

# Airwell

*Just feel well*

2018/2019

Klimageräte



# Airwell

KLIMATISIERUNG UND HEIZUNG

Airwell bietet eigene Serviceleistungen,  
die Ihnen das Leben einfacher machen

## Fachkunden



### WEBSITE

Ganz einfach online bestellen  
■ [www.airwell-pro.com](http://www.airwell-pro.com)



### TECHNISCHE UNTERLAGEN

Finden Sie alle Unterlagen, die Sie benötigen  
■ <http://lh.airwell-res.com/>



### PROJEKTDIENST

Tel. ■ [+33 \(0\)1 76 21 82 82](tel:+330176218282)



### TRAINING



■ [www.airwell-academy.fr](http://www.airwell-academy.fr)  
E-Mail ■ [airwell-academy@airwell-res.com](mailto:airwell-academy@airwell-res.com)



### KUNDENDIENST

#### ACE KÄLTE-KLIMA UG:

Tel. ■ [+0049 69 80928147](tel:+00496980928147)

**Wahl 1: Technik**

**Wahl 2: Verkauf**

Montags bis freitags von 8 bis 12.30 Uhr und von 14 bis 17 Uhr.

■ **Ersatzteilbestellung:** [verkauf@airwell-ace.de](mailto:verkauf@airwell-ace.de)

■ **Technischer Support:** [technik@airwell-ace.de](mailto:technik@airwell-ace.de)

## Privatkunden



### WEBSITE

■ [www.airwell-res.com](http://www.airwell-res.com)



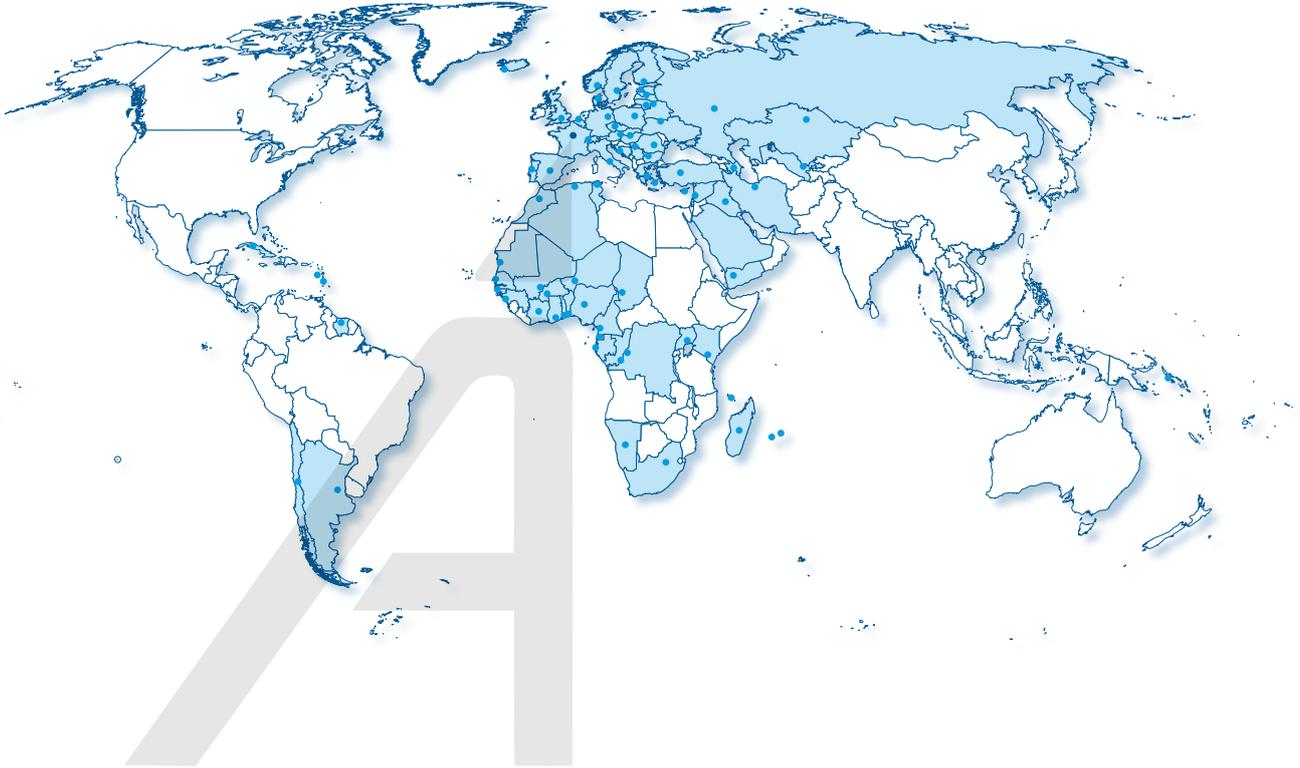
### AUSWAHLHILFE

■ **3D-Konfigurator:**  
Simulieren Sie Ihr Klimagerät fürs Wohnzimmer in 3D  
■ **Weißbuch**

Französisches Know-how



Internationaler Vertrieb



#### FIRMENSITZ

3, avenue du Centre - Les Quadrants - Bâtiment A  
78280 Guyancourt - FRANKREICH

#### KONTAKT UNTER

Tel. ■ **+33 (0)1 76 21 82 00**  
E-Mail ■ **contact@airwell-res.com**

#### UNSERE PARTNER



#### UNSERE ZERTIFIKATE



# Inhalt

	Seite
<b>GESCHICHTE</b>	<b>6</b>
<b>SERVICEABTEILUNG</b>	<b>8</b>
<b>WANDGERÄTE</b>	<b>14</b>
<b>HRD</b>	Wandsplitgerät MONOSPLIT <b>16</b>
<b>HDM</b> <span style="background-color: #f4a460; padding: 2px;">NEU</span>	Wandsplitgerät Monosplit & Multisplit <b>18</b>
<b>HKD</b> <span style="background-color: #f4a460; padding: 2px;">AKTUALISIERUNG</span>	Wandsplitgerät Monosplit & Multisplit <b>20</b>
<b>KANAL-SPLITGERÄTE</b>	<b>22</b>
<b>DLF</b>	Kanalgeführt: Vertikale und horizontale Montage <b>24</b>
<b>DLSE+VAV</b>	Kanalgeführt mit Bereichskontrolle <b>28</b>
<b>DID</b> <span style="background-color: #f4a460; padding: 2px;">AKTUALISIERUNG</span>	Kanalgerät für Wohnraum <b>36</b>
<b>KASSETTEN-KLIMAGERÄTE</b>	<b>40</b>
<b>CCD</b> <span style="background-color: #f4a460; padding: 2px;">AKTUALISIERUNG</span>	Kassettensplitgerät Monosplit & Multisplit <b>42</b>
<b>TRUHEN-SPLITKLIMAGERÄTE</b>	<b>46</b>
<b>XBD</b> <span style="background-color: #f4a460; padding: 2px;">AKTUALISIERUNG</span>	Bi-Flow Klima-Konsolgerät Monosplit & Multisplit <b>48</b>
<b>FCD</b>	Truhen-Splitgerät MONOSPLIT <b>50</b>
<b>Redundanzlösung</b> <span style="background-color: #f4a460; padding: 2px;">NEU</span>	<b>52</b>
<b>FWDB</b> <span style="background-color: #f4a460; padding: 2px;">AKTUALISIERUNG</span>	Truhen-Monosplitgerät für Räume mit Niedrigtemperaturen <b>54</b>
<b>TWIN UND MULTISPLIT</b>	<b>56</b>
<b>TWIN</b>	Twin-System <b>58</b>
<b>YCZ</b>	Multisplit für Wohnraum <b>60</b>
<b>YDZA</b> <span style="background-color: #f4a460; padding: 2px;">NEU</span>	Multisplit für Wohnraum <b>68</b>
<b>EINBLOCK UND STANDGERÄTE</b>	<b>72</b>
<b>MAF</b> <span style="background-color: #f4a460; padding: 2px;">AKTUALISIERUNG</span>	Mobil ON/OFF <b>74</b>
<b>WFD</b>	Fenster <b>75</b>
<b>SDM</b> <span style="background-color: #f4a460; padding: 2px;">NEU</span>	Standgerät <b>76</b>

		Seite
<b>WASSERGEKÜHLTE KLIMAGERÄTE</b>		<b>78</b>
<b>CAO</b>	Wassergekühlte Truhe	<b>80</b>
<b>GCAO</b>	<b>AKTUALISIERUNG</b> Kondensierung durch Wasserkühlung	<b>82</b>
<b>INDUSTRIEGERÄTE</b>		<b>84</b>
<b>X AC</b>	Senkrechter Klimaschrank mit Luftkühlung	<b>86</b>
<b>CONA</b>	Luftgekühlter Verflüssiger	<b>88</b>
<b>X WC</b>	Senkrechter Klimaschrank mit Wasserkühlung	<b>90</b>
<b>VRF-GERÄTE</b>		<b>92</b>
<b>Außenteile:</b>		<b>92</b>
<b>Mini FlowLogic II</b>	<b>AKTUALISIERUNG</b> Waagrechtes Gebläse 3-5-6-10 CV	<b>98</b>
<b>FlowLogic III</b>	Senkrechtes Gebläse 10-14-16-18-20-24 CV	<b>100</b>
<b>FlowLogic II HR</b>	<b>NEU</b> Senkrechtes Gebläse 10-14-16-18-20-24 CV	<b>110</b>
<b>Water FlowLogic</b>	<b>NEU</b> VRF mit Kondensierung durch Wasserkühlung	<b>118</b>
<b>Innenteile:</b>		<b>94</b>
<b>HBV</b>	Wand-Splitgerät	<b>120</b>
<b>CBV</b>	<b>AKTUALISIERUNG</b> Kassetten-Splitgerät 600x600	<b>121</b>
<b>CCV</b>	Kassetten-Splitgerät 900x900	<b>122</b>
<b>FAV</b>	Truhen-Splitklimagerät	<b>123</b>
<b>DAV</b>	Kanal-Splitgerät Niederdruck	<b>124</b>
<b>DBV</b>	Kanal-Splitgerät Mitteldruck	<b>125</b>
<b>DCV</b>	Kanal-Splitgerät Hochdruck	<b>126</b>
<b>EAV</b>	Truhe	<b>127</b>
<b>CTA-Anschluss-Set</b>		<b>128</b>
<b>Zentrale Steuerlösung</b>		<b>130</b>
<b>ZUBEHÖR</b>		<b>134</b>
Montagezubehör		<b>134</b>
Steuersysteme		<b>136</b>
<b>WERKZEUGKISTE</b>		<b>140</b>
<b>SYMBOLERKLÄRUNG</b>		<b>144</b>



# Geschichte

Seit über 70 Jahren Ihr Fachmann  
aus Frankreich



**1947** Airwells Geschichte beginnt



**1950** Massenfertigung der ersten Fenstergeräte

**1970** Entwicklung der «Split»-Einheiten

**1982** Airwell ist der erste europäische Hersteller von Wandgeräten

**2013** Startschuss für die Null-Fehler-Politik

**2014** Eröffnung der Trainingszentren



**2015** Das Projekt Erneuerbare Energien beginnt

**2017** 70 Jahre & das 3.0 Zeitalter Airwell ist BIM ready



**2018** Entwicklung im Mittleren Osten und Lateinamerika



# Airwell

Ihr Fachmann...

## BERUF

*Airwell setzt alles daran, seinen Kunden das Leben einfacher zu machen.*

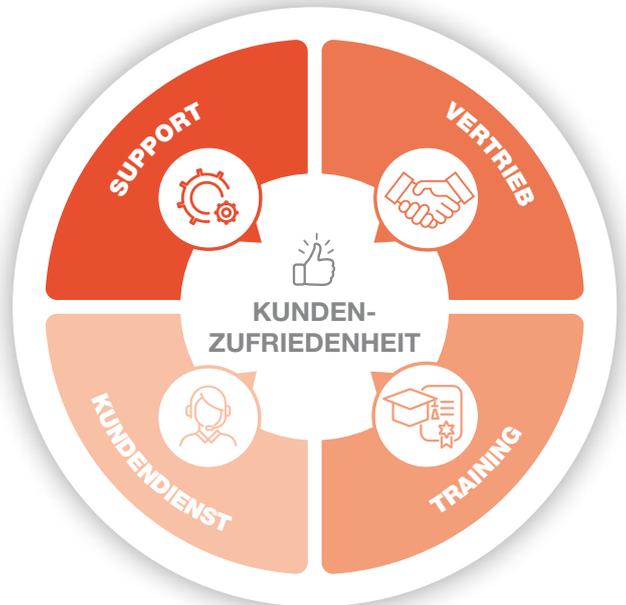
*Auswahl der passenden Lösung, Training und schließlich Wartung - Sie werden von Airwell bei Ihrem Klimatisierungs- und Heizungsprojekt in allen Phasen rundum betreut.*

## ZERTIFIKATE

Airwell ist anerkannt zuverlässig und im Bereich Vertrieb, Kundendienst und Trainings **ISO 9001 :2015** zertifiziert.



ISO 9001 : 2015 ist eine Qualitätsmanagement-Norm. Sie gewährleistet höchste Effizienz und vollkommene Zufriedenheit unserer Kunden.



## VORVERKAUFSBERATUNG

Airwell steht Ihnen bei der Projektumsetzung mit Rat und Tat zur Seite (Wohnungen, Hotels, Geschäfte, Industrie usw.).

Die Vorverkaufsberatung analysiert Ihre Projekte und empfiehlt daraufhin die optimalen technischen Lösungen.

Mit Hilfe der Auswahlsoftware unterstützt Sie das Team unserer Vorverkaufsberatung beim Bemessen des Klimageräts für den Wohn- oder Industriebedarf.



KUNDEN-  
BEDARF



BETREUUNG WÄRME-  
BEDARFSBERECHNUNG  
*Airwell*



PRODUKT-  
AUSWAHL  
*Airwell*



KALKULATION  
*Airwell*



KUNDEN-  
ZUFRIEDENHEIT

## F-GAS

# FGAS

CERTIFICATION

Seit 1. Januar 2015 gilt die Verordnung (EU) Nr. 517/2014 über fluorierte Treibhausgase.

Diese Kältemittel sind vom Menschen erzeugte Gase, die über Jahrhunderte in der Atmosphäre verbleiben können und zum Treibhauseffekt beitragen. Es gibt drei Typen: Teilhalogenierte Fluorkohlenwasserstoffe (HFC), perfluorierte Fluorkohlenwasserstoffe (PFC) und Schwefelhexafluorid (SF6).

Ziel der von der europäischen Kommission initiierten F-Gas-Verordnung ist eine Reduktion der Treibhausgasemissionen durch Kühlanlagen in der EU von 80 auf 95 % bis 2050, verglichen mit den Werten von 1990.

## HÄNDLER

Führt ein Verzeichnis mit Art und Typ der verkauften Anlage

### Der Käufer ist Händler bzw. Betreiber

- ✓ Name
- ✓ Handelsregisternummer
- ✓ Bescheinigung der fachlichen Eignung aus der EU

### Der Käufer ist weder Händler noch Betreiber

- ✓ Name
- ✓ Handelsregisternummer (gegebenenfalls)
- ✓ Name des Betreibers, mit dem ein Montage- und Inbetriebnahmevertrag für die Anlage abgeschlossen wurde (Handelsregisternummer und Bescheinigung der fachlichen Eignung aus der EU)

- ✓ Der Händler bewahrt eine Kopie des Vertrags mind. 5 Jahre auf (ab Kaufdatum der Anlage).



## AIRWELL ACADEMY

PRODUKTTRAINING

FACHTRAINING

QUALIFIZIERENDE AUSBILDUNG

Mehr über unsere Trainings und Ausbildungen erfahren Sie auf: [www.airwell-academy.fr](http://www.airwell-academy.fr)

# Airwell

*Ihr Fachmann...*

## KUNDEN

*Der französische Experte verfügt über ein international aufgestelltes Netz von Vertriebspartnern, Installateuren und Händlern.*

*Gemeinsam bauen wir nachhaltige Beziehungen auf: Vorverkaufsberatung, Verfügbarkeit der Produkte, technische und kaufmännische Unterstützung usw.*

*Das partnerschaftliche Prinzip ist fester Bestandteil von Airwell.*

## TECHNISCHER SUPPORT

### TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG VOR ORT BZW. AUS DER FERNE

- Spezialisierte Techniker.
- Einschulungen auf alle Produkte.

### TELEFONZENTRALE

- Rasche und effiziente Antworten durch unsere Fachleute.
- Hohe Verfügbarkeit.
- Mehrsprachig.
- Ständig weitergebildete Fachleute.
- Kundenorientierung und Service stehen immer an erster Stelle!
- Wir hören zu und helfen, bis Sie vollkommen zufrieden sind.



**+49 (0)69 809 28 147**

# SERVICE-TOOLS

## WEBSITE

### Online-Bestellung

Airwell bietet seinen Stammkunden die Möglichkeit, ihre Produkte auf der Website [www.airwell-pro.com](http://www.airwell-pro.com) online zu bestellen.

### Infomaterialsammlung

<http://lh.airwell-res.com>



## BIM

### Airwell ist BIM ready!

In Zusammenarbeit mit **Stabiplan** macht sich Airwell für **BIM** (Building Information Modeling) bereit und bietet einen Reihe gewerbliche Klimaanlage (VRF-System) im BIM-Format an. Infos dazu finden Sie in der Infomaterialsammlung **MEPcontent**.

Dadurch besteht für REVIT®-Anwender die Möglichkeit, Airwell in alle Bauprojekte mit dem Gebäudemodell in 3D einzuplanen.

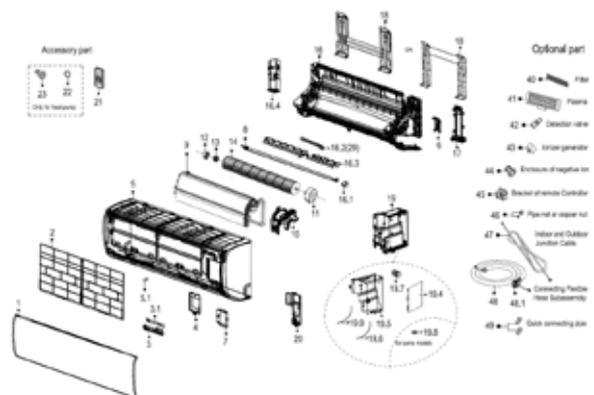
Airwell Academy bietet Schulungen für die Arbeit mit BIM, bei der auch in die Funktionalitäten von REVIT® und die Planung von Kühl- & Heizsystemen eingeführt wird.



# ERSATZTEILE

## FÜR ERSATZTEILBESTELLUNGEN

 [technik@airwell-ace.de](mailto:technik@airwell-ace.de)



# Airwell

Ihr Fachmann...

## PRODUKTE

Mit einer Ausfallrate von unter 0,04 % liegt es Airwell am Herzen, verlässliche Produkte anzubieten.

Airwell bietet dank seiner breiten Produktpalette besonders flexible, leistungsstarke und konkurrenzfähige Lösungen an, die Ihren marktspezifischen Besonderheiten angepasst sind.

## PRODUKTPALETTE



EINFAMILIENHÄUSER



WOHNUNGSBAU



GEWERBE



ÖFFENTLICHE GEBÄUDE



INDUSTRIE

## ZERTIFIKATE

Airwell Residential nimmt am Eurovent-Zertifizierungsprogramm teil.

Eurovent Certification zertifiziert die Leistungsangaben der Produkte für Luft- und Kältetechnik nach den europäischen und internationalen Standards. Dies gilt für Splitgeräte und Multi-Splitgeräte mit mindestens zwei Innengeräten. Diese gemeinsame Plattform aller Hersteller verbessert die Vertrauenswürdigkeit und Genauigkeit der industrieseitig angeführten Leistungen.



Die Eurovent zertifizierten Airwell-Produkte finden Sie auf der Website [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



Die Leistungen der Airwell Residential-Produkte erfüllen die Norm EN14825 (Norm für saisonalen Energieverbrauch). Die Airwell Residential-Werke sind nach ISO 9001 und auch den meisten anderen anerkannten Zertifizierungssystemen zertifiziert.

# EINZIGARTIGE LÖSUNGEN

## KANALGERÄTE DLSE PLUS VAV

- Ideale Raumtemperatur für jede Zone.
- Stromsparend.
- Hocheffizienter Gleichstrommotor mit horizontalem Ventilator.
- Fortschrittliche Technologie durch Steuerung des Inverters.

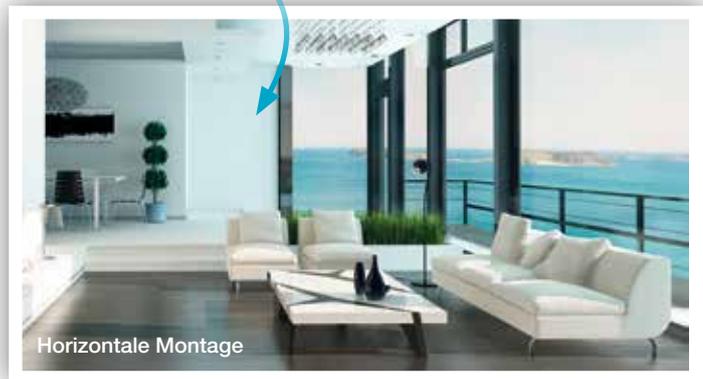
Mehr auf Seite 28



## KANALGERÄTE DLF

- Vertikale und horizontale Montage.
- Kompakt: 200 mm hoch, raumsparend.
- Super leise.
- Unsichtbare Lösung.

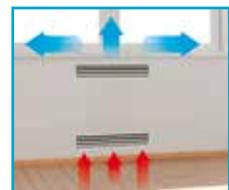
Mehr auf Seite 24



VORHER



VORHER



## WASSERGEKÜHLTE GERÄTE CAO UND GCAO

- Ideale Lösungen für Bauvorhaben mit ästhetischen und ortsbedingten Vorgaben.
- Einfache und schnelle Montage.

Mehr auf Seite 78



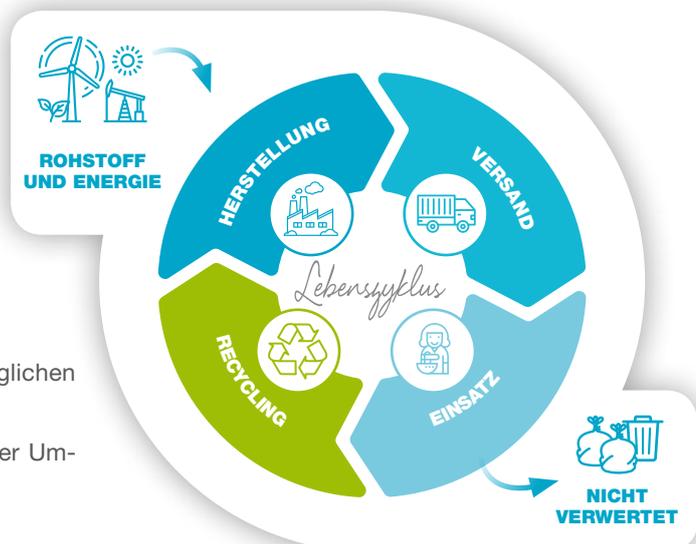
LÖSUNG  
OHNE  
AUSSENTEIL

## UMWELTPOLITIK

Airwell hat sich einem ökologischen, umwelt-verträglichen Ansatz verschrieben. Deshalb wird im Rahmen der umweltbezogenen Produkterklärung der gesamte Lebenszyklus unserer Produkte analysiert.

Airwell bietet eine Produktpalette mit dem umweltverträglichen Kältemittel R32.

Dieses Kältemittel bietet bessere Leistungen bei geringerer Umweltbelastung (geringer Erderwärmungsgrad).



# Wandgeräte



MODELLBEZEICHNUNG	Kältemittel	Seite	kBtu/h kW	9 2,5	12 3,5	18 5	24 7
 WANDSPLITGERÄT MONOSPLIT Für extreme Witterungsbedingungen	<b>HRD</b>	<b>R32</b>	<b>16</b>	●	●		

**NEU**



WANDSPLITGERÄT  
 MONOSPLIT  
 & MULTISPLIT  
 Mit umwelt-  
 verträglichem  
 Kältemittel

**HDM**

**R32**

**18**



**AKTUALISIERUNG**



WANDSPLITGERÄT  
 MONOSPLIT  
 & MULTISPLIT  
 Bestseller

**HKD**

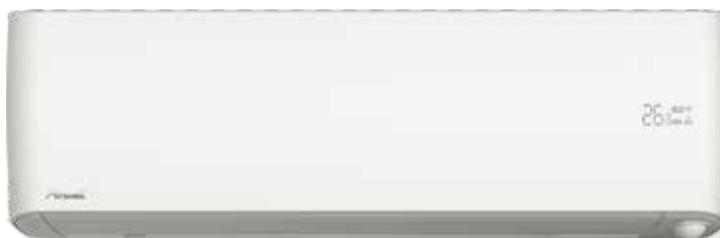
**R410A**

**20**



- Das ganze Jahr hindurch **optimaler Komfort**
- Reinere **Luft**
- **Strom sparen**





- Hochleistungsgerät für Betrieb im Heizmodus bei  $-30^{\circ}\text{C}$ .
- Follow-me-Funktion optimiert den Luftstrom über einen Präsenzdetektor.
- Hocheffizient (SCOP über 5 und SEER über 8) und dadurch stromsparend.
- Weniger Stromverbrauch im reinen Heizmodus.
- Wandgerät mit Digitalanzeige (Modus, Temperatur usw.)
- Motorbetriebene doppelte Luftlenklamelle für höchsten Komfort mit Luftverteilung in vier Richtungen.



### + PRODUKTE

- Für extreme Witterungsbedingungen.
- Mit umweltverträglichem Kältemittel R32.
- Extrem leise Wärmepumpe.
- Edles Design.
- Connected (WLAN).



RC10 inbegriffen

### MERKMALE

#### TECHNOLOGIE:



#### LUFTQUALITÄT:



#### BENUTZERFUNKTIONEN:



#### MONTEURFUNKTIONEN:



FOLLOW-ME-FUNKTION: sie wählen die Luftstromrichtung für optimalen Komfort



### OPTIONEN

Zubehör	Code	Foto	Funktion
Überwachungstool für Wandgerät	7ACEL1710		Anzeige, Überwachung und Anpassung der Systemparameter, des Verlaufs und der Fehlercodes.
Hauptsteuerung RCW16	7ACEL1707		Steuert bis zu 64 Innengeräte mit individuellen Einstellungen und Anzeige der Fehlercodes, potentialfreier EIN/AUS-Kontakt, Speicher für letzte Betriebsart, Modbus.
WLAN-Modul Air Net	7ACEL1719		Steuerung der Klimaanlage über Mobiltelefon, Tablet oder Computer mit drahtlosem Router und Internet.

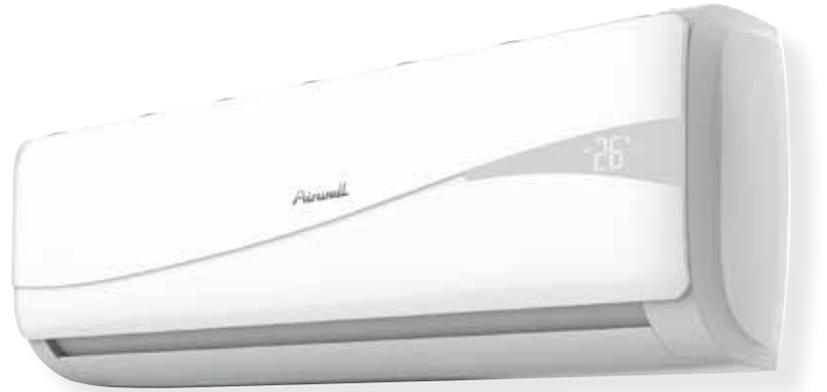


## TECHNISCHE DATEN HRD

Innenteile		AWSI-HRD009-N91	AWSI-HRD012-N91
Außenteile		AWAU-YRD009-H91	AWAU-YRD012-H91
Phase		Einphasig	Einphasig
<b>KÜHLUNG</b>			
Nennleistung (mind./max.)	kW	2,65 (1,0-4,7)	3,54 (1,3-4,8)
Kühlleistung	kW	2,65	3,54
Leistungsaufnahme	kW	0,489	0,802
SEER/Energieeffizienzklasse		9,3/A+++	8,5/A+++
Einsatzgrenzen	°C	-15°/50° Trockenkugeltemperatur	
<b>HEIZUNG</b>			
Nennleistung (mind./max.)	kW	4,1 (0,9-5,2)	4,3 (1,0-6,3)
Kühlleistung (gemäßigtes Klima)	kW	2,3	2,5
Kühlleistung (heißes Klima)	kW	3	3,1
Kühlleistung (kaltes Klima)	kW	3,6	3,8
Leistungsaufnahme	kW	0,870	1,020
SCOP/Energieeffizienzklasse (gemäßigtes Klima)		5,1/A+++	5,1/A+++
SCOP/Energieeffizienzklasse (heißes Klima)		6,1/A+++	6,1/A+++
SCOP/Energieeffizienzklasse (kaltes Klima)		4,0/A+	3,4/A
Einsatzgrenzen	°C	-30°/30° Trockenkugeltemperatur	
Heizleistung bis -10°C	kW	3,40	3,40
Heizleistung bis -15°C	kW	3,10	3,10
<b>INNENTEIL</b>			
Schalldruckpegel bis 1 m (sehr niedrige/niedrige/mittlere/hohe DZ)	dB (A)	20/23/28/32	20/24/29/33
Schalleistungspegel	dB (A)	59	59
Luftmenge (sehr niedrige/niedrige/mittlere/hohe DZ)	m³/h	270/360/450/540/640	270/360/450/540/640
Entfeuchtung	l/h	1,0	1,2
Abmessungen (BxHxT)	mm	895x298x248	895x298x248
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm	975x325x370	975x325x370
Gewicht/Bruttogewicht	kg	13/16	13/16
Code		7SP023060	7SP023061
<b>AUSSENTEIL</b>			
Schalldruckpegel bis 1 m	dB (A)	51	51
Schalleistungspegel	dB (A)	57	57
Luftmenge	m³/h	1980	1980
Verdichtertyp		DCI Rollkolbenverdichter	DCI Rollkolbenverdichter
Abmessungen (BxHxT)	mm	800x554x333	800x554x333
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm	900x615x390	900x615x390
Gewicht/Bruttogewicht	kg	37,8/40,5	37,8/40,5
Code		7SP062915	7SP062916
<b>BETRIEBSSPANNUNG</b>			
Phase/Spannung/Frequenz		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
Elektrozuleitung		Außen	Außen
Leitungsquerschnitt	mm²	3x1,5	3x1,5
Träge Sicherung	A	10	10
Elektrische Verbindungsleitung	mm²	5x1,5	5x1,5
<b>KÄLTEMITTELEITUNG</b>			
Saugleitung (Gas)	Zoll	3/8"	3/8"
Einspritzleitung (Flüssigkeit)	Zoll	1/4"	1/4"
Länge max.	m	25	25
Gefälle max.	m	10	10
Kältemittel / PRP		R32/675	R32/675
Last (5 m)	kg	0,87	0,87
Zusatzbelastung	g/m	15	15

## KOMBI-LÖSUNGEN

Innenteil	Kompatibel mit Außenteil
Wand	Monosplit
HRD 	YRD 



NEU

A<sup>++</sup>

## + PRODUKTE

- Leise Wärmepumpe
- Kompatibel mit Mono- und Multisplit.
- Grüne Kälteflüssigkeit.



RC09

## MERKMALE

### TECHNOLOGIE:



FLEXY-MATCH



DC-INVERTER



R32 KÄLTEMITTEL



LUFVERTEILUNG  
IN VIER RICHTUNGEN



MULTIFLOW 360°

### LUFTQUALITÄT:



ANTIBAKTERIELLER FILTER

### BENUTZERFUNKTIONEN:



STANDBY-MODUS



SUPERLEISE.



STARTAUTOMATIK



SPERRUNG DER  
FERNBEDIENUNG

### MONTEURFUNKTIONEN:



DIGITALANZEIGE



EIGENDIAGNOSE



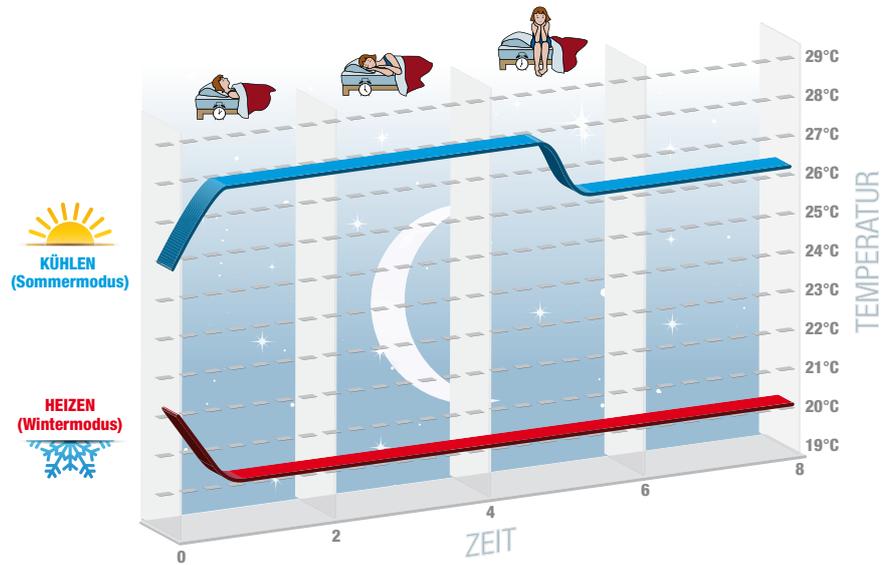
KONDENSATANSCHLUSS  
LINKS/RECHTS



POTENTIALFREIER KONTAKT  
FÜR NACHTMODUS DES  
AUSSEITELS

- Sparsam: Klasse A<sup>++</sup>.
- Hocheffizient: SEER über 6
- Wandgerät mit Digitalanzeige (Modus, Temperatur usw.)
- Edles und modernes Design.

## NACHTMODUS: MEHR KOMFORT UND WENIGER STROMVERBRAUCH





## TECHNISCHE DATEN HDM

Innenteile		AW-HDM009-N91	AW-HDM012-N91	AW-HDM018-N91	AW-HDM024-N91
Außenteile		AW-YHDM009-H91	AW-YHDM012-H91	AW-YHDM018-H91	AW-YHDM024-H91
Phase		Einphasig	Einphasig	Einphasig	Einphasig
<b>KÜHLUNG</b>					
Nennleistung (mind./max.)	kW	2,6 (0,8-3,4)	3,6 (1,0-4,2)	5,2 (1,3-6,8)	7,0 (2,2-8,5)
Kühllast	kW	2,6	3,6	5,2	7,0
Leistungsaufnahme	kW	0,80	1,11	1,61	2,16
SEER/Energieeffizienzklasse		6,2/A++	6,8/A++	6,8/A++	7,1/A++
Einsatzgrenzen	°C	-10°/43° Trockenkugeltemperatur			
<b>HEIZUNG</b>					
Nennleistung (mind./max.)	kW	3,4 (1,0-4,6)	4,2 (1,1-5,4)	6,0 (1,4-6,9)	8,1 (2,4-10,0)
Kühllast	kW	2,4	3,2	5,2	5,6
Leistungsaufnahme	kW	0,91	1,13	1,61	2,18
SCOP/Energieeffizienzklasse (gemäßigtes Klima)		4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
SCOP/Energieeffizienzklasse (heißes Klima)		4,90/A++	4,60/A+++	5,30/A+++	5,30/A+++
Einsatzgrenzen	°C	-15°/24° Trockenkugeltemperatur			
<b>INNENTEIL</b>					
Schalldruckpegel bis 1 m (sehr niedrige/niedrige/mittlere/hohe DZ)	dB(A)	20/28/32/35	21/29/33/36	28/35/40/44	30/37/43/47
Schalleistungspegel	dB(A)	52	54	57	60
Luftmenge	m³/h	500	550	1000	1200
Entfeuchtung	l/h	1,2	1,6	2,0	2,8
Abmessungen (BxHxT)	mm	820x280x195	820x280x195	1008x318x225	1125x335x240
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm	909x355x279	909x355x279	1085x403x329	1206x418x342
Gewicht/Bruttogewicht	kg	8,8/11	8,8/11	11,6/14,4	14/17,5
<b>Code</b>		<b>7SP023090</b>	<b>7SP023091</b>	<b>7SP023092</b>	<b>7SP023093</b>
<b>AUSSENTEIL</b>					
Schalldruckpegel bis 1 m	dB(A)	46/47	46/47	51/52	52/53
Schalleistungspegel	dB(A)	60/61	61/62	63/64	65/66
Luftmenge	m³/h	1900	1900	2500	2900
Verdichtertyp		DCI Rollkolbenverdichter	DCI Rollkolbenverdichter	DCI Rollkolbenverdichter	DCI Rollkolbenverdichter
Abmessungen (BxHxT)	mm	780x540x245	780x540x245	820x614x338	890x697x353
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm	920x620x351	920x620x351	963x685x413	1046x780x460
Gewicht/Bruttogewicht	kg	27/30	28/31	37,8/41,5	51/56
<b>Code</b>		<b>7SP062945</b>	<b>7SP062946</b>	<b>7SP062947</b>	<b>7SP062948</b>
<b>BETRIEBSSPANNUNG</b>					
Phase/Spannung/Frequenz		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
Elektrozuleitung		Außen	Außen	Außen	Außen
Leitungsquerschnitt	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Träge Sicherung	A	6,7	7,1	10,6	13
Elektrische Verbindungsleitung	mm²	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x2,5
<b>KÄLTEMITTELLEITUNG</b>					
Saugleitung (Gas)	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Einspritzleitung (Flüssigkeit)	Zoll	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Länge max.	m	15	15	25	25
Gefälle max.	m	10	10	15	15
Kältemittel / PRP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Last	kg	0,7	0,72	0,95	1,2
Zusatzbelastung	g/m	20	20	20	20

## KOMBILÖSUNGEN

Innenteil	Kompatibel mit Außenteil	
	Monosplit	Multisplit
<b>Wand</b> HDM 9 bis 18 	YHDM 9 bis 18 	YDZA 
HDM 24 	YHDM 24 	YDZA 



**AKTUALISIERUNG**

## + PRODUKTE

- Kompatibel mit Mono- und Multisplit.
- Leise Wärmepumpe
- Connected (WLAN).



RC08C  
inbegriffen



RCW8  
(Option)

## MERKMALE

### TECHNOLOGIE:



REDUNDANZLÖSUNG

### LUFTQUALITÄT:



### BENUTZERFUNKTIONEN:



### MONTEURFUNKTIONEN:



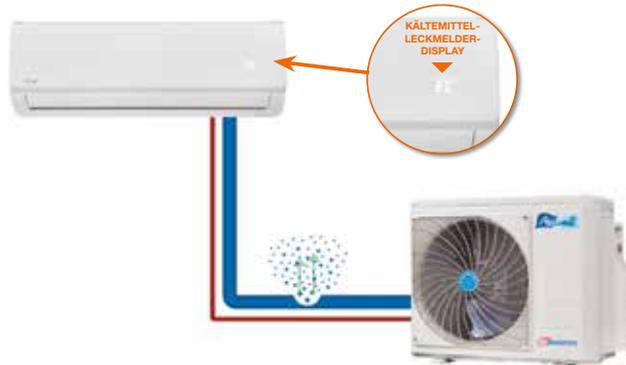
FUNKTIONSÜBERWACHUNGSTOOL

- Hocheffizient (SCOP über 4 und SEER über 6) und dadurch stromsparend.
- „I Feel“ Komfort durch Temperatursonde in der Fernbedienung RC08C.
- Weniger Stromverbrauch im reinen Heizmodus.
- Wandgerät mit Digitalanzeige (Modus, Temperatur usw.)



Option WLAN

### Automatischer Kältemittel-Leckmelder



## OPTIONEN

Zubehör	Code	Foto	Funktion
Einfache Kabelfernbedienung RCW8	7ACE1706		Modus, Ventilator Drehzahl, Timer Ein/Aus, Temperatur und Swing-Funktion.
Überwachungstool für Wandgerät	7ACE1710		Anzeige, Überwachung und Anpassung der Systemparameter, des Verlaufs und der Fehlercodes.
Zusätzliche Multifunktions-Chipkarte	7ACE1761		ON/OFF, Alarm, Fernsteuerungszentrale
WLAN-Modul Air Net	7ACE1744		Steuerung der Klimaanlage über Mobiltelefon, Tablet oder Computer mit drahtlosem Router und Internet.



