

Airwell



FRANZÖSISCHE MARKE

LÖSUNGEN FÜR HEIZUNG, KLIMAAANLAGE & ERNEUERBARE ENERGIE 2023/2024



UNSERE BESTES
ENERGIEPROJEKT
SIND SIE

W
E
L
L
Z
G
M
S
R
E
A
N
T
R

Lassen Sie uns gemeinsam an der Energie von morgen arbeiten


Als Experte und Entwickler von Heiz- und Klimatisierungslösungen seit mehr als 75 Jahren ist es die Mission von Airwell, Wohlbefinden zu schaffen und zu steigern.

INHALT

p.6	Unsere Werte
p.8	Spezielle Dienstleistungen
p.10	Airwell Academy
p.15	VRF-Angebot


Just feel smart

SMART GERÄTE

p.19	SMART BUILDING & SMART HOME LÖSUNG	
p.20		Mein Hybridhaus
p.22		AirHome App
p.24		Applikation AirConnect Pro - WELLEA-geräte






Just feel green

SOLAR GERÄTE

p.27		Module		• Photovoltaik-module
		Schaltkästen		• 6 kW Wechselstrom & 9 kW Drehstrom
		Mikro-Wechselrichter		• DS3-L & DS3
		Befestigungssysteme		• Befestigungsbügel und Schienen
		Photovoltaik-Bausätze		• Angebot AirSolar Solutions

Just feel well


LUFT/WASSER GERÄTE

p.31	WÄRMEPUMPENGERÄTE			
p.32		WELLEA WT	R32	• Drei Funktionen Split-Wärmepumpe
p.34		WELLEA Split	R32	• Split-Wärmepumpe
p.36		WELLEA Monoblock	R32	• Monoblock-Wärmepumpe
p.38		WELLEA Monoblock DF	R32	• Monoblock-Wärmepumpe
p.41	BRAUCHWASSERERHITZUNGSGERÄTE			
p.42		TFHX	 R134A	• Split-Thermodynamische Wassererhitzer
p.44		TFHW	 R134A	• Monoblock-Thermodynamische Wassererhitzer
p.46		TFHZ	 R134A	• Solar-Thermodynamische Wassererhitzer
p.48	Kits für thermodynamische Monoblock-Wassererhitzer			
p.50	Zubehör für Heizbetrieb und Warmwasser			


WASSER/WASSER GERÄTES

p.53	WANDGERÄTE			
p.54		HDHC Artica	 R32	• Wandgerät - Hochleistung
p.56		HDMB Harmonia	R32	• Wandgerät - Farbauswahl
p.58		HDLA	R32	• Wandgerät
p.60		HDLE Aura	R32	• Wandgerät - Integriertes WiFi
p.63	MULTISPLIT-GERÄTE			
p.64		ZDAA	R32	• Multisplit
p.76		ZDAE	R32	• Multisplit

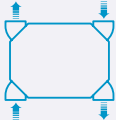
p.85 TRUHEN- UND STANDGERÄTE

p.86		XDLF	R32	• Bi-Flow Truhengerät
p.88		XDMX	R32	• Bi-Flow Truhengerät
p.90		FDMX	R32	• Truhengerät
p.92		FDLK	R32	• Niedertemperatur-Truhengerät
p.94		SDMX	R32	• Standgerät


p.97 EINBAUGERÄTE

p.98		DDMX	R32	• Einbaugerät, mittlerer statischer Druck
p.100		WELLZONE		• Zonenweise Regelung

p.103 LÜFTUNGSGERÄTE

p.104		JDAA Airflow	R32	• VMC Doppelstrom Thermodynamisch
-------	---	--------------	-----	-----------------------------------

p.107 DECKENKASSETTE

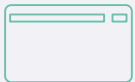
p.108		CDMX	R32	• 360°-Kassette
-------	---	------	-----	-----------------

p.111 MONOBLOK-GERÄTE

p.112		XDAW	R32	• Monoblock-Truhe - Integriertes WiFi
p.113		WFAE	R32	• Fenster
p.114		MFH	R290	• Mobil - Nur Kühlbetrieb


p.117

WASSERGEKÜHLTE GERÄTE

p.118		XDOW	R410A	• Wassergekühltes Truhengerät
p.120		DFMO	R410A	• Wärmepumpe auf Wasserkreislauf

p.123

KONTROLL SYSTEME

p.124		Kompatibilitätstabelle
p.125		Tabelle der Funktionen
p.126		Fernbedienung

p.142 Technische Zeichnungen

p.168 Montagezubehör

p.169 Toolbox (Installationshilfen, Empfehlungen...)

p.186 Symbole

Airwell

IHR EXPERTE IN FRANKREICH
seit mehr als 75 Jahren



**Airwell, ein
französischer Lieferant
thermischer Anlagen,
der sich für die
Energiewende einsetzt**

Die französische Referenzmarke der Installationsbetriebe

Als Experte und Entwickler von Heiz- und Klimatisierungslösungen ist es die Mission von Airwell, Wohlbefinden zu schaffen und zu steigern. Airwell hat es sich zum Ziel gesetzt:



**Gewohntes
neu zu erfinden**

→ Um unsere Umweltbelastung zu begrenzen.



**Den Verbrauch
zu optimieren**

→ Um immer weniger zu verbrauchen.



**Die Solarenergie
zu fördern**

→ Um die natürlichen Ressourcen zu erhalten.

Ein französischer Hersteller mit Tradition

- 1947 ● Gründung von Airwell, dem französischen Pionier auf dem Gebiet der Wärmepumpen.
- 1970 ● Airwell wird zum führenden europäischen Hersteller von Wärmepumpen. Marktführer in Europa und Afrika.
- 2014 ● Start des strategischen Projekts Airwell 2.0: Wandel vom Hersteller von Wärmepumpen zum Entwickler von Lösungen.
- 2020 ● Einführung der Angebote Mein Hybridhaus und AirConnect Pro.
- 2021 ● Nach der Übernahme von Airwell Residential durch Airwell Distribution wird Airwell zur **GRUPE AIRWELL** Gruppe Airwell.
- 2022 ● Integration des CSR-Ansatzes in die Unternehmensstrategie und Erhalt des Labels „Innovatives Unternehmen“ durch die öffentliche französische Investitionsbank (BPI).



72

Mitarbeiter

mehr als 200

Geschäftspartner

mehr als 70

Servicepartner

80

Airwell ist in 80 Ländern vertreten

INNOVATION GELASSENHEIT KOMFORT ZUHÖREN ENGAGEMENT

Das Airwell-Manifest

Eine zukunftsweisende Vision.

So wurde Airwell im Jahr 1947 geboren. Mit dieser verrückten Idee, innovative Lösungen aus den Vereinigten Staaten zu importieren, die es in Europa noch nicht gab: Klimaanlage.

Heute ist Innovation mehr denn je das Herzstück von Airwell, da wir führend in der Entwicklung von Heiz- und Klimatisierungslösungen sind. Eine zutiefst menschliche Innovation, die auf die Verbraucher achtet.

Im Einklang mit dem Familiengeist, der Airwell definiert, basierend auf Wohlwollen und Respekt vor den Erwartungen des anderen.

Die Optimierung unseres Energieverbrauchs, die Nutzung der Solar-energie zur Erhaltung unserer natürlichen Ressourcen, die Neuentdeckung von Verbrauchsgewohnheiten zur Begrenzung unseres ökologischen Fußabdrucks, die Verbesserung des Komforts in jedem Raum...

Wir bei Airwell verpflichten uns dazu, zum Wohle aller und der Umwelt.

„Was für uns ein Bestreben war, ist zu unserer Mission geworden.“

Ja, Energielösungen müssen intuitiv zu verwalten und zu nutzen sein.

Ja, sie müssen die ökologischen und wirtschaftlichen Belastungen des Wohnens verringern.

Ja, die Welt von morgen muss um ein einziges Prinzip herum gebaut werden, nämlich das Wohlbefinden jedes Einzelnen.

„Und wir sind davon überzeugt.“

Unsere bestes Energieprojekt sind Sie.

MÖCHTEN SIE INVESTIEREN UND EIN AKTEUR DER ENERGIEWENDE WERDEN?

Beste Voraussetzungen:



✔ Airwell, die französische Referenz für Wärmepumpen



✔ Ein Markt, der von neuen Umweltnormen angetrieben wird



✔ CSR-Ansatz als Kern des Angebots von Airwell



✔ Eine Markteroberungsstrategie, die vom neuen Vorstand aktiv vorangetrieben wird



✔ Airwell, ein französisches Kompetenzunternehmen und Hersteller seit 1947



✔ Innovative energieeffiziente Lösungen

ICH WERDE AKTIONÄR

Alle Schritte sind auf unserer Website detailliert beschrieben:

<https://groupe-airwell.com/devenir-actionnaire/>

SERVICE, DER IHNEN DIE ARBEIT ERLEICHTERT

Sie benötigen technische Unterstützung bei der Identifizierung von Teilen, Schaltplänen oder Fehlercodes?

Unsere Hotline in Frankreich ist für Sie da und beantwortet alle Ihre Fragen.

Hier erreichen Sie unsere Projektberater:

presales@airwell.com

TECHNISCHE DOKUMENTATION



Unsere gesamte Dokumentation finden Sie in unserer Online-Bibliothek:

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



TECHNISCHE- UND PROJEKTBERATUNG

HIER ERREICHEN SIE UNSERE BERATER:

presales@airwell.com • 01 76 21 82 82

Nutzen Sie die Vorteile eines Online-Händlers, ohne auf die vereinbarten Rabatte zu verzichten!

KUNDENDIENST UND QUALITÄTSSICHERUNG



01 76 21 82 95

Montag bis Freitag 9.00-12.30 Uhr / 14.00-17.00 Uhr

ERSATZTEILBESTELLUNG

sp@airwell.com

TECHNISCHE BERATUNG

sav@airwell.com

Wir möchten, dass unsere Kunden mit unserem Service zufrieden sind. Deshalb sorgen unsere Mitarbeiter ständig dafür, dass unsere Ersatzteile im Lager verfügbar sind.

Unser interaktiver Sprachserver (IVS) wurde umstrukturiert, um Ihnen einen besseren und effizienteren Kundenservice zu bieten. Reaktions-schnelligkeit und Professionalität für eine Servicequalität, die ihres gleichen sucht.

MEHR ALS 75 JAHRE ERFAHRUNG ZU IHREN DIENSTEN

TECHNISCHER SERVICE - VOR ORT UND AUS DER FERNE

- Fachkundige Techniker.
- Direkter Kontakt per Telefon und bei Bedarf vor Ort.
- Schulung zu allen Produkten.
- Inbetriebnahme durch einen Airwell Vertragspartner.

CALL CENTER

- Schnelle und effiziente Antworten von unseren Fachberatern.
- Hohe Verfügbarkeit.
- Ein mehrsprachiges Zentrum.
- Fortlaufend weitergebildete Fachkräfte.
- Kunden- und Serviceorientierung sind unsere Priorität!
- Ein offenes Ohr und Unterstützung der Kunden, bis sie wirklich zufrieden sind.

+33 (0)1 76 21 82 95

Alle unsere Partner finden Sie auf unserer Website unter nachstehendem Link:

<https://www.airwell.com/fr/ou-nous-trouver/>



VIDEO-ASSISTENZ

Kunden werden immer anspruchsvoller. Unser Ziel ist es, Sie bei der Erfüllung ihrer Bedürfnisse zu unterstützen und Ihnen Ihre Einsätze zu erleichtern. Aus diesem Grund bieten wir Ihnen technische Unterstützung aus der Ferne an.

Sie können vom Einsatzort aus, parallel zur Sprachkommunikation und mithilfe der Kamera ihres Telefons, mit unseren Fachberatern Fotos und technische Anleitungen austauschen.

Die Vorteile unserer Lösung für den Kundendienst und die Assistenz bei der Störungsbeseitigung:

- Ein leicht verständliches und einfach zu nutzendes Medium.
- Eine signifikante Steigerung der Erledigungsrate schon beim ersten Einsatz.
- Kürzere Vor-Ort-Einsatzzeiten.
- Die Weiterleitung des Anrufs an unser Telefonsystem, um eine kontinuierliche Verbesserung unseres Services zu gewährleisten.



UNSERE TECHNISCHEN FACHBERATER SIND FÜR SIE DA

Montag bis Freitag von 8.00 bis 18.00 Uhr



01 76 21 82 95



Airwell ACADEMY

WARUM EINE AIRWELL ACADEMY?

AIRWELL musste etwas tun!

- ▶ Technische Schulungen & Weiterbildungen.
- ▶ Schulungshilfsmittel: Vermietung von Schulungsräumen und didaktischen Wagen.
- ▶ Maßgeschneiderte Serviceleistungen: Energieaudit für Wohngebäude und Industrie.

Airwell unterstützt Sie bei der Einführung eines Energiemanagementsystems, das für Ihr Unternehmen und den Planeten unverzichtbar ist.

Melden Sie sich für das Schulungsprogramm an unter:
www.airwell-academy.fr

Qualiopi
processus certifié

REPUBLIQUE FRANÇAISE
La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante :
Action de formation

DIE ZENTREN

DAS SCHULUNGSZENTRUM BIETET:

- Einen Showroom für Airwell-Produkte
- Mehrere ausgestattete Schulungsräume
- Einen Raum für die Zulassungsprüfungen
- Einen Kantinenbereich und eine Küche
- Einen Erholungsbereich im Freien
- Einen privaten Parkplatz

HIER FINDEN SIE UNS

NEU!

DAS SCHULUNGSZENTRUM IN PARIS:

Airwell Academy

10, rue du Fort de Saint Cyr
78180 Montigny-le-Bretonneux

Dieses Zentrum ist auf Umschulungsmaßnahmen zu Berufen im Bereich der Klimatechnik spezialisiert.

DAS SCHULUNGSZENTRUM IN VALENCE:

Airwell Academy

66, rue Gilles de Roberval - 26000 Valence



airwell-academy@airwell.com

+33 (0)1 76 21 82 22




oder wenden Sie sich an Ihren Airwell-Vertreter



Übersicht über DIE SCHULUNGEN

Airwell bietet Ihnen Schulungen an, die Ihr Wissen über Produkte und das Marktumfeld erweitern**.



<p>RES01</p> <p>Technische Schulung ANWENDUNG IM WOHNUNGSBAU</p> 	<p>DRV01</p> <p>Technische Schulung VRF-ANWENDUNG</p> 	<p>PAC01</p> <p>Technische Schulung WÄRMEPUMPEN-ANWENDUNG</p> 
<p>HA01</p> <p>Qualifizierende Schulung ELEKTRISCHE ZULASSUNG FÜR KLIMATECHNISCHE ANLAGEN</p> 	<p>MET01</p> <p>Qualifizierende Schulung UMGANG MIT KÄLTEMITTELN</p> 	<p>FL01</p> <p>Qualifizierende Schulung EIGNUNGSNACHWEIS KAT. 1 – TECHNIKER OHNE ERFAHRUNG</p> 
<p>QUALIT ENR01</p> <p>Qualifizierende Schulung QUALIPAC WÄRMEPUMPEN & BRAUCHWASSER-ERHITZUNG</p> <p>RGE RECONNU GARANT ENVIRONNEMENT</p> 	<p>QUALIT ENR02</p> <p>Qualifizierende Schulung QUALIPV SOLAR-PHOTOVOLTAIK</p> <p>RGE RECONNU GARANT ENVIRONNEMENT</p> 	<p>QUALIT ENR03</p> <p>Qualifizierende Schulung QUALISOL CESI (GEMEINSAM MIT CETIAT)</p> <p>RGE RECONNU GARANT ENVIRONNEMENT</p> 

* Ermittelt aus den Zufriedenheitsumfragen unter den Teilnehmern von Schulungen zwischen dem 15.06.2021 und dem 28.10.2022.

** Qualifizierende Module sind Schulungen, die zu anerkannten Abschlüssen für den französischen Markt führen und auf die französischen Vorschriften abgestimmt sind.

BENÖTIGEN SIE HILFSMITTEL ODER EINE TECHNISCHE PLATTFORM FÜR IHRE SCHULUNGEN?

MASSGESCHNEIDERTE WAGEN

Als Anbieter klimatechnischer Anlagen haben wir es uns zur Aufgabe gemacht, alle, die dieses Metier erlernen möchten, zu unterstützen und ihnen die Möglichkeit zu geben, ihre Kompetenzen zu erweitern.

Die Klimatechnik spielt eine große Rolle bei der Ausbildung von Fachleuten und Ingenieuren.

Aus diesem Grund haben wir Lehrmittel in Form von didaktischen Wagen entwickelt, die in Frankreich hergestellt werden und auf denen unsere Produkte im Betrieb studiert werden können.

Wir bieten eine Vielzahl von didaktischen Hilfsmitteln an, die auf die Produkte von Airwell abgestimmt sind oder wunschgemäß konfiguriert werden können.



VERMIETUNG VON SCHULUNGSRÄUMEN

Bei der Airwell Academy können Sie die Räume mieten, die Sie für den Unterricht in den Fachregeln der Kältetechnik benötigen.

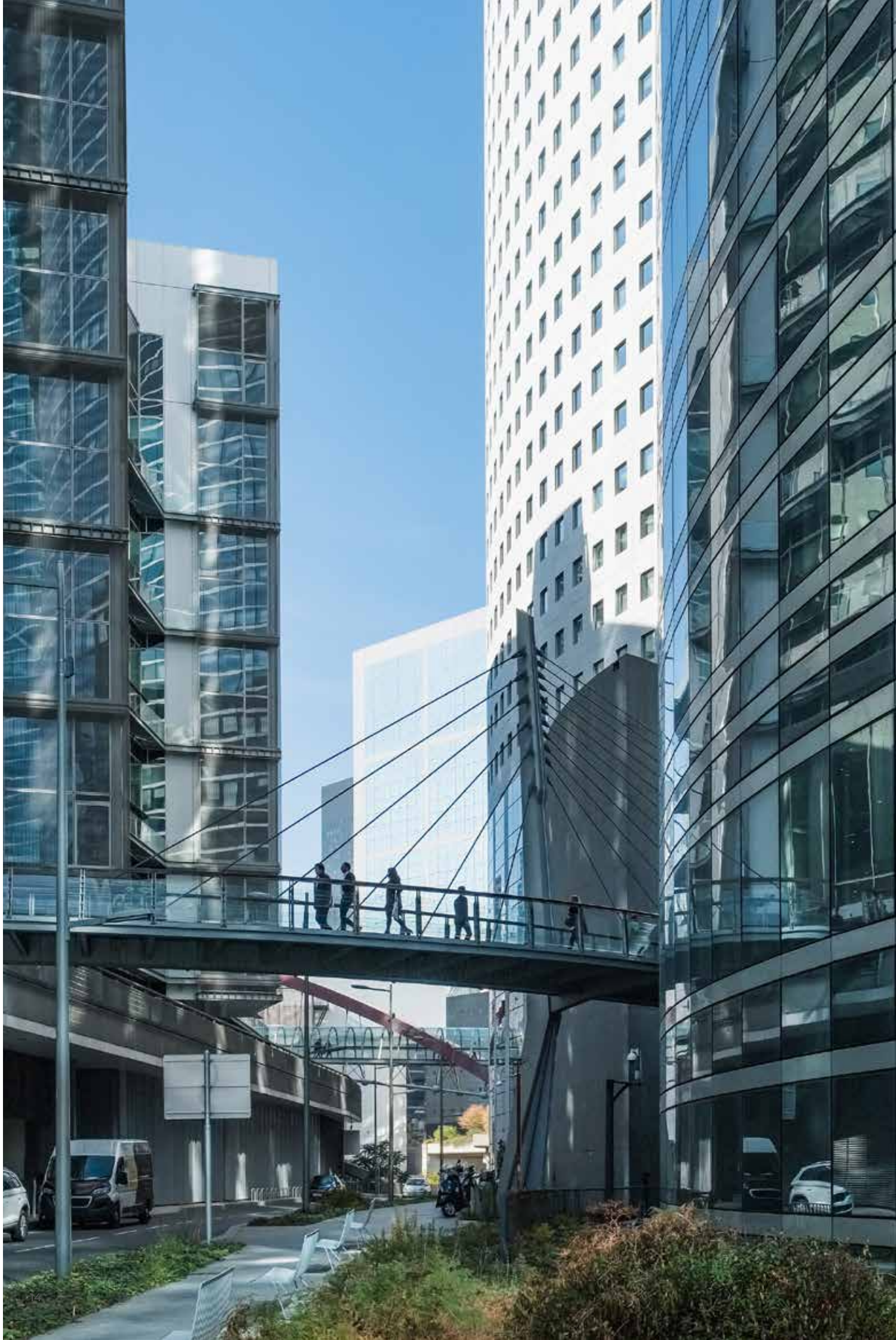
Angebot und Reservation:

airwell-academy@airwell.com

+33 (0)1 76 21 82 22

www.airwell-academy.fr





Bereich TERTIÄR UND INDUSTRIELL

DAS ANGEBOT VON VRF VON AIRWELL

Das Produkt ist so konzipiert, dass es die europäischen Anforderungen an die Energieeffizienz erfüllt und gleichzeitig harten klimatischen Bedingungen standhält.

Die VRF von Airwell sind zu 100 % auf Inverter gestützt.

Die neue Produktreihe VRF Inverter verwendet nur die besten japanischen Markenkompressoren und konzentriert sich auf drei Technologien: le **Scroll EVI, Scroll und Twin Rotary**, die ein perfektes Verhältnis zwischen Zuverlässigkeit und Energieeffizienz bieten.

Sämtliche Komponenten der Airwell VRF wurden sorgfältig ausgewählt, um eine hohe Zuverlässigkeit und eine lange Lebensdauer zu gewährleisten.

Zu den wichtigsten Komponenten gehören die japanischen Kompressoren und der übergroße Flüssigkeitsabscheider zum Schutz des Kompressors. Ein Ölabscheider pro Kompressor, der mehr als 95 % des ausgepressten Öls direkt zurückführt, und ein Unterkühler mit einstellbarem Sollwert.

Darüber hinaus ist jedes VRF-System von Airwell durch eine Reihe von Sensoren geschützt, die jederzeit den ordnungsgemäßen Betrieb und die Energieeffizienz der Anlage gewährleisten.

Kommunikationsbus von Airwell

Durch die Trennung der Innengeräte ermöglicht er die Aufrechterhaltung des Systembetriebs und bietet dem Endkunden mehr Komfort bei Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten.

Betriebsart Ruhe

Mit der Betriebsart Ruhe können die Systeme auch in regulierten Stadtgebieten installiert werden.

Korrosionsschutzbehandlung

Korrosionsschutzbehandlung mit einer Salzsprühnebelbeständigkeit von über 1500 Stunden und verstärkte Korrosionsschutzbehandlung auf Anfrage, um selbst den anspruchsvollsten Anforderungen gerecht zu werden.

Consultez notre catalogue VRF pour découvrir le détail de nos différentes gammes.



MODELLBEZEICHNUNG

KÄLTEMITTEL

LEISTUNG
(HP)KÄLTELEISTUNG
(kW)WÄRMELEISTUNG
(kW)

VVFA - 2-LEITER-SYSTEM - HORIZONTAL



VVFA-125R

4

12,10

14,20

VVFA-150R

6

15,50

18,00

VVFA-220R

R410A

8

22,60

22,60

VVFA-280R

10

28,00

30,50

VVFA-335R

12

31,50

31,50

VVTA - 2-LEITER-SYSTEM - VERTIKAL



VVTA-400R

14

40,00

40,00

VVTA-450R

16

45,00

45,00

VVTA-504R

R410A

18

50,40

50,40

VVTA-560R

20

56,00

56,00

VVTA-680R

24

68,00

68,00

VVTA-735R

26

73,50

73,50

VVEA - 3-LEITER-SYSTEM - VERTIKAL



VVEA-335R

12

33,50

33,50

VVEA-400R

14

40,00

40,00

VVEA-450R

16

45,00

45,00

VVEA-504R

R410A

18

50,40

50,40

VVEA-560R

20

56,00

56,00

VVEA-615R

22

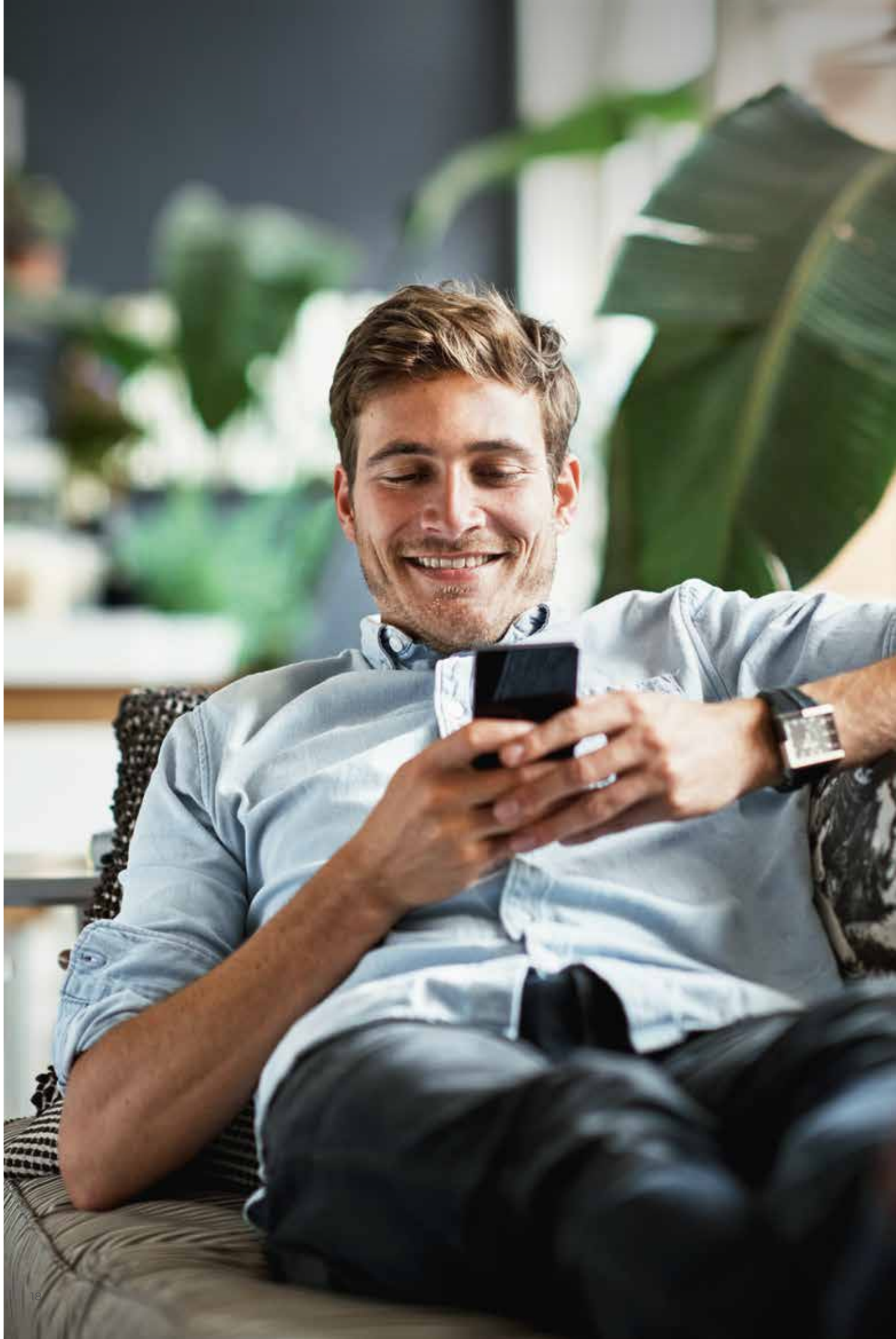
61,50

61,50

Die Innengeräte der VRF-Reihe passen sich jedem Ziel und jedem Projekt an. Von der 4-Wege-Kassette bis zur 360°-Kassette, vom extraflachen Klimagerät bis zum Hochdruck-Klimagerät und von der Wand bis zur Brüstung in der Decke - Airwell erfüllt alle Anforderungen an den thermischen Komfort.

