaufnahme	A	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Luftvolumenstrom	m³/h	600/430/360	660/500/400	780/530/450	900/690/600	1.020/780/675	1140/860/740
Entfeuchtungsleistung	l/h	0,9	1,0	1,8	2,3	2,4	3,3
Schalldruckpegel (max-mid-low)	dB(A)	32/29/27	32/29/27	34/30/28	40/34/32	42/36/33	45/40/36
Abmessungen (H x B x T)	mm	300x860x620					
Abmessungen Paneel (H x B x T)	mm	30x1.100x710					
Masse	kg	22	22	22	24	24	24
Masse Paneel	kg	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Preis Gerät	€	1.630	1.680	1.720	1.760	1.930	2.020
Typ Paneel		HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA
Preis Paneel	€	300	300	300	300	300	300

## Weitere Angaben

Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,53
	Sauggas	mm	12,70	12,70	12,70	12,70	15,88	15,88
Kondenswasseranschluss		mm/DN	25	25	25	25	25	25
Pumpenförderhöhe		mm	max. 850 ab Geräteunterkante					
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Absicherung (träge)		A	10	10	10	10	10	10

Modell		AVL-27UXJSGA	AVL-30UXJSGA	AVL-38UXJSHA	AVL-48UXJSHA	AVL-54UXJSHA
Kühlleistung	kW	8,4	9,0	11,2	14,0	16,0
Heizleistung	kW	9,0	10,0	13,0	16,0	18,0
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	kW	0,057	0,057	0,057 (2x)	0,057 (2x)	0,057 (2x)
Nennstromaufnahme	A	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Luftvolumenstrom	m³/h	1.260/940/750	1.320/980/780	1.800/1.380/1.260	2.100/1.600/1.260	2.280/1.700/1.445
Entfeuchtungsleistung	l/h	3,3	3,4	5,0	7,0	7,0
Schalldruckpegel (max-mid-low)	dB(A)	47/40/36	49/42/37	46/40/38	48/42/38	49/43/40
Abmessungen (H x B x T)	mm	300x860x620			300 x 1.420 x 620	
Abmessungen Paneel (H x B x T)	mm	30x1.100x710			30 x 1.660 x 710	
Masse	kg	24	24	39	39	39
Masse Paneel	kg	7,5	7,5	10,5	10,5	10,5
Preis Gerät	€	2.080	2.160	2.290	2.360	2.430
Typ Paneel		HP-C-NA	HP-C-NA	HP-F-NA	HP-F-NA	HP-F-NA
Preis Paneel	€	300	300	300	300	300

## Weitere Angaben

Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	9,53	9,53	9,53	9,53	9,53	
	Sauggas	mm	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	
Kondenswasseranschluss		mm/DN	25	25	25	25	25	
Pumpenförderhöhe		mm	max. 850 ab Geräteunterkante					
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	
Absicherung (träge)		A	10	10	10	10	10	

Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.

# Wand-, Stand- und Deckengeräte

- Kühlleistung 5,6 bis 14,2 kW
- Heizleistung 6,5 bis 16,3 kW
- Einsatz als Decken und Wandgerät
- 3D Airflow
- Inklusive Infrarotfernbedienung HYE-VD01



Modell		AVV-18URSCA	AVV-24URSCA	AVV-27URSCB	AVV-30URSCB	AVV-38URSCB	AVV-48URSCC
Kühlleistung	kW	5,6	7,1	8,4	9,0	11,2	14,2
Heizleistung	kW	6,5	8,5	9,6	10,0	13,0	16,3
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	kW	0,04	0,07	0,07	0,08	0,13	0,16
Nennstromaufnahme	A	0,18	0,32	0,32	0,36	0,59	0,73
Luftvolumenstrom	m³/h	780/660/540	966/840/678	1110/912/732	1164/978/798	1488/1230/978	1980/1680/1380
Entfeuchtungsleistung	l/h	2,4	2,9	3,2	3,5	3,9	5,0
Schalldruckpegel (max-mid-low)	dB(A)	39/35/30	45/41/37	43/39/34	45/40/36	51/46/40	50/46/42
Abmessungen (H x B x T)	mm	230x990x680	230x990x680	230x1.285x680	230x1.285x680	230x1.285x680	230x1.580x680
Masse	kg	29	30	38	39	40	47
<b>Preis</b>	<b>€</b>	<b>1.720</b>	<b>1.970</b>	<b>2.100</b>	<b>2.120</b>	<b>2.160</b>	<b>2.480</b>

Weitere Angaben							
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	9,53	9,53	9,53	9,53
	Sauggas	mm	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
Kondenswasseranschluss		mm/DN	25	25	25	25	25
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Absicherung (träge)		A	10	10	10	10	10



# Standgeräte Hinterwandmontage

- Kühlleistung 2,8 bis 7,1 kW
- Heizleistung 3,3 bis 8,5 kW
- Bauseitige Verkleidung
- Inklusive Kabelfernbedienung HYXE-J01H1



Modell		AVH-09UXCSAA	AVH-14UXCSAA	AVH-18UXCSBA	AVH-24UXCSBA
Kühlleistung	kW	2,8	4,3	5,6	7,1
Heizleistung	kW	3,3	4,9	6,5	8,5
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	kW	0,05	0,08	0,09	0,12
Nennstromaufnahme	A	0,25	0,40	0,43	0,55
Luftvolumenstrom	m³/h	510/450/380	620/540/480	890/740/630	980/830/710
Externe statische Pressung	Pa	10 (30)	10 (30)	10 (30)	10 (30)
Entfeuchtungsleistung	l/h	1,0	1,8	2,2	2,8
Schalldruckpegel (max-mid-low)	dB(A)	34-31-27	40-36-34	41-36-32	44-40-36
Abmessungen (H x B x T)	mm	620x(950 + 145)x202	620x(950 + 145)x202	620x(1120 + 145)x202	620x(1120 + 145)x202
Masse	kg	18	22	26	27
Preis	€	1.230	1.240	1.290	1.350

Weitere Angaben						
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35	6,35	9,53
	Sauggas	mm	12,7	12,7	15,88	15,88
Kondenswasseranschluss		mm/DN	25	25	25	25
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Absicherung (träge)		A	10	10	10	10

Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.

# Zwischendeckengeräte superflach

- **AirPure Ionisator optional**
- Kühlleistung 1,7 bis 7,1 kW
- Heizleistung 1,9 bis 8,0 kW
- Kondensatpumpe
- DC Ventilatormotoren
- Luftmengenbedarfsanpassung
- Inklusive Kabelfernbedienung HXYE-J01H1
- Inklusive Luftansaugfilter



Modell		AVE-05HJFDL	AVE-07HJFDL	AVE-09HJFDL	AVE-12HJFDL	AVE-15HJFDL
Kühlleistung	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5
Heizleistung	kW	1,9	2,5	3,2	4	5
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	kW	0,03	0,03	0,05	0,05	0,06
Nennstromaufnahme	A	0,32	0,32	0,43	0,43	0,5
Luftvolumenstrom (min. - max.)	m³/h	288/420	288/420	312/540	312/540	330/720
Externe statische Pressung	Pa	10 (30)	10 (30)	10 (30)	10 (30)	10 (30)
Entfeuchtungsleistung	l/h	0,8	1,0	1,6	1,9	2,1
Schalldruckpegel	dB(A)	21/28 (6-stufig)	21/28 (6-stufig)	23/35 (6-stufig)	23/35 (6-stufig)	23/35 (6-stufig)
Abmessungen (H x B x T)*	mm	192x700x477				192x910x447
Masse	kg	16	16	17	17	20
Preis Gerät	€	1.150	1.190	1.230	1.250	1.280
Typ 3D Luftaustrittsblende		HP-CB-NA				HP-DB-NA
Preis 3D Luftaustrittsblende	€	260	260	260	260	270
Preis Ionisator HJK-ELZB	€	80	80	80	80	80

Weitere Angaben						
Rohrleitungs- durchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
	Sauggas	mm	12,7	12,7	12,7	12,7
Kondenswasseranschluss		mm/DN	25	25	25	25
Pumpenförderhöhe		mm	max. 1.200 ab Geräteunterkante			
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Absicherung (träge)		A	10	10	10	10

Modell		AVE-17HJFDL	AVE-19HJFDL	AVE-22HJFDL	AVE-24HJFDL
Kühlleistung	kW	5	5,6	6,3	7,1
Heizleistung	kW	5,6	6,3	7,1	8
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	kW	0,06	0,06	0,09	0,09
Nennstromaufnahme	A	0,5	0,5	0,75	0,75
Luftvolumenstrom (min. - max.)	m³/h	330/720	462/810	522/1080	522/1080
Externe statische Pressung	Pa	10 (30)	10 (30)	10 (30)	10 (30)
Entfeuchtungsleistung	l/h	2,1	2,3	3,1	3,1
Schalldruckpegel	dB(A)	23/35 (6-stufig)	23/35 (6-stufig)	24/38 (6-stufig)	24/38 (6-stufig)
Abmessungen (H x B x T)*	mm	192x910x447	192x1180x447		
Masse	kg	20	24	24	24
Preis Gerät	€	1.340	1.380	1.420	1.440
Typ 3D Luftaustrittsblende		HP-DB-NA	HP-EB-NA		
Preis 3D Luftaustrittsblende	€	270	320	320	320
Preis Ionisator HJK-ELZB	€	80	80	80	80

Weitere Angaben						
Rohrleitungs- durchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35	9,53	9,53
	Sauggas	mm	12,7	15,88	15,88	15,88
Kondenswasseranschluss		mm/DN	25	25	25	25
Pumpenförderhöhe		mm	max. 1.200 ab Geräteunterkante			
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Absicherung (träge)		A	10	10	10	10

Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.

# Zwischendeckengeräte (Hohe statische Pressung)



- Kühlleistung 2,2 bis 28,0 kW
- Heizleistung 2,8 bis 31,5 kW
- Kondensathebepumpe AVD 07 ~ 54
- Hohe externe statische Pressung
- Inklusive Kabelfernbedienung HYYE-J01H1
- Inklusive Luftansaugfilter bei AVD-07-54



**HINWEIS:** Kondensathebepumpe nur bei Modellen AVD 07 ~ 54!

Modell		AVD-07HJFH	AVD-09HJFH	AVD-12HJFH	AVD-15HJFH	AVD-19HJFH	AVD-24HJFH
Kühlleistung	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Heizleistung	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1					
Leistungsaufnahme	kW	0,11	0,11	0,15	0,15	0,15	0,19
Nennstromaufnahme	A	0,36	0,36	0,59	0,59	0,59	0,75
Luftvolumenstrom	m³/h	540/408/318		720/540/432		870/630/522	1140/780/570
Ext. statische Pressung	Pa	30 - 150					
Entfeuchtungsleistung	l/h	0,8	0,8	1,8	2,4	2,4	2,9
Schalldruckpegel (max-mid-low)	dB(A)	30-23-19		35-28-24		35-25-22	36-28-22
Abmessungen (H x B x T)	mm	270x(650+75)x720				270x(900+75)x720	
Masse	kg	23	23	24	24	30	30
Preis Gerät	€	1.290	1.310	1.350	1.380	1.580	1.600

Weitere Angaben							
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	9,53
	Sauggas	mm	12,7	12,7	12,7	12,7	15,88
Kondenswasseranschluss		mm/DN	25	25	25	25	25
Pumpenförderhöhe		mm	max. 900 ab Geräteunterkante				
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Absicherung (träge)		A	10	10	10	10	10

AVD-76/96 nur eine Lüfterstufe

Modell		AVD-30HJFH	AVD-38HJFA	AVD-48HJFH	AVD-54HJFH	AVD-76UX6SEH	AVD-96UX6SFH
Kühlleistung	kW	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Heizleistung	kW	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1				400/50/3	
Leistungsaufnahme	kW	0,3	0,3	0,43	0,43	1,08	1,34
Nennstromaufnahme	A	0,71	0,93	1,21	1,21	1,96	2,43
Luftvolumenstrom	m³/h	1500/1020/900	1680/1260/1020	2130/1410/1230	2340/1590/1308	3480	4650
Ext. statische Pressung	Pa	30 - 150				220	220
Entfeuchtungsleistung	l/h	5,0	5,0	6,2	6,5	10	10,8
Schalldruckpegel (max-mid-low)	dB(A)	34-30-22	37-31-23	38-31-26	41-33-27	52	54
Abmessungen (H x B x T)	mm	300x(1100+75)x800		300x(1450+75)x800		470x1060x1120	470x1250x 1120
Masse	kg	40	40	49	49	94	106
Preis Gerät	€	1.790	1.960	2.250	2.320	3.280	3.380

Weitere Angaben								
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	9,53	9,53	9,53	9,53	9,53	
	Sauggas	mm	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05	
Kondenswasseranschluss		mm/DN	25	25	25	25	25	
Pumpenförderhöhe		mm	max. 900 ab Geräteunterkante				Keine Pumpe	
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	5x1,5	
Absicherung (träge)		A	10	10	10	10	10	

Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.

# Lüftungsgeräte

- Kühlleistung 9,0 bis 56,0 kW
- Heizleistung 8,6 bis 48,0 kW
- Inklusive Kabelfernbedienung HYXE-J01H1

Bitte beachten:  
Keine Lagerware!



Modell		AVA-30 UXCSCH-70	AVA-48 UXCSQH-108	AVA-76 UXCSRH-168	AVA-96 UXCSRH-210
Kühlleistung	kW	9,0	14,0	22,4	28,0
Heizleistung	kW	8,6	13,7	21,9	24,5
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	kW	0,15	0,33	0,49	0,51
Nennstromaufnahme	A	0,65	1,45	2,25	2,35
Luftvolumenstrom	m³/h	660	1080	1680	2100
Ext. statische Pressung	Pa	60(120)	200	220	220
Schalldruckpegel (max.)	dB(A)	32	43	45	46
Abmessungen (H x B x T)	mm	370x920x800	370x1320x800	486x1270x1069	486x1270x1069
Masse	kg	46	60	97	97
<b>Preis</b>	<b>€</b>	<b>1.580</b>	<b>2.290</b>	<b>3.460</b>	<b>3.860</b>

Weitere Angaben						
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	9,53	9,53	9,53	9,53
	Sauggas	mm	15,88	15,88	19,05	22,2
Kondenswasseranschluss		mm/DN	25	25	25	25
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Absicherung (träge)		A	10	10	10	10

Modell		AVA-114 UX6SRH-300	AVA-154 UX6SSH-400	AVA-190 UX6STH-500	AVA-190 UX6STH-600
Kühlleistung	kW	33,5	45,0	56,0	56,0
Heizleistung	kW	26,8	36,0	44,8	44,8
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
Leistungsaufnahme	kW	0,74	1,12	1,33	1,62
Nennstromaufnahme	A	1,47	1,92	2,45	2,96
Luftvolumenstrom	m³/h	3000	4000	5000	6000
Ext. statische Pressung	Pa	220	300	320	300
Schalldruckpegel (max.)	dB(A)	56	61	64	66
Abmessungen (H x B x T)	mm	486x1.270x1.069	635x1.950x805	735x1.950x805	735x1.950x805
Masse	kg	97	196	222	222
<b>Preis</b>	<b>€</b>	<b>4.720</b>	<b>6.090</b>	<b>7.070</b>	<b>7.520</b>

Weitere Angaben						
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	12,7	12,7	15,88	15,88
	Sauggas	mm	25,4	25,4	28,6	28,6
Kondenswasseranschluss		mm/DN	25	25	25	25
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5
Absicherung (träge)		A	10	10	10	10

## HINWEISE:

1. Die Nennkühlleistung und -heizleistung basieren auf folgenden Bedingungen: Bedingungen für den Kühlensatz: 33 °C DB, 28 °C WB, Bedingungen für den Heizeinsatz: 0°C DB, -9°C WB (Die Heizleistung wird getestet, wenn keine Enteisierung zur Verfügung steht)
2. Der Schalldruckpegel basiert auf den folgenden Bedingungen: 1,5 m unterhalb der Einheit. Die obigen Daten wurden in einem reflexionsfreien Raum gemessen, sodass vor Ort der reflektierte Schall berücksichtigt werden muss.
3. An das Kanalsystem an der Ansaugseite am Standort muss ein Luftfilter mit einer Kanalerfassungseffizienz von mehr als 50 % angeschlossen werden.
4. Wenn der Widerstand des vor Ort bereitgestellten Kanals klein ist, kann dies aufgrund einer übermäßigen Luftgeschwindigkeit zu einem außergewöhnlichen Stopp, einer Fehlfunktion, Spritzwasser usw. führen. Der an diese Einheit angeschlossen Kanal muss isoliert werden, um einen Tauschutz zu gewährleisten.

5. Die Inneneinheit mit reiner Frischluft dient dazu, die Frischluftzufuhr zu verarbeiten, und nicht, die Raumtemperatur zu stabilisieren. Für die Anpassung der Luftklimatisierung im Raum ist eine zusätzliche Klimaanlage erforderlich.
6. Wenn diese Einheit an andere Inneneinheiten im selben Kühlmittelkreis angeschlossen wird, berechnen Sie die Leistung dieser Einheit als 716,6 KBtu/h (147,8 KBtu/h), 114,6 KBtu/h (76,5 KBtu/h), 143,3 KBtu/h (95,6 KBtu/h).
7. Wenn die Hi-Flexi-Außeneinheit an die Inneneinheit mit reiner Frischluft angeschlossen wird, beträgt die Konfigurationsrate 100 % (empfohlen).
8. Wenn im Kühlmodus die Außentemperatur niedriger als 20 °C ist, schaltet das System automatisch in den Lüfterbetrieb. Ist im Heizmodus die Außentemperatur höher als 15 °C, schaltet das System automatisch in den Lüfterbetrieb. Falls die Eintrittstemperatur unterhalb von -7 °C liegt, wird die Frischluftzufuhr unterbrochen.

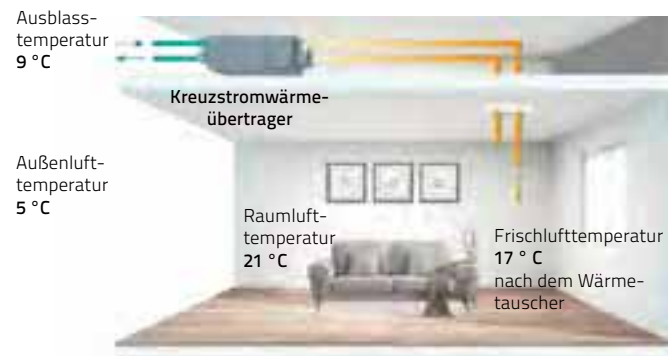
# Kreuzstromwärmeübertrager

## Wärmerückgewinnung mit Kreuzstromwärmeübertragern

Die HKF-Wärmerückgewinnungsgeräte zeichnen sich durch einen speziellen Luft-Luft-Gegenstrom-Wärmerückgewinnungstauscher aus und passen zu vielen Lüftungsanlagenkonfigurationen. Sie ermöglichen die Absaugung der verbrauchten Luft aus den Innenräumen und die Zufuhr von Frischluft dank einem einzigen Gerät, in dem die Funktionen der Filterung, der Belüftung und der Wärmerückgewinnung mit sehr hohem Wirkungsgrad integriert sind.

Die kompakten Geräte zur Installation in die Zwischendecke sind mit EC Lüftermotoren ausgestattet. Diese Gerätebaureihe umfasst elf Leistungsgrößen, um einen Lüftungsbedarf von 250 bis 1.300 m<sup>3</sup>/h abzudecken. Integrierte Filter der Effizienzklasse IS ePM2.5 95 % (F9 EN 799) mit synthetischen Filtern zum Selbstreinigen COARSE 50 % (G3 EN 779) Vorfilter in der Außenluftzufuhr, COARSE 50 % Filter in der Abluft.

### Energiesparpotenzial im Winterbetrieb



Im Winterbetrieb wird die auf 21 °C vorgewärmte Raumluft aus dem Innenraum durch den Wärmetauscher nach Außen geleitet, gleichzeitig wird die 5 °C frische Außenluft auf 17 °C vorgewärmt und in den Innenraum geführt.

Wenn 5 °C Außenluft und 21 °C Raumluft durch das Kreuzstromwärmeübertragerelement strömen, beträgt die Frischlufttemperatur 17°C, und muss nur um weitere 4°C durch das Klimagerät erwärmt werden, um eine angenehme Raumtemperatur mit Frischluftanteil aufrechtzuerhalten. Der Wirkungsgrad der Temperaturrückgewinnung beim Heizen beträgt maximal 75 % und der Wirkungsgrad des Enthalpieaustauschers maximal 63 %.

### Spezifikation der HKF D1EC Serie



- Luft-Luft-Enthalpie-Wärmerückgewinnungsgerät, thermischer Wirkungsgrad bis zu 76 %
- Selbsttragende Paneele aus verzinktem Stahl, innen und außen isoliert; Zugänglichkeit von der seitliche Tür zur Reinigung und Überprüfung von Filtern, Motoren und anderen Bauteilen
- Werkseitig integrierte Druckdose zur Filterüberwachung
- Motorisierte automatisch gesteuerte Wärmerückgewinnungs-Bypass-Vorrichtung für komfortable Nutzung der Außenluft zur freien Kühlung
- Direkt angetriebene Ventilatoren mit niedrigem Verbrauch, hohem Wirkungsgrad und geringem Geräuschpegel
- Kanalanschlüsse mit runden Kunststoffmanschetten
- Eingebauter Schaltkasten mit einer Platine zur Steuerung von Ventilator- und Bypass-Funktionen

### Spezifikation der HKF D1EC/C Serie



Zusätzlich zu den Parametern der HKF D1EC Serie hat diese Serie weitere Merkmale:

- Versorgungsbereich für Hisense VRF-System komplett mit DX(R410A)-Register mit Thermostatventil, Filtertrockner, Sensoren an der Flüssigkeits- und Gasleitung, Temperatursensoren am Registerintritt-/austritt. Eingebaute Leitplatine zur Steuerung von Ventilatorgeschwindigkeit und Lufttemperatur

### Optional

- Touchscreen-Steuerung\*
- CO<sub>2</sub>-Sensor zur Wandmontage
- Luftfeuchtigkeitssensor zur Wandmontage
- Kanal-Rundschalldämpfer
- Reinigungssystem BIOXIGEN® BIOX

\* Ist erforderlich, wenn HKF D1EC zum Einsatz kommt

## HKF D1EC Serie

- Werkseitig integrierte Druckdose zur Filterüberwachung
- Integrierte Filter der Effizienzklasse IS ePM2.5 95 % (F9 EN 779) mit synthetischen Filtern zum Selbstreinigen COARSE 50 % (G3 EN 779) Vorfilter im Einlass, COARSE 50 % Filter im Auslass
- Optionales Modbus-Interface



Modell		HKF-25D1EC	HKF-35D1EC	HKF-50D1EC	HKF-65D1EC	HKF-80D2EC	HKF-100D3EC	HKF-130D3EC
Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	250	350	500	650	800	1.000	1.300
Einsatzgrenze	°C / %	- 15 - + 40 / 10 - 95						
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1						
Leistungsaufnahme	kW	0,08	0,13	0,15	0,23	0,32	0,39	0,49
Nennstromaufnahme	A	0,5	0,6	0,6	1,2	1,4	2,1	2,7
Lüftermotor	Typ	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC
Ext. statische Pressung	Pa	90	140	110	100	140	140	135
Schalldruckpegel <sup>1</sup>	dB(A)	34	37	39	40	42	43	44
Wirkungsgrad Temperatur (Winter) <sup>2</sup>	%	73	74	76	74	76	76	74
Wirkungsgrad Enthalpie (Winter) <sup>2</sup>	%	65	65	67	65	65	62	59
Wirkungsgrad Temperatur (Sommer) <sup>3</sup>	%	73	74	76	74	76	76	74
Wirkungsgrad Enthalpie (Sommer) <sup>3</sup>	%	62	62	63	60	63	60	58
Abmessungen (H x B x T)	mm	270x599x814	270x804x814	270x904x894	388x884x1.186	388x1.134x1.186	388x1.216x1.199	388x1.216x1.199
Masse	kg	30	37	43	65	71	83	83
<b>Preis</b>	<b>€</b>	<b>Auf Anfrage</b>						

Lufteintritt: 13 °C TK, r.F. 40 % (11 °C TK, r. F 45 %); Kondensationstemperatur 40 °C

Luftfeuchtigkeit: 28,5 °C TK, r. F. 50 %; Verdampfungstemperatur +7 °C

<sup>1</sup> Schalldruckpegel gemessen in 1m Entfernung von Luftein-/austritt

<sup>2</sup> Außentemperatur -5 °C 80 % r. F.; Raumtemperatur +20 °C 50 % r. F.