## TECHNISCHE DATEN HKD

Innenteile		AWSI-HKD009-N11	AWSI-HKD012-N11	AWSI-HKD018-N11	AWSI-HKD024-N11
Außenteile		AWAU-YKD009-H11	AWAU-YKD012-H11	AWAU-YKD018-H11	AWAU-YKD024-H11
Phase		Einphasig		Einphasig	
<b>KÜHLUNG</b>					
Nennleistung (mind./max.)	kW	2,65 (1,0 -3,2)	3,54(1,08-4,1)	5,0(1,8-6,1)	6,8(2,7-7,8)
Kühlleistung	kW	2,65	3,54	5,0	6,8
Leistungsaufnahme	kW	0,775	1,096	1,548	2,411
SEER/Energieeffizienzklasse		6,1 / A++	6,1 / A++	6,5 / A++	6,1 / A++
Einsatzgrenzen	°C	-15°/50° Trockenkugeltemperatur			
<b>HEIZUNG</b>					
Nennleistung (mind./max.)	kW	2,7 (0,82-3,3)	3,2 (0,9-4,2)	5,0 (1,4-6,7)	7,3 (1,6-8,7)
Kühlleistung (gemäßigtes Klima)	kW	2,2	2,3	4,2	5,5
Kühlleistung (heißes Klima)	kW	2,8	2,9	4,4	6,3
Leistungsaufnahme	kW	0,728	0,863	1,348	2,274
SCOP/Energieeffizienzklasse (gemäßigtes Klima)		4 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+
SCOP/Energieeffizienzklasse (heißes Klima)		5,1 / A+++	5,3 / A+++	5,1 / A+++	5,1 / A+++
Einsatzgrenzen	°C	-15°/30° Trockenkugeltemperatur			
Heizleistung bis -10°C	kW	2,70	3,00	4,20	6,40
Heizleistung bis -15°C	kW	2,30	2,50	3,60	5,80
<b>INNENTEIL</b>					
Schalldruckpegel bis 1 m (sehr niedrige/niedrige/mittlere/hohe DZ)	dB(A)	23/29/34/38	24/33/37/42	24/32/36/42	32/35/40/44
Schalleistungspegel	dB(A)	54	54	57	60
Luftmenge (sehr niedrige/niedrige/mittlere/hohe DZ)	m³/h	270/320/420	370/470/570	540/680/840	640/800/980
Entfeuchtung	l/h	1,0	1,2	1,7	2,4
Abmessungen (BxHxT)	mm	715x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm	780x360x270	870x360x270	1035x380x295	1120x310x405
Gewicht/Bruttogewicht	kg	6,8/8,9	7,2/9,6	9,5/12,5	11,9/15,2
Code		7SP023054	7SP023055	7SP023056	7SP023057
<b>AUSSENTEIL</b>					
Schalldruckpegel bis 1 m	dB(A)	51	53	55	59
Schalleistungspegel	dB(A)	61	61	65	66
Luftmenge	m³/h	1800	1800	2100	2700
Verdichtertyp		DCI Rollkolbenverdichter	DCI Rollkolbenverdichter	DCI Rollkolbenverdichter	DCI Rollkolbenverdichter
Abmessungen (BxHxT)	mm	770x555x300	770x555x300	800x554x333	845x702x363
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm	900x585x345	900x585x345	920x615x390	965x755x395
Gewicht/Bruttogewicht	kg	25,2/27,4	25,5/27,7	37,8/40,5	48,4/51,6
Code		7SP062910	7SP062911	7SP062952	7SP062913
<b>BETRIEBSSPANNUNG</b>					
Phase/Spannung/Frequenz		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
Elektrozuleitung		Außen	Außen	Außen	Außen
Leitungsquerschnitt	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Träge Sicherung	A	10	10	16	25
Elektrische Verbindungsleitung	mm²	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x2,5
<b>KÄLTEMITTELLEITUNG</b>					
Saugleitung (Gas)	Zoll	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Einspritzleitung (Flüssigkeit)	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Länge max.	m	25	25	30	50
Gefälle max.	m	10	10	20	25
Kältemittel / PRP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Last (5 m)	kg	0,8	0,8	1,48	1,85
Zusatzbelastung	g/m	15	15	15	15

## KOMBI LÖSUNGEN

Innenteil	Kompatibel mit Außenteil	
	Monosplit	Multisplit
Wand	YKD	YCZ
HKD 9 bis 24		

# Kanal-Splitgeräte



MODELLBEZEICHNUNG	Kältemittel	Seite	kBtu/h kW	12 3,5	18 5	24 7	30 8	36 10	45 12,5	60 16	76 22	95 28
 KANALGERÄT NIEDERDRUCK MONOSPLIT Vertikale und horizontale Montage.	DLF	R410A	24		●	●						
 KANALGERÄT MITTELDRUCK MONOSPLIT Ideale Raumtemperatur für jede Zone.	DLSE	R410A	28		●	●	●	●	●			
<b>AKTUALISIERUNG</b>  KANALGERÄT MITTELDRUCK MONOSPLIT UND MULTISPLIT Bestseller	DID	R410A	36	●	●	●		●	●	●		



## DLF

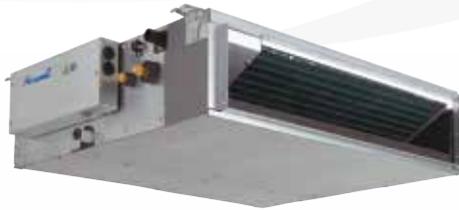
Vertikale und horizontale Montage:  
**unsichtbare Lösung**

## DLSE+VAV

Lösung für **das ganze Haus**



• Einzigartige  
• Lösungen



D L F 

# Zwei Montagevarianten mit einem Produkt

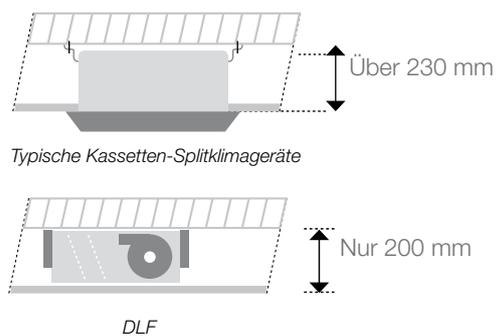
## 1. Variante: VERTIKALE MONTAGE

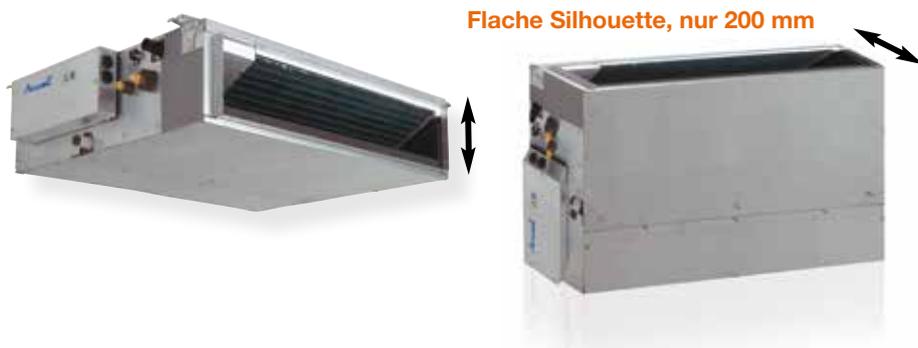
- Vertikale Montage mit kompakten Abmessungen, nur 200 mm tief.
- Die beste Lösung als Heizkörperersatz.
- Die beste Lösung in Räumen ohne Platz für eine Montage unter der Decke.
- Sauberes, modernes Design nach der Montage.



## 2. Variante: HORIZONTALE MONTAGE

- Raumsparend durch geringere Anforderung an Deckenhöhe.
- Ideale Lösung für Hotel- und Schlafzimmer, da super leise und sehr kompakt.





- „I Feel“ Komfort durch Temperatursonde in der Fernbedienung RC08W.
- Kompaktes Innenteil, dadurch geeignet für den Einbau in abgehängte Decken.
- Stromsparend durch Luftmengenregulierung des Außenteils.
- Flexibel: horizontale Montage in abgehängten Decken bzw. vertikale Montage in einer Nische.
- Garantierte Stromersparnis durch Wochenprogramm.
- Die korrosionshemmende Behandlung verlängert die Lebensdauer des Geräts.

Einzigartige  
Lösungen



### + PRODUKTE

- Vertikale und horizontale Montage.
- Flache Silhouette.
- Eingebaute Kondenswasserpumpe.



RCW2  
inbegriffen



RC08W  
(Option)

### MERKMALE

#### TECHNOLOGIE:



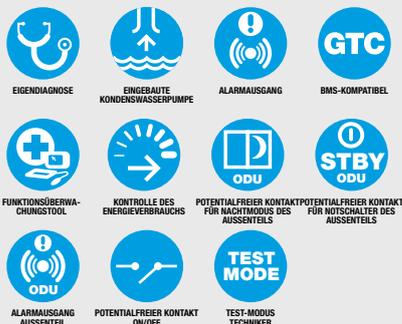
#### LUFTQUALITÄT:



#### BENUTZERFUNKTIONEN:



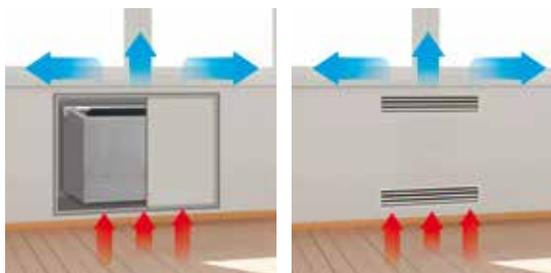
#### MONTEURFUNKTIONEN:



### VORHER



### NACHHER



### OPTIONEN

Zubehör	Code	Foto	Funktion											
Kabellose Fernbedienung RC08W	7ACEL1741		Betriebsart, Standby, programmierbarer Timer, I-Feel-Funktion, Temperatur und Swing-Funktion.											
Luftkanalplenum DLF 18	7ACVF0516		Länglich vorgeschchnittenes Plenum ohne Stützen.											
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bezeichnung Innenteil</th> <th colspan="2">Leitungen</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Option 1</th> <th>Option 2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DLF 18</td> <td>3x160mm</td> <td>1x160mm + 1x200mm</td> </tr> <tr> <td>DLF 24</td> <td>4x160mm</td> <td>1x160mm + 1x200mm</td> </tr> </tbody> </table>	Bezeichnung Innenteil	Leitungen			Option 1	Option 2	DLF 18	3x160mm	1x160mm + 1x200mm	DLF 24	4x160mm
Bezeichnung Innenteil	Leitungen													
	Option 1	Option 2												
DLF 18	3x160mm	1x160mm + 1x200mm												
DLF 24	4x160mm	1x160mm + 1x200mm												
Luftkanalplenum DLF 24	7ACVF0517													



## TECHNISCHE DATEN DLF

Innenteile		AWSI-DLF018-N11	AWSI-DLF024-N11
Außenteile		AWAU-YBDE018-H11	AWAU-YBDE024-H11
Phase		Einphasig	Einphasig
<b>KÜHLUNG</b>			
Nennleistung (mind./max.)	kW	5,0 (1,5-5,8)	7,0 (1,5-7,5)
Kühlleistung	kW	5,0	7,0
Leistungsaufnahme	kW	1,23	1,70
SEER/Energieeffizienzklasse		5,4/A	5,6/A+
Einsatzgrenzen	°C	-10°/46° Trockenkugeltemperatur	
<b>HEIZUNG</b>			
Nennleistung (mind./max.)	kW	5,6 (1,3-6,8)	7,6 (1,5-8,8)
Kühlleistung	kW	4,8	7,5
Leistungsaufnahme	kW	1,52	1,78
SCOP/Energieeffizienzklasse (gemäßigtes Klima)		3,9/A	3,8/A
SCOP/Energieeffizienzklasse (heißes Klima)		4,3/A+	4,7/A++
Einsatzgrenzen	°C	-15°/24° Trockenkugeltemperatur	
Heizleistung bis -10°C	kW	5,3	5,4
Heizleistung bis -15°C	kW	4,7	4,8
<b>INNENTEIL</b>			
Schalldruckpegel bis 1 m (niedrige/mittlere/hohe DZ)	dB(A)	29/32/35	32/35/39
Schalleistungspegel (niedrige/mittlere/hohe DZ)	dB(A)	48/51/54	56/59/63
Luftmenge (niedrige/mittlere/hohe DZ)	m³/h	540/600/710	900/950/1150
Externer statischer Druck	Pa	0-40	0-40
Entfeuchtung	l/h	1,8	2,7
Abmessungen (BxHxT)	mm	750x200x630	1050x200x630
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm	890x243x710	1190x243x710
Gewicht/Bruttogewicht	kg	21/23	25/28
<b>Code</b>		<b>7SP022748</b>	<b>7SP022749</b>
<b>AUSSENTEIL</b>			
Schalldruckpegel bis 1 m	dB(A)	53	55
Schalleistungspegel	dB(A)	65	67
Luftmenge	m³/h	2500	2750
Verdichtertyp		Twin DCI Rollkolbenverdichter	Twin DCI Rollkolbenverdichter
Abmessungen (BxHxT)	mm	900x700x340	900x700x340
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm	985x730x435	985x730x435
Gewicht/Bruttogewicht	kg	56/58,5	61/63,5
<b>Code</b>		<b>7SP061886</b>	<b>7SP061887</b>
<b>BETRIEBSSPANNUNG</b>			
Phase/Spannung/Frequenz		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
Elektrozuleitung		Innen und Außen	Außen
Leitungsquerschnitt	mm²	3x2,5	3x2,5
Träge Sicherung	A	20	20
Elektrische Verbindungsleitung	mm²	4x1,5	4x1,5
<b>KÄLTEMITTELLEITUNG</b>			
Saugleitung (Gas)	Zoll	1/2"	5/8"
Einspritzleitung (Flüssigkeit)	Zoll	1/4"	3/8"
Länge max.	m	30	30
Gefälle max.	m	15	15
Kältemittel / PRP		R410A/2088	R410A/2088
Last (7,5 m)	kg	1,55	2,3

## KOMBILÖSUNGEN

Innenteil	Kompatibel mit Außenteil
Kanalgeführt	Monosplit
DLF 	YBDE 



• • Einzigartige  
Lösungen

# DLSE Plus VAV

## Variable Luftmenge



## Ideale Raumtemperatur für jede Zone

**IM VERGLEICH ZU HERKÖMMLICHEN SYSTEMEN WERDEN  
MIT DER DLSE+VAV bis zu 30 %  
an Montage und Ausstattung eingespart.**

- Unsichtbare Kühl- und Heizlösung für das ganze Haus.
- Sehr niedriger Schallpegel.
- Kostengünstigere Montage (weniger Leitungen zu verlegen usw.).
- Kostenersparnis weil nur ein Innenteil gebraucht wird.



## BEREICHSKONTROLLE

- Intelligentes Kühlen mit Bereichskontrolle für bis zu 6 verschiedene Zonen.
- Jeder Bereich hat eine unabhängige Fernsteuerung mit dem I-Feel-System zur Temperatursteuerung und zum Ein/Ausschalten
- Option zur Festlegung automatischer Luftklappenbewegung oder Bewegung von Hand, um maximale Öffnung beizubehalten.
- Die Stellung der Umströmungsklappe passt sich der Wärmelast der jeweiligen Räumlichkeiten an, sodass die Luftzirkulation im Innenteil sichergestellt ist.
- Die Luftklappen öffnen bzw. schließen sich aufgrund der Thermostatwerte der einzelnen Räume, wodurch überall die gewünschte Komforttemperatur beibehalten wird.
- Motorbetriebene Luftklappe mit DC Schrittmotor für genaue Luftklappenposition.
- Automatische Ableitung der Betriebsart Kühlen oder Heizen.

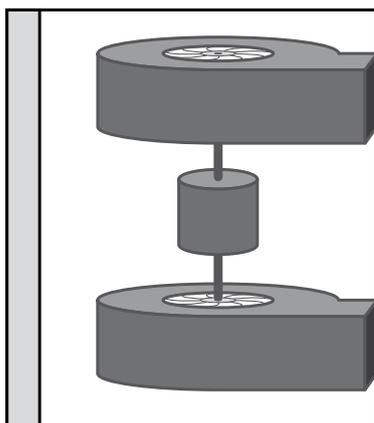
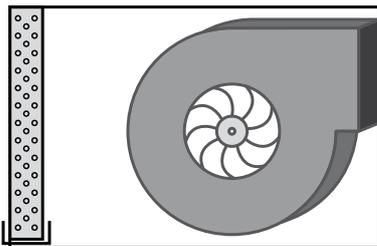
## EINFACHE INSTALLATION

- Einfache Einrichtung und Kabelverbindung mit Stecker.
- Innen- und Außenteil können in bis zu 70 m Abstand voneinander eingerichtet werden.
- Monosplit-Innenteil: Zeitersparnis beim Lötten.
- Möglichkeit zur Anbringung des Steuerungskastens neben der Einheit.
- Eingebaute Kondenswasserpumpe und Überlaufabsicherung.

## BEIM DESIGN ACHTEN WIR AUF IHREN KOMFORT

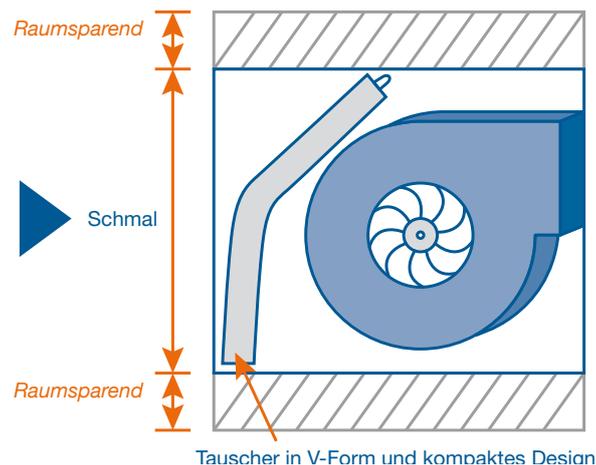
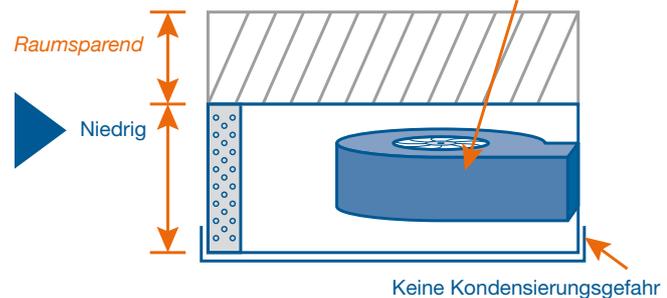
- Eine Batterie in V-Form.
- Kompakter Innenteil (Höhe: nur 256 mm).

### STANDARD-AUSFÜHRUNG



### DLSE

Waagrechter Ventilator, größere Luftmenge, statischer Druck



## Bestellanleitung

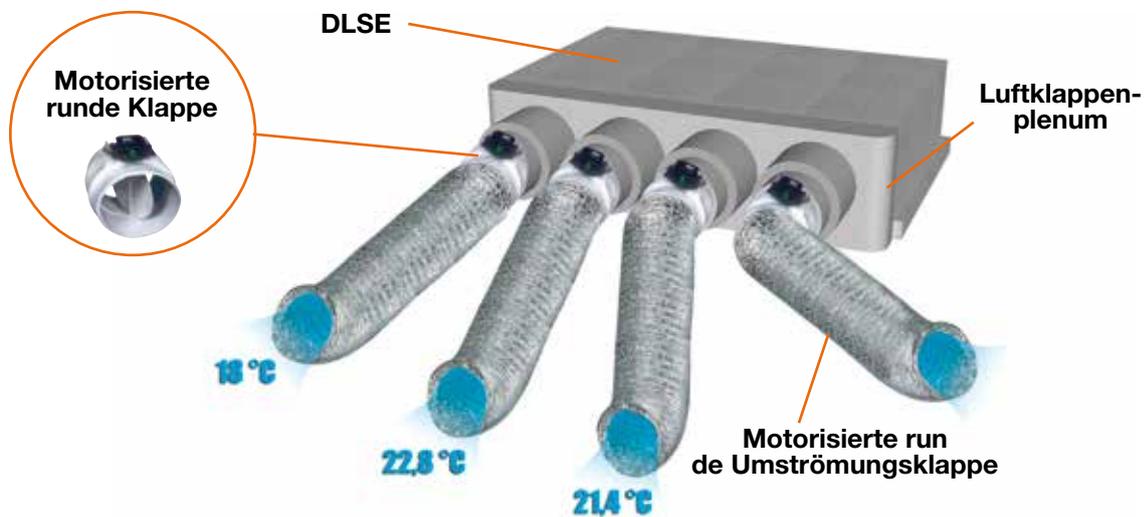
- Für jede Installation muss zunächst die Form der Luftklappe – rund oder rechteckig – gewählt werden.
- Die Hauptsteuerung ist für die Bereichskontrolle der einzelnen Räume auf jeden Fall erforderlich.
- Anschließend werden die motorisierten Klappen, Umströmungsklappe und Luftkanalplenium entsprechend unten stehender Tabelle ausgewählt.

**Gut zu wissen!**

Mit unserer Bemessungshilfe gelingt die richtige Wahl des passenden Systems ganz leicht.

Fordern Sie unsere Bemessungshilfe an:  
[mkg@airwell-res.com](mailto:mkg@airwell-res.com)

### UMSETZUNG MIT RUNDEN KLAPPEN



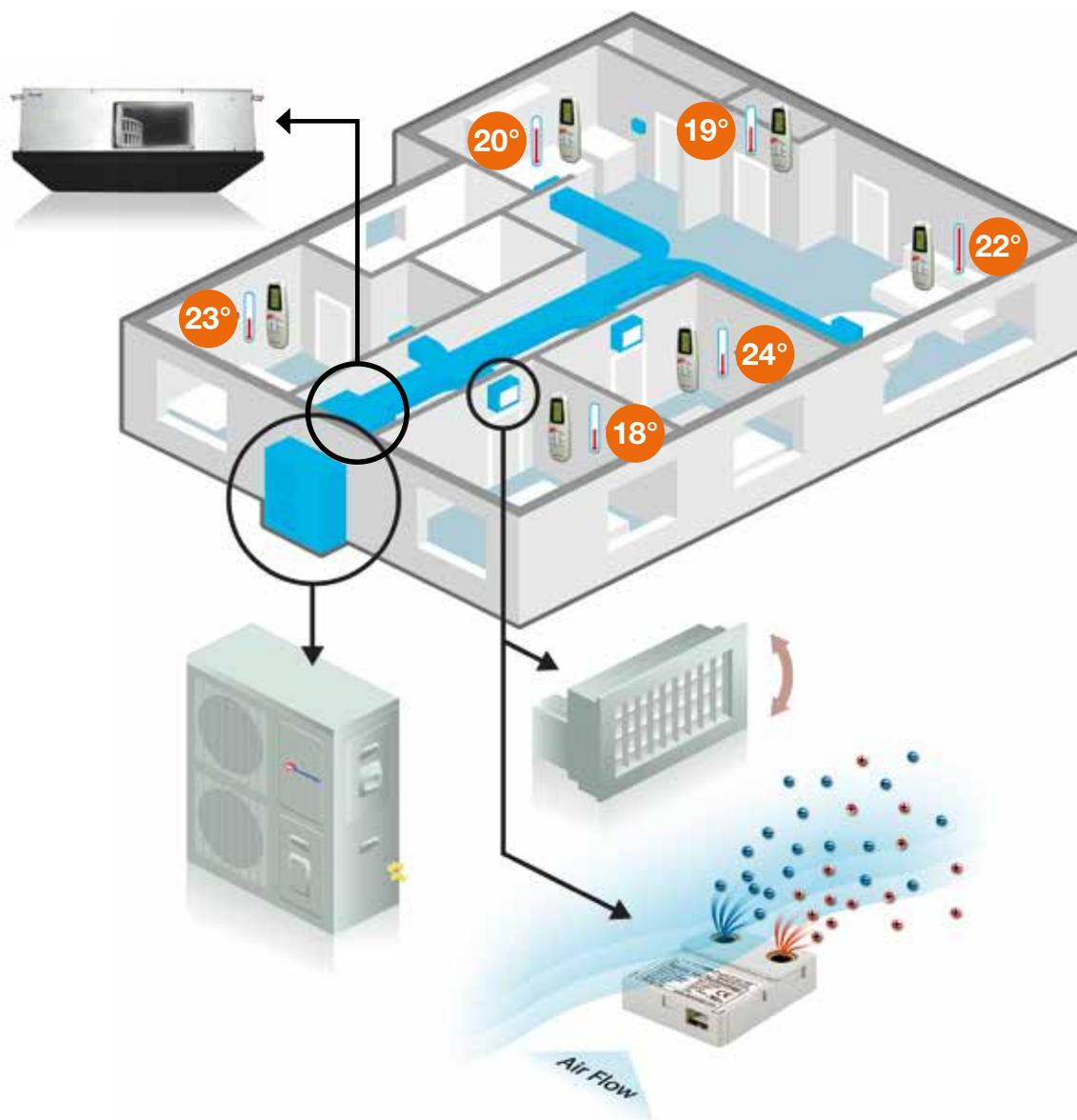
### MOTORISIERTES RUNDZUBEHÖR

Beschreibung	Code
DLSE ( <b>unbedingt erforderlich</b> )	7ACEL1745
Hauptsteuergerät VAV ( <b>unbedingt erforderlich</b> )	7ACEL1641
Motorisierte runde Klappe (D=155 mm) (kabellose Fernbedienung C85-R inbegriffen)	7ACEL1657
Motorisierte runde Klappe (D=200 mm) (kabellose Fernbedienung C85-R inbegriffen)	7ACEL1649
Motorisierte runde Klappe (D=250 mm) (kabellose Fernbedienung C85-R inbegriffen)	7ACEL1650
Motorisierte runde Umströmungsklappe (D=200 mm)	7ACEL1651
Motorisierte runde Umströmungsklappe (D=250 mm)	7ACEL1652

### PLENUM-ZUBEHÖR: RUNDE AUSFÜHRUNG

Beschreibung	Modelle	Code
4 Ausgänge 200 mm + 1 Umströmung 200 mm (1 Blende 200 mm inbegriffen)	DLSE 18/24/30	7ACVF0130
4 Ausgänge 200 mm + 2 Ausgänge 160 mm + 1 Umströmung 200 mm (1 Blende 200 mm inbegriffen)	DLSE 18/24/30	7ACVF0131
3 Ausgänge 200 mm + 1 Umströmung 200 mm (Ansaugung) (2 Blenden 200 mm inbegriffen)	DLSE 18/24/30	7ACVF0132
4 Ausgänge 200 mm + 1 Umströmung 200 mm (1 Blende 200 mm inbegriffen)	DLSE 36/43	7ACVF0133
4 Ausgänge 200 mm + 2 Ausgänge 160 mm + 1 Umströmung 200 mm (1 Blende 200 mm inbegriffen)	DLSE 36/43	7ACVF0134
3 Ausgänge 250 mm + 1 Umströmung 200 mm (Ansaugung) (2 Blenden 250 mm inbegriffen)	DLSE 36/43	7ACVF0135

## UMSETZUNG MIT RECHTECKIGEN KLAPPEN



### MOTORISIERTES RECHTECKIGES ZUBEHÖR

Beschreibung	Code
DLSE ( <b>unbedingt erforderlich</b> )	7ACEL1745
Hauptsteuergerät VAV	7ACEL1641
Motorbetriebenes Gitter (30 cm x 15 cm) (kabellose Fernbedienung C85-R inbegriffen)	7ACEL1642
Motorbetriebenes Gitter (40 cm x 15 cm) (kabellose Fernbedienung C85-R inbegriffen)	7ACEL1643
Motorbetriebenes Gitter (50 cm x 15 cm) (kabellose Fernbedienung C85-R inbegriffen)	7ACEL1644
Motorbetriebene Umströmungsklappe (40 cm x 15 cm)	7ACEL1645
Motorbetriebene Umströmungsklappe (50 cm x 15 cm)	7ACEL1646
Profil Kanalblende für Gitter 150 mm	7ACVF0551
Profil Kanalblende für Gitter 300 mm	7ACVF0552
Profil Kanalblende für Gitter 400 mm	7ACVF0553
Profil Kanalblende für Gitter 500 mm	7ACVF0554
Sterionizer für motorbetriebenes Gitter	7ACEL1655

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning most of the page width.



- „I Feel“ Komfort durch Temperatursonde in der Fernbedienung RC08W.
- Stromsparend durch Luftmengenregulierung des Außenteils.
- Verschiedene Temperaturvorgaben für jeden Raum mit nur einem Monosplit-System.
- Garantierte Stromersparnis durch Wochenprogramm.
- Die korrosionshemmende Behandlung verlängert die Lebensdauer des Geräts.

Einzigartige  
Lösungen

A++

### + PRODUKTE

- Lösung mit variable Luftmenge
- Eingebaute Kondenswasserpumpe.
- Super leise.



RCW2  
inbegriffen



C85-R (bei  
Klappe inbegriffen)



RC08W  
(Option)

### MERKMALE

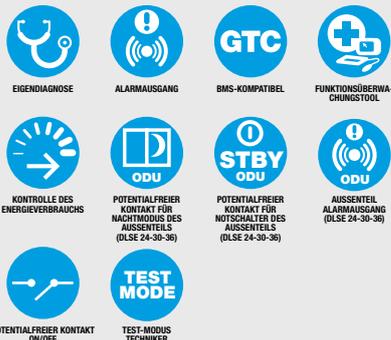
#### TECHNOLOGIE:



#### BENUTZERFUNKTIONEN:



#### MONTEURFUNKTIONEN:



### UNSIHTBARE GESAMTLÖSUNG FÜR IHR HEIM



Innenteil

Außenteil

### OPTIONEN

Zubehör	Code	Foto	Funktion
Kabellose Fernbedienung RC08W	7ACEL1741		Betriebsart, Standby, programmierbarer Timer, I-Feel-Funktion, Temperatur und Swing-Funktion.

Zubehör für VAV-Option auf Seite 31.

## TECHNISCHE DATEN DLSE

Innenteile		AWSI-DLSE018-N11	AWSI-DLSE024-N11	AWSI-DLSE030-N11	AWSI-DLSE036-N11		AWSI-DLSE043-N11	
Außenteile		AWAU-YBDE018-H11	AWAU-YBDE024-H11	AWAU-YBDE030-H11	AWAU-YBD036-H11	AWAU-YBD036-H13	AWAU-YBD042-H11	AWAU-YAD042-H13
Phase		Einphasig	Einphasig	Einphasig	Einphasig	Dreiphasig	Einphasig	Dreiphasig
<b>KÜHLUNG</b>								
Nennleistung (mind./max.)	kW	5,0 (2,3-5,9)	6,8 (1,7-7,4)	7,5 (2,8-8,4)	9,5 (4,8-12,5)	9,5 (4,8-12,5)	12,5 (4,5-14,5)	12,5 (4,5-14,5)
Kühlleistung	kW	5,0	6,8	7,5	9,5	9,5	-	-
Leistungsaufnahme	kW	1,22	1,93	2,02	3,47	3,04	3,73	3,56
SEER/Energieeffizienzklasse		5,8/A+	5,4/A	6,2 / A++	6,2 / A++	4,7/B	3,35/A	3,51/A
Einsatzgrenzen	°C	-10°/46° Trockenkugeltemperatur						
<b>HEIZUNG</b>								
Nennleistung (mind./max.)	kW	5,6 (1,9-7,5)	7,6 (1,8-8,5)	8,6 (2,8-9,4)	10,5	11,6 (4,9-12,5)	14,0 (4,5-16,0)	14,0 (4,5-16,0)
Kühlleistung		5,5	7,5	8,6	9,5	10,5	-	-
Leistungsaufnahme	kW	1,35	1,88	2,26	2,46	3,00	4,1	3,99
SCOP/Energieeffizienzklasse (gemäßigtes Klima)		3,9/A	3,8/A	4,0 / A+	4,0 / A+	3,9/A	3,41/A	3,51/A
SCOP/Energieeffizienzklasse (heißes Klima)		4,6/A++	4,9/A++	5,2/A+++	4,8/A++	4,7/A++	-	-
Einsatzgrenzen	°C	-15°/24° Trockenkugeltemperatur						
Heizleistung bis -10°C	kW	5,3	5,8	7,1	6,9	8,9	9,3	9,3
Heizleistung bis -15°C	kW	4,7	5,2	6,3	6,2	8,0	8,3	8,3
<b>INNENTEIL</b>								
Schalldruckpegel bis 1 m (niedrige/mittlere/hohe/sehr hohe DZ)	dB(A)	35/38/41/43	38/42/45/48	39/43/46/48	41/45/46/48	41/45/46/48	42/46/53	42/46/53
Schallleistungspegel (niedrige/mittlere/hohe/sehr hohe DZ)	dB(A)	52/55/58/60	55/59/62/65	56/60/63/65	56/61/63/65	56/61/63/65	57/61/70	57/61/70
Luftmenge (niedrige/mittlere/hohe/sehr hohe DZ)	m³/h	740/875/1060/1150	870/1090/1220/1410	950/1140/1290/1410	1290/1550/1670/1750	1290/1550/1670/1750	1315/1530/2025	1315/1530/2025
Externer statischer Druck	Pa	25 (25-60)	25 (25-80)	25 (25-80)	37 (37-100)	37 (37-100)	50 (50-100)	50 (50-100)
Entfeuchtung	l/h	1,5	2,3	2,7	3,5	4,6	3,3	3,8
Abmessungen (BxHxT)	mm	790x256x749	790x256x749	790x256x749	854x297x816	854x297x816	854x297x816	854x297x816
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm	960x300x855	960x300x855	960x300x855	1005x345x915	1005x345x915	1005x345x915	1005x345x915
Gewicht/Bruttogewicht	kg	29/31,5	30/32,5	31/33,5	33/35,5	33/35,5	33/35,5	33/35,5
Code		7SP032154	7SP032155	7SP032156	7SP032157	7SP032157	7SP032087	7SP032087
<b>AUSSENTEIL</b>								
Schalldruckpegel bis 1 m	dB(A)	53	55	56	58	58	58	58
Schallleistungspegel	dB(A)	65	67	68	69	69	70	70
Luftmenge	m³/h	2500	2750	3400	4150	4150	5700	5700
Verdichtertyp		Twin DCI Rollkolbenverdichter	Scroll DCI	Twin DCI Rollkolbenverdichter				
Abmessungen (BxHxT)	mm	900x700x340	900x700x340	900x860x340	900x970x340	900x970x340	900x1250x340	900x1250x340
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm	985x730x435	985x730x435	985x905x435	985x1020x435	985x1020x435	980x1400x420	980x1400x420
Gewicht/Bruttogewicht	kg	56/58,5	61/63,5	66 / 68,5	80 / 82,8	85/87,8	110/121	110/121
Code		7SP061886	7SP061887	7SP061922	7SP061923	7SP061900	7SP061815	7SP061757
<b>BETRIEBSSPANNUNG</b>								
Phase/Spannung/Frequenz		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/400V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/400V/50Hz
Elektrozuleitung		Innen u. Außen	Außen	Außen	Außen	Außen	Außen	Außen
Leitungsquerschnitt	mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x4,0	5x2,5	3x6,0	5x2,5
Träge Sicherung	A	20	20	20	25	3x16	32	3x16
Elektrische Verbindungsleitung	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	3x1,5 + 2x0,75	3x1,5 + 2x0,75	3x1,5 + 2x0,75	3x1,5 + 2x0,75
<b>KÄLTEMITTELEITUNG</b>								
Saugleitung (Gas)	Zoll	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"
Einspritzleitung (Flüssigkeit)	Zoll	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Länge max.	m	30	30	50	70	70	70	70
Gefälle max.	m	15	15	25	30	30	30	30
Kältemittel / PRP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Last (7,5 m)	kg	1,55 (15m)	2,3 (15m)	2,1 (15m)	2,5 (30m)	2,5 (30m)	3,3 (30m)	3,2 (30m)
Zusatzbelastung	g/m	35	35	50	30	30	40	40

## KOMBILÖSUNGEN

Innenteil	Kompatibel mit Außenteil
Kanalgeführt	Monosplit
DLSE 18 	YBDE 
DLSE 24 bis 43 	YBDE 

• • Einzigartige  
Lösungen

DID 

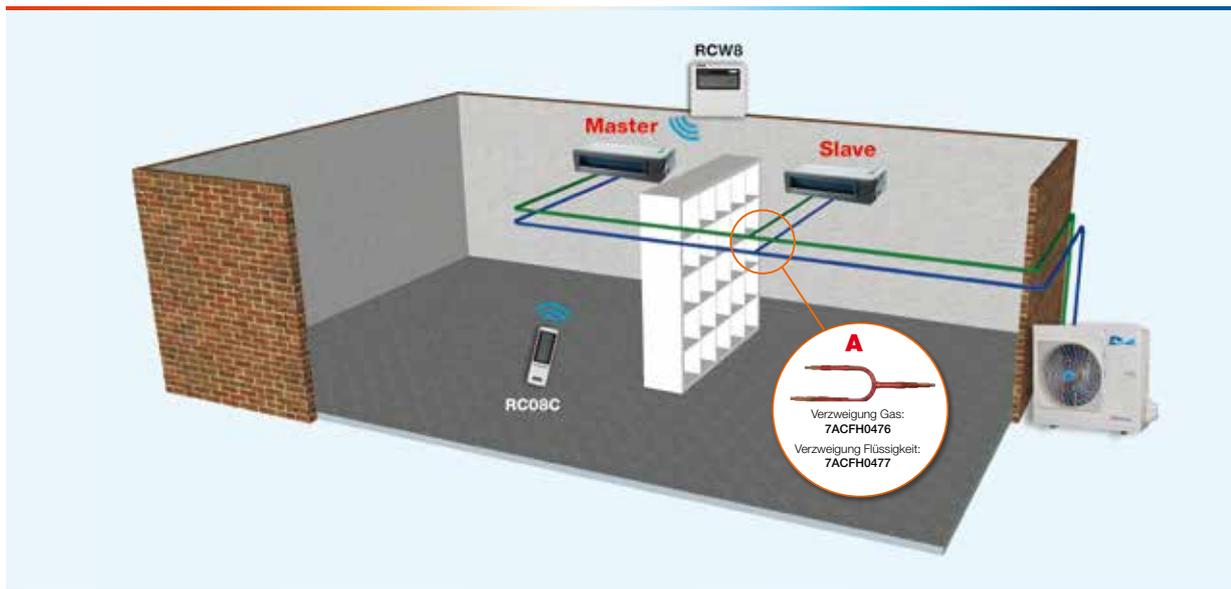
# Twin-System



Eine Ausführung als Twin-System kommt hauptsächlich bei Großraumbüros zum Einsatz, damit für zwei Geräte nur eine Fernsteuerung benötigt wird. Bei Twin Airwell ist ein Außengerät an zwei identische Innengeräte angeschlossen. Eines der beiden Geräte wird als "Master" programmiert, und dann laufen beide Innenteile mit denselben Werten.

## Die sparsamste Lösung für Großraumbüros:

- Einfache Montage mit nur einer Steuerung und einem Kältemittel
- Raumsparend weil anstelle von zweien nur ein einziges Außengerät benötigt wird.
- Geringe Montagekosten.
- Einfache Steuerung: nur eine Fernsteuerung für den ganzen Raum.
- Kabelfernbedienung bzw. kabellose Fernbedienung als Option.  
Sowohl kanalgeführte als auch Kassetten-Ausführung möglich.



	Innenteile	Außenteile
Twin-System	DID018 + DID018	YMD036
	DID024 + DID024	YMD048

Leitungen und Befüllung	YMD036	YMD048
Leitungsdurchmesser (Flüssigkeit/Gas) (Zoll)	3/8"-5/8"	
Länge max. (m)	30	50
Max. Gefälle zwischen den Verzweigungen (m)	10	
Max. Gefälle zwischen den Innenteilen (m)	0,5	
Max. Gefälle zwischen Außen- und Innenteil (m)	20	
Max. Länge der Verzweigungen (m)	15	

## OPTIONEN (UNBEDINGT ERFORDERLICH)

Zubehör	Code	Foto	Beschreibung	Funktion
Verzweigung Gas	7ACFH0476		Verzweigung der Flüssigkeitsleitung	Leitungsverzweigung zum Zusammenführen aller Ansaugleitungen <b>Zwingend für ein Twin-System</b>
Verzweigung Flüssigkeit	7ACFH0477		Verzweigung der Ansaugleitung	Leitungsverzweigung zum Zusammenführen aller Flüssigkeitsleitungen <b>Zwingend für ein Twin-System</b>



DID 012



DID 018-060

**A<sup>++</sup>** **AKTUALISIERUNG**

**+ PRODUKTE**

- Twin-System.
- Zahlreiche Optionen.
- Kompatibel mit Mono- und Multisplit.
- Filter G1.



**MERKMALE**

**TECHNOLOGIE:**



**LUFTQUALITÄT:**



**BENUTZERFUNKTIONEN:**



**MONTEURFUNKTIONEN:**



- „I Feel“ Komfort durch Temperatursonde in der Fernbedienung RC08C.
- Beim Design wurde besonders auf einfache Wartung und Montage geachtet.
- Eigene Interface für Inbetriebnahme und Wartung durch den Monteur.
- Weniger Stromverbrauch im reinen Heizmodus.
- Optimierte Lagerhaltung dank einem Außenteil, das mit mehreren Produktreihen kompatibel ist (YMD).
- Rückluftansaugung optional von hinten oder unten.



**OPTIONEN**

Zubehör	Code	Foto	Funktion / Beschreibung
Kabellose Fernbedienung RC08C	7ACEL1740		Timer, Sparmodus, Follow-me-Option, Swing-Funktion, Techniker-Modus, reiner Heizmodus.
Einfache Kabelfernbedienung RCW6	7ACEL1704		Betriebsart, Ventilator Drehzahl, Echtzeit, Timer, Temperatur, Wochenprogramm, Swing-Funktion.
Hauptsteuerung RCW16	7ACEL1707		Steuert bis zu 64 Innengeräte mit individuellen Einstellungen und Anzeige der Fehlercodes, potentialfreier EIN/AUS-Kontakt, Speicher für letzte Betriebsart, Modbus.
BMS-Gateway	7ACEL1708		Maximal 1024 Geräte können angeschlossen werden (16 Gateways).
	7ACVF0136		2 Ausgänge DN160. Für DID 12.
Isoliertes Luftklappenplenum	7ACVF0137		3 Ausgänge DN 160. Für DID 18.
	7ACVF0138		3 Ausgänge DN 160. Für DID 24.
	7ACVF0140		3 Ausgänge DN 160. Für DID 36/48/60.