- ▶ Die Innengeräte der Serie sind mit DC-Inverter-Ventilator-Motoren ausgestattet, die eine hohe Luftleistung bei einem sehr niedrigen Geräuschpegel bieten, sowie mit einem elektronischen Expansionsventil mit 475 Öffnungsschritten, was insgesamt für **Komfort und einen hohen Wirkungsgrad** sorgt.
- ▶ Alle Innengeräte sind **serienmäßig mit einem potentialfreien Kontakt** ausgestattet, der die Steuerung des Geräts über einen Fenster- oder Türkontakt oder eine „Room Card“ für Hotelanwendungen ermöglicht.
- ▶ Bei Airwell wird jedes Innengerät mit einer Kabelfernbedienung RWV05 oder einer Infrarot-Fernbedienung RCV03 ausgeliefert.

MODELLBEZEICHNUNG		KÄLTEMITTEL		LEISTUNG (HP)	KÄLTELEISTUNG (kW)	WÄRMELEISTUNG (kW)
	WANDGERÄT	HVVA	R410A	7 Modelle		
				0,75 bis 3,75	2,2 bis 9,0	2,5 bis 10,0
	KASSETTE 600X600	CVQA	R410A	6 Modelle		
				0,5 bis 2,25	1,5 bis 5,6	1,7 bis 6,3
	360°-KASSETTE	CVTA	R410A	7 Modelle		
				1,75 bis 7,0	4,5 bis 16,0	5,0 bis 18,0
	TRUHENGERÄT	FVVA	R410A	8 Modelle		
				1,5 bis 6,0	6,3 bis 14,0	4,0 bis 16,0
	EINBAUGERÄT, NIEDRIGER STATISCHER DRUCK	DVLA	R410A	4 Modelle		
				0,75 bis 1,75	2,2 bis 4,5	2,5 bis 5,0
	EINBAUGERÄT, MITTLERER STATISCHER DRUCK	DVMA	R410A	10 Modelle		
				0,5 bis 7,0	1,5 bis 16,0	1,7 bis 18,0
	EINBAUGERÄT, HOHER STATISCHER DRUCK	DVHA	R410A	2 Modelle		
				9 und 24	22,6 und 28	25,0 und 31,5
	TRUHE	XVVA	R410A	3 Modelle		
				1,25 bis 2,25	2,8 bis 5,6	3,2 bis 6,3
	LÜFTUNG-SANLAGENMODUL			14 Modelle		
				-	-	7 bei 73



SMART BUILDING & SMART HOME

Lösungen

MODELL

p.20

MEIN HYBRIDHAUS

HYBRID
HOUSE by Airwell

p.22

AIRHOME APP



p.24

AIRCONNECT PRO APP - WELLEA-GERÄTE



HYBRID

HOUSE by Airwell

Mein Hybridhaus von Airwell ist die Kombination energieeffizienter Heizungs-/Wärmepumpen-/Klimatisierungsprodukte mit Solarenergie, alles zusammen gesteuert in einem intelligenten, vernetzten und zentralisierten System.

WIR WECHSELN ZU HYBRID

zu neuen Ufern!

Es geht darum, die Konfiguration zu entwickeln, die zur Nutzung und zum Budget des Kunden passt.

1

SIE PRODUZIEREN IHRE EIGENE ENERGIE

Mit den AirSolar PV-Kits und der Dual Sun-Hybridtechnologie produzieren Sie kostenlose Energie (Strom und/oder Warmwasser), mit der Sie viel Geld sparen können. Darüber hinaus können Sie mit dieser Energie Ihren CO₂-Fußabdruck minimieren (grüne Energie).

AirSolar
SOLUTIONS
EINE MARKE DER AIRWELL-GRUPPE

2

SIE VERSORGEN ALLE GERÄTE IN IHREM HAUS MIT STROM

Die erzeugte Energie macht Ihr Haus energetisch unabhängiger und versorgt die Heizungs-, Klima-, Lüftungs-, Warmwasser- und andere Geräte in Ihrem Haushalt*.

*2023 in Entwicklung.

3

SIE STEuern IHRE SYSTEME MIT DEN FINGERSPITZEN



Mit der AirHome-App können Sie Ihre Energiegeräte über Ihr Smartphone und Ihren

Tablet-PC steuern. So haben Sie die Kontrolle über Ihren Verbrauch – alles im Blick, alles im Griff!

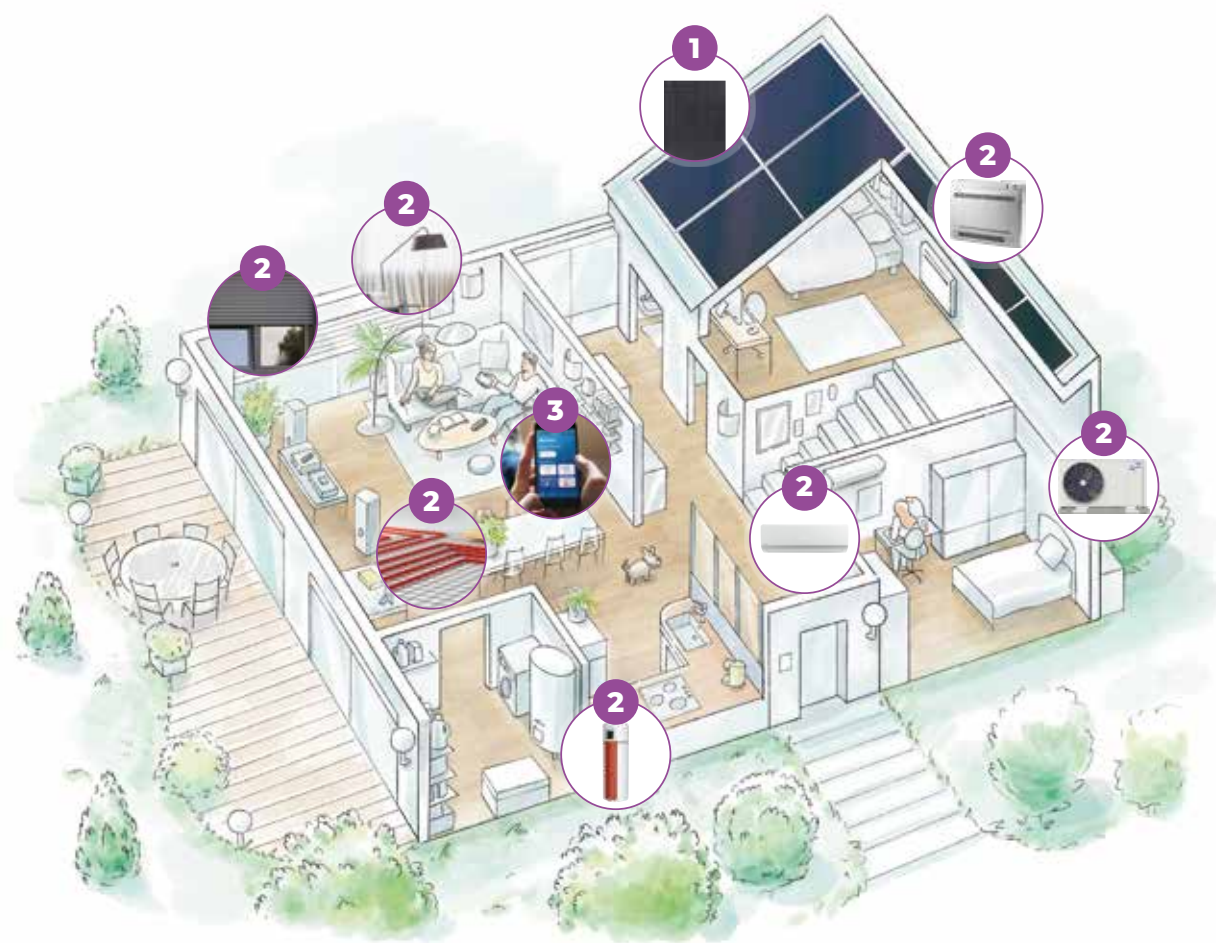


BESUCHEN SIE DIE WEBSITE
Video, Erklärung des Konzepts, Karte des Netzes der Installationspartner.





Unser Netz von Installationspartnern ist auch dieses Jahr weit verbreitet!



Entdecken Sie mit **AirHome**, der App für Android und iOS, die hybriden und vernetzten Haustechniksysteme von Airwell!



STEUERN SIE IHR ZUHAUSE *mit einem Fingerdruck*



Eine einzige App für die Steuerung Ihres gesamten Hauses!

Laden Sie die AirHome-App herunter und steuern Sie Ihre Energieverbraucher und andere Geräte optimal. Eine All-in-One-App zur umfassenden Steuerung von Klimaanlage, Heizung, Lüftung, Warmwassererhitzung und vernetzten Objekten im Haus, die Ihnen das tägliche Leben erleichtert (Plug&Play) und gleichzeitig Geld spart.



GERÄTESTEUERUNG

Programmieren Sie alle Geräte im Haus, programmieren Sie zu jeder Zeit die Ihrem Lebensrhythmus entsprechende Temperatur, richten Sie verschiedene Szenarien ein. All dies mit Air Home, für maximalen Komfort und minimalen Energieverbrauch.



KONTROLLIEREN SIE IHREN VERBRAUCH

Zeigen Sie direkt den Verbrauch Ihrer Geräte entsprechend Ihrer Nutzung an.*



VERNETZUNG

Vernetzen Sie alle Ihre Geräte mit ein paar Klicks: Ihre Wärmepumpe und andere Airwell-Produkte, Ihre kompatiblen Photovoltaikmodule sowie die anderen vernetzten Ausstattungen in Ihrem Haushalt.*



SOLARE ENERGIEERZEUGUNG

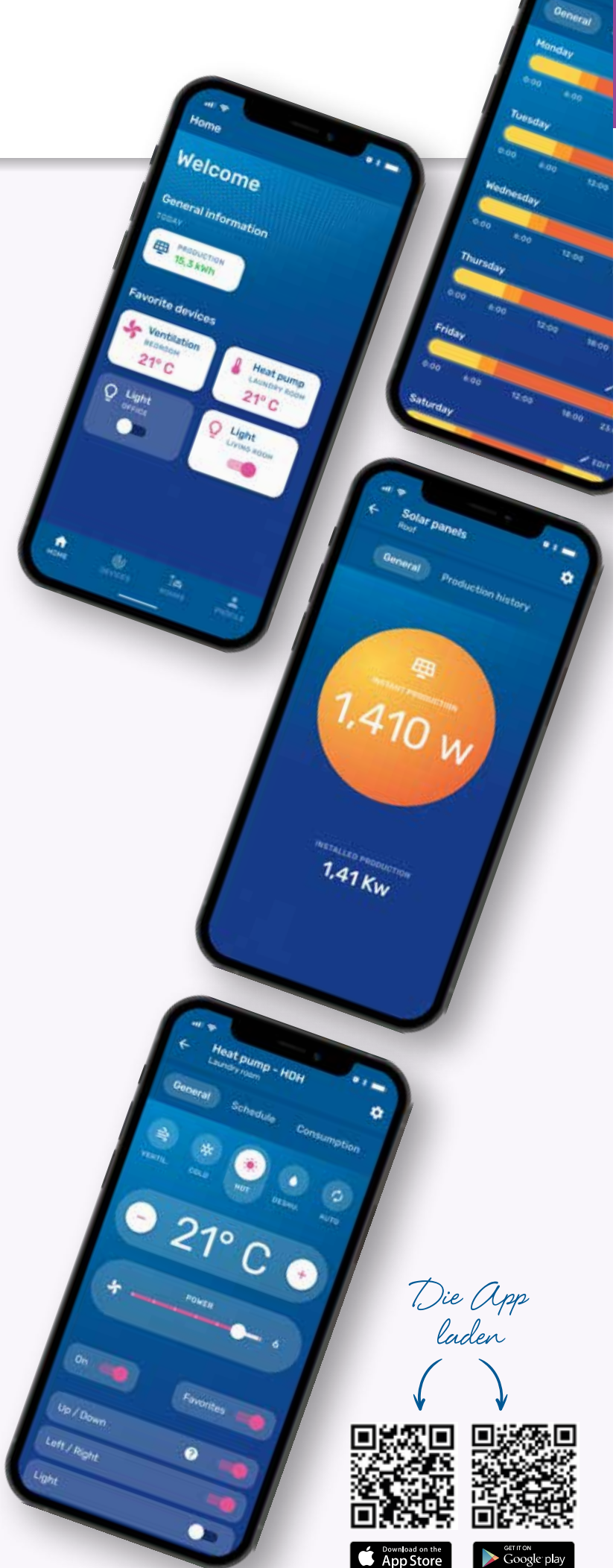
Zeigen Sie jederzeit Ihre aktuelle Solarstromproduktion und den Verlauf an.



SPAREN SIE ENERGIE

Sparen Sie viel Energie, ohne sich den Kopf zu zerbrechen. Der Algorithmus unserer App optimiert automatisch den Verbrauch Ihrer Geräte durch den Wechsel zwischen Solarproduktion und Netzstrom.*

* 2023 in Entwicklung.



Die App laden



Smart

AIRCONNECT PRO APP

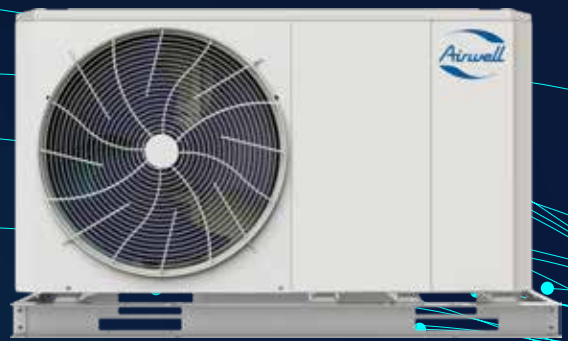
Für Luft/Wasser-Wärmepumpe

Wartung mit AirConnect Pro für unsere Baureihe Wellea ab Q2/2023 verfügbar.



STEUERUNG, VORAUSSCHAUENDE WARTUNG UND ENERGIEMESSUNG VON WÄRMEPUMPEN-ANLAGEN

über Smartphones, Tablets* oder Computer



www.airconnectpro.com



Download on the
App Store



GET IT ON
Google play



Einfache datenerfassung mit der AirConnect Pro HP Cloud Box

Zeigen Sie alle Daten an und führen Sie die Inbetriebnahme aus der Ferne durch!

* Mit der Control App.

OPTIMALER WÄRMEKOMFORT

Nutzen Sie für Ihren Wärme komfort Air-ConnectPro – ohne technische Zwänge und Betriebsrisiken.

VERLAUFSMANAGEMENT

Greifen Sie auf die gesamten betrieblichen Verlaufsdaten (Kältemedium und elektrisch) jedes Innen- und Außengeräts ab dem Tag der Inbetriebnahme zu. Vergleichen Sie Zeiträume und Standorte.

ANZEIGE IHRES VRF-GERÄTEPARKS

Zeigen Sie die Einstellungen all Ihrer VRF-Geräte an, egal ob sie über eine Stadt, eine Region, ein Land oder die ganze Welt verteilt sind.

VERWALTUNG VON WARNMELDUNGEN

Erhalten Sie bei der kleinsten Abweichung eine Warnmeldung! Warnungen und Anomalien können je nach technischem Niveau oder geografischer Nähe direkt an Ihre Techniker weitergeleitet werden.

PRÄVENTIVE WARTUNG

Erstellen Sie auf einfache Weise Ihre Antizipationsregeln, um Probleme oder unerwartete Ausfälle Ihrer Systeme zu verhindern.

TECHNISCHE DIAGNOSEN

Führen Sie Ihre technischen Diagnosen in kürzester Zeit durch und bieten Sie einen technischen Service von unvergleichlicher Qualität und Geschwindigkeit, während Sie gleichzeitig die Arbeit der Techniker vor Ort optimieren.

ANZEIGE IHRES WÄRMEPUMPENBESTANDS

Sehen Sie sich die Parameter aller Ihrer Wärmepumpen an, innerhalb einer Stadt, einer Region, eines Land oder auf der ganzen Welt.

AIRCONNECT PRO IST EINE KOMPLETTLÖSUNG

- ▶ **CONTROL APP:** Steuerung der Innengeräte
- ▶ **SERVICE APP:** Diagnose und präventive Wartung

CONTROL APP (Wärmepumpensteuerung)	<p>Einzigartige Lösung zur Fernsteuerung von Wärmepumpen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verwaltung der Betriebsarten, Solltemperaturen, Ventilator Drehzahlen. • Programmierung von „Wochenschaltplänen“ ohne Beschränkung bei der Anzahl der Regeln. • Einrichtung von Regelungszonen zur Reduzierung des Energieverbrauchs.
SERVICE APP (Diagnose und vorbeugende Wartung)	<p>Die EINZIGE präventive Fernwartungslösung auf dem Markt: Verhindern Sie eine Störung, bevor sie eintritt!</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fernanzeige aller Wärmepumpenparameter und Diagnosen mit einem Klick. • Aufzeichnung aller Daten für einen vollständigen Überblick über den Betriebsverlauf. • Verwaltung und Weiterleitung von Warnmeldungen an zuständige Techniker.

ARTIKELNUMMERN DER PRODUKTE UND SERVICELEISTUNGEN

	5 JAHRE-PAKET	AB DEM FÜNFTEN JAHR
	AIRCONNECT PRO HP Box, mit 5-Jahren-Lizenz	Automatische Verlängerung seit 5 Jahren
AIRCONNECT PRO HP BOX	SO3399999	
LIZENZ WÄRMEPUMPEN PRO JAHR		SO3311111



SOLARGERÄTE

MODELL

FOTO

p.28

MODULE



SCHALTKÄSTEN



MIKRO-WECHSELRICHTER UND
VERKABELUNGZUBEHÖR



BEFESTIGUNGSSYSTEME



PHOTOVOLTAIK-BAUSÄTZE



Airwell fördert die **Solarenergie** und bietet Ihnen eine große Auswahl an Solarprodukten, mit denen Sie den Komfort allen Räumen erhöhen und gleichzeitig den Energieverbrauch optimieren können.

Modul PVMX-500M-FB



Kommunikations-Gateway ECU-R

Weitere Details finden Sie im Guide Solaire AirSolar Solutions, der in unserer Dokumentationsbibliothek verfügbar ist.







LUFT/WASSER- WÄRMEPUMPEN

Geräte

	MODELL	REFERENZ	KÄLTE- MITTEL	Hauptan- wendung	Betriebsart	Wasse- rerhitzung
p.32	 <p>WELLEA WT</p>		R32	Neubau	Kühlen und Heizen	Integriert
	SPLIT-WÄRMEPUMPE MIT INTEGRIERTEM WARMWASSERSPEICHER					
p.34	 <p>WELLEA Split</p>		R32	Neubau	Kühlen und Heizen	Option
	SPLIT-WÄRMEPUMPE					
p.36	 <p>WELLEA Monoblock</p>		R32	Moderni- sierung	Kühlen und Heizen	Option
	MONOBLOCK-WÄRMEPUMPE					
p.38	 <p>WELLEA Monoblock DF</p>		R32	Moderni- sierung	Kühlen und Heizen	Option
	MONOBLOCK-WÄRMEPUMPE					



Drei Funktionen
Wärmepumpe



HYBRID
HOUSE by Airwell



+ PRODUKTE

- Warmwasserspeicher aus Edelstahl (190L oder 250L)
- Kältemittelanschlüsse; kein Frostschutzmittel erforderlich
- Großer Leistungsbereich und Wasseraustritt bis 60 °C: ideal für Neubau und Renovierung
- Elektrische Zusatzheizung 3 kW inklusive

MERKMALE



24 H

ZEITSCHALT-PROGRAMM



WOCHENSCHALT-PROGRAMM



FERNBEDIENUNGS-SPERRE



BETRIEB-SMELDEAUSGANG



HEIZUNG MÖGLICH BIS -25 °C AUßENTEMPERATUR



HOHE TEMPERATUR BIS 60 °C



BRAUCHWASSERERHEIZUNG



FUSSBODENHEIZUNG



HOCHTEMPERATUR-RADIATOR



NIEDERTEMPERATUR-RADIATOR



HEIZKESSELSERSATZ



HEIZKESSEL-UNTERSTÜTZUNG



PROGRAMMIERTE WASSERHEIZUNG

WELLEA WT

Split-Wärmepumpe mit integriertem Warmwasserspeicher



WELLEA WT mit integriertem Warmwasserspeicher



WELLEA Außeneinheit 4-6 kW



WELLEA Außeneinheit 8-16 kW



DAS + „NACHHALTIGKEIT“

- > Edelstahlspeicher: Verbesserte Haltbarkeit.
- > Energieeinsparung durch die Energieklasse A+++.
- > Reduzierung Ihrer Rechnungen: COP bis zu 5,20.

DAS + „BENUTZER“

- > Platzsparend, ein Produkt für alles.
- > Ermöglicht durch eine Wassertemperatur von 60 °C die Beibehaltung der Radiatoren.
- > Fernsteuerung der Wärmepumpe über die AirHome-Vernetzung (serienmäßig).

DAS + „INSTALLATEUR“

- > Individuelle Wassertemperaturregelung.
- > **NULL**-Optionen-Konzept: 2-Zonen-Steuerung, bivalente Steuerung, Smart-Grid-Kontakt und mehr serienmäßig.
- > Ein Produkt, drei Funktionen: Heizbetrieb / Kühlbetrieb / Brauchwassererhitzung.

DAS + „TECHNOLOGIE“

- > Extrem leises Modell: 30 dB(A) in 5 m⁽¹⁾.
- > Betrieb bis zu -25 °C Außentemperatur.
- > HP-Keymark-Zertifikat, garantierte Leistungswerte.

Siehe die technischen Zeichen auf Seite 142

(1) Schalldruck des 4 kW-Modells, freies Feld, Richtcharakteristik 1.

TECHNISCHE DATEN

AUSSENEINHEIT			AW-YHPSA04-H91	AW-YHPSA06-H91	AW-YHPSA08-H91	AW-YHPSA10-H91	AW-YHPSA12-H91	AW-YHPSA14-H91	AW-YHPSA16-H91	AW-YHPSA12-H93	AW-YHPSA14-H93	AW-YHPSA16-H93						
Artikelnummer			7HP061065	7HP061066	7HP061067	7HP061068	7HP061069	7HP061070	7HP061071	7HP061072	7HP061073	7HP061074						
Stromart			Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom			Drehstrom								
HEIZBETRIEB																		
Luft +7°C Wasser 30/35°C	Wärmeleistung	kW	4,25	6,20	8,30	10,00	12,10	14,50	16,00	12,10	14,50	16,00						
	Stromaufnahme	kW	0,82	1,24	1,60	2,00	2,44	3,09	3,56	2,44	3,09	3,56						
	COP		5,20	5,00	5,20	5,00	4,95	4,70	4,50	4,95	4,70	4,50						
Luft -7°C Wasser 30/35°C	Wärmeleistung	kW	4,80	6,10	7,10	8,25	10,00	12,00	13,30	10,00	12,00	13,30						
	Stromaufnahme	kW	1,52	2,00	2,18	2,62	3,33	4,29	4,93	3,33	4,29	4,93						
	COP		3,15	3,05	3,25	3,15	3,00	2,80	2,70	3,00	2,80	2,70						
Luft +7°C Wasser 47/55°C	Wärmeleistung	kW	4,40	6,00	7,50	9,50	12,00	13,80	16,00	12,00	13,80	16,00						
	Stromaufnahme	kW	1,49	2,00	2,36	3,06	3,87	4,60	5,52	3,87	4,60	5,52						
	COP		2,95	3,00	3,18	3,10	3,10	3,00	2,90	3,10	3,00	2,90						
Luft -7°C Wasser 47/55°C	Wärmeleistung	kW	4,00	5,15	6,15	7,05	10,60	11,30	12,60	10,60	11,30	12,60						
	Stromaufnahme	kW	2,05	2,58	3,00	3,53	5,25	5,46	6,29	5,25	5,46	6,29						
	COP		1,95	2,00	2,05	1,97	2,02	2,01	2,00	2,02	2,01	2,00						
KÜHLBETRIEB																		
Luft 35°C Wasser 12/7°C	Kälteleistung	kW	4,70	7,00	7,40	8,20	11,60	12,70	14,00	11,60	12,70	14,00						
	Stromaufnahme	kW	1,36	2,33	2,19	2,48	4,22	4,98	5,71	4,22	4,98	5,71						
	EER		3,45	3,00	3,38	3,30	2,75	2,55	2,45	2,75	2,55	2,45						
Luft 35°C Wasser 23/18°C	Kälteleistung	kW	4,50	6,55	8,40	10,00	12,00	13,50	14,90	12,00	13,50	14,90						
	Stromaufnahme	kW	0,81	1,34	1,66	2,08	3,00	3,75	4,38	3,00	3,75	4,38						
	EER		5,55	4,90	5,05	4,80	4,00	3,60	3,40	4,00	3,60	3,40						
LEISTUNGSDATEN																		
Energieeffizienzlabel (Mittleres Klima)	Wasseraustritt bis 35°C		A+++				A+++											
	Wasseraustritt bis 55°C		A++				A++											
Jahreszeitbedingte Effizienz (Mittleres Klima)	Wasseraustritt bis 35°C	%	191	195	205	205	189	186	182	189	186	182						
	Wasseraustritt bis 55°C	%	130	138	132	137	135	136	133	135	136	133						
SCOP (Mittleres Klima)	Wasseraustritt bis 35°C		4,85	4,95	5,21	5,19	4,81	4,72	4,62	4,81	4,72	4,62						
	Wasseraustritt bis 55°C		3,31	3,52	3,36	3,49	3,45	3,47	3,41	3,45	3,47	3,41						
Schallleistungspegel		dB(A)	56	58	59	60	64	65	68	64	65	68						
Schalldruckpegel (1m)		dB(A)	44	45	46	49	50	51	55	50	51	55						
BETRIEBSGRENZEN																		
Außentemperatur	Kühlbetrieb	°C	-5/43				-5/43											
	Heizbetrieb	°C	-25/35				-25/35											
	Brauchwassererhitzung	°C	-25/43				-25/43											
STROMVERSORGUNG																		
Phasen/Spannung/Frequenz			1P/220-240V/50Hz				1P/220-240V/50Hz			3P/380-415V/50Hz								
Querschnitt Netzkabel	mm²		3G2,5		3G2,5		3G4	3G6	3G6	5G2,5	5G2,5	5G2,5						
Sicherungsgröße A	A		16		20		25	32	32	16	16	16						
Elektrische Verbindungsleitungen (gepanzert)	mm²		2x1,5		2x1,5		2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5						
INSTALLATION & SONSTIGES																		
Luftvolumenstrom	m³/h		2770			4030			4060	4650	4060	4650						
Kältemittel/GWP			R32/675						R32/675									
Füllmenge (15m)	kg		1,50			1,65			1,84									
Zusätzliche Füllmenge	g/m		20			38			38									
Außenabmessungen (BxHxT)	mm		1008x712x426			1118x865x523			1118x865x523									
Verpackungsmaße (BxHxT)	mm		1065x800x485			1180x890x560			1180x890x560									
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg		58/64			77/88			96/110			112/125						
Leitungsdurchmesser (flüssig - gasförmig)	Zoll		1/4" - 5/8"			3/8" - 5/8"			3/8" - 5/8"									
INNENEINHEIT			ODMA-100T-09M22-19				ODMA-100T-09M22-25				ODMA-160T-09M22-25							
Artikelnummer			7SPI30001				7SPI30002				7SPI30003							
KOMPATIBEL AUSSENEINHEIT			AW-YHPSA04-H91	AW-YHPSA06-H91	AW-YHPSA08-H91	AW-YHPSA10-H91	AW-YHPSA04-H91	AW-YHPSA06-H91	AW-YHPSA08-H91	AW-YHPSA10-H91	AW-YHPSA12-H91	AW-YHPSA14-H91	AW-YHPSA16-H91	AW-YHPSA12-H93	AW-YHPSA14-H93	AW-YHPSA16-H93		
Stromart			Wechselstrom				Wechselstrom				Wechselstrom							
TANK																		
Volumen	l		190				240				240							
Elektrischer Widerstand	kW		3				3				3							
LEISTUNGSDATEN																		
Brauchwassererhitzungsprofil			L				XL				XL							
Energieeffizienzlabel Warmwasser (Mittleres Klima)			A+				A+				A+							
Energieeffizienz Warmwasser (Mittleres Klima)	%		127				136				123							
Warmwasser COP			3,10				3,34				3,00							
Schallleistungspegel	dB(A)		42				42				43							
Schalldruckpegel (1m)	dB(A)		30				30				32							
STROMVERSORGUNG																		
Phasen/Spannung/Frequenz			1P/220-240V/50Hz								1P/220-240V/50Hz							
Elektrischer Widerstand	kW		3,00								3,00							
Querschnitt Netzkabel (integrierte Elektrische Zusatzheizung)	mm²		3G2,5								3G2,5							
Sicherungsgröße A (integrierte Elektrische Zusatzheizung)	A		16								16							
INSTALLATION & SONSTIGES																		
Durchmesser Wasserleitung	Zoll		R1								R1							
Durchmesser Warmwasserleitung	Zoll		R3/4								R3/4							
Außenabmessungen (BxHxT)	mm		600x1683x600				600x1943x600				600x1943x600							
Verpackungsmaße (BxHxT)	mm		653x1900x653				653x2160x653				653x2160x653							
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg		140/161				157/178				159/180							