<sup>3</sup> Außentemperatur +32 °C 50 % r. F.; Raumtemperatur +26 °C 50 % r. F.

## HKF D1EC/C Serie mit DX-Register

- Werkseitig integrierte Druckdose zur Filterüberwachung
- Integrierte Filter der Effizienzklasse IS ePM2.5 95 % (F9 EN 779) mit synthetischen Filtern zum Selbstreinigen COARSE 50 % (G3 EN 779), Vorfilter im Einlass, COARSE 50 % Filter im Auslass
- Optionales Modbus-Interface



Modell		HKF-50D1EC/C	HKF-80D2EC/C	HKF-100D3EC/C	HKF-130D3EC/C
Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	500	800	1.000	1.300
Kühlleistung <sup>1</sup> (DX-Register)	kW	2,7	4,8	5,2	6,2
Heizleistung <sup>2</sup> (DX-Register)	kW	3,0	5,1	5,8	7,0
Einsatzgrenze	°C / %	- 15 - + 40 / 10 - 95			
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1			
Leistungsaufnahme	kW	0,15	0,32	0,39	0,49
Nennstromaufnahme	A	0,6	1,4	2,1	2,7
Lüftermotor	Typ	EC	EC	EC	EC
Ext. statische Pressung	Pa	90	120	115	105
Schalldruckpegel <sup>3</sup>	dB(A)	39	42	43	44
Wirkungsgrad Temperatur (Winter) <sup>4</sup>	%	76	76	76	74
Wirkungsgrad Enthalpie (Winter) <sup>4</sup>	%	67	65	62	59
Wirkungsgrad Temperatur (Sommer) <sup>5</sup>	%	76	76	76	74
Wirkungsgrad Enthalpie (Sommer) <sup>5</sup>	%	63	63	60	58
Abmessungen (H x B x T)	mm	270x904x1.405	388x1.134x1.750	388x1.216x1.750	388x1.216x1.750
Masse	kg	90	100	105	105
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35	6,35
	Saug	mm	12,7	12,7	12,7
<b>Preis</b>	<b>€</b>	<b>Auf Anfrage</b>			

<sup>1</sup> Luftfeuchtigkeit: 13 °C TK, r.F. 40 % (11 °C TK, r. F 45 %); Kondensationstemperatur 40 °C

<sup>2</sup> Luftfeuchtigkeit: 28,5 °C TK, r. F. 50 %; Verdampfungstemperatur +7 °C

<sup>3</sup> Schalldruckpegel gemessen in 1m Entfernung Entfernung von Luftein-/austritt

<sup>4</sup> Außentemperatur -5 °C 80 % r. F.; Raumtemperatur +20 °C 50 % r. F.

<sup>5</sup> Außentemperatur +32 °C 50 % r. F.; Raumtemperatur +26 °C 50 % r. F.

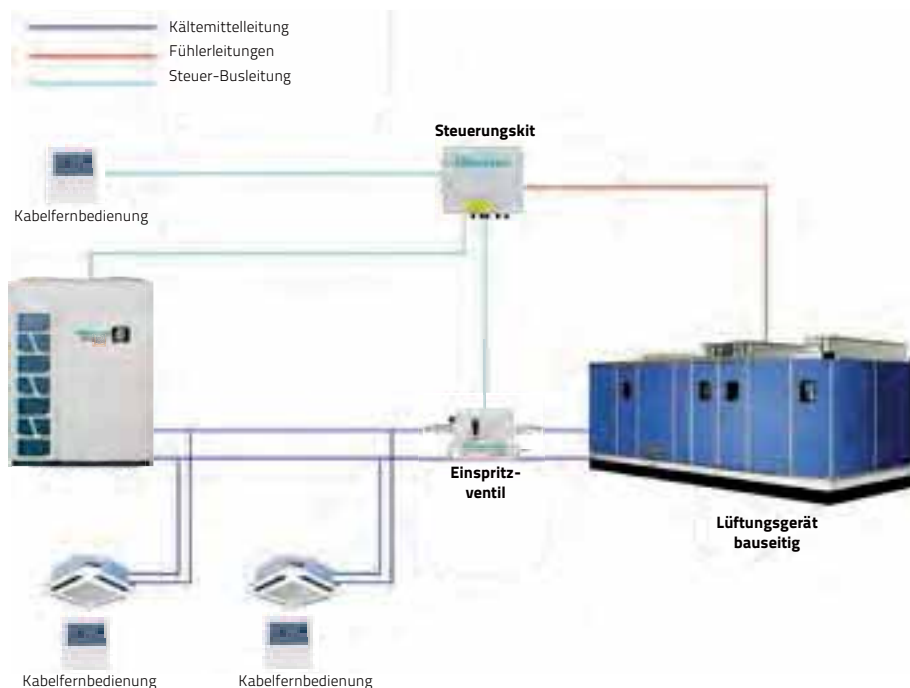
# HZX-Steereinheit für ext. Wärmeübertrager

Das Hisense HZX-Kit für externe Wärmeübertrager bietet dem Anlagenbetreiber die Möglichkeit, die bauseitig in Lüftungsgeräten installierten Wärmeübertrager zum Heizen oder Kühlen in das VRF System einzubinden. Die Regelung erfolgt primär über die Hisense Kabelfernbedienung. Dies vereinheitlicht die Kälte-/Wärmeerzeugung vor Ort und senkt die Investitions- und Betriebskosten.

Die Einbindung der bauseitigen Wärmeübertrager ist als "1to1" Lösung konzipiert und kann je nach Anlagensystem optional auf ein Mischsystem erweitert werden.

Anschlusskit Wärmeübertrager		HZX				
Einspritzventil		HZX-2.0AEC	HZX-4.0AEC	HZX-6.0AEC	HZX-10.0AEC	
Steuerungskit		HZX-AEC / 1				
Kühlleistung	kW min / nom / max	4,0 / 5,0 / 5,6	7,1 / 9,0 / 11,2	11,2 / 14,0 / 16,0	16,0 / 20,0 / 22,4	20,0 / 25,0 / 28,0
Heizleistung	kW min / nom / max	4,5 / 5,6 / 7,0	8,0 / 10,0 / 12,5	12,5 / 16,0 / 18,0	17,9 / 22,4 / 25,0	22,4 / 28,0 / 31,5
Mind. Volumen WÜ	dm³ min / max	0,57 / 1,16	1,03 / 2,37	1,92 / 2,92	2,92 / 3,89	3,89 / 4,76
Multikombination		x	x	x	x*	x*
Singlekombination		-	x	x	x	x
Auslastung	%	110 (max. WÜ30 %)	110 (max. WÜ30 %)	110 (max. WÜ30 %)	100	100
Einsatzgrenzen Kühlen LE	°C (vor dem Register)	17 - 35				
Einsatzgrenzen Heizen LE	°C (vor dem Register)	10- 27				
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1				
Leistungsaufnahme	W	max. 110				
Absicherung	A	10				
Einbindung in den H-Link	mm²	2 x 0,75 LIYCY				
Abmessungen (H x B x T)	mm (Steuerungskit)	350 x 450 x 115				
Abmessungen (H x B x T)	mm (Einspritzventil)	170 x 440 x 65 incl. Rohranschlüsse				
Masse	kg (Steuerungskit)	max. 3,5				
Masse	kg (Einspritzventil)	max 4,5				
Schutzart Gehäuse	Code	max. IP40				
Fernbedienung	Typ	HYXE-J01H1				
Kältekreislauf		Kältemittel R410A, elektronisches Exp.-Ventil				
Externe Ansteuerung / Regelungsarten		Raumtemperatursteuerung / Ausblastemperatursteuerung / 0-10 V (4-20 mA) Regelsignal				
Lieferumfang		Steuerungskit, Einspritzventil, Fühlerset bestehend aus 4 Thermistoren, Kabelfernbedienung				
Preis	€	1.040	1.070	1.120	1.420	

x\* Multikombinationen nur beim Einsatz der gleichen Leistungen möglich.



Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.



- Kühlleistung 4,0 bis 85,0 kW
- Heizleistung 4,5 bis 95,0 kW
- Anbindung an bauseitige DX-Wärmeübertrager
- Temperaturregelung
- Leistungsregelung / -begrenzung
- 0-10 V Steuerung und Anbindung
- Betriebs- und Störmeldungen



Anschlusskit Wärmeübertrager		HZX				
Einspritzventil		HZX-20.0AEC				
Steuerungskit		HZX-AEC / 1				
Kühlleistung	kW min / nom / max	28,0 / 30,0 / 33,0	33,5 / 35,0 / 40,0	40,0 / 43,0 / 45,0	45,0 / 48,0 / 50,0	50,0 / 52,0 / 56,0
Heizleistung	kW min / nom / max	31,5 / 33,5 / 37,5	37,5 / 40,0 / 45,0	45,0 / 47,5 / 50,0	50,0 / 53,0 / 56,0	56,0 / 60,0 / 63,0
Mind. Volumen WÜ	dm³ min / max	4,76 / 5,91	5,85 / 6,89	6,79 / 8,00	7,57 / 8,92	8,47 / 9,97
Multikombination		x*	x*	x*	x*	x*
Singlekombination		x	x	x	x	x
Auslastung	%	100	100	100	100	100
Einsatzgrenzen Kühlen LE	°C (vor dem Register )	17 - 35				
Einsatzgrenzen Heizen LE	°C (vor dem Register )	10 - 27				
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1				
Leistungsaufnahme	W	max. 110				
Absicherung	A	10				
Einbindung in den H-Link	mm²	2 x 0,75 LIYCY				
Abmessungen (HxBxT)	mm (Steuerungskit)	350 x 450 x 115				
Abmessungen (HxBxT)	mm (Einspritzventil)	170 x 440 x 150 incl. Rohranschlüsse				
Masse	kg (Steuerungskit)	max. 3,5				
Masse	kg (Einspritzventil)	max 4,5				
Schutzart Gehäuse	Code	max. IP40				
Fernbedienung	Typ	HYXE-J01H1				
Kältekreislauf		Kältemittel R410A, elektronisches Exp.-Ventil				
Externe Ansteuerung / Regelungsarten		Raumtemperatursteuerung / Ausblasttemperatursteuerung / 0-10 V (4-20 mA) Regelsignal				
Lieferumfang		Steuerungskit, Einspritzventil, Fühler set bestehend aus 4 Thermistoren, Kabelfernbedienung				
Preis	€	1.440				

Anschlusskit Wärmeübertrager		HZX				
Einspritzventil		HZX-30.0AEC				
Steuerungskit		HZX-AEC / 1				
Kühlleistung	kW min / nom / max	56,0 / 58,0 / 61,5	61,5 / 65,0 / 69,0	69,0 / 71,0 / 73,0	73,0 / 76,0 / 80,0	80,0 / 82,0 / 85,0
Heizleistung	kW min / nom / max	63,0 / 66,0 / 69,0	69,0 / 75,0 / 77,5	77,5 / 79,0 / 82,5	82,5 / 86,0 / 90,0	90,0 / 92,0 / 95,0
Mind. Volumen WÜ	dm³ min / max	9,04 / 11,13	9,50 / 12,34	10,38 / 12,89	11,39 / 13,86	12,36 / 14,73
Multikombination		x*	x*	x*	x*	x*
Singlekombination		x	x	x	x	x
Auslastung	%	100	100	100	100	100
Einsatzgrenzen Kühlen LE	°C (vor dem Register)	17 - 35				
Einsatzgrenzen Heizen LE	°C (vor dem Register)	10 - 27				
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1				
Leistungsaufnahme	W	max. 110				
Absicherung	A	10				
Einbindung in den H-Link	mm²	2 x 0,75 LIYCY				
Abmessungen (H x B x T)	mm (Steuerungskit)	350 x 450 x 115				
Abmessungen (H x B x T)	mm (Einspritzventil)	2 x (170 x 440 x 150) incl. Rohranschlüsse				
Masse	kg (Steuerungskit)	max. 3,5				
Masse	kg (Einspritzventil)	max 9,0				
Schutzart Gehäuse	Code	max. IP40				
Fernbedienung	Typ	HYXE-J01H1				
Kältekreislauf		Kältemittel R410A, elektronisches Exp.-Ventil				
Externe Ansteuerung / Regelungsarten		Raumtemperatursteuerung / Ausblasttemperatursteuerung / 0-10 V (4-20 mA) Regelsignal				
Lieferumfang		Steuerungskit, 2 x Einspritzventile, Fühler set bestehend aus 4 Thermistoren, Kabelfernbedienung				
Preis	€	1.870				

x\* Multikombinationen nur beim Einsatz der gleichen Leistungen möglich.  
 Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.

# Türluftschleier

- EC-Ventilatoren ( ErP Ready)
- Kältemittel R410 A
- Betriebsfertig vormontiert
- Einfache Montage
- Aerodynamisch optimierte Ausblaslamelle
- Dekor-Ansauggitter
- Anschluss über integriertes Hisense HZX-Kit



Modell		Zephyr - DX M EC				
Typ		1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
Einbaulage		freihängend				
Gehäuse / Farbe		Stahlblech pulverbeschichtet RAL 9016 (Optional individuelle Farbwahl möglich)				
Ausblashöhe bis max.	mm	2.500				
Heizleistung max. (theoretisch)	kW	8,6	12,9	17,3	21,3	29,9
Kühlleistung max. (theoretisch)	kW	8,1	12,5	16,9	21,3	29,9
Kondenswasserwanne (mit Vertiefung für Pumpe)		serienmäßig				
Motorleistung EC-Motoren max.	kW	0,3	0,5	0,7	0,8	1,2
Stromaufnahme max.	A	2,4	3,6	4,7	5,9	8,2
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Schalldruckpegel (in 3 m seitl. max.)	dB(A)	58	59	60	61	62
Luftvolumenstrom max.	m³/h	1.800	2.700	3.600	4.500	6.300
Rohrleitungsanschlüsse	mm	10/16	10/16	10/18	10/22	10/22
Abmessungen (H x B x T)	mm	260(+140*)x1000x490	260(+140*)x1500x490	260(+140*)x2000x490	260(+140*)x2500x490	260(+140*)x3000x490
Masse	kg	50	65	80	85	105

Modell		Zephyr - DX L EC				
Typ		1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
Einbaulage		freihängend				
Gehäuse / Farbe		Stahlblech pulverbeschichtet RAL 9016 (Optional individuelle Farbwahl möglich)				
Ausblashöhe bis max.	mm	2.800				
Heizleistung max. (theoretisch)	kW	12,7	17,0	25,7	29,6	34,0
Kühlleistung max. (theoretisch)	kW	12,0	16,6	25,2	29,7	34,2
Kondenswasserwanne (mit Vertiefung für Pumpe)		serienmäßig				
Motorleistung EC-Motoren max.	kW	0,5	0,7	1,0	1,2	1,4
Stromaufnahme max.	A	3,5	4,7	7,1	8,2	9,4
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Schalldruckpegel (in 3 m seitl. max.)	dB(A)	60	61	62	63	64
Luftvolumenstrom max.	m³/h	2.700	3.600	5.400	6.300	7.200
Rohrleitungsanschlüsse	mm	10/16	10/18	10/22	10/22	10/22
Abmessungen (H x B x T)	mm	260(+140*)x1000x490	260(+140*)x1500x490	260(+140*)x2000x490	260(+140*)x2500x490	260(+140*)x3000x490
Masse	kg	55	65	85	110	130

\* Höhe der erforderlichen Sichtblende

Auslegungsdaten: Ansaugtemperatur 20/27 °C, Ausblastemperatur 34/18 °C, Heißgastemperatur 70 °C, Betriebsdruck: Max. 45 bar

### Bitte beachten:

Im Kühlbetrieb darf die Ausblastemperatur von 18 °C nicht unterschritten und eine Ansaugtemperatur von 27 °C nicht überschritten werden! Werden diese Parameter unter- bzw. überschritten, bildet sich eine höhere Kondensatmenge, die nicht mehr von unserer optionalen Kondensatpumpe abgeführt werden kann.

Auslegung und Vertrieb über:



TEKADOOR GmbH  
Albert-Einstein-Str. 11, 40764 Langenfeld  
Tel. 0 21 73 - 2 07 66-0, Fax 0 21 73 - 2 07 66-111

# Wassermodule

Bitte beachten:  
Keine Lagerware!



## ▪ Kompatibel mit Hisense VRF 3-Leiter Systemen

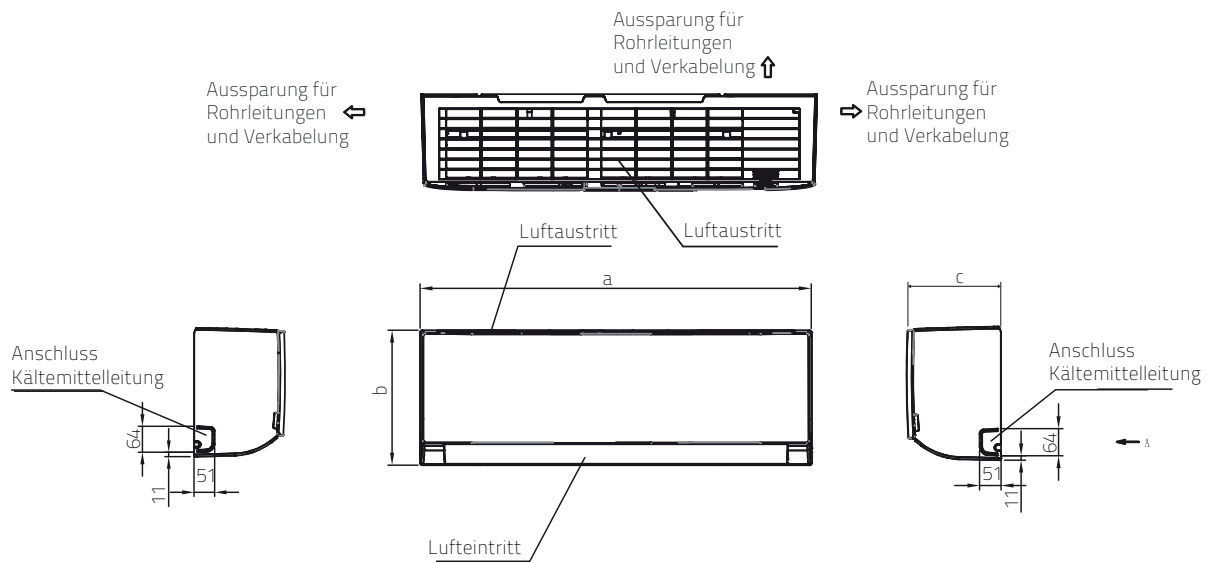
- Kühlleistung 7,5 bis 12,5 kW
- Heizleistung 8,0 bis 16,0 kW
- Invertergeregelte Pumpe
- Elektrozusatzheizung
- Integrierte Regelmodul und Strömungswächter
- Integrierte Ausdehnungsgefäß und Sicherheitsventil
- Kombination mit weiteren Inneneinheiten

Modell		AHM-080FJFAA	AHM-160FJFAA
Kühlleistung	kW	7,5	12,5
Heizleistung	kW	8	16
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	
Leistungsaufnahme	kW	0,285 (3,285 mit E-Heizstab)	
Wasservorlauf	Heizen	15 - 45 (ohne Zusatzheizung)	
	Kühlen	7 - 22	
delta T	k	5	
Schalldruckpegel	dB(A)	33	
Schallleistungspegel	dB(A)	46	
Abmessungen (H x B x T)	mm	890 x 520 x 320	
Masse	kg	55	58
Preis	€	6.490	6.780

Weitere Angaben			
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	9,53
	Sauggas	mm	15,88
Typ der Wasserpumpe	DC-Inverter		
Leistungsaufnahme der Wasserpumpe	W	100	160
Rohrleitungsanschlüsse Wasserkreis	G1-1/4		
Wasserdurchfluss max.	m³/h	1,38	2,75
Wasservolumen	Liter	8	