Alle Größen außer DID 048-060

## TECHNISCHE DATEN DID

Innenteil		AWSI-DID012-N11	AWSI-DID018-N11	AWSI-DID024-N11	AWSI-DID036-N11	AWSI-DID036-N11	AWSI-DID048-N11	AWSI-DID060-N11
Außenteil		AWAU-YMD012-H11	AWAU-YMD018-H11	AWAU-YMD024-H11	AWAU-YMD036-H11	AWAU-YMD036-H13	AWAU-YMD048-H13	AWAU-YMD060-H13
Phase		Einphasig	Einphasig	Einphasig	Einphasig	Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig
<b>KÜHLUNG</b>								
Nennleistung (mind./max.)	kW	3,5 (0,5-4,1)	5,1 (0,8-6,1)	7 (1,2-8,2)	10,0 (2,9-12,0)	10,0 (2,9-12,0)	14,0 (4,1-16,4)	16 (5,0-18,1)
Kühlleistung	kW	3,5	5,1	7	10,0	10,0	14,0	16
Leistungsaufnahme	kW	1,300	1,579	2,167	3,817	3,817	4,965	6,612
SEER/Energieeffizienzklasse		6,1/A++	6,3/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	5,6/A+
Einsatzgrenzen	°C	-20°/50° BS		-15°/50° Trockenkugeltemperatur				
<b>HEIZUNG</b>								
Nennleistung (mind./max.)	kW	3,80 (0,9-4,6)	5,8 (0,9-7,0)	7,3 (1,2-8,6)	11,5 (2,6-13,2)	11,5 (2,6-13,2)	16 (4,3-18,1)	18,0 (5,3-20,5)
Kühlleistung (gemäßigtes Klima)	kW	2,6	4,7	6	10,2	10,0	12	12,2
Kühlleistung (heißes Klima)	kW	3,4	5	6	10,5	10,5	12,2	12,4
Leistungsaufnahme	kW	1,200	1,518	1,911	3,091	3,091	4,301	5,263
SCOP/Energieeffizienzklasse (gemäßigtes Klima)		4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
SCOP/Energieeffizienzklasse (heißes Klima)		4,9/A++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
Einsatzgrenzen	°C	-20°/24° BS		-15°/24° Trockenkugeltemperatur				
Heizleistung bis -10°C	kW	2,4	4,8	7,6	9,8	9,5	12,9	14,1
Heizleistung bis -15°C	kW	1,9	3,8	6,2	7,6	7,6	10,1	12,3
<b>INNENTEIL</b>								
Schalldruckpegel bis 1 m (niedrige/mittlere/hohe DZ)	dB(A)	27/34/40	38/40/42	38/40/42	38/40/42	42/44/46	48/50/52	54/56/58
Schalleistungspegel	dB(A)	60	59	62	63	63	69	74
Luftmenge (niedrige/mittlere/hohe DZ)	m³/h	300/480/600	690/850/980	780/1000/1200	920/1100/1400	920/1100/1400	1450/1740/2100	1800/2150/2500
Externer statischer Druck	Pa	25 (0-60)	25 (0-100)	25 (0-100)	37 (0-120)	37 (0-120)	50 (0-160)	50 (0-160)
Entfeuchtung	l/h	1,5	2	2,5	3,8	3,8	4,5	5,5
Abmessungen (BxHxT)	mm	700x200x450	880x210x674	1100x774x249	1360x249x774	1360x249x774	1200x300x874	1200x300x874
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm	860x275x540	1070x270x725	130x305x805	1570x305x805	1570x305x805	1405x355x915	1405x355x915
Gewicht/Bruttogewicht	kg	18/22	25,4/31	31,7/39,1	40,2/48,4	40,2/48,4	46/55,2	46/55,2
Code		7SP032190	7SP032166	7SP032167	7SP032168	7SP032168	7SP032169	7SP032170
<b>AUSSENTEIL</b>								
Schalldruckpegel bis 1 m	dB(A)	56	54	60	61	61	63	63
Schalleistungspegel	dB(A)	63	65	65	67	68	72	75
Luftmenge	m³/h	2000	2100	2700	4300	4300	6800	7200
Verdichtertyp		DCI	DCI	Twin DCI	Twin DCI	Twin DCI	Twin DCI	Twin DCI
		Rollkolbenverdichter	Rollkolbenverdichter	Rollkolbenverdichter	Rollkolbenverdichter	Rollkolbenverdichter	Rollkolbenverdichter	Rollkolbenverdichter
Abmessungen (BxHxT)	mm	800x554x333	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm	920x615x390	920x615x390	965x765x396	1090x865x500	1090x865x500	1095x1470x500	1095x1470x500
Gewicht/Bruttogewicht	kg	29,9/32,6	35,5/38,4	49/51,5	67,2/72,9	78,9/83,9	108,1/121,2	112,8/126
Code 1P/230V/50Hz		7SP062970	7SP062892	7SP062893	7SP062895	7SP062896	7SP062899	7SP062900
<b>BETRIEBSSPANNUNG</b>								
Phase/Spannung/Frequenz		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/400V/50Hz	3P/400V/50Hz	3P/400V/50Hz
Elektrozuleitung		Außen	Innen u. Außen	Innen u. Außen	Innen u. Außen	Innen u. Außen	Innen u. Außen	Innen u. Außen
Leitungsquerschnitt	mm²	3x1,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x4,0	3x1,0+5x2,5	3x1,0+5x2,5	3x1,0+5x2,5
Träge Sicherung	A	16	10+16	10+25	10+30	10+20	10+25	10+25
Elektrische Verbindungsleitung	mm²	4x1,0	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5
<b>KÄLTEMITTELEITUNG</b>								
Saugleitung (Gas)	Zoll	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Einspritzleitung (Flüssigkeit)	Zoll	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Länge max.	m	25	30	50	65	65	65	65
Gefälle max.	m	10	20	25	30	30	30	30
Kältemittel / PRP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Last (5 m)	kg	1,05	1,78	1,95	3,2	3,2	4	4,3
Zusatzbelastung	g/m	15	15	30	30	30	30	30

## KOMBILÖSUNGEN

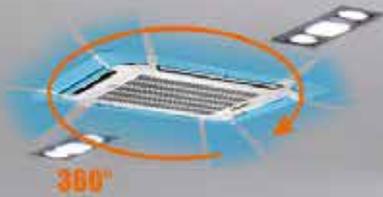
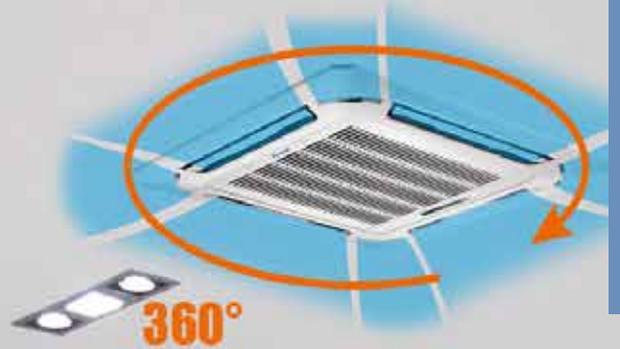
Innenteil	Kompatibel mit Außenteil	
	Monosplit	Multisplit
<b>DID 12</b> 	<b>YMD</b> 	<b>YCZ</b> 
<b>DID18 bis 36</b> 	<b>YMD</b> 	
<b>DID 48 &amp; 60</b> 	<b>YMD</b> 	

# KASSETTEN-KLIMAGERÄTE



MODELLBEZEICHNUNG	Kältemittel	Seite	kBtu/h kW	9 2,5	12 3,5	18 5	24 7	36 10	48 12,5
<b>AKTUALISIERUNG</b>									
 KASSETTEN- SPLITKLIMAGERÄTE MONO-/MULTISPLIT NUR GRÖSSEN 9, 12 UND 18 Twin-System	CCD	R410A	42	60 x 60	60 x 60	60 x 60	90 x 90	90 x 90	90 x 90

- Luftstromverteilung  
**mit dem Twin-System**
- **Nur 1** Außenteil



• Einzigartige  
• Lösungen

CCD 

# Twin-System

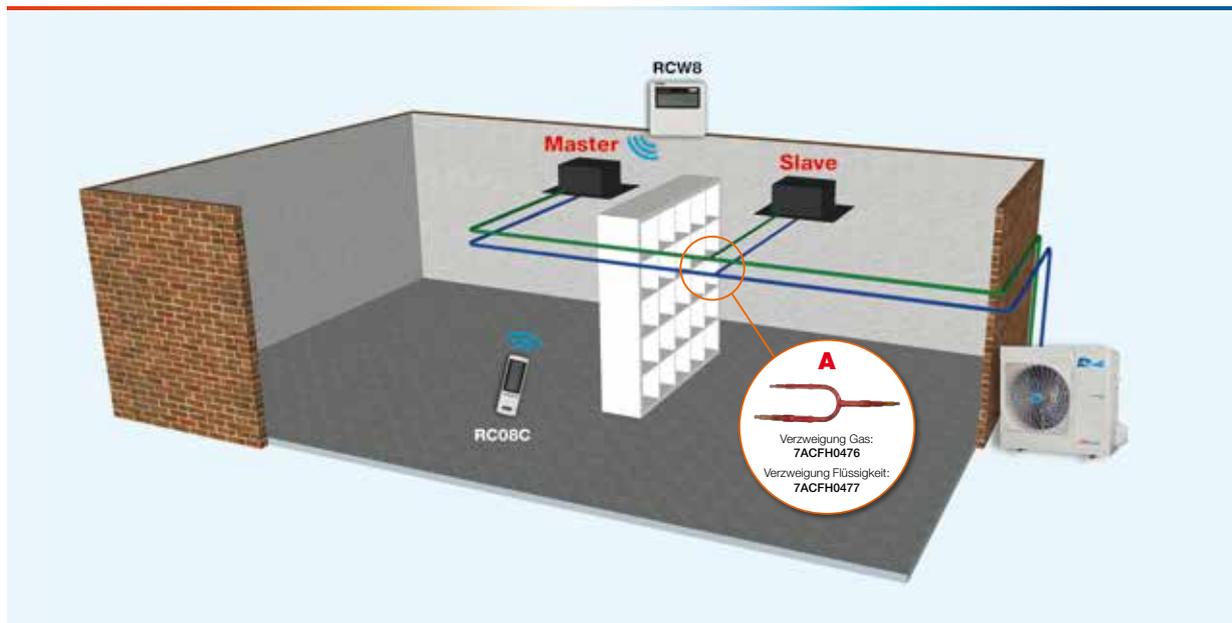


TWIN-SYSTEM

Eine Ausführung als Twin-System kommt hauptsächlich bei Großraumbüros zum Einsatz, damit für zwei Geräte nur eine Fernsteuerung benötigt wird. Bei Twin Airwell ist ein Außengerät an zwei identische Innengeräte angeschlossen. Eines der beiden Geräte wird als "Master" programmiert, und dann laufen beide Innenteile mit denselben Werten.

## Die sparsamste Lösung für Großraumbüros:

- Einfache Montage mit nur einer Steuerung und einem Kältemittel
  - Raumsparend weil anstelle von zweien nur ein einziges Außengerät benötigt wird.
  - Geringe Montagekosten.
  - Einfache Steuerung: nur eine Fernsteuerung für den ganzen Raum.
  - Kabelfernbedienung bzw. kabellose Fernbedienung als Option.
- Sowohl kanalgeführte als auch Kassetten-Ausführung möglich.



	Innenteile	Außenteile
Twin-System	CCD018 + CCD018	YMD036
	CCD024 + CCD024	YMD048

Leitungen und Befüllung	YMD036	YMD048
Leitungsdurchmesser (Flüssigkeit/Gas) (Zoll)	3/8"-5/8"	
Länge max. (m)	30	50
Max. Gefälle zwischen den Verzweigungen (m)	10	
Max. Gefälle zwischen den Innenteilen (m)	0.5	
Max. Gefälle zwischen Außen- und Innenteil (m)	20	
Max. Länge der Verzweigungen (m)	15	

## OPTIONEN (UNBEDINGT ERFORDERLICH)

Zubehör	Code	Foto	Beschreibung	Funktion
Verzweigung Gas	7ACFH0476		Verzweigung der Flüssigkeitsleitung	Leitungsverzweigung zum Zusammenführen aller Ansaugleitungen <b>Zwingend für ein Twin-System</b>
Verzweigung Flüssigkeit	7ACFH0477		Verzweigung der Ansaugleitung	Leitungsverzweigung zum Zusammenführen aller Flüssigkeitsleitungen <b>Zwingend für ein Twin-System</b>



600x600 et 900x900

**AKTUALISIERUNG**



### + PRODUKTE

- 360° Flow.
- Twin-System.
- Frischluftzufuhr (für Modelle 24 bis 48)
- Eingebaute Kondenswasserpumpe.
- Filter G1.



### MERKMALE

#### TECHNOLOGIE:



#### LUFTQUALITÄT:



#### BENUTZERFUNKTIONEN:



#### MONTEURFUNKTIONEN:



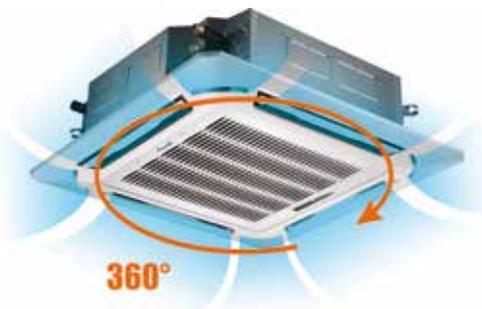
CCD 009-012-018

CCD 024-036-048



- „I Feel“ Komfort durch Temperatursonde in der Fernbedienung RC08C.
- Multisplit-Ausführung mit Geräten in den Größen 9X, 12 und 18X möglich (entsprechende Codes auf Seite 60).
- Kompatibel mit zentraler Fernsteuerung.
- Eigene Interface für Inbetriebnahme und Wartung durch den Monteur.
- Weniger Stromverbrauch im reinen Heizmodus.
- Optimierte Lagerhaltung dank einem Außenteil, das mit mehreren Produktreihen kompatibel ist (YMD).

#### 360° FLOW MIT ABGERUNDETEN ECKEN



### OPTIONEN

Zubehör	Code	Foto	Funktion
Einfache Kabelfernbedienung RCW6	7ACEL1704		Betriebsart, Ventilator Drehzahl, Echtzeit, Timer, Temperatur, Wochenprogramm, Swing-Funktion.
Einfache Kabelfernbedienung RCW8	7ACEL1706		Modus, Ventilator Drehzahl, Timer Ein/Aus, Temperatur und Swing-Funktion.
Hauptsteuerung RCW16	7ACEL1707		Steuert bis zu 64 Innengeräte mit individuellen Einstellungen und Anzeige der Fehlercodes, potentialfreier EIN/AUS-Kontakt, Speicher für letzte Betriebsart, Modbus.
BMS-Gateway	7ACEL1708		Maximal 1024 Geräte können angeschlossen werden (16 Gateways).

## TECHNISCHE DATEN CCD

NUR IN KONFIG.  
MULTISPLIT

Innenteil		AWSI- CCD009X-N11	AWSI- CCD012-N11	AWSI- CCD018-N11	AWSI- CCD024-N11	AWSI- CCD036-N11	AWSI- CCD036-N11	AWSI- CCD048-N11
Außenteile		-	AWAU- YMD012-H11	AWAU- YMD018-H11	AWAU- YMD024-H11	AWAU- YMD036-H11	AWAU- YMD036-H13	AWAU- YMD048-H13
Phase		Einphasig	Einphasig	Einphasig	Einphasig	Einphasig	Dreiphasig	Dreiphasig
<b>KÜHLUNG</b>								
Nennleistung (mind./max.)	kW	2,6 (0,8-3,3)	3,5 (0,8-4,1)	5,1 (0,8-6,1)	6,8 (1,2-8,2)	10,5 (2,9-12,0)	10,5 (2,9-12,0)	14,0 (4,0-16,1)
Kühlleistung	kW		3,5	5,1	6,8	10,5	10,5	14,0
Leistungsaufnahme	kW		1,080	1,579	2,105	4,008	4,008	5,344
SEER/Energieeffizienzklasse			6,8/A++	6,3/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	5,6/A+
Einsatzgrenzen	°C	-15°/50° Trockenkugeltemperatur						
<b>HEIZUNG</b>								
Nennleistung (mind./max.)	kW	2,9 (0,85-3,7)	4,1 (0,5-4,4)	5,6 (0,9-7,0)	7,6 (1,2-8,6)	11,2 (2,6-13,2)	11,2 (2,6-13,2)	15,5 (4,2-17,6)
Kühlleistung (gemäßes Klima)	kW		4,0	4,8	5,8	9,8	10,0	11,5
Kühlleistung (heißes Klima)	kW		3,5	5	5,8	10,5	10,5	11,6
Leistungsaufnahme	kW		1,060	1,509	2,049	3,216	3,216	4,532
SCOP/Energieeffizienzklasse (gemäßes Klima)			4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
SCOP/Energieeffizienzklasse (heißes Klima)			5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
Einsatzgrenzen	°C	-15°/24° Trockenkugeltemperatur						
<b>INNENTEIL</b>								
Schalldruckpegel bis 1 m (niedrige/mittlere/hohe DZ)	dB(A)	32/36/39	35/39/43	36/40/44	42/44/47	48/51/54	48/51/54	46/49/52
Schalleistungspegel	dB(A)	53	57	60	62	63	63	64
Luftmenge (niedrige/mittlere/hohe DZ)	m³/h	450/500/580	416/504/617	490/550/660	1300/1500/1700	1400/1600/1850	1400/1600/1850	1600/1800/2200
Entfeuchtung	l/h	1,2	1,5	2	2,5	3,8	3,8	4,5
Abmessungen (BxHxT)	mm	570x270x570	570x260x570	570x270x570	840x245x840	840x245x840	840x245x840	840x287x840
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm	655x290x655	655x290x655	655x290x655	900x257x900	900x257x900	900x257x900	900x292x900
Gewicht/Bruttogewicht	kg	14,5/17,3	16,2/21,4	16,5/19	24/28	26,4/30,4	26,4/30,4	28/32,1
Code		7SP042246X	7SP042260	7SP042248	7SP042249	7SP042250	7SP042250	7SP042251
<b>PANEEL</b>								
Abmessungen (BxHxT)	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	
Gewicht/Bruttogewicht	kg	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5	5/8	5/8	5/8	5/8
Code Panel		7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0564	7ACVF0564	7ACVF0564	7ACVF0564
<b>AUSSENTEIL</b>								
Schalldruckpegel bis 1 m	dB(A)		56	54	60	61	61	63
Schalleistungspegel	dB(A)		63	65	65	67	68	72
Luftmenge	m³/h		2000	2100	2700	4300	4300	6800
Verdichtertyp			DCI Rollkolbenverdichter	DCI Rollkolbenverdichter	Twin DCI Rollkolbenverdichter	Twin DCI Rollkolbenverdichter	Twin DCI Rollkolbenverdichter	Twin DCI Rollkolbenverdichter
Abmessungen (BxHxT)	mm		800x554x333	800x554x333	845x363x702	946x410x810	946x410x810	952x415x1333
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm		920x615x390	920x615x390	965x396x765	1090x500x865	1090x500x865	1095x500x1470
Gewicht/Bruttogewicht	kg		29,9/32,6	35,5/38,4	49/51,5	67,2/72,9	78,9/83,9	108,1/121,2
Code			7SP062970	7SP062892	7SP062893	7SP062895	7SP062896	7SP062899
<b>BETRIEBSSPANNUNG</b>								
Phase/Spannung/Frequenz		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/400V/50Hz	3P/400V/50Hz
Elektrozuleitung			Außen	Innen u. Außen	Innen u. Außen	Innen u. Außen	Innen u. Außen	Innen u. Außen
Leitungsquerschnitt	mm²		3x1,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x4,0	3x1,0+5x2,5	3x1,0+5x2,5
Träge Sicherung	A		16	10+16	10+25	10+30	10+20	10+25
Elektrische Verbindungsleitung	mm²	4x1,0	4x1,0	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5
<b>KÄLTEMITTELLEITUNG</b>								
Saugleitung (Gas)	Zoll	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Einspritzleitung (Flüssigkeit)	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Länge max.	m		25	30	50	65	65	65
Gefälle max.	m		10	20	25	30	30	30
Kältemittel / PRP			R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Last (5 m)	kg		1,05	1,78	1,95	3,2	3,2	4
Zusatzbelastung	g/m		15	15	30	30	30	30

## KOMBILÖSUNGEN

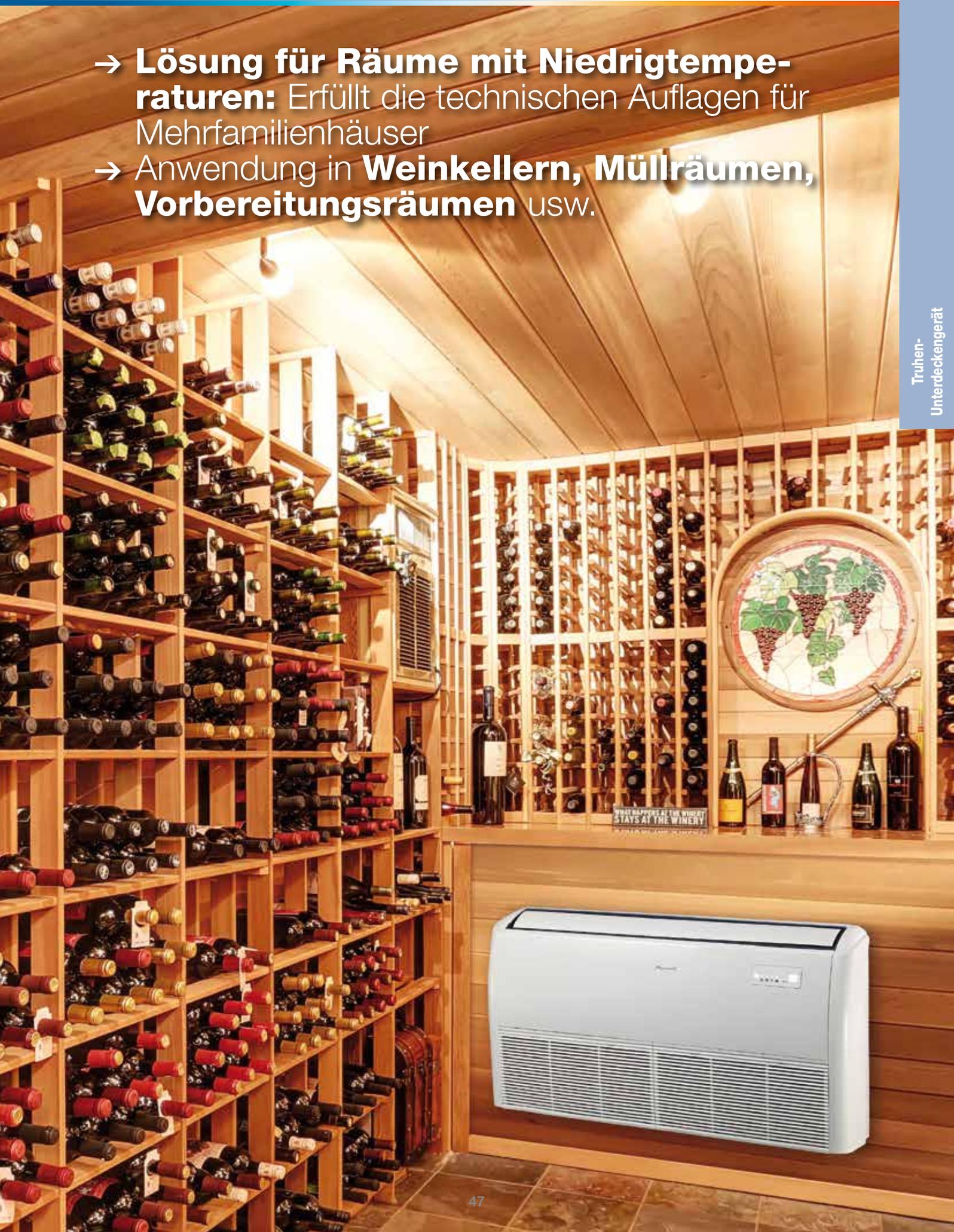
Innenteil Kassette	Kompatibel mit Außenteil		Innenteil Kassette	Kompatibel mit Außenteil Monosplit
	Monosplit	Multisplit		
CCD 9X und CBD 18X 		YCZ 	CCD 18-24-36 	YMD 18-24-36 
CCD 12 	YMD 	YCZ 	CCD 48 	YMD 48 

# Truhen-Splitklimageräte



MODELLBEZEICHNUNG	Kältemittel	Seite	kBtu/h kW	12 3,5	18 5	24 7	36 10	48 12,5	60 16
<b>AKTUALISIERUNG</b>									
 BI-FLOW KLIMA-KONSOLGERÄT MONOSPLIT & MULTISPLIT Praktisch anstelle eines elektrischen Heizkörpers.	XBD	R410A	48	●					
 TRUHEN-SPLITGERÄT MONOSPLIT Hohe Luftauswurfweite	FCD	R410A	50		●	●	●	●	●
<b>NEU</b>									
 LÖSUNG FÜR SERVER-RÄUME	Redundanz- lösung		52						
<b>AKTUALISIERUNG</b>									
 TRUHEN-SPLITGERÄT MONOSPLIT Lösung für Räume mit Niedrigtemperaturen	FWDB	R410A	54			●	●		

- **Lösung für Räume mit Niedrigtemperaturen:** Erfüllt die technischen Auflagen für Mehrfamilienhäuser
- Anwendung in **Weinkellern, Müllräumen, Vorbereitungsräumen** usw.





## AKTUALISIERUNG

A<sup>++</sup>

## + PRODUKTE

- Kompatibel mit Mono- und Multisplit.
- Bi-Flow
- Filter G1.



RC08C  
inbegriffen



RCW8  
(Option)

## MERKMALE

### TECHNOLOGIE:



FLEXY MATCH



DC-INVERTER



KÄLTEMITTEL R410A



ELEKTRONISCHES EXPANSIONSVENTIL

### LUFTQUALITÄT:



ANTIBAKTERIELLER FILTER

### BENUTZERFUNKTIONEN:



I FEEL



STANDBY-MODUS



PROGRAMMIERBARER TIMER



STARTAUTOMATIK



SPERRUNG DER FERNBEDIENUNG

### MONTEURFUNKTIONEN:



POTENTIALFREIER KONTAKT ON/OFF

- Das kompakte Innenteil lässt sich ganz einfach montieren.
- Bi-Flow: Sie wählen die Luftstromrichtung für optimalen Komfort.
- Weniger Stromverbrauch im reinen Heizmodus.
- Eigenes Interface für Inbetriebnahme und Wartung durch den Monteur.
- Optimierte Lagerhaltung dank einem Außenteil, das mit mehreren Produktreihen kompatibel ist (YMD).

### 2 LUFTAUSLÄSSE



## OPTIONEN

Zubehör	Code	Foto	Funktion
Einfache Kabelfernbedienung RCW8	7ACEL1706		Modus, Ventilatorzahl, Timer Ein/Aus, Temperatur und Swing-Funktion.

## TECHNISCHE DATEN XBD

<b>Innenteile</b>		<b>AWSI-XBD012-N11</b>
<b>Außenteile</b>		<b>AWAU-YMD012-H11</b>
<b>Phase</b>		<b>Einphasig</b>
<b>KÜHLUNG</b>		
<b>Nennleistung (mind./max.)</b>	<b>kW</b>	<b>3,5 (0,8-3,8)</b>
<b>Kühllast</b>	<b>kW</b>	<b>3,5</b>
Leistungsaufnahme	kW	1,21
SEER/Energieeffizienzklasse		<b>6,1/A++</b>
Einsatzgrenzen	°C	-20°/50° Trockenkugeltemperatur
<b>HEIZUNG</b>		
<b>Nennleistung (mind./max.)</b>	<b>kW</b>	<b>3,8 (0,4-4,3)</b>
<b>Kühllast (gemäßigtes Klima)</b>	<b>kW</b>	<b>2,9</b>
<b>Kühllast (heißes Klima)</b>	<b>kW</b>	<b>3,4</b>
Leistungsaufnahme	kW	1,1
SCOP/Energieeffizienzklasse (gemäßigtes Klima)		4,0/A+
SCOP/Energieeffizienzklasse (heißes Klima)		<b>5,1/A+++</b>
Einsatzgrenzen	°C	-20°/24° Trockenkugeltemperatur
<b>INNENTEIL</b>		
Schalldruckpegel bis 1 m (niedrige/mittlere/hohe DZ)	dB(A)	35/41/43
Schalleistungspegel	dB(A)	58
Luftmenge (niedrige/mittlere/hohe/sehr hohe DZ)	m³/h	370/480/512
Entfeuchtung	l/h	1,5
Abmessungen (BxHxT)	mm	700x600x210
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm	810x710x305
Gewicht/Bruttogewicht	kg	14,8/19
<b>Code</b>		<b>7SP071410</b>
<b>AUSSENTEIL</b>		
Schalldruckpegel bis 1 m	dB(A)	56
Schalleistungspegel	dB(A)	63
Luftmenge	m³/h	2000
Verdichtertyp		Rollkolbenverdichter
Abmessungen (BxHxT)	mm	800x554x333
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm	920x615x390
Gewicht/Bruttogewicht	kg	29,9/32,6
<b>Code</b>		<b>7SP062970</b>
<b>BETRIEBSSPANNUNG</b>		
Phase/Spannung/Frequenz		1P/230V/50Hz
Elektrozuleitung		Außen
Leitungsquerschnitt	mm²	3x1,5
Träge Sicherung	A	16
Elektrische Verbindungsleitung	mm²	4x1,0
<b>KÄLTEMITTELEITUNG</b>		
Saugleitung (Gas)	Zoll	3/8"
Einspritzleitung (Flüssigkeit)	Zoll	1/4"
Länge max.	m	25
Gefälle max.	m	10
Kältemittel / PRP		R410A/2088
Last	kg	1,05

## KOMBILÖSUNGEN

Innenteil	Kompatibel mit Außenteil	
	Monosplit	Multisplit
<b>Konsole</b> XBD	<b>YMD</b>	<b>YCZ</b>
		



### + PRODUKTE

- Kompatibel mit Mono- und Multisplit.
- Breiter Luftstrom.
- Einbau als Truhe oder Unterdeckengerät.
- Filter G1.



RC08C  
inbegriffen

RCW6  
(Option)

RCW8  
(Option)

### MERKMALE

#### TECHNOLOGIE:



#### LUFTQUALITÄT:



#### BENUTZERFUNKTIONEN:

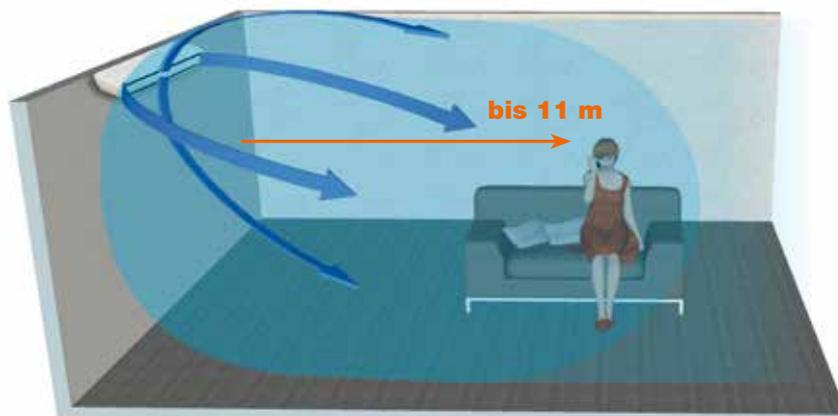


#### MONTEURFUNKTIONEN:



- „I Feel“ Komfort durch Temperatursonde in der Fernbedienung RC08C.
- Weniger Stromverbrauch im reinen Heizmodus.
- Eigenes Interface für Inbetriebnahme und Wartung durch den Monteur.
- Kompatibel mit zentraler Fernsteuerung.
- Optimierte Lagerhaltung dank einem Außenteil, das mit mehreren Produktreihen kompatibel ist (YMD).

#### ALLERHÖCHSTER KOMFORT DURCH 4 LUFTSTRÖME



### OPTIONEN

Zubehör	Code	Foto	Funktion
Einfache Kabelfernbedienung RCW6	7ACEL1704		Betriebsart, Ventilator Drehzahl, Echtzeit, Timer, Temperatur, Wochenprogramm, Swing-Funktion.
Einfache Kabelfernbedienung RCW8	7ACEL1706		Betriebsart, Ventilator Drehzahl, Timer Ein/Aus, Temperatur, Swing- und I-Feel-Funktion
Hauptsteuerung RCW16	7ACEL1707		Steuert bis zu 64 Innengeräte mit individuellen Einstellungen und Anzeige der Fehlercodes, potentialfreier EIN/AUS-Kontakt, Speicher für letzte Betriebsart, Modbus.
BMS-Gateway	7ACEL1708		Maximal 1024 Geräte können angeschlossen werden (16 Gateways).

## TECHNISCHE DATEN FCD

Innenteile		AWSI-FCD018-N11	AWSI-FCD024-N11	AWSI-FCD036-N11	AWSI-FCD036-N11	AWSI-FCD048-N11	AWSI-FCD060-N11
Außenteile		AWAU-YMD018-H11	AWAU-YMD024-H11	AWAU-YMD036-H11	AWAU-YMD036-H13	AWAU-YMD048-H13	AWAU-YMD060-H13
Phase		Einphasig	Einphasig	Einphasig	Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig
<b>KÜHLUNG</b>							
Nennleistung (mind./max.)	kW	5,1 (0,8-6,1)	6,8 (1,2-8,2)	10,5 (2,9-12,0)	10,5 (2,9-12,0)	14,0 (4,0-16,4)	16,0 (5,0-18,1)
Kühllast	kW	5,1	6,8	10,5	10,5	14,0	16,0
Leistungsaufnahme	kW	1,579	2,252	4,008	4,008	5,344	6,107
SEER/Energieeffizienzklasse		6,5/A++	6,1/A++	6,3/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++
Einsatzgrenzen	°C	-15°/50° Trockenkugeltemperatur					
<b>HEIZUNG</b>							
Nennleistung (mind./max.)	kW	5,6 (0,9-7,0)	7,5 (1,2-8,6)	11,0 (2,6-13,2)	11,0 (2,6-13,2)	16,0 (4,4-18,4)	18,0 (5,3-20,5)
Kühllast (gemäßigtes Klima)	kW	4,8	5,8	10,2	10,2	11,6	12
Kühllast (heißes Klima)	kW	5,2	5,8	10,5	10,5	11,6	12,2
Leistungsaufnahme	kW	1,466	2,072	3,039	3,039	4,969	5,96
SCOP/Energieeffizienzklasse (gemäßigtes Klima)		4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
SCOP/Energieeffizienzklasse (heißes Klima)		5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
Einsatzgrenzen	°C	-15°/24° Trockenkugeltemperatur					
<b>INNENTEIL</b>							
Schalldruckpegel bis 1 m (niedrige/mittlere/hohe DZ)	dB(A)	38/41/44	44/49/52	43/49/52	43/49/52	46/51/54	46/51/57
Schalleistungspegel	dB(A)	57	63	63	63	66	69
Luftmenge (niedrige/mittlere/hohe DZ)	m³/h	700/800/900	850/1050/1180	1400/1770/2050	1400/1770/2050	1400/1800/2100	1280/1660/2250
Entfeuchtung	l/h	1,5	2,2	3,1	3,1	5	5,5
Abmessungen (BxHxT)	mm	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm	1145x755x313	1145x755x313	1725x755x313	1725x755x313	1725x755x313	1725x755x313
Gewicht/Bruttogewicht	kg	25,8/30,6	25/30	40,3/46,9	40,3/46,9	38,2/44,6	40,5/47
Code		7SP012231	7SP012232	7SP012233	7SP012233	7SP012234	7SP012235
<b>AUSSENTEIL</b>							
Schalldruckpegel bis 1 m	dB(A)	54	60	61	61	63	63
Schalleistungspegel	dB(A)	65	65	67	68	72	75
Luftmenge	m³/h	2100	2700	4300	4300	6800	7200
Verdichtertyp		DCI Rollkolbenverdichter	Twin DCI Rollkolbenverdichter	Twin DCI Rollkolbenverdichter	Twin DCI Rollkolbenverdichter	Twin DCI Rollkolbenverdichter	Twin DCI Rollkolbenverdichter
Abmessungen (BxHxT)	mm	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm	920x615x390	965x765x396	1090x865x500	1090x865x500	1095x1470x500	1095x1470x500
Gewicht/Bruttogewicht	kg	35,5/38,4	49/51,5	67,2/72,9	78,9/83,9	108,1/121,2	112,8/126
Code		7SP062892	7SP062893	7SP062895	7SP062896	7SP062899	7SP062900
<b>BETRIEBSSPANNUNG</b>							
Phase/Spannung/Frequenz		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/400V/50Hz	3P/400V/50Hz	3P/400V/50Hz
Elektrozuleitung		Innen u. Außen	Innen u. Außen	Innen u. Außen	Innen u. Außen	Innen u. Außen	Innen u. Außen
Leitungsquerschnitt	mm²	3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x4,0	3x1,0+5x2,5	3x1,0+5x2,5	3x1,0+5x2,5
Träge Sicherung	A	10+16	10+25	10+30	10+20	10+25	10+25
Elektrische Verbindungsleitung	mm²	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5
<b>KÄLTEMITTELLEITUNG</b>							
Saugleitung (Gas)	Zoll	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Einspritzleitung (Flüssigkeit)	Zoll	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Länge max.	m	30	50	65	65	65	65
Gefälle max.	m	20	25	30	30	30	30
Kältemittel / PRP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Last (5 m)	kg	1,78	1,95	3,2	3,2	4	4,3
Zusatzbelastung	g/m	15	30	30	30	30	30

## KOMBILÖSUNGEN

Innenteil	Kompatibel mit Außenteil
Konsol/Unterdeckengeräte	Monosplit
FCD 18-24-36 	YMD 18-24-36 
FCD 48-60 	YMD 48-60 



• Einzigartige  
• Lösungen

# Redundanzlösung



# Redundanzlösung



REDUNDANZLÖSUNG

**NEU**

Die Redundanzlösung von Airwell sichert Räumlichkeiten von kritischer Bedeutung durch die Installation von zwei gemeinsam gesteuerten Klimaanlage ab.

Diese Lösung bietet sich hauptsächlich für Computerräume an, die ständig gekühlt werden müssen.

## Hauptfunktionen:

- Beim Ausfall eines Geräts wird auf das zweite Gerät umgeschaltet.
- Brandschutz: Vollständige Abschaltung der Klimaanlage im Brandfall.
- Gleichzeitiger Betrieb der beiden installierten Klimageräte bei hohen Temperaturen.
- Automatisch abwechselnder Betrieb der beiden Geräte programmierbar für 0 bis 24 Stunden.
- Automatischer Neustart nach einem Stromausfall.
- Steuerung der Betriebszeiten beider Systeme.
- Steuerung der Ausfallsrate in Echtzeit.
- Steuerung der Filterverschmutzung.
- Fehlermeldung auf einem Display.
- Datenspeicherung auf einer SD-Karte.



KOMPATIBEL MIT

WANDGERÄT HKD



KANALGERÄT MITTELDRUCK DID



KASSETTE CCD



KONSOL/UNTER-DECKENGERÄT FCD



Zubehör	Code	Foto	Beschreibung
<b>Display</b>	Auf Anfrage Erhältlich ab September 2018		Mensch-Maschine-Schnittstelle Anzeige des Systemstatus (Betriebsdauer, Fehlercodes, Ausfallsrate usw.)
<b>Gateway</b>	Auf Anfrage Erhältlich ab September 2018		Gateway zum Anschluss an die Innenteile TCP/IP-Port



**AKTUALISIERUNG**

## + PRODUKTE

- Anwendung in Weinkellern, Müllräumen, Vorbereitungsräumen usw.
- Reversibel.
- Filter G1.



RCW6

## MERKMALE

### TECHNOLOGIE:



### LUFTQUALITÄT:



### BENUTZERFUNKTIONEN:



### MONTEURFUNKTIONEN:



- Design für Räume mit Niedrigtemperaturen: bis zu 12°C.
- Hohe Ausblasweite (bis 11 m).
- Garantierte Stromersparnis durch Wochenprogramm.



KÜHLUNG FÜR WEINKELLER UND ANDERE RÄUME MIT NIEDRIGTEMPERATUREN

## OPTIONEN

Zubehör	Code	Foto	Funktion
Hauptsteuerung RCW16	7ACEL1707		Steuert bis zu 64 Innengeräte mit individuellen Einstellungen und Anzeige der Fehlercodes, potentialfreier EIN/AUS-Kontakt, Speicher für letzte Betriebsart, Modbus.
BMS-Gateway	7ACEL1708		Maximal 1024 Geräte können angeschlossen werden (16 Gateways).



## TECHNISCHE DATEN FWDB

Innenteile		AWSI-FWDB018-N11	AWSI-FWDB024-N11
Außenteile		AWAU-YMDB018-H11	AWAU-YMDB024-H11
Phase		Einphasig	Einphasig
<b>KÜHLUNG</b>			
Nennleistung (mind./max.)	kW	5,1 (0,8-6,1)	6,8 (1,2-8,2)
Kühllast	kW	5,1	6,8
Leistungsaufnahme	kW	1,579	2,252
SEER/Energieeffizienzklasse		6,5/A++	6,1/A++
Einsatzgrenzen	°C	-10°/50° Trockenkugeltemperatur	
<b>HEIZUNG</b>			
Nennleistung (mind./max.)	kW	5,6 (0,9-7,0)	7,5 (1,2-8,6)
Kühllast (gemäßigtes Klima)	kW	4,8	5,8
Kühllast (heißes Klima)	kW	5,2	5,8
Leistungsaufnahme	kW	1,466	2,072
SCOP/Energieeffizienzklasse (gemäßigtes Klima)		4,0/A+	4,0/A+
SCOP/Energieeffizienzklasse (heißes Klima)		5,1/A+++	5,1/A+++
Einsatzgrenzen	°C	-15°/24° Trockenkugeltemperatur	
<b>INNENTEIL</b>			
Schalldruckpegel bis 1 m (niedrige/mittlere/hohe DZ)	dB(A)	38/41/44	44/49/52
Schalleistungspegel	dB(A)	57	63
Luftmenge (niedrige/mittlere/hohe DZ)	m³/h	700/800/900	850/1050/1180
Entfeuchtung	l/h	1,5	2,2
Abmessungen (BxHxT)	mm	1068x235x675	1068x235x675
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm	1145x313x755	1145x313x755
Gewicht/Bruttogewicht	kg	25,8/30,6	25/30
Code		7SP012246	7SP012247
<b>AUSSENTEIL</b>			
Schalldruckpegel bis 1 m	dB(A)	54	60
Schalleistungspegel	dB(A)	65	65
Luftmenge	m³/h	2100	2700
Verdichtertyp		DCI Rollkolbenverdichter	Twin DCI Rollkolbenverdichter
Abmessungen (BxHxT)	mm	800x554x333	845x702x363
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm	920x615x390	965x765x396
Gewicht/Bruttogewicht	kg	35,5/38,4	49/51,5
Code		7SP062924	7SP062925
<b>BETRIEBSSPANNUNG</b>			
Phase/Spannung/Frequenz		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
Elektrozuleitung		Innen und Außen	Innen und Außen
Leitungsquerschnitt	mm²	3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x2,5
Träge Sicherung	A	10+16	10+25
Elektrische Verbindungsleitung	mm²	2x0,5	2x0,5
<b>KÄLTEMITTELLEITUNG</b>			
Saugleitung (Gas)	Zoll	1/2"	5/8"
Einspritzleitung (Flüssigkeit)	Zoll	1/4"	3/8"
Länge max.	m	30	50
Gefälle max.	m	20	25
Kältemittel / PRP		R410A/2088	R410A/2088
Last	kg	1,78	1,95
Zusatzbelastung	g/m	15	30

## KOMBILÖSUNGEN

Innenteil	Kompatibel mit Außenteil
Konsol/Unterdeckengeräte	Monosplit
<p>FWDB</p> 	<p>YMDB</p> 

# Twin und Multisplit

## Kombinationsmöglichkeiten

AUSSENTEILE		Kältemittel	kW	Max. Anz. Innenteile	Seite
<b>TWIN-SYSTEM</b> Kanalgeführt und Kassette	 	R410A	10-14	2	58
		<b>YCZ</b> Verschiedene Innengeräte möglich	<b>YCZ2-18</b> 	R410A	5,3
	<b>YCZ3-27</b> 	R410A	7,8	3	60 & 64
	<b>YCZ4-30</b> 	R410A	8,5	4	60 & 65
	<b>YCZ5-42</b> 	R410A	12,3	5	60 & 66
	<b>YDZA2-18</b> 	R32	5,0	2	68 & 70
<b>NEU</b> <b>YDZA</b> Kühlflüssigkeit R32.	<b>YDZA3-27</b> 	R32	7,0	3	68 & 70
	<b>YDZA4-30</b> 	R32	8,5	4	68 & 71



INNENTEILE				
Wandgerät HDM	Wandgerät HKD	Kanalgerät Mitteldruck DID	Kassette CCD	Konsole XBD
				

18+18/24+24

18+18/24+24

Größen 9/12/18

Größe 12

Größen 9X/12/18X

Größe 12

Größen 9/12/18

Größe 12

Größen 9X/12/18X

Größe 12

Größen 9/12/18/24

Größe 12

Größen 9X/12/18X

Größe 12

Größen 9/12/18/24

Größe 12

Größen 9X/12/18X

Größe 12

Größen 9/12/18/24

Größen 9/12/18/24

Größen 9/12/18/24

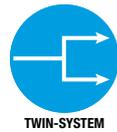


• Einzigartige  
• Lösungen

# Twin-System



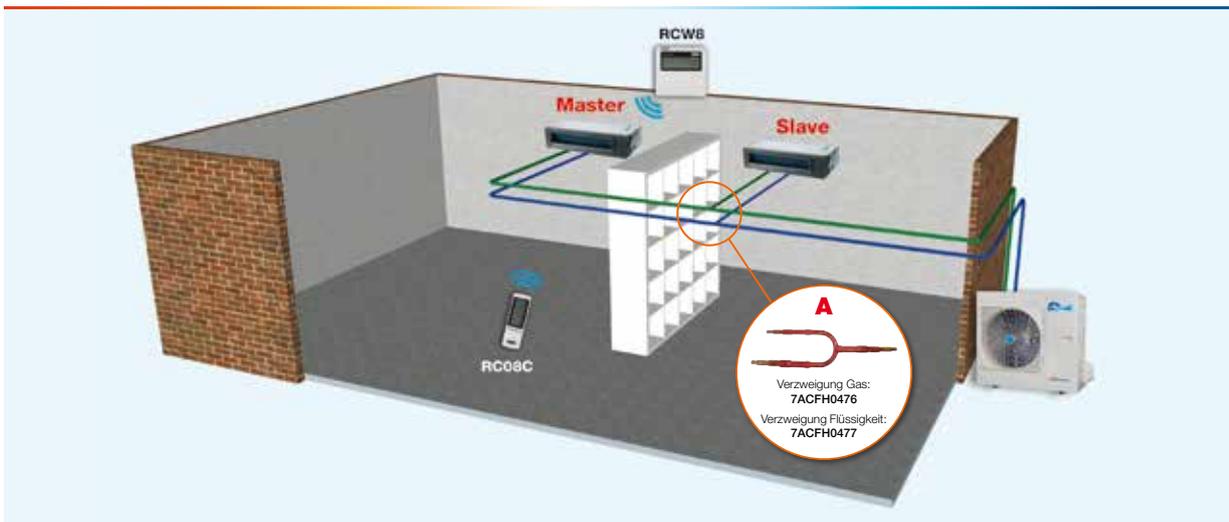
# Twin-System



Eine Ausführung als Twin-System kommt hauptsächlich bei Großraumbüros zum Einsatz, damit für zwei Geräte nur eine Fernsteuerung benötigt wird. Bei Twin Airwell ist ein Außengerät an zwei identische Innengeräte angeschlossen. Eines der beiden Geräte wird als "Master" programmiert, und dann laufen beide Innenteile mit denselben Werten.