Wärmepumpe
Kühlen und Heizen



HYBRID
HOUSE by Airwell



+ PRODUKTE

- Kältemittelanschlüsse; kein Frostschutzmittel erforderlich
- Großer Leistungsbereich und Wasseraustritt bis 60 °C: ideal für Neubau und Renovierung
- Elektrische Zusatzheizung 3 kW oder 9 kW inklusive⁽²⁾

MERKMALE



ZEITSCHALT-PROGRAMM



WOCHENSCHALT-PROGRAMM



FERNBEDIENUNGS-SPÖRSPE



BETRIEB-SMELDAUSGANG



HEIZUNG MÖGLICH BIS -25 °C AUßENTEMPERATUR



HOHE TEMPERATUR BIS 60 °C



FUSSBODENHEIZUNG



HOCHTEMPERATUR-RADIATOR



NIEDERTEMPERATUR-RADIATOR



HEIZKESSELSERSATZ



HEIZKESSEL-UNTERSTÜTZUNG



PROGRAMMIERTE WASSERHEIZUNG

WELLEA SPLIT

Split-Wärmepumpe



WELLEA SPLIT
Inneneinheit



WELLEA
Außeneinheit 4-6 kW



WELLEA
Außeneinheit 8-16 kW



DAS + „NACHHALTIGKEIT“

- > Energieeinsparung durch die Energieklasse A+++.
- > Reduzierung Ihrer Rechnungen: COP bis zu 5,20.

DAS + „BENUTZER“

- > Ideal als Ersatz für einen Gas- oder Ölkessel.
- > Ermöglicht durch eine Wassertemperatur von 60 °C die Beibehaltung der Radiatoren.
- > Fernsteuerung der Wärmepumpe über die AirHome-Vernetzung (serienmäßig).

DAS + „INSTALLATEUR“

- > Kaskadensteuerung für bis zu 6 Geräte.
- > Individuelle Wassertemperaturregelung.
- > **NULL**-Optionen-Konzept: 2-Zonen-Steuerung, bivalente Steuerung, Smart-Grid-Kontakt und mehr serienmäßig.
- > Modulares Produkt: Heizbetrieb / Kühlbetrieb / Brauchwasser-erhitzung (mit Zubehör).

DAS + „TECHNOLOGIE“

- > Extrem leises Modell: 30 dB(A) in 5 m⁽¹⁾.
- > Betrieb bis zu -25 °C Außentemperatur.
- > HP-Keymark-Zertifikat, garantierte Leistungswerte.

Siehe die technischen Zeichen auf Seite 142

(1) Schalldruck des 4 kW-Modells, freies Feld, Richtcharakteristik 1.

(2) Je nach Modell.

TECHNISCHE DATEN

AUSSENEINHEIT			AW-YHPSA04-H91	AW-YHPSA06-H91	AW-YHPSA08-H91	AW-YHPSA10-H91	AW-YHPSA12-H91	AW-YHPSA14-H91	AW-YHPSA16-H91	AW-YHPSA12-H93	AW-YHPSA14-H93	AW-YHPSA16-H93
Artikelnummer			7HP061065	7HP061066	7HP061067	7HP061068	7HP061069	7HP061070	7HP061071	7HP061072	7HP061073	7HP061074
Stromart			Wechselstrom				Wechselstrom			Drehstrom		
HEIZBETRIEB												
Luft +7°C Wasser 30/35°C	Wärmeleistung	kW	4,25	6,20	8,30	10,00	12,10	14,50	16,00	12,10	14,50	16,00
	Stromaufnahme	kW	0,82	1,24	1,60	2,00	2,44	3,09	3,56	2,44	3,09	3,56
	COP		5,20	5,00	5,20	5,00	4,95	4,70	4,50	4,95	4,70	4,50
Luft -7°C Wasser 30/35°C	Wärmeleistung	kW	4,80	6,10	7,10	8,25	10,00	12,00	13,30	10,00	12,00	13,30
	Stromaufnahme	kW	1,52	2,00	2,18	2,62	3,33	4,29	4,93	3,33	4,29	4,93
	COP		3,15	3,05	3,25	3,15	3,00	2,80	2,70	3,00	2,80	2,70
Luft +7°C Wasser 47/55°C	Wärmeleistung	kW	4,40	6,00	7,50	9,50	12,00	13,80	16,00	12,00	13,80	16,00
	Stromaufnahme	kW	1,49	2,00	2,36	3,06	3,87	4,60	5,52	3,87	4,60	5,52
	COP		2,95	3,00	3,18	3,10	3,10	3,00	2,90	3,10	3,00	2,90
Luft -7°C Wasser 47/55°C	Wärmeleistung	kW	4,00	5,15	6,15	7,05	10,60	11,30	12,60	10,60	11,30	12,60
	Stromaufnahme	kW	2,05	2,58	3,00	3,53	5,25	5,46	6,29	5,25	5,46	6,29
	COP		1,95	2,00	2,05	1,97	2,02	2,01	2,00	2,02	2,01	2,00
KÜHLBETRIEB												
Luft 35°C Wasser 12/7°C	Kälteleistung	kW	4,70	7,00	7,40	8,20	11,60	12,70	14,00	11,60	12,70	14,00
	Stromaufnahme	kW	1,36	2,33	2,19	2,48	4,22	4,98	5,71	4,22	4,98	5,71
	EER		3,45	3,00	3,38	3,30	2,75	2,55	2,45	2,75	2,55	2,45
Luft 35°C Wasser 23/18°C	Kälteleistung	kW	4,50	6,55	8,40	10,00	12,00	13,50	14,90	12,00	13,50	14,90
	Stromaufnahme	kW	0,81	1,34	1,66	2,08	3,00	3,75	4,38	3,00	3,75	4,38
	EER		5,55	4,90	5,05	4,80	4,00	3,60	3,40	4,00	3,60	3,40
LEISTUNGSDATEN												
Energieeffizienzlabel (Mittleres Klima)	Wasseraustritt bis 35°C		A+++				A+++					
	Wasseraustritt bis 55°C		A++				A++					
Jahreszeitbedingte Effizienz (Mittleres Klima)	Wasseraustritt bis 35°C	%	191	195	205	205	189	186	182	189	186	182
	Wasseraustritt bis 55°C	%	130	138	132	137	135	136	133	135	136	133
SCOP (Mittleres Klima)	Wasseraustritt bis 35°C		4,85	4,95	5,21	5,19	4,81	4,72	4,62	4,81	4,72	4,62
	Wasseraustritt bis 55°C		3,31	3,52	3,36	3,49	3,45	3,47	3,41	3,45	3,47	3,41
Schalleistungspegel		dB(A)	56	58	59	60	64	65	68	64	65	68
Schalldruckpegel in 1m		dB(A)	44	45	46	49	50	51	55	50	51	55
BETRIEBSGRENZEN												
Außentemperatur	Kühlbetrieb	°C	-5/43				-5/43					
	Heizbetrieb	°C	-25/35				-25/35					
	Brauchwassererhitzung	°C	-25/43				-25/43					
Stromversorgung												
Phasen/Spannung/Frequenz			1P/220-240V/50Hz			1P/220-240V/50Hz			3P/380-415V/50Hz			
Querschnitt Netzkabel	mm²		3G2,5		3G2,5	3G4	3G6	3G6	5G2,5	5G2,5	5G2,5	
Sicherungsgröße A	A		16		20	25	32	32	16	16	16	
Elektrische Verbindungsleitungen (gepanzert)	mm²		2x1,5		2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	
INSTALLATION & SONSTIGES												
Luftvolumenstrom	m³/h		2770		4030	4060	4650	4060	4650	4060	4650	
Kältemittel/GWP			R32/675				R32/675					
Füllmenge (15m)	kg		1,50		1,65				1,84			
Zusätzliche Füllmenge	g/m		20		38				38			
Außenabmessungen (BxHxT)	mm		1008x712x426		1118x865x523			1118x865x523				
Verpackungsmaße (BxHxT)	mm		1065x800x485		1180x890x560			1180x890x560				
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg		58/64		77/88		96/110			112/125		
Leitungsdurchmesser (flüssig - gasförmig)	Zoll		1/4" - 5/8"		3/8" - 5/8"			3/8" - 5/8"				
INNENEINHEIT			AW-WHPSA0406-N91	AW-WHPSA0810-N91	AW-WHPSA1216-N91			AW-WHPSA1216-N93				
Artikelnummer			7HP010015	7HP010016	7HP010017			7HP010018				
Stromart			Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom			Drehstrom				
LEISTUNGSDATEN												
Schalleistungspegel		dB(A)	38		42		43				43	
Schalldruckpegel (1m)			28		30		32				32	
STROMVERSORGUNG												
Phasen/Spannung/Frequenz			1P/220-240V/50Hz			1P/220-240V/50Hz			3P/380-415V/50Hz			
Integrierter elektrischer Widerstand	kW		3		3		3				3/6/9	
Querschnitt Netzkabel (integrierte Elektrische Zusatzheizung)	mm²		3G2,5		3G2,5		3G2,5				5G2,5	
Sicherungsgröße A (integrierte Elektrische Zusatzheizung)	A		16		16		16				16	
INSTALLATION & SONSTIGES												
Durchmesser Wasserleitung	Zoll		R1			R1						
Außenabmessungen (BxHxT)	mm		420x790x270			420x790x270						
Verpackungsmaße (BxHxT)	mm		525x1050x360			525x1050x360						
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg		43/49			45/51						



Wärmepumpe
Kühlen und Heizen



HYBRID
HOUSE by Airwell



+ PRODUKTE

- Inklusive Fernbedienung RCW30
- Großer Leistungsbereich und Wasseraustritt bis 60 °C: ideal für Neubau und Renovierung
- Elektrische Zusatzheizung 3 kW oder 9 kW inklusive⁽²⁾

MERKMALE



WOCHENSCHALT-PROGRAMM



KÜHLUNG MÖGLICH BIS 43°C AUßENTEMPERATUR



HEIZUNG MÖGLICH BIS 25°C AUßENTEMPERATUR



HOHE TEMPERATUR BIS 60°C



FUSSBODENHEIZUNG



HOCHTEMPERATUR-RADIATOR



NIEDERTEMPERATUR-RADIATOR



HEIZKESSEL-UNTERSTÜTZUNG



EXTREM LEISE



WiFi



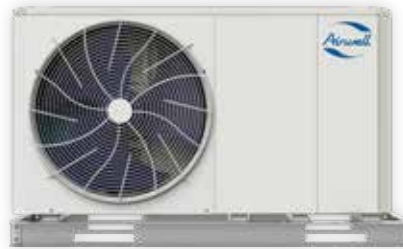
PROGRAMMIERTE WASSERHEIZUNG

WELLEA MONOBLOCK

Monoblock-Wärmepumpe



RCW30
inclusive



4-6 kW



8-16 kW



AirHome-Konnektivität

DAS + „NACHHALTIGKEIT“

- > Energieeinsparung durch die Energieklasse A+++.
- > Reduzierung Ihrer Rechnungen: COP bis zu 5,10.

DAS + „BENUTZER“

- > Ideal als Ersatz für einen Gas- oder Ölkessel.
- > Ermöglicht durch eine Wassertemperatur von 60 °C die Beibehaltung der Radiatoren.
- > Fernsteuerung der Wärmepumpe über die AirHome-Vernetzung (serienmäßig).

DAS + „INSTALLATEUR“

- > Kaskadensteuerung für bis zu 6 Geräte.
- > Individuelle Wassertemperaturregelung.
- > **NULL**-Optionen-Konzept: 2-Zonen-Steuerung, bivalente Steuerung, Smart-Grid-Kontakt und mehr serienmäßig.
- > Modulares Produkt: Heizbetrieb / Kühlbetrieb / Brauchwassererhitzung (mit Zubehör).

DAS + „TECHNOLOGIE“

- > Extrem leises Modell: 30 dB(A) in 5 m⁽¹⁾.
- > Betrieb bis zu -25 °C Außentemperatur.
- > HP-Keymark-Zertifikat, garantierte Leistungswerte.

Siehe die technischen Zeichen auf Seite 143

(1) Schalldruck des 4 kW-Modells, freies Feld, Richtcharakteristik 1.

(2) Je nach Modell.

TECHNISCHE DATEN

MODELL			AW-WHPMA 04-H91	AW-WHPMA 06-H91	AW-WHPMA 08-H91	AW-WHPMA 10-H91	AW-WHPMA 12-H91	AW-WHPMA 14-H91	AW-WHPMA 16-H91	AW-WHPMA 12-H93	AW-WHPMA 14-H93	AW-WHPMA 16-H93
Artikelnummer			7HP061075	7HP061076	7HP061077	7HP061078	7HP061079	7HP061080	7HP061081	7HP061082	7HP061083	7HP061084
Stromart			Wechselstrom				Wechselstrom			Drehstrom		
HEIZBETRIEB												
Luft +7°C Wasser 30/35°C	Wärmeleistung	kW	4,20	6,35	8,40	10,00	12,10	14,50	15,90	12,10	14,50	15,90
	Stromaufnahme	kW	0,82	1,28	1,63	2,02	2,44	3,15	3,53	2,44	3,15	3,53
	COP		5,10	4,95	5,15	4,95	4,95	4,60	4,50	4,95	4,60	4,50
Luft -7°C Wasser 30/35°C	Wärmeleistung	kW	4,70	6,00	7,00	8,00	10,00	12,00	13,10	10,00	12,00	13,10
	Stromaufnahme	kW	1,52	2,00	2,19	2,62	3,33	4,21	4,85	3,33	4,21	4,85
	COP		3,10	3,00	3,20	3,05	3,00	2,85	2,70	3,00	2,85	2,70
Luft +7°C Wasser 47/55°C	Wärmeleistung	kW	4,40	6,00	7,50	9,50	12,00	13,80	16,00	12,00	13,80	16,00
	Stromaufnahme	kW	1,49	2,00	2,36	3,06	3,87	4,60	5,52	3,87	4,60	5,52
	COP		2,95	3,00	3,18	3,10	3,10	3,00	2,90	3,10	3,00	2,90
Luft -7°C Wasser 47/55°C	Wärmeleistung	kW	4,00	5,15	6,15	7,05	10,60	11,30	12,60	10,60	11,30	12,60
	Stromaufnahme	kW	2,05	2,58	3,00	3,53	5,25	5,46	6,29	5,25	5,46	6,29
	COP		1,95	2,00	2,05	1,97	2,02	2,01	2,00	2,02	2,01	2,00
KÜHLBETRIEB												
Luft 35°C Wasser 12/7°C	Kälteleistung	kW	4,70	7,00	7,45	8,20	11,50	12,40	14,00	11,50	12,40	14,00
	Stromaufnahme	kW	1,36	2,33	2,22	2,52	4,18	4,96	5,60	4,18	4,96	5,60
	EER		3,45	3,00	3,35	3,25	2,75	2,50	2,50	2,75	2,50	2,50
Luft 35°C Wasser 23/18°C	Kälteleistung	kW	4,50	6,50	8,30	9,90	12,00	13,50	14,90	12,00	13,50	14,90
	Stromaufnahme	kW	0,82	1,35	1,64	2,18	3,04	3,75	4,38	3,04	3,75	4,38
	EER		5,50	4,80	5,05	4,55	3,95	3,60	3,40	3,95	3,60	3,40
LEISTUNGSDATEN												
Energie label (Mittleres Klima)	Wasseraustritt bis 35°C		A+++				A+++					
	Wasseraustritt bis 55°C		A++				A++					
Jahreszeitbedingte Effizienz (Mittleres Klima)	Wasseraustritt bis 35°C	%	191	195	205	205	189	186	182	189	186	182
	Wasseraustritt bis 55°C	%	130	138	132	137	135	136	133	135	136	133
SCOP (Mittleres Klima)	Wasseraustritt bis 35°C		4,85	4,95	5,21	5,19	4,81	4,72	4,62	4,81	4,72	4,62
	Wasseraustritt bis 55°C		3,31	3,52	3,36	3,49	3,45	3,47	3,41	3,45	3,47	3,41
Schalleistungspegel		dB(A)	55	58	59	60	65	65	68	65	65	68
Schalldruckpegel in 1m		dB(A)	45	48	49	51	53	54	58	54	54	58
BETRIEBSGRENZEN												
Außentemperatur	Kühlbetrieb	°C	-5/43				-5/43					
	Heizbetrieb	°C	-25/35				-25/35					
	Brauchwassererhitzung	°C	-25/43				-25/43					
STROMVERSORGUNG												
Phasen/Spannung/Frequenz			1P/220-240V/50Hz				1P/220-240V/50Hz			3P/380-415V/50Hz		
Elektrische Zusatzheizung	kW		0	3		3			3/6/9			
Querschnitt Netzkabel (integrierte Elektrische Zusatzheizung)	mm²		3G2.5	3G2.5	3G6	3G6	3G10	3G10	3G10	5G4	5G4	5G4
Sicherungsgröße A (integrierte Elektrische Zusatzheizung)	A		16	16	32	32	40	40	40	25	25	25
INSTALLATION & SONSTIGES												
LuftVolumenstrom	m³/h		2770		4030		4060	4650	4060		4650	
Kältemittel/GWP			R32/675				R32/675					
Füllmenge	kg		1,40		1,40		1,75					
Außenabmessungen (BxHxT)	mm		1295x792x429				1385x945x526			1385x945x526		
Verpackungsmaße (BxHxT)	mm		1375x965x475				1465x1120x560			1465x1120x560		
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg		98/121		121/148		144/170			160/188		
Wasseranschluss	Zoll		R 1"		R 1"1/4		R 1"1/4			R 1"1/4		

Wellea Monoblock

Luft/Wasser-
Wärmepumpen



Wärmepumpe
Kühlen und Heizen



HYBRID
HOUSE by Airwell



+ PRODUKTE

- Inklusive Fernbedienung RCW30
- Großer Leistungsbereich und Wasseraustritt bis 60 °C: ideal für Renovierung
- Kaskadensteuerung für bis zu 6 Geräte.

MERKMALE



WOCHENSCHALT-PROGRAMM



KÜHLUNG MÖGLICH BIS 46 °C AUSSENTEMPERATUR



HEIZUNG MÖGLICH BIS 25 °C AUSSENTEMPERATUR



HOHE TEMPERATUR BIS 60 °C



FUSSBODENHEIZUNG



HOCHTEMPERATUR-RADIATOR



NIEDERTEMPORATUR-RADIATOR



HEIZKESSEL-UNTERSTÜTZUNG



EXTREM LEISE



WIFI



PROGRAMMIERTE WASSERHEIZUNG

WELLEA MONOBLOCK DF

Monoblock-Wärmepumpe



18-30 kW



RCW30
include



AirHome-Konnektivität

DAS + „NACHHALTIGKEIT“

- > Energieeinsparung durch die Energieklasse A+++.
- > Reduzierung Ihrer Rechnungen: COP bis zu 4,63.

DAS + „BENUTZER“

- > Ideal als Ersatz für einen Gas- oder Ölkessel.
- > Ermöglicht durch eine Wassertemperatur von 60 °C die Beibehaltung der Radiatoren.
- > Fernsteuerung der Wärmepumpe über die AirHome-Vernetzung (serienmäßig).

DAS + „INSTALLATEUR“

- > Individuelle Wassertemperaturregelung.
- > **NULL**-Optionen-Konzept: 2-Zonen-Steuerung, bivalente Steuerung, Smart-Grid-Kontakt und mehr serienmäßig.
- > Modulares Produkt: Heizbetrieb / Kühlbetrieb / Brauchwassererhitzung (mit Zubehör).

DAS + „TECHNOLOGIE“

- > Betrieb bis zu -25 °C Außentemperatur.
- > HP-Keymark-Zertifikat, garantierte Leistungswerte.

Siehe die technischen Zeichen auf Seite 143

(1) Schalldruck des 4 kW-Modells, freies Feld, Richtcharakteristik 1.

TECHNISCHE DATEN




MODELL		AW-WHPMA18-H93	AW-WHPMA22-H93	AW-WHPMA26-H93	AW-WHPMA30-H93	
Artikelnummer		7HP061085	7HP061086	7HP061087	7HP061088	
Stromart		Drehstrom				
HEIZBETRIEB						
Luft +7°C Wasser 30/35°C	Wärmeleistung	kW	18,30	22,30	26,30	29,93
	Stromaufnahme	kW	3,96	5,13	6,50	8,02
	COP		4,63	4,35	4,05	3,73
Luft -7°C Wasser 30/35°C	Wärmeleistung	kW	18,00	21,00	22,00	23,00
	Stromaufnahme	kW	6,67	8,08	8,80	9,39
	COP		2,70	2,60	2,50	2,45
Luft +7°C Wasser 47/55°C	Wärmeleistung	kW	18,10	22,10	26,06	29,68
	Stromaufnahme	kW	6,63	8,33	10,72	12,97
	COP		2,73	2,65	2,43	2,29
Luft -7°C Wasser 47/55°C	Wärmeleistung	kW	10,70	13,50	16,70	22,30
	Stromaufnahme	kW	8,78	10,40	12,20	14,10
	COP		1,22	1,30	1,37	1,58
KÜHLBETRIEB						
Luft 35°C Wasser 12/7°C	Kälteleistung	kW	17,00	21,00	26,00	29,50
	Stromaufnahme	kW	5,57	7,12	9,63	11,57
	EER		3,05	2,95	2,70	2,55
Luft 35°C Wasser 23/18°C	Kälteleistung	kW	18,50	23,00	27,00	31,00
	Stromaufnahme	kW	3,90	5,00	6,28	7,75
	EER		4,75	4,60	4,30	4,00
LEISTUNGSDATEN						
Energiekennwert (Mittleres Klima)	Wasseraustritt bis 35°C		A+++			A++
	Wasseraustritt bis 55°C		A++			A+
Jahreszeitbedingte Effizienz (Mittleres Klima)	Wasseraustritt bis 35°C	%	181	178	177	165
	Wasseraustritt bis 55°C	%	125	126	123	123
SCOP (Mittleres Klima)	Wasseraustritt bis 35°C		4,60	4,53	4,50	4,19
	Wasseraustritt bis 55°C		3,21	3,22	3,14	3,14
Schallleistungspegel		dB(A)	71	73	75	77
Schalldruckpegel in 1m		dB(A)	58	60	62	64
BETRIEBSGRENZEN						
Außentemperatur	Kühlbetrieb	°C	-5/46			
	Heizbetrieb	°C	-25/35			
	Brauchwassererhitzung	°C	-25/43			
STROMVERSORGUNG						
Phasen/Spannung/Frequenz		3P/380-415V/50Hz				
Querschnitt Netzkabel	mm ²	5G4	5G4	5G6	5G6	
Sicherungsgröße A	A	25	25	32	32	
INSTALLATION & SONSTIGES						
Luftvolumenstrom	m ³ /h	10650		11200		
Kältemittel/GWP		R32/675				
Füllmenge	kg	5				
Außenabmessungen (BxHxT)	mm	1129x1558x440				
Verpackungsmaße (BxHxT)	mm	1220x1735x565				
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg	177/206				
Wasseranschluss	Zoll	R1-1/4"				

Wellea Monoblock DF

Luft/Wasser-
Wärmepumpen



BRAUCHWASSERER- HITZUNGSGERÄTE

	MODELL	REFERENZ	KÄLTEMITTEL	Erhältliche Volumen	Charakteristisch
p.42		TFHX Eleo	R134A	L	Split
	SPLIT-THERMODYNAMISCHE WASSERERHITZER				
p.44		TFHW Eleo	R134A	M & XL	Monoblock
	MONOBLOCK-THERMODYNAMISCHE WASSERERHITZER				
p.46		TFHZ Eleo	R134A	M & L	Solar
	SOLAR-THERMODYNAMISCHE WASSERERHITZER				
p.48	<i>Kits für thermodynamische Monoblock-Wassererhitzer</i>				
p.50	<i>Zubehör für Heizbetrieb und Warmwasser</i>				



Brauchwasser-
erhitzung



HYBRID
HOUSE by Airwell



TFHX ELEO

Split-Thermodynamische Wassererhitzer

Edelstahlbehälter

+ PRODUKTE

- Hochleistung
- Geringer Platzbedarf
- Legionellenschutzfunktion

MERKMALE



BRAUCHWASSER-
ERHITZUNG



TFHX



YFHX

DAS + „NACHHALTIGKEIT“

- > Energieeinsparung durch die Energieklasse A+.
- > Hochleistungsprodukt.
- > Reduzierung des Stromverbrauchs um bis zu 75%.
- > Ferienmodus: Der Wassererhitzer schaltet sich während Ihrer Abwesenheit aus und am Tag vor Ihrer Rückkehr wieder ein.