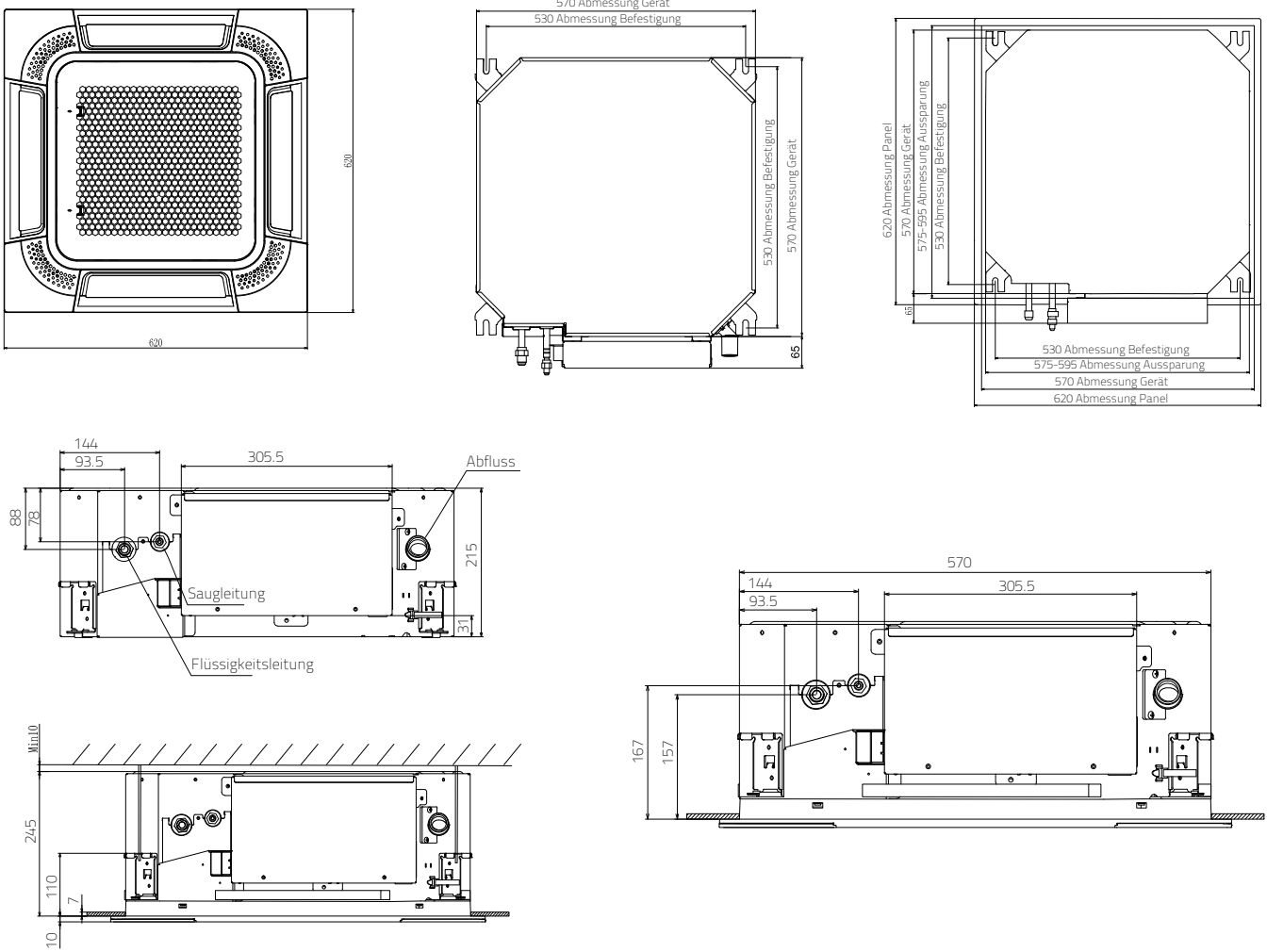
# Abmessungen

Wandgeräte Modell AVS-05-28HJFDJD



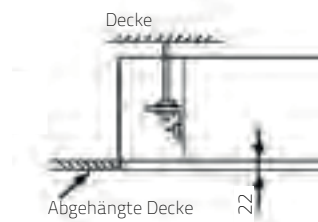
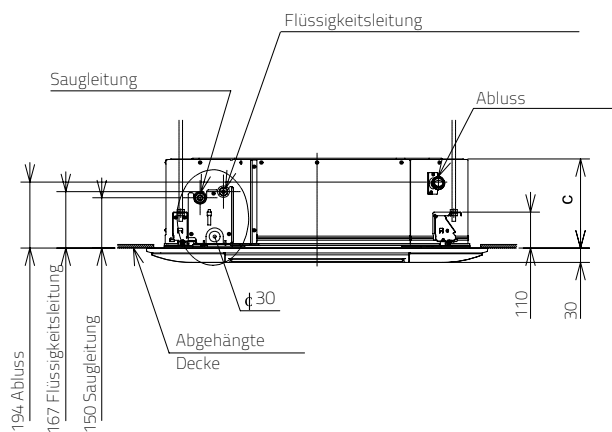
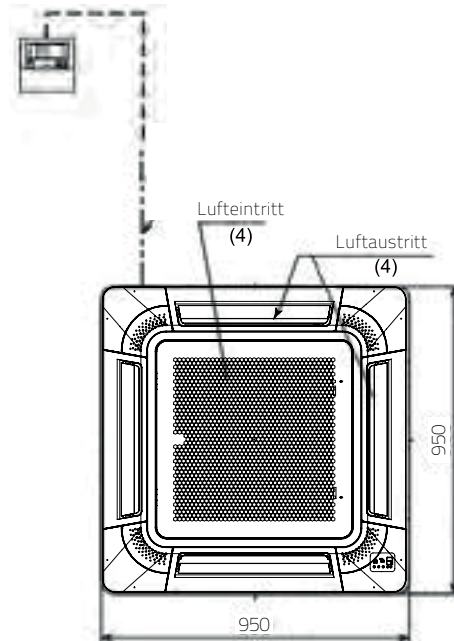
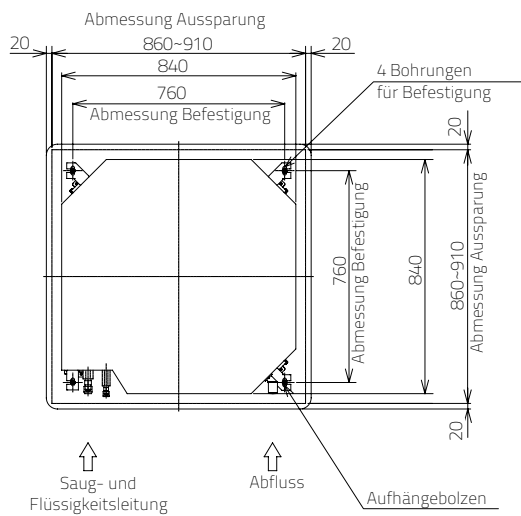
Modell	a	b	c
AVS 05-12	815	270	203
AVS 15	915	315	230
AVS 18-28	1085	315	230

Mini-Kassettengerät mit 4-seitigem Luftaustritt Modell AVC-05-19 (Euroraster)



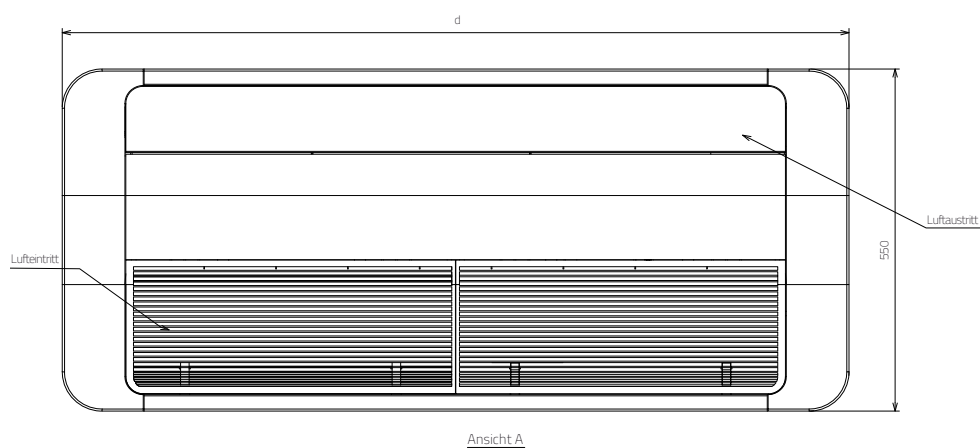
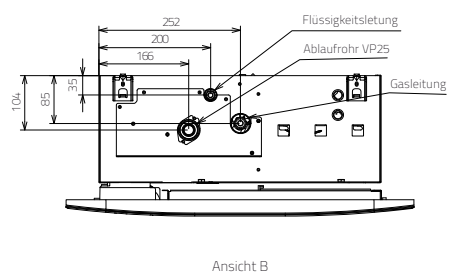
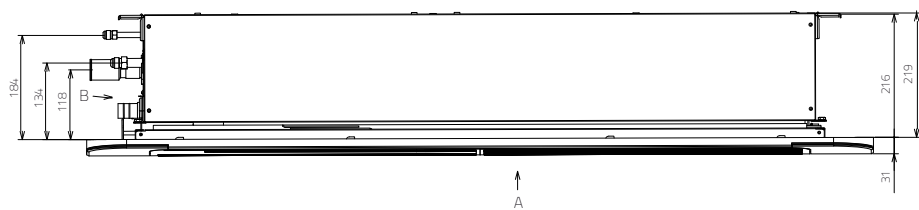
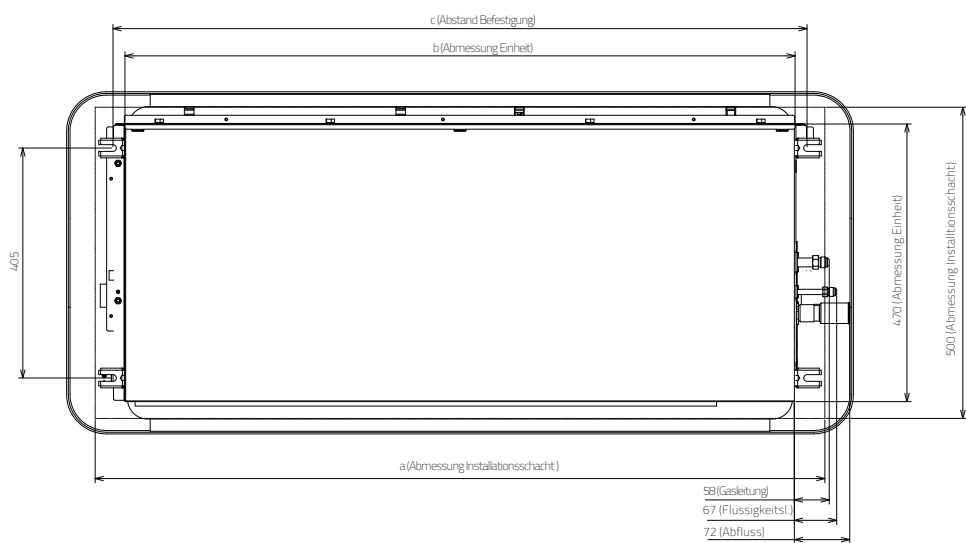
# Abmessungen

Kassettengerät mit 4-seitigem Luftaustritt Modell AVBC-09~54



Modell	a	b	c
09-22	12,7	6,35	260
24	15,88	9,53	260
27-54	15,88	9,53	310

Kassettengerät mit 1-seitigem Luftaustritt Modell AVY-07-24

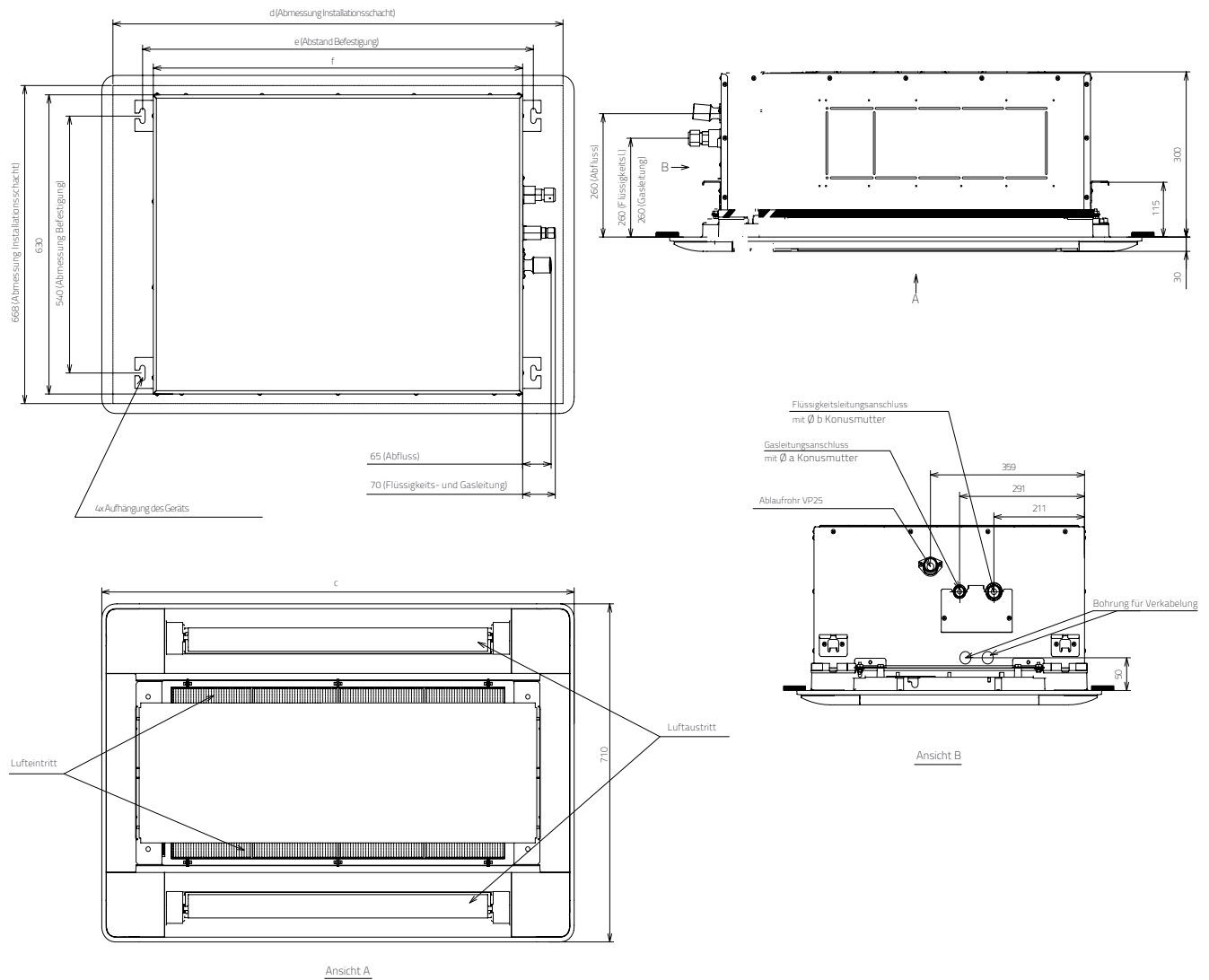


Modell	a	b	c	d
07-14	1000	910	958	1100
18-22	1270	1180	1228	1370

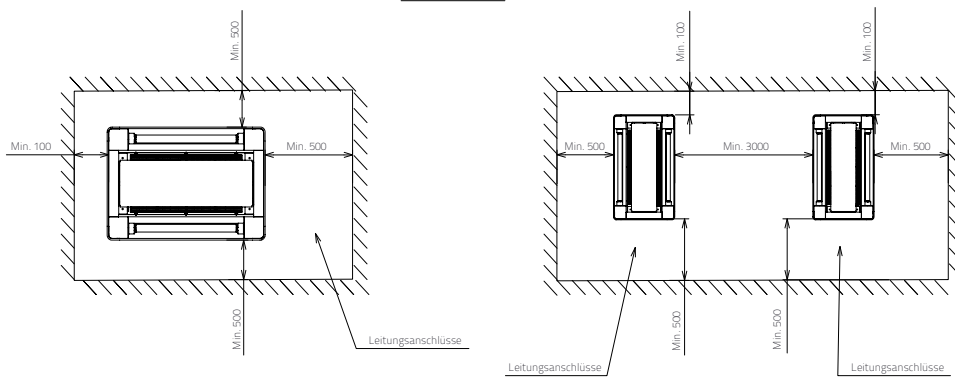


# Abmessungen

Kassettengerät mit 2-seitigem Luftaustritt Modell AVL-07-54

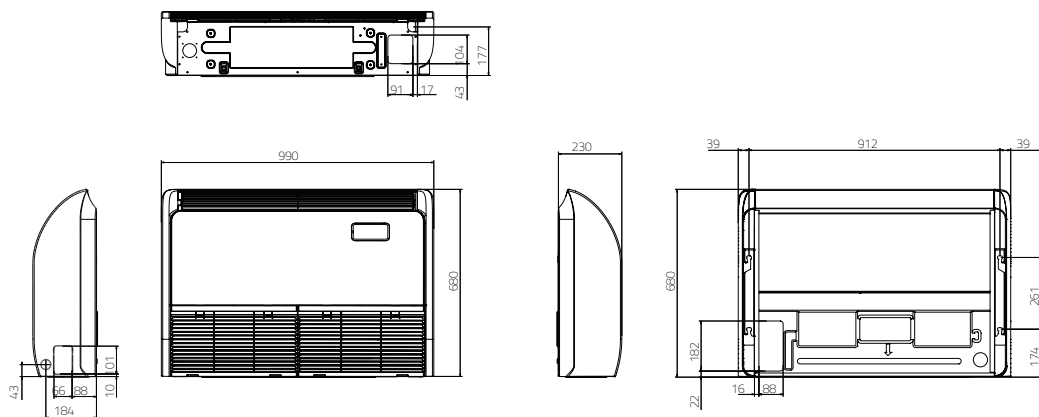


Installationshinweis

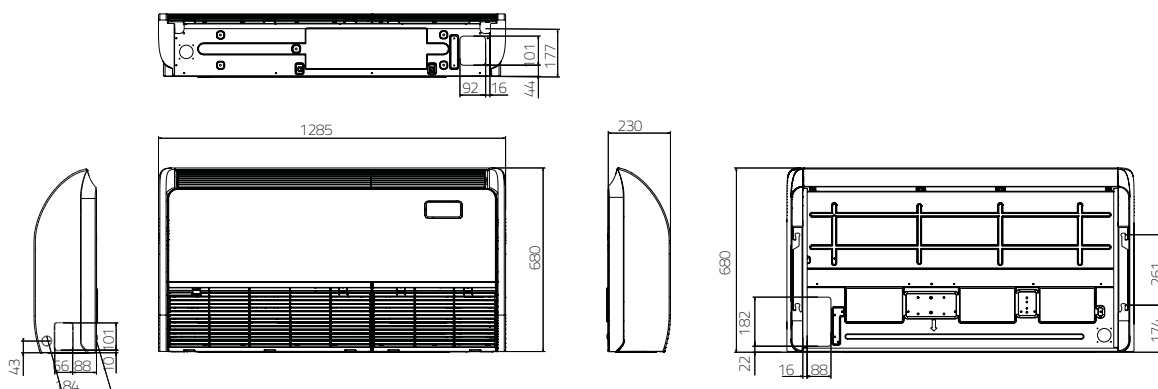


Modell	a	b	c	d	e	f
07-14	12.7	6.35	1100	1048	910	860
18-30	15.88	6.35	1100	1048	910	860
38-54	15.88	9.53	1660	1608	1470	1420

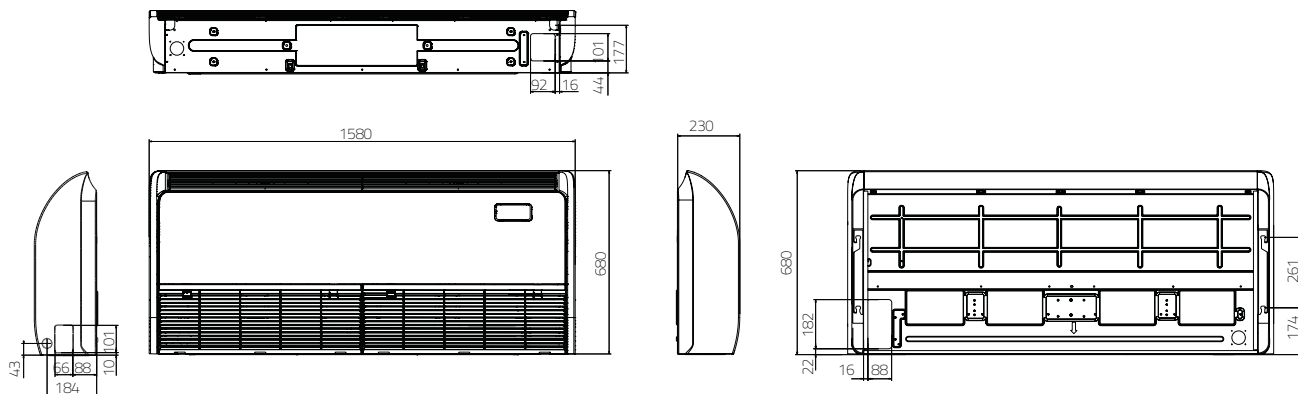
Wand-, Stand- und Deckengerät Modell AVV-17~24



Modell AVV-27~38

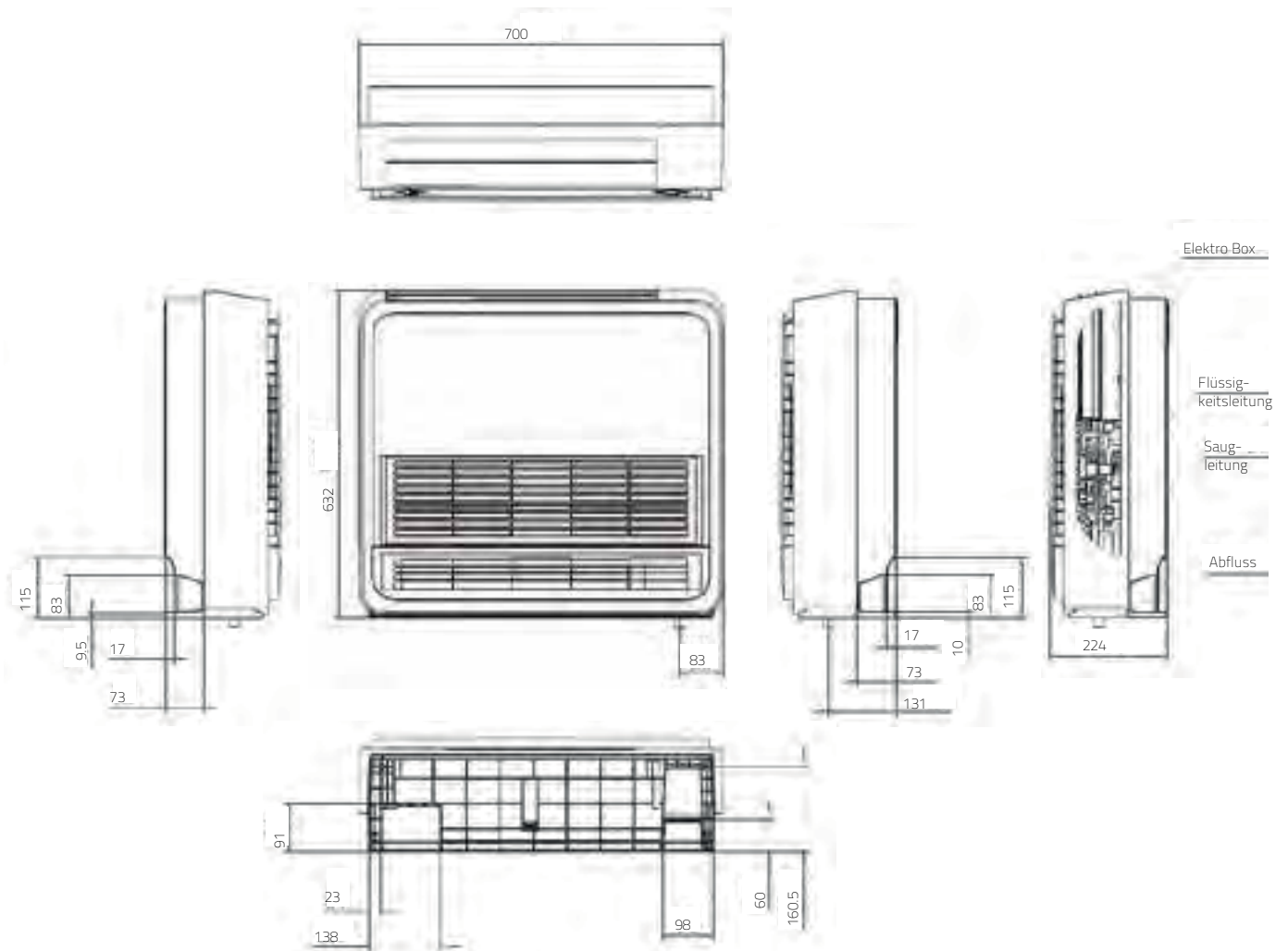


Modell AVV-48

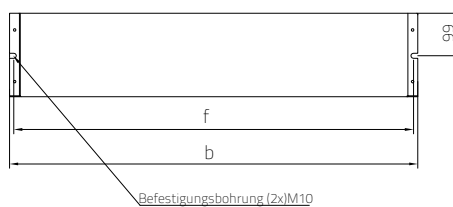
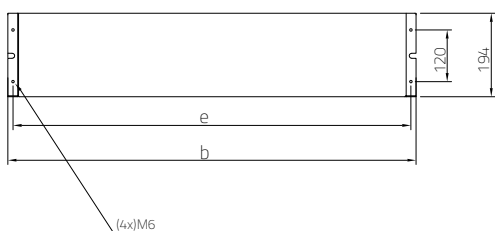
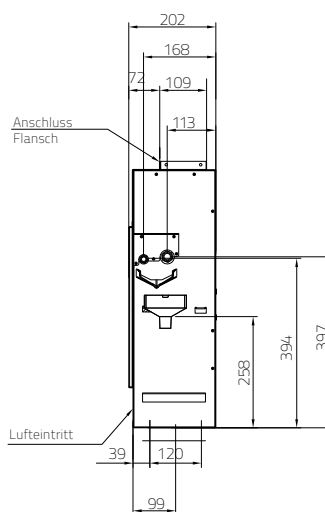
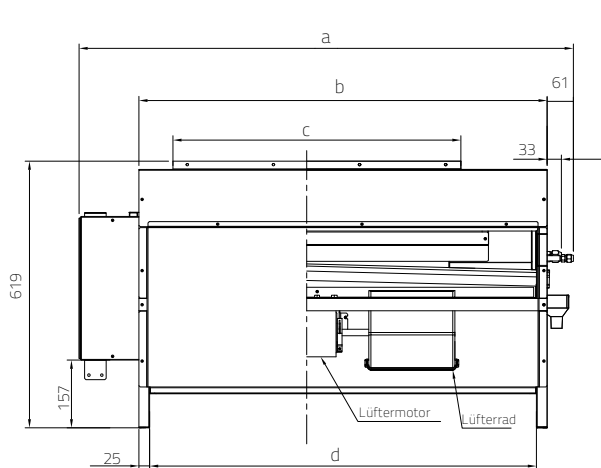
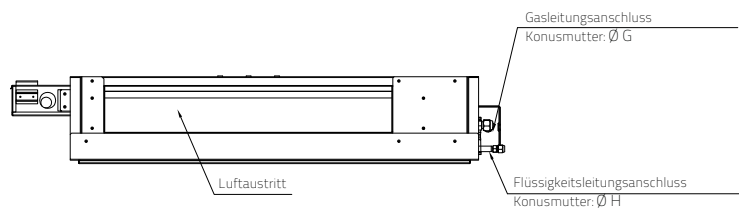