## Die sparsamste Lösung für Großraumbüros:

- Einfache Montage mit nur einer Steuerung und einem Kältemittel
  - Raumsparend weil anstelle von zweien nur ein einziges Außengerät benötigt wird.
  - Geringe Montagekosten.
  - Einfache Steuerung: nur eine Fernsteuerung für den ganzen Raum.
  - Kabelfernbedienung bzw. kabellose Fernbedienung als Option.
- Sowohl kanalgeführte als auch Kassetten-Ausführung möglich.



	Innenteile	Außerteile
Twin-System	CCD018 + CCD018	YMD036
	DID018 + DID018	
	CCD024 + CCD024	YMD048
	DID024 + DID024	

Leitungen und Befüllung	YMD036	YMD048
Leitungsdurchmesser (Flüssigkeit/Gas) (Zoll)	3/8"-5/8"	
Länge max. (m)	30	50
Max. Gefälle zwischen den Verzweigungen (m)	10	
Max. Gefälle zwischen den Innenteilen (m)	0.5	
Max. Gefälle zwischen Außen- und Innenteil (m)	20	
Max. Länge der Verzweigungen (m)	15	

TWIN-SYSTEM MIT			Seite
<b>DID</b>	Kanalgerät Mitteldruck MONOSPLIT		36
<b>CCD</b>	Kassette DC Inverter		42



YCZ2-18



YCZ3-27  
YCZ4-30  
YCZ5-42



## + PRODUKTE

- Effizient.
- Konkurrenzfähig.
- Flexibel.

## MERKMALE

### TECHNOLOGIE:



DC-INVERTER



KÄLTEMITTEL R410A



ELEKTRONISCHES  
EXPANSIONSVENTIL

### MONTEURFUNKTIONEN:



EIGENDIAGNOSE

- Anschluss von Wand-, Kanal-, Kassetten- und Truhen-Inneneinheiten möglich.
- Gleiches Innenteil für Mono- und Multisplit-Anwendung (siehe Tabelle).
- Ausgelegt für Anlagen mit langen Kanalwegen.
- Auf dem zweistelligen Display werden die Betriebswerte des Systems angezeigt.

KOMPATIBEL  
MIT



WANDGERÄT  
HKD 9/12/18/24



KANALGERÄT  
MITTELDRUCK DID 12



KASSETTE  
CCD 9X/12/18X



KONSOLE  
XBD 12



## KOMBILÖSUNGEN

Größen	Wandgerät HKD	Kanalgerät DID	Kassette CCD	Konsole XBD
9	AWSI-HKD009-N11 <b>7SP023054</b>	-	AWSI-CCD009X-N11 <b>7SP042246X</b> Code Paneel <b>7ACVF0566</b>	-
12	AWSI-HKD012-N11 <b>7SP023055</b>	AWSI-DID012-N11 <b>7SP032190</b>	AWSI-CCD012-N11 <b>7SP042260</b> Code Paneel <b>7ACVF0566</b>	AWSI-XBD012-N11 <b>7SP071410</b>
18	AWSI-HKD018-N11 <b>7SP023056</b>	-	AWSI-CBD018X-N11 <b>7SP042239X</b> Code Paneel <b>7ACVF0566</b>	-
24	AWSI-HKD024-N11 <b>7SP023057</b>	-	-	-

\* Code für Multisplit-Anwendung



Kombinationsabhängig

## TECHNISCHE DATEN YCZ

Außenteile			AWAU-YCZ218-H11	AWAU-YCZ327-H11	AWAU-YCZ430-H11	AWAU-YCZ542-H11
Phase			Einphasig	Einphasig	Einphasig	Einphasig
<b>AUSSENTEIL</b>						
Kühlung	Nennleistung (mind./max.)	kW	5,3 (1,8-6,3)	7,8 (2,7-8,7)	8,5 (2,8-9,2)	12,3 (3,0-13,5)
	Kühlleistung	kW	5,3	7,8	8,5	12,3
	Leistungsaufnahme	kW	1,419	2,422	2,64	3,82
	SEER/Energieeffizienzklasse		7,4/A++ *	6,6/A++ *	6,6/A++ *	6,6/A++ *
	Einsatzgrenzen	°C	-15°/50° Trockenkugeltemperatur			
Heizung	Nennleistung (mind./max.)	kW	6,0 (2,0-6,5)	8,5 (2,8-9,2)	9,0 (2,8-10,0)	12,3 (3,0-14,0)
	Kühlleistung (gemäßigtes Klima)	kW	5,3	6,5	7,2	9,6
	Kühlleistung (heißes Klima)	kW	5,5	6,6	7,3	9,8
	Leistungsaufnahme	kW	1,657	2,348	2,486	3,407
	SCOP/Energieeffizienzklasse (gemäßigtes Klima)		4,1/A+	4,0/A	3,9/A	3,8/A
	SCOP/Energieeffizienzklasse (heißes Klima)		5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	4,6/A+++
	Einsatzgrenzen	°C	-15°/24° Trockenkugeltemperatur			
	Heizleistung bis -10°C	kW	4,5	6,5	6,6	8,4
Heizleistung bis -15°C	kW	4,0	5,7	5,8	7,2	
Schalldruckpegel bis 1 m	dB(A)	55	58	58	60	
Schallleistungspegel	dB(A)	63	67	67	70	
Luftmenge	m³/h	2500	3500	3500	5500	
Verdichtertyp		Twin DCI Rollkolbenverdichter	Twin DCI Rollkolbenverdichter	Twin DCI Rollkolbenverdichter	Twin DCI Rollkolbenverdichter	
Abmessungen (BxHxT)	mm	923x702x363	1034x810x410	1034x810x410	1034x810x410	
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm	965x755x395	1090x865x500	1090x865x500	1090x865x500	
Gewicht/Bruttogewicht	kg	48/52	68/73	70/75	76/81	
<b>Code</b>		<b>7SP091170</b>	<b>7SP091171</b>	<b>7SP091172</b>	<b>7SP091173</b>	
<b>BETRIEBSSPANNUNG</b>						
Phase/Spannung/Frequenz		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	
Elektrozuleitung		Außen	Außen	Außen	Außen	
Leitungsquerschnitt	mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x4,0	
Träger Sicherung	A	25	25	25	32	
Elektrische Verbindungsleitung	mm²	2 (4x1,0)	3 (4x1,0)	4 (4x1,0)	5 (4x1,0)	
<b>KÄLTEMITTELEITUNG</b>						
Saugleitung (Gas)	Zoll	2x3/8"	3x3/8"	4x3/8"	4x3/8"+1/2"	
Einspritzleitung (Flüssigkeit)	Zoll	2x1/4"	3x1/4"	4x1/4"	5x1/4"	
Länge max.	m	30	45	60	80	
Max. Länge pro Kreis	m	20	25	30	30	
Max. Höhendifferenz zwischen Innen- und Außengeräten	Außeng. über Inneng.	m	10	10	10	10
	Außeng. unter Inneng.	m	15	15	15	15
Max. Höhendifferenz zwischen Innengeräten	m	10	10	10	10	
Kältemittel / PRP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	
Füllung / Vorfüllung Länge	kg/m	2 / 15	2,4 / 22,5	2,4 / 30	3,6 / 37,5	

\* A++ für HKD 9 x 3 Kombinationen

**Hinweis:** Für den Anschluss einer Größe 18 wird ein 3/8"->1/2"-Adapter für die Gasleitung benötigt. Adapter durch Airwell lieferbar (Art. Nr.: 15111600000297).

Für den Anschluss einer Größe 24 wird ein 3/8"->5/8"-Adapter für die Gasleitung und ein 1/4"->3/8"-Adapter für die Flüssigkeitsleitung benötigt.

WANDGERÄT  
HKD 9/12/18/24



### TECHNISCHE DATEN DER INNENTEILE HKD

Innenteile		AWSI-HKD009-N11	AWSI-HKD012-N11	AWSI-HKD018-N11	AWSI-HKD024-N11
Phase		Einphasig	Einphasig	Einphasig	Einphasig
Nennleistung (mind./max.)	kW	2,65 (1,0-3,2)	3,54 (1,08-4,1)	5,0 (1,8-6,1)	6,8 (2,7-7,8)
Nennleistung (mind./max.)	kW	2,7 (0,82-3,3)	3,2 (0,9-4,2)	5,0 (1,4-6,7)	7,3 (1,6-8,7)
Schalldruckpegel bis 1 m (sehr niedrige/niedrige/mittlere/hohe DZ)	dB(A)	23/29/34/38	24/33/37/42	24/32/36/42	32/35/40/44
Schalleistungspegel	dB(A)	54	54	57	60
Luftmenge (sehr niedrige/niedrige/mittlere/hohe DZ)	m³/h	270/320/420	370/470/570	540/680/840	640/800/980
Entfeuchtung	l/h	1,0	1,2	1,7	2,4
Abmessungen (BxHxT)	mm	715x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm	780x360x270	870x360x270	1035x380x295	1120x310x405
Gewicht/Bruttogewicht	kg	6,8/8,9	7,2/9,6	9,5/12,5	11,9/15,2
<b>KÄLTEMITTELEITUNG</b>					
Saugleitung (Gas)	Zoll	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Einspritzleitung (Flüssigkeit)	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Code		7SP023054	7SP023055	7SP023056	7SP023057

KANALGERÄT  
MITTELDRUCK DID 12



KASSETTE  
CCD 9X/12/18X



### TECHNISCHE DATEN DER INNENTEILE DID & CCD

Innenteil		AWSI-DID012-N11	AWSI-CCD009X-N11	AWSI-CCD012-N11	AWSI-CBD018X-N11
Phase		Einphasig	Einphasig	Einphasig	Einphasig
Nenn-Kühlleistung	kW	3,5 (0,5-4,1)	2,6 (0,8-3,3)	3,5 (0,8-4,1)	5,1 (0,8-6,1)
Nenn-Heizleistung	kW	3,80 (0,9-4,6)	2,9 (0,85-3,7)	4,1 (0,5-4,4)	5,6 (0,9-7,0)
Schalldruckpegel bis 1 m (niedrige/mittlere/hohe DZ)	dB(A)	27/34/40	32/36/39	35/39/43	36/40/44
Schalleistungspegel	dB(A)	60	53	57	60
Luftmenge (niedrige/mittlere/hohe DZ)	m³/h	300/480/600	450/500/580	416/504/617	490/550/660
Externer statischer Druck		25 (0-60)			
Entfeuchtung	l/h	1,5	1,2	1,5	2
Abmessungen (BxHxT)	mm	700x200x450	570x270x570	570x260x570	570x270x570
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm	860x275x540	655x290x655	655x290x655	655x290x655
Gewicht/Bruttogewicht	kg	18/22	14,5/17,3	16,2/21,4	16,5/19
<b>PANEEL</b>					
Abmessungen (BxHxT)	mm		647x50x647	950x55x950	647x50x647
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm		715x123x715	1035x90x1035	715x123x715
Gewicht/Bruttogewicht	kg		2,5/4,5	5/8	2,5/4,5
Code			7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0566
<b>KÄLTEMITTELEITUNG</b>					
Saugleitung (Gas)	Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Einspritzleitung (Flüssigkeit)	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Code		7SP032190	7SP042246X	7SP042260	7SP042239X

KONSOLE  
XBD 12



TECHNISCHE DATEN DER INNENTEILE **XBD**

Innenteile		AWSI-XBD012-N11
Phase		Einphasig
Nenn-Kühlleistung	kW	3,5 (0,8-3,8)
Nenn-Heizleistung	kW	3,8 (0,4-4,3)
Schalldruckpegel bis 1 m (niedrige/mittlere/hohe DZ)	dB(A)	35/41/43
Schalleistungspegel	dB(A)	58
Luftmenge (niedrige/mittlere/hohe/sehr hohe DZ)	m³/h	370/480/512
Entfeuchtung	l/h	1,5
Abmessungen (BxHxT)	mm	700x600x210
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm	810x710x305
Gewicht/Bruttogewicht	kg	14,8/19
<b>KÄLTEMITTELEITUNG</b>		
Saugleitung (Gas)	Zoll	3/8"
Einspritzleitung (Flüssigkeit)	Zoll	1/4"
Code		7SP071410

KOMPATIBEL  
MIT

WANDGERÄT  
HKD 9/12/18/24



KANALGERÄT  
MITTELDRUCK DID 12



KASSETTE  
CCD 9X/12/18X



KONSOLE  
XBD 12



### YCZ2-18 MULTISPLIT FÜR WOHNRAUM DUO

Innengeräte in Betrieb	KÜHLEN									HEIZEN								
	Leistung (kW)		Gesamtleistung (kW)			Gesamtleistungsaufnahme (kW)			EER/ Energieeffizienz- klasse	Leistung (kW)		Gesamtleistung (kW)			Gesamtleistungsaufnahme (kW)			COP/ Energieeffizienz- klasse
	Einheit A	Einheit B	Nennwert	Mind.	Max.	Nennwert	Mind.	Max.		Einheit A	Einheit B	Nennwert	Mind.	Max.	Nennwert	Mind.	Max.	
9+9	2,65	2,65	5,30	1,80	6,20	1,55	0,55	2,16	3,42/A	3,00	3,00	6,00	2,00	6,50	1,66	0,58	1,81	3,62/A
9+12	2,27	3,03	5,30	1,80	6,30	1,55	0,55	2,16	3,42/A	2,57	3,43	6,00	2,00	6,50	1,66	0,58	1,81	3,62/A
9+18	1,77	3,53	5,30	1,80	6,30	1,55	0,55	2,16	3,42/A	2,00	4,00	6,00	2,00	6,70	1,66	0,58	1,89	3,62/A
12+12	2,65	2,65	5,30	1,80	6,30	1,55	0,55	2,16	3,42/A	3,00	3,00	6,00	2,00	6,70	1,66	0,58	1,89	3,62/A

Tabelle basiert auf Kombinationen mit Wandsplitgeräten



### YCZ3-27 MULTISPLIT FÜR WOHNRAUM TRIO

Innengeräte in Betrieb	KÜHLEN									HEIZEN										
	Leistung (kW)			Gesamtleistung (kW)			Gesamtleistungsaufnahme (kW)			EER/ Energieeffizienz- klasse	Leistung (kW)			Gesamtleistung (kW)			Gesamtleistungsaufnahme (kW)			COP/ Energieeffizienz- klasse
	Einheit A	Einheit B	Einheit C	Nennwert	Mind.	Max.	Nennwert	Mind.	Max.		Einheit A	Einheit B	Einheit C	Nennwert	Mind.	Max.	Nennwert	Mind.	Max.	
12+12	3,54	3,54	-	7,08	2,45	8,70	2,17	0,69	2,90	3,26/A	3,70	3,70	-	7,40	2,44	9,20	2,05	0,67	2,70	3,61/A
9+18	2,65	5,00	-	7,65	2,65	8,70	2,37	0,75	2,90	3,23/A	2,80	5,50	-	8,30	2,73	9,20	2,30	0,74	2,70	3,61/A
12+18	3,12	4,68	-	7,80	2,70	8,74	2,42	0,76	2,91	3,22/A	3,40	5,10	-	8,50	2,80	9,25	2,35	0,76	2,71	3,62/A
18+18	3,90	3,90	-	7,80	2,70	8,83	2,42	0,76	2,94	3,22/A	4,25	4,25	-	8,50	2,80	9,34	2,35	0,76	2,74	3,62/A
9+9+9	2,60	2,60	2,60	7,80	2,70	8,70	2,42	0,76	2,90	3,22/A	2,83	2,83	2,83	8,50	2,80	9,20	2,35	0,70	2,70	3,62/A
9+9+12	2,34	2,34	3,12	7,80	2,70	8,74	2,42	0,76	2,91	3,22/A	2,55	2,55	3,40	8,50	2,80	9,25	2,35	0,70	2,71	3,62/A
9+9+18	1,95	1,95	3,90	7,80	2,70	8,83	2,42	0,76	2,94	3,22/A	2,13	2,13	4,24	8,50	2,80	9,34	2,35	0,70	2,74	3,62/A
9+12+12	2,12	2,84	2,84	7,80	2,70	8,79	2,42	0,76	2,93	3,22/A	2,32	3,09	3,09	8,50	2,80	9,29	2,35	0,70	2,73	3,62/A
9+12+18	1,80	2,40	3,60	7,80	2,70	8,87	2,42	0,76	2,96	3,22/A	1,96	2,62	3,92	8,50	2,80	9,38	2,35	0,70	2,75	3,62/A
12+12+12	2,60	2,60	2,60	7,80	2,70	8,83	2,42	0,76	2,94	3,22/A	2,83	2,83	2,83	8,50	2,80	9,34	2,35	0,70	2,74	3,62/A

Tabelle basiert auf Kombinationen mit Wandsplitgeräten



**YCZ4-30 MULTISPLIT FÜR WOHNRAUM QUATTRO**

Innengeräte in Betrieb	KÜHLEN											HEIZEN										
	Leistung (kW)				Gesamtleistung (kW)			Gesamtleistungsaufnahme (kW)			EER/ Energieeffizienzklasse	Leistung (kW)				Gesamtleistung (kW)			Gesamtleistungsaufnahme (kW)			COP/ Energieeffizienzklasse
	Einheit A	Einheit B	Einheit C	Einheit D	Nennwert	Mind.	Max.	Nennwert	Mind.	Max.		Einheit A	Einheit B	Einheit C	Einheit D	Nennwert	Mind.	Max.	Nennwert	Mind.	Max.	
12+12	3,54	3,54	-	-	7,08	2,25	7,60	2,12	0,64	2,58	3,34/A	3,70	3,70	-	-	7,40	2,30	9,60	2,14	0,72	2,93	3,46/B
9+18	2,65	5,00	-	-	7,65	2,43	9,40	2,33	0,69	3,20	3,28/A	2,80	5,50	-	-	8,30	2,58	10,00	2,40	0,79	3,05	3,46/B
9+24	2,32	6,18	-	-	8,50	2,70	9,80	2,64	0,77	3,40	3,22/A	2,45	6,55	-	-	9,00	2,86	10,00	2,61	0,94	3,19	3,45/B
12+18	3,40	5,10	-	-	8,50	2,70	9,40	2,64	0,77	3,40	3,22/A	3,40	5,10	-	-	8,50	2,64	10,00	2,46	0,81	3,05	3,46/B
12+24	2,83	5,67	-	-	8,50	2,70	9,80	2,64	0,77	3,40	3,22/A	3,00	6,00	-	-	9,00	2,86	10,00	2,61	0,94	3,19	3,45/B
18+18	4,25	4,25	-	-	8,50	2,70	9,80	2,64	0,77	3,40	3,22/A	4,50	4,50	-	-	9,00	2,80	10,00	2,61	0,85	3,05	3,45/B
9+9+9	2,65	2,65	2,65	-	7,95	2,53	9,50	2,44	0,72	3,00	3,26/A	2,83	2,83	2,83	-	8,50	2,64	10,00	2,40	0,75	3,05	3,54/B
9+9+12	2,55	2,55	3,40	-	8,50	2,70	9,80	2,64	0,77	3,13	3,22/A	2,70	2,70	3,60	-	9,00	2,80	10,00	2,55	0,79	3,05	3,53/B
9+9+18	2,13	2,13	4,24	-	8,50	2,70	9,80	2,64	0,77	3,13	3,22/A	2,25	2,25	4,50	-	9,00	2,80	10,00	2,55	0,79	3,05	3,53/B
9+12+12	2,32	3,09	3,09	-	8,50	2,70	9,80	2,64	0,77	3,13	3,22/A	2,46	3,27	3,27	-	9,00	2,80	10,00	2,55	0,79	3,05	3,53/B
9+12+18	1,96	2,62	3,92	-	8,50	2,70	9,92	2,64	0,77	3,17	3,22/A	2,08	2,77	4,15	-	9,00	2,80	10,12	2,55	0,79	3,09	3,53/B
12+12+12	2,83	2,83	2,83	-	8,50	2,70	9,80	2,64	0,77	3,13	3,22/A	3,00	3,00	3,00	-	9,00	2,80	10,00	2,55	0,79	3,05	3,53/B
12+12+18	2,43	2,43	3,64	-	8,50	2,70	10,04	2,64	0,77	3,21	3,22/A	2,57	2,57	3,86	-	9,00	2,80	10,24	2,55	0,79	3,12	3,53/B
9+9+9+9	2,13	2,13	2,13	2,13	8,50	2,70	9,80	2,64	0,77	3,13	3,22/A	2,25	2,25	2,25	2,25	9,00	2,80	10,00	2,49	0,73	3,05	3,61/A
9+9+9+12	1,96	1,96	1,96	2,62	8,50	2,70	9,92	2,64	0,77	3,17	3,22/A	2,08	2,08	2,08	2,76	9,00	2,80	10,12	2,49	0,73	3,09	3,61/A

Tabelle basiert auf Kombinationen mit Wandsplitgeräten

KOMPATIBEL MIT

WANDGERÄT  
HKD 9/12/18/24



KANALGERÄT  
MITTELDRUCK DID 12



KASSETTE  
CCD 9X/12/18X



KONSOLE  
XBD 12



### YCZ5-42 MULTISPLIT FÜR WOHNRAUM CINCO

Innengeräte in Betrieb	KÜHLEN												HEIZEN											
	Leistung (kW)					Gesamtleistung (kW)			Gesamtleistungsaufnahme (kW)			EER/ Energieeffizienzklasse	Leistung (kW)					Gesamtleistung (kW)			Gesamtleistungsaufnahme (kW)			COP/ Energieeffizienzklasse
	Einheit A	Einheit B	Einheit C	Einheit D	Einheit E	Nennwert	Min.	Max.	Nennwert	Min.	Max.		Einheit A	Einheit B	Einheit C	Einheit D	Einheit E	Nennwert	Min.	Max.	Nennwert	Min.	Max.	
18+18	5,00	5,00	-	-	-	10,00	2,44	12,20	2,94	0,67	3,43	3,40/A	5,50	5,50	-	-	-	11,00	2,69	12,20	3,13	0,81	3,49	3,51/B
18+24	5,00	6,80	-	-	-	11,80	2,88	13,50	3,62	0,79	3,80	3,26/A	5,27	7,03	-	-	-	12,30	3,07	13,50	3,52	0,91	3,86	3,49/B
9+9+18	2,65	2,65	5,00	-	-	10,30	2,51	12,38	3,05	0,69	3,48	3,38/A	2,80	2,80	5,50	-	-	11,10	2,89	12,38	3,12	0,82	3,54	3,56/B
9+9+24	2,65	2,65	6,80	-	-	12,10	2,95	13,50	3,74	0,81	3,80	3,24/A	2,64	2,64	7,02	-	-	12,30	3,15	13,50	3,48	0,89	3,86	3,53/B
9+12+12	2,65	3,54	3,54	-	-	9,73	2,37	11,80	2,84	0,65	3,32	3,43/A	2,80	3,70	3,70	-	-	10,20	2,65	11,80	2,86	0,76	3,37	3,57/B
9+12+18	2,65	3,54	5,00	-	-	11,19	2,73	13,50	3,38	0,75	3,80	3,31/A	2,80	3,70	5,50	-	-	12,00	3,12	13,60	3,39	0,88	3,89	3,54/B
9+12+24	2,46	3,28	6,56	-	-	12,30	3,00	13,50	3,82	0,82	3,80	3,22/A	2,46	3,28	6,56	-	-	12,30	3,20	13,50	3,48	0,90	3,86	3,53/B
9+18+18	2,46	4,92	4,92	-	-	12,30	3,00	13,50	3,82	0,82	3,80	3,22/A	2,46	4,92	4,92	-	-	12,30	3,20	14,06	3,48	0,90	4,02	3,53/B
12+12+12	3,54	3,54	3,54	-	-	10,62	2,59	13,00	3,17	0,71	3,66	3,35/A	3,70	3,70	3,70	-	-	11,10	2,89	13,00	3,12	0,82	3,71	3,56/B
12+12+18	3,54	3,54	5,00	-	-	12,08	2,95	13,50	3,73	0,81	3,80	3,24/A	3,51	3,51	5,28	-	-	12,30	3,20	14,00	3,48	0,90	4,00	3,53/B
12+12+24	3,08	3,08	6,14	-	-	12,30	3,00	13,50	3,82	0,82	3,80	3,22/A	3,08	3,08	6,14	-	-	12,30	3,20	13,50	3,48	0,90	3,86	3,53/B
12+18+18	3,08	4,61	4,61	-	-	12,30	3,00	13,50	3,82	0,82	3,80	3,22/A	3,08	4,61	4,61	-	-	12,30	3,20	14,11	3,48	0,90	4,03	3,53/B
12+18+24	2,73	4,10	5,47	-	-	12,30	3,00	13,50	3,82	0,82	3,80	3,22/A	2,73	4,10	5,47	-	-	12,30	3,20	13,50	3,48	0,90	3,86	3,53/B
18+18+18	4,10	4,10	4,10	-	-	12,30	3,00	13,50	3,82	0,82	3,80	3,22/A	4,10	4,10	4,10	-	-	12,30	3,20	14,22	3,48	0,90	4,06	3,53/B
9+9+9+9	2,65	2,65	2,65	2,65	-	10,60	2,59	13,50	3,16	0,71	3,80	3,35/A	2,80	2,80	2,80	2,80	-	11,20	2,91	14,00	3,11	0,79	4,00	3,60/B
9+9+9+12	2,65	2,65	2,65	3,54	-	11,49	2,80	13,50	3,50	0,77	3,80	3,28/A	2,80	2,80	2,80	3,70	-	12,10	3,15	14,00	3,38	0,85	4,00	3,58/B
9+9+9+18	2,46	2,46	2,46	4,92	-	12,30	3,00	13,50	3,82	0,82	3,80	3,22/A	2,46	2,46	2,46	4,92	-	12,30	3,20	14,06	3,44	0,86	4,02	3,58/B
9+9+9+24	2,17	2,17	2,17	5,79	-	12,30	3,00	13,64	3,82	0,82	3,84	3,22/A	2,17	2,17	2,17	5,79	-	12,30	3,20	13,64	3,44	0,86	3,90	3,58/B
9+9+12+12	2,64	2,64	3,51	3,51	-	12,30	3,00	13,50	3,82	0,82	3,80	3,22/A	2,64	2,64	3,51	3,51	-	12,30	3,20	14,00	3,44	0,86	4,00	3,58/B
9+9+12+18	2,31	2,31	3,08	4,60	-	12,30	3,00	13,57	3,82	0,82	3,82	3,22/A	2,31	2,31	3,08	4,60	-	12,30	3,20	14,11	3,44	0,86	4,03	3,58/B
9+9+12+24	2,05	2,05	2,73	5,47	-	12,30	3,00	13,70	3,82	0,82	3,86	3,22/A	2,05	2,05	2,73	5,47	-	12,30	3,20	13,70	3,44	0,86	3,91	3,58/B
9+9+18+18	2,05	2,05	4,10	4,10	-	12,30	3,00	13,70	3,82	0,82	3,86	3,22/A	2,05	2,05	4,10	4,10	-	12,30	3,20	14,22	3,44	0,86	4,06	3,58/B
9+12+12+12	2,46	3,28	3,28	3,28	-	12,30	3,00	13,50	3,82	0,82	3,80	3,22/A	2,46	3,28	3,28	3,28	-	12,30	3,20	14,06	3,44	0,86	4,02	3,58/B
9+12+12+18	2,17	2,89	2,89	4,35	-	12,30	3,00	13,64	3,82	0,82	3,84	3,22/A	2,17	2,89	2,89	4,35	-	12,30	3,20	14,17	3,44	0,86	4,05	3,58/B
9+12+12+24	1,94	2,59	2,59	5,18	-	12,30	3,00	13,77	3,82	0,82	3,88	3,22/A	1,94	2,59	2,59	5,18	-	12,30	3,20	13,77	3,44	0,86	3,93	3,58/B
9+12+18+18	1,94	2,60	3,88	3,88	-	12,30	3,00	13,77	3,82	0,82	3,88	3,22/A	1,94	2,59	3,89	3,89	-	12,30	3,20	13,77	3,44	0,86	3,93	3,58/B
12+12+12+12	3,08	3,08	3,08	3,08	-	12,30	3,00	13,57	3,82	0,82	3,82	3,22/A	3,08	3,08	3,08	3,08	-	12,30	3,20	14,11	3,44	0,86	4,03	3,58/B
12+12+12+18	2,73	2,73	2,73	4,11	-	12,30	3,00	13,70	3,82	0,82	3,86	3,22/A	2,73	2,73	2,73	4,11	-	12,30	3,20	14,22	3,44	0,86	4,06	3,58/B
9+9+9+9+12	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	12,30	3,00	13,50	3,82	0,82	3,80	3,22/A	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	12,30	3,20	14,06	3,40	0,82	4,02	3,62/A
9+9+9+9+18	2,31	2,31	2,31	2,31	3,08	12,30	3,00	13,57	3,82	0,82	3,82	3,22/A	2,31	2,31	2,31	2,31	3,08	12,30	3,20	14,11	3,40	0,82	4,03	3,62/A
9+9+9+9+24	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	12,30	3,00	13,70	3,82	0,82	3,86	3,22/A	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	12,30	3,20	14,22	3,40	0,82	4,06	3,62/A
9+9+9+12+12	2,17	2,17	2,17	2,90	2,90	12,30	3,00	13,64	3,82	0,82	3,84	3,22/A	2,17	2,17	2,17	2,90	2,90	12,30	3,20	14,17	3,40	0,82	4,05	3,62/A
9+9+9+12+18	1,94	1,94	1,94	2,59	3,89	12,30	3,00	13,77	3,82	0,82	3,88	3,22/A	1,94	1,94	1,94	2,59	3,89	12,30	3,20	14,28	3,40	0,82	4,08	3,62/A
9+9+12+12+12	2,06	2,06	2,73	2,73	2,73	12,30	3,00	13,70	3,82	0,82	3,86	3,22/A	2,06	2,06	2,73	2,73	2,73	12,30	3,20	14,22	3,40	0,82	4,06	3,62/A
9+12+12+12+12	1,94	2,59	2,59	2,59	2,59	12,30	3,00	13,77	3,82	0,82	3,88	3,22/A	1,94	2,59	2,59	2,59	2,59	12,30	3,20	14,28	3,40	0,82	4,08	3,62/A

Tabelle basiert auf Kombinationen mit Wandsplitgeräten





- Anwendung mit Wand-Inneneinheiten.
- Ausgelegt für Anlagen mit langen Kanalwegen.
- Auf dem zweistelligen Display werden die Betriebswerte des Systems angezeigt.

NEU

A<sup>++</sup>

## + PRODUKTE

- Mit umweltverträglichem Kältemittel R32.
- Hocheffizient.

## MERKMALE

### TECHNOLOGIE:



DC-INVERTER



KÄLTEMITTEL R32

### MONTEURFUNKTION:



EIGENDIAGNOSE

KOMPATIBEL  
MIT



WANDGERÄT  
HDM 9/12/18/24



Kombinationsabhängig

## TECHNISCHE DATEN YDZA

Außenteile			AW-YDZA218-H91	AW-YDZA327-H91	AW-YDZA430-H91
Phase			Einphasig	Einphasig	Einphasig
<b>AUSSENTEIL</b>					
Kühlung	<b>Nennleistung (mind./max.)</b>	<b>kW</b>	<b>4,8 (1,1-5,7)</b>	<b>7,0 (2,4-7,6)</b>	<b>8,5 (3,2-9,5)</b>
	<b>Kühlleistung</b>	<b>kW</b>	<b>4,8</b>	<b>7</b>	<b>8,5</b>
	Leistungsaufnahme	kW	1,52	1,75	2,5
	SEER/Energieeffizienzklasse		5,1/A	<b>7,5/A++</b>	<b>7,0/A++</b>
	Einsatzgrenzen	°C	-10°/46° Trockenkugeltemperatur		
Heizung	<b>Nennleistung (mind./max.)</b>	<b>kW</b>	<b>5,2 (1,6-6,1)</b>	<b>7,6 (2,9-8,5)</b>	<b>9,6 (4,4-10,5)</b>
	<b>Kühlleistung (gemäßigtes Klima)</b>	<b>kW</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
	Leistungsaufnahme	kW	1,51	1,8	2,4
	SCOP/Energieeffizienzklasse (gemäßigtes Klima)		3,8/A	4,2/A+	4,0/A+
	Einsatzgrenzen	°C	-15°/24° Trockenkugeltemperatur		
Schalldruckpegel bis 1 m	dB(A)	54	52	54	
Schalleistungspegel	dB(A)	63	66	68	
Luftmenge	m³/h	2900	2500	3500	
Verdichtertyp		Twin DCI Rollkolbenverdichter	Twin DCI Rollkolbenverdichter	Twin DCI Rollkolbenverdichter	
Abmessungen (BxHxT)	mm	810x688x288	890x700x340	890x700x340	
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm	949x760x406	998x770x443	998x770x443	
Gewicht/Bruttogewicht	kg	43/46,4	54/58	61/65	
<b>Code</b>		<b>7SP091175</b>	<b>7SP091176</b>	<b>7SP091177</b>	
<b>BETRIEBSSPANNUNG</b>					
Phase/Spannung/Frequenz		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	
Elektrozuleitung		Außen	Außen	Außen	
Leitungsquerschnitt	mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	
Träge Sicherung	A	6,7	7,1	13	
Elektrische Verbindungsleitung	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	
<b>KÄLTEMITTELLEITUNG</b>					
Saugleitung (Gas)	Zoll	2x3/8"	3x3/8"	3x3/8" + 1x1/2"	
Einspritzleitung (Flüssigkeit)	Zoll	2x1/4"	3x1/4"	4x1/4"	
Länge max.	m	30	60	70	
Max. Länge pro Kreis	m	20	25	25	
Max. Gefälle zwischen Außen- und Innenteil	m	15	15	15	
Max. Gefälle zwischen den Innenteilen	m	15	7,5	7,5	
Kältemittel / PRP		R32/675	R32/675	R32/675	
Last	kg	1,2	1,6	2,2	

KOMPATIBEL  
MIT

WANDGERÄT  
HDM 9/12/18/24



## YDZA2-18 MULTISPLIT FÜR WOHNRAUM DUO

Innengeräte in Betrieb	KÜHLEN									HEIZEN								
	Leistung (kW)		Gesamtleistung (kW)			Gesamtleistungsaufnahme (kW)			EER/ Energieeffizienzklasse	Leistung (kW)		Gesamtleistung (kW)			Gesamtleistungsaufnahme (kW)			COP/ Energieeffizienzklasse
	Einheit A	Einheit B	Mind.	Nennwert	Max.	Mind.	Nennwert	Max.		Einheit A	Einheit B	Mind.	Nennwert	Max.	Mind.	Nennwert	Max.	
9+9	2,40	2,40	1,10	4,80	5,50	0,35	1,54	2,29	3,10/B	2,60	2,60	1,40	5,20	6,00	0,52	1,53	2,36	3,40/B
9+12	1,95	2,85	1,10	4,80	5,60	0,35	1,55	2,35	3,10/B	2,40	2,80	1,50	5,20	6,10	0,53	1,53	2,40	3,40/B
12+12	2,40	2,40	1,10	4,80	5,70	0,35	1,55	2,40	3,10/B	2,60	2,60	1,60	5,20	6,10	0,55	1,53	2,45	3,44/B



## YDZA3-27 MULTISPLIT FÜR WOHNRAUM TRIO

Innengeräte in Betrieb	KÜHLEN									HEIZEN										
	Leistung (kW)			Gesamtleistung (kW)			Gesamtleistungsaufnahme (kW)			EER/ Energieeffizienzklasse	Leistung (kW)			Gesamtleistung (kW)			Gesamtleistungsaufnahme (kW)			COP/ Energieeffizienzklasse
	Einheit A	Einheit B	Einheit C	Mind.	Nennwert	Max.	Mind.	Nennwert	Max.		Einheit A	Einheit B	Einheit C	Mind.	Nennwert	Max.	Mind.	Nennwert	Max.	
9+9	2,60	2,60	-	2,00	5,20	7,40	0,55	1,52	2,68	3,42/A	3,60	3,60	-	2,90	7,20	8,50	0,55	1,93	2,10	3,73/A
9+12	2,60	3,60	-	2,00	6,20	7,60	0,55	1,79	2,99	3,46/A	3,38	4,22	-	2,90	7,60	8,50	0,55	2,05	2,10	3,71/A
9+18	2,33	4,67	-	2,40	7,00	7,60	0,55	2,00	3,00	3,50/A	2,85	4,75	-	2,90	7,60	8,50	0,55	2,05	2,10	3,71/A
12+12	3,40	3,40	-	2,40	6,80	7,60	0,55	2,00	3,20	3,40/A	3,75	3,75	-	2,90	7,50	8,50	0,55	1,93	2,20	3,90/A
12+18	2,86	4,14	-	2,40	7,00	7,60	0,55	1,82	3,20	3,85/A	3,26	4,34	-	2,90	7,60	8,50	0,55	2,00	2,20	3,80/A
9+9+9	2,33	2,33	2,33	2,40	7,00	7,60	0,55	1,76	2,70	3,98/A	2,53	2,53	2,53	2,90	7,60	8,50	0,55	1,81	2,30	4,20/A
9+9+12	2,07	2,07	2,86	2,40	7,00	7,60	0,55	1,78	2,70	3,93/A	2,34	2,34	2,92	2,90	7,60	8,50	0,55	1,84	2,30	4,13/A
9+12+12	1,86	2,57	2,57	2,40	7,00	7,60	0,55	1,78	2,70	3,93/A	2,17	2,71	2,71	2,90	7,60	8,50	0,55	1,84	2,30	4,13/A



## YDZA4-30 MULTISPLIT FÜR WOHNRAUM QUATTRO

Innengeräte in Betrieb	KÜHLEN											HEIZEN										
	Leistung (kW)				Gesamtleistung (kW)			Gesamtleistungsaufnahme (kW)			EER/ Energieeffizienz- klasse	Leistung (kW)				Gesamtleistung (kW)			Gesamtleistungsaufnahme (kW)			COP/ Energieeffizienz- klasse
	Einheit A	Einheit B	Einheit C	Einheit D	Mind.	Nennwert	Max.	Mind.	Nennwert	Max.		Einheit A	Einheit B	Einheit C	Einheit D	Mind.	Nennwert	Max.	Mind.	Nennwert	Max.	
9+9	2,60	2,60	-	-	2,50	5,20	7,80	0,55	1,60	3,30	3,25/A	3,60	3,60	-	-	3,40	7,20	10,50	0,55	1,94	3,30	3,71/A
9+12	2,60	3,60	-	-	2,50	6,20	9,10	0,55	1,98	3,30	3,13/B	3,60	4,50	-	-	3,80	8,10	10,50	0,55	2,10	3,30	3,86/A
9+18	2,60	5,20	-	-	2,50	7,80	9,30	0,55	2,35	3,30	3,32/A	3,60	6,00	-	-	4,40	9,60	10,50	0,55	2,50	3,30	3,84/A
9+24	2,43	6,07	-	-	2,50	8,50	9,30	0,55	2,60	3,30	3,27/A	3,26	6,34	-	-	4,40	9,60	10,50	0,55	2,55	3,30	3,76/A
12+12	3,60	3,60	-	-	2,50	7,20	9,30	0,55	2,20	3,30	3,27/A	4,50	4,50	-	-	4,00	9,00	10,50	0,55	2,35	3,30	3,83/A
12+18	3,31	4,79	-	-	2,50	8,10	9,50	0,55	2,52	3,30	3,21/A	3,86	5,14	-	-	4,40	9,00	10,50	0,55	2,37	3,30	3,80/A
12+24	3,03	5,47	-	-	2,50	8,50	9,50	0,55	2,59	3,30	3,28/A	3,76	5,84	-	-	4,40	9,60	10,50	0,55	2,50	3,30	3,84/A
18+18	4,25	4,25	-	-	2,50	8,50	9,50	0,55	2,56	3,30	3,32/A	4,80	4,80	-	-	4,40	9,60	10,50	0,55	2,46	3,30	3,90/A
18+24	3,78	4,72	-	-	2,50	8,50	9,50	0,55	2,55	3,30	3,33/A	4,43	5,17	-	-	4,40	9,60	10,50	0,55	2,48	3,30	3,87/A
24+24	4,25	4,25	-	-	2,50	8,50	9,50	0,55	2,55	3,30	3,33/A	4,80	4,80	-	-	4,40	9,60	10,50	0,55	2,50	3,30	3,84/A
9+9+9	2,60	2,60	2,60	-	3,20	7,80	9,50	0,55	2,35	3,50	3,32/A	3,20	3,20	3,20	-	4,40	9,60	10,50	0,55	2,45	3,40	3,92/A
9+9+12	2,51	2,51	3,48	-	3,20	8,50	9,50	0,55	2,55	3,50	3,33/A	2,95	2,95	3,69	-	4,40	9,60	10,50	0,55	2,45	3,40	3,92/A
9+9+18	2,13	2,13	4,25	-	3,20	8,50	9,50	0,55	2,55	3,50	3,33/A	2,62	2,62	4,36	-	4,40	9,60	10,50	0,55	2,45	3,40	3,92/A
9+9+24	1,89	1,89	4,72	-	3,20	8,50	9,50	0,55	2,55	3,50	3,33/A	2,43	2,43	4,73	-	4,40	9,60	10,50	0,55	2,45	3,40	3,92/A
9+12+12	2,26	3,12	3,12	-	3,20	8,50	9,50	0,55	2,55	3,50	3,33/A	2,74	3,43	3,43	-	4,40	9,60	10,50	0,55	2,45	3,40	3,92/A
9+12+18	1,94	2,68	3,88	-	3,20	8,50	9,50	0,55	2,55	3,50	3,33/A	2,45	3,06	4,09	-	4,40	9,60	10,50	0,55	2,45	3,40	3,92/A
9+12+24	1,74	2,41	4,35	-	3,20	8,50	9,50	0,55	2,55	3,50	3,33/A	2,29	2,86	4,45	-	4,40	9,60	10,50	0,55	2,45	3,40	3,92/A
12+12+12	2,83	2,83	2,83	-	3,20	8,50	9,50	0,55	2,53	3,50	3,36/A	3,20	3,20	3,20	-	4,40	9,60	10,50	0,55	2,45	3,40	3,92/A
12+12+18	2,47	2,47	3,56	-	3,20	8,50	9,50	0,55	2,53	3,50	3,36/A	2,88	2,88	3,84	-	4,40	9,60	10,50	0,55	2,43	3,40	3,95/A
12+12+24	2,23	2,23	4,03	-	3,20	8,50	9,50	0,55	2,53	3,50	3,36/A	2,70	2,70	4,20	-	4,40	9,60	10,50	0,55	2,43	3,40	3,95/A
12+18+18	2,19	3,16	3,16	-	3,20	8,50	9,50	0,55	2,53	3,50	3,36/A	2,62	3,49	3,49	-	4,40	9,60	10,50	0,55	2,43	3,40	3,95/A
9+9+9+9	2,13	2,13	2,13	2,13	3,20	8,50	9,50	0,55	2,50	3,50	3,40/A	2,40	2,40	2,40	2,40	4,40	9,60	10,50	0,55	2,40	3,40	4,00/A
9+9+9+12	1,94	1,94	1,94	2,68	3,20	8,50	9,50	0,55	2,50	3,50	3,40/A	2,26	2,26	2,26	2,82	4,40	9,60	10,50	0,55	2,40	3,40	4,00/A
9+9+9+18	1,70	1,70	1,70	3,40	3,20	8,50	9,50	0,55	2,50	3,50	3,40/A	2,06	2,06	2,06	3,43	4,40	9,60	10,50	0,55	2,40	3,40	4,00/A
9+9+12+12	1,78	1,78	2,47	2,47	3,20	8,50	9,50	0,55	2,50	3,50	3,40/A	2,13	2,13	2,67	2,67	4,40	9,60	10,50	0,55	2,40	3,40	4,00/A
9+9+12+18	1,58	1,58	2,19	3,16	3,20	8,50	9,50	0,55	2,50	3,50	3,40/A	1,95	1,95	2,44	3,25	4,40	9,60	10,50	0,55	2,40	3,40	4,00/A
9+12+12+12	1,65	2,28	2,28	2,28	3,20	8,50	9,50	0,55	2,50	3,50	3,40/A	2,02	2,53	2,53	2,53	4,40	9,60	10,50	0,55	2,40	3,40	4,00/A
9+12+12+18	1,56	2,15	2,15	2,63	3,20	8,50	9,50	0,55	2,50	3,50	3,40/A	1,92	2,40	2,40	2,88	4,40	9,60	10,50	0,55	2,40	3,40	4,00/A
12+12+12+12	2,13	2,13	2,13	2,13	3,20	8,50	9,50	0,55	2,50	3,50	3,40/A	2,40	2,40	2,40	2,40	4,40	9,60	10,50	0,55	2,40	3,40	4,00/A

# Einblock und Standgeräte

MODELLBEZEICHNUNG	Kältemittel	Seite	kBtu/h kW	9 2,5	12 3,5	48 12,5
<b>AKTUALISIERUNG</b>						
 MOBIL ON/OFF Mobile Lösung	<b>MAF</b>	R410A	74	 	 	
 FENSTER Lösung für Fertighäuser	<b>WFD</b>	R32	75			
<b>NEU</b>						
 STANDGERÄT Lösung für große Räume	<b>SDM</b>	R410A	76			

→ **Die sparsame Lösung**  
für große Räume



On/Off-Betrieb  
Nur Kühlen

# MAF

## MOBIL ON/OFF



### AKTUALISIERUNG



### + PRODUKTE

- Kein Umgang mit dem Kältemittel.
- Sparsam.