DAS + „BENUTZER“

- > Perfekter Ersatz für Elektrospeicher.
- > „Peak/Off peak“-Steuerung.
- > Anzeige der verfügbaren Wassermenge auf dem Kontrolldisplay.
- > Verschiedene Betriebsarten (ECO / BOOST / AUTO) für eine einfache Bedienung.

DAS + „INSTALLATEUR“

- > Keine Installation von Lüftungsschächten: Split-Modell.
- > Einfache Installation dank der kompakten Grundfläche.
- > Einfacher Transport dank des geringen Gewichts von < 80 kg.

DAS + „TECHNOLOGIE“

- > Kein Kontaminationsrisiko nach einem Kältemittelleck, dank des separaten Wärmetauschers.
- > Integrierter Verkalkungsschutz: Edelstahlbehälter + Magnesiumanode.

Siehe die technischen Zeichen auf Seite 144

TECHNISCHE DATEN

TFHX E160

INNENEINHEIT		TFHX-200H-03M25	TFHX-260H-03M25
Artikelnummer		7SP170001	7SP170002
Stromart		Wechselstrom	Wechselstrom
LUFT +7°C WASSER 10/55°C			
Wärmeleistung	kW	2,13	2,13
Gesamtstromaufnahme	kW	0,69	0,69
COP		3,10	3,10
LUFT +15°C WASSER 10/55°C			
Wärmeleistung	kW	2,75	2,75
Gesamtstromaufnahme	kW	0,74	0,74
COP		3,70	3,70
LEISTUNGSDATEN (MITTLERES KLIMA)			
Brauchwassererwärmungsprofil		L	L*
Energieeffizienzlabel		A+	A++
Jahreszeitbedingte Effizienz	%	119	119,3*
COP		2,66	2,656*
Jährlicher Verbrauch	kWh	858	858*
Aufheizzeit	h:mm	7:50	7:50*
Standby-Stromverbrauch	W	87,0	87,0*
Referenz-Warmwassertemperatur	°C	51,0	51,0*
Mischwasser mit 40 °C	l	249	249*
LEISTUNGSDATEN (WÄRMERES KLIMA)			
Jahreszeitbedingte Effizienz	%	136	136*
Jährlicher Verbrauch	kWh	748	748*
LEISTUNGSDATEN (KÜHLERES KLIMA)			
Jahreszeitbedingte Effizienz	%	93	93*
Jährlicher Verbrauch	kWh	1089	1089*
BETRIEBSGRENZEN			
Außentemperatur	°C	-7 / 43	-7 / 43
Max. Wassertemperatur	°C	70,0	70,0
INNENEINHEIT			
Schalldruckpegel (1 m)	dB(A)	18	18
Schalleistungspegel	dB(A)	33	33
Außenabmessungen (HxØ)	mm	1580x470	1760x470
Verpackungsmaße (BxHxT)	mm	595x1605x595	595x1856x595
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg	51/54	62/66

AUSSENEINHEIT		YFHX-028H-03M25
Artikelnummer		7SP063214
Schalldruckpegel (1 m)	dB(A)	51
Schalleistungspegel	dB(A)	65
Außenabmessungen (BxHxT)	mm	858x545x320
Verpackungsmaße (BxHxT)	mm	902x606x342
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg	29/33

LÜFTUNG		R134a/1430
Kältemittel/GWP		
Füllmenge	kg	1,30
Durchmesser Ansaugleitung	Zoll	3/8"
Durchmesser Kältemittelvorlauf	Zoll	1/4"

STROMVERSORGUNG		1P/220-240/50Hz
Phasen/Spannung/Frequenz		
Integrierter elektrischer Widerstand	kW	2
Elektrische Verbindungsleitungen (bereitgestellt)	mm ²	2x1,5 + 3x1,5
Querschnitt Netzkabel	mm ²	3G2,5
Sicherungsgröße A	A	16
Elektrische Verbindungsleitungen	mm ²	3G1,5

* Vorläufige Daten.

Luft/Wasser
Brauchwasser-
erwärmung



Brauchwasser-
erhitzung



HYBRID
HOUSE by Airwell

TFHW ELEO Monoblock- Thermodynamische Wassererhitzer



Edelstahlbehälter

+ PRODUKTE

- Hochleistung
- Geringer Platzbedarf
- Legionellenschutzfunktion

MERKMALE



BRAUCHWASSER-
ERHITZUNG



TFHW 120L

TFHW 190 L/ 260 L

DAS + „NACHHALTIGKEIT“

- > Energieeinsparung durch die Energieklasse A+.
- > Hochleistungsprodukt.
- > Reduzierung des Stromverbrauchs um bis zu 75%.
- > Ferienmodus: Der Wassererhitzer schaltet sich während Ihrer Abwesenheit aus und am Tag vor Ihrer Rückkehr wieder ein.

DAS + „BENUTZER“

- > Perfekter Ersatz für Elektrospeicher.
- > „Peak/Off peak“-Steuerung.
- > Anzeige der verfügbaren Wassermenge auf dem Kontrolldisplay.
- > Verschiedene Betriebsarten (ECO / BOOST / AUTO) für eine einfache Bedienung.

DAS + „INSTALLATEUR“

- > Einfache Installation dank der kompakten Grundfläche.
- > Einfacher Transport dank des geringen Gewichts von < 80 kg.

DAS + „TECHNOLOGIE“

- > Kein Kontaminationsrisiko nach einem Kältemittelleck, dank des separaten Wärmetauschers.
- > Integrierter Verkalkungsschutz: Edelstahlbehälter + Magnesiumanode.

Siehe die technischen Zeichen auf Seite 145

TECHNISCHE DATEN

MODELL		TFHW-120H-03M25	TFHW-190H-03M25	TFHW-260H-03M25
Artikelnummer		7MB170001	7MB170002	7MB170003
Stromart		Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom
LUFT +7°C WASSER 10/55°C				
Wärmeleistung	kW	1,25	1,25	1,25
Gesamtstromaufnahme	kW	0,40	0,40	0,40
COP		3,15	3,15	3,15
LUFT +15°C WASSER 10/55°C				
Wärmeleistung	kW	1,50	1,50	1,50
Gesamtstromaufnahme	kW	0,41	0,41	0,41
COP		3,70	3,70	3,70
LEISTUNGSDATEN (MITTLERES KLIMA)				
Brauchwassererwärmungsprofil		M	M	XL
Energielabel		A+	A++	A
Jahreszeitbedingte Effizienz	%	100	139	101
COP		2,55	3,21	2,41
Jährlicher Verbrauch	kWh	513	368	1653
Aufheizzeit	h:mm	05:45	05:34	12:02
Standby-Stromverbrauch	W	7	26	70
Referenz-Warmwassertemperatur	°C	52,3	52	59,5
Mischwasser mit 40 °C	l	192	277	378
LEISTUNGSDATEN (WÄRMERES KLIMA)				
Jahreszeitbedingte Effizienz	%	100	153	120
Jährlicher Verbrauch	kWh	513	335	1395
LEISTUNGSDATEN (KÜHLERES KLIMA)				
Jahreszeitbedingte Effizienz	%	100	104	80
Jährlicher Verbrauch	kWh	513	492	2009
SCHALLLEISTUNGSPEGEL				
Schalldruckpegel (1m)	dB(A)	46	46	46
Schalleistungspegel.	dB(A)	59	59	59
BETRIEBSGRENZEN				
Außentemperatur	°C	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43
Max. Wassertemperatur	°C	70	70	70
LÜFTUNG				
Kältemittel/GWP		R134a/1430	R134a/1430	R134a/1430
Füllmenge	kg	0,85	0,85	0,85
STROMVERSORGUNG				
Phasen/Spannung/Frequenz		1P/220-240/50Hz	1P/220-240/50Hz	1P/220-240/50Hz
Integrierter elektrischer Widerstand	kW	2	2	2
Querschnitt Netzkabel	mm ²	3G2.5	3G2.5	3G2.5
Sicherungsgröße A	A	16	16	16
ABMESSUNGEN				
Außenabmessungen (HxØ)		1310x568	1690x568	1950x568
Verpackungsmaße (BxHxT)		690x1410x690	690x1750x690	690x2070x690
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg	62/68	69/80	76/90

TFHW E1e0

Luft/Wasser
Brauchwasser-
erwärmung



Brauchwasser-
erhitzung



HYBRID
HOUSE by Airwell

TFHZ ELEO

Solar-Thermodynamische Wassererhitzer



Edelstahlbehälter

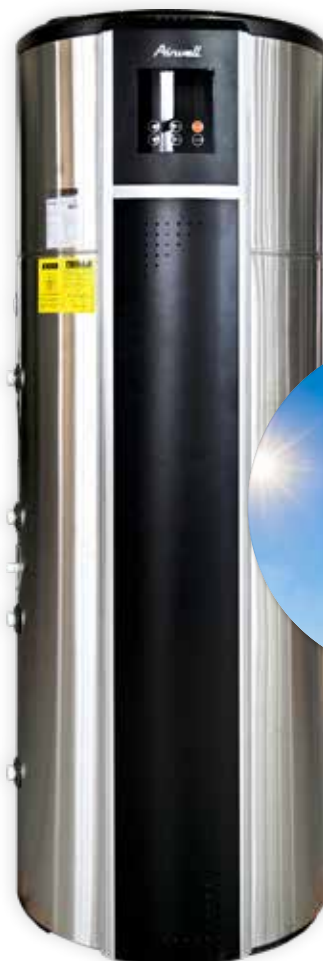
+ PRODUKTE

- Hochleistung
- Kompatibel mit thermischen Solaranlagen
- Legionellenschutzfunktion

MERKMALE



BRÄUCHWASSER-
ERHITZUNG



TFHZ

DAS + „NACHHALTIGKEIT“

- > Energieeinsparung durch die Energieklasse A+.
- > Hochleistungsprodukt.
- > Reduzierung des Stromverbrauchs um bis zu 75%.
- > Ferienmodus: Der Wassererhitzer schaltet sich während Ihrer Abwesenheit aus und am Tag vor Ihrer Rückkehr wieder ein.

DAS + „BENUTZER“

- > Perfekter Ersatz für Elektrospeicher.
- > „Peak/Off peak“-Steuerung.
- > Anzeige der verfügbaren Wassermenge auf dem Kontrolldisplay.
- > Verschiedene Betriebsarten (ECO / BOOST / AUTO) für eine einfache Bedienung.

DAS + „INSTALLATEUR“

- > Einfache Installation dank der kompakten Grundfläche.
- > Einfacher Transport dank des geringen Gewichts von < 80 kg.

DAS + „TECHNOLOGIE“

- > Kein Kontaminationsrisiko nach einem Kältemittelleck, dank des separaten Wärmetauschers.
- > Integrierter Verkalkungsschutz: Edelstahlbehälter + Magnesiumanode.

Siehe die technischen Zeichen auf Seite 146

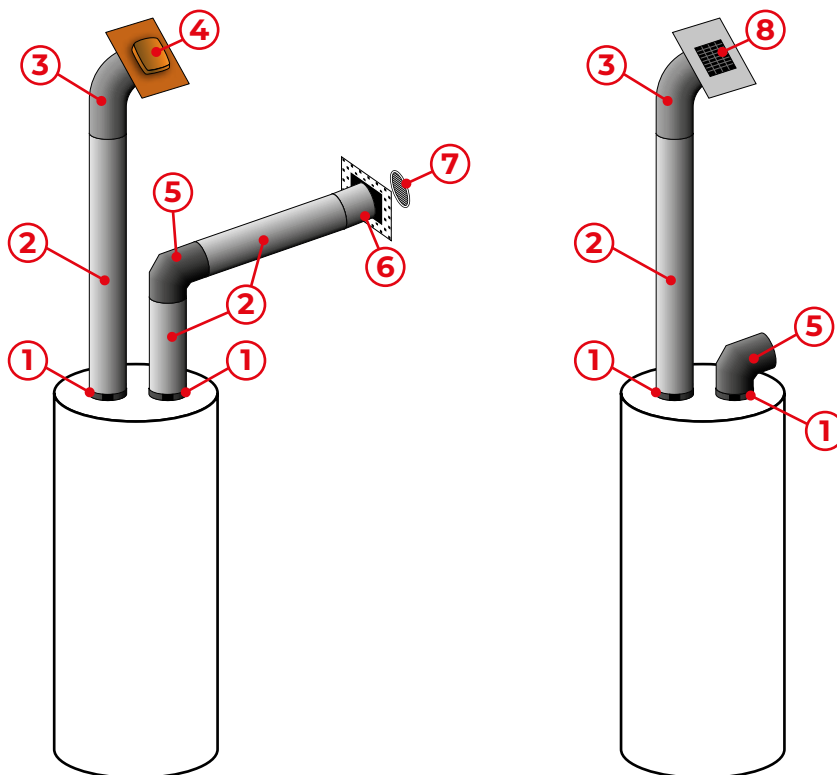
TECHNISCHE DATEN






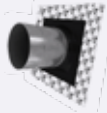


MODELL		TFHZ-190S-03M25	TFHZ-300S-03M25
Artikelnummer		7MB170005	7MB170004
Stromart		Wechselstrom	
LUFT +7°C WASSER 10/55°C			
Wärmeleistung	kW	1,90	
Gesamtstromaufnahme	kW	0,60	
COP		3,15	
LUFT +15°C WASSER 10/55°C			
Wärmeleistung	kW	2,45	
Gesamtstromaufnahme	kW	0,67	
COP		3,68	
LEISTUNGSDATEN (MITTLERES KLIMA)			
Brauchwassererwärmungsprofil		M	L
Energielabel		A++	A++
Jahreszeitbedingte Effizienz	%	139	174
COP		3,21	4,12
Jährlicher Verbrauch	kWh	368	587
Aufheizzeit	h:mm	5:34	7:49
Standby-Stromverbrauch	W	26	27
Referenz-Warmwassertemperatur	°C	52	51,80
Mischwasser mit 40 °C	l	277	387
LEISTUNGSDATEN (WÄRMERES KLIMA)			
Jahreszeitbedingte Effizienz	%	153	191
Jährlicher Verbrauch	kWh	335	533
LEISTUNGSDATEN (KÜHLERES KLIMA)			
Jahreszeitbedingte Effizienz	%	104	133
Jährlicher Verbrauch	kWh	492	766
SCHALLLEISTUNGSPEGEL			
Schalldruckpegel (1m)	dB(A)	46	48
Schallleistungspegel.	dB(A)	59	59
BETRIEBSGRENZEN			
Außentemperatur	°C	-7 / 43	
Max. Wassertemperatur	°C	70	
SOLAR-KREIS			
Fläche Wärmetauscher	m ²	1	
Anschluss	Zoll	3/4"	
Werkstoff		Inox	
LÜFTUNG			
Kältemittel/GWP		R134a/1430	
Füllmenge	kg	1,10	
STROMVERSORGUNG			
Phasen/Spannung/Frequenz		1P/220-240/50Hz	
Integrierter elektrischer Widerstand	kW	2	
Querschnitt Netzkabel	mm ²	3G2,5	
Sicherungsgröße A	A	16	
ABMESSUNGEN			
Außenabmessungen (HxØ)	mm	1485x646	1915x646
Verpackungsmaße (BxHxT)	mm	690x1680x690	710x2050x710
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg	83/105	92/114

TFHZ E1e0

Luft/Wasser
Brauchwasser-
erwärmung

KITS für thermodynamische Monoblock-Wasserehitzer



NUMMER	ZUBEHÖR	FOTO
1	Schelle 160 Adapter 160/160 Dichtschaum	
2	Kanal 160	
3	Flexrohr 160	
4	Dachendstück ockerfarben 160	
5	Bogen 90°	
6	Dichtmanschette	
7	Gitter PVC weiß	
8	Dachendstück schieferfarben 160	

KIT 1 GETRENNTE AUSBLASUNG		ARTIKELNUMMER: 7ACVF0602
Bezeichnung	Anzahl	Zeichnungsnummer
Schelle 160	1	1
Adapter 160/160	1	
Dichtschaum	1	
Bogen 90°	1	
		5

KIT 2 AUSTRITT WANDGERÄT		ARTIKELNUMMER: 7ACVF0604
Bezeichnung	Anzahl	Zeichnungsnummer
Schelle 160	1	1
Adapter 160/160	1	
Dichtschaum	1	
Kanal 160	1 ml	2
Bogen 90°	1	5
Dichtmanschette	1	6
Anschluss160/160	1	7
Gitter PVC weiß	1	










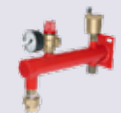


KIT 3 ERWEITERUNGSKIT		ARTIKELNUMMER: 7ACVF0603
Bezeichnung	Anzahl	Zeichnungsnummer
Anschluss160/160	1	2
Kanal 160	1 ml	

KIT 4 DACH SCHIEFER		ARTIKELNUMMER: 7ACVF0605
Bezeichnung	Anzahl	Zeichnungsnummer
Schelle 160	1	1
Adapter 160/160	1	
Dichtschaum	1	
Kanal 160	5 ml	2
Flexrohr 160	1	3
Dachendstück schieferfarben 160	1	8

KIT 5 DACH OCKER		ARTIKELNUMMER: 7ACVF0606
Bezeichnung	Anzahl	Zeichnungsnummer
Schelle 160	1	1
Adapter 160/160	1	
Dichtschaum	1	
Kanal 160	5 ml	2
Flexrohr 160	1	3
Dachendstück ockerfarben 160	1	4

KIT 6 BOGEN 45°		ARTIKELNUMMER: 7ACVF0607
Bezeichnung	Anzahl	Zeichnungsnummer
Anschluss160/160	2	
Bogen 45°	2	

ZUBEHÖR

BEZEICHNUNG	ARTIKEL- NUMMER	FOTO	FUNKTIONEN
Zweizonen-Kit 2ZZT	7ACEL1882		<ul style="list-style-type: none"> • Diesem Modul lassen sich 2 Zonen mit 2 unterschiedlichen Temperaturen verwalten (Beispiel: Fußbodenheizung & Radiatoren). • Alle Elemente sind vorverdrahtet, Sie müssen sie nur noch vor Ort anschließen. • 1 Hydraulikmodul: <ul style="list-style-type: none"> - 2 Wasserpumpe - 1 Regelung - 2 Thermostate (Funk) - 1 Außentempersensoren (Funk) - 1 Antenne (für Funkverbindung) • Thermostatfunktionen: <ul style="list-style-type: none"> - Temperaturwahl (5 °C bis 37 °C) - Wahl der Betriebsart (Heizen/Kühlen) - Wochenprogrammierung - Urlaubsmodus
Hydraulische Weiche	7ACFH0854		<ul style="list-style-type: none"> • Zur Verwendung mit dem Zweizonen-Kit. Wenn kein Pufferspeicher vorhanden ist, kann dieses Gefäß verwendet werden. • Mit Isolierung. • 14 kW ΔT 5 °C – 28 kW ΔT 10 °C
3-Wege-Ventil	7ACFH0855		<ul style="list-style-type: none"> • 3-Wege-Ventil für Heizung und Brauchwasser
Magnetischer Schlammabscheider 1"	7ACFH0856		<ul style="list-style-type: none"> • Schlammabscheider, schwenkbar, mit Magnetring
Frostschutzventil AG/AG 1"	7ACFH0857		<ul style="list-style-type: none"> • Einbaufertig • Thermostatventil • Automatisches Öffnen (+ 3 °C) und Schließen (+ 4 °C) (+/- 1 °C)
Automatisches Entlüftungsventil 1"	7ACFH0862		<ul style="list-style-type: none"> • Kontinuierliche Evakuierung der im Wasserkreislauf vorhandenen Luft (Entgasung) • Automatischer Betrieb • Anpassbar: Horizontale oder vertikale Installation
Mischgefäß 25 l	7ACFH0859		<ul style="list-style-type: none"> • Isoliertes Gefäß, reversibel: Heizen und Kühlen • ERP-Klasse: C • Nutzvolumen: 25 l • Wandmontage
Mischgefäß 50 l	7ACFH0858		<ul style="list-style-type: none"> • Isoliertes Gefäß, reversibel: Heizen und Kühlen • ERP-Klasse: C • Nutzvolumen: 51 l • Wandmontage
Mischgefäß 100 l	7ACFH0860		<ul style="list-style-type: none"> • Isoliertes Gefäß, reversibel: Heizen und Kühlen • ERP-Klasse: C • Nutzvolumen: 95 l • Wandmontage
Mischgefäß 200 l	7ACFH0861		<ul style="list-style-type: none"> • Isoliertes Gefäß, reversibel: Heizen und Kühlen • ERP-Klasse: C • Nutzvolumen: 195 l • Wandmontage
Sicherheitsventil 10B 20X27	7ACFH0863		<ul style="list-style-type: none"> • Anlagenleistung: 46 kW • Einstellskala: 0,1 bis 0,6 bar Differenz
Ausdehnungsgefäß 12 l	7ACFH0864		<ul style="list-style-type: none"> • CE-Norm-Gefäß für Heiz- und Kühlkreislauf • Volumen: 12 l • Vorbefüllung: 1 bar
Ausdehnungsgefäß 18 l	7ACFH0865		<ul style="list-style-type: none"> • CE-Norm-Gefäß für Heiz- und Kühlkreislauf • Volumen: 18 l • Vorbefüllung: 1 bar
Wandhalterung für Erweiterungsgefäß + Zubehör	7ACFH0866		<ul style="list-style-type: none"> • Ausleger, Gefäßhalterung, mit: <ul style="list-style-type: none"> - Schnellkupplung für Gefäß - Entlüftungsventil „PR2“ - NG-Ventil mit Manometer
Systemtrenner 573 1/2	7ACFH0867		<ul style="list-style-type: none"> • Nicht steuerbarer Systemtrenner mit reduziertem Druck • NF

ZUBEHÖR

BEZEICHNUNG	ARTIKEL-NUMMER	FOTO	FUNKTIONEN
Wasserpumpe EVOSTA 2, 4 bis 7 mWS 180 mm	7ACFH0868		<ul style="list-style-type: none"> Elektronische Umwälzpumpe mit geringem Verbrauch (EEI <= 0,18) Für Heizung und Klimatisierung Mit Verkalkungsschutz bei der Inbetriebnahme 5 Jahre Garantie Volumenstrom: 0,4 bis 3,6 m³/h Manometrischer Druck: 4 bis 6,9 mWS 3 Betriebskennlinien mit je 3 Drehzahlen: <ul style="list-style-type: none"> Proportionaler Differenzdruck Konstanter Differenzdruck Konstante Drehzahl Schutzklasse: IP X5
Axialthermometer	7ACFH0869		<ul style="list-style-type: none"> Axialthermometer 0 / 120°
Stoßdämpfer (Halterung)	7ACTL0510		<ul style="list-style-type: none"> Reduziert die Übertragung von Schwingungen. Länge: 1000 mm
Elektroerhitzer online - 3 kW	7ACFH0822		<ul style="list-style-type: none"> Sorgt für zusätzliche Wärme, wenn der Heizbedarf höher ist als die Kapazität der Wärmepumpe.
Fernbedienung RCW29	7ACEL1896		<ul style="list-style-type: none"> Ein/Aus-Steuerung, Heizunterstützung Betriebsart: Kühlen/Heizen/Automatik TWW-Parameter: Zwangsbetrieb/Urlaub/Legionellenschutz/TWW Temperaturparameter: Wasserauslass, Solltemperatur Zeitschaltuhr 12 h/24 Zeitschaltuhr Ein/Aus, täglich/wöchentlich Anzeige der verschiedenen Temperaturen Anzeige der Messfühlerwerte Fehlercodes Betriebsart Wartung
Temperatursensor	1PR070230		<ul style="list-style-type: none"> Temperatursensor + Kabel (10m)
Kabelanschluss (Ausgleichsbehälter)	7ACFH0870		<ul style="list-style-type: none"> Verbindung zwischen Temperatursensor und Elektronikplatine für Ausgleichsbehältersensor
Kabelanschluss (Solar)	7ACFH0871		<ul style="list-style-type: none"> Verbindung zwischen Temperatursensor und Elektronikplatine für Solar-Temperatursensor
Bedienfeld für Elektrischer Widerstand Brauchwassererhitzung	7ACEL1892		<ul style="list-style-type: none"> Steuerung eines Warmwasser-Elektroheizers in Verbindung mit der Wärmepumpe






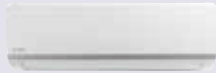



BEZEICHNUNG		DHW TANK 200L	DHW TANK 300L	DHW TANK 500L
Artikelnummer		7ACFH0872	7ACFH0873	7ACFH0874
Max. Leistung Wärmepumpe	kW	10	16	22
Leistung	L	196	273	475
Oberfläche des Wärmetauschers	m²	1,5	1,8	2,2
Werkstoff		Stahl emailliert	Stahl emailliert	Stahl emailliert
Maximaler Druck	bar	10	10	10
Speicherumwälzung	W	51	63	80
Energieklasse		B	B	B
Schutzklasse		Magnesiumanode	Magnesiumanode	Magnesiumanode
Elektrische Heizung	kW	2,0	2,0	2,0
Höhe	mm	1215	1615	1705
Durchmesser	mm	640	640	790
Gewicht	kg	77	98	128



WANDGERÄTE



MODELL	REFERENZ	KÄLTE- MITTEL	7 2	9 2,5	12 3,5	18 5	24 7	kBTU/h kW
p.54  WANDGERÄT <i>Ein Produkt, das an extreme Bedingungen angepasst ist</i>	HDHC Artica 	R32		•	•	•	•	
p.56    WANDGERÄT <i>Design und optimaler Komfort: neue Farbpalette, integrierter Ionisator, hohe Filterung, WiFi.</i>	HDMB Harmonia	R32		•	•	•	•	
p.58  WANDGERÄT <i>Das Wesentliche, plus Vernetzung</i>	HDLA Aura	R32	•	•	•	•	•	
p.60  WANDGERÄT <i>Das Wesentliche, plus Vernetzung</i>	HDLE Aura	R32	•	•	•	•	•	



DC Inverter
Kühlen und Heizen



HYBRID
HOUSE by Airwell



HDHC Artica

Wandgerät - Hochleistung & Energetische Effizienz



Inklusive
RC18



+ PRODUKTE

- Inklusive Fernbedienung RC18 (siehe Seite 130)
- Heizbetrieb bis -25 °C
- Integriertes WiFi
- Kompatibel mit der Multisplit-Baureihe ZDAA

MERKMALE

TECHNOLOGIE



4D-LUFTSTROM



GOLDEN FIN
BESCHICHTUNG

LUFTQUALITÄT/REINIGUNG



LUFTFILTER



AUTO
AUTO-REINIGUNG/
TROCKNUNG

FUNKTIONEN FÜR DIE BENUTZER



24 H
ZEITSCHALT-
PROGRAMM



I FEEL



NACHTMODUS



SUPER
quiet



FERNBEDIENUNGS-
SPERRE



KÄLTEMITTEL-
LECKAGEERKENNUNG



AUTO-NEUSTART
(SPEICHER)

FUNKTIONEN FÜR DEN INSTALLATEUR



FEHLERCODE ÜBER
INNENEINHEIT



EIGENDIAGNOSE



KONDENSAT-
ANSCHLUSS
LINKS/RECHTS



HEATING
ONLY
MODE
NUR
HEIZBETRIEB

ZERTIFIZIERUNG

- AIRWELL nimmt an dem ECP-Programm für Geräte der Kategorie AC1 teil. Prüfen Sie hier die Gültigkeit des Zertifikats: www.eurovent-certification.com



- Zertifiziert in Monosplit-Konfiguration

DAS + „NACHHALTIGKEIT“

- > Überzeugende saisonale Leistung (SEER/SCOP).
- > Energielabel A+++ im Kühlmodus um A++ im Heizmodus garantiert Energieeinsparungen.
- > Umweltfreundliches R32-Kühlmittel.