# Abmessungen

BiFlow Truhengeräte Modell AVK-05-17



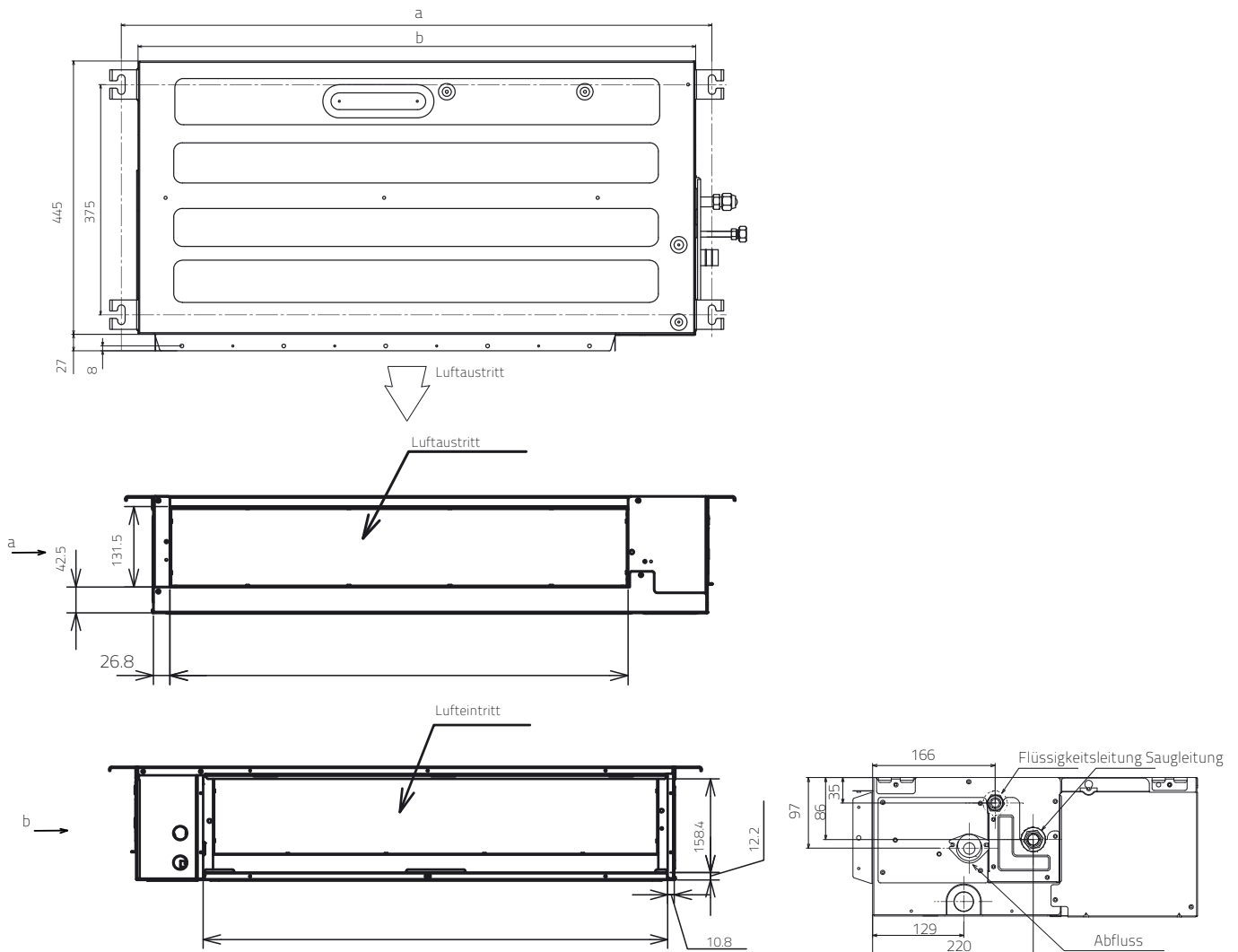
Standgeräte Hinterwandmontage Modell AVH-09-24



Modell	a	b	c	d	e	f	g	h
AVH-09	1154	948	669	898	924	928	6,35	12,7
AVH-14	1154	948	669	898	924	928	6,35	12,7
AVH-18	1424	1218	939	1168	1194	1194	6,35	15,88
AVH-24	1424	1218	939	1168	1194	1194	6,35	15,88

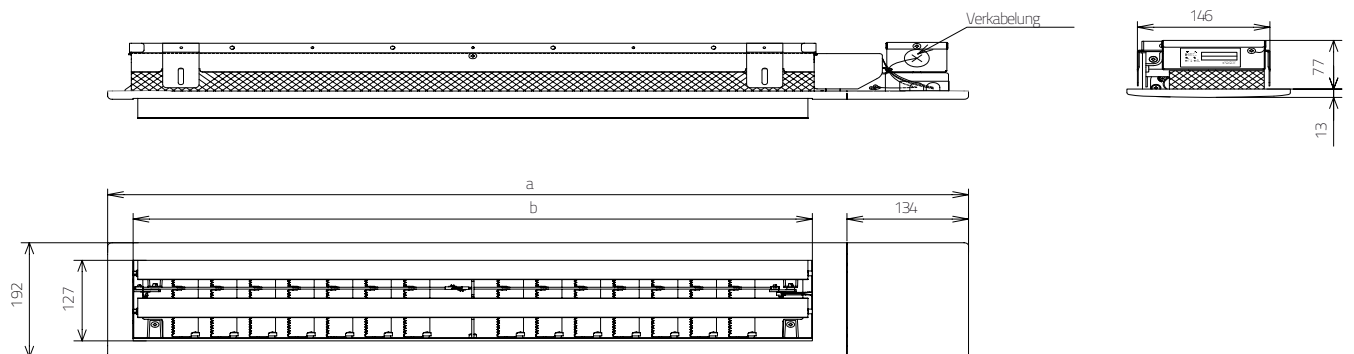
# Abmessungen

Zwischendeckengerät superflach Modell AVE-05-24



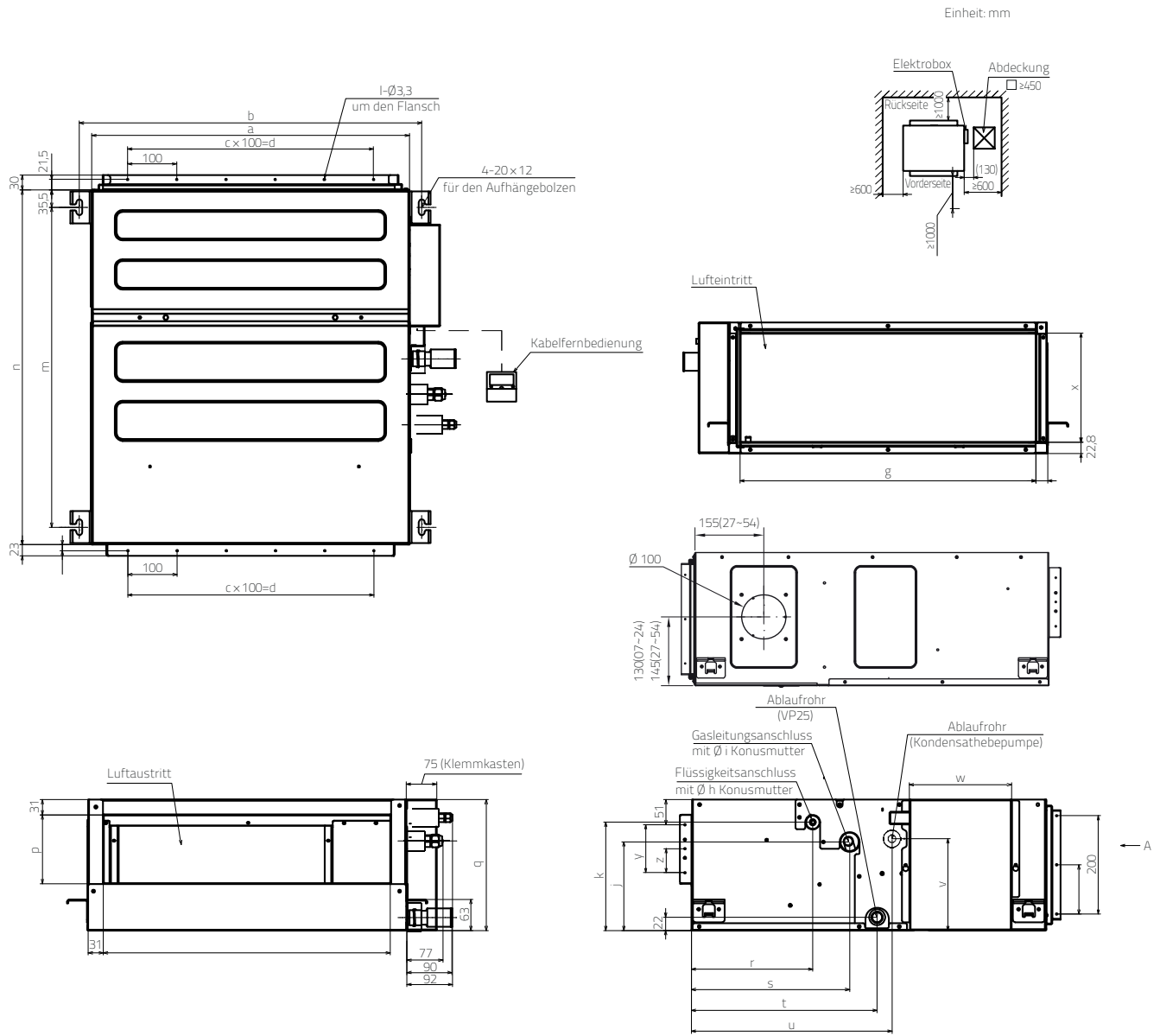
Modell	a	b	c	d
05-12	752	700	537	573
15-17	962	910	748	784
19-24	1232	1180	1018	1053

Luftaustrittsblende Modelle: HP-CB-NA, HP-DB-NA, HP-EB-NA



Modell	a	b
HP-CB-NA	700	600
HP-DB-NA	910	750
HP-EB-NA	1180	1020

# Zwischendeckengerät Modell AVD-07-54



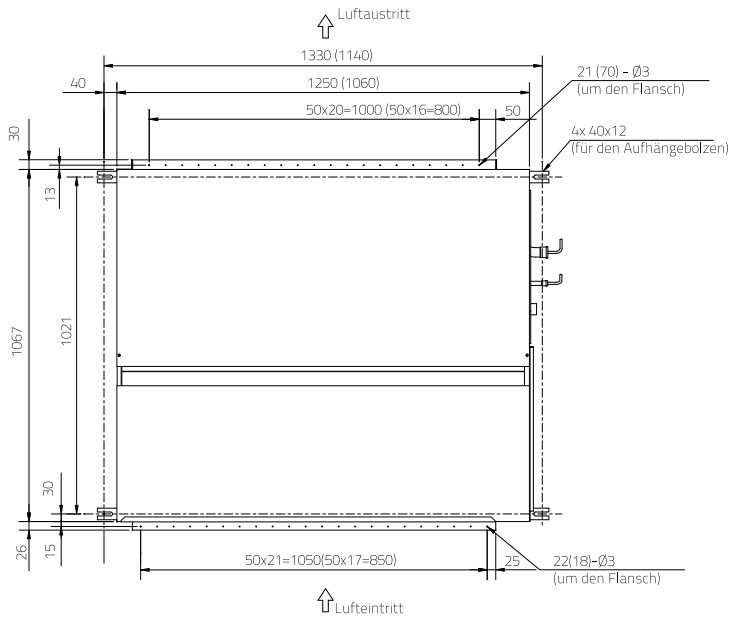
Modell	a	b	c	d	f	g	h	i	j	k	l	m
07~15	650	700	5	500	584	601,6	6,35	12,7	182	222	18	650
19	900	946	8	800	834	851,6	6,35	15,88	182	222	24	650
22/24	900	946	8	800	834	851,6	9,53	15,88	182	222	24	650
24*/30	1100	1150	10	1000	1038	1055,6	9,53	15,88	150	190	28	727
38	1100	1150	10	1000	1038	1055,6	9,53	15,88	150	190	28	727
48/54	1300	1450	13	1300	1338	1353,6	9,53	15,88	150	190	34	727

Modell	n	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z
07~15	720	140	270	246	321	377	402	188	206,8	223	97,6	48,8
19	720	140	270	246	321	377	402	188	206,8	223	97,6	48,8
22/24	720	140	270	246	321	377	402	188	206,8	223	97,6	48,8
24*/30	800	197	300	270	345	401	431	185	231	251	155	77,5
38	800	197	300	270	345	401	431	185	231	251	155	77,5
48/54	800	197	300	270	345	401	431	185	231	251	155	77,5

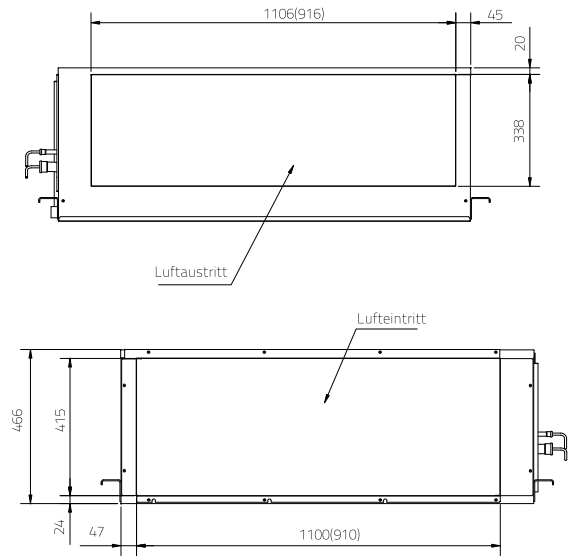
\* AVD-24HJFH1

# Abmessungen

## Zwischendeckengerät Modell AVD-76~96



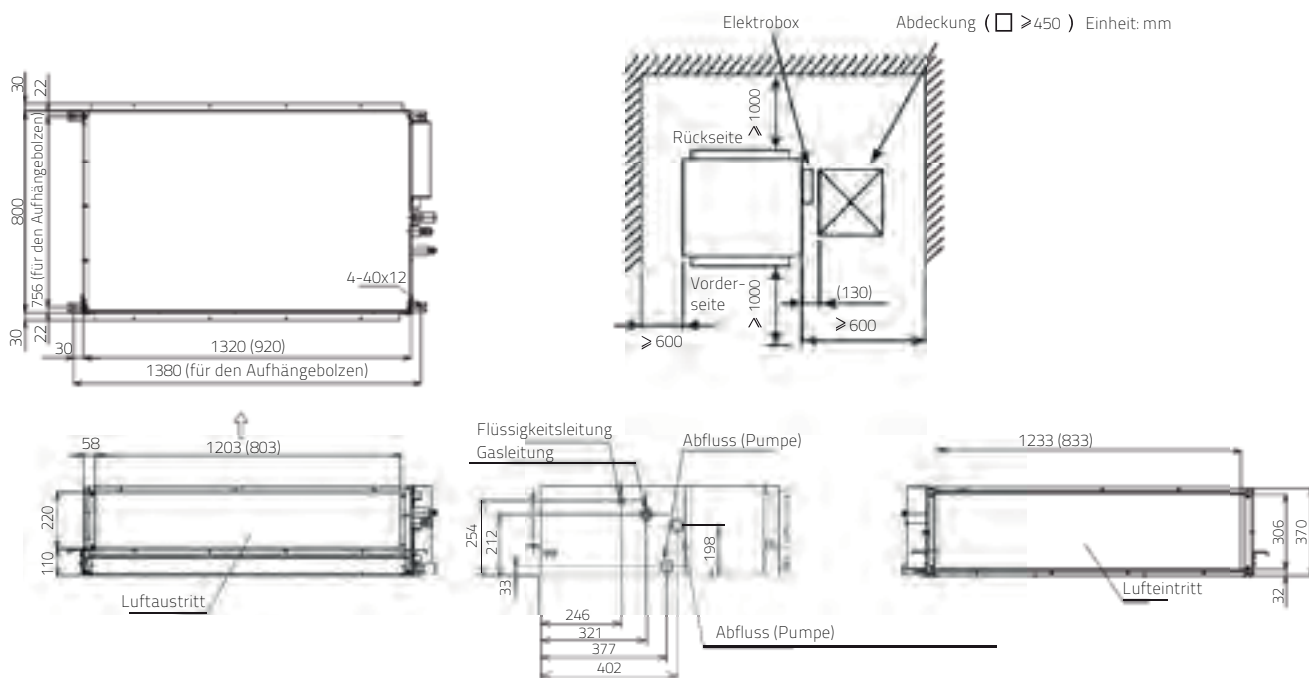
Ansicht A



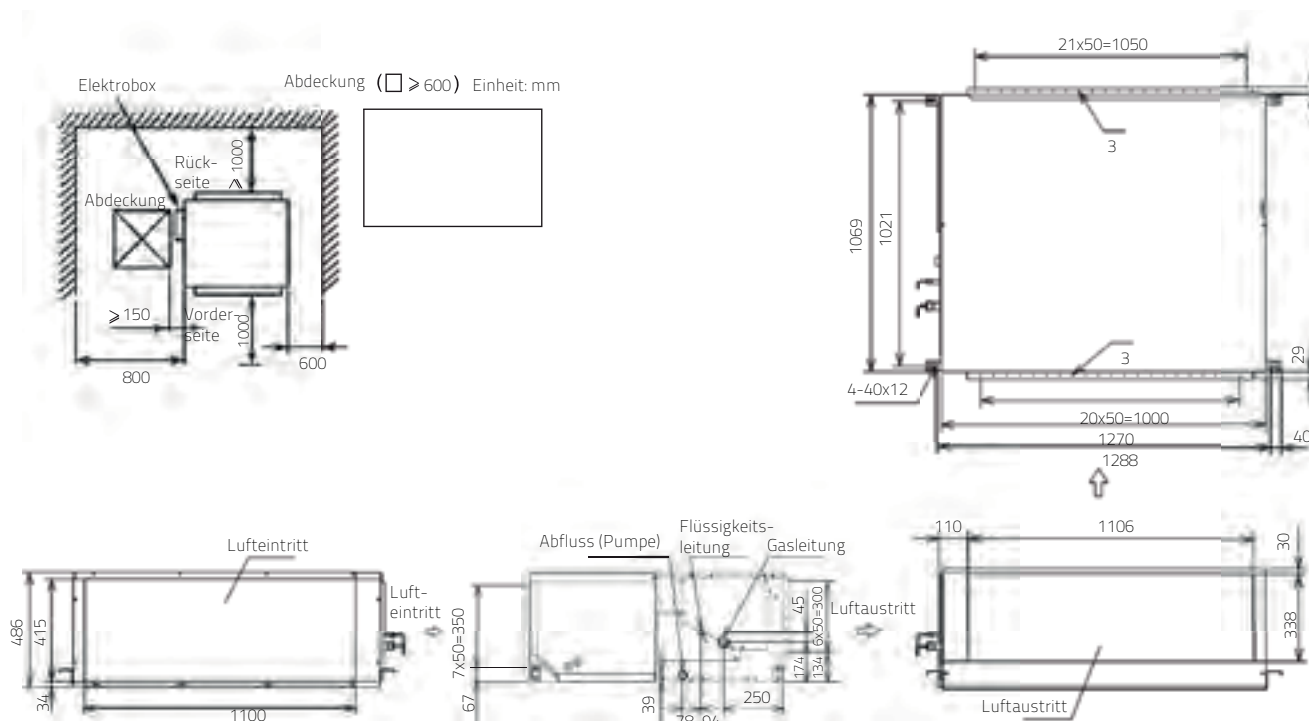
Achtung: Die in Klammern stehenden Angaben sind für das Modell AVD-76