RC08C  
inbegriffen

### MERKMALE

#### TECHNOLOGIE:



KÄLTEMITTEL R410A

#### LUFTQUALITÄT:



ANTIBAKTERIELLER FILTER



AUTOMATISCHE  
SELBSTREINIGUNG UND  
INTERNE SYSTEMTROCKNUNG

#### BENUTZERFUNKTIONEN:



I FEEL



NACHTMODUS



RESTART



SPERRUNG DER  
FERNBEDIENUNG

#### MONTEURFUNKTIONEN:



EIGENDIAGNOSE



- „I Feel“ Komfort durch Temperatursonde in der Fernbedienung RC08C.
- Mobile Kühlung: Gerät auf Lenkrollen und mit Seitengriffen.
- Display zur Steuerung am Gerät.
- Installationskit für Fenster und Wand standardmäßig.
- Geringere Kondensatmenge (Verdampfung am Tauscher).



### TECHNISCHE DATEN MAF

Innenteile		AWPO-MAF009-C11	
Phase		Einphasig	Einphasig
<b>KÜHLUNG</b>			
<b>Nennleistung (mind./max.)</b>	<b>kW</b>	<b>2,64</b>	<b>3,52</b>
Leistungsaufnahme	kW	1,01	1,35
EER/Energieeffizienzklasse		2,60/A	2,61/A
Einsatzgrenzen	°C	17°/35° Trockenkugeltemperatur	
<b>INNENTEIL</b>			
Type		Einblock	Einblock
Schalldruckpegel bis 1 m (niedrige/mittlere/hohe DZ)	dB(A)	49/50/52	46/49/52
Schalleistungspegel	dB(A)	65	65
Luftmenge (niedrige/mittlere/hohe DZ)	m³/h	350/375/420	370
Durchmesser Abluftschlauch	mm	150	
Länge Wärme-Abluftschlauch	m	0,50 - 1,5	
Entfeuchtung	l/h	1,6	1,8
Abmessungen (BxHxT)	mm	467x765x397	467x765x397
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm	515x880x443	517x880x437
Gewicht/Bruttogewicht	kg	29/34,1	33,5/37
<b>Code</b>		<b>7MB021058</b>	<b>7MB021057</b>
<b>BETRIEBSSPANNUNG</b>			
Phase/Spannung/Frequenz		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
<b>KÄLTEMITTELEITUNG</b>			
Kältemittel / PRP		R410A/2088	R410A/2088
Last	kg	0,43	0,54

\* Verpackung von mindestens 8 Stück.



- Die DC-Inverter Verdichtertechnologie sorgt für garantiertes Stromsparen.
- Optimale Lösung für Modulbauten.
- Display zur Steuerung am Gerät.



## + PRODUKTE

- Einzigartige Lösung.
- Mit umweltverträglichem Kältemittel R32.
- Kein Umgang mit dem Kältemittel.



WFD RC  
inbegriffen

## TECHNISCHE DATEN WFD

Innenteile		AWWR-WFD009-C11	AWWR-WFD012-C11
Phase		Einphasig	Einphasig
<b>KÜHLUNG</b>			
Nennleistung (mind./max.)	kW	2,75	3,7
Kühllast	kW	2,75	3,7
Leistungsaufnahme	kW	0,81	1,09
SEER/Energieeffizienzklasse		5,10/A	5,10/A
Einsatzgrenzen	°C	18°/43° Trockenkugeltemperatur	
<b>INNENTEIL</b>			
Schalldruckpegel bis 1 m (niedrige/mittlere/hohe DZ)	dB(A)	45/47/49	45/47/49
Luftmenge (niedrige/mittlere/hohe DZ)	m³/h	310/350/380	400/450/490
Entfeuchtung	l/h	1,0	1,2
Verdichtertyp		Rollkolbenverdichter	Rollkolbenverdichter
Abmessungen (BxHxT)	mm	560x375x710	660x428x700
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm	623x425x806	739x515x793
Gewicht/Bruttogewicht	kg	34/36,7	46/50
<b>Code</b>		<b>7WT010008</b>	<b>7WT010009</b>
<b>BETRIEBSSPANNUNG</b>			
Phase/Spannung/Frequenz		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
Elektrozuleitung		Innen	Innen
Leitungsquerschnitt	mm²	3x1,0	3x1,5
Träge Sicherung	A	10	10
<b>KÄLTEMITTELLEITUNG</b>			
Kältemittel / PRP		R32/675	R32/675
Last	kg	0,51	0,63

## MERKMALE

### TECHNOLOGIE:



DC-INVERTER



R32 KÄLTEMITTEL

### BENUTZERFUNKTIONEN:



NACHTMODUS



STARTAUTOMATIK

### MONTEURFUNKTIONEN:



EIGENDIAGNOSE



**NEU**

## + PRODUKTE

- DC Inverter Technologie
- Lösung für Servicebetriebe.



RC09

## MERKMALE

### TECHNOLOGIE:



DC-INVERTER



KÄLTEMITTEL R410A



ELEKTRONISCHES  
EXPANSIONSVENTIL

### LUFTQUALITÄT:



ANTIBAKTERIELLER FILTER



AUTOMATISCHE  
SELBSTREINIGUNG UND INTERNE  
SYSTEMTROCKNUNG

### MONTEURFUNKTIONEN:



DIGITALANZEIGE



EIGENDIAGNOSE



- Hocheffizient: SEER über 6 und dadurch ganzjährige Stromersparnis.
- Hohe Ausblasweite (bis 15m).
- Display mit Steuerung am Gerät.

## TECHNISCHE DATEN SDM

<b>Innenteil</b>		<b>AW-SDM048-N11</b>
<b>Außenteil</b>		<b>AW-YSDM048-H11</b>
<b>Phase</b>		<b>Einphasig</b>
<b>KÜHLUNG</b>		
<b>Nennleistung (mind./max.)</b>	<b>kW</b>	<b>12,5 (6,0-14,5)</b>
Leistungsaufnahme	kW	3,90 (2,0-6,0)
SEER/Energieeffizienzklasse		5,1/A
Einsatzgrenzen	°C	-10°/46° Trockenkugeltemperatur
<b>HEIZUNG</b>		
<b>Nennleistung (mind./max.)</b>	<b>kW</b>	<b>13,0 (6,0-16,5)</b>
Leistungsaufnahme	kW	4,05 (2,0-6,0)
SCOP/Energieeffizienzklasse		3,4/A
Einsatzgrenzen	°C	-15°/24° Trockenkugeltemperatur
<b>INNENTEIL</b>		
Schalldruckpegel bis 1,5 m (niedrige/mittlere/hohe DZ)	dB(A)	44/48/51
Schalleistungspegel	dB(A)	69
Luftmenge (niedrige/mittlere/hohe DZ)	m³/h	1350/1500/1750
Entfeuchtung	l/h	5
Abmessungen (BxHxT)	mm	1850x600x350
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm	1986x691x415
Gewicht/Bruttogewicht	kg	57/65
<b>Code</b>		<b>7SP011088</b>
<b>AUSSENTEIL</b>		
Schalldruckpegel bis 1 m	dB(A)	59
Schalleistungspegel	dB(A)	73
Luftmenge	m³/h	4200
Verdichtertyp		Twin Rotary
Abmessungen (BxHxT)	mm	1008x830x410
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm	1142x1000x498
Gewicht/Bruttogewicht	kg	82/93
<b>Code</b>		<b>7SP062971</b>
<b>BETRIEBSSPANNUNG</b>		
Phase/Spannung/Frequenz		1P/230V/50Hz
Elektrozuleitung		Außen
Leitungsquerschnitt	mm²	3x4
Träge Sicherung	A	25
Elektrische Verbindungsleitung	mm²	4x2,5
<b>KÄLTEMITTELLEITUNG</b>		
Saugleitung (Gas)	Zoll	3/4"
Einspritzleitung (Flüssigkeit)	Zoll	3/8"
Länge max.	m	50
Gefälle max.	m	30
Kältemittel / PRP		R410A/2088
Last (5m)	kg	2,85

## KOMBILÖSUNGEN

<b>Innenteil</b>	<b>Kompatibel mit Außenteil</b>
<b>Standgerät</b>	<b>Monosplit</b>
<p>SDM</p> 	<p>YSDM</p> 

# Wassergekühlte Klimageräte

MODELLBEZEICHNUNG	Kältemittel	Seite	kBtu/h kW	7 2	9 2,5	12 3,5	18 5	24 7
 WASSERGEKÜHLTE TRUHE ON/OFF-BETRIEB Einblock	CAO	R407C	80	●		●	●	

**AKTUALISIERUNG**

 KONDENSIERUNG DURCH WASSERKÜHLUNG MIT ON/OFF-BETRIEB Split-System	GCAO + CAF/DAF	R410A	82		●	●	●	●
---	-------------------	-------	----	--	---	---	---	---



## CAO Einblock-Lösung

- Ideale Lösungen für Bauvorhaben **mit ästhetischen und ortsbedingten Vorgaben.**
- Einfache **und schnelle Montage.**
- Ideale Lösung, **wenn kein Zugang zur Außenluft möglich ist.**

Hydraulik-anschlüsse



Kältemittelleitung

Hydraulik-anschlüsse

On/Off-Betrieb  
Nur Kühlen

# CAO

## WASSERGEKÜHLTE TRUHE ON/OFF-BETRIEB



Einblock-Lösung

Einzigartige  
Lösungen



- Elektroheizung als Option.
- Ideale Lösung für den Innenbereich, wenn die Gebäudestruktur oder ästhetische Gründe ein kondensierendes Außenteil nicht zulassen.
- Druckschaltventil werkseitig montiert.

### + PRODUKTE

- Ohne Außenteil.
- Kein Umgang mit dem Kältemittel.
- Kann an die öffentliche Wasserversorgung angeschlossen werden.
- Französisches Produkt.

### MERKMALE

#### TECHNOLOGIE:



KÄLTEMITTEL R407C

#### TECHNISCHE DATEN CAO

Innenteile		CAO 230	CAO 370	CAO 580
Phase		Einphasig	Einphasig	Einphasig
<b>KÜHLUNG</b>				
Nennleistung (mind./max.)	kW	2,3	3	4,7
Leistungsaufnahme	kW	0,66	0,85	1,3
EER/Energieeffizienzklasse		3,4/E	3,5/D	3,6/D
Einsatzgrenzen	°C	15°/32° Trockenkugeltemperatur		
Wassereintrittstemperatur		10°/30°		
<b>INNENTEIL</b>				
Schalldruckpegel bis 1 m (niedrige/hohe DZ)	dB(A)	37/40	38/41	41/43
Frischluftzufuhr	m³/h	60	60	80
Luftmenge (niedrige/hohe DZ)	m³/h	450/550	450/550	725/880
Wassermenge bei +15°C	l/h	130	170	270
Verdichtertyp		Rollkolbenverdichter	Rollkolbenverdichter	Rollkolbenverdichter
Abmessungen (BxHxT)	mm	1030x620x226	1030x620x226	1390x620x226
gewicht	kg	48	49	69
Code		7CW011016	7CW011017	7CW011018
<b>BETRIEBSSPANNUNG</b>				
Phase/Spannung/Frequenz		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
Elektrozuleitung		Innen	Innen	Innen
Leitungsquerschnitt	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Träge Sicherung		6	6	8
<b>KÄLTEMITTELLEITUNG</b>				
Kältemittel / PRP		R407C/1774	R407C/1774	R407C/1774
Last	kg	0,41	0,475	0,603

#### OPTIONEN

Zubehör	Code	Funktion
Elektroheizung 2/3 kW	7ACEL0006	Einfache elektrische Zusatzheizung 2/3 kW - CAO 230 et 370.
Elektroheizung 4,7 kW	7ACEL0007	Einfache elektrische Zusatzheizung 4,7 kW - CAO 580.
Einfache Kabelfernbedienung.	7ACEL0039	Einfache Funktion ON/OFF, Betriebsart, Temperatur.



On/Off-Betrieb  
Nur Kühlen

# GCAO KONDENSIERUNG DURCH WASSERKÜHLUNG MIT ON/OFF-BETRIEB



## AKTUALISIERUNG

Einzige  
Lösungen



## + PRODUKTE

- Ohne Außenteil.
- Kann an die öffentliche Wasserversorgung angeschlossen werden.
- Kompaktes Design.



RC08A  
(inbegriffen mit HHF und CAFF)



RCWE  
(inbegriffen mit DAF).

## MERKMALE

### TECHNOLOGIE:



KÄLTEMITTEL R410A

### LUFTQUALITÄT:



AUTOMATISCHE SELBSTREINIGUNG UND INTERNE SYSTEMTROCKNUNG

### MONTEURFUNKTIONEN:



NACHTMODUS



RESTART



SFERRUNG DER FERNBEDIENUNG



Ohne Außenteil

KOMPATIBEL MIT

WANDGERÄT HHF



KASSETTE CAF



+ Adapter

KANALGERÄT MITTELDRUCK DAF



+ Adapter

- Die Gebäudearchitektur bleibt durch diese wassergekühlte Lösung ohne Außenteil unberührt.
- Druckschaltventil werkseitig montiert.
- Geschützt mit HD-Hochdruckschalter mit manueller Nullrückstellung.
- Super leise.
- Anschluss an die Innenteile HHF (Wandgerät), CAF (Kassette) und DAF (Kanalgerät).
- Anschluss an Recycling- bzw. Abwassersysteme.

## OPTIONEN

Zubehör	Code	Foto	Funktion
Notwendiger Adapter für CAF/DAF	7ACEL1746		Elektronischer Adapter zwischen CAF/DAF/FAF und GCAO.

## TECHNISCHE DATEN GCAO

Außenteile		GCAO 9N	GCAO 12N	GCAO 18N	GCAO 24N
<b>KÜHLUNG</b>					
<b>Nennleistung</b>	<b>kW</b>	<b>2,70</b>	<b>3,65</b>	<b>5,85</b>	<b>6,37</b>
Leistungsaufnahme	kW	0,68	0,94	1,34	1,90
EER/Energieeffizienzklasse		4,19/A	3,88/B	4,37/A	3,76/B
Einsatzgrenzen Innentemperatur	°C	17°/32° Trockenkugeltemperatur			
Wassereintrittstemperatur	°C	10°/45°			
<b>KONDENSIERUNG DURCH WASSERKÜHLUNG</b>					
Schalleistungspegel bis 1 m	dB(A)	49	49	51	53
Abwassermenge bei 15°C	l/h	120	160	250	320
Recyclingwassermenge bei 30/35°C	l/h	600	850	1.250	1.550
Verdichtertyp		Rollkolbenverdichter	Rollkolbenverdichter	Rollkolbenverdichter	Rollkolbenverdichter
Hydraulikschlauch	Zoll	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Abmessungen (BxHxT)	mm	625x473x360	625x473x360	625x473x360	625x473x360
gewicht	kg	41	45	50	56
<b>Code</b>		<b>7SP101040</b>	<b>7SP101041</b>	<b>7SP101045</b>	<b>7SP101044</b>
<b>KÄLTEMITTELLEITUNG</b>					
Saugleitung (Gas)	Zoll	3/8"	1/2" *	1/2"	1/2"
Einspritzleitung (Flüssigkeit)	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Länge max.	m	25	25	25	25
Gefälle max.	m	15	15	15	15
<b>INNENTEIL</b>					
Phase/Spannung/Frequenz		1P/230V/50Hz			
Elektrozuleitung		Innen	Innen	Innen	Innen
Leitungsquerschnitt	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Elektrischer Schutz	A	10	10	10	16
Elektrische Verbindungsleitung	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	4x2,5
Kältemittel / PRP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Last	kg	0,49	0,57	0,73	1,16

Wandgeräte Innenteile		AWSI-HHF009-N11*	AWSI-HHF012-N11	AWSI-HHF018-N11	AWSI-HHF024-N11
Schalldruckpegel bis 1 m (niedrige/mittlere/hohe/sehr hohe DZ)	dB(A)	32/35/37/40	32/35/38/41	35/39/42/45	38/41/44/47
Schalleistungspegel (niedrige/mittlere/hohe/sehr hohe DZ)	dB(A)	42/45/47/50	42/45/48/51	45/49/52/55	48/51/54/57
Luftmenge (niedrige/mittlere/hohe/sehr hohe DZ)	m³/h	310/340/370/400	350/420/500/550	550/650/780/850	550/650/780/850
Abmessungen (BxHxT)	mm	730x255x174	790x265x177	940x298x200	940x298x200
gewicht	kg	8	9	13	13
<b>Code</b>		<b>7SP023085</b>	<b>7SP023086</b>	<b>7SP023087</b>	<b>7SP023088</b>

Kassetten Innenteile		AWSI-CAF012-N11**	AWSI-CAF012-N11	AWSI-CAF018-N11	AWSI-CAF024-N11
Schalldruckpegel bis 1 m (niedrige/mittlere/hohe DZ)	dB(A)	38/40/42	38/40/42	46/47/49	46/47/48
Schalleistungspegel (niedrige/mittlere/hohe DZ)	dB(A)	48/50/52	48/50/52	56/57/59	56/57/58
Luftmenge (niedrige/mittlere/hohe DZ)	m³/h	420/490/560	420/490/560	620/650/690	1230/1280/1340
Abmessungen (BxHxT)	mm	665x240x595	665x240x595	665x240x595	840x240x840
Frontabmessungen (BxHxT)	mm	670x50x670	670x50x670	670x50x670	950x60x950
Gewicht	kg	19,5	19,5	20	27
<b>Code</b>		<b>7SP042257</b>	<b>7SP042257</b>	<b>7SP042252</b>	<b>7SP042253</b>
<b>Code Panel</b>		<b>7ACVF0567</b>	<b>7ACVF0567</b>	<b>7ACVF0567</b>	<b>7ACVF0555</b>
<b>Elektronischer Adapter zwischen den Innengeräten CAF und dem Außenteil GCAO</b>	Code	7ACEL1746			
<b>Infrarot-Fernbedienung RC08A</b>		inbegriffen			
<b>Kabelfernbedienung RCWE</b>	Code	7ACEL1647			

Kanalgeräte Innenteile		AWSI-DAF012-N11**	AWSI-DAF012-N11	AWSI-DAF018-N11	AWSI-DAF024-N11
Schalldruckpegel bis 1 m (niedrige/mittlere/hohe DZ)	dB(A)	29/30/33	29/30/33	32/34/38	44/45/46
Schalleistungspegel (niedrige/mittlere/hohe DZ)	dB(A)	39/40/43	39/40/43	42/44/48	54/55/56
Luftmenge (niedrige/mittlere/hohe DZ)	m³/h	520/560/660	520/560/660	810/920/1070	1190/1270/1330
Externer statischer Druck	Pa	25	25	25	37
Abmessungen (BxHxT)	mm	1015x275x720	1015x275x720	1260x270x555	1260x270x555
Gewicht	kg	31	31	33	34
<b>Code</b>		<b>7SP032177</b>	<b>7SP032177</b>	<b>7SP032171</b>	<b>7SP032172</b>
<b>Elektronischer Adapter zwischen den Innengeräten DAF und dem Außenteil GCAO</b>	Code	7ACEL1746			
<b>Kabelfernbedienung RCWE</b>		inbegriffen			
<b>Infrarot-Fernbedienung RC08A</b>		als Option			
<b>Kabelfernbedienung RCW4</b>	Code	7ACEL1613			

\* Um ein HHF12 anzuschließen wird ein Adapter 1/2 -12 innen und 10 außen benötigt.

\*\* CAF/DAF 12 kompatibel mit GCAO 9.



# Industriegeräte

MODELLBEZEICHNUNG		Kältemittel	Seite	kW	8	12.5	14	17	19	25	30	40	45	55
SENKRECHTE SCHRÄNKE		<b>X AC</b>	R407C	86		•		•	•		•	•		•
	SENKRECHTE SCHRÄNKE MIT LUFTKÜHLUNG													
	Elektromechanisches System													
		<b>CONA</b>	R407C	88		•		•	•		•	•		•
LUFTGEKÜHLTER VERFLÜSSIGER														
Eigenständige Einheit														
		<b>X WC</b>	R407C	90	•		•	•		•	•			•
SENKRECHTE SCHRÄNKE MIT WASSERKÜHLUNG														
Elektromechanisches System														

- Industrieanwendung
- **Breites** Leistungssortiment
- **Hoch verlässlich**





Plenum als Option

Die X AC Produkte sind elektromechanisch.  
→ große **Verlässlichkeit**

### + PRODUKTE

- Einfache Installation und Wartung
- "Plug & Play" zum Austausch.
- Die aufbereitete Luft wird über ein Plenum bzw. durch Rohrleitungen geblasen.
- Der statische Druck lässt sich einstellen.

### MERKMALE

#### TECHNOLOGIE:



KÄLTEMITTEL R407C

### WICHTIGSTE OPTIONEN

- Raumtemperaturregler
- Heizregister
- Ganzjähriger Betrieb (Kühlbetrieb bei bis zu -10°C Außentemperatur).
- Fehlermeldung außer Haus.
- Plenum, Schlauchabgang, Frischluft.
- Kühlverbindung (10 m)

- Split-Klimaanlage mit Außen-Verflüssiger.
- Temperaturregelung über ein an der Blende oder optional versetzt angebrachtes Thermostat.
- Elektrische, kühltechnische und thermische Schutzvorrichtungen.
- Verfügbar mit oder ohne 400V / 50Hz Drehstrom-Nullleiter.
- Standardbetrieb ist "starke Lüftung" bei XAC 1200 und 1900.
- "Plug & Play" beim Austausch alter Airwell-Klimaschränke.
- Das Set für starke Lüftung und Elektroheizung werkseitig installiert oder als Zubehör auf Anfrage.

### EINSATZGRENZEN (STANDARDAUSFÜHRUNG)

#### Innenteil

Mind. Lufttemperatur (Raum/Ansaugung/um das Gerät herum)	21°C BS/15°C BH
Max. Lufttemperatur (Raum/Ansaugung/um das Gerät herum)	32°C BS/23°C BH

#### Außenteil

Mind. Lufttemperatur mit Set für Ganzjahresbetrieb	15°C BS/-10°C
Max. Lufttemperatur	50°C BS

## TECHNISCHE DATEN X AC

Innenteile		X AC 1200	X AC 1900	X AC 2450	X AC 3250	X AC 4650	X AC 6450	
Phase		Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig	
<b>INNENTEILE</b>								
Standard mit Nullleiter	Code	7XU122245	7XU122267	7XU122078	7XU122079	7XU122080	7XU122081	
Mit Elektroheizung	Code	7XU122248	7XU122249	7XU122250	7XU122251	7XU122252	7XU122253	
Mit starker Lüftung	Code	7XU122245	7XU122267	7XU122256	7XU122257	7XU122258	7XU122259	
Ohne Nullleiter	Code	7XU122266	Auf Anfrage	7XU12221S	7XU12222S	7XU12224S	7XU12227S	
<b>NENNLEISTUNGEN</b>								
Kühlung	Leistung	kW	12,3	16,2	19,8	29,0	38,9	55,0
	Nennleistungsaufnahme Kühlung + Lüftung (VS/FV)	kW	4,2/4,4	5,7/6,2	7,1/7,5	10,2/11,3	15/16	22,2/23,7
	Nennleistungsaufnahme Elektroheizung + Lüftung (VS/ FV)	kW	7,6/8	9,2/10,4	13,6/14	16,8/17,6	28,8/6	35,2/36,4
	EER		2,93	2,84	2,78	2,84	2,6	2,5
	Kühlwassernetz	nb	1	1	1	1	2	2
<b>INNENTEIL</b>								
Phase/Spannung/Frequenz			3P/400V/50Hz + Nullleiter (modellabhängig)					
Lüftung	Statischer Druck verfügbar	Pa	200	300	200	200	250	290
	Statischer Druck verfügbar (hohe DZ)	Pa	200	380	400	400	480	480
	Nennluftmenge	m³/h	2000	3200	4500	5800	9000	12000
	Luftmenge (min./max.)	m³/h	1500/2500	2500/3800	3600/5400	4600/7000	7200/10800	9500/14500
Schallpegel	Schalleistungspegel	dB(A)	56	68	75	81	77	85
Abmessungen	BxHxT	mm	890x1540x430	1000x1735x500	1300x1840x600	1530x1840x600	1715x1970x790	1980x1970x790
	Plenumhöhe	mm	220	260	350	350	400	400
Gewicht		kg	136	182	265	350	525	600
<b>ZUBEHÖR</b>								
Heizregister	kW	15,5	29,7	38,5	50	77	94	
	Code	7ACFH0062	7ACFH0063	7ACFH0064	7ACFH0118	7ACFH0180	7ACFH0170	
E/A mit Raumtemperaturregler	Code	7ACEL0041	7ACEL0041	7ACEL0032	7ACEL0032	7ACEL0032	7ACEL0032	
Set für Fehlermeldung außer Haus.	Code	Auf Anfrage	Auf Anfrage	7ACEL0072	7ACEL0072	7ACEL0071	7ACEL0071	
Gebälgeschlauchabgang	Code	7ACVF0582	7ACVF0102	7ACVF0050	7ACVF0051	7ACVF0052	7ACVF0052	
Schlauchabgang für Rückluftansaugung ges.	Code	7ACVF0041	7ACVF0104	7ACVF0043	7ACVF0044	7ACVF0045	7ACVF0046	
Luftklappenplenum vorne	Code	7ACVF0105	7ACVF0106	7ACVF0108	7ACVF0109	7ACVF0110	7ACVF0111	
Frischluftzuleitung	Code	7ACVF0047	7ACVF0047	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	

## KOMBILÖSUNGEN

X AC 1200	X AC 1900	X AC 2450	X AC 3250	X AC 4650	X AC 6450
CONA 34	CONA 54	CONA 74	CONA 104	CONA 148	CONA 208
-	-	-	-	= 2 x CONA 74	= 2 x CONA 104

On/Off-Betrieb  
Nur Kühlen

# CONA

## LUFTGEKÜHLTER VERFLÜSSIGER



KOMPATIBEL MIT

SENKRECHTER KLIMASCHRANK MIT LUFTKÜHLUNG XAC



### MERKMALE

#### TECHNOLOGIE:



KÄLTEMITTEL R407C

### OPTIONEN (UNBEDINGT ERFORDERLICH)

- Mehrere Anschlüsse mit Innengewinde

### TECHNISCHE DATEN CONA

Außenteile			CONA 34	CONA 54	CONA 74	CONA 104	CONA 148 (2 x CONA 74)	CONA 208 (2 x CONA 104)
Phase			Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig
<b>AUSSENTEILE</b>								
Mit Nullleiter	Standard	Code	7XU131025	7XU131026	7XU131027	7XU131028	2 x 7XU131027	2 x 7XU131028
	Mit Set für Ganzjahresbetrieb	Code	7XU131083	7XU131059	7XU131058	7XU131060	2 x 7XU131058	2 x 7XU131060
Ohne Nullleiter	Mit Set für Ganzjahresbetrieb	Code	7XU131084	7XU131068S	7XU131064S	7XU131063S	2 x 7XU131064S	2 x 7XU131063S
<b>AUSSENTEIL</b>								
Phase/Spannung/Frequenz			3P/400V/50Hz					
Anzahl Kreise			1	1	1	1	2	2
Lüftung	Max. Luftmenge	m³/h	8600	7600	8550	14000	8550	14000
	Drehzahl	Upm	870					
Schallpegel	Schalleistungspegel	dB(A)	52	58	61	73	64	76
Abmessungen	BxHxT	mm	885x840x825	885x840x825	1141x840x885	1546x840x885	1141x840x885	1546x840x885
Gewicht	Außenteil	kg	59	68	93	130	93	130
Kältemittelleitung	Saugleitung (Gas)	Zoll	1/2"	1/2"	5/8"	3/4"	5/8"	3/4"
	Einspritzleitung (Flüssigkeit)	Zoll	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	1/2"	5/8"
	Länge max.	m	45	45	45	45	45	45
Kältemittel / PRP			R407C/1774	R407C/1774	R407C/1774	R407C/1774	R407C/1774	R407C/1774
Last		kg	1,22	1,704	7,6	9,8	2x9,8	2x7,6
<b>ZUBEHÖR</b>								
Mehrere Anschlüsse mit Innengewinde (unbedingt erforderlich)		Code	7ACFH0054	7ACFH0055	7ACFH0056	7ACFH0061	7ACFH0057	7ACFH0060
Schlauchverbindung - Länge 10 m		Code	7ACFH0210	7ACFH0211	7ACFH0212	7ACFH0213	7ACFH0214	7ACFH0215





### + PRODUKTE

- Einfache Installation und Wartung
- Betrieb über städtische Wasserversorgung oder Recyclingwasser.
- Die aufbereitete Luft wird über ein Plenum bzw. durch Rohrleitungen geblasen.
- Der statische Druck lässt sich einstellen.

### MERKMALE

#### TECHNOLOGIE:



KÄLTEMITTEL R407C

### WICHTIGSTE OPTIONEN

- Raumtemperaturregler
- Elektroheizung.
- Heizregister.
- Fehlermeldung außer Haus.
- Plenum, Schlauchabgang.



Plenum als Option

- Einblock-System.
- Temperaturregelung über ein an der Blende oder optional versetzt angebrachtes Thermostat.
- Elektrische, kühltechnische und thermische Schutzvorrichtungen.
- Standardbetrieb ist "starke Lüftung" bei CX25, XWC 1200 und 1900.
- "Plug & Play" beim Austausch alter Airwell-Klimaschränke.

### EINSATZGRENZEN (STANDARDAUSFÜHRUNG)

#### Kühlmodus

Min. Lufttemperatur	21°C BS/15°C BH
Max. Lufttemperatur	32°C BS/23°C BH
Min. Wassereintrittstemperatur	+10°C
Max. Wassereintrittstemperatur	+30°C

## TECHNISCHE DATEN X WC

Innenteile			CX 25	X WC 1200	X WC 1900	X WC 2450	X WC 3250	X WC 4650	
Phase			Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig	
<b>ARTIKELNUMMERN</b>									
3P/400V/50Hz	Mit Druckschaltventil	Code	7XU012192	7XU012190	7XU012187	7XU012029	7XU012030	7XU012031	
<b>NENNLEISTUNGEN</b>									
Kühlung	Leistung		kW	8	15,0	18,0	23,0	32,4	45,7
	Nennleistungsaufnahme Kühlung + Lüftung (VS/ FV)	Abwasser	kW	2,1/2,6	3,8/4	5,1/5,6	6,4/6,8	9,2/10,3	13,5/14,5
		Recyclingwasser	kW	-	3,6/3,8	4,6/5,1	5,8/6,2	8,3/9,4	12,4/13,4
	Nennleistungsaufnahme Elektroheizung + Lüftung (VS/FV)		kW	3,8/4,6	9,4/9,6	9,2/10,4	13,6/14	16,8/17,6	28,8/30
	EER			3,80	3,94	3,52	3,59	3,52	3,38
Kühlwassernetz			1	1	1	1	1	2	
<b>LÜFTUNG</b>									
Statischer Druck verfügbar		Pa	100	200	250	230	250	250	
Statischer Druck verfügbar (hohe DZ)		Pa	320	380	400	400	480	480	
Nennluftmenge		m³/h	1500	2000	3200	4500	5800	9000	
Luftmenge (min./max.)		m³/h	1200/1850	1500/2500	2500/3800	3600/5400	4600/7000	7200/10800	
<b>HYDRAULIKSYSTEM</b>									
Abwasser	Wassermenge	m³/h	0,34	0,91	0,95	1	1,7	2,8	
	Druckverlust	kPa	6	37	30	22	35	18	
Recyclingwasser	Wassermenge	m³/h	1,47	3,16	3,05	4,3	5,8	8,3	
	Druckverlust	kPa	35	80	65	60	40	56	
Kältemittel / PRP			R407C/1774	R407C/1774	R407C/1774	R407C/1774	R407C/1774	R407C/1774	
Last		kg	1,18	1,22	2,269 Abwasser/ 2,85 Recyclingwasser	5,22	6,615		
<b>SCHALLPEGEL</b>									
Schallleistungspegel*		dB(A)	51	51	55	58	64	60	
<b>BETRIEBSSPANNUNG</b>									
Phase/Spannung/Frequenz			3P/400V/50Hz/N						
<b>ABMESSUNGEN</b>									
Innenteil (BxHxT)		mm	800x1280x407	890x1540x404	1000x1735x474	1300x1840x600	1530x1840x600	1715x1970x790	
Plenumhöhe		mm	300	220	260	350	350	400	
<b>GEWICHT</b>									
Innenteil		kg	125	151	199	305	380	565	
<b>ZUBEHÖR</b>									
Elektroheizung (3P/400V/50Hz)		kW	5,4	9	12	18	22,5	37,5	
		Code	7ACEL0018	7ACEL0042	7ACEL0043	7ACEL0057	7ACEL0058	7ACEL0116	
Heizregister		kW	-	15,5	29,7	38,5	50	77	
		Code	-	7ACFH0062	7ACFH0063	7ACFH0064	7ACFH0118	7ACFH0180	
E/A mit Raumtemperaturregler		Code	7ACEL0030	7ACEL0041	7ACEL0041	7ACEL0032	7ACEL0032	7ACEL0032	
Gehäuse mit Widerstand		Code	7ACEL0027	7ACEL0029	inbegriffen	-	-	-	
Set für Fehlermeldung außer Haus.		Code	-	-	-	7ACEL0072	7ACEL0072	7ACEL0071	
Gebülseschlauchabgang		Code	-	7ACVF0101	7ACVF0102	7ACVF0050	7ACVF0051	7ACVF0052	
Schlauchabgang für Rückluftansaugung ges.		Code	-	7ACVF0041	7ACVF0104	-	-	-	
Luftklappenplenum vorne		Code	7ACVF0112	7ACVF0105	7ACVF0106	7ACVF0108	7ACVF0109	7ACVF0110	
Frischluftzuleitung		Code	-	7ACVF0047	7ACVF0047	-	-	-	

\* Schalldruckpegel gesamt in dB(A) 4 m zu Nennbedingungen in einem Raum mit 1000 m³ (0,83 s Nachhall).

# VRF-Geräte

## Außengeräte

MODELLBEZEICHNUNG		Kältemittel	Seite	Kapazität (CV)	Kühlleistung (kW)	Heizleistung (kW)
MINI FLOWLOGIC II	<b>NEU</b> YCV080 	R410A	98	3	8	9,5
	<b>AKTUALISIERUNG</b> YCV150 	R410A	98	5	15	17
	<b>AKTUALISIERUNG</b> YCV180 			6	18	20
	<b>AKTUALISIERUNG</b> YCVFD280 	R410A	98	10	28	31,5
FLOWLOGIC III	YDV280 	R410A	100	10	28	31,5
	YDV400			14	40	45
	YDV450			16	45	50
	YDV504 	R410A	100	18	50,4	56,5
	YDV560			20	56	63
	YDV680			24	68	73
FLOWLOGIC II HR	<b>NEU</b> YCV280HR 	R410A	110	10	28	31,5
	YCV335HR 	R410A	110	12	33,5	37,5
	YCV400HR			14	40	45
	YCV450HR			16	45	50
WATER FLOWLOGIC	<b>NEU</b> YWC220 	R410A	118	22,4	8	25,0
	YWC280			28,0	10	31,5
	YWC335			33,5	12	37,5

## PRODUKTÜBERSICHT MINI FLOWLOGIC II & FLOWLOGIC III

Kapazität (CV)	Kühlleistung (kW)	Heizleistung (kW)	AUSSENTEILE	INNENTEILE	
			Kombilösungen Mini FlowLogic II & FlowLogic III	Höchstanzahl angeschlossener Einheiten	Anschließbare Kühlleistungen* (kW)
3	8	9,5	1XYCV080	5	4 - 10,4
5	15	17	1 X YCV150	8	7,5 - 19,5
6	18	20	1 X YCV180	9	9 - 23
10	28	31,5	1 X YCVFD280 oder 1 X YDV280	16 oder 20	14 - 36
14	40	45	1 X YDV400	29	20 - 52
16	45	50	1 X YDV450	33	22,5 - 58,5
18	50,4	56,5	1 X YDV504	37	25,2 - 65,5
20	56	63	1 X YDV560	41	28 - 72
24	68	76,5	1 X YDV680	49	34 - 88
28	80	87,5	2 X YDV400	58	40 - 104
30	85	95	1 X YDV400 + 1 X YDV450	62	43 - 110,5
32	90	100	1 X YDV400 + 1 X YDV504	64	45 - 117
34	96	108	1 X YDV450 + 1 X YDV560	64	48 - 124,5
36	101	113	1 X YDV450 + 1 X YDV560	64	51 - 131
38	108	119	1 X YDV504 + 1 X YDV560	64	54 - 140
40	113	126,5	2 X YDV560	64	57 - 146,5
44	123,5	137,5	1 X YDV560 + 1 X YDV680	64	62 - 160,5
48	135	150	2 X YDV680	64	68 - 175,5
50	140,8	158	1 X YDV400 + 2 X YDV504	64	70,4 - 183,04
52	146	163	2 X YDV450 + 1 X YDV560	64	73 - 189,8
54	151,4	169,5	1 X YDV450 + 1 X YDV504 + 1 X YDV560	64	75,7 - 196,82
56	157	176	2 X YDV450 + 1 X YDV560	64	78,5 - 204,1
58	162,4	182,5	1 X YDV504 + 2 X YDV560	64	81,2 - 211,12
60	168	189	3 X YDV560	64	84 - 218,4
64	180	199	2 X YDV560 + 1 X YDV680	64	90 - 234
68	192	209	1 X YDV560 + 2 X YDV680	64	96 - 249,6
72	204	219	3 X YDV680	64	102 - 265,2

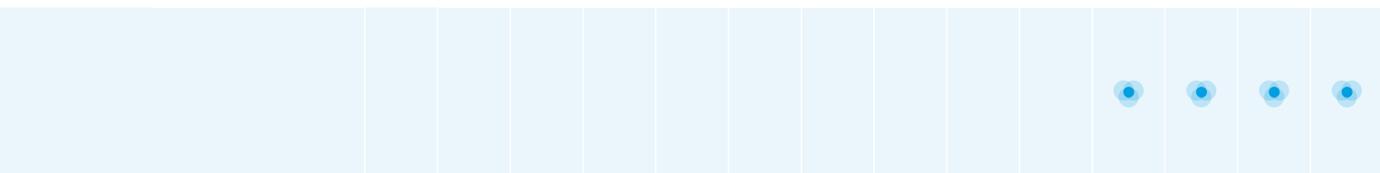
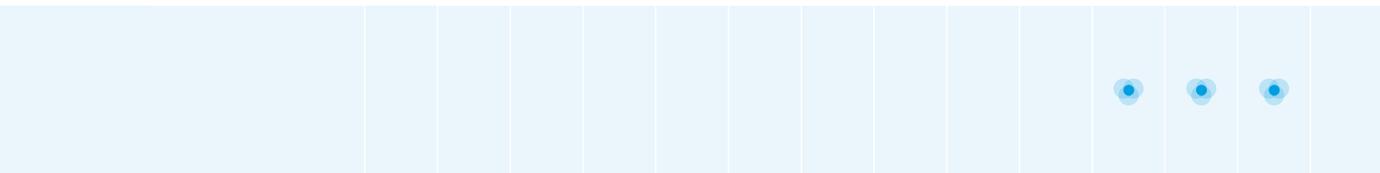
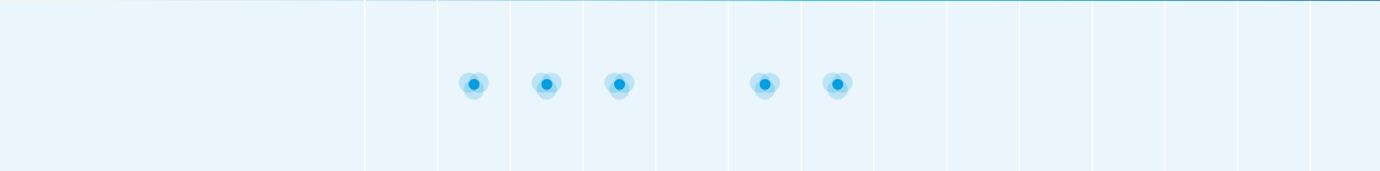
\* Anschlussrate zwischen 50 und 130 %

# VRF-Geräte

## Innenteile

MODELLBEZEICHNUNG			Kältemittel	Seite
WAND-SPLITGERÄT	<b>HBV</b>		R410A	120
<b>AKTUALISIERUNG</b>				
KASSETTEN-SPLITGERÄT 600X600	<b>CBV</b>		R410A	121
KASSETTEN-SPLITGERÄT 900X900	<b>CCV</b>		R410A	122
TRUHEN- SPLITKLIMAGERÄT	<b>FAV</b>		R410A	123
KANAL-SPLITGERÄT NIEDERDRUCK	<b>DAV</b>		R410A	124
KANAL-SPLITGERÄT MITTELDRUCK	<b>DBV</b>		R410A	125
KANAL-SPLITGERÄT HOCHDRUCK	<b>DCV</b>		R410A	126
TRUHE	<b>EAV</b>		R410A	127
CTA-ANSCHLUSS-SET				128

Kapazität (kBtu/h)	5	7	9	12	16	18	24	28	30	38	48	72	96	192
Kapazität (CV)	0,5	0,75	1,25	1,5	1,75	2,25	3	3,5	3,75	4,75	6	9	12	24
Kühlung (kW)	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8	9	11,2	14	22,6	28	56
Heizung (kW)	1,7	2,5	3,2	4	5	6,3	8	9	10	12,5	16	25	31,5	63



# Welche Vorteile bietet ein VRF-System?

## ■ Ein System für viele verschiedene Anwendungen



Gewerbe



Wohnhäuser



Hotels



Büros



## ■ Extrem anpassungsfähig

- Ganzjahresbetrieb
- Sofortumstellung zwischen Heizung und Kühlung
- Erweiterbares System
- Kompatibel mit allen Innengeräten
- Rostschutzbehandlung auf Anfrage

**Blygold**<sup>®</sup>



WAND-SPLITGERÄT HBV



KASSETTEN-SPLIT-KLIMAGERÄTE 600x600 CBV



KASSETTEN-SPLIT-KLIMAGERÄTE 900x900 CCV



TRUHEN-SPLITKLIMAGERÄTE FAV



KANAL-SPLITGERÄT NIEDERDRUCK DAV



KANALGERÄT MITTELDRUCK DBV



KANAL-SPLITGERÄT HOCHDRUCK DCV



KONSOLGERÄT EAV



CTA-ANSCHLUSS-SET

## ■ Einfache Montage

- Profi-Auswahlsoftware
- Einfache Montage (Kupfer, Strom, Steuerung usw.)
- Optimale Lösung beim Renovieren (lässt sich auch bei genutzten Räumlichkeiten einfach montieren)

## Welche Vorteile bietet ein VRF-System von Airwell?

- Breites Leistungsspektrum: 3 bis 72 CV (8 bis 240 kW)
- Leises System
- Kompakte Lösung: wenig Platzbedarf am Boden
- Hohe Leistung: COP bis 4,5
- Eurovent-Zertifikat 

## Leistungsstarkes System

### EIN HOCHLEISTUNGSVERDICHTER SCROLL DC INVERTER MIT GERINGER GERÄUSCHENTWICKLUNG

Der Scroll-Hochleistungsverdichter ist in "flexibler Bauweise" ausgeführt, sodass Bewegungen entlang der Achse des Rahmens, in dem die Scroll-Halterung liegt, möglich sind. Dadurch werden Leckagen sowie Reibungsverluste reduziert und eine optimale Leistung über den gesamten Drehzahlbereich gewährleistet.