DAS + „BENUTZER“

- > In mehrere Richtungen verstellbare Luftklappen für die Verteilung der Luft im ganzen Raum.
- > WiFi, damit das Gerät aus der Ferne gesteuert werden kann.
- > Niedriger Geräuschpegel und somit ideal für Wohnräume (Schlafzimmer, Büro, Wohnzimmer...).

DAS + „TECHNOLOGIE“

- > Heizwiderstand im Außengerät zur Leistungssteigerung und Komfort bis zu -25 °C.
- > In die Fernbedienung integrierter Raumfühler für mehr Komfort („I Feel“-modus durch 7 Sekunden langen Druck auf die TURBO-Taste der Fernbedienung).
- > Automatische Reinigung der Wärmetauscher zur Verbesserung der Lebensdauer und Leistung.
- > Golden-Fin-Behandlung auf den Wärmetauschern (außen und innen) für Korrosionsschutz und lange Haltbarkeit.

DAS + „INSTALLATEUR“

- > Installateurmodus für direktes Ablesen der Fühler am Innengerät.
- > Technikermodus zum Einstellen der Betriebstemperaturen.
- > Kondensatabfluss rechts oder links für eine einfache Installation in den Räumen.
- > Integrierte Wasserwaage in der Wandhalterung.
- > Bewegliche Stütze auf der Rückseite des Gerätes für einfache Anschlüsse.
- > Einfacher Zugang zur Kondensatwanne für die Wartung.

Siehe die technischen Zeichen auf Seite 147

Hohe Leistung bei extremen Temperaturen:

- > Heizbetrieb bis -25 °C.



TECHNISCHE DATEN

HDHC Artica

Wandgerät

INNENEINHEIT		HDHC-025N-09M25	HDHC-035N-09M25	HDHC-050N-09M25	HDHC-070N-09M25
Artikelnummer		7SP023280	7SP023281	7SP023282	7SP023283
Stromart		Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom
KÜHLBETRIEB					
Nennleistung (min./max.)	kW	2,73 (1,32~3,81)	3,52 (1,32~3,96)	5,28 (1,99~6,13)	7,03 (2,11~8,21)
P _{designc}	kW	2,60	3,50	5,30	7,00
Nenn-Stromaufnahme	kW	0,73	1,21	1,55	2,60
SEER/Energielabel		8,6/A+++	8,5/A+++	8,5/A+++	8,5/A+++
Betriebsgrenzen	°C	-15~50° Trockenkugel			

HEIZBETRIEB					
Nennleistung (min./max.)	kW	3,14 (0,88~4,40)	3,96 (0,88~4,54)	5,57 (1,35~6,77)	7,33 (1,55~8,21)
P _{designh} (Mittleres Klima)	kW	2,40	2,40	4,30	5,00
P _{designh} (Wärmeres Klima)	kW	2,40	2,50	4,30	5,50
P _{designh} (Kühleres Klima)	kW	3,60	3,60	6,40	7,30
Nenn-Stromaufnahme	kW	0,69	0,99	1,50	1,97
SCOP/Energielabel (Mittleres Klima)		4,6/A++	4,6/A++	4,3/A+	4,2/A+
SCOP/Energielabel (Wärmeres Klima)		5,1/A+++	5,1/A+++	5,4/A+++	5,3/A+++
SCOP/Energielabel (Kühleres Klima)		3,8/A	3,8/A	3,6/A	3,3/B
Betriebsgrenzen	°C	-25~24° Trockenkugel			
Leistung bei -7°C	kW	3,42	3,47	4,78	6,76
Leistung bei -10°C	kW	3,26	3,31	4,56	6,45
Leistung bei -15°C	kW	3,06	3,10	4,27	6,04

INNENEINHEIT					
Schalldruckpegel in 1 m (SL/LD/MD/HD)	dB(A)	20/22/32/37	21/22/33/40	22/23/35/41	21/33/40/44
Schallleistungspegel	dB(A)	58	59	59	64
Luftvolumenstrom (LD/MD/HD)	m³/h	280/360/530	290/380/560	400/580/685	379/724/1092
Entfeuchtung	l/h	1,00	1,20	1,80	2,40
Außenabmessungen (BxHxT)	mm	855x297x231	855x297x231	1023x319x245	1196x370x275
Verpackungsmaße (BxHxT)	mm	920x305x370	920x305x370	1095x325x400	1280x355x455
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg	11/14,2	11/14,2	13,2/17,7	21,1/29,3

AUSSENEINHEIT		YDAC-025R-09M25	YDAC-035R-09M25	YDAC-050R-09M25	YDAC-070R-09M25
Artikelnummer		7SP063220	7SP063221	7SP063222	7SP063223
Schalldruckpegel in 1 m	dB(A)	53	53	54	58,5
Schallleistungspegel	dB(A)	64	65	65	67
Luftvolumenstrom	m³/h	2200	2200	3500	3500
Verdichtertyp		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
Außenabmessungen (BxHxT)	mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342	890x673x342
Verpackungsmaße (BxHxT)	mm	915x615x370	915x615x370	995x740x398	995x740x398
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg	28,4/31	28,4/31	38,8/41,9	45,6/48,8

STROMVERSORUNG					
Phasen/Spannung/Frequenz		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz
Stromversorgungsseite		Außen	Außen	Außen	Außen
Querschnitt Netzkabel	mm²	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5
Sicherungsgröße A	A	16	16	16	20
Elektrische Verbindungsleitungen	mm²	5G1,5	5G1,5	5G1,5	5G1,5

VERBINDUNGSLEITUNG					
Durchmesser Ansaugleitung	Zoll	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Durchmesser Kältemittelvorlauf	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Max. Länge	m	25	25	30	50
Max. Höhe	m	10	10	20	25
Kältemittel/GWP					
Füllmenge (5 m)	kg	0,69	0,69	1,1	1,5
Zusätzliche Füllmenge	g/m	12	12	12	24

KOMBINATIONEN





DC Inverter
Kühlen und Heizen



HYBRID
HOUSE by Airwell



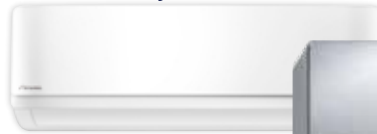
HDMB HARMONIA

Farbauswahl Wandgerät



RC19
Inklusive

Komplettgeräte:



HDMB Harmonia Weiß



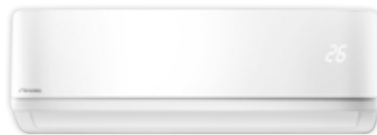
HDMB Harmonia
Spiegel



HDMB Harmonia Grau

Setzen Sie ihr Gerät zusammen:

1 WÄHLEN SIE DIE FARBE DER INNENEINHEIT



HDMB Harmonia Weiß



HDMB Harmonia Grau

2 WÄHLEN SIE DANN DIE ARTIKELNUMMER FÜR DIE PANEELFARBE



Silbergrau



Champagnerbeige



Passionsrot

+ PRODUKTE

- Inklusive Fernbedienung RC19 (siehe Seite 132)
- Design
- Hochleistung
- Luftqualität (Ionisator + Filter)
- Leise
- Kompatibel mit der Multisplit-Baureihe YDZC und ZDAA

MERKMALE

TECHNOLOGIE



4D-LUFTSTROM



GOLDEN FIN
BESCHICHTUNG

LUFTQUALITÄT/REINIGUNG



IONISATOR



LUFTFILTER



AUTO-REINIGUNG/
TROCKNUNG

FUNKTIONEN FÜR DIE BENUTZER



WiFi



ZEITSCHALT-
PROGRAMM



I FEEL



NACHTMODUS



SUPERLEISE



FERNBEDIENUNGS-
SPERRE



KÄLTEMITTEL-
LECKAGEERKENNUNG



RESTART

FUNKTIONEN FÜR DEN INSTALLATEUR



FEHLERCODE ÜBER
INNENEINHEIT



EIGENDIAGNOSE



KONDENSAT-
ANSCHLUSS
LINKS/RECHTS



HEATING
ONLY
MODE
NUR
HEIZBETRIEB

ZERTIFIZIERUNG

- AIRWELL nimmt an dem ECP-Programm für Geräte der Kategorie AC1 teil. Prüfen Sie hier die Gültigkeit des Zertifikats: www.eurovent-certification.com



- Zertifiziert in Monosplit-Konfiguration

DAS + „NACHHALTIGKEIT“

- > Überzeugende saisonale Leistung (SEER/SCOP).
- > Energielabel A+++ im Kühlmodus um A++ im Heizmodus je nach Modell garantiert Energieeinsparungen.
- > Umweltfreundliches R32-Kühlmittel.

DAS + „BENUTZER“

- > Modernes Design, das sich jeder Inneneinrichtung anpasst.
- > Ionisator und Hochleistungsfilter für bessere Luftqualität.
- > In mehrere Richtungen verstellbare Luftklappen für die Verteilung der Luft im ganzen Raum.
- > WiFi, damit das Gerät aus der Ferne gesteuert werden kann.
- > Niedriger Geräuschpegel und somit ideal für Wohnräume (Schlafzimmer, Büro, Wohnzimmer...).

DAS + „TECHNOLOGIE“

- > In die Fernbedienung integrierter Raumfühler für mehr Komfort (Betriebsart „I Feel“).
- > Automatische Reinigung der Wärmetauscher zur Verbesserung der Lebensdauer und Leistung.
- > Golden-Fin-Behandlung auf den Wärmetauschern (außen und innen) für Korrosionsschutz und lange Haltbarkeit.

DAS + „INSTALLATEUR“

- > Installateurmodus für direktes Ablesen der Fühler am Innengerät.
- > Technikermodus zum Einstellen der Betriebstemperaturen.
- > Kondensatabfluss rechts oder links für eine einfache Installation in den Räumen.



Siehe die technischen Zeichen auf Seite 148

TECHNISCHE DATEN

INNENEINHEIT - WEISS		HDMB-025N-09M22	HDMB-035N-09M22	HDMB-050N-09M22	HDMB-070N-09M22
Artikelnummer der Inneneinheit - Weiß		7SP023235	7SP023236	7SP023237	7SP023238
INNENEINHEIT - GRAU		HDMB-025N-09M22-GY	HDMB-035N-09M22-GY	HDMB-050N-09M22-GY	HDMB-070N-09M22-GY
Artikelnummer der Inneneinheit - Grau		7SP023244	7SP023245	7SP023246	7SP023247
INNENEINHEIT - SPIEGEL		HDMB-025N-09M22-MR	HDMB-035N-09M22-MR	HDMB-050N-09M22-MR	HDMB-070N-09M22-MR
Artikelnummer der Inneneinheit - Spiegel		7SP023240	7SP023241	7SP023242	7SP023243
Stromart		Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom
KÜHLBETRIEB					
Nennleistung (min./max.)	kW	2,64 (1,02~3,22)	3,51 (1,37~4,29)	5,27 (3,39~5,90)	7,03 (2,11~8,21)
Pdesignc	kW	2,60	3,50	5,30	7,00
Nenn-Stromaufnahme	kW	0,61	0,98	1,55	2,51
SEER/Energielabel		9,3/A+++	8,5/A+++	7,0/A++	6,5/A++
Betriebsgrenzen	°C	-15~50° Trockenkugel			
HEIZBETRIEB					
Nennleistung (min./max.)	kW	2,92 (0,82~3,37)	3,81 (1,07~4,38)	5,57 (3,10~5,85)	7,33 (1,55~8,21)
Pdesignh (Mittleres Klima)	kW	2,40	2,60	4,10	4,90
Pdesignh (Wärmeres Klima)	kW	2,70	3,00	4,50	5,30
Nenn-Stromaufnahme	kW	0,64	0,98	1,50	2,13
SCOP/Energielabel (Mittleres Klima)		4,6/A++	4,6/A++	4,0/A+	4,0/A+
SCOP/Energielabel (Wärmeres Klima)		6,0/A+++	6,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
Betriebsgrenzen	°C	-15~24° Trockenkugel			
Leistung bei -7°C	kW	2,78	3,18	4,73	7,20
Leistung bei -10°C	kW	2,65	3,03	4,52	6,87
Leistung bei -15°C	kW	2,48	2,84	4,23	6,43
INNENEINHEIT					
Schalldruckpegel in 1 m (SL/LD/MD/HD)	dB(A)	20/24/29/36	21/25/33/39	22/28/33/43	25/30/41/47
Schallleistungspegel	dB(A)	55	55	58	63
LuftVolumenstrom (LD/MD/HD)	m³/h	303/362/483	395/477/584	420/500/730	640/830/1020
Entfeuchtung	l/h	0,9	1,2	1,8	2,4
Außenabmessungen (BxHxT)	mm	802x297x189	802x297x189	965x319x215	1080x335x226
Verpackungsmaße (BxHxT)	mm	875x380x285	875x380x285	1045x410x305	1155x320x415
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg	8,6/11,1	8,6/11,1	10,9/14,2	13,7/17,3
PANEEL					
Artikelnummer der Paneel - Silbergrau		7ACTL0551	7ACTL0551	7ACTL0552	7ACTL0553
Artikelnummer der Paneel - Champagnerbeige		7ACTL0543	7ACTL0543	7ACTL0544	7ACTL0545
Artikelnummer der Paneel - Passionsrot		7ACTL0547	7ACTL0547	7ACTL0548	7ACTL0549

AUSSEINEINHEIT		YDAB-025H-09M22	YDAB-035H-09M22	YDAB-050H-09M22	YDAB-070H-09M22
Artikelnummer		7SP063155	7SP063156	7SP063157	7SP063158
Schalldruckpegel in 1 m	dB(A)	49	51	53	55
Schallleistungspegel	dB(A)	60	62	64	66
LuftVolumenstrom	m³/h	2150	2200	2100	3500
Verdichtertyp		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
Außenabmessungen (BxHxT)	mm	765x555x303	765x555x303	805x554x330	890x673x342
Verpackungsmaße (BxHxT)	mm	887x610x337	887x610x337	915x615x370	995x740x398
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg	26,4/29,5	26,4/29,5	32,8/36,2	43,9/46,9
STROMVERSORUNG					
Phasen/Spannung/Frequenz		1P/220-240V/50-60Hz	1P/220-240V/50-60Hz	1P/220-240V/50-60Hz	1P/220-240V/50-60Hz
Stromversorgungsseite		Außen	Außen	Außen	Außen
Querschnitt Netzkabel	mm²	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5
Sicherungsgröße A	A	16	16	16	20
Elektrische Verbindungsleitungen	mm²	5G1,5	5G1,5	5G1,5	5G1,5
VERBINDUNGSLEITUNG					
Durchmesser Ansaugleitung	Zoll	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Durchmesser Kältemittelvorlauf	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Max. Länge	m	25	25	30	50
Max. Höhe	m	10	10	20	25
Kältemittel/GWP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Füllmenge (5 m)	kg	0,62	0,62	1,10	1,45
Zusätzliche Füllmenge	g/m	12	12	12	24

HDMB Harmonia - Farbauswahl

Wandgerät

OPTIONEN

ZUBEHÖR	ARTIKEL-NUMMER	FOTO	FUNKTION
Drahtgebundene Fernbedienung RCW22	7ACEL1778		• Wochenprogramm, Betriebsart, Ventilator Drehzahl, Ein/Aus-Zeitschaltung, „I Feel“-Funktion, Temperatur.
Potentialfreier EIN/AUS-Kontakt (obligatorisch mit RCW22)	7ACEL1788		• Externe Steuerung des Klimagerätes.
Kondensatpumpe im FlowwatchDesign	7ACTL0518		• Führt Kondensat aus den Inneneinheiten ab.

KOMBINATIONEN

INNENEINHEIT

WANDGERÄT



HDMB Farbauswahl



KOMPATIBEL MIT AUSSEINEINHEIT

MONOSPLIT	MULTISPLIT	
		
YDAB	ZDAA	YDZC



DC Inverter
Kühlen und Heizen



HYBRID
HOUSE by Airwell



HDLA AURA

Wandgerät



RC19
Inklusive

+ PRODUKTE

- Inklusive Fernbedienung RC19 (siehe Seite 132)
- Design
- Hochleistung
- Kompatibel mit der Multisplit-Baureihe YDZC und ZDAA

MERKMALE

TECHNOLOGIE



GOLDEN FIN
BESCHICHTUNG

LUFTQUALITÄT/REINIGUNG



LUFTFILTER



AUTO-REINIGUNG/
TROCKNUNG

FUNKTIONEN FÜR DIE BENUTZER



24 H
ZEITSCHALT-
PROGRAMM



I FEEL



NACHTMODUS



SUPER
QUIET



FERNBEDIENUNGS-
SPERRE



KÄLTEMITTEL-
LECKAGEERKENNUNG



RESTART

FUNKTIONEN FÜR DEN INSTALLATEUR



FEHLERCODE ÜBER
INNENEINHEIT



EIGENDIAGNOSE



KONDENSAT-
ANSCHLUSS
LINKS/RECHTS



HEATING
ONLY
MODE
NUR
HEIZBETRIEB

ZERTIFIZIERUNG

- AIRWELL nimmt an dem ECP-Programm für Geräte der Kategorie AC1 teil. Prüfen Sie hier die Gültigkeit des Zertifikats: www.eurovent-certification.com



- Zertifiziert in Monosplit-Konfiguration

DAS + „NACHHALTIGKEIT“

- > Energielabel A++ im Kühlmodus um A+ im Heizmodus je nach Modell garantiert Energieeinsparungen.
- > Umweltfreundliches R32-Kühlmittel.

DAS + „BENUTZER“

- > Modernes, schlichtes Design.
- > Hochleistungsfilter halten Staub und Partikel zurück und sorgen so für eine bessere Luftqualität.

DAS + „TECHNOLOGIE“

- > In die Fernbedienung integrierter Raumfühler für mehr Komfort (Betriebsart „I Feel“).
- > Automatische Reinigung und Trocknung des Innengeräts für eine bessere Hygiene.
- > Golden-Fin-Behandlung auf den Wärmetauschern (außen und innen) für Korrosionsschutz und lange Haltbarkeit.

DAS + „INSTALLATEUR“

- > Installateurmodus für direktes Ablesen der Fühler am Innengerät.
- > Technikermodus zum Einstellen der Betriebstemperaturen.
- > Kondensatabfluss rechts oder links für eine einfache Installation in den Räumen.



Längere Lebensdauer:

- > Golden-Fin-Wärmetauscher.
- > Korrosionsschutzbehandlung der Steuerplatine.



AirHome-Konnektivität

OPTIONEN

ZUBEHÖR	ARTIKEL- NUMMER	FOTO	FUNKTION
Drahtgebundene Fernbedienung RCW8	7ACEL1706		• Ventilatorzahl, Timer, Ein/Aus-Zeitschaltung, Temperatur und automatische Abtastung.
AirNet-WiFi-Modul	7ACEL1744		• Steuern Sie die Klimageräte mit Ihrem Mobiltelefon, Tablet oder Computer über den Wireless-Router und das Internet.
Kondensatpumpe im FlowatchDesign	7ACTL0518		• Führt Kondensat aus den Inneneinheiten ab.

Siehe die technischen Zeichen auf Seite 149

TECHNISCHE DATEN

HDLA Aura

Wandgerät

		NEU				
INNENEINHEIT		HDLA-022N-09M25	HDLA-025N-09M25	HDLA-035N-09M25	HDLA-050N-09M25	HDLA-070N-09M25
Artikelnummer		7SP023249	7SP023250	7SP023251	7SP023252	7SP023253
Stromart		Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom
KÜHLBETRIEB						
Nennleistung (min./max.)	kW	2,05 (0,71~2,64)	2,64 (0,91~3,40)	3,52 (1,11~4,16)	5,28 (1,82~6,16)	7,03 (2,08~7,91)
Pdesignc	kW		2,80	3,60	5,20	7,00
Nenn-Stromaufnahme	kW		0,73	1,21	1,55	2,60
SEER/Energielabel			6,3/A++	6,1/A++	7,4/A++	6,1/A++
Betriebsgrenzen	°C	-15~50° Trockenkugel				
HEIZBETRIEB						
Nennleistung (min./max.)	kW	2,34 (0,66~2,70)	2,93 (0,821~3,370)	3,81 (1,08~4,22)	5,57 (1,29~6,74)	7,33 (1,61~7,91)
Pdesignh (Mittleres Klima)	kW		2,60	2,70	4,10	4,80
Pdesignh (Wärmeres Klima)			2,60	2,50	4,40	5,80
Nenn-Stromaufnahme	kW		0,73	1,09	1,57	2,40
SCOP/Energielabel (Mittleres Klima)			4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
SCOP/Energielabel (Wärmeres Klima)			5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	4,8/A++
Betriebsgrenzen	°C	-15~30° Trockenkugel				
Leistung bei -7°C	kW		2,29	2,39	3,68	4,25
Leistung bei -10°C	kW		2,03	2,04	3,40	3,89
Leistung bei -15°C	kW		1,63	1,64	2,72	3,11
INNENEINHEIT						
Schalldruckpegel in 1 m (SL/LD/MD/HD)	dB(A)	21/26/30/40	21/25/32/38,5	21/25/34,5/40,5	20/26/36/42,5	36/40,5/45
Schallleistungspegel	dB(A)	54	54	55	56	59
Luftvolumenstrom (LD/MD/HD)	m³/h	325/360/460	325/360/466	325/430/540	540/680/840	662/817/980
Entfeuchtung	l/h	0,7	0,9	1,2	1,8	2,4
Außenabmessungen (BxHxT)	mm	805x285x194	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
Verpackungsmaße (BxHxT)	mm	870x365x270	870x365x270	870x365x270	1035x385x295	1120x315x405
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg	7,5/9,8	7,5/9,8	7,6/9,9	10,0/12,1	12,3/15,8
AUSSEINEINHEIT						
		-	YDAA-025H-09M25	YDAA-035H-09M25	YDAA-050H-09M25	YDAA-070H-09M25
Artikelnummer		-	7SP063160	7SP063161	7SP063162	7SP063163
Schalldruckpegel in 1 m	dB(A)		51	52	52	56
Schallleistungspegel	dB(A)		62	63	63	67
Luftvolumenstrom	m³/h		1750	1800	2100	3500
Verdichtertyp			Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
Außenabmessungen (BxHxT)	mm		720x495x270	720x495x270	805x554x330	890x673x342
Verpackungsmaße (BxHxT)	mm		835x540x300	835x540x300	915x615x370	995x740x398
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg		23,2/25	23,2/25,2	32,7/35,5	42,9/45,7
STROMVERSORGUNG						
Phasen/Spannung/Frequenz		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz
Stromversorgungsseite			Außen	Außen	Außen	Außen
Querschnitt Netzkabel	mm²		3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Sicherungsgröße A (D-Kennlinie)	A		10	10	16	20
Elektrische Verbindungsleitungen gepanzertes	mm²		1,5x5	1,5x5	1,5x5	2,5x5
VERBINDUNGSLEITUNG						
Durchmesser Ansaugleitung	Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Durchmesser Kältemittelvorlauf	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Max. Länge	m		25	25	30	50
Max. Höhe	m		10	10	20	25
Kältemittel/GWP			R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Füllmenge (5 m)	kg		0,55	0,55	1,08	1,42
Zusätzliche Füllmenge	g/m		12	12	12	24

KOMBINATIONEN

INNENEINHEIT	KOMPATIBEL MIT AUSSEINEINHEIT		
WANDGERÄT	MONOSPLIT	MULTISPLIT	
 HDLA	 YDAA	 ZDAA	 YDZC



DC Inverter
Kühlen und Heizen



HYBRID
HOUSE by Airwell



HDLE AURA

Wandgerät - Integriertes WiFi



Inklusive
RC08A

+ PRODUKTE

- Inklusive Fernbedienung RC08A (siehe Seite 128)
- Großer Leistungsbereich von 2 bei 6 kW
- Kompatibel WiFi (solution AirHome)
- Kompatibel mit der Multisplit-Baureihe ZDAE

MERKMALE

LUFTQUALITÄT/REINIGUNG



AUTO-REINIGUNG/
TROCKNUNG

FUNKTIONEN FÜR DIE BENUTZER



WiFi



ZEITSCHALT-PROGRAMM



I FEEL



NACHTMODUS



FERNBEDIENUNGS-SPERRE



AUTO-NEUSTART (SPEICHER)

FUNKTIONEN FÜR DEN INSTALLATEUR



FEHLERCODE ÜBER INNENEINHEIT



EIGENDIAGNOSE



KONDENSAT-ANSCHLUSS LINKS/RECHTS



EIN/AUS ÜBER POTENTIALFREIEN KONTAKT

ZERTIFIZIERUNG

- AIRWELL nimmt an dem ECP-Programm für Geräte der Kategorie AC1 teil. Prüfen Sie hier die Gültigkeit des Zertifikats: www.eurovent-certification.com



- Zertifiziert in Monosplit-Konfiguration

DAS + „NACHHALTIGKEIT“

- > Energielabel A++ im Kühlmodus um A+ im Heizmodus je nach Modell garantiert Energieeinsparungen.
- > Umweltfreundliches R32-Kühlmittel.

DAS + „BENUTZER“

- > Modernes, schlichtes Design.
- > Hochleistungsfilter halten Staub und Partikel zurück und sorgen so für eine bessere Luftqualität.

DAS + „TECHNOLOGIE“

- > In die Fernbedienung integrierter Raumfühler für mehr Komfort (Betriebsart „I Feel“).
- > Automatische Reinigung und Trocknung des Innengeräts für eine bessere Hygiene.