Lüftungsgerät Modell AVA-30~48

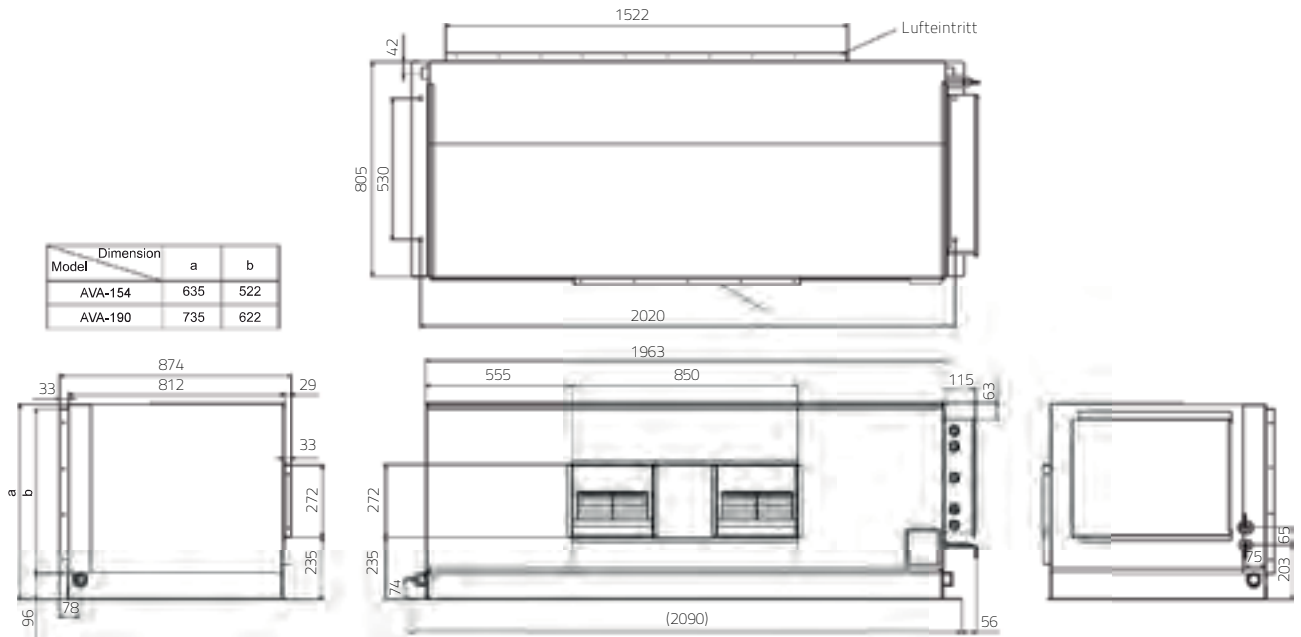


Modell AVA-76~114

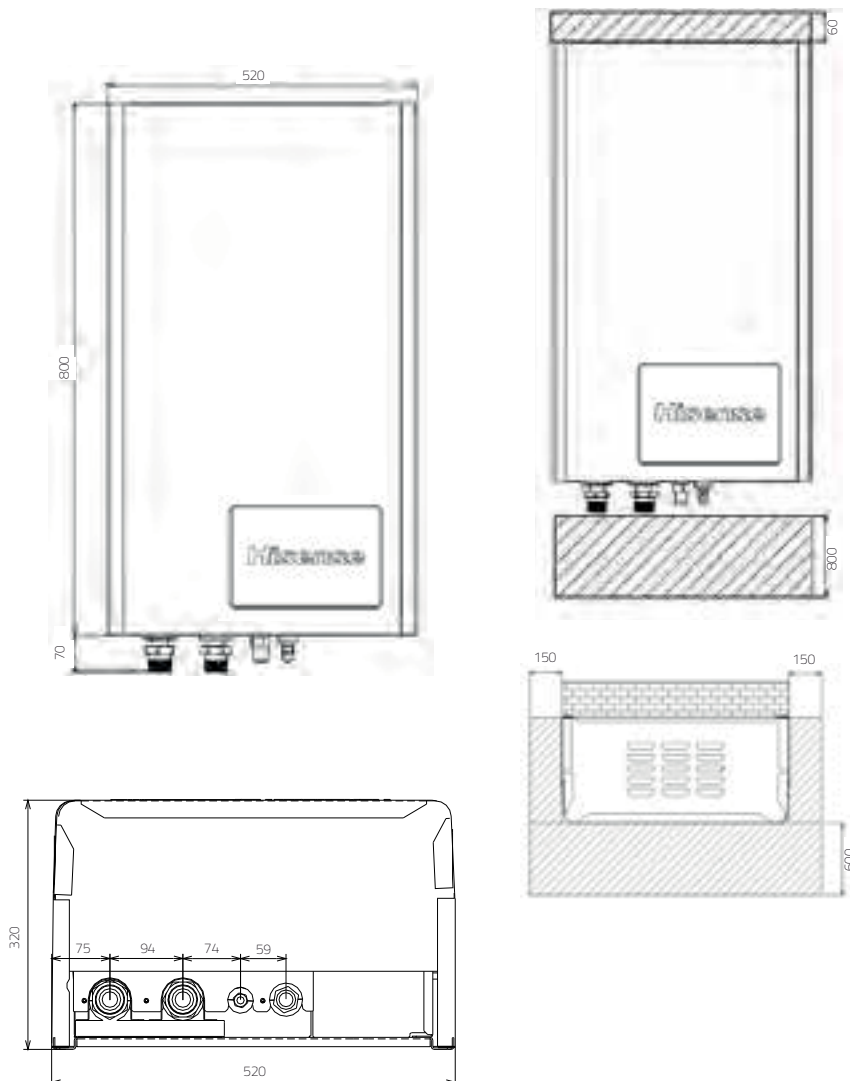


# Abmessungen

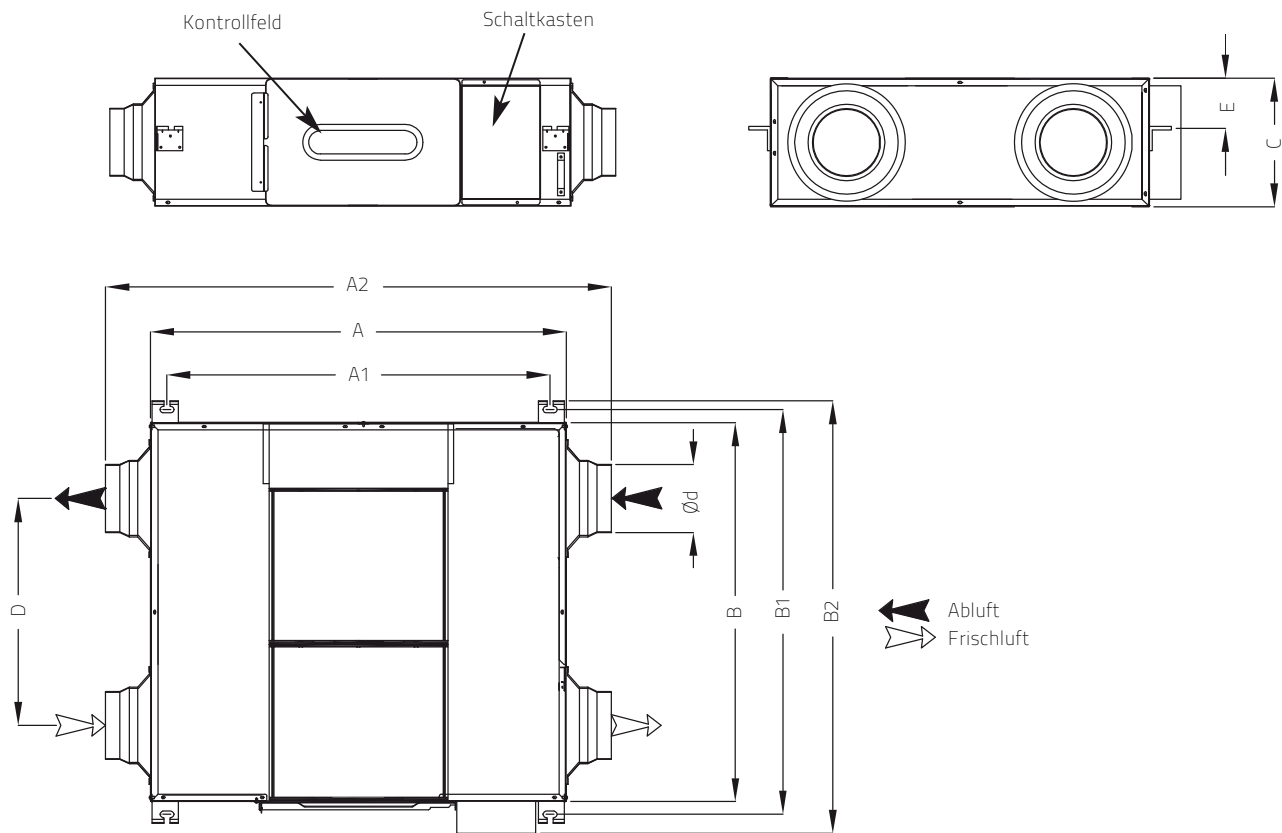
Lüftungsgerät Modell AVA-154~190



Wassermodule Modell AHM-080~160FJFAA



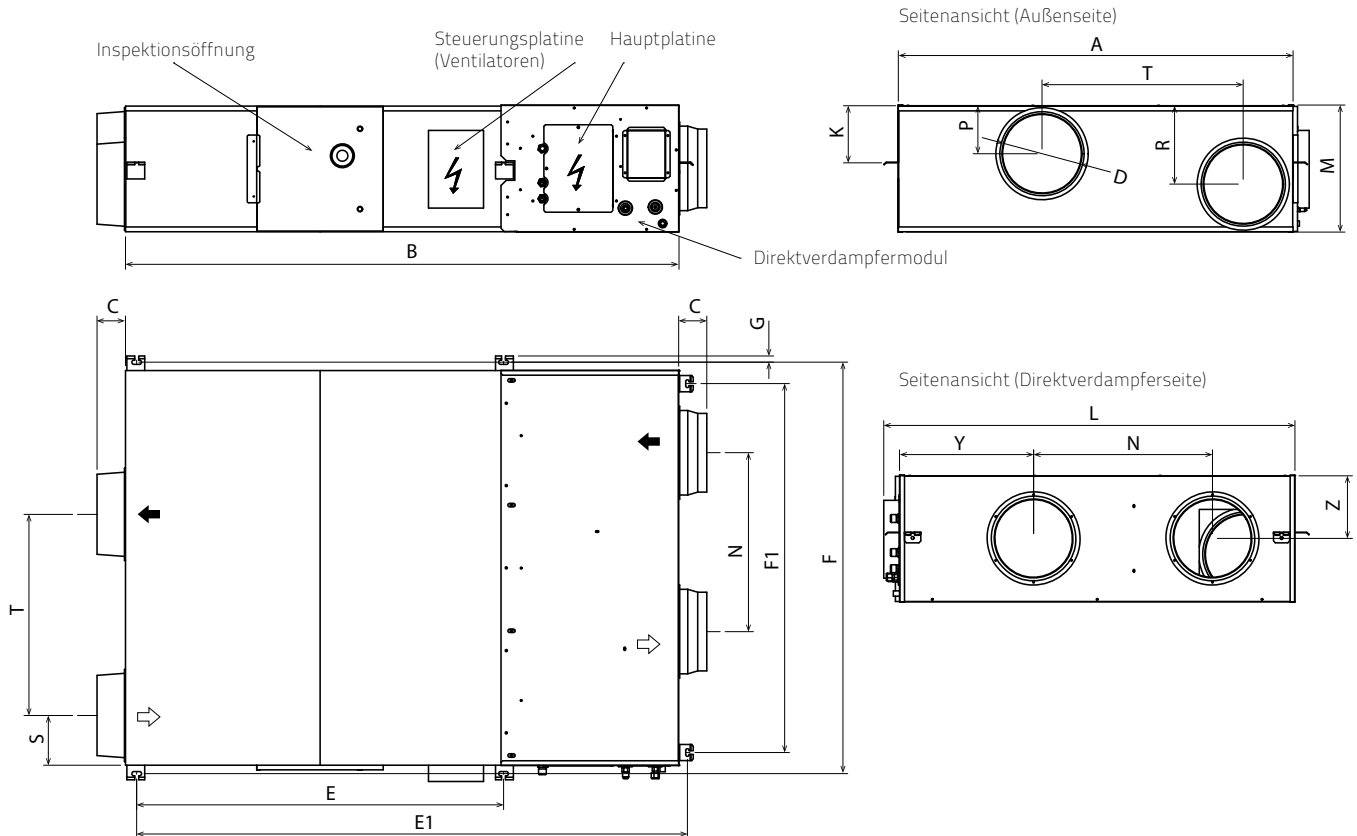
Kreuzstromwärmeübertrager Modell HKF-25-130D1EC



Modell	Dimensionen										
	A	A1	A2	B	B1	B2	C	D	D1	Ød	E
HKF-25D1EC	885	815	1074	666	720	779	272	342	342	150	110
HKF-35D1EC	885	815	1074	806	860	919	272	482	482	150	110
HKF-50D1EC	970	910	1130	997	1053	1112	312	728	728	200	38
HKF-80D1EC	1322	1252	1486	882	936	994	390	431	431	250	169
HKF-100D1EC	1322	1252	1486	1132	1186	1244	390	681	681	250	169
HKF-130D1EC	1322	1252	1486	1132	1186	1244	390	681	681	250	169

# Abmessungen

Kreuzstromwärmeübertrager Modell HKF-50-130D1EC/C



Modell	Dimensionen																		
	A	B	C	D	E	E1	F	F1	G	L	T	K	M	N	P	R	S	Y	Z
HKF-50D1EC/C	904	1.450	107	200	825	1.445	960	830	19	955	500	135	270	350	135	135	202	350	135
HKF-80D1EC/C	1.134	1.745	85	250	1.115	1.735	1.190	1.060	19	1.200	678	170	388	500	170	170	228	415	195
HKF-100/130D1EC/C	1.216	1.750	85	250	1.130	1.750	1.273	1.140	19	1.290	621	171	388	550	146	241	151	415	195







# Intelligente Steuerungsmöglichkeiten


Hisense bietet dem Anlagenbetreiber verschiedene nutzerorientierte und komfortable Regelungsoptionen. Von der Infrarot- oder Kabelfernbedienung bis zum zentral gesteuerten H-NET Management System: Für die bauseitigen Anforderungen der unterschiedlichen Anlagensysteme bietet Hisense immer die optimale Möglichkeit der individuellen und angepassten Bedienung.

Durch die moderne 2-Ader Bustechnologie arbeiten die effizienten Hisense VRF Systeme kostensparend und lassen sich optional mit einer vorhandenen Gebäudeleittechnik verbinden.

## Steuereinheiten



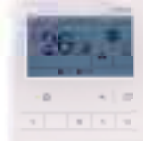

Typ / Baureihe	HYE-VD01	HYXE-VC01	HYXE-J01H1	HYXE-M01H	HYXE-S01H
	 <b>NEU</b>				
AVD	■	■	■	■	■
AVBC-HJ	■	■	■	■	■
AVC-HJ	■	■	■	■	■
AVL	■	■	■	■	■
AVY	■	■	■	■	■
AVV	■	■	■	■	■
AVS	■	■	■	■	■
AVH	■	■	■	■	■
AVA	■	■	■	■	■
AVE	■	■	■	■	■
AKT	■	■	■	■	■


■ Optional ■ Standard

Typ / Baureihe	HYRE-V02H	HYRE-X01H
		
AVD	■	-
AVY	-	■
AVH	■	-
AVA	■	-
AVE	■	-
AVL	■	-

■ Optional

# Steuereinheiten

Typ	Infrarotfernbedienung HYE-VD01	Kabelfernbedienung HYXE-VC01	Kabelfernbedienung HYXE-J01H1	Kabelfernbedienung HYXE-M01H
	 <b>NEU</b>			
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modusumschaltung</li> <li>Lüfterstufen</li> <li>Flap Steuerung</li> <li>Temperatursetting</li> <li>On/Off Timer</li> <li>Filtersignal</li> <li>Aufputzmontage</li> <li>Hintergrundbeleuchtung</li> <li>24 h Timer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modusumschaltung</li> <li>Lüfterstufen</li> <li>Flapsteuerung</li> <li>Temperatursetting</li> <li>24 h Wochentimer</li> <li>Filtersignal</li> <li>Integrierter Infrarotempfänger</li> <li>Systemfunktionen</li> <li>Störcode und Historie</li> <li>Touch Soft Key</li> <li>Regelung von max. 6 Inneneinheiten</li> <li>Aufputzmontage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modusumschaltung</li> <li>Lüfterstufen</li> <li>Flap Steuerung</li> <li>Temperatursetting</li> <li>24 h Wochentimer</li> <li>Holidayfunktion</li> <li>Filtersignal</li> <li>Systemfunktionen</li> <li>Störcode und Historie</li> <li>Touch Soft Key</li> <li>Regelung von max. 16 Inneneinheiten</li> <li>Aufputzmontage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modusumschaltung</li> <li>Lüfterstufen</li> <li>Flap Steuerung</li> <li>Temperatursetting</li> <li>72 h Wochentimer</li> <li>Holidayfunktion</li> <li>Filtersignal</li> <li>Systemfunktionen</li> <li>Störcode und Historie</li> <li>Touch Soft Key</li> <li>Regelung von max. 6 Inneneinheiten</li> <li>UP Dose oder Aufputzrahmen erforderlich</li> </ul>
Abmessungen H x B x T (mm)	125x55x16,5	86x86x17	120x120x16	86x86x12,4
Preis (€)	65	180	60	110

Typ	Hotelfernbedienung HYXE-S01H	Aktivitätssensor HCM-S01E
		 Deckenmontage  Wandmontage
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modusumschaltung</li> <li>Lüfterstufen</li> <li>Flap Steuerung</li> <li>Temperatursetting</li> <li>24 h Timer</li> <li>Filtersignal</li> <li>Systemfunktionen</li> <li>Störcode</li> <li>Regelung von max. 16 Inneneinheiten</li> <li>Aufputzmontage</li> <li>Feuchtesteuerung optional</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aktivitätsraumüberwachung</li> <li>Decken- und Wandmontage</li> <li>Erfassungswinkel H 110° / Y 75°</li> <li>Energiesparfunktionen</li> <li>Spezifische Raumanpassung</li> </ul>
Abmessungen H x B x T (mm)	120x70x17	Ø 100 / T 30,5
Preis (€)	170	160

# Infrarotempfänger & Sensoren

Typ	HYRE-V02H+HYE-VD01	HYRE-X01H+HYE-VD01	HCHR-S01E
			
Beschreibung	Set für Kanalgeräte und Kassetten mit 2 seit. Luftauslass mit Infrarotfernbedienung	Set für Kassettengeräte AVY mit Infrarotfernbedienung	Externer Feuchtigkeitssensor
Preis (€)	215	225	40



## Touch Screen Controller



Seitenansicht

Das intelligente Regelsystem mit LCD/VGA Touch Screen Display für die Steuerung und Regelung von bis zu 160 Inneneinheiten und maximal 64 Einzelgruppenregelungen. Als übergeordnetes Regelsystem zur Visualisierung sämtlicher Anlagenfunktionen sowie auch als "Stand alone" Lösung einsetzbar.

### Eigenschaften

- Einbindung in das Hisense Bus-Kommunikationssystem über den Systembus an beliebiger Stelle im Gebäude
- Mehrsprachige Bedienmöglichkeiten (Deutsch integriert)

### Bedienung und Steuerung

- Moduswahl Heizen, Kühlen, Umluft, Entfeuchten
- Einstellung sämtlicher Parameter wie Temperatur, Lüfterstufe und Flap, Automatikbetrieb, usw.
- Timerfunktionen mit Tages- und Wochentimer sowie max. 10 Schaltpunkten/Tag
- Aktivierung der zentralen Bedienung
- Sperrung der einzelnen Fernbedienungen

### Überwachung

- Übersichtliche Darstellung der eingestellten Parameter der Inneneinheiten
- Filterüberwachungsfunktion und Resetmöglichkeit
- Speicherung der Betriebsstunden der einzelnen IE's
- Farblich codierte Betriebs- und Alarmmeldungen
- Störmeldeausgang
- Optionale Hinterlegung von zwei Servicenummern für den Störfall

Bitte beachten: Nur in Verbindung mit Infrarot- oder Kabelfernbedienungen einsetzbar.

Typ		HYJM-S01H
Max. Anzahl IE	Anzahl	160 (in Gruppen)
Max. Anzahl Gruppen	Anzahl	64 (oder Einzelgeräte)
Bildschirmgröße	Zoll	7
Bildschirmart / Sprachauswahl		LCD VGA Touch / 8 Sprachen, inkl. Deutsch
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1
Absicherung (träge)	A	10,0
Zuleitungsquerschnitt	mm <sup>2</sup>	3 x 1,5
Abmessungen (H x B x T)	mm	220 x 148 x 20
Abmessungen (H x B x T) Einbauausschnitt	mm	170 x 100 x 33
Preis	€	1.760

## H-Net Konverter für gemeinsame Steuerung der RAC, PAC und VRF Systeme

Modell	HCPC-H3C1
Abbildung	
Eigenschaften	Für die Integration der RAC/PAC Systeme in den H-Net Bus. Max. Inneneinheiten pro Systembus : 8 Für jede RAC/PAC Inneneinheit wird je ein Konverter benötigt. Nur in Verbindung mit einer übergeordneten Steuerung. <b>Nur in Verbindung mit Kabelfernbedienung YXE-C01U.</b>
Abmessungen H x B x T (mm)	113 x 127 x 67
Preis (€)	200

Bitte beachten: Anschlusschema Seite 128

# WiFi-Steuerungssystem

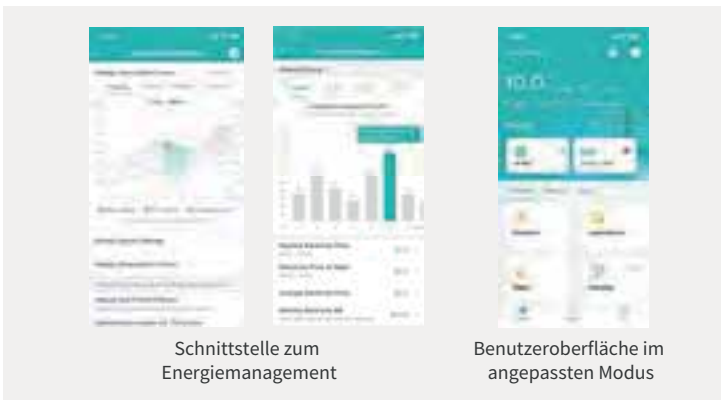


## Die Kontrolle jederzeit und von überall

Intelligentes mobiles Regelungssystem mit „Hi-Mit“ App, Adapter und WLAN-Router für Steuerung von maximal 64 Inneneinheiten. Standardmäßig beinhaltet dieses System den Adapter HCCS-H64H2C1M. Die Steuerungssoftware kann über APP oder Google Play Store heruntergeladen und installiert werden.

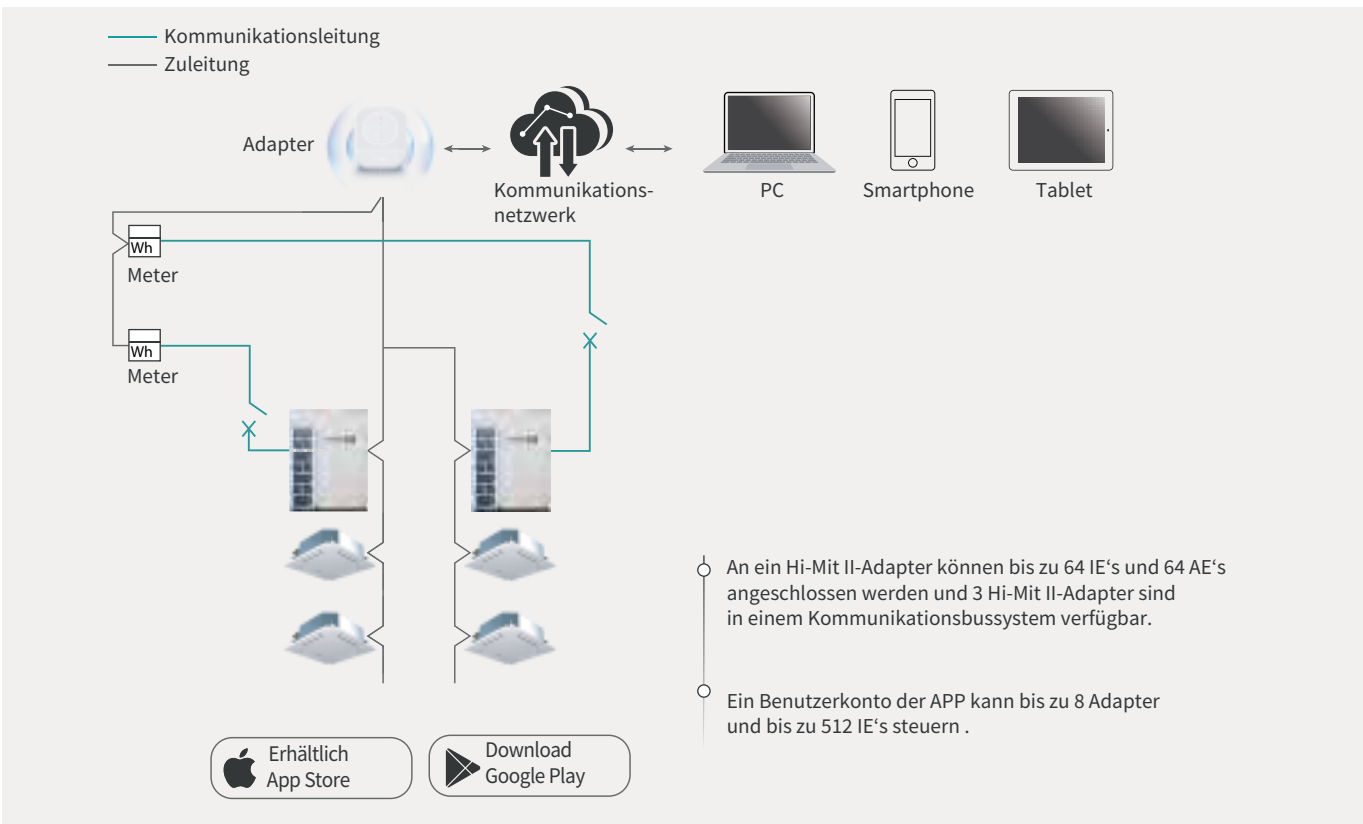
## Eigenschaften

- Moduswahl
- Temperaturwahl
- Wochentimer
- Fehlermeldung
- Gruppenkontrolle



Schnittstelle zum Energiemanagement

Benutzeroberfläche im angepassten Modus



## Adapter

Typ	HCCS-H64H2C1M
Spannung (V)	230
Abmessungen H x B x T (mm)	91 x 117 x 31
Preis (€)	640

# H-NET Management-System Hi-Dom



Das Klimaanlage-Managementssystem H-NET verbindet Inneneinheiten und Computer über einen Netzadapter. Alle mit einem Adapter verbundenen Innen- und Außeneinheiten verwenden ein BUS-Kommunikationssystem. An ein BUS-System können max. 64 Außen- und 128 Inneneinheiten angeschlossen werden. Von einem Computer können max. 100 Adapter gesteuert werden. Es können max. 12.000 Inneneinheiten gesteuert werden.