### HOCH EFFIZIENTER DC-MOTOR

Beim gesamten mit DC-Motoren ausgerüsteten Sortiment ist die Drehzahl von 0 bis 1000 Upm justierbar. Im Vergleich zu einem herkömmlichen Asynchronmotor ist der DC-Motor viel effizienter, insbesondere bei niedriger Drehzahl. Wirkungsgrad bis 90 %.



### UNTERKÜHLUNGSSCHALTUNG MIT HOHEM WIRKUNGSGRAD

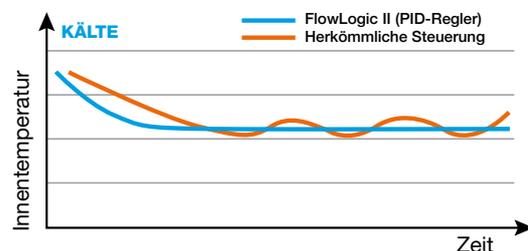
- Wenig Kältemittel zur Anlagenkühlung.
  - Anhaltende Kühlung.
  - Verbessertes Unterkühlungsgrad des Kältemittels.
  - Energieverluste beim Verdampfen von Kältemittel im Regler werden vermieden.
- **Steigerung der Kühlleistung um 6 %.**  
→ **Reduzierung der umlaufenden Kältemittelmenge.**

Verbesserte Gesamtleistung der Anlage



### PRÄZISE STEUERUNG

- Justierte Kompressorleistung und Öffnungsgrad des elektronischen Expansionsventils.
- Ausgewogene Kältemittelmenge für eine komfortable Umgebung.
- Hochgenaue Temperatureinstellung.





### AKTUALISIERUNG



### + PRODUKTE

- COP bis 4,2.
- Kompakt: Platzbedarf am Boden 0,32 m<sup>2</sup>.
- Einfachere Wartung.



RW06  
(als Option)



RW08  
(als Option)

### MERKMALE

#### TECHNOLOGIE:



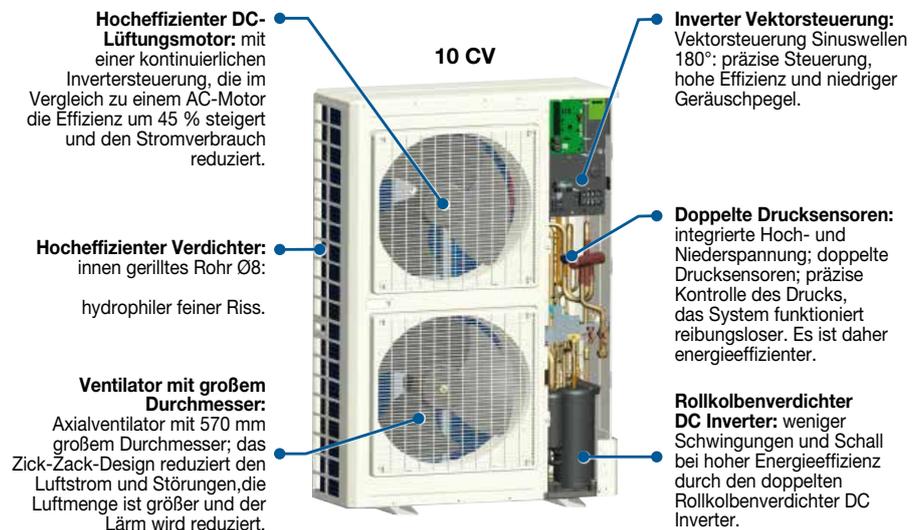
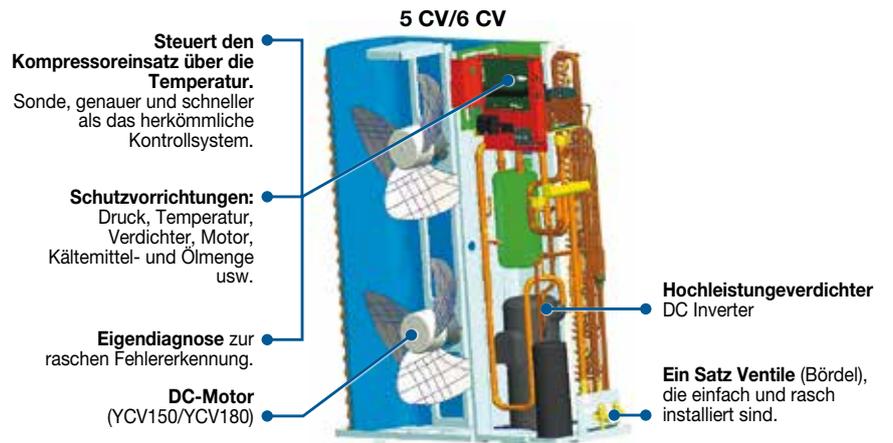
KÄLTEMITTEL R410A



DC-INVERTER

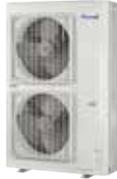


- Leistungssortiment: 3CV, 5 CV, 6 CV und 10 CV.
- Design für den Wohnbedarf bzw. für leichten gewerblichen Einsatz.
- Min. Außentemperatur im Heizmodus -15°C.
- Min. Außentemperatur im Kühlmodus -5°C.
- Verdichter und Ventilator DC Inverter.
- Länge der Kältemittelleitungen bis zu 300 m.
- Leistungsverhältnis 50-130 %.



## TECHNISCHE DATEN MINI FLOWLOGIC II

Nur ab Werk

Außenteile	AWAU-YCV080-H11	AWAU-YCV125-H11	AWAU-YCV150-H11	AWAU-YCV150-H13	AWAU-YCV180-H13	AWAU-YCVFD280-H13
Phase	Einphasig	Einphasig	Einphasig	Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig
Code	7SP14H045	7SP14H041	7SP14H042	7SP14H044	7SP14H043	7SP14H011
						

### NENNLEISTUNGEN

	kW	8	12,5	15	15	18	28
<b>Kühlung</b>							
EER		3,64	3,79	3,77	3,77	3,47	3,5
Jahreszeitliche Energieeffizienz		210			202	181	274
<b>Heizung</b>							
COP		4,31	4,12	4,35	4,35	3,9	4,2
Jahreszeitliche Energieeffizienz		144			137	133	199

### ELEKTRISCHE WERTE

Phase/Spannung/Frequenz		1P/220-240/50-60Hz/N			3P/400V/50Hz/N		
Nennleistungsaufnahme im Kühlmodus	kW	2,20	3,30	3,98	3,98	5,19	8
Nennleistungsaufnahme im Heizmodus	kW	2,20	3,40	3,91	3,91	5,13	7,5
Max. Strom	A	18,9	34,1	34,1	11,2	11,6	23,8

### LEISTUNG

Luftmenge (hohe DZ)	m³/h	3500	6500	6500	6500	6500	10000
Schalldruckpegel (hohe DZ)	dB(A)	54	57	58	58	59	
Schallpegel (hohe DZ)	dB(A)	65	68	69	69	70	58

### VERTIKALE

Abmessungen (BxHxT)	mm	960x830x340	960x1250x340	960x1250x340	960x1250x340	960x1250x340	1050x1636x400
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm	1095x945x410	1095x1400x410	1095x1400x410	1095x1400x410	1095x1400x410	1150x1790x510
Gewicht/Bruttogewicht	kg	70/76	99/107	99/107	99/107	99/107	168/183
Verdichtertyp		Rollkolbenverdichter	Rollkolbenverdichter	Rollkolbenverdichter	Rollkolbenverdichter	Rollkolbenverdichter	Rollkolbenverdichter
Einspritzleitung (Flüssigkeit)	Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Saugleitung (Gas)	Zoll	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	7/8"
Max. Länge	m	100	150	150	150	150	300
Max. Gefälle zwischen Außen- und Innenteil	m	30	30	30	30	30	50
Höchstanzahl angeschlossener Einheiten	Menge	4	8	8	8	9	16

### EINSATZGRENZEN

Kühlung	°C	10°/48°	-5°/48°	-5°/48°	-5°/48°	-5°/48°	-5°/43°
Heizung	°C	-15°/21°	-15°/21°	-15°/21°	-15°/21°	-15°/21°	-15°/21°

### KÄLTEMITTELEITUNG

Kältemittel / PRP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Last (0 m)	kg	2,4	3,8	3,8	3,8	3,8	7,4

\* 30 m bei Außenteil oberhalb Innenteil, 20 m bei Außenteil unterhalb Innenteil

## ANSCHLUSSZUBEHÖR

Zubehör	Code	Art. Nr.	Foto	Funktion	Kommentare
Rohrverbindung (Flüssigkeit+ Gas)	7ACFHH001	TAU335		Kälterverteilung	33,5 kW > Gesamtleistung der IE
	7ACFHH002	TAU506		Kälterverteilung	33,5 kW ≤ Gesamtleistung der IE < 50,6 kW
	7ACFHH003	TAU730		Kälterverteilung	50,6 kW ≤ Gesamtleistung der IE < 73 kW
	7ACFHH004	TAU1350		Kälterverteilung	73 kW ≤ Gesamtleistung der IE < 135 kW
	7ACFHH015	TAU2040		Kälterverteilung	135 kW ≤ Gesamtleistung der IE



### + PRODUKTE

- COP bis 4,45.
- Kompakt: Platzbedarf am Boden 0,97 m<sup>2</sup>.
- Breites Leistungsspektrum: (Einzelgeräte und Kombinationen)
- Verdichter und Ventilator DC Inverter.



RWV06  
(als Option)



RWV08  
(als Option)

### MERKMALE

#### TECHNOLOGIE:



KÄLTEMITTEL R410A



DC-INVERTER



- Leistungsspektrum 10 bis 72 CV
- Leistungsspektrum bis 24 CV mit einem Einzelgerät.
- Design für gewerblichen Einsatz.
- Min. Außentemperatur im Heizmodus -23°C.
- Min. Außentemperatur im Kühlmodus -5°C.
- Länge der Kältemittelleitungen bis zu 1000 m.
- Leistungsverhältnis 50-130 %.
- Eurovent-Zertifikat.



### ANSCHLUSSZUBEHÖR

Zubehör	Code	Art. Nr.	Foto	Funktion	Kommentare
<b>Rohrverbindungsset für 2 Außenteile</b>	7ACFHH013	TBS20		Kältemittelan-schluss	für 2 Außenteile
<b>Rohrverbindungsset für 3 Außenteile</b>	7ACFHH014	TBS30		Kältemittelan-schluss	für 3 Außenteile
	7ACFHH001	TAU335		Kälterverteilung	33,5 kW > Gesamtleistung der IE
	7ACFHH002	TAU506		Kälterverteilung	33,5 kW ≤ Gesamtleistung der IE < 50,6 kW
<b>Rohrverbindung (Flüssigkeit+ Gas)</b>	7ACFHH003	TAU730		Kälterverteilung	50,6 kW ≤ Gesamtleistung der IE < 73 kW
	7ACFHH004	TAU1350		Kälterverteilung	73 kW ≤ Gesamtleistung der IE < 135 kW
	7ACFHH015	TAU2040		Kälterverteilung	135 kW ≤ Gesamtleistung der IE

## HOCHFLEXIBEL: NETZLÄNGE UND -HÖHE



- Optimierter Platzbedarf für das ganze Sortiment (alle Module haben denselben Platzbedarf am Boden): 0,97 m<sup>2</sup>

→ Eine der kleinsten Bodenflächen auf dem Markt!



→ 0,97 m<sup>2</sup>

- Anlage vollständig DC Inverter

→ 2 x DC Inverter Verdichter

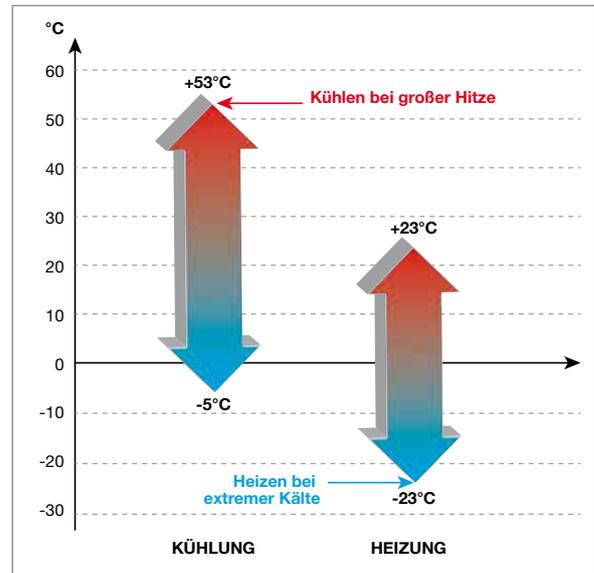


■ **Hochdruck-Außenteil:**  
**82 Pa**, langer Gebläsekanal



**Unsichtbare Lösung:**  
Das Außengerät wird in einem Technikraum untergebracht.

■ **Breiter Einsatzbereich**



→ **Einzigtiges Design:**

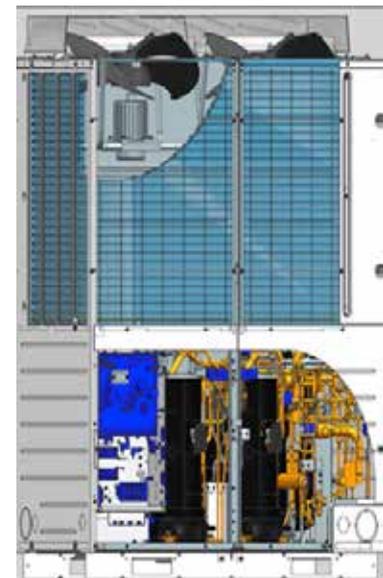
- Doppelmagnetventil
- Zweiteiliger Kondensator
- Unabhängiger Schaltschrank

→ **Verlässlichkeit/Wartung:**

- Doppelt geschützter Verdichter: Zwei Drucksensoren:
- Doppelter Öltemperaturgeber:
- Großvolumiger Gas-Flüssigkeitsabscheider (26L) + Flüssigkeitsspeicher (10L)
- Zweistufige Struktur (kein Luftbypass während der Wartung): Echte Messungen

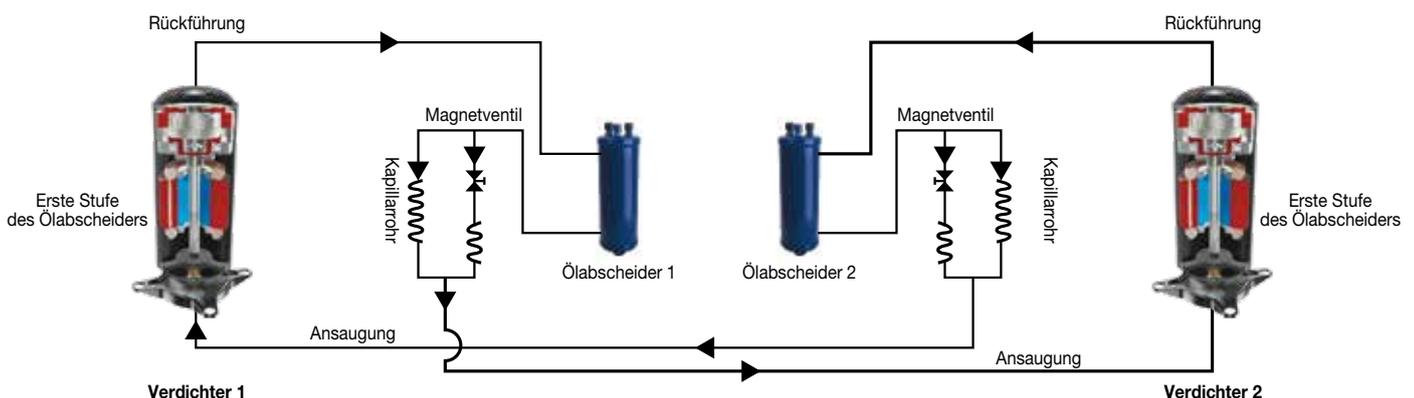
→ **Ventilator:**

- optimierter Ventilator, der Luftschwingungen reduziert
- DC-Ventilator zur Optimierung der Effizienz
- 82 Pa Statischer Druck



■ **Spezifischer Ölertrag**

- Magnetventil.
- Wenn der Verdichter mit niedriger Frequenz läuft, erfolgt die Ölrückführung nur mit einer Kapillare.
- Wenn der Verdichter mit einer höheren Frequenz läuft, steuert das System das Magnetventil an, wodurch die Ölrückführung verbessert wird.



## TECHNISCHE DATEN FLOWLOGIC III

Außenteile	Nur ab Werk				Nur ab Werk			
	AWAU-YDV280-H13	AWAU-YDV335-H13	AWAU-YDV400-H13	AWAU-YDV450-H13	AWAU-YDV504-H13	AWAU-YDV560-H13	AWAU-YDV615-H13	AWAU-YDV680-H13
Phase	Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig
Code	7SP14H030	7HP14H031	7SP14H032	7SP14H033	7SP14H034	7SP14H035	7SP14H036	7SP14H037
								

### LEISTUNGEN

	CV	10	12	14	16	18	20	22	24
Kapazität									
Kühlleistung	kW	28	33,5	40	45	50,4	56	61,5	68
Heizleistung	kW	31,5	37,5	45	50	56,5	63	69	73

### ELEKTRISCHE WERTE

Phase/Spannung/Frequenz		3P/380-400V/50-60Hz/N								
Kühlung	Leistungsaufnahme	kW	7,00	8,59	10,26	11,90	13,62	15,56	17,57	19,71
	Max. Leistungsaufnahme	kW	14,38	14,73	16,91	22,68	22,10	25,19	30,56	37,47
	Nennstrom	A	11,56	14,19	16,94	19,66	22,50	25,69	29,02	32,55
	Max. Strom	A	23,68	25,1	28,40	36,80	36,15	41,10	49,65	60,65
Heizung	Leistungsaufnahme	kW	7,08	8,72	10,71	12,05	13,95	15,95	18,16	19,47
	Max. Leistungsaufnahme	kW	13,23	13,68	15,60	17,20	22,68	25,19	27,72	28,62
	Nennstrom	A	11,69	14,40	17,69	19,90	23,04	26,34	29,99	32,15
	Max. Strom	A	21,79	22,1	25,20	27,88	37,80	42,00	46,05	47,40
EER		4,00	3,90	3,90	3,78	3,70	3,60	3,50	3,45	
Jahreszeitliche Energieeffizienz		274	269	255	236	242	233	229	223	
COP		4,45	4,30	4,20	4,15	4,05	3,95	3,80	3,75	
Jahreszeitliche Energieeffizienz		199	193	185	163	165	163	154	149	

### LEISTUNGEN

		15000	15000	15000	15600	16200	16200	16200	16200
Luftmenge	Heizung	m³/h	15000	15000	15000	15600	16200	16200	16200
	Kühlung	m³/h	13200	13200	13200	14400	15000	15000	15000
Schalldruckpegel bis 1 m	dB(A)	57	59	59,5	61	62	62	62	63
Schallleistungspegel	dB(A)	73	75	76	77	79	79	79	80

### VERTIKALE

Abmessungen (BxHxT)		mm	1350x1690x720	1350x1690x720	1350x1690x720	1350x1690x720	1350x2048x720	1350x2048x720	1350x2048x720	1350x2048x720	
Kältemittel / PRP			R410A/2088								
Vorfüllung mit Kältemittel		kg	9,7	9,7	10	10	10	10	10	10	
Gewicht/Bruttogewicht		kg	276/301	276/301	279/304	321/346	335/360	335/360	359/384	359/384	
Verdichtertyp			Scroll								
	Einspritzleitung (Flüssigkeit)	Zoll	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	
	Saugleitung (Gas)	Zoll	7/8"	1"	1"	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	
	Ölgleichsleitung	Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	
	Max. Rohrlänge	Meter	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
Max. Gefälle zwischen Außen- und Innenteil (Außenteil höher/niedriger)		m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	
Max. Gefälle zwischen den Innenteilen		m	18	18	18	18	18	18	18	18	
Externer statischer Druck		Pa	82	82	82	82	82	82	82	82	
Temperaturbereiche	Kühlung	°C	-5°/50°								
	Heizung	°C	-23°/21°								
Höchstanzahl angeschlossener Einheiten		Menge	20	24	29	33	37	41	45	49	



### TECHNISCHE DATEN FÜR 14, 16, 18 & 20 CV DOPPELKOMBINATIONEN

Außenteile	Nur ab Werk					
	YDV735-H13	YDV800-H13	YDV850-H13	YDV904-H13	YDV950-H13	YDV1010
Phase	Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig
Kombinationscodes	YDV335/ 7SP14H031	YDV400/ 7SP14H032	YDV400/ 7SP14H032	YDV400/ 7SP14H032	YDV450/ 7SP14H033	YDV450/ 7SP14H033
	YDV400/ 7SP14H032	YDV400/ 7SP14H032	YDV450/ 7SP14H033	YDV504/ 7SP14H034	YDV560/ 7SP14H034	YDV560/ 7SP14H035
						

#### LEISTUNGEN

	CV	26	28	30	32	34	36
Kapazität							
Kühlleistung	kW	73,5	80	85	90,4	95,4	101
Heizleistung	kW	82,5	90	95	101,5	106,5	113

#### ELEKTRISCHE WERTE

Phase/Spannung/Frequenz		3P/380-400V/50-60Hz/N						
Kühlung	Leistungsaufnahme	kW	18,85	20,51	22,16	23,88	25,53	27,46
	Max. Leistungsaufnahme	kW	31,64	33,81	39,59	39,00	44,78	47,87
	Nennstrom	A	31,12	33,88	36,60	39,43	42,16	45,35
	Max. Strom	A	53,5	56,80	65,20	64,55	72,95	77,90
Heizung	Nenn-Leistungsaufnahme	kW	19,44	21,43	22,76	24,66	26,00	28,00
	Max. Leistungsaufnahme	kW	29,28	31,20	32,80	38,28	39,88	42,39
	Nennstrom	A	32,10	35,39	37,59	40,73	42,94	46,24
	Max. Strom	A	47,3	50,40	53,08	63,00	65,68	69,88
EER		3,90	3,90	3,84	3,79	3,74	3,68	
COP		4,24	4,20	4,17	4,12	4,10	4,04	

#### LEISTUNGEN

		m³/h	30000	30000	30600	31200	31480	31480
Luftmenge	Heizung							
	Kühlung							
Schalldruckpegel bis 1 m	dB(A)	62	62,5	63	64	64,5	64,5	
Schalleistungspegel	dB(A)	79	80	80	81	82	82	

#### VERTIKALE

Abmessungen (BxHxT)	mm	(1350x1690x720)x2	(1350x1690x720)x2	(1350x1690x720)x2	1350x1690x720 + 1350x2048x720	1350x1690x720 + 1350x2048x720	1350x1690x720 + 1350x2048x720	
Kältemittel / PRP		R410A/2088						
Vorfüllung mit Kältemittel	kg	10+10	10+10	10+10	10+10	10+10	10+10	
Gewicht/Bruttogewicht	kg	276/301 + 279/304	279/304 + 279/304	279/304 + 321/346	321/346 + 335/360	321/346 + 335/360	321/346 + 335/360	
Verdichtertyp		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	
Rohrleitung	Einspritzleitung (Flüssigkeit)	Zoll	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	
	Saugleitung (Gas)	Zoll	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	
	Öläusgleichsleitung	Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	
	Max. Rohrlänge	Meter	1000	1000	1000	1000	1000	
Max. Gefälle zwischen Außen- und Innenteil (Außenteil höher/niedriger)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	
Max. Gefälle zwischen den Innenteilen	m	18	18	18	18	18	18	
Externer statischer Druck	Pa	82	82	82	82	82	82	
Temperaturbereiche	Kühlung	°C	-5°/50°					
	Heizung	°C	-23°/21°					
Höchstanzahl angeschlossener Einheiten	Menge	53	58	62	64	64	64	

## TECHNISCHE DATEN FÜR 18, 20 & 24 CV DOPPELKOMBINATIONEN

Außenteile	Nur ab Werk		Nur ab Werk			
	YDV1064-H13	YDV1120-H13	YDV1175-H13	YDV1240-H13	YDV1295-H13	YDV1360-H13
Phase	Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig
Kombinationscodes	YDV504/ 7SP14H034	YDV560/ 7SP14H035	YDV560/ 7SP14H035	YDV560/ 7SP14H035	YDV615/ 7SP14H036	YDV680/ 7SP14H037
	YDV560/ 7SP14H035	YDV560/ 7SP14H035	YDV615/ 7SP14H036	YDV680/ 7SP14H037	YDV680/ 7SP14H037	YDV680/ 7SP14H037



### LEISTUNGEN

Parameter	CV	38	40	42	44	46	48
Kapazität	CV	38	40	42	44	46	48
Kühlleistung	kW	106,4	112	117,5	124	129,5	136
Heizleistung	kW	119,5	126	132	136	142	146

### ELEKTRISCHE WERTE

Phase/Spannung/Frequenz		3P/380-400V/50-60Hz/N						
Kühlung	Nenn-Leistungsaufnahme	kW	29,18	31,11	33,13	35,27	37,28	39,42
	Max. Leistungsaufnahme	kW	47,28	50,37	55,75	62,66	68,03	74,94
	Nennstrom	A	48,19	51,38	54,71	58,24	61,57	65,10
	Max. Strom	A	77,25	82,20	90,75	101,55	110,1	120,90
Heizung	Nenn-Leistungsaufnahme	kW	29,90	31,90	34,11	35,42	37,62	38,93
	Max. Leistungsaufnahme	kW	47,87	50,37	52,91	53,81	56,34	57,24
	Nennstrom	A	49,38	52,68	56,33	58,49	62,14	64,30
	Max. Strom	A	19,80	84,00	88,05	89,40	93,45	94,80
EER			3,65	3,60	3,55	3,52	3,47	3,45
COP			4,00	3,95	3,87	3,84	3,77	3,75

### LEISTUNGEN

Parameter	Heizung	m³/h	32400	32400	32400	32400	32400	32400
Luftmenge	Heizung	m³/h	32400	32400	32400	32400	32400	32400
	Kühlung	m³/h	30000	30000	30000	30000	30000	30000
Schalldruckpegel bis 1 m	dB(A)		65	65	65	65,5	65,5	66
Schalleistungspegel	dB(A)		83	83	83	83	83	84

### VERTIKALE

Abmessungen (BxHxT)	mm	(1350x2048x720) x2	(1350x2048x720) x2	(1350x2048x720) x2	(1350x2048x720) x2	(1350x2048x720) x2	(1350x2048x720) x2
Kältemittel / PRP		R410A/2088					
Vorfüllung mit Kältemittel	kg	10+10	10+10	10+10	10+10	10+10	10+10
Gewicht/Bruttogewicht	kg	(335/360)x2	(335/360)x2	335/360 + 359/384	335/360 + 359/384	(359/384)x2	359/384 + 359/384
Verdichtertyp		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Rohrleitung	Einspritzleitung (Flüssigkeit)	Zoll	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Saugleitung (Gas)	Zoll	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
	Öläusgleichsleitung	Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Max. Rohrlänge	Meter	1000	1000	1000	1000	1000
Max. Gefälle zwischen Außen- und Innenteil (Außenteil höher/niedriger)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Max. Gefälle zwischen den Innenteilen	m	18	18	18	18	18	18
Externer statischer Druck	Pa	82	82	82	82	82	82
Temperaturbereiche	Kühlung	°C	-5°/50°				
	Heizung	°C	-23°/21°				
Höchstanzahl angeschlossener Einheiten	Menge	64	64	64	64	64	64



### TECHNISCHE DATEN FÜR 14, 16, 18 & 20 CV DREIFACHKOMBINATIONEN

Außenteile	YDV1408-H13	YDV14602-H13	YDV1514-H13	YDV1570-H13
Phase	Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig
Kombinationscodes	YDV400/7SP14H032	YDV450/7SP14H033	YDV450/7SP14H033	YDV450/7SP14H033
	YDV504/7SP14H034	YDV450/7SP14H033	YDV504/7SP14H034	YDV560/7SP14H035
	YDV504/7SP14H034	YDV560/7SP14H035	YDV560/7SP14H035	YDV560/7SP14H035
				

#### LEISTUNGEN

	CV	50	52	54	56
Kapazität					
Kühlleistung	kW	140,8	146	151,4	157
Heizleistung	kW	158	163	169,5	176

#### ELEKTRISCHE WERTE

Phase/Spannung/Frequenz		3P/380-400V/50-60Hz/N				
Kühlung	Nenn-Leistungsaufnahme	kW	37,50	39,37	41,08	43,02
	Max. Leistungsaufnahme	kW	61,10	70,55	69,96	73,05
	Nennstrom	A	61,93	65,01	67,85	71,04
	Max. Strom	A	100,70	114,70	114,05	119,00
Heizung	Nenn-Leistungsaufnahme	kW	38,62	40,05	41,95	43,95
	Max. Leistungsaufnahme	kW	60,96	59,59	65,07	67,57
	Nennstrom	A	63,77	66,14	69,28	72,58
	Max. Strom	A	100,80	97,76	107,68	111,88
EER		3,75	3,71	3,69	3,65	
COP		4,09	4,07	4,04	4,00	

#### LEISTUNGEN

			44440	44440	48000	48000
Luftmenge	Heizung	m³/h				
	Kühlung	m³/h	43200	43480	44440	44440
Schalldruckpegel bis 1 m		dB(A)	66	66	66,5	66,5
Schalleistungspegel		dB(A)	84	84	85	85

#### VERTIKALE

Abmessungen (BxHxT)		mm	1350x1690x720 + (1350x2048x720)x2	1350x1690x720 + (1350x2048x720)x2	1350x1690x720 + (1350x2048x720)x2	1350x1690x720 + (1350x2048x720)x2
Kältemittel / PRP			R410A/2088			
Vorfüllung mit Kältemittel		kg	10+10+10	10+10+10	10+10+10	10+10+10
Gewicht/Bruttogewicht		kg	279/304 + (335/360)x2	321/346 + (335/360)x2	321/346 + (335/360)x2	(335/360)x3
Verdichtertyp			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Rohrleitung	Einspritzleitung (Flüssigkeit)	Zoll	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Saugleitung (Gas)	Zoll	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"5/8
	Ölgleichsleitung	Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Max. Rohrlänge	Meter	1000	1000	1000	1000
Max. Gefälle zwischen Außen- und Innenteil (Außenteil höher/niedriger)		m	50/40	50/40	50/40	50/40
Max. Gefälle zwischen den Innenteilen		m	18	18	18	18
Externer statischer Druck		Pa	82	82	82	82
Temperaturbereiche	Kühlung	°C	-5°/50°			
	Heizung	°C	-23°/21°			
Höchstanzahl angeschlossener Einheiten		Menge	64	64	64	64

## TECHNISCHE DATEN FÜR 18, 20 & 24 CV DREIFACHKOMBINATIONEN

Außenteile	Nur ab Werk			
	YDV1624-H13	YDV16 ! 80-H13	YDV1735-H13	YDV1800-H13
Phase	Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig
Kombinationscodes	YDV504/7SP14H034	YDV560/7SP14H035	YDV560/7SP14H035	YDV560/7SP14H035
	YDV560/7SP14H035	YDV560/7SP14H035	YDV560/7SP14H035	YDV560/7SP14H035
	YDV560/7SP14H035	YDV560/7SP14H035	YDV615/7SP14H036	YDV680/7SP14H037



### LEISTUNGEN

Parameter	Einheit	YDV1624-H13	YDV16 ! 80-H13	YDV1735-H13	YDV1800-H13
Kapazität	CV	58	60	62	64
Kühlleistung	kW	162,4	168	173,5	180
Heizleistung	kW	182,5	189	195	199

### ELEKTRISCHE WERTE

Phase/Spannung/Frequenz		3P/380-400V/50-60Hz/N				
Kühlung	Nenn-Leistungsaufnahme	kW	44,73	46,67	48,68	50,82
	Max. Leistungsaufnahme	kW	72,47	75,56	80,93	87,84
	Nennstrom	A	73,88	77,07	80,40	83,93
	Max. Strom	A	118,35	123,30	131,85	142,65
Heizung	Nenn-Leistungsaufnahme	kW	45,85	47,85	50,06	51,37
	Max. Leistungsaufnahme	kW	73,05	75,56	78,09	78,99
	Nennstrom	A	75,72	79,02	82,67	84,83
	Max. Strom	A	121,80	126,00	130,05	131,40
EER			3,63	3,60	3,56	3,54
COP			3,98	3,95	3,90	3,87

### LEISTUNGEN

Parameter	Einheit	YDV1624-H13	YDV16 ! 80-H13	YDV1735-H13	YDV1800-H13	
Luftmenge	Heizung	m³/h	48600	48600	48600	48600
	Kühlung	m³/h	45000	45000	45000	45000
Schalldruckpegel bis 1 m	dB(A)	67	67	67	67	
Schalleistungspegel	dB(A)	85	85	85	85	

### INSTALLATION

Dimensions (LxHxP)		mm	(1350x2048x720) x 3	(1350x2048x720) x 3	(1350x2048x720) x 2 + (1350x2048x720)	(1350x2048x720) x 3
Kältemittel / PRP			R410A/2088			
Vorfüllung mit Kältemittel		kg	10+10+10	10+10+10	10+10+10	10+10+10
Gewicht/Bruttogewicht		kg	(335/360)x3	(335/360)x3	(335/360)x2 + (359/384)	(335/360)x2 + 359/384
Verdichtertyp			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Rohrleitung	Einspritzleitung (Flüssigkeit)	Zoll	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Saugleitung (Gas)	Zoll	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8
	Ölgleichungsleitung	Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Max. Rohrlänge	Meter	1000	1000	1000	1000
Max. Gefälle zwischen Außen- und Innenteil (Außenteil höher/niedriger)		m	50/40	50/40	50/40	50/40
Max. Gefälle zwischen den Innenteilen		m	18	18	18	18
Externer statischer Druck		Pa	82	82	82	82
Temperaturbereiche	Kühlung	°C	-5°/50°			
	Heizung	°C	-23°/21°			
Höchstanzahl angeschlossener Einheiten		Menge	64	64	64	64



### TECHNISCHE DATEN FÜR 20 & 24 CV DREIFACHKOMBINATIONEN

Außenteile	Nur ab Werk		Nur ab Werk	
	YDV1855-H13	YDV1920-H13	YDV1975-H13	YDV2040-H13
Phase	Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig
Kombinationscodes	YDV560/7SP14H035	YDV560/7SP14H035	YDV615/7SP14H036	YDV680/7SP14H037
	YDV615/7SP14H036	YDV680/7SP14H037	YDV680/7SP14H037	YDV680/7SP14H037
	YDV680/7SP14H037	YDV680/7SP14H037	YDV680/7SP14H037	YDV680/7SP14H037



#### LEISTUNGEN

	CV	66	68	70	72
Kapazität					
Kühlleistung	kW	185,5	192	197,5	204
Heizleistung	kW	205	209	215	219

#### ELEKTRISCHE WERTE

Phase/Spannung/Frequenz		3P/380-400V/50-60Hz/N				
Kühlung	Nenn-Leistungsaufnahme	kW	52,84	54,98	56,99	59,13
	Max. Leistungsaufnahme	kW	93,22	100,13	105,50	112,41
	Nennstrom	A	87,26	90,79	94,12	97,65
	Max. Strom	A	151,2	162,00	170,55	181,35
Heizung	Nenn-Leistungsaufnahme	kW	53,57	54,88	57,09	58,40
	Max. Leistungsaufnahme	kW	81,53	82,43	84,96	85,86
	Nennstrom	A	88,48	90,64	94,29	96,45
	Max. Strom	A	135,45	136,80	140,85	142,20
EER		3,51	3,49	3,47	3,45	
COP		3,83	3,81	3,77	3,75	

#### LEISTUNGEN

			48600	48600	48600	48600
Luftmenge	Heizung	m³/h	48600	48600	48600	48600
	Kühlung	m³/h	45000	45000	45000	45000
Schalldruckpegel bis 1 m		dB(A)	67	67,5	67,5	67,5
Schalleistungspegel		dB(A)	85	86	86	86

#### VERTIKALE

Abmessungen (BxHxT)		mm	(1350x2048x720) x 3	(1350x2048x720) x 3	(1350x2048x720) x 3	(1350x2048x720) x 3
Kältemittel / PRP			R410A/2088			
Vorfüllung mit Kältemittel		kg	10+10+10	10+10+10	10+10+10	10+10+10
Gewicht/Bruttogewicht		kg	(335/360)x2 + 359/384	335/360 + (359/384)x2	335/360 + (359/384)x2	335/360 + (359/384)x2
Verdichtertyp			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Rohrleitung	Einspritzleitung (Flüssigkeit)	Zoll	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"
	Saugleitung (Gas)	Zoll	1"3/4	1"3/4	1"3/4	1"3/4
	Ölgleichsleitung	Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Max. Rohrlänge	Meter	1000	1000	1000	1000
Max. Gefälle zwischen Außen- und Innenteil (Außenteil höher/niedriger)		m	50/40	50/40	50/40	50/40
Max. Gefälle zwischen den Innenteilen		m	18	18	18	18
Externer statischer Druck		Pa	82	82	82	82
Temperaturbereiche	Kühlung	°C	-5°/50°			
	Heizung	°C	-23°/21°			
Höchstanzahl angeschlossener Einheiten		Menge	64	64	64	64





NEU



### + PRODUKTE

- Wärmerückgewinnung.
- COP bis 4,10.
- Breites Leistungssortiment:
- Ruhemodus: -8 dB(A).



RWV06  
(als Option)



RWV08  
(als Option)

### MERKMALE

#### TECHNOLOGIE:



KÄLTEMITTEL R410A



DC-INVERTER



- Gleichzeitiger Heiz- und Kühlbetrieb.
- Leistungsspektrum 10 bis 48 CV.
- Bis zu 64 Innengeräte können angeschlossen werden.
- Ventilator DC Inverter.
- Leistungsverhältnis Innen-/Außenteil 50-130 %.
- Min. Außentemperatur im Heizmodus -15°C.
- Min. Außentemperatur im Kühlmodus -5°C.
- Innengeräte und Steuerungen wie bei Mini FlowLogic II und FlowLogic III (mit Ausnahme der Konsolgeräte EAV).
- Optimierte Abmessungen, lässt sich im Aufzug befördern.
- Betrieb mit Laufzeitausgleich (für Zwillingsgruppen).
- Große Auswahl an Steuersystemen.