DAS + „INSTALLATEUR“

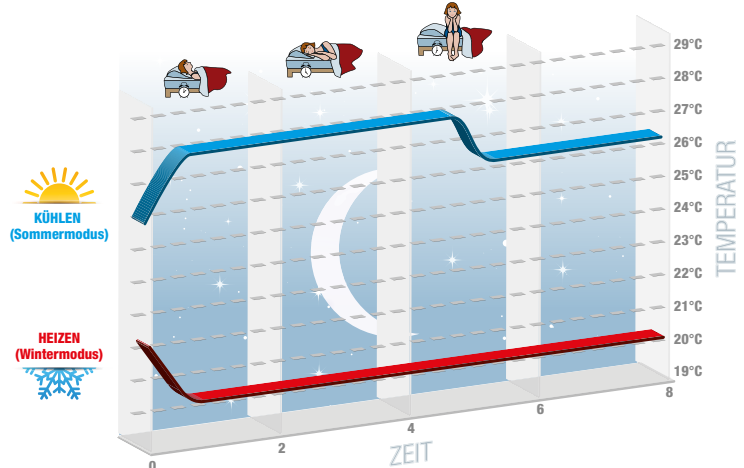
- > Kondensatabfluss rechts oder links für eine einfache Installation in den Räumen.



AirHome-Konnektivität

Nachtmodus::

- > Gesteigerter Komfort und Energieeinsparung



OPTIONEN

ZUBEHÖR	ARTIKEL-NUMMER	FOTO	FUNKTION
Drahtgebundene Fernbedienung RCW27 (siehe Seite 138)	7ACEL1874		• Wochenprogramm, Betriebsart, Temperatur, Ventilator Drehzahl, Fernbedienungssperre.

Siehe die technischen Zeichen auf Seite 149

TECHNISCHE DATEN

HDLE Aura

Wandgerät

INNENEINHEIT		HDLE-022N-09M25	HDLE-025N-09M25	HDLE-035N-09M25	HDLE-050N-09M25	HDLE-070N-09M25
Artikelnummer		7SP023270	7SP023271	7SP023272	7SP023273	7SP023274
Stromart		Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom
KÜHLBETRIEB						
Nennleistung (min./max.)	kW	2,20 (0,30-2,85)	2,70 (0,60-3,40)	3,20 (0,90-3,60)	4,60 (1,00-5,30)	6,20 (1,80-6,90)
Pdesignc	kW	2,20	2,70	3,20	4,60	6,20
Nenn-Stromaufnahme	kW	0,59	0,74	0,99	1,36	1,83
SEER/Energielabel		6,6/A++	6,6/A++	6,1/A++	6,4/A++	6,8/A++
Betriebsgrenzen	°C	-15°~43°C Trockenkugel				
HEIZBETRIEB						
Nennleistung (min./max.)	kW	2,40 (0,60-2,90)	2,80 (0,60-3,70)	3,40 (0,90-4,00)	5,20 (1,00-5,65)	6,50 (1,30-7,03)
Pdesignh (Mittleres Klima)	kW	2,10	2,60	2,70	3,70	4,70
Pdesignh (Wärmeres Klima)		2,10	2,80	2,80	3,60	4,70
Nenn-Stromaufnahme	kW	0,59	0,70	0,92	1,34	1,91
SCOP/Energielabel (Mittleres Klima)		4,0/A+	4,2/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
SCOP/Energielabel (Wärmeres Klima)		4,8/A++	5,2/A+++	4,9/A++	5,1/A+++	5,1/A+++
Betriebsgrenzen	°C	-15°~24°C Trockenkugel				
Leistung bei -7°C	kW	2,28	2,60	3,16	4,42	5,15
Leistung bei -10°C	kW	2,20	2,57	3,12	4,16	4,50
Leistung bei -15°C	kW	1,94	2,27	2,75	3,74	4,39

INNENEINHEIT						
Schalldruckpegel in 1 m (LD/MD/HD)	dB (A)	22/36/39	21/38/41	21/38/41	27/42/44	26/45/48
Schallleistungspegel (LD/MD/HD)	dB (A)	37/48/55	36/50/57	34/50/57	41/52/54	42/57/60
LuftVolumenstrom (LD/MD/HD)	m³/h	290/470/500	280/520/550	280/480/590	550/800/850	400/800/900
Entfeuchtung	l/h	0,60	1,40	1,40	1,80	1,80
Außenabmessungen (BxHxT)	mm	713x270x195	790x275x200	790x275x200	970x300x224	970x300x224
Verpackungsmaße (BxHxT)	mm	776x362x268	866x367x271	866x367x271	1041x383x320	1041x383x320
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg	8/9,5	9/11	9/11	13,5/16	13/15,5

AUSSENEINHEIT		YDAE-022R-09M25	YDAE-025R-09M25	YDAE-035R-09M25	YDAE-050R-09M25	YDAE-070R-09M25
Artikelnummer		7SP063200	7SP063201	7SP063202	7SP063203	7SP063204
Schalldruckpegel in 1 m	dB (A)	49	51	51	52	54
Schallleistungspegel	dB (A)	60	62	64	63	65
LuftVolumenstrom	m³/h	1400	1950	1950	1950	2800
Verdichtertyp		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
Außenabmessungen (BxHxT)	mm	710x450x293	732x550x330	732x550x330	732x555x330	873x555x376
Verpackungsmaße (BxHxT)	mm	764x525x330	792x620x393	792x620x393	794x615x376	951x620x431
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg	21/23	25/27,5	25/27,5	26,5/29	36,5/39,5

STROMVERSORUNG						
Phasen/Spannung/Frequenz		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz
Stromversorgungsseite		Außen	Außen	Außen	Außen	Außen
Querschnitt Netzkabel	mm²	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5
Sicherungsgröße A	A	16	16	16	16	16
Elektrische Verbindungsleitungen	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

VERBINDUNGSLEITUNG						
Durchmesser Ansaugleitung	Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Durchmesser Kältemittelvorlauf	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Max. Länge	m	15	15	15	25	25
Max. Höhe	m	10	10	10	10	10
Kältemittel/GWP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Füllmenge (5 m)	kg	0,45	0,53	0,55	0,75	1,23
Zusätzliche Füllmenge	g/m	16	16	16	16	16

KOMBINATIONEN





MULTISPLIT-GERÄTE



AUSSENEINHEIT

KÄLTEMITTEL

KW

p.64



ZDAA

R32

5,3 bei 13

ZDAA

Kompatibel mit: der Wandgeräte HDHC Artica, HDMB Harmonia und HDLA, der Truhengeräte XDMX und FDMX, die Einbaugerät DDMX und die Kassette CDMX

p.76



ZDAE

R32

4,1 bei 12

ZDAE

Kompatibel mit: die Wandgerät HDLE Aura und die Truhengerät XDLF

INNENEINHEIT

AUSSEN-EINHEIT	MAX. ANZ. INNEN-EINHEITEN	WANDGERÄT HDHC ARTICA	WANDGERÄT HDMB HARMONIA	WANDGERÄT HDLA	TRUHENGERÄT XDMX	TRUHENGERÄT FDMX	EINBAUGERÄT DDMX	KASSETTE CDMX
ZDAA-2040	2	Baugrößen 25/35/50	Baugrößen 25/35/50	Baugrößen 22/25/35/50	Baugrößen 35/50	Baugröße 50	Baugrößen 22/35/50	Baugrößen 22/25/35/50
ZDAA-2050	2	Baugrößen 25/35/50	Baugrößen 25/35/50	Baugrößen 22/25/35/50	Baugrößen 35/50	Baugröße 50	Baugrößen 22/35/50	Baugrößen 22/25/35/50
ZDAA-3080	3	Baugrößen 25/35/50	Baugrößen 25/35/50	Baugrößen 22/25/35/50	Baugrößen 35/50	Baugröße 50	Baugrößen 22/35/50	Baugrößen 22/25/35/50
ZDAA-4090	4	Baugrößen 25/35/50/70	Baugrößen 25/35/50/70	Baugrößen 22/25/35/50/70	Baugrößen 35/50	Baugrößen 50/70	Baugrößen 22/35/50/70	Baugrößen 22/25/35/50/70
ZDAA-5130	5	Baugrößen 25/35/50/70	Baugrößen 25/35/50/70	Baugrößen 22/25/35/50/70	Baugrößen 35/50	Baugrößen 50/70	Baugrößen 22/35/50/70	Baugrößen 22/25/35/50/70

AUSSEN-EINHEIT	MAX. ANZ. INNEN-EINHEITEN	WANDGERÄT HDLE AURA	TRUHENGERÄT XDLF
ZDAE-2040	2	Baugrößen 22/25/35/50	Baugrößen 25/35/50
ZDAE-2050	2	Baugrößen 22/25/35	Baugrößen 25/35
ZDAE-3060	3	Baugrößen 22/25/35/50	Baugrößen 25/35/50
ZDAE-3070	3	Baugrößen 22/25/35/50	Baugrößen 25/35/50
ZDAE-4080	4	Baugrößen 22/25/35/50	Baugrößen 25/35/50
ZDAE-5130	5	Baugrößen 22/25/35/50/70	Baugrößen 25/35/50



DC Inverter
Kühlen und Heizen



HYBRID
HOUSE by Airwell



ZDAA Multisplit



*Kompatibel
MIT:*

> Wandgerät HDHC
Artica 25/35/50/70



> Wandgerät HDMB
Harmonia 25/35/50/70



Weiß



Spiegel



Grau

> Wandgerät HDLA
22/25/35/50/70



> Truhengerät XDMX
35/50



> Truhengerät
FDMX 50/70



> Einbaugerät DDMX
22/35/50/70



> Kassette CDMX
22/25/35/50/70



+ PRODUKTE

- Flexy Match (kompatibel mit einem großen Teil des Angebots)
- Gesamt-Leitungslänge bis 80 m
- Höhere Leistung als die meisten anderen Geräte auf dem Markt
- Elektronisches Expansionsventil

MERKMALE

TECHNOLOGIE



ELEKTRONISCHES
EXPANSIONSVENTIL



GOLDEN FIN
BESCHICHTUNG

FUNKTIONEN FÜR DEN INSTALLATEUR



EIGENDIAGNOSE

ZERTIFIZIERUNG

- AIRWELL nimmt an dem ECP-Programm für Geräte der Kategorie AC1 teil. Prüfen Sie hier die Gültigkeit des Zertifikats:
www.eurovent-certification.com



- Mit * gekennzeichnete Modelle sind nicht Eurovent-zertifiziert

DAS + „NACHHALTIGKEIT“

- > Hohe Energieklasse A++ (Kühlbetrieb) / A+ (Heizbetrieb).
- > Energieeinsparung (Nur Heizbetrieb, Sollwertbegrenzung).

DAS + „BENUTZER“

- > Große Auswahl an Inneneinheiten.
- > Geringer Platzbedarf, da nur eine einzige Außeneinheit.

DAS + „INSTALLATEUR“

- > Skalierbar und flexible Installation.
- > Große Leitungslängen.

DAS + „TECHNOLOGIE“

- > Hohe Korrosionsbeständigkeit durch Golden Fin-Behandlung.
- > Erkennung von Kältemittelleckagen.



Längere Lebensdauer:

- > Golden-Fin-Wärmetauscher.
- > Korrosionsschutzbehandlung der Steuerplatine.

Siehe die technischen Zeichen auf Seite 151

TECHNISCHE DATEN

ZDAA

Multisplit

		NEU				
AUSSEINEINHEIT		ZDAA-2040-09M25	ZDAA-2050-09M25	ZDAA-3080-09M25	ZDAA-4090-09M25*	ZDAA-5130-09M25*
Artikelnummer		7SP091194	7SP091195	7SP091196	7SP091197	7SP091198
Stromart		Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom
KÜHLBETRIEB						
Nennleistung (min./max.)	kW	4,10 (1,47~4,69)	5,28 (2,28~5,70)	7,91 (3,08~8,21)	10,55 (2,05-10,55)	12,31 (3,17-12,31)
Pdesignc	kW	4,10	5,30	7,90	10,50	12,30
Nenn-Stromaufnahme	kW	1,27	1,63	2,45	3,52	3,81
SEER/Energielabel		6,1/A++	6,3/A++	6,3/A++	6,3/A++	6,1/A++
Betriebsgrenzen	°C	-15°/50° Trockenkugel				
HEIZBETRIEB						
Nennleistung (min./max.)	kW	4,40 (1,62~4,99)	5,57 (2,40~5,74)	8,21 (2,40~8,21)	10,55 (2,34-11,14)	12,31 (3,37-12,31)
Pdesignh (Mittleres Klima)	kW	3,90	4,50	5,70	8,80	9,50
Pdesignh (Wärmeres Klima)		4,10	5,00	6,00	9,80	9,80
Nenn-Stromaufnahme	kW	1,18	1,50	2,21	2,88	3,31
SCOP/Energielabel (Mittleres Klima)		3,8/A	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	3,8/A
SCOP/Energielabel (Wärmeres Klima)		5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
Leistung bei -7°C	kW	4,09	4,90	6,73	8,23	8,74
Leistung bei -10°C	kW	3,21	3,62	5,66	6,86	7,39
Leistung bei -15°C	kW	2,86	3,23	5,09	6,44	7,02
Betriebsgrenzen	°C	-15°/24° Trockenkugel				
AUSSEINEINHEIT						
Schalldruckpegel in 1 m	dB(A)	54	54	56	57	56
Schallleistungspegel	dB(A)	65	65	68	69	69
LuftVolumennstrom	m³/h	2100	2100	3000	4000	3850
Verdichtertyp		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
Außenabmessungen (BxHxT)	mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410
Verpackungsmaße (BxHxT)	mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438	1090x875x500	1090x875x500
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg	32/35	35/38	48/51,8	68,8/75,6	73,3/80,4
STROMVERSORUNG						
Phasen/Spannung/Frequenz		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
Stromversorgungsseite		Außen	Außen	Außen	Außen	Außen
Querschnitt Netzkabel	mm²	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G4	3G4
Sicherungsgröße A	A	16	16	20	25	25
Elektrische Verbindungsleitungen	mm²	2 x (4G1,5)	2 x (4G1,5)	3x (4G1,5)	4 x (4G1,5)	5 x (4G1,5)
VERBINDUNGSLEITUNG						
Durchmesser Ansaugleitung	Zoll	2x3/8"	2x3/8"	3x3/8"	3x3/8"+1x1/2"	4x3/8"+1x1/2"
Durchmesser Kältemittelvorlauf	Zoll	2x1/4"	2x1/4"	3x1/4"	4x1/4"	5x1/4"
Max. Länge	m	40	40	60	80	80
Max. Länge pro Kreis	m	25	25	30	35	35
Max. Höhendifferenz zwischen Innen- und Außeneinheiten	Außeneinheit über Inneneinheit	m	15	15	15	15
	Außeneinheit unter Inneneinheit	m	15	15	15	15
Max. Höhendifferenz zwischen Inneneinheiten	m	10	10	10	10	10
Kältemittel/GWP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Füllmenge	kg	1,10	1,25	1,85	2,10	2,90
Gesamtlänge für Füllmenge	m	15	15	22,5	30	37,5
Zusätzliche Füllmenge	g/m	12	12	12	12	12



Wandgerät HDHC Artica
25/35/50/70

INNENEINHEIT		HDHC-025N-09M25	HDHC-035N-09M25	HDHC-050N-09M25	HDHC-070N-09M25
Artikelnummer		7SP023280	7SP023281	7SP023282	7SP023283
Stromart		Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom
Nenn-Kälteleistung	kW	2,73	3,52	5,28	7,03
Nenn-Wärmeleistung	kW	3,14	3,96	5,57	7,33
Schalldruckpegel in 1 m (SL/LD/MD/HD)	dB(A)	20/22/32/37	21/22/33/40	22/23/35/41	21/33/40/44
Schalleistungspegel	dB(A)	58	59	59	64
Luftvolumenstrom (LD/MD/HD)	m³/h	280/360/530	290/380/560	400/580/685	379/724/1092
Entfeuchtung	l/h	1,00	1,20	1,80	2,40
Außenabmessungen (BxHxT)	mm	855x297x231	855x297x231	1023x319x245	1196x370x275
Verpackungsmaße (BxHxT)	mm	920x305x370	920x305x370	1095x325x400	1280x355x455
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg	11/14,2	11/14,2	13,2/17,7	21,1/29,3

VERBINDUNGSLEITUNG

Durchmesser Ansaugleitung	Zoll	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Durchmesser Kältemittelvorlauf	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"



Wandgerät
HDMB Harmonia
Weiß 25/35/50/70



Wandgerät
HDMB Harmonia
Spiegel 25/35/50/70



Wandgerät
HDMB Harmonia
Grau 25/35/50/70

INNENEINHEIT - WEISS		HDMB-025N-09M22	HDMB-035N-09M22	HDMB-050N-09M22	HDMB-070N-09M22
Artikelnummer der Inneneinheit - Weiß		7SP023235	7SP023236	7SP023237	7SP023238
INNENEINHEIT - GRAU		HDMB-025N-09M22-GY	HDMB-035N-09M22-GY	HDMB-050N-09M22-GY	HDMB-070N-09M22-GY
Artikelnummer der Inneneinheit - Grau		7SP023244	7SP023245	7SP023246	7SP023247
INNENEINHEIT - SPIEGEL		HDMB-025N-09M22-MR	HDMB-035N-09M22-MR	HDMB-050N-09M22-MR	HDMB-070N-09M22-MR
Artikelnummer der Inneneinheit - Spiegel		7SP023240	7SP023241	7SP023242	7SP023243
Stromart		Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom
Nenn-Kälteleistung	kW	2,64	3,51	5,27	7,03
Nenn-Wärmeleistung	kW	2,92	3,81	5,57	7,33
Schalldruckpegel in 1 m (SL/LD/MD/HD)	dB(A)	20/24/29/36	21/25/33/39	22/28/33/43	25/30/41/47
Schalleistungspegel	dB(A)	55	55	58	63
Luftvolumenstrom (LD/MD/HD)	m³/h	303/362/483	395/477/584	420/500/730	640/830/1020
Entfeuchtung	l/h	0,90	1,20	1,80	2,40
Außenabmessungen (BxHxT)	mm	802x297x189	802x297x189	965x319x215	1080x335x226
Verpackungsmaße (BxHxT)	mm	875x380x285	875x380x285	1045x410x305	1155x320x415
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg	8,6/11,3	8,6/11,3	10,9/12,5	13,7/17,5
Artikelnummer der Paneel - Silbergrau		7ACTL0551	7ACTL0551	7ACTL0552	7ACTL0553
Artikelnummer der Paneel - Champagnerbeige		7ACTL0543	7ACTL0543	7ACTL0544	7ACTL0545
Artikelnummer der Paneel - Passionsrot		7ACTL0547	7ACTL0547	7ACTL0548	7ACTL0549

VERBINDUNGSLEITUNG

Durchmesser Ansaugleitung	Zoll	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Durchmesser Kältemittelvorlauf	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"



Wandgerät HDLA
22/25/35/50/70

NEU

INNENEINHEIT		HDLA-022N-09M25	HDLA-025N-09M25	HDLA-035N-09M25	HDLA-050N-09M25	HDLA-070N-09M25
Artikelnummer		7SP023249	7SP023250	7SP023251	7SP023252	7SP023253
Stromart		Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom
Nenn-Kälteleistung	kW	2,05	2,64	3,52	5,28	7,03
Nenn-Wärmeleistung	kW	2,34	2,93	3,81	5,57	7,33
Schalldruckpegel in 1 m (SL/LD/MD/HD)	dB(A)	21/26/30/40	21/25/32/38,5	21/25/34,5/40,5	20/26/36/42,5	36/40,5/45
Schallleistungspegel	dB(A)	54	54	55	56	59
Luftvolumenstrom (LD/MD/HD)	m³/h	325/360/460	325/360/466	325/430/540	540/680/840	662/817/980
Entfeuchtung	l/h	0,7	0,9	1,2	1,8	2,4
Außenabmessungen (BxHxT)	mm	805x285x194	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
Verpackungsmaße (BxHxT)	mm	870x365x270	870x365x270	870x365x270	1035x385x295	1120x315x405
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg	7,5/9,8	7,5/9,8	7,6/9,9	10,0/12,1	12,3/15,8

VERBINDUNGSLEITUNG

Durchmesser Ansaugleitung	Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Durchmesser Kältemittelvorlauf	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"



Truhengerät
XDMX 35/50

INNENEINHEIT		XDMX-035N-09M25	XDMX-050N-09M25
Artikelnummer		7SP071435	7SP071436
Stromart		Wechselstrom	Wechselstrom
Nenn-Kälteleistung	kW	3,52	4,98
Nenn-Wärmeleistung	kW	3,81	5,28
Schalldruckpegel in 1 m (LD/MD/HD)	dB(A)	27/34/37	32/38/41
Schallleistungspegel	dB(A)	54	55
Luftvolumenstrom (LD/MD/HD)	m³/h	490/580/650	600/690/780
Entfeuchtung	l/h	1,2	1,8
Außenabmessungen (BxHxT)	mm	794x621x200	794x621x200
Verpackungsmaße (BxHxT)	mm	865x280x719	865x280x719
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg	14,9/18,8	14,9/18,8

VERBINDUNGSLEITUNG

Durchmesser Ansaugleitung	Zoll	3/8"	1/2"
Durchmesser Kältemittelvorlauf	Zoll	1/4"	1/4"



Truhengerät
FDMX 50/70

INNENEINHEIT		FDMX-050N-09M25	FDMX-070N-09M25
Artikelnummer		7SP012300	7SP012301
Stromart		Wechselstrom	Wechselstrom
Nenn-Kälteleistung	kW	5,28	7,03
Nenn-Wärmeleistung	kW	5,57	7,62
Schalldruckpegel in 1 m (LD/MD/HD)	dB(A)	37/41/44	43/47/51
Schallleistungspegel	dB(A)	59	55
Luftvolumenstrom (LD/MD/HD)	m³/h	723/839/958	853/1023/1192
Entfeuchtung	l/h	1,80	2,40
Außenabmessungen (BxHxT)	mm	1068x675x235	1068x675x235
Verpackungsmaße (BxHxT)	mm	1145x755x318	1145x755x318
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg	28/33,4	28/33,2
VERBINDUNGSLEITUNG			
Durchmesser Ansaugleitung	Zoll	1/2"	5/8"
Durchmesser Kältemittelvorlauf	Zoll	1/4"	3/8"



Einbaugerät DDMX*
22/35/50/70

		NEU			
INNENEINHEIT		DDMX-022N-09M25	DDMX-035N-09M25	DDMX-050N-09M25	DDMX-070N-09M25
Artikelnummer		7SP033069	7SP033070	7SP033071	7SP033072
Stromart		Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom
Nenn-Kälteleistung	kW	2,05	3,52	5,28	7,03
Nenn-Wärmeleistung	kW	2,34	3,81	5,57	7,62
Schalldruckpegel in 1 m (SL/LD/MD/HD)	dB(A)	23/27/34/40	23/29/30/34	23/29/30/34	27/37/42/40
Schallleistungspegel	dB(A)	58	58	58	62
Luftvolumenstrom (LD/MD/HD)	m³/h	230/340/500	300/480/600	515,2/706/911	825,1/1035/1229
Externer statischer Druck (standard/max.)	Pa	25/0-40	25/0-60	25/0-100	25/0-160
Entfeuchtung	l/h	0,7	1,20	1,80	2,40
Außenabmessungen (BxHxT)	mm	700x200x506	700x200x506	880x210x674	1100x249x774
Verpackungsmaße (BxHxT)	mm	860x285x540	860x285x540	1070x280x725	1305x315x805
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg	17,8/25,2	17,8/21,5	24,4/29,6	32,3/39,1
VERBINDUNGSLEITUNG					
Durchmesser Ansaugleitung	Zoll	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Durchmesser Kältemittelvorlauf	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"

* In einer Multisplit-Konfiguration ist das DDMX nicht mit Wellzone kompatibel.