## Hauptfunktionen

- Überwachung des Betriebsstatus
- Grenzwert Temperatureinstellung
- Automatikbetrieb-Funktion
- Anzeige des Betriebsverlaufs
- Alarm bei Störungen
- Reglergrenzwert
- Service-Überwachung

## Wichtigste Leistungsmerkmale und Abrechnung

- Präzise und zeitnahe Berechnung des Stromverbrauchs
- Messwerte für die Stromrechnung des Kunden nach Stunden
- Lastzuordnung nach verschiedenen Tarifen möglich

### HINWEIS:

Aufgrund unterschiedlicher Gesetze und Vorschriften in unterschiedlichen Regionen muss die Software für die Berechnung der Stromgebühren abhängig von den Anforderungen des Benutzers im jeweiligen Projekt angepasst werden.

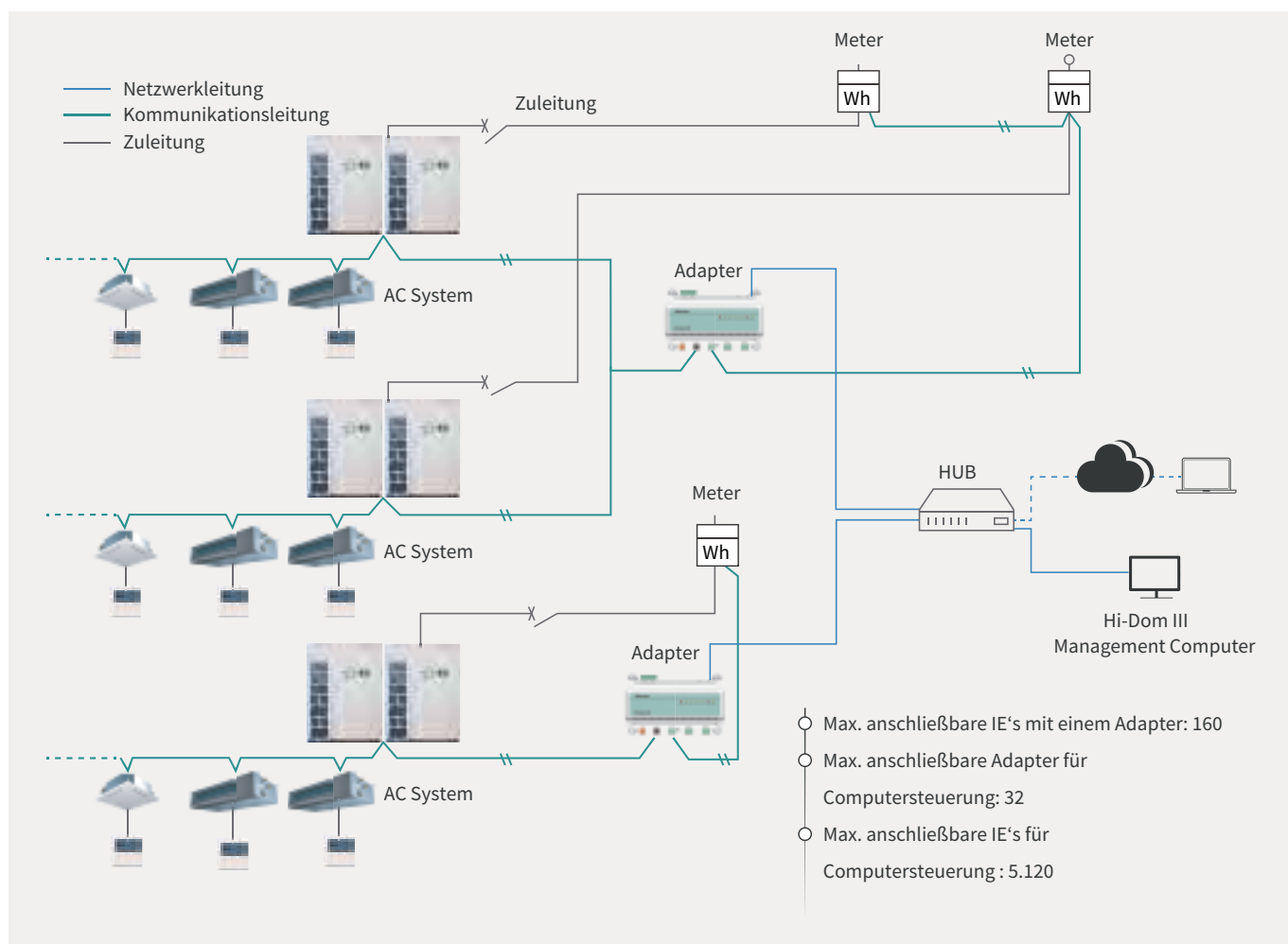
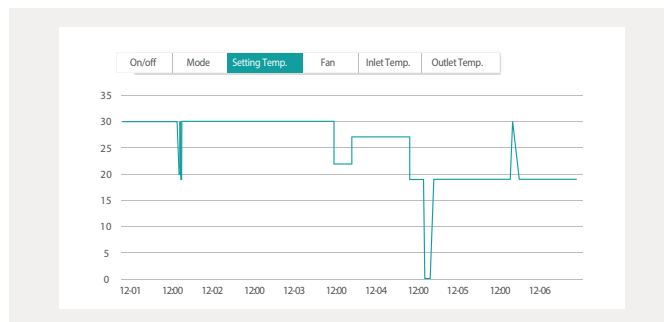
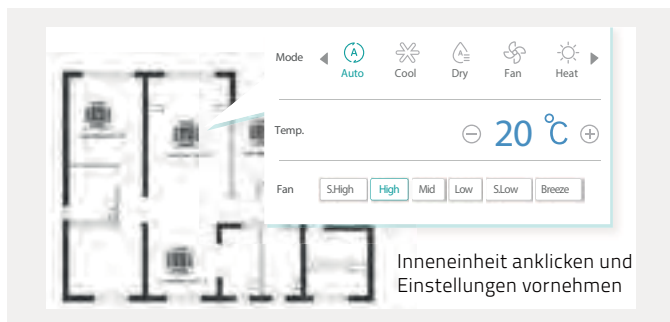
## Komfortable und übersichtliche Benutzeroberfläche

Die Stromverbrauchszuordnung macht es Benutzern leicht, den gesamten Stromverbrauch den Gebäude-nutzern zuzuordnen. Es stehen sowohl segmentierte als auch Einzeltarife zur Verfügung.



Dank der 2D-Navigation können Benutzer Grundrisse importieren und Innengeräte in den entsprechenden Räumen platzieren, um ein Anlagenschema zu erstellen. Dadurch lassen sich alle Innengeräte intuitiv überwachen und steuern.

Der Betriebsverlauf wird komfortabel visualisiert. Außerdem können die Betriebsdaten in ein Excel-Format exportiert werden, das die Kunden bequem analysieren können.



### Adapter

Typ		HCCS-H160H2C1NM	HCCS-H160H2C1YM
Abrechnungsfunktionen		ohne Abrechnung	mit Abrechnung
Spannung*	V	12 DC	12 DC
Abmessungen H x B x T	mm	115,4x180x64,5	115,4x180x64,5
Preis	€	6.060	7.710

Kein Netzteil im Lieferumfang enthalten.

# Gebäudemanagement-System

## Hisense Modbus-Schnittstelle



### Hauptfunktionen




- Ein/Aus-Einstellung
- Einstellung des Betriebsmodus
- Einstellung und Überwachung des Luftstroms
- Temperatureinstellung
- Monitoringfunktion
- Alarmüberwachung und Codeanzeige


Typ	HCPC-H2M1C
Spannung (V)	AC100 ~ 240+-10 % (50/60 Hz)
Max. Anzahl der Inneneinheiten	160
Abmessungen H x B x T (mm)	50 x 220 x 140
Preis (€)	2.080

In Verbindung mit spezifischen Gateways kann eine Schnittstelle zu Protokollen wie BACnet oder KNX eingerichtet werden.

## Intesis KNX-, Modbus- und BACnet-Schnittstellen

Die Intesis-Schnittstellen bieten eine große Flexibilität bei der Einbindung der Klimasysteme in KNX-, Modbus-, BACnet Systeme und ermöglichen die Überwachung und Steuerung sämtlicher Anlagenparameter. Sie können ohne Probleme in den Hisense VRF H-Net Systembus eingebunden werden. Auf diese Weise können z.B. GLT-Systeme zentral auf alle angeschlossenen Inneneinheiten zugreifen und steuern. Direkte und spezifische Kommunikation ohne weitere Anlagenadapter. Anzahl von Datenpunkten ist spezifisch nach Typ des Interfaces.

Typ	AZAI6KNXHS2	INKNXHIS0160000	INKNXHIS0640000	INMBSHIS001R000
Art der Schnittstelle	<b>KNX</b>	<b>KNX</b>	<b>KNX</b>	<b>Modbus</b>
Abbildung				
Spannung	-	24 V AC / DC	24 V AC / DC	-
Max. Anzahl der Inneneinheiten	1	16	64	1
Art der Montage	Direkt	Hutschiene	Hutschiene	Hutschiene
Abmessungen H x B x T (mm)	70 x 70 x 27	90 x 105 x 60	90 x 105 x 60	90 x 105 x 60
Preis (€)	325	4.960	9.555	740

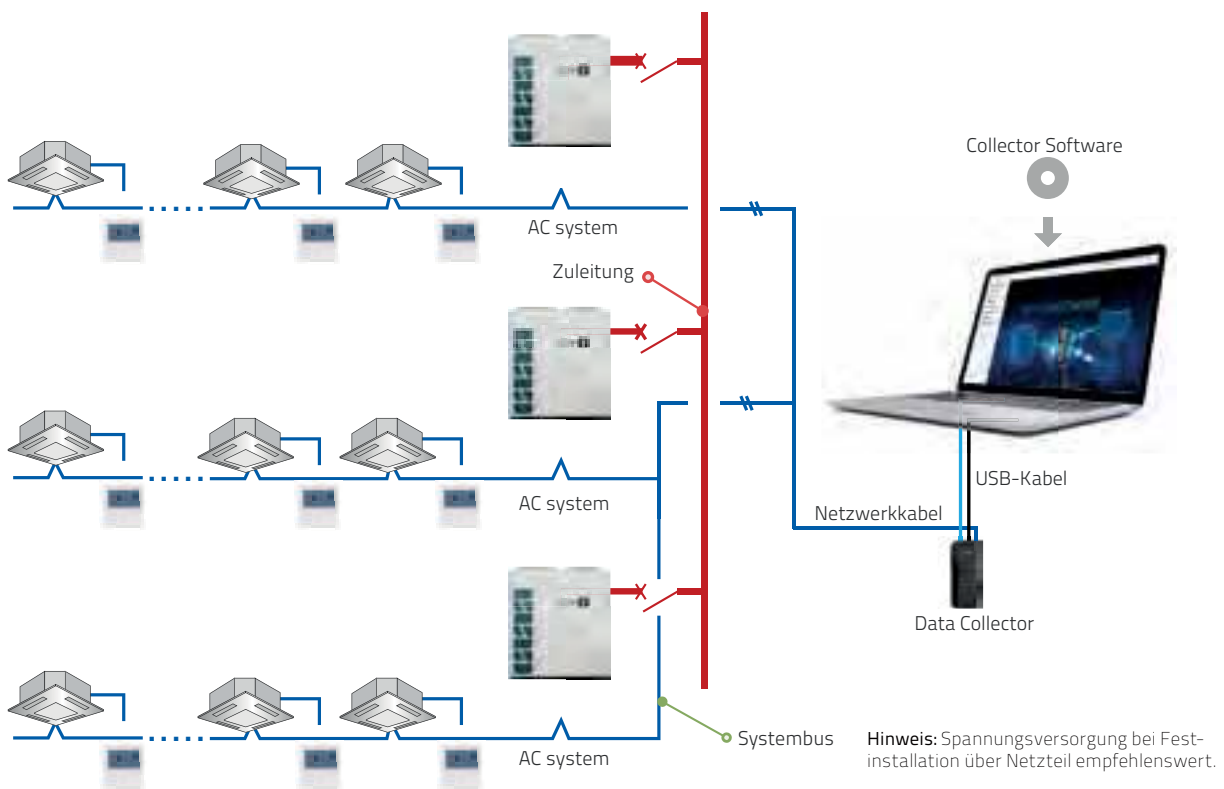
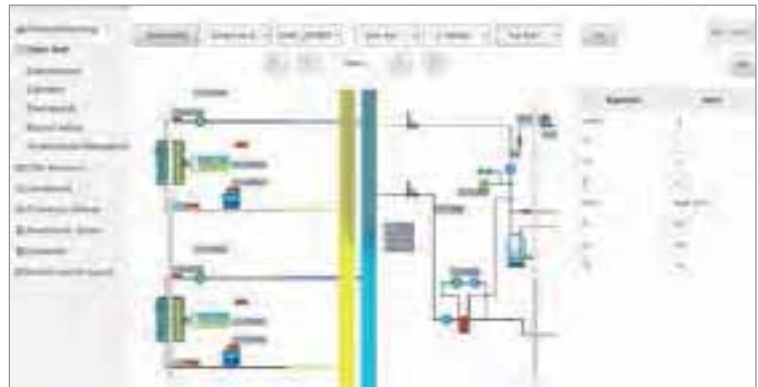
Modell	INMBSHIS0160000	INMBSHIS0640000	INBACHIS0160000	INBACHIS0640000
Art der Schnittstelle	<b>Modbus</b>	<b>Modbus</b>	<b>BACnet</b>	<b>BACnet</b>
Abbildung				
Spannung	24 V AC / DC	24 V AC / DC	24 V AC / DC	24 V AC / DC
Max. Anzahl der Inneneinheiten	16	64	16	64
Art der Montage	Hutschiene	Hutschiene	Hutschiene	Hutschiene
Abmessungen H x B x T (mm)	90 x 105 x 60	90 x 105 x 60	90 x 105 x 60	90 x 105 x 60
Preis (€)	4.980	9.555	4.890	9.555

# Service-Tool (Data Collector)

Das Hisense Service-Tool bietet die Möglichkeit einer vollständigen Anlagenanalyse der Hisense VRF Systeme, nutzbar als Festinstallation zur DFÜ-Fernanalyse oder als Service-Tool direkt vor Ort.

## Hauptfunktionen

- Statusanzeige
- Systemtest, Anlagentestbetrieb
- Unterstützung der Wartungs- und Überwachungsfunktionen
- Störmeldung, Fehlererkennung und -analyse
- Grafische Darstellung diverser Anlagenparameter



<b>Typ</b>		<b>HCCS-H64H2C2M</b>	
Abbildung			
Spannung	V	USB Power	
Leistungsaufnahme	W	< 1,5	
Abmessungen (H x B x T)	mm	138x68x28	
Gewicht	kg	0,13	
Leitungslänge max.	m	1.000	
Inneneinheiten		160	
<b>Preis</b>	€	<b>1.490</b>	

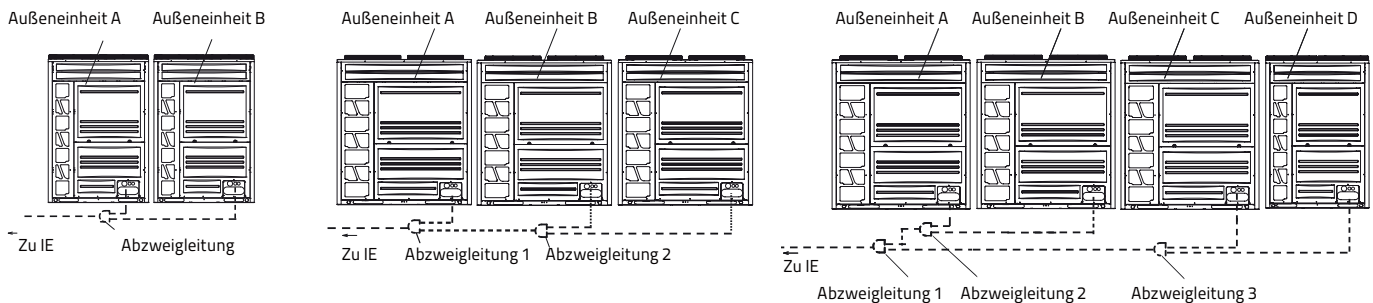
# Vergleich Hisense/Kaut Kältemittelverteiler

## 2WAY Verteiler für Außeneinheiten

Außeneinheit	AVWT-(290-544)HKSS	AVWT-(552-816)HKSS	AVWT-(824-1088)HKSS
Anzahl der AE	2	3	4
Hisense Verteiler-Set	HFQ-M32F	2 x HFQ-M32F	3 x HFQ-M32F
Kaut Verteiler-Set	SKVA135S	2 x SKVA135S	3 x SKVA135S

## 3WAY Verteiler für Außeneinheiten

Außeneinheit	AVWT-(290-544)FKFSA	AVWT-(552-816)FKFSA	AVWT-(824-1088)FKFSA
Anzahl der AE	2	3	4
Hisense Verteiler-Set	HFQ-M302F	2 x HFQ-M302F	3 x HFQ-M302F
Kaut Verteiler-Set	S3KVA1350S	2 x S3KVA1350S	3 x S3KVA1350S



## 2WAY Kältemittelverteiler für Inneneinheiten

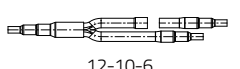
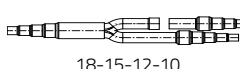
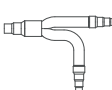
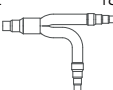


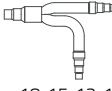
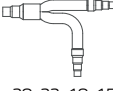


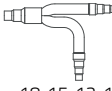




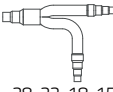


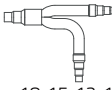
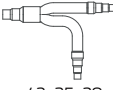



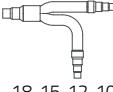
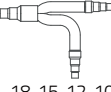
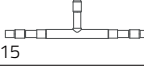
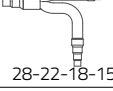
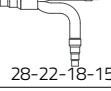
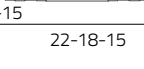
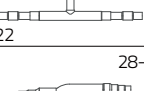
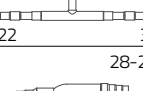
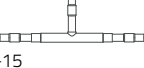
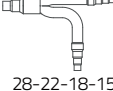
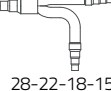



Gesamt-kW Inneneinheit	weniger als 16	16 bis 22	22 bis 33,5	33,5 bis 45	45 bis 50	50 bis 68	68 bis 100	Über 100
Sauggasleitung (Ø in mm)	15,88 (15)	19,05 (18)	22,2 (22)	25,4 (28)	28,6 (28)	28,6 (28)	31,75 (35)	38,1 (42)
Flüssigkeitsleitung (Ø in mm)	9,53 (10)	9,53 (10)	9,53 (10)	12,7 (12)	12,7 (12)	15,88 (15)	19,05 (18)	19,05 (18)
Hisense Verteiler-Set	HFQ-52F	HFQ-102F	HFQ-102F	HFQ-162F		HFQ-242F	HFQ-302F	
Kaut Verteiler-Set	SKVI16S			SKVI68S			SKVI135S	

## 3WAY Kältemittelverteiler für Inneneinheiten

Gesamt-kW Inneneinheit	weniger als 16	16 bis 22	22 bis 33,5	33,5 bis 45	45 bis 50	50 bis 60	60 bis 68	68 bis 101	über 101
Sauggasleitung (Ø in mm)	15,88	19,05	22,2	25,4	28,6	28,6	28,6	31,75	38,1
Heißgasleitung (Ø in mm)	12,7	15,88	19,05	22,2	22,2	22,2	25,4	28,6	31,75
Flüssigkeitsleitung (Ø in mm)	9,53	9,53	9,53	12,7	12,7	15,88	15,88	19,05	19,05
Hisense Verteiler-Set	HFQ-M142F	HFQ-M282F		HFQ-M452F	HFQ-M562F		HFQ-M692F	HFQ-M902F	
Kaut Verteiler-Set	S3KVI224			S3KVI680				S3KVI1350	



# Kältemittelverteiler für 2- und 3WAY-Systeme

Typ	Leistungsklasse in kW	Flüssigkeitsleitung	Sauggasleitung	Heißgasleitung	Preis (€)		
Für 2WAY Inneneinheiten	SKVI16SP für Kabelkanalmontage	weniger als 22 kW	12-10-6  12-10-6	22-18-15-12  18-15-12-10	--	109	
	SKVI16S	weniger als 22 kW	12-10  12-10-6	18-15-12  18-15-12-10	--	99	
		Isolierschalenset für SKVI16S Verteiler			--	29	
	SKVI68S	über 22 kW oder weniger als 68 kW	18-15-12  18-15-12-10	28-22  28-22-18-15	--	169	
		Isolierschalenset für SKVI68S Verteiler			--	39	
	SKVI135S	über 68 kW	18-15-12  18-15-12-10	42-35-28  42-35-28	--	199	
		Isolierschalenset für SKVI135S Verteiler			--	49	
	Für 2WAY Außeneinheiten	SKVA68S	weniger als 68 kW	18-15-12  18-15-12-10	28-22  28-22-18-15	--	169
			Isolierschalenset für SKVA68S Verteiler			--	39
		SKVA135S	über 68 kW	18-15-12  18-15-12-10	42-35-28  42-35-28	--	199
			Isolierschalenset für SKVA135S Verteiler			--	49
	Für 3WAY Inneneinheiten	S3KVI224	weniger als 22 kW	12-10  12-10	18-15-12  18-15-12-10	18-15-12  18-15-12-10	169
S3KVI680		über 22 kW oder weniger als 68 kW	22-18-15  22-18-15	28-22  28-22-18-15	28-22  28-22-18-15	279	
S3KVI1350		über 68 kW	22-18-15  22-18-15	35-28-22  35-28-22	35-28-22  35-28-22	364	
Für 3WAY Außeneinheiten	S3KVA680	weniger als 68 kW	22-18-15  22-18-15	28-22  28-22-18-15	28-22  28-22-18-15	358	
	S3KVA1350	über 68 kW	22-18-15  22-18-15	42-35-28  42-35-28	28-22  28-22-18-15	407	