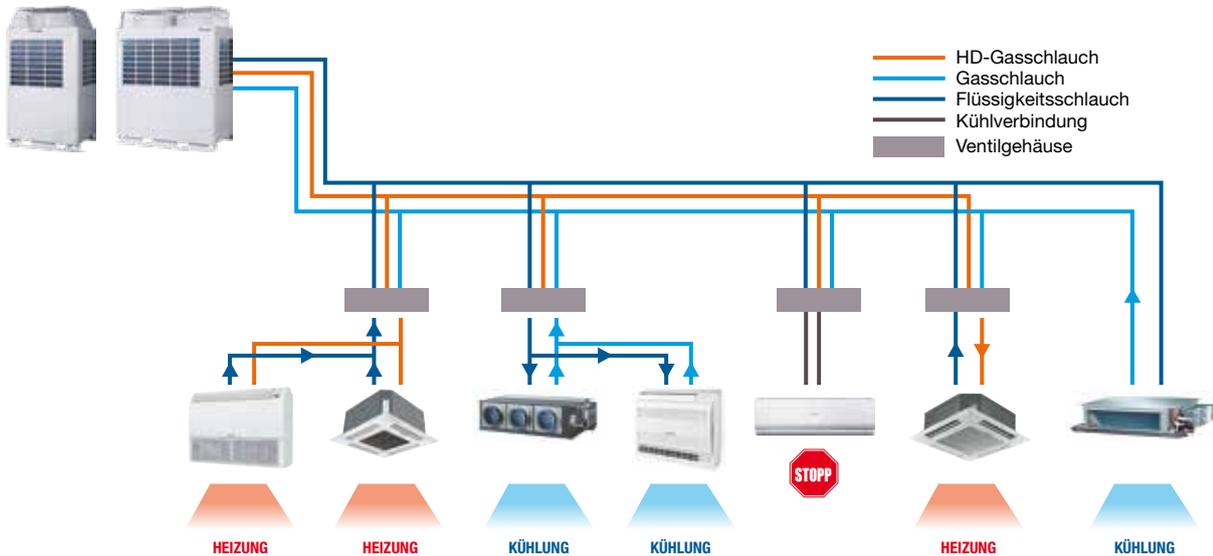
### SONDERZUBEHÖR FÜR VRF-SYSTEME MIT 3 LEITUNGEN

Zubehör	Code	Foto	Beschreibung
TAS 20 HR	7ACFHH011		Rohrverbindungsset für 2 Außenteile
TAS 30 HR	7ACFHH012		Rohrverbindungsset für 2 Außenteile
TAU 335 HR	7ACFHH007		Rohrverbindung (Flüssigkeit+ Gas) für Leistungen bis 33.5 kW
TAU 506 HR	7ACFHH008		Rohrverbindung (Flüssigkeit+ Gas) für Leistungen bis 50.6 kW
TAU 730 HR	7ACFHH009		Rohrverbindung (Flüssigkeit+ Gas) für Leistungen bis 73.0 kW
TAU 1350 HR	7ACFHH010		Rohrverbindung (Flüssigkeit+ Gas) für Leistungen bis 135.0 kW
Valve Box	7ACELH017		
Valve Box	7ACELH018	Energierückgewinnungsset für Kapazitäten von 11.2 kW bis 18 kW	
Valve Box	7ACELH019	Energierückgewinnungsset für Kapazitäten ab 18 kW	

Allgemeines Zubehör finden Sie auf Seite 134.

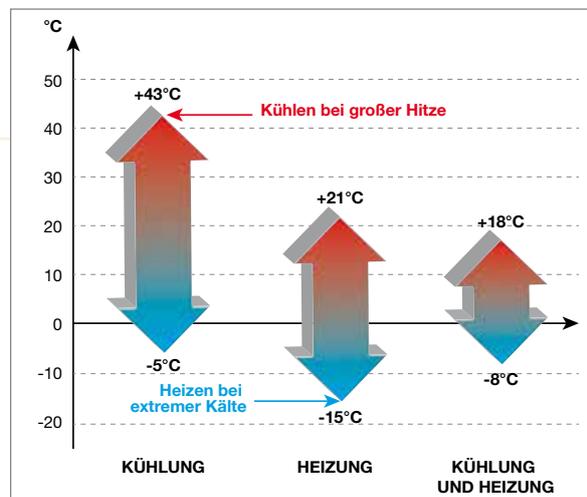
## FUNKTIONSPRINZIP DES WÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEMS

- Gleichzeitiger Heiz- und Kühlbetrieb.
- Gesamtoptimierung der Anlageneffizienz durch Wärmeübertragung zwischen beheizten und gekühlten Räumen.
- Schnelle Reaktion beim Betriebsartswechsel (warm/kalt).



## HOHE LEISTUNGEN

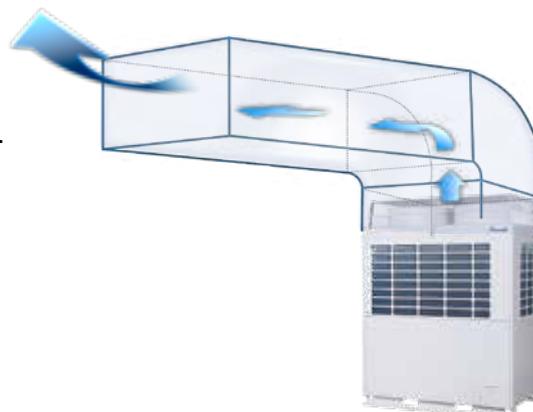
- Optimierter Betrieb bei Teillast: zweiteiliger Kondensator mit unabhängiger Steuerung (doppeltes elektronisches Expansionsventil).
- Verdichter DC Inverter (ab 12 CV ein zusätzlicher On/Off-Verdichter)
- Leistungsstarker DC-Ventilator (niedriger Geräuschpegel und sparsam).
- Breiter Einsatzbereich.



## EINFACHERE MONTAGE

- Zugriff auf das Kühlnetz unabhängig vom Elektronik-Teil.
- Kanalgeführtes Gerät: Montage in Innenräumen möglich (statischer Druck 50 Pa).

**Unsichtbare Lösung:**  
Das Außengerät wird in einem Technikraum untergebracht.



### SORTIMENTSÜBERSICHT FLOWLOGIC II HR

Kapazität (CV)	Kühlleistung (kW)	Heizleistung (kW)	AUSSENTEILE	INNENTEILE	
			Kombilösungen FlowLogic II HR	Höchstanzahl angeschlossener Einheiten	Anschließbare Kühlleistungen* (kW)
10	28	31,5	1 X YCV280HR	16	14 - 36
12	33,5	37,5	1 X YCV335HR	19	17 - 43
14	40	45	1 X YCV400HR	23	20 - 52
16	45	50	1 X YCV450HR	26	22,5 - 58,5
20	56	63	2 X YCV280HR	33	28 - 72
22	61,5	69	1 X YCV280HR + 1 X YCV335HR	36	31 - 79,5
24	68	76,5	1 X YCV280HR + 1 X YCV400HR	39	34 - 88
26	73	81,5	1 X YCV280HR + 1 X YCV450HR	43	37 - 94,5
28	80	87,5	2 X YCV400HR	46	40 - 104
30	85	95	1 X YCV400HR + 1 X YCV450HR	50	43 - 110,5
32	90	100	2 X YCV450HR	53	45 - 117
34	96	108	2 X YCV280HR + 1 X YCV400HR	56	48 - 124,5
36	101	113	2 X YCV280HR + 1 X YCV450HR	59	51 - 131
38	108	119	1 X YCV280HR + 2 X YCV400HR	63	54 - 140
40	113	126,5	1 X YCV280HR + 1 X YCV400HR + 1 X YCV450HR	64	57 - 146,5
42	118	131,5	1 X YCV280HR + 2 X YCV450HR	64	59 - 153
44	123,5	137,5	1 X YCV335HR + 2 X YCV450HR	64	62 - 160,5
46	130	145	1 X YCV400HR + 2 X YCV450HR	64	65 - 169
48	135	150	3 X YCV450HR	64	68 - 175,5

\* Anschlussrate zwischen 50 und 130 %

**TECHNISCHE DATEN FLOWLOGIC II HR**

Außenteile		AWAU-YCV280HR-H13	AWAU-YCV335HR-H13	AWAU-YCV400HR-H13	AWAU-YCV450HR-H13
Phase		Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig
Code		7SP14H016	7SP14H019	7SP14H017	7SP14H018
					
<b>NENNLEISTUNGEN</b>					
Kühlung	kW	28	33,5	40	45
Heizung	kW	28	37,5	45	50
<b>ELEKTRISCHE WERTE</b>					
Phase/Spannung/Frequenz		3P/380-400V/50-60Hz/N			
Nennleistungsaufnahme im Kühlmodus	kW	3,71	9,18	12,3	14,1
Nennleistungsaufnahme im Heizmodus	kW	7,55	9,15	11,1	13,5
EER/COP		3,71/3,95	3,65/4,10	3,25/4,05	3,20/3,70
Max. Strom	A	23,4	27,9	29,5	32,37
<b>LEISTUNG</b>					
Luftmenge (hohe DZ)	m³/h	11100	14100	14100	14100
Schallpegel (hohe DZ)	dB(A)	57	60	60	60
<b>VERTIKALE</b>					
Abmessungen (BxHxT)	mm	990x1808x750	1390x1808x750	1390x1808x750	1390x1808x750
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm	1090x1990x860	1490x1990x860	1490x1990x860	1490x1990x860
Gewicht/Bruttogewicht	kg	240/268	368/393	368/393	368/393
Verdichtertyp		Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter
Einspritzleitung (Flüssigkeit)	Zoll	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
Saugleitung (Gas)	Zoll	7/8"	1"	1"	1"1/8"
Max. Länge	m	175	175	175	175
Max. Gefälle zwischen Außen- und Innenteil (Außenteil höher/niedriger)	m	50/40	50/40	50/40	50/40
Max. Gefälle zwischen den Innenteilen	m	15	15	15	15
Höchstanzahl angeschlossener Einheiten	Menge	16	19	23	26
<b>EINSATZGRENZEN</b>					
Kühlung	°C	-5°/43° Trockenkugeltemperatur			
Heizung	°C	-5°/21° Trockenkugeltemperatur			
<b>KÄLTEMITTELEITUNG</b>					
Kältemittel / PRP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Last	kg	10	10	10	10

### TECHNISCHE DATEN FÜR DOPPELKOMBINATIONEN

Außenteile	YCV560HR-H13	YCV615HR-H13	YCV680HR-H13	YCV730HR-H13
Phase	Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig
Code	YCV280HR/7SP14H016	YCV280HR/7SP14H016	YCV280HR/7SP14H016	YCV280HR/7SP14H016
	YCV280HR/7SP14H016	YCV335HR/7SP14H019	YCV400HR/7SP14H017	YCV450HR/7SP14H018
				

#### LEISTUNGEN

	CV	20	22	24	26
Kapazität					
Kühlleistung	kW	56	61,5	68	73
Heizleistung	kW	63	69	76,5	81,5

#### ELEKTRISCHE WERTE

Phase/Spannung/Frequenz		3P/380-400V/50-60Hz/N				
Kühlung	Nenn-Leistungsaufnahme	kW	15,1	16,73	19,85	21,65
	EER		3,71	3,68	3,43	3,37
	Nennstrom	A	24,67	27,33	32,43	35,37
Heizung	Nenn-Leistungsaufnahme	kW	15,94	17,12	19,07	21,47
	COP		3,95	4,03	4,01	3,80
	Nennstrom	A	26,04	27,97	31,16	35,08
Max. Leistungsaufnahme	kW	29,4	32,24	33,25	35,18	
Max. Strom	A	46,8	51,3	52,9	55,77	

#### LEISTUNGEN

	m³/h	22200	25200	25200	25200
Luftmenge					
Schalldruckpegel bis 1 m	dB(A)	60	61	61	61

#### VERTIKALE

Abmessungen (BxHxT)	mm	(990x1808x750)*2	990x1808x750 + 1390x1808x750	990x1808x750 + 1390x1808x750	990x1808x750 + 1390x1808x750
Packstückabmessungen (BxHxT)		(1090x1990x860)*2	1090x1990x860 + 1490x1990x860	1090x1990x860 + 1490x1990x860	1090x1990x860 + 1490x1990x860
Gewicht/Bruttogewicht	kg	480/510	608/641	608/641	608/641
Kältemittel / PRP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Vorfüllung mit Kältemittel	kg	20	20	20	20
Verdichtertyp		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Rohrleitung	Einspritzleitung (Flüssigkeit)	Zoll	5/8"	5/8"	5/8"
	Saugleitung (Gas)	Zoll	1"1/8	1"1/8	1"1/4
	Max. Rohrlänge	Meter	175	175	175
Max. Gefälle zwischen Außen- und Innenteil (Außenteil höher/niedriger)	m	50/40	50/40	50/40	50/40
Max. Gefälle zwischen den Innenteilen	m	15	15	15	15
Temperaturbereiche	Kühlung	°C	-5°/43° Trockenkugeltemperatur		
	Heizung	°C	-15°/21° Trockenkugeltemperatur		
Höchstanzahl angeschlossener Einheiten	Menge	33	36	39	43

TECHNISCHE DATEN FÜR **DOPPELKOMBINATIONEN**

Außerteile	YCV800HR-H13	YCV850HR-H13	YCV900HR-H13
Phase	Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig
Code	YCV400HR/7SP14H017	YCV400HR/7SP14H017	YCV450HR/7SP14H018
	YCV400HR/7SP14H017	YCV450HR/7SP14H018	YCV450HR/7SP14H018
			

LEISTUNGEN				
Kapazität	CV	28	30	32
Kühlleistung	kW	80	85	90
Heizleistung	kW	90	95	100

ELEKTRISCHE WERTE					
Phase/Spannung/Frequenz			3P/380-400V/50-60Hz/N		
Kühlung	Nenn-Leistungsaufnahme	kW	24,6	26,4	28,2
	EER		3,25	3,22	3,19
	Nennstrom	A	40,19	43,13	46,07
Heizung	Nenn-Leistungsaufnahme	kW	22,2	24,6	27
	COP		4,05	3,86	3,70
	Nennstrom	A	36,27	40,19	44,11
Max. Leistungsaufnahme		kW	37,1	39,03	40,96
Max. Strom		A	59	61,87	64,74

LEISTUNGEN				
Luftmenge	m³/h	28200	28200	28200
Schalldruckpegel bis 1 m	dB(A)	62	62	62

VERTIKALE					
Abmessungen (BxHxT)		mm	1390x1808x750+1390x1808x750	1390x1808x750+1390x1808x750	(1390x1808x750)*2
Packstückabmessungen (BxHxT)			1490x1990x860+1490x1990x860	1490x1990x860+1490x1990x860	(1490x1990x860)*2
Gewicht/Bruttogewicht		kg	736/772	736/772	736/772
Kältemittel / PRP			R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Vorfüllung mit Kältemittel		kg	20	20	20
Verdichtertyp			Scroll	Scroll	Scroll
Rohrleitung	Einspritzleitung (Flüssigkeit)	Zoll	3/4"	3/4"	3/4"
	Saugleitung (Gas)	Zoll	1"1/4	1"1/4	1"1/4
	Max. Rohrlänge	Meter	175	175	175
Max. Gefälle zwischen Außen- und Innenteil (Außenteil höher/niedriger)		m	50/40	50/40	50/40
Max. Gefälle zwischen den Innenteilen		m	15	15	15
Temperaturbereiche	Kühlung	°C	-5°/43° Trockenkugeltemperatur		
	Heizung	°C	-15°/21° Trockenkugeltemperatur		
Höchstanzahl angeschlossener Einheiten		Menge	46	50	53

### TECHNISCHE DATEN FÜR DREIFACHKOMBINATIONEN

Außenteile		YCV960HR-H13	YCV1010HR-H13	YCV1080HR-H13	YCV1180HR-H13	
Phase		Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig	
Code		YCV280HR/7SP14H016	YCV280HR/7SP14H016	YCV280HR/7SP14H016	YCV280HR/7SP14H016	
		YCV280HR/7SP14H016	YCV280HR/7SP14H016	YCV400HR/7SP14H017	YCV400HR/7SP14H017	
		YCV400HR/7SP14H017	YCV450HR/7SP14H018	YCV400HR/7SP14H017	YCV450HR/7SP14H018	
Code						
<b>LEISTUNGEN</b>						
Kapazität	CV	34	36	38	40	
Kühlleistung	kW	96	101	108	113	
Heizleistung	kW	108	113	121,50	126,5	
<b>ELEKTRISCHE WERTE</b>						
Phase/Spannung/Frequenz		3P/380-400V/50-60Hz/N				
Kühlung	Nenn-Leistungsaufnahme	kW	27,4	29,2	32,15	33,95
	EER		3,50	3,46	3,36	3,33
	Nennstrom	A	44,76	47,71	52,53	55,47
Heizung	Nenn-Leistungsaufnahme	kW	27,04	29,44	30,17	32,57
	COP		3,99	3,84	4,03	3,88
	Nennstrom	A	44,18	48,10	49,29	53,21
Max. Leistungsaufnahme		kW	47,95	49,88	51,8	53,73
Max. Strom		A	76,3	79,17	82,4	85,27
<b>LEISTUNGEN</b>						
Luftmenge		m³/h	39300	36300	39300	39300
Schalldruckpegel bis 1 m		dB(A)	63	63	63	63
<b>VERTIKALE</b>						
Abmessungen (BxHxT)		mm	990x1808x750*2 + 1390x1808x750	(990x1808x750)*2 + (1390x1808x750)	990x1808x750 + 1390x1808x750 + 1390x1808x750	(990x1808x750) + (1390x1808x750) + (1390x1808x750)
Packstückabmessungen (BxHxT)			1090x1990x860*2 + 1490x1990x860	(1090x1990x860)*2 + (1490x1990x860)	1090x1990x860 + 1490x1990x860 + 1490x1990x860	(1090x1990x860) + (1490x1990x860) + (1490x1990x860)
Gewicht/Bruttogewicht		kg	848/896	848/896	976/1027	976/1027
Kältemittel / PRP			R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Vorfüllung mit Kältemittel		kg	30	30	30	30
Verdichtertyp			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Rohrleitung	Einspritzleitung (Flüssigkeit)	Zoll	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Saugleitung (Gas)	Zoll	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
	Max. Rohrlänge	Meter	175	175	175	175
Max. Gefälle zwischen Außen- und Innenteil (Außenteil höher/niedriger)		m	50/40	50/40	50/40	50/40
Max. Gefälle zwischen den Innenteilen		m	15	15	15	15
Temperaturbereiche	Kühlung	°C	-5°/43° Trockenkugeltemperatur			
	Heizung	°C	-15°/21° Trockenkugeltemperatur			
Höchstanzahl angeschlossener Einheiten		Menge	56	59	63	64

TECHNISCHE DATEN FÜR DREIFACHKOMBINATIONEN

Außerteile	YCV1180HR-H13	YCV1235HR-H13	YCV1300HR-H13	YCV1350HR-H13
Phase	Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig
Code	YCV280HR/7SP14H016	YCV335HR/7SP14H019	YCV400HR/7SP14H017	YCV450HR/7SP14H018
	YCV450HR/7SP14H018	YCV450HR/7SP14H018	YCV450HR/7SP14H018	YCV450HR/7SP14H018
	YCV450HR/7SP14H018	YCV450HR/7SP14H018	YCV450HR/7SP14H018	YCV450HR/7SP14H018



**LEISTUNGEN**

	CV	42	44	46	48
Kapazität					
Kühlleistung	kW	118	123,5	130	135
Heizleistung	kW	131,5	137,5	145	150

**ELEKTRISCHE WERTE**

Phase/Spannung/Frequenz		3P/380-400V/50-60Hz/N				
Kühlung	Nenn-Leistungsaufnahme	kW	35,75	37,38	40,5	42,3
	EER		3,30	3,30	3,21	3,19
	Nennstrom	A	58,41	61,07	66,17	69,11
Heizung	Nenn-Leistungsaufnahme	kW	34,97	36,15	38,1	40,5
	COP		3,76	3,80	3,81	3,70
	Nennstrom	A	57,13	59,06	62,25	66,17
Max. Leistungsaufnahme	kW	55,66	58,5	59,51	61,44	
Max. Strom	A	88,14	92,64	94,24	97,11	

**LEISTUNGEN**

	m³/h	39300	42300	42300	42300
Luftmenge					
Schalldruckpegel bis 1 m	dB(A)	63	64	64	64

**VERTIKALE**

Abmessungen (BxHxT)	mm	(990x1808x750) + (1390x1808x750)*2	(1390x1808x750) + (1390x1808x750)*2	(1390x1808x750) + (1390x1808x750)*2	(1390x1808x750)*3	
Packstückabmessungen (BxHxT)		(1090x1990x860) + (1490x1990x860)*2	(1490x1990x860) + (1490x1990x860)*2	(1490x1990x860) + (1490x1990x860)*2	(1490x1990x860)*3	
Gewicht/Bruttogewicht	kg	976/1027	1104/1158	1104/1158	1104/1158	
Kältemittel / PRP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	
Vorfüllung mit Kältemittel	kg	30	30	30	30	
Verdichtertyp		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	
Rohrleitung	Einspritzleitung (Flüssigkeit)	Zoll	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Saugleitung (Gas)	Zoll	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
	Max. Rohrlänge	Meter	175	175	175	175
Max. Gefälle zwischen Außen- und Innenteil (Außenteil höher/niedriger)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	
Max. Gefälle zwischen den Innenteilen	m	15	15	15	15	
Temperaturbereiche	Kühlung	°C	-5°/43° Trockenkugeltemperatur			
	Heizung	°C	-15°/21° Trockenkugeltemperatur			
Höchstanzahl angeschlossener Einheiten	Menge	64	64	64	64	



**NEU**

## + PRODUKTE

- COP bis zu 6.02.
- Kompaktes Design.
- Leise Lösung.
- Doppelwendel-Wärmetauscher.

## MERKMALE

### TECHNOLOGIE:



KÄLTEMITTEL R410A



DC-INVERTER



- Leistungsspektrum 8 bis 36 CV.
- Design für alle gewerbliche Nutzungszwecke.
- Wassereintrittstemperatur zwischen 7 und 45 °C.
- Stapelmontage.
- EER und COP sind konstant und von der Außentemperatur unabhängig.
- Verdichter DC Inverter.

**TECHNISCHE DATEN WATER FLOWLOGIC**

		Nur ab Werk	Nur ab Werk	Nur ab Werk	
Außenteile		YWC220-H13	YWC280-H13	YWC335-H13	
Code		7SP14H038	7SP14H039	7SP14H040	
<b>LEISTUNGEN</b>					
Kapazität	CV	8	10	12	
Kühlleistung	kW	22,4	28	33,5	
Heizleistung	kW	25	31,5	37,5	
<b>ELEKTRISCHE WERTE</b>					
Phase/Spannung/Frequenz		3P/380-400V/50-60Hz	3P/380-400V/50-60Hz	3P/380-400V/50-60Hz	
Kühlung	Nenn-Leistungsaufnahme	kW	4,50	6,00	7,70
	Max. Leistungsaufnahme	kW	13,00	15,00	17,00
	Nennstrom	A	7,20	9,60	12,32
	Max. Strom	A	20,79	23,99	27,19
Heizung	Nenn-Leistungsaufnahme	kW	4,15	5,80	7,80
	Max. Leistungsaufnahme	kW	13,00	15,00	17,00
	Nennstrom	A	6,64	9,28	12,47
	Max. Strom	A	20,79	23,99	27,19
EER /COP			4,98/6,02	4,67/5,43	4,35/4,81
<b>LEISTUNGEN</b>					
Wassermenge (hohe DZ)	m³/h	4,8	6	7,2	
Schalldruckpegel (hohe DZ)	dB(A)	50	51	53	
Schalldruckpegel (hohe DZ)	dB(A)	61	62	64	
<b>VERTIKALE</b>					
Abmessungen (BxHxT)	mm	775x545x995	775x545x995	775x545x995	
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm	875x655x1182	875x655x1182	875x655x1182	
Gewicht/Bruttogewicht	kg	172/183	172/183	172/183	
Verdichtertyp		Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter	
Kältemittel / PRP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	
Füllung mit Kältemittel	kg	2	2	2	
Einspritzleitung (Flüssigkeit)	mm	3/8"	3/8"	1/2"	
Saugleitung (Gas)	mm	3/4"	7/8"	1"	
Ölausgleichsleitung	mm	3/8"	3/8"	3/8"	
Ges. Rohrlänge	m	300	300	300	
Max. Rohrlänge (Gleichw./Aktuell)	m	150/120	150/120	150/120	
Max. Gefälle zwischen Außen- und Innenteil	m	50/40	50/40	50/40	
<b>HYDRAULIKVERBINDUNGEN</b>					
Wassereintrittsleitung	mm	DN32	DN32	DN32	
Wasseraustrittsleitung	mm	DN32	DN32	DN32	
Statischer Druck (Eingang/Ausgang)	Kpa	35	50	70	
Anschluss		Innen gerillt	Innen gerillt	Innen gerillt	
Max. Wasserdruck	Mpa	1,6	1,6	1,6	
Wassereintrittstemperaturen (kalt/warm)	°C	7°/45°	7°/45°	7°/45°	
<b>ANSCHLUSSVERHÄLTNIS</b>					
Leistungsverhältnis Innen-/Außenteil	%	50-130	50-130	50-130	
Höchstanzahl angeschlossener Einheiten	nb	13	16	19	

\* Alle Daten wurden unter Nennbedingungen getestet (Kühlen: Innentemperatur 27 °C Trockenkugel/19 °C Feuchtkugel; Außentemperatur 35 °C Trockenkugel/24 °C Feuchtkugel. Heizen: Innentemperatur 20 °C Trockenkugel; Außentemperatur 7 °C Trockenkugel/6 °C Feuchtkugel).



- Elektronisches Expansionsventil liegt im Gerät, wodurch die Montage einfach ist.
- Hochwertiger DC-Motor: die Innenteile entwickeln wesentlich weniger Geräusch.
- Ansprechendes Design.
- Infrarot-Fernbedienung inbegriffen.

## + PRODUKTE

- Leise.
- Luftstrom mit großer Reichweite und in drei Richtungen.
- Verdecktes Display.
- Kondensatablauf wahlweise links oder rechts.



RCV02  
(inbegriffen)



RWW05  
(Option)



RWW03  
(Option)



RWW07  
(Option)

## MERKMALE

### TECHNOLOGIE:



KÄLTEMITTEL R410A

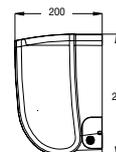
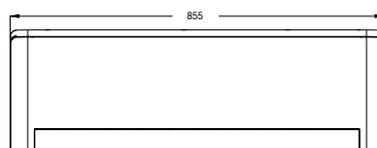


ELEKTRONISCHES  
EXPANSIONSVENTIL

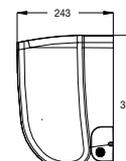
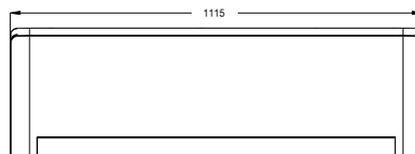
## TECHNISCHE DATEN HBV

Innenteile		Nur ab Werk				Nur ab Werk		
		AWSI-HBV007-N11	AWSI-HBV009-N11	AWSI-HBV012-N11	AWSI-HBV016-N11	AWSI-HBV018-N11	AWSI-HBV024-N11	AWSI-HBV030-N11
Phase		Einphasig	Einphasig	Einphasig	Einphasig	Einphasig	Einphasig	Einphasig
Code		7SP02H012	7SP02H013	7SP02H014	7SP02H017	7SP02H015	7SP02H016	7SP02H018
<b>NENNLEISTUNGEN</b>								
Kühlung	kBtu/h	7,5	9,5	12,3	15,3	19,1	24,2	30,7
	kW	<b>2,2</b>	<b>2,8</b>	<b>3,6</b>	<b>4,5</b>	<b>5,6</b>	<b>7,1</b>	<b>9</b>
Heizung	kBtu/h	8,5	10,9	13,6	17,1	21,5	27,3	34,1
	kW	<b>2,5</b>	<b>3,2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6,3</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
<b>ELEKTRISCHE WERTE</b>								
Phase/Spannung/ Frequenz		1P/220-230V/50Hz						
<b>LEISTUNG</b>								
Luftmenge	m³/h	600	600	600	800/720/650	800	1000	1600/1500/1400
Schallpegel (niedrige/ mittlere/hohe DZ)	dB(A)	29/31/35	29/31/36	29/33/37	39/36/34	35/39/40	36/40/44	49/44/41
<b>VERTIKALE</b>								
Abmessungen (BxHxT)	mm	855x280x200	855x280x200	855x280x200	1115x336x243	1115x336x243	1115x336x243	1115x336x243
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm	954x355x279	954x355x279	954x355x279	1206x418x342	1206x418x342	1206x418x342	1206x418x342
Gewicht/Bruttogewicht	kg	10,9/12,6	10,9/12,6	10,9/12,6	13/16,5	13/16,5	13/16,5	13/16,5
Einspritzleitung (Flüssigkeit)	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
Saugleitung (Gas)	Zoll	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"

Abmessungen: Modelle 007-009-012



Abmessungen: Modelle 018-024-030



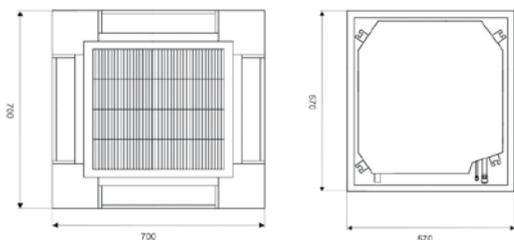


- Einfache Montage in der abgehängten Decke.
- Niedriger Geräuschpegel dank des Ventilator-Designs.
- Eingebaute Abflusspumpe (600 m Höhe)
- Anschluss an ein Lüftungsnetz durch Frischluftzufuhr möglich (max. 10-15%).
- Trockener Kontakt: Hotel- / Bungalow-Lösung (Fensterkontakt oder On/Off).

### TECHNISCHE DATEN CBV

Innenteile		AWSI-CBV005-N11	AWSI-CBV007-N11	AWSI-CBV009-N11	AWSI-CBV012-N11	AWSI-CBV016-N11
Phase		Einphasig	Einphasig	Einphasig	Einphasig	Einphasig
Code		7SP04H020	7SP04H000	7SP04H001	7SP04H002	7SP04H003
<b>NENNLEISTUNGEN</b>						
Kühlung	kBtu/h	5,1	7,5	9,5	12,3	15,3
	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5
Heizung	kBtu/h	5,8	8,5	10,9	13,6	17,1
	kW	1,7	2,5	3,2	4	5
<b>ELEKTRISCHE WERTE</b>						
Phase/Spannung/Frequenz		1P/220-230V/50Hz				
<b>LEISTUNG</b>						
Luftmenge	m³/h	650	700	700	700	700
Schallpegel (niedrige/mittlere/hohe DZ)	dB(A)	28/29/31	29/30/32	29/30/32	29/30/32	29/30/33
<b>VERTIKALE</b>						
Abmessungen (BxHxT)	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260	570x570x260	570x570x260
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm	718x680x380	718x680x380	718x680x380	718x680x380	718x680x380
Gewicht/Bruttogewicht	kg	17/21	17/21	19/21	19/21	19/21
Einspritzleitung (Flüssigkeit)	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Saugleitung (Gas)	Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
<b>PANEEL</b>						
Code Paneel		7ACVFH001	7ACVFH001	7ACVFH001	7ACVFH001	7ACVFH001
Abmessungen (BxHxT)	mm	700x700x60	700x700x60	700x700x60	700x700x60	700x700x60
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm	740x750x115	740x750x115	740x750x115	740x750x115	740x750x115
Gewicht/Bruttogewicht	kg	2,8/4,5	2,8/4,5	2,8/4,8	2,8/4,8	2,8/4,8

Abmessungen:



### AKTUALISIERUNG

#### + PRODUKTE

- Leise.
- Eingebaute Kondenswasserpumpe.
- Frischluftzuleitung.
- Kabelfernbedienung RCW5 inbegriffen
- Elektronisches Expansionsventil innen im Gerät inbegriffen.
- Swing-Funktion



RWV05 (inbegriffen)



RCV02 (Option)



RWV03 (Option)



RWV07 (Option)

### MERKMALE

#### TECHNOLOGIE:



KÄLTEMITTEL R410A



ELEKTRONISCHES EXPANSIONSVENTIL



### + PRODUKTE

- Kompaktes Design.
- Die Struktur macht Reinigung und Montage leicht.
- Frischluftzuleitung.
- Elektronisches Expansionsventil innen im Gerät.
- Kabelfernbedienung RCW5 inbegriffen.
- Swing-Funktion
- Infrarot-Empfänger inbegriffen



RWV05  
(inbegriffen)



RCV02  
(Option)



RWV03  
(Option)



RWV07  
(Option)

### MERKMALE

#### TECHNOLOGIE:



KÄLTEMITTEL R410A



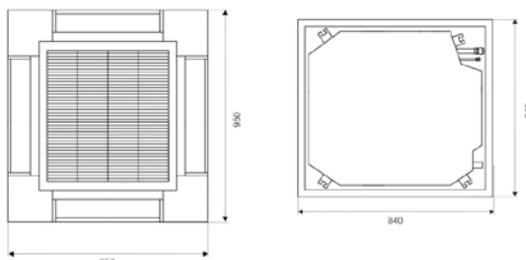
ELEKTRONISCHES  
EXPANSIONSVENTIL

- Einfache Montage in der abgehängten Decke.
- Anschluss an ein Lüftungsnetz durch Frischluftzufuhr möglich (max. 10-15%).
- Eingebaute Abflusspumpe (600 m Höhe)
- Mehr Komfort durch die große Luftmenge.
- Trockener Kontakt: Hotel- / Bungalow-Lösung (Fensterkontakt oder On/Off).

### TECHNISCHE DATEN CCV

Innenteile		AWSI- CCV018-N11	AWSI- CCV024-N11	AWSI- CCV030-N11	AWSI- CCV048-N11
Phase		Einphasig	Einphasig	Einphasig	Einphasig
Code		7SP04H004	7SP04H005	7SP04H007	7SP04H009
<b>NENNLEISTUNGEN</b>					
Kühlung	kBtu/h	19,1	24,2	30,7	47,7
	kW	5,6	7,1	9	14
Heizung	kBtu/h	21,5	27,3	34,1	54,6
	kW	6,3	8	10	16
<b>ELEKTRISCHE WERTE</b>					
Phase/Spannung/Frequenz		1P/220-230V/50Hz			
<b>LEISTUNG</b>					
Luftmenge	m³/h	1200	1200	1800	1800
Schallpegel (niedrige/mittlere/hohe DZ)	dB(A)	30/32/34	31/35/34	31/35/37	35/39/42
<b>VERTIKALE</b>					
Abmessungen (BxHxT)	mm	840x840x240	840x840x240	840x840x295	840x840x295
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm	930x930x330	930x930x330	930x930x390	930x930x390
Gewicht/Bruttogewicht	kg	30/36	30/36	38/40	38/40
Einspritzleitung (Flüssigkeit)	Zoll	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
Saugleitung (Gas)	Zoll	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
<b>PANEEL</b>					
Code Paneel		7ACV FH002	7ACV FH002	7ACV FH002	7ACV FH002
Abmessungen (BxHxT)	mm	950x950x80	950x950x80	950x950x80	950x950x80
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm	985x985x115	985x985x115	985x985x115	985x985x115
Gewicht/Bruttogewicht	kg	6/9	6/9	6/9	6/9

Abmessungen: Modelle 018-024-030-048





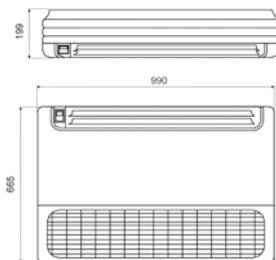
- Genaue Luftstromlenkung durch breite Lamellen.
- Einbau als Truhe oder Unterdeckengerät.
- Hohe Luftauswurfweite.
- Trockener Kontakt: Hotel- / Bungalow-Lösung (Fensterkontakt oder On/Off).

### TECHNISCHE DATEN FAV

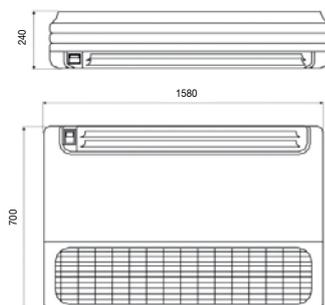
Nur ab Werk

Innenteile		AWSI-FAV009-N11	AWSI-FAV012-N11	AWSI-FAV018-N11	AWSI-FAV024-N11	AWSI-FAV028-N11	AWSI-FAV030-N11	AWSI-FAV038-N11	AWSI-FAV048-N11
Phase		Einphasig	Einphasig	Einphasig	Einphasig	Einphasig	Einphasig	Einphasig	Einphasig
Code		7SP02H007	7SP02H008	7SP02H010	7SP02H011	7SP01H000	7SP01H001	7SP01H002	7SP01H003
<b>NENNLEISTUNGEN</b>									
Kühlung	kBtu/h	9,5	12,3	19,1	24,2	27,3	30,7	38,2	48
	kW	<b>2,8</b>	<b>3,6</b>	<b>5,6</b>	<b>7,1</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>11,2</b>	<b>14</b>
Heizung	kBtu/h	10,9	13,6	21,5	27,3	30,7	34,1	42,6	55
	kW	<b>3,2</b>	<b>4,0</b>	<b>6,3</b>	<b>8,0</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>12,5</b>	<b>16</b>
<b>ELEKTRISCHE WERTE</b>									
Phase/Spannung/ Frequenz		1P/220-230V/50Hz							
<b>LEISTUNG</b>									
Luftmenge (niedrige/mittlere/ hohe DZ)	m³/h	580/710/800	580/710/800	580/710/800	580/710/800	1610/1820/2040	1610/1820/2040	1610/1820/2040	1610/1820/2040
Schallpegel (niedrige/mittlere/ hohe DZ)	dB(A)	33/35/38	33/35/38	35/37/40	35/37/40	38/40/43	38/40/43	38/42/46	38/42/46
Schalldruckpegel (niedrige/mittlere/ hohe DZ)	dB(A)	46/48/51	46/48/51	48/50/53	48/50/53	51/53/56	51/53/56	51/55/59	51/55/59
<b>VERTIKALE</b>									
Abmessungen (BxHxT)	mm	990x665x199	990x665x199	990x665x199	990x665x199	1580x700x240	1580x700x240	1580x700x240	1580x700x240
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm	1160x730x280	1160x730x280	1160x730x280	1160x730x280	1720x800x330	1720x800x330	1720x800x330	1720x800x330
Gewicht/ Bruttogewicht	kg	28,3/34,3	28,3/36,4	28,3/36,4	28,3/36,4	50/57	50/57	54/61	54/61
Einspritzleitung (Flüssigkeit)	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Saugleitung (Gas)	Zoll	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"

Abmessungen: Modelle 012 bis 024



Abmessungen: Modelle 28 bis 48



### + PRODUKTE

- Extrem kompaktes Gehäuse, nur 199 mm dick.
- Breiter Luftstrom.
- Leiser Betrieb
- Elektronisches Expansionsventil innen im Gerät.
- Kabelfernbedienung RCW5 inbegriffen
- Swing-Funktion



RWW05  
(inbegriffen)



RCW02  
(Option)



RWW03  
(Option)



RWW07  
(Option)

### MERKMALE

#### TECHNOLOGIE:



KÄLTEMITTEL R410A



ELEKTRONISCHES  
EXPANSIONSVENTIL



DAV 007-009-012



DAV 016

### + PRODUKTE

- Extrem kompaktes, platzsparendes Konzept mit nur 220 mm.
- Luftrückführung als Option.
- Hochleistungsfilter G3.
- Elektronisches Expansionsventil innen im Gerät inbegriffen.
- Kabelfernbedienung RCW5 inbegriffen
- Optimal für Hotelbetriebe.



RCW05  
(inbegriffen)



RCV02  
(Option)



(REC01  
Infrarot-  
Empfänger  
in Kombination  
mit RCV02)



RCW03  
(Option)



RCW07  
(Option)

### MERKMALE

#### TECHNOLOGIE:



KÄLTEMITTEL R410A



ELEKTRONISCHES  
EXPANSIONSVENTIL

#### MONTEURFUNKTIONEN:



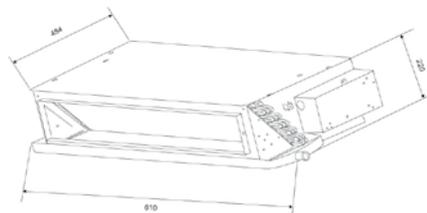
KONDENSATWASSERPUMPE

- Unsichtbare Lösung.
- Breites Leistungssortiment: neue Größe 7.
- Trockener Kontakt: Hotel- / Bungalow-Lösung (Fensterkontakt oder On/Off).

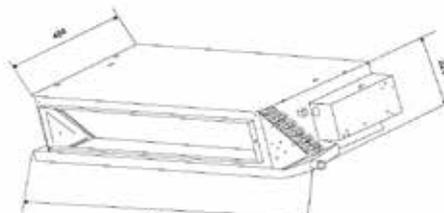
### TECHNISCHE DATEN DAV

Innenteil		AWSI- DAV007-N11	AWSI- DAV009-N11	AWSI- DAV012-N11	AWSI- DAV016-N11
Phase		Einphasig	Einphasig	Einphasig	Einphasig
Code		7SP03H001	7SP03H002	7SP03H003	7SP03H004
<b>NENNLEISTUNGEN</b>					
Kühlung	kBtu/h	7,5	9,5	12,3	15,3
	kW	<b>2,2</b>	<b>2,8</b>	<b>3,6</b>	<b>4,5</b>
Heizung	kBtu/h	8,5	10,9	13,6	17,1
	kW	<b>2,5</b>	<b>3,2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>ELEKTRISCHE WERTE</b>					
Phase/Spannung/Frequenz		1P/220-230V/50Hz			
<b>LEISTUNG</b>					
Luftmenge	m³/h	400	400	500	850
Schallpegel (niedrige/mittlere/hohe DZ)	dB(A)	30/32/35	30/32/35	30/32/35	30/32/35
<b>VERTIKALE</b>					
Abmessungen (BxHxT)	mm	610x220x500	610x220x500	610x220x500	1105x220x500
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm	710x280x549	710x280x549	710x280x549	1174x294x549
Gewicht/Bruttogewicht	kg	15/17	15/17	16/19	25/27
Einspritzleitung (Flüssigkeit)	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Saugleitung (Gas)	Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Externer statischer Druck	Pa	20	20	20	20
<b>ZUBEHÖR</b>					
KONDENSATWASSERPUMPE	Code	7ACTL0529	7ACTL0529	7ACTL0529	7ACTL0529

Abmessungen: Modelle 007-009-012



Abmessungen: Modell 016





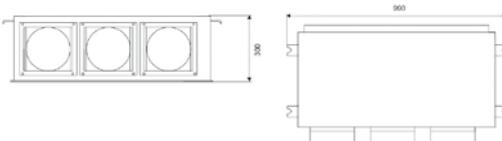
- Unsichtbare Lösung.
- Zwei statische Druckvarianten zur Auswahl für eine bessere Anpassungsfähigkeit an das Rohrsystem.
- Eingebaute Abflusspumpe (600 m Höhe)
- Das Plenum für den Luftaustritt wird geliefert in: 3 Ø200 Größen 018 et 028, 4 Ø200 Größe 038.
- Trockener Kontakt: Hotel- / Bungalow-Lösung (Fensterkontakt oder On/Off).