Kassette CDMX
22/25/35/50/70

NEU

INNENEINHEIT		CDMX-022N-09M25	CDMX-025N-09M25	CDMX-035N-09M25	CDMX-050N-09M25	CDMX-070N-09M25
Artikelnummer		7SP042289	7SP042290	7SP042291	7SP042292	7SP042293
Stromart		Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom
Nenn-Kälteleistung	kW	2,05	2,60	3,52	5,28	7,03
Nenn-Wärmeleistung	kW	2,35	2,90	3,81	5,57	7,62
Schalldruckpegel in 1 m (LD/MD/HD)	dB(A)	29/33/38	31/34/39	34/37/42	39/44/45	42/47/50
Schallleistungspegel	dB(A)	53	54	57	59	59
Luftvolumenstrom (LD/MD/HD)	m ³ /h	400/460/500	400/504/580	389/485/569	479/584/680	992/1118/1247
Entfeuchtung	l/h	0,7	1,20	1,50	2,00	3,00
Außenabmessungen (BxHxT)	mm	570x260x570	570x260x570	570x260x570	570x260x570	830x205x830
Verpackungsmaße (BxHxT)	mm	662x317x662	662x317x662	662x317x662	662x317x662	910x250x910
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg	14,5/17,3	14,5/17,3	16,3/20,4	16/22,1	21,6/25,4

PANEEL

Außenabmessungen (BxHxT)	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647	647x50x647	950x55x950
Verpackungsmaße (BxHxT)	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715	715x123x715	1035x90x1035
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5	6/9
Artikelnummer der Panel		7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0600

VERBINDUNGSLEITUNG

Durchmesser Ansaugleitung	Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Durchmesser Kältemittelvorlauf	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"



Kompatibel MIT:

> Wandgerät HDHC Artica 25/35/50



> Wandgerät HDMB Harmonia 25/35/50



Weiß



Spiegel



Grau

> Wandgerät HDLA 22/25/35/50



> Truhengerät XDMX 35/50



> Truhengerät FDMX 50



> Einbaugerät DDMX 22/35/50



> Kassette CDMX 22/25/35/50



ZDAA-2040 MULTISPLIT DUO

Inneneinheit Kombinationen	KÜHLBETRIEB										HEIZBETRIEB									
	Leistung (kW)		Gesamtleistung (kW)			Gesamtstromaufnahme (kW)			EER	SEER/Energie-label	Leistung (kW)		Gesamtleistung (kW)			Gesamtstromaufnahme (kW)			COP	SCOP/Energie-label
	Gerät A	Gerät B	Min.	Nenn-	Max.	Min.	Nenn-	Max.			Gerät A	Gerät B	Min.	Nenn-	Max.	Min.	Nenn-	Max.		
22	2,00	-	1,23	2,00	2,90	0,30	0,62	0,77	3,25	-	2,45	-	1,32	2,50	2,82	0,28	0,67	0,83	3,75	-
25	2,50	-	1,23	2,50	3,20	0,30	0,77	0,96	3,25	-	2,92	-	1,32	2,90	3,36	0,28	0,78	0,97	3,73	-
35	3,50	-	1,23	3,50	3,90	0,30	1,08	1,35	3,25	-	3,75	-	1,32	3,80	4,31	0,28	1,02	1,28	3,72	-
50	4,10	-	1,35	4,10	4,90	0,40	1,27	1,59	3,23	-	4,40	-	1,45	4,40	5,24	0,38	1,19	1,48	3,71	-
22+22	2,05	2,05	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	3,23	6,8/A++	2,20	2,20	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	3,71	4,0/A+
22+25	1,79	2,31	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	3,23	6,8/A++	1,93	2,48	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	3,71	4,0/A+
22+35	1,51	2,59	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	3,23	6,8/A++	1,62	2,78	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	3,71	4,0/A+
25+25	2,05	2,05	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	3,23	6,8/A++	2,20	2,20	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	3,71	4,0/A+
25+35	1,76	2,34	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	3,23	6,8/A++	1,89	2,51	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	3,71	4,0/A+

Basierend auf einer Wandgerät HDMB Harmonia Kombination

ZDAA-2050 MULTISPLIT DUO

Inneneinheit Kombinationen	KÜHLBETRIEB										HEIZBETRIEB									
	Leistung (kW)		Gesamtleistung (kW)			Gesamtstromaufnahme (kW)			EER	SEER/Energie-label	Leistung (kW)		Gesamtleistung (kW)			Gesamtstromaufnahme (kW)			COP	SCOP/Energie-label
	Gerät A	Gerät B	Min.	Nenn-	Max.	Min.	Nenn-	Max.			Gerät A	Gerät B	Min.	Nenn-	Max.	Min.	Nenn-	Max.		
22	2,00	-	1,43	2,00	2,90	0,35	0,60	0,75	3,35	-	2,50	-	1,56	2,50	3,03	0,32	0,67	0,83	3,75	-
25	2,50	-	1,43	2,50	3,20	0,35	0,75	0,93	3,35	-	3,00	-	1,56	3,00	3,63	0,32	0,80	1,00	3,75	-
35	3,50	-	1,43	3,50	3,90	0,35	1,08	1,29	3,25	-	3,80	-	1,56	3,80	4,60	0,32	1,00	1,20	3,81	-
50	5,00	-	1,64	5,00	5,51	0,45	1,55	1,89	3,23	-	5,20	-	1,73	5,20	5,79	0,42	1,35	1,88	3,85	-
22+22	2,65	2,65	2,12	5,30	5,62	0,54	1,64	2,05	3,23	6,1/A++	2,50	2,50	2,23	5,00	6,04	0,51	1,35	1,88	3,71	4,0/A+
22+25	2,32	2,98	2,12	5,30	5,83	0,54	1,64	2,05	3,23	6,1/A++	2,32	2,98	2,23	5,30	6,12	0,51	1,43	1,88	3,71	4,0/A+
22+35	1,95	3,35	2,12	5,30	6,41	0,54	1,64	2,05	3,23	6,1/A++	2,03	3,47	2,23	5,50	6,36	0,51	1,48	1,88	3,71	4,0/A+
22+50	1,48	3,85	2,12	5,30	6,47	0,54	1,64	2,05	3,23	6,1/A++	1,60	4,14	2,23	5,70	6,60	0,51	1,54	1,88	3,71	4,0/A+
25+25	2,65	2,65	2,12	5,3	6,41	0,54	1,64	2,05	3,23	6,3/A++	2,78	2,78	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	3,71	4,0/A+
25+35	2,27	3,03	2,12	5,3	6,41	0,54	1,64	2,05	3,23	6,3/A++	2,39	3,18	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	3,71	4,0/A+
25+50	1,77	3,53	2,12	5,3	6,47	0,54	1,64	2,05	3,23	6,3/A++	1,86	3,71	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	3,71	4,0/A+
35+35	2,65	2,65	2,12	5,3	6,41	0,54	1,64	2,05	3,23	6,3/A++	2,79	2,79	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	3,71	4,0/A+

Basierend auf einer Wandgerät HDMB Harmonia Kombination



Kompatibel MIT:

> Wandgerät HDHC Artica 25/35/50



> Wandgerät HDMB Harmonia 25/35/50



Weiß



Spiegel



Grau

> Wandgerät HDLA 22/25/35/50



> Truhengerät XDMX 35/50



> Truhengerät FDMX 50



> Einbaugerät DDMX 22/35/50



> Kassette CDMX 22/25/35/50



ZDAA-3080 MULTISPLIT TRIO

Inneneinheit Kombinationen	KÜHLBETRIEB											HEIZBETRIEB										
	Leistung (kW)			Gesamtleistung (kW)			Gesamtstromaufnahme (kW)			EER	SEER/Energie-label	Leistung (kW)			Gesamtleistung (kW)			Gesamtstromaufnahme (kW)			COP	SCOP/Energie-label
	Gerät A	Gerät B	Gerät C	Min.	Nenn-	Max.	Min.	Nenn-	Max.			Gerät A	Gerät B	Gerät C	Min.	Nenn-	Max.	Min.	Nenn-	Max.		
22	2,00	-	-	1,58	2,00	2,90	0,40	0,62	0,77	3,23	-	2,50	-	-	1,64	2,50	2,90	0,40	0,67	0,84	3,73	-
25	2,50	-	-	1,58	2,50	3,20	0,40	0,77	0,97	3,23	-	3,00	-	-	1,64	3,00	3,20	0,40	0,80	1,01	3,73	-
35	3,50	-	-	1,58	3,50	3,90	0,40	1,08	1,30	3,23	-	3,80	-	-	1,64	3,80	3,90	0,40	1,02	1,22	3,73	-
50	5,00	-	-	1,78	5,00	6,50	0,50	1,55	1,78	3,23	-	5,20	-	-	1,89	5,20	7,22	0,50	1,39	1,59	3,75	-
22+22	2,10	2,10	-	2,22	4,20	6,33	0,64	1,30	2,08	3,23	5,6/A+	2,50	2,50	-	2,30	5,00	6,56	0,57	1,35	1,87	3,71	3,8/A
22+25	2,06	2,64	-	2,22	4,70	6,73	0,64	1,46	2,20	3,23	5,6/A+	2,45	3,15	-	2,30	5,60	6,98	0,57	1,51	1,98	3,71	3,8/A
22+35	1,95	3,35	-	2,22	5,30	7,12	0,64	1,64	2,45	3,23	5,6/A+	2,21	3,79	-	2,30	6,00	7,39	0,57	1,62	2,20	3,71	3,8/A
22+50	1,82	4,68	-	2,22	6,50	7,91	0,64	2,01	2,69	3,23	5,6/A+	1,96	5,04	-	2,30	7,00	8,21	0,57	1,89	2,42	3,71	3,8/A
25+25	2,65	2,65	-	2,22	5,30	7,12	0,64	1,64	2,45	3,23	5,6/A+	3,00	3,00	-	2,30	6,00	7,39	0,57	1,62	2,20	3,71	3,8/A
25+35	2,57	3,43	-	2,22	6,00	7,52	0,64	1,86	2,57	3,23	5,6/A+	2,70	3,60	-	2,30	6,30	7,80	0,57	1,70	2,31	3,71	3,8/A
25+50	2,27	4,53	-	2,22	6,80	7,91	0,64	2,11	2,69	3,23	5,6/A+	2,33	4,67	-	2,30	7,00	8,21	0,57	1,89	2,42	3,71	3,8/A
35+35	3,15	3,15	-	2,22	6,30	7,68	0,64	1,95	2,65	3,23	5,6/A+	3,25	3,25	-	2,30	6,50	7,96	0,57	1,75	2,38	3,71	3,8/A
35+50	2,72	4,08	-	2,22	6,80	7,91	0,64	2,11	2,69	3,23	5,6/A+	2,80	4,20	-	2,30	7,00	8,21	0,57	1,89	2,42	3,71	3,8/A
22+22+22	2,43	2,43	2,43	2,77	7,30	8,70	0,76	2,26	2,92	3,23	6,1/A++	2,73	2,73	2,73	2,87	8,20	9,85	0,68	2,21	2,75	3,71	4,0/A+
22+22+25	2,25	2,25	2,90	2,77	7,40	8,70	0,76	2,29	2,92	3,23	6,1/A++	2,50	2,50	3,21	2,87	8,20	9,85	0,68	2,21	2,75	3,71	4,0/A+
22+22+35	2,13	2,13	3,65	2,77	7,90	8,70	0,76	2,45	2,92	3,23	6,1/A++	2,21	2,21	3,78	2,87	8,20	9,85	0,68	2,21	2,75	3,71	4,0/A+
22+22+50	1,73	1,73	4,44	2,77	7,90	8,70	0,76	2,45	2,92	3,23	6,1/A++	1,79	1,79	4,61	2,87	8,20	9,85	0,68	2,21	2,75	3,71	4,0/A+
22+25+25	2,13	2,74	2,74	2,77	7,60	8,70	0,76	2,35	2,92	3,23	6,1/A++	2,30	2,95	2,95	2,87	8,20	9,85	0,68	2,21	2,75	3,71	4,0/A+
22+25+35	1,98	2,54	3,39	2,77	7,90	8,70	0,76	2,45	2,92	3,23	6,1/A++	2,05	2,64	3,51	2,87	8,20	9,85	0,68	2,21	2,75	3,71	4,0/A+
22+25+50	1,63	2,09	4,18	2,77	7,90	8,70	0,76	2,45	2,92	3,23	6,1/A++	1,69	2,17	4,34	2,87	8,20	9,85	0,68	2,21	2,75	3,71	4,0/A+
22+35+35	1,78	3,06	3,06	2,77	7,90	8,70	0,76	2,45	2,92	3,23	6,1/A++	1,85	3,17	3,17	2,87	8,20	9,85	0,68	2,21	2,75	3,71	4,0/A+
25+25+25	2,64	2,64	2,64	2,77	7,91	8,70	0,76	2,45	2,92	3,23	6,3/A++	2,74	2,74	2,74	2,87	8,21	9,85	0,68	2,20	2,75	3,73	4,0/A+
25+25+35	2,37	2,37	3,16	2,77	7,90	8,70	0,76	2,45	2,92	3,23	6,3/A++	2,46	2,46	3,28	2,87	8,20	9,85	0,68	2,20	2,75	3,73	4,0/A+
25+35+35	2,15	2,87	2,87	2,77	7,90	8,70	0,76	2,45	2,92	3,23	6,3/A++	2,24	2,98	2,98	2,87	8,20	9,85	0,68	2,20	2,75	3,73	4,0/A+
35+35+35	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,70	0,76	2,45	2,92	3,23	6,3/A++	2,73	2,73	2,73	2,87	8,20	9,85	0,68	2,20	2,75	3,73	4,0/A+

Basierend auf einer Wandgerät HDMB Harmonia Kombination

Combinations optimums



Kompatibel
MIT:

> Wandgerät HDHC
Artica 25/35/50/70



> Wandgerät HDMB
Harmonia 25/35/50/70



Weiß



Spiegel



Grau

> Wandgerät HDLA
22/25/35/50/70



> Truhengerät XDMX
35/50



> Truhengerät
FDMX 50/70



> Einbaugerät DDMX
22/35/50/70



> Kassette CDMX
22/25/35/50/70



ZDAA-4090 MULTISPLIT QUATTRO

Inneneinheit Kombina- tionen	KÜHLBETRIEB												HEIZBETRIEB											
	Leistung (kW)				Gesamtleistung (kW)			Gesamtstromaufnahme (kW)			EER	SEER/ Energie- label	Leistung (kW)				Gesamtleistung (kW)			Gesamtstromaufnahme (kW)			COP	SCOP/ Energie- label
	Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D	Min.	Nenn.	Max.	Min.	Nenn.	Max.			Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D	Min.	Nenn.	Max.	Min.	Nenn.	Max.		
22	2,00	-	-	-	1,58	2,00	2,90	0,45	0,61	0,76	3,28	-	2,50	-	-	-	1,58	2,50	2,90	0,45	0,67	0,84	3,71	-
25	2,50	-	-	-	1,58	2,50	3,20	0,45	0,76	0,95	3,28	-	3,00	-	-	-	1,58	3,00	3,20	0,45	0,81	1,01	3,71	-
35	3,50	-	-	-	1,58	3,50	3,90	0,45	1,07	1,28	3,28	-	3,80	-	-	-	1,58	3,80	3,90	0,45	1,02	1,23	3,71	-
50	5,00	-	-	-	1,79	5,00	6,50	0,58	1,52	1,75	3,28	-	5,20	-	-	-	1,79	5,20	7,00	0,55	1,40	1,61	3,71	-
70	7,00	-	-	-	2,21	7,00	8,00	0,62	2,13	2,45	3,28	-	7,20	-	-	-	1,79	7,20	8,00	0,58	1,94	2,23	3,71	-
22+22	2,10	2,10	-	-	2,21	4,20	6,30	0,62	1,28	2,11	3,28	5,1/A	2,50	2,50	-	-	2,22	5,00	6,33	0,54	1,35	1,85	3,71	3,4/A
22+25	2,06	2,64	-	-	2,21	4,70	6,51	0,62	1,43	2,28	3,28	5,1/A	2,45	3,15	-	-	2,22	5,60	6,54	0,54	1,51	1,99	3,71	3,4/A
22+35	2,03	3,47	-	-	2,21	5,50	6,83	0,62	1,68	2,44	3,28	5,1/A	2,21	3,79	-	-	2,22	6,00	6,86	0,54	1,62	2,13	3,71	3,4/A
22+50	1,96	5,04	-	-	2,21	7,00	8,40	0,62	2,13	2,86	3,28	5,2/A	2,24	5,76	-	-	2,22	8,00	8,44	0,54	2,16	2,50	3,71	3,4/A
22+70	2,03	6,97	-	-	2,21	9,00	9,45	0,62	2,74	3,06	3,28	5,2/A	2,17	7,43	-	-	2,22	9,60	10,23	0,54	2,59	2,67	3,71	3,4/A
25+25	2,65	2,65	-	-	2,21	5,30	6,83	0,62	1,62	2,44	3,28	5,2/A	3,00	3,00	-	-	2,22	6,00	6,86	0,54	1,62	2,13	3,71	3,4/A
25+35	2,57	3,43	-	-	2,21	6,00	7,35	0,62	1,83	2,60	3,28	5,2/A	3,00	4,00	-	-	2,22	7,00	7,39	0,54	1,89	2,27	3,71	3,4/A
25+50	2,50	5,00	-	-	2,21	7,50	9,45	0,62	2,29	2,93	3,28	5,2/A	2,93	5,87	-	-	2,22	8,80	9,50	0,54	2,37	2,56	3,71	3,4/A
25+70	2,59	6,91	-	-	2,21	9,50	9,98	0,62	2,90	3,12	3,28	5,2/A	2,67	7,13	-	-	2,22	9,80	10,13	0,54	2,64	2,70	3,71	3,4/A
35+35	3,50	3,50	-	-	2,21	7,00	7,88	0,62	2,13	2,76	3,28	5,2/A	3,75	3,75	-	-	2,22	7,50	7,91	0,54	2,02	2,42	3,71	3,4/A
35+50	3,40	5,10	-	-	2,21	8,50	9,98	0,62	2,59	2,93	3,28	5,2/A	3,76	5,64	-	-	2,22	9,40	10,02	0,54	2,53	2,56	3,71	3,4/A
50+70	3,33	6,67	-	-	2,21	10,00	10,50	0,62	3,09	3,19	3,24	5,2/A	3,33	6,67	-	-	2,22	10,00	10,34	0,54	2,70	2,79	3,71	3,4/A
50+50	5,00	5,00	-	-	2,21	10,00	10,50	0,62	3,09	3,25	3,24	5,2/A	5,05	5,05	-	-	2,22	10,10	10,55	0,54	2,72	2,84	3,71	3,5/A
22+22+22	2,00	2,00	2,00	-	2,84	6,00	7,35	0,78	1,80	2,93	3,33	5,6/A+	2,50	2,50	2,50	-	2,85	7,50	7,39	0,68	2,02	2,56	3,71	3,6/A
22+22+25	1,98	1,98	2,54	-	2,84	6,50	7,88	0,78	1,98	3,09	3,28	5,6/A+	2,37	2,37	3,05	-	2,85	7,80	7,91	0,68	2,10	2,70	3,71	3,6/A
22+22+35	2,02	2,02	3,46	-	2,84	7,50	8,93	0,78	2,29	3,25	3,28	5,6/A+	2,29	2,29	3,92	-	2,85	8,50	8,97	0,68	2,29	2,84	3,71	3,6/A
22+22+50	1,97	1,97	5,06	-	2,84	9,00	11,55	0,78	2,74	3,58	3,28	5,8/A+	2,34	2,34	6,02	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,71	3,6/A
22+22+70	1,84	1,84	6,32	-	2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	3,24	5,8/A+	1,97	1,97	6,76	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,71	3,6/A
22+25+25	1,96	2,52	2,52	-	2,84	7,00	8,93	0,78	2,13	3,25	3,28	5,8/A+	2,38	3,06	3,06	-	2,85	8,50	8,97	0,68	2,29	2,84	3,71	3,6/A
22+25+35	2,00	2,57	3,43	-	2,84	8,00	9,98	0,78	2,44	3,41	3,28	5,8/A+	2,50	3,21	4,29	-	2,85	10,00	10,02	0,68	2,70	2,99	3,71	3,6/A
22+25+50	1,96	2,51	5,03	-	2,84	9,50	11,55	0,78	2,93	3,58	3,24	5,8/A+	2,20	2,83	5,66	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,71	3,6/A
22+25+70	1,75	2,25	6,00	-	2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	3,24	5,8/A+	1,87	2,41	6,42	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,71	3,6/A



DC Inverter
Kühlen und Heizen



HYBRID
HOUSE by Airwell



ZDAE Multisplit



ZDAE Duo/Trio/Quattro



ZDAE Cinco

+ PRODUKTE

- Flexy Match (Kompatibel Wandgerät/Truhengerät)
- 6 Modelle von 4 bis 12 kW und bis zu 5 innere Geräte
- Elektronisches Expansionsventil

MERKMALE

TECHNOLOGIE



ELEKTRONISCHES
EXPANSIONSVENTIL

FUNKTIONEN FÜR DEN INSTALLATEUR



EIGENDIAGNOSE

ZERTIFIZIERUNG

- AIRWELL nimmt an dem ECP-Programm für Geräte der Kategorie AC1 teil. Prüfen Sie hier die Gültigkeit des Zertifikats:
www.eurovent-certification.com



Kompatibel
MIT:

- > Wandgerät HDLE
Aura 22/25/35/50/70



- > Truhengerät XDLF
25/35/50



DAS + „NACHHALTIGKEIT“

- > Hohe Energieklasse A++ (Kühlbetrieb) / A+ (Heizbetrieb).

DAS + „BENUTZER“

- > Geringer Platzbedarf, da nur eine einzige Außeneinheit.

DAS + „INSTALLATEUR“

- > Größte Zuverlässigkeit auf dem Markt.

DAS + „TECHNOLOGIE“

- > Umfangreiches Angebot: noch mehr Leistungskombinationen.
- > Hohe Beständigkeit gegen „aggressive“ Umgebungen (Korrosion, Spannung, hohe Temperaturen).

Siehe die technischen Zeichen auf Seite 152

TECHNISCHE DATEN

ZDAE

Multisplit

AUSSENEINHEIT		ZDAE-2040-09M25	ZDAE-2050-09M25	ZDAE-3060-09M25	ZDAE-3070-09M25	ZDAE-4080-09M25	ZDAE-5130-09M25
Artikelnummer		7SP091200	7SP091201	7SP091202	7SP091203	7SP091204	7SP091205
Stromart		Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom

KÜHLBETRIEB

Nennleistung (min./max.)	kW	4,10 (2,05-5,00)	5,30 (2,14-5,80)	6,10 (2,20-8,30)	7,10 (2,30-9,20)	8,00 (2,30-11,00)	12,00 (2,60-13,00)
Pdesignc	kW	4,10	5,30	6,10	7,10	8,00	12,00
Nenn-Stromaufnahme	kW	1,10	1,48	1,48	1,88	2,12	3,45
SEER/Energielabel		6,3/A++	6,3/A++	6,6/A++	6,8/A++	6,7/A++	6,1/A++
Betriebsgrenzen	°C	-15°/50° Trockenkugel					

HEIZBETRIEB

Nennleistung (min./max.)	kW	4,40 (2,49-5,40)	5,65 (2,58-6,50)	6,50 (3,60-8,50)	8,60 (3,65-9,20)	9,50 (3,65-10,25)	13,00 (2,60-14,50)
Pdesignh (Mittleres Klima)	kW	3,60	4,10	6,10	6,10	7,20	11,80
Nenn-Stromaufnahme	kW	0,97	1,25	1,41	2,23	2,20	3,50
SCOP/Energielabel (Mittleres Klima)		4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
Leistung bei -7°C	kW	3,21	4,69	5,33	6,36	6,65	9,10
Leistung bei -10°C	kW	2,99	4,35	5,14	6,19	6,27	8,58
Leistung bei -15°C	kW	2,68	3,84	4,75	5,76	5,80	7,93
Betriebsgrenzen	°C	-15°/24° Trockenkugel					

AUSSENEINHEIT

Schalldruckpegel in 1 m	dB(A)	50	50	57	57	58	60
Schalleistungspegel	dB(A)	62	64	68	68	68	70
Luftvolumenstrom	m³/h	2300	2300	3800	3800	3800	5200
Verdichtertyp		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
Außenabmessungen (BxHxT)	mm	745x550x300	745x550x300	889x654x340	889x654x340	889x654x340	1098x1106x440
Verpackungsmaße (BxHxT)	mm	872x620x398	872x620x398	1032x737x456	1032x737x456	1032x737x456	1158x1235x493
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg	30/33	32/35	48/52	48/52	51/56	90/98

STROMVERSORUNG

Phasen/Spannung/Frequenz		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
Stromversorgungsseite		Außen	Außen	Außen	Außen	Außen	Außen
Querschnitt Netzkabel	mm²	3G4	3G4	3G4	3G4	3G4	3G4
Sicherungsgröße A	A	16	16	25	25	25	25
Elektrische Verbindungsleitungen	mm²	2 x (4G1.5)	2 x (4G1.5)	3x (4G1.5)	3x (4G1.5)	4 x (4G1.5)	5 x (4G1.5)

VERBINDUNGSLEITUNG

Durchmesser Ansaugleitung	Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Durchmesser Kältemittelvorlauf	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Max. Länge	m	40	40	60	60	70	75
Max. Länge pro Kreis	m	20	20	20	20	20	25
Max. Höhendifferenz zwischen Innen- und Außeneinheiten	Außeneinheit über Inneneinheit	m	15	15	15	15	15
	Außeneinheit unter Inneneinheit	m	15	15	15	15	15
Max. Höhendifferenz zwischen Inneneinheiten	m	15	15	15	15	15	8
Kältemittel/GWP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Füllmenge	kg	0,75	0,90	1,60	1,70	1,80	2,75
Gesamtlänge für Füllmenge	m	10	10	30	30	40	40
Zusätzliche Füllmenge	g/m	20	20	20	20	20	20



Wandgerät HDLE
Aura 22/25/35/50/70

INNENEINHEIT		HDLE-022N-09M25	HDLE-025N-09M25	HDLE-035N-09M25	HDLE-050N-09M25	HDLE-070N-09M25
Artikelnummer		7SP023270	7SP023271	7SP023272	7SP023273	7SP023274
Stromart		Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom
Nenn-Kälteleistung	kW	2,20	2,70	3,20	4,60	6,20
Nenn-Wärmeleistung	kW	2,40	2,80	3,40	5,20	6,50
Schalldruckpegel in 1 m (SL/LD/MD/HD)	dB (A)	22/33/36/39	21/34/38/41	21/34/38/41	27/38/42/44	26/37/45/48
Schalleistungspegel (SL/LD/MD/HD)	dB (A)	37/45/48/55	36/46/50/57	34/45/50/57	41/48/52/54	42/49/57/60
Luftvolumenstrom (SL/LD/MD/HD)	m³/h	290/420/470/500	280/400/520/550	280/410/480/590	550/700/800/850	400/600/800/900
Entfeuchtung	l/h	0,60	1,40	1,40	1,80	1,80
Außenabmessungen (BxHxT)	mm	713x270x195	790x275x200	790x275x200	970x300x224	970x300x224
Verpackungsmaße (BxHxT)	mm	776x362x268	866x367x271	866x367x271	1041x383x320	1041x383x320
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg	8/9,5	9/11	9/11	13,5/16	13/15,5

VERBINDUNGSLEITUNG

Durchmesser Ansaugleitung	Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Durchmesser Kältemittelvorlauf	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"



Truhengerät XDLE
25/35/50

INNENEINHEIT		XDLE-025N-09M25	XDLE-035N-09M25	XDLE-050N-09M25
Artikelnummer		7SP071440	7SP071441	7SP071442
Stromart		Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom
Nenn-Kälteleistung	kW	2,70	3,50	5,20
Nenn-Wärmeleistung	kW	2,90	3,80	5,33
Schalldruckpegel in 1 m (LD/MD/HD)	dB(A)	23/26/33/39	25/29/38/44	32/37/43/47
Schalleistungspegel	dB(A)	34/38/45/50	35/39/48/54	42/47/53/57
Luftvolumenstrom (LD/MD/HD)	m³/h	250/280/410/500	280/360/480/600	320/410/580/700
Entfeuchtung	l/h	0,80	1,20	1,80
Außenabmessungen (BxHxT)	mm	700x600x215	700x600x215	700x600x215
Verpackungsmaße (BxHxT)	mm	788x685x295	788x685x295	788x685x295
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg	15,5/18,5	15,5/18,5	15,5/18,5

VERBINDUNGSLEITUNG

Durchmesser Ansaugleitung	Zoll	3/8"	3/8"	1/2"
Durchmesser Kältemittelvorlauf	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"



Kompatibel
MIT:

> Wandgerät HDLE
Aura 22/25/35



> Truhengerät XDLF
25/35



ZDAE-2040 MULTISPLIT DUO

Inneneinheit Kombina- tionen	KÜHLBETRIEB										HEIZBETRIEB									
	Leistung (kW)		Gesamtleistung (kW)			Gesamtstromaufnahme (kW)			EER	SEER/ Energie- label	Leistung (kW)		Gesamtleistung (kW)			Gesamtstromaufnahme (kW)			COP	SCOP/ Energie- label
	Gerät A	Gerät B	Min.	Nenn-	Max.	Min.	Nenn-	Max.			Gerät A	Gerät B	Min.	Nenn-	Max.	Min.	Nenn-	Max.		
22+22	2,05	2,05	2,05	4,10	5,00	0,40	1,10	2,25	3,73	6,3/A++	2,20	2,20	2,50	4,40	5,40	0,60	0,97	2,25	4,54	4,0/A+
22+25	1,79	2,31	2,05	4,10	5,00	0,40	1,10	2,25	3,73	6,3/A++	1,93	2,48	2,50	4,40	5,40	0,60	0,96	2,25	4,60	4,0/A+
22+35	1,51	2,59	2,05	4,10	5,00	0,40	1,10	2,25	3,73	6,3/A++	1,62	2,78	2,50	4,40	5,40	0,60	0,96	2,25	4,60	4,0/A+
25+25	2,05	2,05	2,05	4,10	5,00	0,40	1,10	2,25	3,73	6,3/A++	2,20	2,20	2,50	4,40	5,40	0,60	0,96	2,25	4,60	4,0/A+
25+35	1,76	2,34	2,05	4,10	5,00	0,40	1,10	2,25	3,73	6,3/A++	1,89	2,51	2,50	4,40	5,40	0,60	0,96	2,25	4,60	4,0/A+

Basierend auf einer Wandgerät HDLE Aura Kombination

ZDAE-2050 MULTISPLIT DUO

Inneneinheit Kombina- tionen	KÜHLBETRIEB										HEIZBETRIEB									
	Leistung (kW)		Gesamtleistung (kW)			Gesamtstromaufnahme (kW)			EER	SEER/ Energie- label	Leistung (kW)		Gesamtleistung (kW)			Gesamtstromaufnahme (kW)			COP	SCOP/ Energie- label
	Gerät A	Gerät B	Min.	Nenn-	Max.	Min.	Nenn-	Max.			Gerät A	Gerät B	Min.	Nenn-	Max.	Min.	Nenn-	Max.		
22+22	2,10	2,10	2,15	4,20	4,80	0,40	1,40	2,00	3,00	6,3/A++	2,60	2,60	2,05	5,20	5,62	0,50	1,00	2,20	5,20	4,0/A+
22+25	2,10	2,60	2,15	4,70	5,20	0,40	1,44	2,00	3,26	6,3/A++	2,60	2,80	2,05	5,40	5,83	0,60	1,10	2,20	4,91	4,0/A+
22+35	2,10	3,10	2,15	5,20	5,80	0,40	1,48	2,50	3,51	6,3/A++	1,99	3,41	2,50	5,40	5,90	0,70	1,25	2,50	4,32	4,0/A+
25+25	2,60	2,60	2,15	5,20	5,80	0,40	1,48	2,50	3,58	6,3/A++	2,70	2,70	2,50	5,40	5,90	0,70	1,25	2,50	4,32	4,0/A+
25+35	2,23	2,97	2,15	5,20	5,80	0,50	1,48	2,50	3,51	6,3/A++	2,31	3,09	2,50	5,40	5,90	0,70	1,25	2,50	4,32	4,0/A+
35+35	2,60	2,60	2,15	5,20	5,80	0,50	1,48	2,50	3,51	6,3/A++	2,70	2,70	2,50	5,40	5,90	0,70	1,25	2,50	4,32	4,0/A+

Basierend auf einer Wandgerät HDLE Aura Kombination



TRUHEN- UND STANDGERÄTE

MODELL	KÄLTE- MITTEL	9 2,5	12 3,5	18 5	24 7	36 10	48 12,5	60 16	kBTU/h kW
<p>p.86</p>  <p>XDLF R32</p> <p>BI-FLOW TRUHENGERÄT <i>Die ideale Lösung für den Ersatz von elektrischen Heizungen</i></p>	R32	•	•	•					
<p>p.88</p>  <p>XDMX R32</p> <p>BI-FLOW TRUHENGERÄT <i>Die ideale Lösung für den Ersatz von elektrischen Heizungen</i></p>	R32		•	•					
<p>p.90</p>  <p>FDMX R32</p> <p>TRUHENGERÄT <i>Große Wurfweite</i></p>	R32			•	•	•	•	•	
<p>p.92</p>  <p>FDLK R32</p> <p>NIEDERTEMPERATUR-TRUHENGERÄT <i>Lösung für Räume mit niedriger Temperatur</i></p>	R32			•	•				
<p>p.94</p>  <p>SDMX R32</p> <p>STANDGERÄT <i>Lösung für Großvolumige Räume</i></p>	R32						•		



DC Inverter
Kühlen und Heizen



HYBRID
HOUSE by Airwell



XDLF

Bi-Flow Truhengerät



Inklusive
RC08A

+ PRODUKTE

- Inklusive Fernbedienung RC08A (siehe Seite 128)
- Großer Leistungsbereich (9/12/18)
- Doppelstrom-Luftzufuhr
- Betrieb bis zu -22 °C
- Multisplit-kompatibel
- Aktivkohlefilter

MERKMALE

TECHNOLOGIE



LUFTQUALITÄT/REINIGUNG



FUNKTIONEN FÜR DIE BENUTZER



FUNKTIONEN FÜR DEN INSTALLATEUR



ZERTIFIZIERUNG

- AIRWELL nimmt an dem ECP-Programm für Geräte der Kategorie AC1 teil. Prüfen Sie hier die Gültigkeit des Zertifikats: www.eurovent-certification.com



- Zertifiziert in Monosplit-Konfiguration

DAS + „NACHHALTIGKEIT“

- > Leistung selbst bei Kälte -22°C.
- > Umweltfreundliches R32-Kühlmittel.