# Switch-Boxen

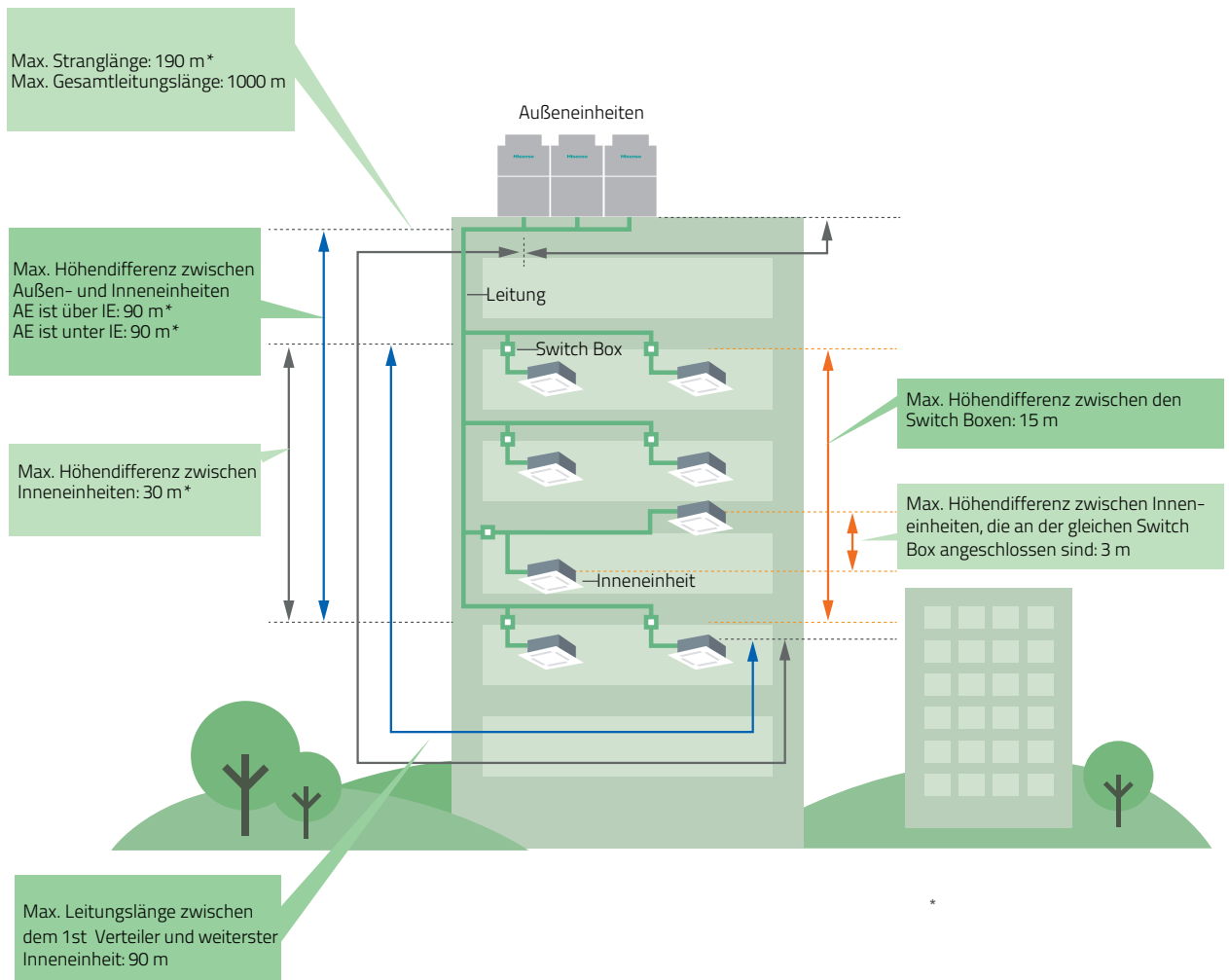
nur für 3WAY-Systeme erforderlich

**Bitte beachten:  
Keine Lagerware!**



Typ		HCHS-N06XA	HCHS-N10XA	HCHM-N04XA	HCHM-N08XA	HCHM-N12XA	HCHM-N16XA
Spannung	V/Hz/Ph	230/50/1					
Leistungsaufnahme	kW	0,005	0,005	0,0112	0,0224	0,0336	0,0448
Max. Gesamtleistung der Inneneinheiten nach der Switch Box	kW	16	28	40	80	80	80
Max. Gesamtkapazität der Inneneinheiten pro Strang	kW	16	28	16	16	16	16
Max. Anzahl an anschließbaren Inneneinheiten pro Strang	Stk.	7	8	6	6	6	6
Anzahl Stränge	Stk.	1	1	4	8	12	16
Abmessungen (H x B x T)	mm	191 x 301 x 214		260 x 303 x 352	260 x 543 x 352	260 x 783 x 352	260 x 1.023 x 352
Masse	kg	6	6	14	25	36	47
Preis	€	1.490	1.600	4.160	8.050	11.940	15.420

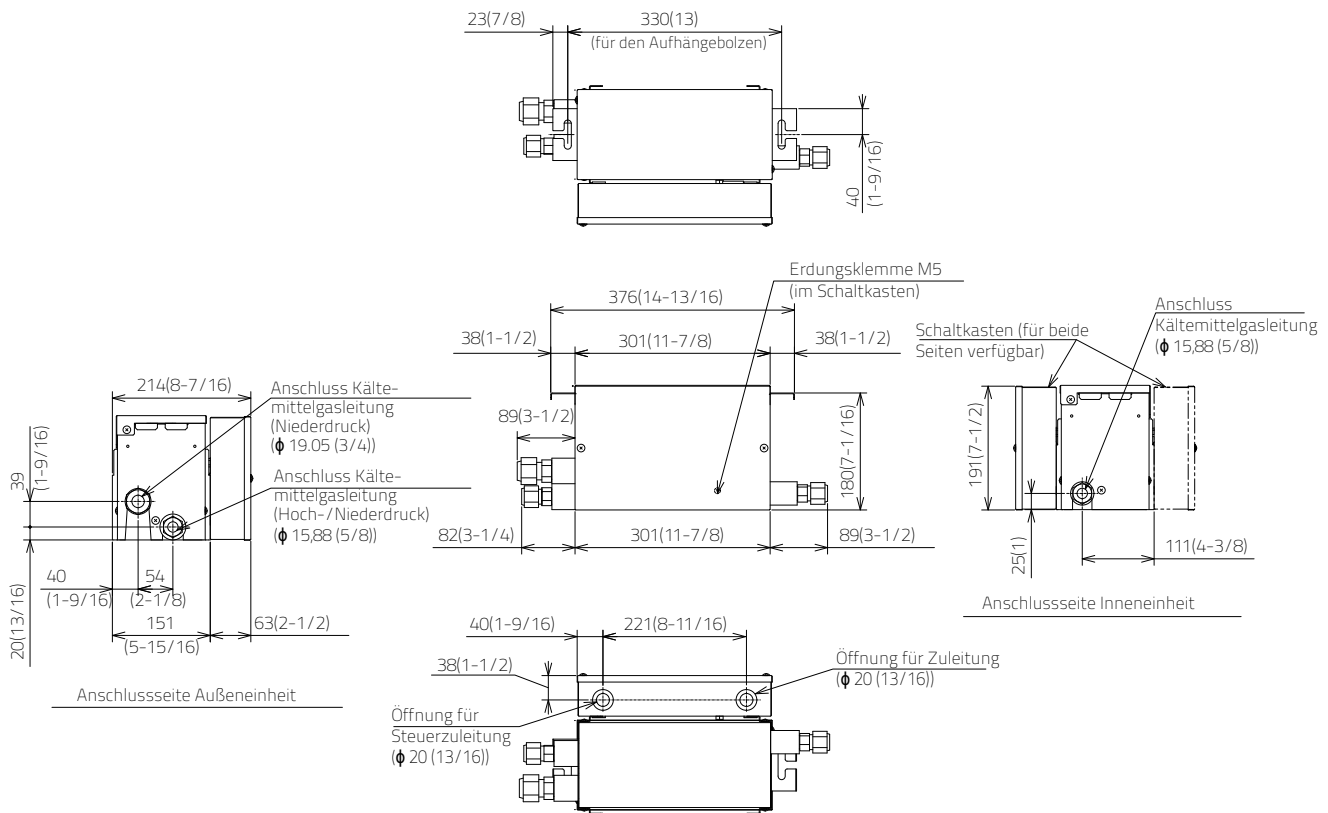
## Größere Flexibilität bei der Rohrleitungsverlegung



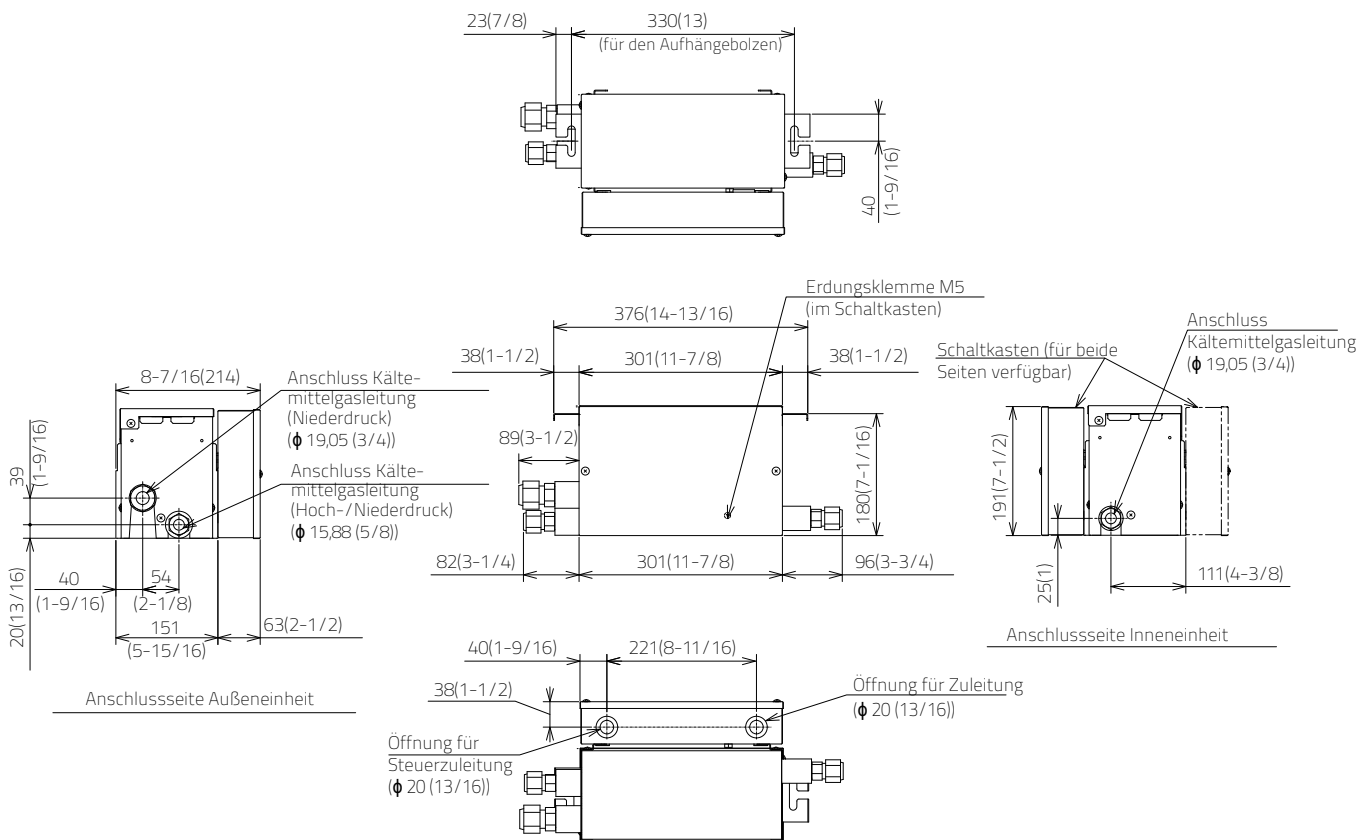
\* Rücksprache erforderlich

# Abmessungen

## Switch Box Modell HCHS-N06XA

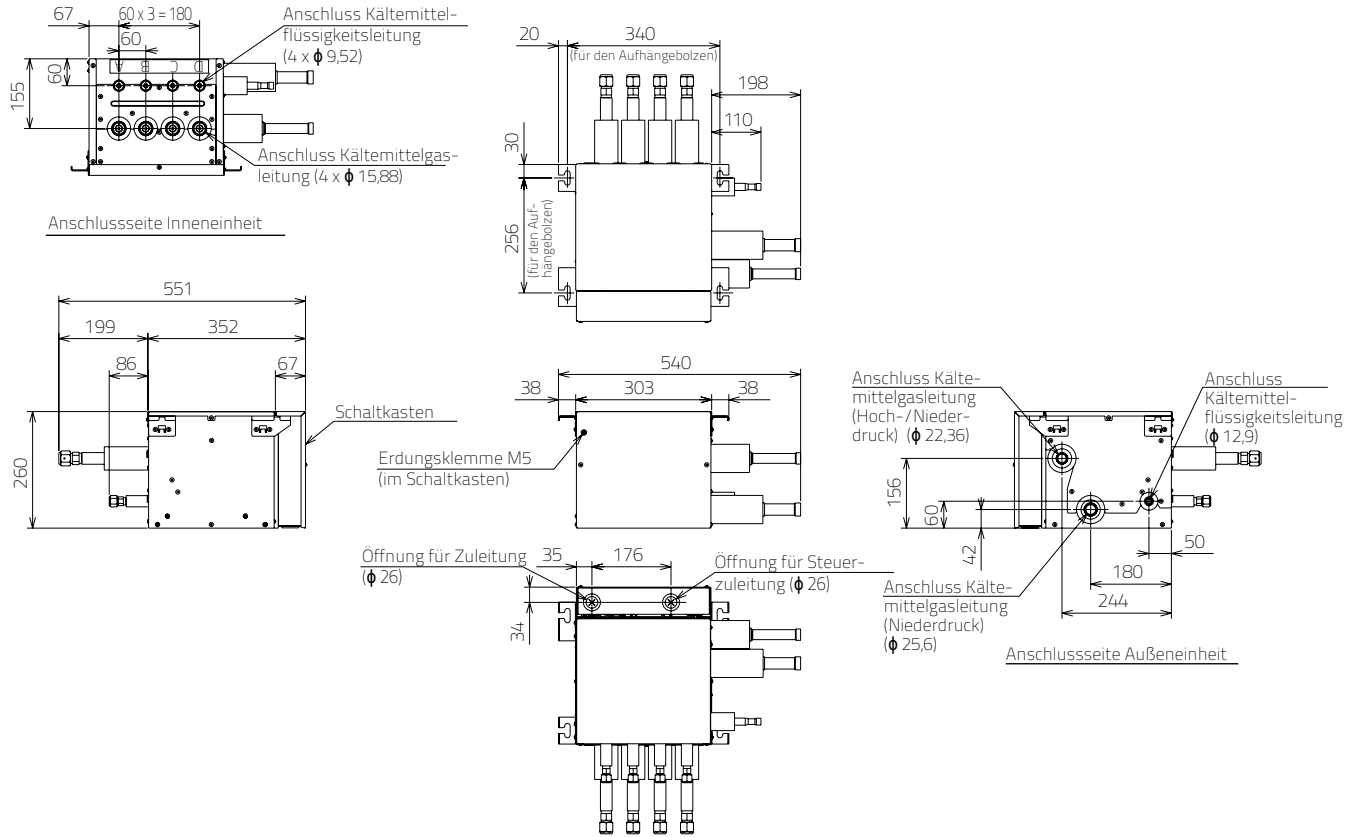


## Switch Box Modell HCHS-N10XA

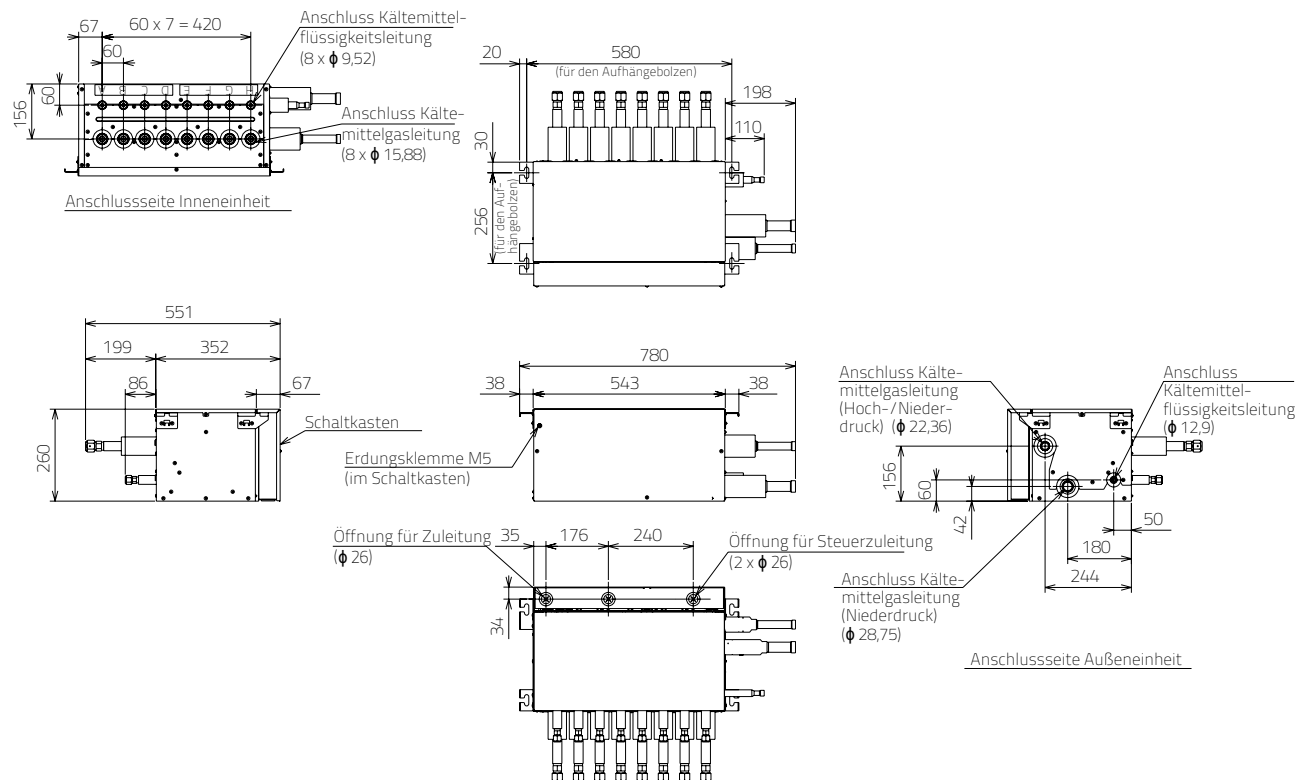


# Abmessungen

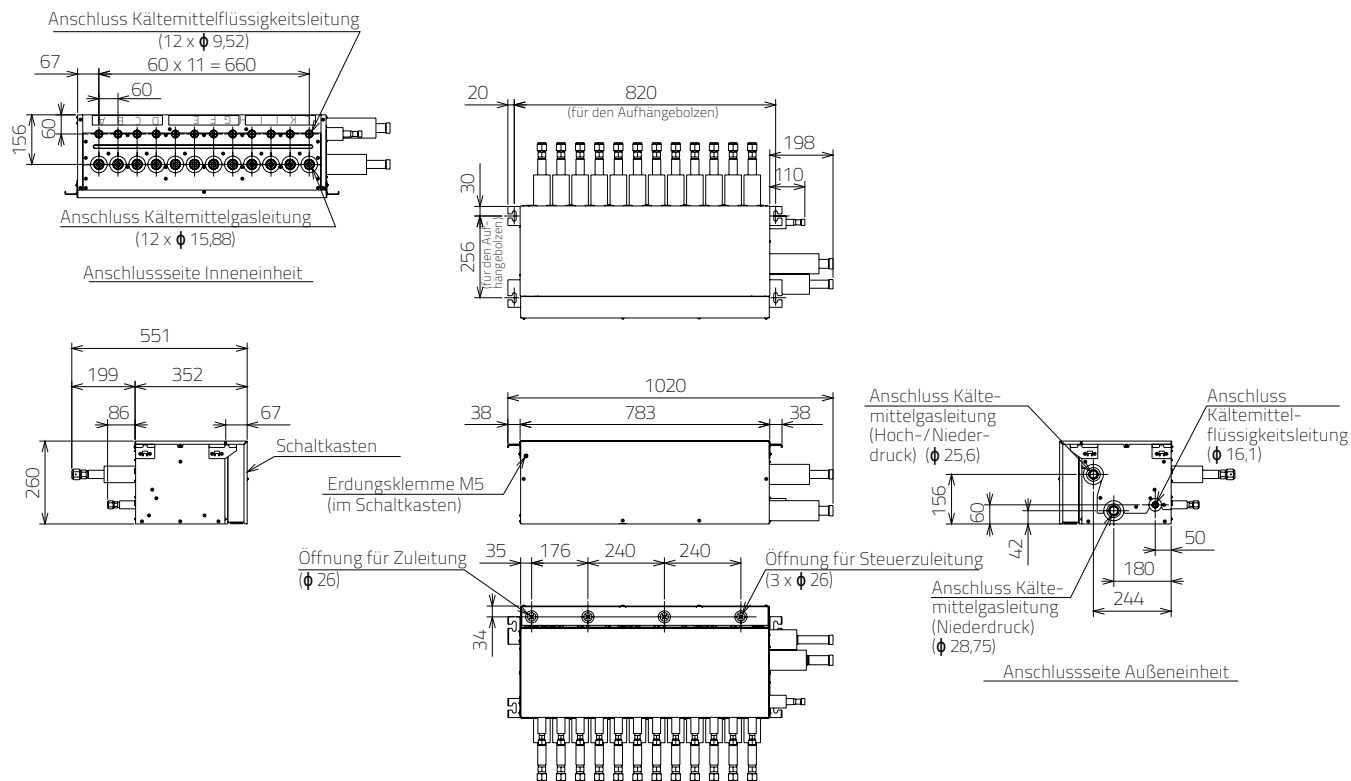
## Switch Box Modell HCHM-N04XA



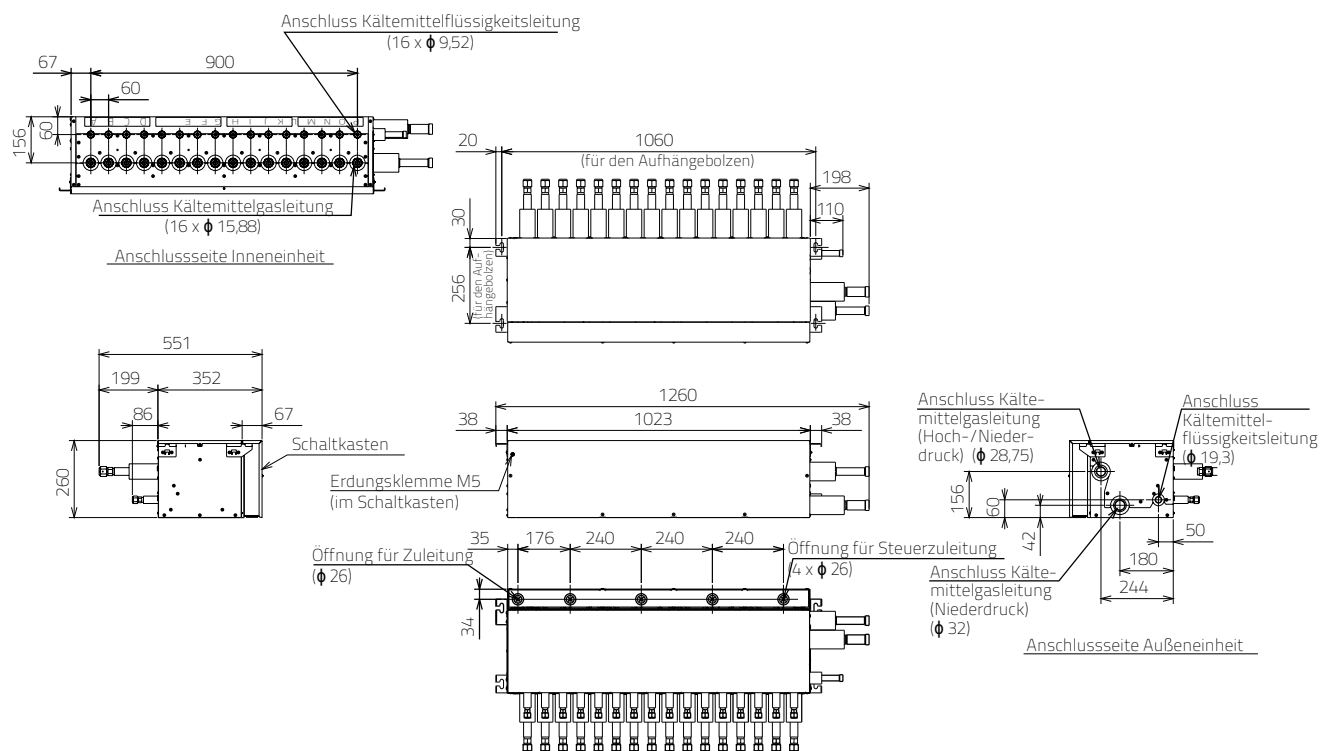
## Switch Box Modell HCHM-N08XA



Switch Box Modell HCHM-N12XA



Switch Box Modell HCHM-N16XA



# Auslegungssoftware

Zur vereinfachten Planung der Hisense VRF-Systeme wird optional eine Auslegungssoftware zur Verfügung gestellt. Sie unterstützt bedienerfreundlich Planer, Architekten und Fachbetriebe bei der richtigen Auswahl der Geräte. Dank des übersichtlichen Aufbaus wird die Auslegung zu einem Kinderspiel. Fragen Sie uns oder laden Sie die Software von der Seite [www.kaut-hisense.de](http://www.kaut-hisense.de) runter.