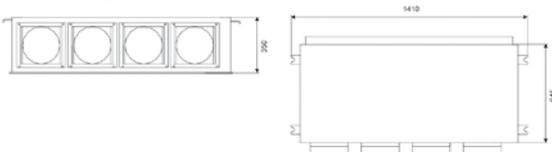
## TECHNISCHE DATEN HBV

Innenteile		AWSI-DBV018-N11	AWSI-DBV024-N11	AWSI-DBV028-N11	AWSI-DBV038-N11
Phase		Einphasig	Einphasig	Einphasig	Einphasig
Code		7SP03H007	7SP03H008	7SP03H009	7SP03H011
<b>NENNLEISTUNGEN</b>					
Kühlung	kBtu/h	19,1	24,2	27,3	38,2
	kW	<b>5,6</b>	<b>7,1</b>	<b>8</b>	<b>11,2</b>
Heizung	kBtu/h	21,5	27,3	30,7	42,6
	kW	<b>6,3</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>12,5</b>
<b>ELEKTRISCHE WERTE</b>					
Phase/Spannung/Frequenz		1P/220-230V/50Hz			
<b>LEISTUNG</b>					
Luftmenge	m³/h	1200	1200	1200	1900
Schallpegel (niedrige/mittlere/hohe DZ)	dB(A)	35/37/43	35/37/43	35/37/43	35/37/43
<b>VERTIKALE</b>					
Abmessungen (BxHxT)	mm	990x650x300	990x650x300	990x650x300	1410x645x350
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm	1167x860x345	1167x860x345	1167x860x345	1557x800x370
Gewicht/Bruttogewicht	kg	39/45	39/45	39/45	59/66
Einspritzleitung (Flüssigkeit)	Zoll	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
Saugleitung (Gas)	Zoll	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
Externer statischer Druck	Pa	50	50	50	50
Max. Externer statischer Druck	Pa	96	96	96	96

Abmessungen: Modelle 018-024-028



Abmessungen: Modell 038



## + PRODUKTE

- Flexible Wahlmöglichkeit für den statischen Druck, wodurch man sich an spezifische Gegebenheiten anpassen kann.
- Hochleistungsfilter G3.
- Eingebaute Kondenswasserpumpe.
- Elektronisches Expansionsventil innen im Gerät inbegriffen.
- Kabelfernbedienung RCW5 inbegriffen



RWW05 (inbegriffen)



RCV02 (Option)



(RCO01 Infrarot-Empfänger in Kombination mit RCV02)



RWW03 (Option)



RWW07 (Option)

## MERKMALE

### TECHNOLOGIE:



KÄLTEMITTEL R410A



ELEKTRONISCHES EXPANSIONSVENTIL

### MONTEURFUNKTIONEN:



INGEBAUTE KONDENSATWASSERPUMPE



DCV 048



DCV 072-096

## + PRODUKTE

- Hochleistungsfilter.
- Freie Einstellung des Abluftkanals.
- Eingebaute Kondenswasserpumpe.
- Externer statischer Hochdruck.



RWV05  
(inbegriffen)



RCV02  
(Option)



RWV03  
(Option)



RWV07  
(Option)

## MERKMALE

### TECHNOLOGIE:



KÄLTEMITTEL R410A



ELEKTRONISCHES  
EXPANSIONSVENTIL

### MONTEURFUNKTIONEN:



INGEBAUTE  
KONDENSWASSERPUMPE

- Unsichtbare Lösung.
- Externer statischer Druck bis 196 Pa.
- Lösung für Servicebetriebe: Große Luftmenge und Kapazität bis 28 kW.
- Kompatibel mit Textilhülle.

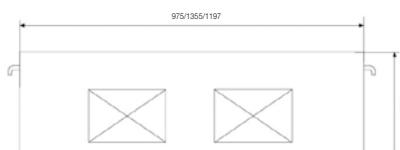


## TECHNISCHE DATEN DCV

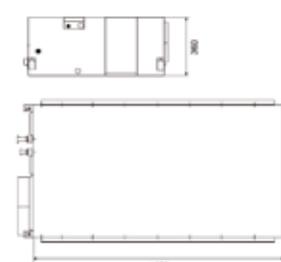
Nur ab Werk

Innenteil		AWSI-DCV018-N11	AWSI-DCV024-N11	AWSI-DCV030-N11	AWSI-DCV038-N11	AWSI-DCV048-N11	AWSI-DCV072-N11	AWSI-DCV096-N11
Phase		Einphasig	Einphasig	Einphasig	Einphasig	Einphasig	Einphasig	Einphasig
Code		7SP03H014	7SP03H015	7SP03H016	7SP03H017	7SP03H018	7SP03H019	7SP03H020
<b>NENNLEISTUNGEN</b>								
Kühlung	kBtu/h	19,1	24,2	30,7	38,2	47,7	77,1	95,5
	kW	<b>5,6</b>	<b>7,1</b>	<b>9</b>	<b>11,2</b>	<b>14</b>	<b>22,6</b>	<b>28</b>
Heizung	kBtu/h	21,5	27,3	34,1	42,6	54,6	85,3	108,5
	kW	<b>6,3</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12,5</b>	<b>16</b>	<b>25</b>	<b>31,5</b>
<b>ELEKTRISCHE WERTE</b>								
Phase/Spannung/Frequenz		1P/220-230V/50Hz						
<b>LEISTUNG</b>								
Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	1089/1357/1500	1089/1357/1500	1133/1412/1560	1162/1448/1600	2100	4050	4050
Schallpegel (niedrige/hohe DZ)	dB(A)	38/40/42	38/40/42	40/43/45	40/43/45	40/45	49/54	49/54
<b>VERTIKALE</b>								
Abmessungen (BxHxT)	mm	975x906x360	975x906x360	1355x876x360	1355x876x360	1197x360x830	1570x360x880	1570x360x880
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm	1048x943x413	1048x943x413	1378x938x405	1378x938x405	1430x420x940	1800x525x1000	1800x525x1000
Gewicht/Bruttogewicht	kg	48/58	48/58	62/77	62/77	62/77	100/111	100/111
Einspritzleitung (Flüssigkeit)	Zoll	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Saugleitung (Gas)	Zoll	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	1"	1"
Externer statischer Druck	Pa	100/196	100/196	100/196	100/196	196	196	196

Abmessungen: Modelle 018-024/030-038/048



Abmessungen: Modelle 072 bis 096





- Elegantes und kompaktes Design.
- Die ideale Lösung anstelle eines elektrischen Heizkörpers.
- Gebläse von unten und von oben.
- Trockener Kontakt: Hotel- / Bungalow-Lösung (Fensterkontakt oder On/Off).



### + PRODUKTE

- Hochleistungsfilter.
- Leise im Betrieb.
- Kompakt und platzsparend.
- Elektronisches Expansionsventil innen im Gerät inbegriffen.
- Infrarot-Fernbedienung inbegriffen.



RCV02  
(inbegriffen)

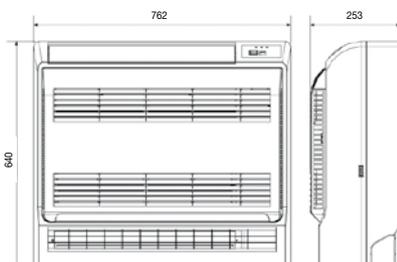
### MERKMALE

#### TECHNOLOGIE:

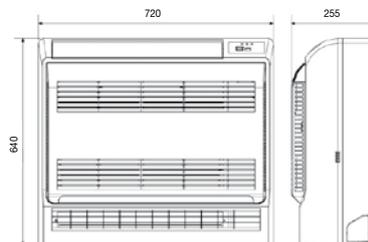


TECHNISCHE DATEN EAV		Nur ab Werk		Nur ab Werk	
Innenteil		AWSI-EAV009-N11	AWSI-EAV012-N11	AWSI-EAV018-N11	
Phase		Einphasig	Einphasig	Einphasig	
Code		7SP05H001	7SP05H002	7SP05H004	
<b>NENNLEISTUNGEN</b>					
Kühlung	kBtu/h	9,5	12,3	17	
	kW	<b>2,8</b>	<b>3,6</b>	<b>5,0</b>	
Heizung	kBtu/h	10,9	13,6	20,5	
	kW	<b>3,2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	
<b>ELEKTRISCHE WERTE</b>					
Phase/Spannung/Frequenz		1P/220-230V/50Hz			
<b>LEISTUNG</b>					
Luftmenge	m³/h	280/370/460	520	400/490/580	
Schallpegel (niedrige/mittlere/hohe DZ)	dB(A)	36/39/43	36/39/43	42/46/48	
<b>VERTIKALE</b>					
Abmessungen (BxHxT)	mm	720x640x255	720x640x255	720x640x255	
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm	784x720x305	784x720x305	784x720x305	
Gewicht/Bruttogewicht	kg	18/20	18/20	18/20	
Einspritzleitung (Flüssigkeit)	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	
Saugleitung (Gas)	Zoll	1/2"	1/2"	1/2"	

Abmessungen: 012



Abmessungen: Modelle 009 bis 018



# CTA-Anschluss-Set

Airwell bietet eine Reihe von Anschlusskits an, um VRF-Außengeräte zusätzlich zu den Innengeräten auch an eine Luftaufbereitungsanlage anzuschließen.

## ANWENDUNGSBEREICHE DES SYSTEMS

- Eine Lösung für große Räume, um die Frischluftzufuhr bei VRF-Außengeräten zu reduzieren, indem man diese mit Luftaufbereitungsanlagen abstimmt. Dabei werden die Vorzüge des VRF-System mit den Vorteilen der Luftaufbereitungsanlagen kombiniert.
- Europäische Normen erfüllen: Jeder Arbeitsplatz muss mit mindestens 25 m<sup>3</sup> / h Frischluft versorgt werden. Das bedeutet, dass jedes Büro, jeder Laden und die meisten Geschäftsgebäude mit dieser Lösung ausgestattet sein müssen, um den Normanforderungen gerecht zu werden.



Hochhäuser

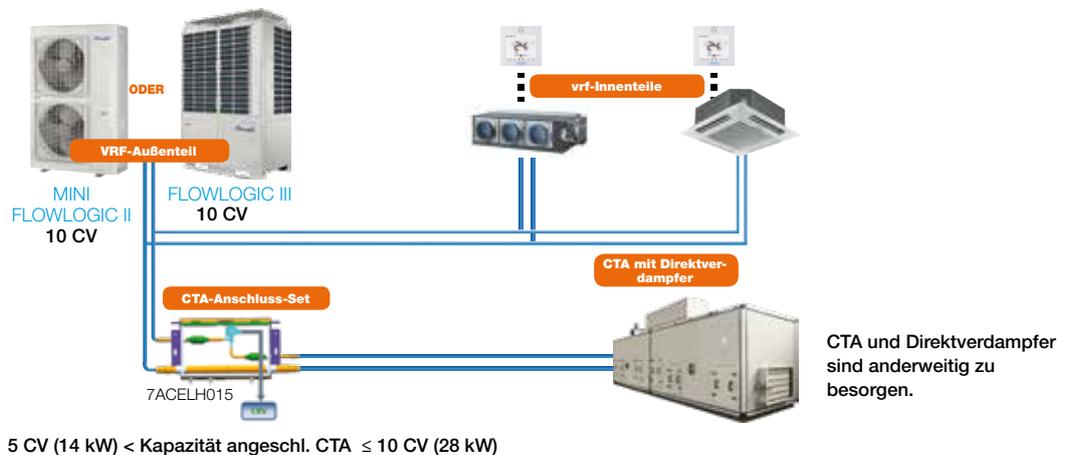


Einkaufszentren

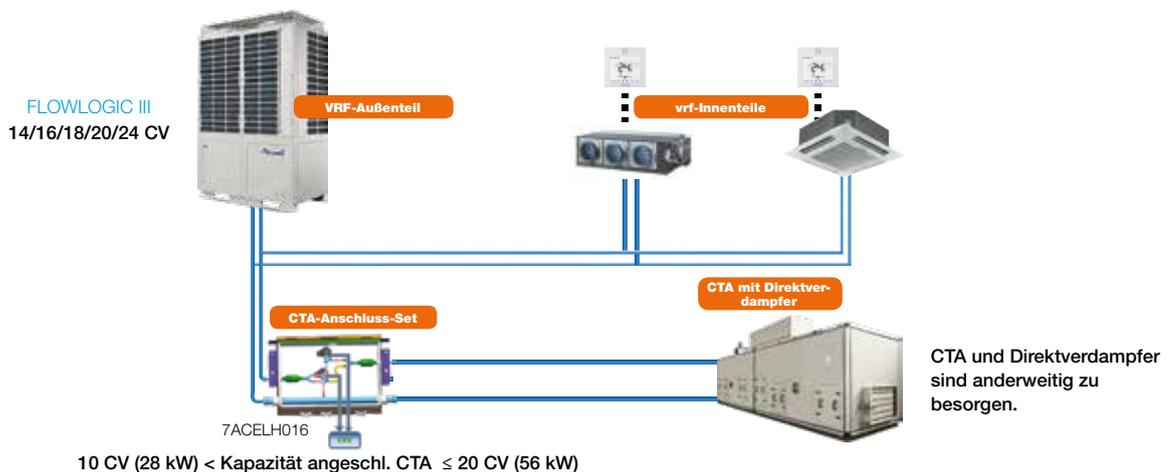


Krankenhäuser

## KONFIGURATION VON 14 BIS 28 KW



## KONFIGURATION VON 28 BIS 56 KW



## VRF-AUSSENGERÄTE

Außengeräte	MINI FLOWLOGIC II	FLOWLOGIC III
Modell	Die ganze Serie	Die ganze Serie
		
Betriebsspannung	3P/380-400V/50Hz 3P/380-400V/60Hz	3P/380-400V/50Hz - 3P/380-400V/60Hz 3P/220V/60Hz - 3P/460V/60Hz
AHU Set	<b>7ACELH015</b> 5 CV (14 kW) < Kapazität angeschl. CTA ≤ 10 CV (28 kW)	<b>7ACELH016</b> 10 CV (28 kW) < Kapazität angeschl. CTA ≤ 20 CV (56 kW)

## KONFIGURATION CTA-ANSCHLUSS-SET

Das CTA-Anschluss-Set besteht aus vier Teilen:

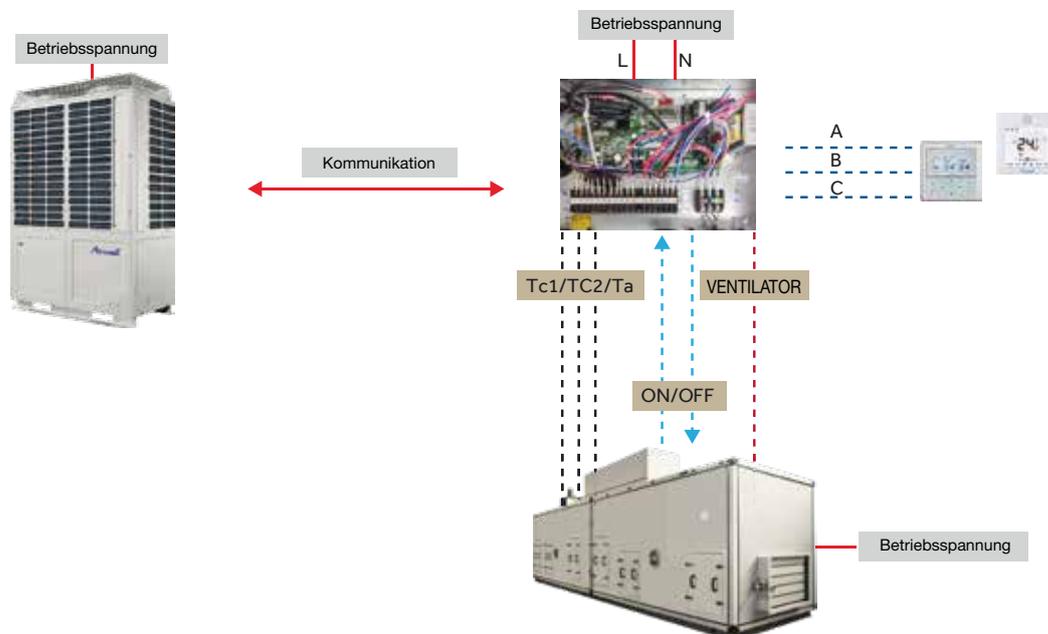


Verschiedene Sets ▼ Dieselben Steuersysteme



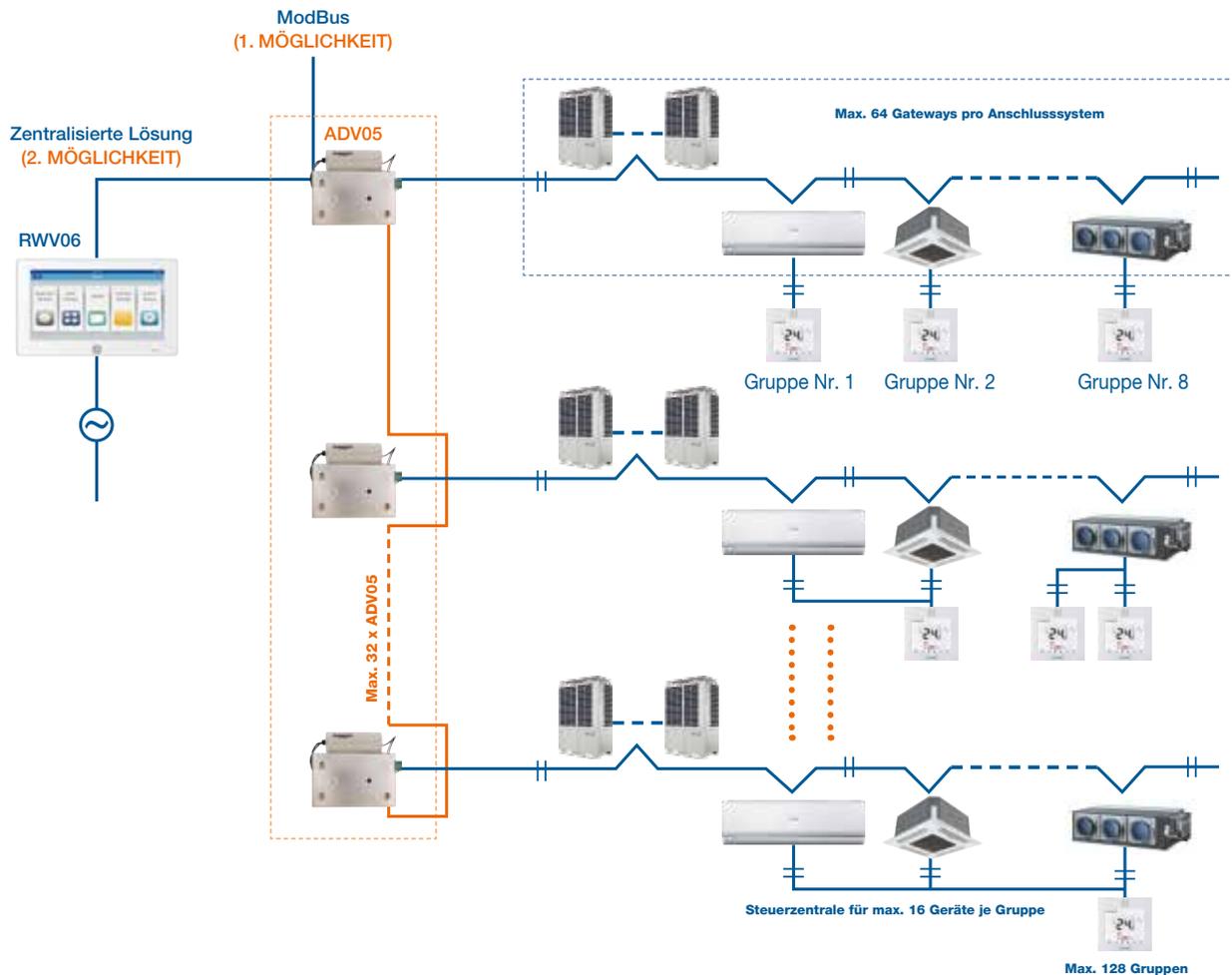
- Elektronisches Expansionsventil, Steuersystem, Sonden und Kabel sind im Set inbegriffen.
- Die Fernbedienung RWV05 ist extra zu bestellen.
- Temperaturregelung mittels Sensor an Luft aus CTA.

## STEUERUNG CTA-ANSCHLUSS-SET



# Zentrale Steuerlösung mit ADV05

## EIN GATEWAY: ZENTRALISIERTE LÖSUNG ODER MODBUS



## STEUERZENTRALE MIT TOUCHSCREEN RWV06

Über diese Steuerung werden die Innengeräte überwacht und gesteuert:

- Schlichtes und modernes Design
- Intuitive und einfache Bedienung über den 7-Zoll-Touchscreen
- Steuert bis zu 256 Innengeräte und 128 Gruppen



Die Hauptfunktionen sind:

- Betriebswerte ablesen
- Fehlercodes und Verlauf ansehen
- Wochenprogramm erstellen: Betriebsart, Ventilatorzahl, Temperatur
- Priorität: Kalt-Warm-Sperrung nach LIFO-Prinzip
- Bereiche definieren und steuern
- Ausgang Modbus RS485 --+

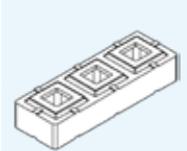
Code RWV06: 7ACELH023

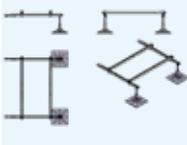


NAME DES ZUBEHÖRS	Foto	Code	Modell
INFRAROT-STEUERUNG		<b>7ACELH022</b>	<b>RCV02</b>
INFRAROT-EMPFÄNGER		<b>7ACELH009</b>	<b>REC01</b>
EINFACHE STEUERUNG		<b>7ACELH008</b>	<b>RWV03</b>
STEUERUNGEN		<b>7ACELH021</b>	<b>RWV05</b>
		<b>7ACELH024</b>	<b>RWV07</b>
MINI STEUERZENTRALE		<b>7ACELH025</b>	<b>RWV08</b>
STEUERZENTRALE MIT TOUCHSCREEN		<b>7ACELH023</b>	<b>RWV06</b>
LÖSUNGEN UND WARTUNG BMS		<b>7ACELH007</b>	<b>ADV02</b>
		<b>7ACELH027</b>	<b>ADV05</b>
ÜBERWACHUNGSTOOL		<b>7ACELH014</b>	<b>TD02</b>

FUNKTION	FÜR WELCHE GERÄTE?	OPTION/KOMMENTARE
Ein/Aus, Temperaturvorgabe, Swing-Funktion, Betriebsart, Einzelsteuerung, Timer usw.	Alle Innengeräte	Standard mit Wand- und Konsolgeräten Als Option mit Kassetten- und Kanalgeräten
Infrarot-Empfänger	Kanalgeführt	-
Bedienung des Gerätes, Gruppensteuerung (16 Innengeräte max.)	Alle Innengeräte (außer Konsolgeräte)	-
Bedienung des Gerätes, Gruppensteuerung (16 Innengeräte max.) und I-Feel-Funktion	Wandgerät Kassetten- und Kanalgerät, Truhe	Standard mit Kassetten- und Kanalgerät, Truhe
Einzelgerätesteuerung, Gruppensteuerung bis zu 16 Geräte, Wochenschaltuhr, Uhr, Kalt / Warm / Automatikmodus / Luftstrom / Entfeuchtung / Temperatur / Ventilatorumdrehzahl/ Ventilatorrichtung.	Wandgerät Kassetten- und Kanalgerät, Truhe	-
Max. 32 Innengeräte, Einzelgerätesteuerung, Gruppensteuerung, zentralisierte Steuerung, Wochenprogramm, Fehlercode.	Mini FlowLogic II FlowLogic III FlowLogic II HR	ADV05 obligatorisch
Anzeige und Steuerung der IE, Bediensperre für Endbenutzer, Erstellen und Verwalten der Bereiche, Wochenschaltuhr, Anzeige IE-Temperaturen	Mini FlowLogic II FlowLogic III FlowLogic II HR	ADV05 obligatorisch
Protokolladapter und Datenspeicherung	Mini FlowLogic II FlowLogic III FlowLogic II HR	Bei Energiezählern zwingend erforderlich
Anschluss RWW06 und RWW08 und Gateway Modbus	Mini FlowLogic II FlowLogic III FlowLogic II HR	-
Praktisch: während Installation oder Wartung können alle Betriebsparameter des Systems getestet werden.	Mini FlowLogic II FlowLogic III FlowLogic II HR	-

# Montagezubehör

NAME		Foto	Code	FUNKTION	
<b>KUPFER</b>	ISOLIERTER KUPFERDRAHT		1/4"-3/8" - 10ml	<b>7ACFH0810</b>	Kältemittelanschluss zwischen Außen- und Innenteil für Wohn-Monosplit und Multisplit.
			1/4"-1/2" - 10ml	<b>7ACFH0811</b>	
			3/8"-5/8" - 10ml	<b>7ACFH0812</b>	
			1/4"-3/8" - 7ml	<b>7ACFH0813</b>	
			1/4"-1/2" - 7ml	<b>7ACFH0814</b>	
			3/8"-5/8" - 7ml	<b>7ACFH0815</b>	
TRÄGER WANDMONTAGE	Max. Belastung 160 kg waagrecht 560 mm senkrecht 365 mm Stange 800 mm		<b>7ACTL0506</b>	Träger für die Montage des Außenteils an der Fassade (Wohn-Monosplit und Multisplit).	
ROSTFREIER TRÄGER WANDMONTAGE	Max. Belastung 160 kg waagrecht 460 mm senkrecht 410 mm Stange 790 mm		<b>7ACTL0507</b>	Träger für die Montage des Außenteils an der Fassade (Wohn-Monosplit und Multisplit).	
<b>TRÄGER AUSSENTEIL</b>	SET MIT 4 SCHWINGMETALLPUFFERN		<b>7ACTL0508</b>	Reduziert Lärm und Schwingungen für die Nachbarschaft	
	BODENSTÜTZE AUS RECYCELTEM GUMMI (DAS PAAR)	Länge 600 mm  Länge 1000 mm		<b>7ACTL0509</b>  <b>7ACTL0510</b>	Für fachgerechte Montage erforderlich. Hohe Qualität durch Einsatz von Kautschuk.
	BODENSTÜTZE (DAS PAAR)	450x100 mm		<b>7ACTL0513</b>	Für fachgerechte Montage erforderlich. Gutes Preis-Leistungsverhältnis durch Einsatz von PVC
AUFLAGE (DAS PAAR + KLEBER)	G600		<b>7ACTL0511</b>	Die Auflage trägt zum Frostschutz bei. Kompatibel mit Gummistützen (dieselbe Größe)	
	G1000		<b>7ACTL0512</b>		

NAME		Foto	Code	FUNKTION
VRF-GEHÄUSE	VRF-GEHÄUSE 4 FÜSSE  Max. Belastung 500 kg  1000x1200 mm		<b>7ACTL0514</b>	Kompatibel mit den VRF- Außenteilen
	VRF-GEHÄUSE 6 FÜSSE  Max. Belastung 1040 kg  2000x1200 mm		<b>7ACTL0515</b>	Kompatibel mit den VRF- Außenteilen
	VRF- ERWEITERUNG 2 FÜSSE  Max. Belastung 500 kg  1000x1200 mm		<b>7ACTL0516</b>	Kompatibel mit den VRF- Außenteilen
REINIGUNG	SPÜLSET KÄLTEMITTELEITUNGEN DIVERSIFLUSH		<b>7ACFH0816</b>	Reinigen Sie Ihr altes Kältemittelnetz (Austausch der alten R22-Installation).
	KANISTER SPÜLMITTEL DIVERSIFLUSH (NACHFÜLLUNG)		<b>7ACFH0817</b>	
KONDENSATHEBEPUMPE	KONDENSATPUMPE MINI FLOWATCH MF2		<b>7ACTL0517</b>	Ableitung des Kondensats aus dem Innengerät (Wand-, Kanalgerät, Truhe)
	KONDENSATPUMPE FLOWATCHDESIGN (RINNE)		<b>7ACTL0518</b>	Ableitung des Kondensats aus dem Innengerät (Wand-, Kanalgerät, Truhe)

		INFRAROT-FERNBEDIENUNG					KABELFERNBEDIENUNG		
		RC08C	RC08W	RC09	RC10	RCV02	RCW2	RCW6	
		7ACEL1740	7ACEL1741	7ACEL1758	7ACEL1760	7ACELH022	7ACEL1212	7ACEL1704	
									
HE									
	WANDMONTAGE	HRD							
		HDM							
HKD									
KANALGEFÜHRT	DLF								
	DLSE								
	DID								
KASSETTE	CCD								
TRUHEN-SPLITKLIMAGERÄT	XBD								
	FCD								
	FWDB								
EINBLOCK	MAF								
	SDM								
VRF	HBV								
	CBV								
	CCV								
	FAV								
	DAV								
	DBV								
	DCV								
	EAV								

	KABELFERNBEDIENUNG								WLAN-LÖSUNG
	RCW8	RCW16	RWV05	RWV07	RWV03	RWV06	RWV08	BMS-Gateway	Airnet
	7ACEL1706 	7ACEL1707 	7ACELH021 	7ACELH024 	7ACELH008 	7ACELH023 	-	7ACEL1708 	- 
									 7ACEL1719
									 7ACEL1744
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									

**WOHNBEDARF**

**FUNKTION**

**BENUTZER**

**MONTEUR**

	INFRAROT-FERNBEDIENUNG			KABELFERNBEDIENUNG				
	RC08C	RC08W	RC09	RCW2	RCW6	RCW8	RCW16	RCW10
	7ACEL1740	7ACEL1741	7ACEL1758	7ACEL1212	7ACEL1704	7ACEL1706	7ACEL1707	7ACEL1718
								
Timer Ein/Aus	•	•	•	•	•	•	•	•
Wochenprogramm				•	•			
Ruhemodus/kleine Ventilator-drehzahl	•	•	•	•	•	•		•
I-Feel-Funktion	•	•	•					
Reinigungsfunktion	•	•	•					
Nacht- oder Sparmodus	•	•	•	•		•		•
Fernbedienung sperren		•		•		•		•
Turbo-Modus	•		•					•
Follow-me-Funktion (Präsenzdetektor)			•		•			
Akku schwach	•	•	•	•	•	•	•	•
Frostschutzmodus	•		•					
Testmodus	•		•					
Gruppensteuerung				•	•		•	
Kompensationstemperatur	•		•					
Nur Heizmodus	•		•					
Prioritätsmodus festlegen (Multisplit)	•		•					
Anzeige Funktionsparameter (Temperatur, Öffnung Expansionsventil, Verdichter usw.)	•		•					
Anzeige Betriebsstörung				•				

**VRF**

FUNKTION	INFRAROT-FERNBEDIENUNG	KABELFERNBEDIENUNG					
	RCV02	RWV05	RWV07	RWV03	RWV06	RWV08	TD02
	7ACELH022	7ACELH021	7ACELH024	7ACELH008	7ACELH023	7ACELH025	7ACELH014
							
Timer Ein/Aus	•	•	•	•	•	•	
Wochenprogramm			•		•	•	
Ruhemodus/kleine Ventilatorzahl		•	•	•	•	•	
I-Feel-Funktion						•	
Reinigungsfunktion		•	•	•		•	
Nacht- oder Sparmodus		•	•			•	
Fernbedienung sperren		•	•		•		
Turbo-Modus			•				
Follow-me-Funktion (Präsenzdetektor)			•				
Akku schwach	•	•	•	•	•	•	
Überwachung							•
Gruppensteuerung		•	•	•	•	•	
Zentrale Steuerung					•	•	
Nur Heizmodus		•	•				
Anzeige Betriebsstörung		•	•	•	•	•	

BENUTZER

MONTEUR



## UMRECHNUNG VON EINHEITEN

Länge			
1 Zoll (in) *	0,0254 m		
1 Fuß (ft) *	12 Zoll	0,3048 m	
1 Yard (yd)	3 Fuß	0,9143 m	
1 Meile (mi)	1,760 Yard	1609 m	
1 nautische Meile (nmi)	1852 m		
1 Meter (m)	39,37 Zoll	3,28084 Fuß	1,09361 Yard

\* Zoll = inch. Fuß = foot.

mm	Zoll
6,35	1/4
9,52	3/8
12,70	1/2
15,88	5/8
19,05	3/4
22,22	7/8
25,40	1
28,58	1"1/8
31,75	1"1/4
38,10	1"1/2

Volumen	
1 Kubikzoll (cu in)	16,387064 cm <sup>3</sup>
1 Kubikfuß (cu ft)	0,028317 m <sup>3</sup> /28,31685 dm <sup>3</sup>
1 Kubikyard (cu yd)	0,76455 m <sup>3</sup>
1 Pint	0,568 l
1 britische Gallone	4,546 l
1 Gallone (US)	3,78541 l oder dm <sup>3</sup>
1 Kubikmeter (m <sup>3</sup> )	35,31467 cu ft
1 Kubikdezimeter (dm <sup>3</sup> )	0,26428 gal
1 Liter (l)	1 dm <sup>3</sup>

CV *	Btu	kW
1	9000	2,637
1,5	12000	3,516
2	18000	5,274
2,5	24000	7,032
3	30000	8,79
5	45000	13,185

Massevolumen	
1 cu.ft/lb	62,43 dm <sup>3</sup> /kg
1 US Gallone/Pfund	8,3 dm <sup>3</sup> /kg

Dichte	
1 Pfund/cu.ft	0,016 kg/dm <sup>3</sup>

Masse		
1 Unze (oz)	28,349 g	
1 Pfund (lb)	16 oz	0,4536 kg
1 Quintal U.S	100 lbs	
1 Centweight	112 lbs	
1 Short Ton (US)	2000 lbs	907,18 kg
1 Long Ton (GB)	2240 lbs	1016,04 kg
1 Quintal (q)	100 kg	
1 Tonne (t)	1000 kg	

Fläche		
1 Quadratzoll (in <sup>2</sup> )	6,4516 cm <sup>2</sup>	
1 Quadratfuß (ft <sup>2</sup> )	0,0929 m <sup>2</sup>	
1 Quadratyard (yd <sup>2</sup> )	0,8361 m <sup>2</sup>	
1 Quadratmeter (m <sup>2</sup> )	1550 in <sup>2</sup>	10,76391 ft <sup>2</sup>

Energie - Wärmemenge		
1 cal	4,18 Joule	
1 Btu	0,252 kcal	1055 Joule
1 Btu/lb.°F	1 kcal/kg °C	
1 kcal	1 Milithermie	
1 fg/h	1 kcal/h	
1 kcal/h	1,163 W	
1 Btu/h	0,293 W	
1 Tonne (US)	3024 kcal/h	3512 W
1 Tonne (GB)	3340 kcal/h	3878 W
1 Watt (thermisch)	0,86 kcal/h	

- ° Fahrenheit = °C x 9/5 + 32
- ° Celsius = (°F-32) x 5/9
- ° Celsius = T (Kelvin) - 273,15
- \* Vorläufige Werte

Die angegebenen Nennleistungen unserer Produkte gelten unter folgenden Bedingungen:  
 Kühlmodus: 35°C Außen /27°C Innen (Trockenkugel)  
 Heizmodus: +7°C Außen /20°C Innen (Trockenkugel)

## BEMESSUNG DER KLIMAAANLAGE

---

### 1. SCHRITT: BEDARF EINSCHÄTZEN

Für eine geschickte bemessene Klimaanlage müssen Sie zuerst den thermischen Bedarf Ihrer Räumlichkeiten kennen. Daraufhin lässt sich dann bestimmen, welche Leistung Ihre Anlage zu erbringen haben wird.

#### ■ BEMESSUNG NACH KÜHLBEDARF AUFGRUND DES NUTZUNGSGRADS.

Zur Bestimmung der benötigten Kühlleistung wird folgendes Verhältnis berechnet:

$$90 \text{ W/m}^2 + 100 \text{ W/Benutzer}$$

Diese Überlegung ist für jeden einzelnen Raum vorzunehmen.

#### ■ BEMESSUNG DES HEIZBEDARFS MITTELS U-WERT

Der U-Wert ist der Wärmedurchgangskoeffizient des Gebäudes, das heißt der gesamte Wärmeverlust durch Wände, Fenster, Mauern, Dach usw. Dieser Koeffizient wird in  $\text{W/m}^2\text{/}^\circ\text{C}$  ausgedrückt und ist von der Wärmedämmung des Gebäudes abhängig.

$$\text{Wärmeleistung (W)} = U \times V \times \Delta T$$

**U** = Wärmedurchgangskoeffizient ( $\text{W/m}^2\text{/}^\circ\text{C}$ ) :

- 0,65  $\text{W/}^\circ\text{C m}^2$  Neubauten
- 0,75  $\text{W/}^\circ\text{C m}^2$  Bauten nach 2000
- 0,9  $\text{W/}^\circ\text{C m}^2$  Bauten nach 1980
- 1,2  $\text{W/}^\circ\text{C m}^2$  mittelmäßig gedämmte Bauten
- 1,8  $\text{W/}^\circ\text{C m}^2$  schlecht gedämmte Bauten

**V** = Volumen des Gebäudes ( $\text{m}^3$ )

**$\Delta T$**  = Temperaturdifferenz zwischen innen (19 oder  $20^\circ\text{C}$ ) und außen (regionsabhängig).

## 2. SCHRITT: AUSWAHL DER AUSSENGERÄTE

Verteilen Sie nun den zuvor berechneten Kühl- und Heizbedarf (siehe 1. Schritt).

Summieren Sie den Bedarf der einzelnen Bereiche, daraus lässt sich die Leistung des Außengeräts ableiten.

2. SCHRITT AUSWAHL DES AUSSENGERÄTS			
Bereich	Räume	Kühlbedarf (kW)	Heizbedarf (kW)
Bereich 1	1. Raum		
	2. Raum		
	3. Raum		
	4. Raum		
	5. Raum		
	6. Raum		
	<b>SUMME</b>		
Bereich 2	1. Raum		
	2. Raum		
	3. Raum		
	4. Raum		
	5. Raum		
	6. Raum		
	<b>SUMME</b>		
Bereich 3	1. Raum		
	2. Raum		
	3. Raum		
	4. Raum		
	5. Raum		
	6. Raum		
	<b>SUMME</b>		

## TECHNOLOGIE



### EINFACHE MONTAGE

Die Innenteile sind kompatibel mit Mono- oder Multisplit-Ausführungen



### DC-INVERTER

Kompressor mit hoch effizientem DC-Motor.



### KÄLTEMITTEL R410A

Kühlfüssigkeit R410A.



### KÄLTEMITTEL R407C

Kühlfüssigkeit R407C.



### KÄLTEMITTEL R32

Kühlfüssigkeit R32.



### ELEKTRONISCHES EXPANSIONSVENTIL

Genauere Kontrolle des Kühlfüssigkeitsstroms, Leistungsoptimierung und Kompressorschutz.



### LUFTVERTEILUNG IN VIER RICHTUNGEN

Ausgezeichnete Kühl- und Heizwirkung durch automatische vertikale und horizontale Luftverteilung.



### MULTIFLOW 360°

Besonders komfortable Luftverteilung in vier Richtungen und 360° mit motorbetriebener Luftlenkklammer.



### TWIN-SYSTEM

Ein Außengerät ist an zwei Innengeräte mit derselben Nennleistung angeschlossen.



### GEHÄUSE MIT WIDERSTAND

Verhindert das Gefrieren des Kompressoröls.

## LUFTQUALITÄT



### STERIONIZER

Erzeugt Sterionizer-Ionen die eine elektrochemische Reaktion in Gang setzen, durch die Bakterien, Viren und allergene Stoffe eliminiert werden. Versorgt den Wohnraum mit frischer, natürlicher Luft.



### PHOTOKATALYTISCHER NANOFILTER

Reichert die Luft mit Sauerstoff an und baut organische Verunreinigungen ab. Eliminiert effektiv 99,9 % aller Bakterien und Staubpartikel.



### ANTIBAKTERIELLER FILTER

Entfernt hoch effektiv kleinste Partikel aus der Luft und reinigt die Luft von Bakterien.



### AUTOMATISCHE SELBSTREINIGUNG UND INTERNE SYSTEMTROCKNUNG

Verhindert das Wachstum von Bakterien und Schimmelsporen durch Trocknung des Wärmetauschers nach Abschalten des Kühlbetriebs.



### FRISCHLUFTZUFUHR

Erfrischt die Raumluft durch Zufuhr frischer Außenluft



### ANZEIGE FILTER REINIGEN

Anzeige zum Überprüfen und Reinigen des Luftfilters.

## BENUTZERFUNKTIONEN



### I FEEL

Präzise Temperaturregelung in speziellen Bereichen mit Hilfe des Temperaturfühlers an der Fernbedienung.



### NACHTMODUS

Anpassung der Raumtemperatur im Verlauf der Nacht in Übereinstimmung mit dem Schlafverhalten.



### RUHEMODUS

Ausgereiftes Design für besonders geräuscharmen Betrieb.



### KÄLTEMITTEL-LECKMELDER

Zeigt auf der Raumsseite erkannte Lecks an und schaltet das System ab, um den Verdichter zu schützen.



### PROGRAMMIERBARER TIMER

Option zur Programmierung von Ein- und Abschaltzeiten auf Echtzeitbasis.



### STARTAUTOMATIK

Automatischer Neustart des Geräts nach Stromausfall im letzten Betriebsmodus.



### SPERRUNG DER FERNBEDIENUNG

Durch Sperrung der Fernbedienung wird verhindert, dass das Gerät versehentlich bedient wird.



### WLAN

Steuerung der Klimaanlage über Mobiltelefon, Tablet oder Computer mit drahtlosem Router, Internet und AIR-NET-App.



### REDUNDANZLÖSUNG

Das Produkt ist mit der Redundanzlösung Airwell kompatibel.

## MONTEURFUNKTIONEN



### FEHLERCODEANZEIGE AM INNENTEIL

Digitale Fehlercodeanzeige bzw. Temperaturregelung des Geräts.



### EIGENDIAGNOSE

Gibt die Gerätestörung durch Aufleuchten der LEDs auf dem Display an.



### EINGebaUTE KONDENSWASSERPUMPE

Pumpt das Kondenswasser ab, für besonders einfache und flexible Installation.



### KONDENSATANSCHLUSS LINKS/RECHTS

Einfache Installation durch optionalen Anschluss der Kondensatleitung links oder rechts.



### ALARMAUSGANG

Option für die Übertragung von Alarm-Meldungen außer Haus.



### AUSGANG ZUSTANDSMELDER

Option für den Empfang einer Mitteilung außer Haus, ob das Gerät ein oder aus ist.



### POTENTIALFREIER KONTAKT ON/OFF

Option zum Anschluss eines externen Anwesenheitsmelders, der den Betrieb anpasst und so Energie spart, wenn niemand im Raum ist.



### BMS-KOMPATIBEL

Option zur Verbindung mit BMS-System über PCB-Adapter



### FUNKTIONSÜBERWACHUNGSTOOL

PC-Schnittstelle zur Überwachung und Anpassung der Systemparameter.



### KONTROLLE DES ENERGIEVERBRAUCHS

Option zur Steuerung des Energieverbrauchs durch Begrenzung der maximalen Leistungsabgabe der Einheit.



### POTENTIALFREIER KONTAKT FÜR NACHTMODUS DES AUSSENTEILS

Begrenzt die Motordrehzahl des Außenventilators und reduziert den Geräuschpegel.



### POTENTIALFREIER KONTAKT FÜR NOTSCHALTER DES AUSSENTEILS

Option zum Ein- bzw. Ausschalten des Geräts von der Fernsteuerung aus.



### AUSSENTEIL ALARMAUSGANG

Option zur Übertragung von schweren Fehlern an ein externes Empfangsgerät.



### TEST-MODUS TECHNIKER

Spezieller Modus für Techniker zur Verkürzung der Interventionszeiten und Verbesserung der Service-Qualität.





# Airwell

KLIMATISIERUNG UND HEIZUNG

DISTRIBUTOR



UNSER KUNDENDIENST

**ACE KÄLTE-KLIMA UG:**

Tel. ■ +0049 69 80928147

**Wahl 1: Technik**

**Wahl 2: Verkauf**

Montags bis freitags von 8 bis 12.30 Uhr und von 14 bis 17 Uhr.

■ Ersatzteilbestellung: [verkauf@airwell-ace.de](mailto:verkauf@airwell-ace.de)

■ Technischer Support: [technik@airwell-ace.de](mailto:technik@airwell-ace.de)

**Airwell**  
**Residential**

3, AVENUE DU CENTRE, LES QUADRANTS, BÂT. A - 78280 GUYANCOURT, FRANKREICH  
TEL. : +33 (0)1 76 21 82 00 - FAX : +33 (0)1 76 21 82 01 - [www.airwell-res.com](http://www.airwell-res.com)