<b>Projektinformationen</b> Eingabe von Projektinformationen Auswahl der Stromversorgung Auswahl der Temperaturbedingung	
<b>Auswahl der Inneneinheiten</b> Eingabe von Rauminformationen Lastberechnung für Kühlung und Heizung Automatische und manuelle Auswahl der Inneneinheit	<b>Auswahl der Außeneinheiten</b> Auswahl des Verbindungsverhältnisses Zusammenstellung von Innen- und Außeneinheiten Automatische und manuelle Auswahl der Außeneinheit
<b>Leitungsplan</b> Automatischer und manueller Leitungsanschluss von Außen- und Inneneinheiten Auswahl von Abzweigleitungen Berechnung des Leitungsdurchmessers	<b>Verdrahtungsplan</b> Spannungsversorgung und Kommunikation Kabelanschluss Leitungsanschluss und Durchmesser Klemmen- und Regleranschlüsse
<b>Zentraler Steuerungsplan</b> Anschluss der zentralen Steuerung BMS-Plan	<b>Berichtsausgabe</b>

Dank der Auswahl-Software ist es ganz einfach, die Einheiten zu verbinden. Benutzer und Planer erkennen deutlich die relative Position und den Verbindungsmodus zwischen Außen- und Inneneinheiten. Durch den von der Software erstellten Bericht erhalten wir sehr viel mehr Details, technische Daten der Innen- und Außeneinheiten, Stücklisten, Leitungspläne, Verdrahtungspläne und einen zentralen Steuerungsplan, was für die Budgetierung und Installation äußerst praktisch ist.





# Zubehör

## Hi-PS-Stecker und Raumtemperaturfühler

Typ	Hi-PS	H7B	HCHR-S01E
Abbildung			
Beschreibung	Stecker für Ein- / Ausgangssignal	Ext. Raumtemperaturfühler (Kabel 8m), ohne Gehäuse	Feuchtigkeitssensor
Anzahl	10 Stück	-	-
Preis (€)	54	50	40





## Zusatzplatinen

Typ	Hi-Eai1	Hi-EaA1
Abbildung		
Eigenschaften	Für externe Ansteuerung und Überwachung einer Inneneinheit. LED-Anzeige für Ein- und Ausgänge. Optional Gehäuse GH1 oder GH2. Anbindung an die Geräteplatine über den Hi PS-Stecker	Für externe Ansteuerung und Überwachung einer Außeneinheit. LED-Anzeige für Ein- und Ausgänge. Optional Gehäuse GH1 oder GH2. Anbindung an die Geräteplatine über den Hi PS-Stecker
Preis (€)	209	209


## Überwachungsmodule

Typ	Hi-Rt1
Abbildung	
Eigenschaften	Zusatzmodul zur Raumtemperaturüberwachung mit einstellbarer Alarmschwelle und Temperatursensor inkl. Digitalanzeige der aktuellen Raumtemperatur. Optional Gehäuse GH1 oder GH2
Preis (€)	199

## Gehäuse für Zusatzplatinen und Schnittstellen

Modell	GH1	GH2	GH3	GH4
Abbildung				
Eigenschaften	Universal Aufputzgehäuse in Feuchtraumausführung (IP65). Passend für eine Platine.	Universal Aufputz-Gehäuse für trockene Räume (IP30). Passend für eine Platine.	Universal Aufputz-Gehäuse in Feuchtraumausführung (IP65)	Universal Aufputz-Gehäuse für trockene Räume (IP30)
Abmessungen H x B x T (mm)	228 x 126 x 111	180 x 110 x 82	333 x 295 x 129	245 x 305 x 96,5
Preis (€)	84	34	139	74

## Reparaturschaltersets

Typ	Reparaturschaltersset 25 A	Reparaturschaltersset 32 A	Reparaturschaltersset 63 A
Abbildung			
Eigenschaften	Reparaturschaltersset für die Aufputzmontage, inklusive Verschraubungen	Reparaturschaltersset für die Aufputzmontage, inklusive Verschraubungen	Reparaturschaltersset für die Aufputzmontage, inklusive Verschraubungen
Anzahl	1 Außeneinheit	1 Außeneinheit	1 Außeneinheit
Preis (€)	124	154	294



## Zubehör

### Dämpfungssockel für Außeneinheiten

Der Dämpfungssockel dient zur Aufstellung von Außeneinheiten auf dem Boden oder auf Flachdächern, ohne Bohrungen vornehmen zu müssen. Die Dämpfungssockel bestehen aus weichem Kautschuk und verfügen über eine breite untere Auflagefläche. Je Dämpfungssockel ist ein Schraubenset inklusive!

- Material: SBR vulkanisiertes Materialgemisch
- Farbe: Schwarz UV-resistent
- Oberfläche: Aluminium Profil 41 x 21 mm im Dämpfer eingearbeitet
- Temperaturbereich: -40 °C +80 °C



Dämpfungssockel  
(Beispielabbildung)

Art	Dämpfungssockel	Dämpfungssockel	Dämpfungssockel
Typ	DS-400-95 (1Stück)	DS-600-95 (1Stück)	DS-1000-95 (1Stück)
Abmessungen (H x B x T) mm	95 x 160 x 400	95 x 160 x 600	95 x 160 x 1000
max. Traglast (kg/Stck.)	260	470	630
Preis (€/Stück)	29	44	64

### AuRü-L - Auffang- und Rückhaltesystem

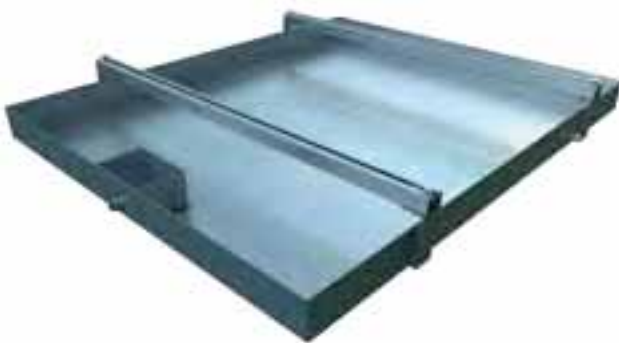


Integration mit Haltern in Flex-O-Frame Montagegestell möglich!

Der AuRü-L besteht aus einer Auffangwanne mit einem integrierten Öl-Abscheider, der Leichtflüssigkeiten unter Berücksichtigung der gesetzlichen Bestimmungen zurückhält. Den AuRü-L gibt es in vier Standardgrößen. Er ist dabei kompatibel zu allen auf dem Markt befindlichen Klima- und Kälteanlagen sowie Wärmepumpen.

Bestehend aus:

- Edelstahl-Auffangwanne mit Baumusterprüfnummer durch TÜV-Nord
- Gegenstromsystem - Öl-Abscheider
- Gegenstromsystem - Laubschutzgitter
- Montageset (bei den Standardgrößen AuRü-LC3, LC6 LC7, LC8)



Flächenheizsystem



AuRü Control-H1  
- Heat Master

Art	AuRü-L - Auffang- und Rückhaltesystem mit einem integrierten Öl-Abscheider			
Typ	AuRü-LC3	AuRü-LC6	AuRü-LC7	AuRü-LC8
Abmessungen (H x B x T) (mm)	80 x 1.200 x 500	80 x 1.200 x 1.200	80 x 1.500 x 1.200	80 x 1.750 x 1.200
Ölauffangvolumen (l)	ca. 2,4	ca. 6,0	ca. 7,2	ca. 8,0
Preis (€/Stück)	656	1.199	1.714	2.047

Art	Flächenheizsystem für AuRü-L - Auffang- und Rückhaltesysteme				
Typ	AuRü FLH-1	AuRü FLH-6	AuRü FLH-2	AuRü FLH-8	AuRü Control-H1 - Heat Master
Abmessungen (B x T) (mm)	1.187 x 480	1.130 x 840	1.187 x 980	1.480 x 1.170	Temperatur- und Eis- oder Wasserpegelabhängige Heizungssteuerung mit Alarmausgang
Beschreibung	Flächenheizsystem für AuRü-LC3	Flächenheizsystem für AuRü-LC6	Flächenheizsystem für AuRü-LC7	Flächenheizsystem für AuRü-LC8	
Preis (€/Stück)	592	879	784	912	559

## Flex-O-Frame Montagesysteme für die Geräteaufstellung

### Integration der Auffang- und Rückhaltesysteme in das Flex-O-Frame Montagegestell möglich!

Die Flex-O-Frame-Systeme sind eine schnelle und ökonomische Möglichkeit für die Aufstellung von Kälte-, Klima- und Lüftungsanlagen. Neben Kälteaggregaten können auch Rohrleitungen, Lüftungskanäle oder Kabeltrassen verlegt werden. Das System lässt sich in jeder Achse leicht verschieben und an die örtlichen Bedingungen anpassen. Auf dem Flex-O-Frame können Kälteaggregate fixiert werden, die Auffangsysteme werden am Rahmen abgehängt. Das erlaubt viel Platz für die Montage und Wartung.

### Produktmerkmale

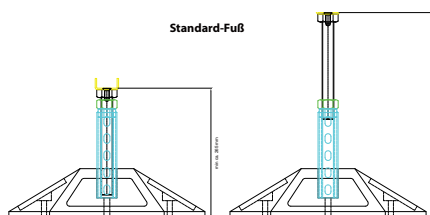
- Schnelle und einfache Montage
- Gute Gewichtsverteilung
- Ausgleich bei Dachgefälle mit SMART-KIT (optional)
- Verzinktes Trägersystem
- Schonende Lastverteilung durch integrierte Dämpfungsmatten je Fuß
- Optional mit AuRü-Wannen-Montageset ausrüstbar

### Gummi-Beschichtung



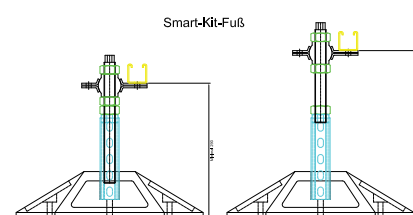
Die Unterseite der Standfüße ist mit rutschfestem, weichem Gummi überzogen, sodass ein solider Stand auch bei kleinen Unebenheiten gewährleistet werden kann.

### Höhenverstellbar



Jeder Fuß kann in der Höhe mittels der Gewindestange beliebig verstellt werden, um Dachunebenheiten ausgleichen zu können.

### Dachgefälle ausgleichen



Das Smart-Kit-Kugelelement wird über die Smart-Kit-Gewindestange geschraubt und bildet die Aufnahme der beiden Smart-Kit-Kadernbleche. Die Fixierung des Smart-Kit-Kugelelements erfolgt über oberhalb und unterhalb gegeneinander geschraubte Muttern. Das Smart-Kit-Kugelelement ermöglicht einen Gefälleausgleich von bis zu 10%.



### Flex-O-Frame - Grundmodul

- bestehend aus:
- 4 x C-Schiene 41 x 41 x 1.330 mm
  - 4 x Standbein
  - 4 x AuRü-Foot
  - Montagematerial

### Erweiterungsmodul um weitere 1,5 m

- bestehend aus:
- 4 x C-Schiene 41 x 41 x 1.330 mm
  - 2 x Standbein
  - 2 x AuRü-Foot
  - Montagematerial

Montagegestell: Flex-O-Frame	Grundmodul XL	Erweiterung 1,5 m	Zubehör		
Abmessungen <sup>1</sup>	1.330 x 1.330 mm	weitere 1.330 mm	Für die Integration der AuRü-Wannen in das Flex-O-Frame Gestell (Wanne wird eingeschoben)	Zusätzliche Fixierung der Wanne an dem Flex-O-Frame Gestell	Das Smart-Kit-Kugelelement ermöglicht einen Gefälleausgleich von bis zu 10%. (1 Stck.)
max. Belastung je Fuß	200 kg	200 kg			
Eigengewicht	ca. 45 kg	ca. 30 kg			
Typ: Flex-O-Frame	Grundmodul XL	Erweiterung XL	Wannenabhängung XL	Wannenbefestigung	Smart-Kit Kugelelement
Preis (€/Stück)	729	669	314	144	149

1) Angegeben ist das Maß der C-Schiene nicht die Gesamtabmessungen inkl. Fuß.

# Zubehör

## Wetterschutzsysteme für Außeneinheiten

**Bitte beachten:  
Keine Lagerware!**

Die Wetterschutzsysteme für die VRF Serien Hi-Flexi S schützen die Verflüssiger der Außeneinheiten vor ungewollter Winddurchströmung und minimieren Anlagenstörungen durch umweltbedingte Beeinflussung der Systemdrücke. Einsatz finden die Systeme insbesondere bei Montage von Außeneinheiten in ungeschützten Lagen, auf Flachdächern und Dächern von hohen Gebäuden sowie im Küstenbereich. Mit dem Einsatz der Wetterschutzsysteme erweitert sich der Einsatzbereich der VRF Systeme im Kühl- und Heizbetrieb, dadurch ist ein effektiver Betrieb auch bei tieferen Außentemperaturen möglich. Zusätzlich tragen die Systeme zur Schallminderung durch Abstrahlung im Bereich der Verflüssigerregister bei und schützen bei Aufstellung der Außeneinheiten in öffentlichen Bereichen vor Vandalismus an den empfindlichen Registern.

Die Wetterschutzsysteme sind aus verzinktem Stahlblech gefertigt und anschließend pulverbeschichtet. Sie lassen sich sowohl für die Montage als auch für die Wartungsarbeiten leicht montieren bzw. demontieren.


### Wetterschutzsysteme für Außeneinheiten der 2- und 3WAY VRF-Anlagen

Für Baureihe	Hi-Flexi S			
Für Modelle	AVWT-76-114HKSS	AVWT-136-170HKSS	AVWT-190-232HKSS	AVWT-250-272HKSS
Anzahl der Teile	3	3	3	3
Abmessungen Teil 1 H x B x T (mm)	1.200 x 750 x 100	1.200 x 750 x 100	1.200 x 750 x 100	1.200 x 750 x 100
Abmessungen Teil 2 H x B x T (mm)	1.200 x 750 x 100	1.200 x 750 x 100	1.200 x 750 x 100	1.200 x 750 x 100
Abmessungen Teil 3 H x B x T (mm)	1.100 x 650 x 100	1.250 x 800 x 100	1.350 x 910 x 100	1.600 x 1.020 x 100
Preis (€)	1.880	1.950	2.030	2.080

## Ausblasplenum

Ausblasplenum mit Bundkragenanschluss für den Luftaustritt für die Montage an Kanalgeräten für den Übergang auf Bundkragenanschluss auf der Luftaustrittsseite.

**Bitte beachten:  
Keine Lagerware!**

Ausblasplenum	2 x Bundkragen	3 x Bundkragen	4 x Bundkragen
Abbildung			
Anschlusshöhe (mm)	150	150	150
Bundkragendurchmesser (mm)	200	200	200
Preis (€)	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage

## Kupferrohr Einzelstrang in Kühlschrankqualität

Isolierung bestehend aus Polyäthylen-Schaumstoff, elfenbeinfarbig, UV-beständig, hitzebeständig, schlagbeständig, wetterfest und recyclebar, entspricht DIN EN 12735-1, Temperaturbereich: -80 °C bis 120 °C, selbstlöschend, Klasse B2 Kupferrohr in Zollmaß



Typ	Top 1/4 - 414	Top 3/8 - 438	Top 1/2 - 412	Top 5/8 - 458
Rohrlänge (m)	20 (im Ring)			
Durchmesser (mm)	6,35	9,52	12,7	15,88
Wandstärke (mm)	1,0	1,0	1,0	1,0
Preis (€)	149	224	294	364

Kupferzuschlag bitte anfragen

# Lackierung der Geräte in RAL-Farbtönen



Ihr Kunde wünscht eine individuelle farbliche Anpassung der Innen- oder Außeneinheiten? Dann werden Sie bei uns fündig: In Zusammenarbeit mit einem zuverlässigen Partner aus Wuppertal lackieren wir Innen- und Außeneinheiten im RAL-Farbtönen nach Wunsch Ihres Kunden.

Unsere Erfahrung mit Lackierungen rät zu einem Finish in seidenmatt. Unabhängig von Gerätetyp oder Gehäusebauform werden die Geräte für Sie einbaufertig aufbereitet. Aufgrund der verwendeten Technologie verbindet sich die neue Farbe mit den Bauteilen und ist äußerst widerstandsfähig gegen Beschädigungen.

Sollte bei der Montage dennoch ein Missgeschick geschehen, verwenden Sie für eventuelle Ausbesserungen die vom Lackierer beigefügte Originalfarbe. Zur Wahl stehen die Farbtöne der RAL-Farbpalette, weitere Farben auf Anfrage erhältlich.

## Inkludierte Leistungen

- Transport zum und vom Lackierbetrieb
- Zerlegung der Geräte
- Entfernen und sichern der Original-Gehäuseaufkleber, insbesondere das Typenschild und die Seriennummern
- Lackierung der Bauteile mit spezieller Gerätevorbehandlung
- Zusammenbau, Endkontrolle und Verpackung im Originalkarton

**Preis auf Anfrage**



Silber



Braun





## Praktische Unterstützung



### **Benötigen Sie Ausschreibungstexte oder technische Handbücher?**

Ob in Word-, PDF- oder DATANORM-Formaten – gerne stellen wir sie Ihnen zur Verfügung. Sprechen Sie uns an, oder senden Sie uns eine Email an [office@kaut.de](mailto:office@kaut.de).

### **Projekt abgeschlossen und Sie möchten Ihre Kunden mit Kurzanleitungen zur komfortablen Anlagenbedienung unterstützen?**

Einfache und auf Bedürfnisse des Endkunden abgestimmte Kurzanleitungen für die Fernbedienungen im PDF-Format können Sie unter [office@kaut.de](mailto:office@kaut.de) anfordern.

### **Eine Werbeaktion für Ihre potenziellen Kunden?**

Gerne stellen wir Flyer zu der Hisense-Produktpalette in gedruckter Form oder als PDF-Dateien zur Verfügung und unterstützen Sie mit Muster-Anschreiben für Ihre Zielgruppe, z. B. für Architekten, Ladenbesitzer, Apotheker.

### **Planen Sie eine Hausmesse oder gestalten Ihren Ausstellungsraum?**

Gerne unterstützen wir Sie dabei mit Hisense-Klimageräten zu Sonderkonditionen, Roll Up's, Prospekten und Werbemitteln. Sprechen Sie uns an oder senden Sie uns eine Email an [office@kaut.de](mailto:office@kaut.de).

### **Haben Sie ein interessantes Projekt und würden gerne ein Bericht für Ihre Kunden erstellen?**

Die beste Werbung sind Referenzprojekte. Nutzen Sie die Möglichkeit, gemeinsam mit uns Ihr Projekt richtig rauszuputzen. Aus den von Ihnen zur Verfügung gestellten Projektdaten bereiten wir eine sehens- und lesenswerte Projektstory. Ob in gedruckter Form oder digital für Ihre Homepage – präsentieren Sie Ihre Kompetenz und Ihr Fachwissen.



# KAUT

CP Kaut GmbH & Co.  
Klimatechnik · Heiztechnik

Hölker Feld 6-8 · 42279 Wuppertal  
Tel. 02 02 - 693 867 660 · Fax 02 02 - 693 867 665  
Email: office@kaut.de · www.kaut-hisense.de

Sitz der Gesellschaft Wuppertal · Registergericht Wuppertal  
Handelsregister Wuppertal HRA 23964

Alle genannten Preise verstehen sich zuzüglich ges. MwSt.,  
Lieferungen ab Lager Wuppertal, freibleibend.  
Technische, preisliche und Modelländerungen, Irrtümer  
sowie Zwischenverkauf bleiben jederzeit vorbehalten.

CPK\_3.500\_4/2023

Design und technische Daten können ohne vorherige Benachrichtigung jederzeit geändert werden.  
Fotos und Abbildungen dienen nur der Veranschaulichung und können ohne vorherige Benachrichtigung jederzeit geändert werden.

The logo for KAUT GRUPPE features the word "KAUT" in a bold, black, sans-serif font. Above the letters "A" and "U" are blue curved lines, and below the letters "T" and "P" are red curved lines. Below "KAUT" is the word "GRUPPE" in a smaller, black, sans-serif font.

**KAUT**  
GRUPPE





DORR Kältetechnik GmbH  
Klosterstraße 82  
52146 Würselen

Tel.: 0 24 05 41 93 17  
[info@dorr-kaelte.de](mailto:info@dorr-kaelte.de)  
[www.dorr-kaelte.de](http://www.dorr-kaelte.de)