DAS + „BENUTZER“

- > Komfortable Nutzung („I Feel“, WiFi):
- > Mode nuit.

DAS + „INSTALLATEUR“

- > Größte Zuverlässigkeit auf dem Markt.

DAS + „TECHNOLOGIE“

- > DC-Motorlüfter.
- > Installateurmodus für direktes Ablesen der Fühler am Innengerät.
- > Technikermodus zum Einstellen der Betriebstemperaturen.



OPTIONEN

ZUBEHÖR	ARTIKEL-NUMMER	FOTO	FUNKTION
Drahtgebundene Fernbedienung RCW27 (siehe Seite 138)	7ACEL1874		• Wochenprogramm, Betriebsart, Temperatur, Ventilatorzahl, Fernbedienungssperre.

Siehe die technischen Zeichen auf Seite 153

TECHNISCHE DATEN

NUR MULTISPLIT
KONFIGURATION

XDLF

INNENEINHEIT		XDLF-025N-09M25	XDLF-035N-09M25	XDLF-050N-09M25
Artikelnummer		7SP071440	7SP071441	7SP071442
Stromart		Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom
KÜHLBETRIEB				
Nennleistung (min./max.)	kW	2,70 (0,7-3,4)	3,50 (0,8-4,4)	5,20 (1,3-6,6)
Pdesignc	kW	-	3,50	5,20
Nenn-Stromaufnahme	kW	-	1,00	1,55
SEER/Energielabel		-	7,0/A++	6,6/A++
Betriebsgrenzen	°C	-	-15°/43° Trockenkugel	

HEIZBETRIEB				
Nennleistung (min./max.)	kW	2,90 (0,6-3,5)	3,80 (1,1-4,4)	5,33 (1,12-6,8)
Pdesignh (Mittleres Klima)	kW	-	3,20	5,00
Pdesignh (Wärmeres Klima)	kW	-	3,30	5,00
Nenn-Stromaufnahme	kW	-	0,96	1,50
SCOP/Energielabel (Mittleres Klima)		-	4,1/A+	4,1/A+
SCOP/Energielabel (Wärmeres Klima)		-	5,3/A+++	5,1/A+++
Betriebsgrenzen	°C	-	-22°/24° Trockenkugel	
Leistung bei -10°C	kW	-	3,34	4,69
Leistung bei -15°C	kW	-	2,28	3,20

INNENEINHEIT				
Schalldruckpegel in 1 m (LD/MD/HD)	dB(A)	23/26/33/39	25/29/38/44	32/37/43/47
Schalleistungspegel	dB(A)	34/38/45/50	35/39/48/54	42/47/53/57
Luftvolumenstrom (LD/MD/HD)	m³/h	250/280/410/500	280/360/480/600	320/410/580/700
Entfeuchtung	l/h	0,80	1,20	1,80
Außenabmessungen (BxHxT)	mm	700x600x215	700x600x215	700x600x215
Verpackungsmaße (BxHxT)	mm	788x685x295	788x685x295	788x685x295
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg	15,5/18,5	15,5/18,5	15,5/18,5



AUSSEINEINHEIT		-	YDAF-035R-09M25	YDAF-050R-09M25
Artikelnummer		-	7SP063205	7SP063206
Schalldruckpegel in 1 m	dB(A)	-	52	57
Schalleistungspegel	dB(A)	-	62	65
Luftvolumenstrom	m³/h	-	2200	3200
Verdichtertyp		-	Rollkolben DCI	Rollkolben DCI
Außenabmessungen (BxHxT)	mm	-	848x596x320	965x700x396
Verpackungsmaße (BxHxT)	mm	-	881x645x363	1029x750x458
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg	-	30,5/33,5	46/50,5

STROMVERSORGUNG				
Phasen/Spannung/Frequenz		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz
Stromversorgungsseite		Außen	Außen	Außen
Querschnitt Netzkabel	mm²	-	3x1,5	3x1,5
Sicherungsgröße A (D-Kennlinie)	A	-	16	16
Elektrische Verbindungsleitungen	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5

VERBINDUNGSLEITUNG				
Durchmesser Ansaugleitung	Zoll	3/8"	3/8"	1/2"
Durchmesser Kältemittelvorlauf	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"
Max. Länge	m	-	20	25
Max. Höhe	m	-	10	10
Kältemittel/GWP				
Füllmenge (5m)	kg	-	R32/675	R32/675
Zusätzliche Füllmenge	g/m	-	16	16

Achtung: Das Gerät ist nicht für Feuchträume wie Badezimmer, Küche oder Waschküche geeignet.

KOMBINATIONEN

INNENEINHEIT	KOMPATIBEL MIT AUSSEINEINHEIT
TRUHENGERÄT	MULTISPLIT
	
XDLF 025	ZDAE

KOMBINATIONEN

INNENEINHEIT	KOMPATIBEL MIT AUSSEINEINHEIT	
TRUHENGERÄT	MONOSPLIT	MULTISPLIT
		
XDLF 035 & 050	YDAF	ZDAE



DC Inverter
Kühlen und Heizen



HYBRID
HOUSE by Airwell



XDMX

Bi-Flow Truhengerät



Inklusive
RC18

+ PRODUKTE

- Inklusive Fernbedienung RC18 (siehe Seite 130)
- Design
- Hochleistung
- Leise
- Kompatibel mit der Multisplit-Baureihe ZDAA

MERKMALE

TECHNOLOGIE



FLEXY MATCH



ELEKTRONISCHES EXPANSIONSVENTIL



GOLDEN FIN BESCHICHTUNG

LUFTQUALITÄT/REINIGUNG



LUFTFILTER

FUNKTIONEN FÜR DIE BENUTZER



I FEEL



NACHTMODUS



ZEITSCHALT-PROGRAMM



AUTO-NEUSTART (SPEICHER)

FUNKTIONEN FÜR DEN INSTALLATEUR



NUR HEIZBETRIEB

ZERTIFIZIERUNG

- AIRWELL nimmt an dem ECP-Programm für Geräte der Kategorie AC1 teil. Prüfen Sie hier die Gültigkeit des Zertifikats: www.eurovent-certification.com



- Zertifiziert in Monosplit-Konfiguration

DAS + „NACHHALTIGKEIT“

- > Überzeugende saisonale Leistung (SEER/SCOP).
- > Energielabel A++ im Kühlmodus und A+ im Heizmodus je nach Modell garantiert Energieeinsparungen.
- > Umweltfreundliches R32-Kühlmittel.

DAS + „BENUTZER“

- > Modernes Design, das sich jeder Inneneinrichtung anpasst.
- > In mehrere Richtungen verstellbare Luftklappen für die Verteilung der Luft im ganzen Raum.
- > WiFi, damit das Gerät aus der Ferne gesteuert werden kann.
- > Niedriger Geräuschpegel und somit ideal für Wohnräume (Schlafzimmer, Büro, Wohnzimmer...).

DAS + „INSTALLATEUR“

- > In die Fernbedienung integrierter Raumfühler für mehr Komfort („I Feel“-modus).
- > Automatische Reinigung der Wärmetauscher zur Verbesserung der Lebensdauer und Leistung.
- > Golden-Fin-Behandlung auf den Wärmetauschern (außen und innen) für Korrosionsschutz und lange Haltbarkeit.

DAS + „TECHNOLOGIE“

- > Installateurmodus für direktes Ablesen der Fühler am Innengerät.
- > Technikermodus zum Einstellen der Betriebstemperaturen.



Siehe die technischen Zeichen auf Seite 154

TECHNISCHE DATEN

XDMX

INNENEINHEIT		XDMX-035N-09M25	XDMX-050N-09M25
Artikelnummer		7SP071435	7SP071436
Stromart		Wechselstrom	Wechselstrom
KÜHLBETRIEB			
Nennleistung (min./max.)	kW	3,52 (0,76~4,25)	4,98 (2,64~5,57)
Pdesignc	kW	3,50	5,00
Nenn-Stromaufnahme	kW	1,00	1,50
SEER/Energielabel		7,3/A++	6,7/A++
Betriebsgrenzen	°C	-15°/50° Trockenkugel	
HEIZBETRIEB			
Nennleistung (min./max.)	kW	3,81 (0,45~4,69)	5,28 (2,20~6,30)
Pdesignh (Mittleres Klima)	kW	2,60	4,00
Pdesignh (Wärmeres Klima)	kW	3,40	5,00
Nenn-Stromaufnahme	kW	0,98	1,42
SCOP/Energielabel (Mittleres Klima)		4,0/A+	4,0/A+
SCOP/Energielabel (Wärmeres Klima)		5,5/A+++	5,0/A++
Betriebsgrenzen	°C	-15°/24° Trockenkugel	
Leistung bei -7°C	kW	3,18	4,86
Leistung bei -10°C	kW	3,04	4,64
Leistung bei -15°C	kW	2,85	4,35
INNENEINHEIT			
Schalldruckpegel in 1 m (LD/MD/HD)	dB(A)	27/34/37	32/38/41
Schalleistungspegel	dB(A)	54	55
LuftVolumenstrom (LD/MD/HD)	m³/h	490/580/650	600/690/780
Entfeuchtung	l/h	1,2	1,8
Außenabmessungen (BxHxT)	mm	794x621x200	794x621x200
Verpackungsmaße (BxHxT)	mm	865x280x719	865x280x719
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg	14,9/18,8	14,9/18,8

AUSSENEINHEIT		YDAX-035H-09M25	YDAX-050H-09M25
Artikelnummer		7SP063170	7SP063171
Schalldruckpegel in 1 m	dB(A)	51	52
Schalleistungspegel	dB(A)	62	63
LuftVolumenstrom	m³/h	2200	2100
Verdichtertyp		Rollkolben DCI	Rollkolben DCI
Außenabmessungen (BxHxT)	mm	765x555x303	805x554x330
Verpackungsmaße (BxHxT)	mm	887x610x337	915x615x370
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg	26,6/29,4	32,5/35,3

STROMVERSORUNG			
Phasen/Spannung/Frequenz		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz
Stromversorgungsseite		Außen	Außen
Querschnitt Netzkabel	mm²	3G1.5	3G1.5
Sicherungsgröße A	A	16	16
Elektrische Verbindungsleitungen	mm²	4G1.5	4G1.5
VERBINDUNGSLEITUNG			
Durchmesser Ansaugleitung	Zoll	3/8"	1/2"
Durchmesser Kältemittelvorlauf	Zoll	1/4"	1/4"
Max. Länge	m	25	30
Max. Höhe	m	10	20
Kältemittel/GWP		R32/675	R32/675
Füllmenge (5m)	kg	0,71	1,15
Zusätzliche Füllmenge	g/m	12	12

Achtung: Das Gerät ist nicht für Feuchträume wie Badezimmer, Küche oder Waschküche geeignet.

KOMBINATIONEN

INNENEINHEIT TRUHENGERÄT	KOMPATIBEL MIT AUSSENEINHEIT	
	MONOSPLIT	MULTISPLIT
 XDMX	 YDAX	 ZDAA

Truhen- und Standgeräte



DC Inverter
Kühlen und Heizen



FDMX

Truhengerät



Inklusive
RC18

+ PRODUKTE

- Inklusive Fernbedienung RC18 (siehe Seite 130)
- Installation in der Brüstung oder an der Decke
- Geringe Dicke
- Große Reichweite
- Kompatibel mit der Multisplit-Baureihe YDZC und ZDAA

MERKMALE

TECHNOLOGIE



FLEXY MATCH



ELEKTRONISCHES EXPANSIONSVENTIL



GOLDEN FIN BESCHICHTUNG

LUFTQUALITÄT/REINIGUNG



LUFTFILTER

FUNKTIONEN FÜR DIE BENUTZER



TIMER



I FEEL



NACHTMODUS



RESTART (SPEICHER)

ZERTIFIZIERUNG

- AIRWELL nimmt an dem ECP-Programm für Geräte der Kategorie AC1 teil. Prüfen Sie hier die Gültigkeit des Zertifikats: www.eurovent-certification.com



- Mit * gekennzeichnete Modelle sind nicht Eurovent-zertifiziert

DAS + „NACHHALTIGKEIT“

- > Energielabel A++ im Kühlmodus und A+ im Heizmodus je nach Modell garantiert Energieeinsparungen.

DAS + „BENUTZER“

- > Unauffällig dank der geringen Tiefe (235 mm).
- > Das Gerät kann an der Wand oder an der Decke montiert werden und passt sich so dem Raum an.

DAS + „INSTALLATEUR“

- > Ablesen der Parameter.
- > Optimierte Luftklappe für eine Zuluftweite von bis zu 11 m.
- > Kältemittellänge bis zu 75 m zur Anpassung an die Installation.

DAS + „TECHNOLOGIE“

- > In mehrere Richtungen verstellbare Luftklappen für die Verteilung der Luft im ganzen Raum.
- > In die Fernbedienung integrierter Raumfühler für mehr Komfort („I Feel“-modus durch 7 Sekunden langen Druck auf die TURBO-Taste der Fernbedienung).
- > Ein-/Ausschalter in Verbindung mit einer Raumkarte oder einer anderen Lösung (nicht im Lieferumfang enthalten) für eine bessere Steuerung des Betriebs und Energieeinsparungen.
- > Alarmkontakt (Synthesefehler) inklusive.
- > Golden-Fin-Behandlung auf den Wärmetauschern (außen und innen) für Korrosionsschutz und lange Haltbarkeit.
- > Großer Betriebsbereich von -15° bis 50°C im Kühlmodus und von -15 bis 24°C im Heizmodus.



Mit LCAC
WiFi-
Modul als
Option

AirHome-Konnektivität

OPTIONEN

ZUBEHÖR	ARTIKEL-NUMMER	FOTO	FUNKTION
Drahtgebundene Fernbedienung RCW11 (siehe Seite 134)	7ACEL1774		• Wochenprogramm, Betriebsart, Ventilatorzahl, Ein/Aus-Zeitschaltung, „I Feel“-Funktion, Temperatur.
Drahtgebundene Fernbedienung RCW26 (siehe Seite 136)	7ACEL1876		• Steuert bis zu 16 Geräte.
Kondensatpumpe Mini Flowwatch MF2	7ACTL0517		• Führt Kondensat aus den Inneneinheiten ab.
LCAC WiFi-Zubehör	7ACEL1883		• Zubehör für die Fernbedienung über WiFi.

Siehe die technischen Zeichen auf Seite 154

TECHNISCHE DATEN

FDMX

INNENEINHEIT		FDMX-050N-09M25	FDMX-070N-09M25	FDMX-100N-09M25	FDMX-100N-09M25	FDMX-140N-09M25*	FDMX-175N-09M25*
Artikelnummer		7SP012300	7SP012301	7SP012302	7SP012302	7SP012303	7SP012304
Stromart		Wechselstrom Wechselstrom Wechselstrom			Drehstrom	Drehstrom	Drehstrom
KÜHLBETRIEB							
Nennleistung (min./max.)	kW	5,28 (2,71~5,86)	7,03 (3,22~7,77)	10,55 (2,73~11,43)	10,55 (2,73~11,78)	14,07 (3,52~15,24)	15,83 (4,10~16,71)
Pdesignc	kW	5,40	7,20	10,50	10,50	14,00	15,50
Nenn-Stromaufnahme	kW	1,45	2,30	3,90	4,00	5,00	5,65
SEER/Energielabel		6,2/A++	6,1/A++	6,4/A++	6,2/A++	6,1/A++	6,1/A++
Betriebsgrenzen	°C	-15°~50°C Trockenkugel					

HEIZBETRIEB							
Nennleistung (min./max.)	kW	5,57 (2,42~6,30)	7,62 (2,72~8,29)	11,72 (2,78~12,78)	11,72 (2,81~12,78)	16,12 (4,10~17,00)	18,17 (4,40~19,64)
Pdesignh (Mittleres Klima)	kW	4,00	5,50	8,60	8,60	11,20	11,90
Pdesignh (Wärmeres Klima)	kW	5,10	5,80	10,20	10,00	11,70	12,60
Nenn-Stromaufnahme	kW	1,50	2,05	3,35	3,35	5,10	6,05
SCOP/Energielabel (Mittleres Klima)		4,0/A+	4,0/A+	4,1/A+	4,0/A+	3,9/A	4,0/A+
SCOP/Energielabel (Wärmeres Klima)		5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
Betriebsgrenzen	°C	-15°~24°C Trockenkugel					
Leistung bei -7°C	kW	4,30	5,94	9,21	9,08	11,76	12,76
Leistung bei -10°C	kW	4,11	5,67	8,79	8,67	11,23	12,18
Leistung bei -15°C	kW	3,85	5,31	8,23	8,12	10,51	11,41

INNENEINHEIT							
Schalldruckpegel in 1 m (LD/MD/HD)	dB(A)	37/41/44	43/47/51	45/48/51,5	45/47,5/51	46/50/53	48/52/55
Schalleistungspegel	dB(A)	59	55	65	65	67	67
Luftvolumenstrom (LD/MD/HD)	m³/h	723/839/958	853/1023/1192	1504/1728/1955	1504/1728/1955	1600/1850/2100	1650/1950/2200
Entfeuchtung	l/h	1,80	2,40	3,60	3,60	4,80	5,50
Außenabmessungen (BxHxT)	mm	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235
Verpackungsmaße (BxHxT)	mm	1145x755x318	1145x755x318	1725x755x318	1725x755x318	1725x755x318	1725x755x318
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg	28/33,4	28/33,2	41,5/48,1	41,5/48,1	41,7/48,6	42,3/49,3

AUSSENEINHEIT		YDAX-050H-09M25	YDAX-070H-09M25	YDAX-100H-09M25	YDAX-100H-09T35	YDAX-140H-09T35	YDAX-175H-09T35
Artikelnummer		7SP063171	7SP063172	7SP063173	7SP063174	7SP063175	7SP063176
Schalldruckpegel in 1 m	dB(A)	54	56	59	59	63	62
Schalleistungspegel	dB(A)	65	67	70	74	74	73
Luftvolumenstrom	m³/h	2100	3500	4000	4000	7500	7500
Verdichtertyp		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
Außenabmessungen (BxHxT)	mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Verpackungsmaße (BxHxT)	mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1095x1480x495	1095x1480x495
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg	32,5/35,3	43,9/46,7	66,9/72,1	75,5/85,6	103,7/118,3	107,0/121,2

STROMVERSORUNG							
Phasen/Spannung/Frequenz		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	3P/380-415V/50Hz	3P/380-415V/50Hz	3P/380-415V/50Hz
Stromversorgungsseite		Außen	Außen	Außen	Außen	Außen	Außen
Querschnitt Netzkabel	mm²	3G1,5	3G2,5	3G4,0	5G2,5	5G2,5	5G2,5
Sicherungsgröße A	A	16	20	25	16	16	16
Elektrische Verbindungsleitungen	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

VERBINDUNGSLAUF							
Durchmesser Ansaugleitung	Zoll	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Durchmesser Kältemittelvorlauf	Zoll	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Max. Länge	m	30	50	75	75	75	75
Max. Höhe	m	20	25	30	30	30	30
Kältemittel/GWP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Füllmenge (5 m)	kg	1,15	1,50	2,40	2,40	2,90	3,00
Zusätzliche Füllmenge	g/m	12	24	24	24	24	24

KOMBINATIONEN

INNENEINHEIT	
TRUHENGERÄT	
	FDMX 050N & 070N
	FDMX 100N bei 175N



KOMPATIBEL MIT AUSSENEINHEIT		
MONOSPLIT	MULTISPLIT	
		
		

Truhen- und Standgeräte



DC Inverter
Nur Kühlbetrieb



FDLK

Niedertemperatur-Truhengerät



Inklusive
RCW25

+ PRODUKTE

- Inklusive Fernbedienung RCW25
- Minimaler Temperatur-Sollwert 12°C
- Robust und widerstandsfähig: Metallstruktur

MERKMALE

TECHNOLOGIE



ELEKTRONISCHES
EXPANSIONSVENTIL

LUFTQUALITÄT/REINIGUNG



FRISCHLUFT

FUNKTIONEN FÜR DIE BENUTZER



I FEEL



NACHTMODUS



24 H
ZEITSCHALT-
PROGRAMM



RESTART
AUTO-NEUSTART
(SPEICHER)



FERNBEDIENUNGS-
SPERRE

FUNKTIONEN FÜR DEN INSTALLATEUR



FEHLERCODE ÜBER
INNENEINHEIT



EIGENDIAGNOSE



KONDENSAT-
ANSCHLUSS
LINKS/RECHTS



ALARMAUSGANG



EIN/AUS ÜBER
POTENTIALFREIEN
KONTAKT



TEST
MODE
TECHNIKER-
TESTMODUS

DAS + „NACHHALTIGKEIT“

- > Hohe Energieklasse A++.

DAS + „BENUTZER“

- > Spezielle Lösung für Räume mit niedrigen Temperaturen (Weinkeller, Vorbereitungsräume, Hausmüllbereiche usw.).
- > Die Inneneinheit ist kompakter und leichter als die Vorgängerversion, so dass sie sich auch in kleinen Räumen leicht integrieren lässt.
- > Mit dem optimierten Luftvolumenstrom wird gewünschte Temperatur schneller erreicht.

DAS + „INSTALLATEUR“

- > Einfache Installation.

DAS + „TECHNOLOGIE“

- > Überdimensionierte Wärmetauscher (keine Vereisung).

OPTIONEN

ZUBEHÖR	ARTIKEL- NUMMER	FOTO	FUNKTION
Kondensatpumpe Mini Flowwatch MF2	7ACTL0517		• Führt Kondensat aus den Inneneinheiten ab.

Siehe die technischen Zeichen auf Seite 155

Klimaanlage für alle Niedrigtemperaturräume

- > Minimaler Temperatursollwert von 12°C



TECHNISCHE DATEN

FDLK

INNENEINHEIT		FDLK-050N-09M25	FDLK-070N-09M25
Artikelnummer		7SP012315	7SP012316
Stromart		Wechselstrom	Wechselstrom

KÜHLBETRIEB

Nennleistung (min./max.)	kW	5,30 (2,00-5,60)	7,00 (3,50-8,00)
P _{designc}	kW	5,30	7,10
Nenn-Stromaufnahme	kW	1,49	2,09
SEER/Energielabel		6,1/A++	6,1/A++
Betriebsgrenzen	°C	-15°/50° Trockenkugel	

INNENEINHEIT

Schalldruckpegel in 1 m (LD/MD/HD)	dB(A)	36/42/47	36/42/47
Schallleistungspegel	dB(A)	52	52
Luftvolumenstrom (LD/MD/HD)	m³/h	900/1050/1200	900/1050/1200
Entfeuchtung	l/h	1,80	2,40
Außenabmessungen (BxHxT)	mm	1050x675x235	1050x675x235
Verpackungsmaße (BxHxT)	mm	1130x765x330	1130x765x330
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg	26,5/31	26,5/31

AUSSEINEINHEIT		YDAK-050R-09M25	YDAK-070R-09M25
Artikelnummer		7SP063195	7SP063196
Schalldruckpegel in 1 m	dB(A)	52	54
Schallleistungspegel	dB(A)	66	68
Luftvolumenstrom	m³/h	1950	3200
Verdichtertyp		Rollkolben DCI	Twin Rollkolben DCI
Außenabmessungen (BxHxT)	mm	880x555x345	935x702x382
Verpackungsmaße (BxHxT)	mm	920x600x380	975x770x435
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg	32,5/35	48,7/52,6

STROMVERSORUNG

Phasen/Spannung/Frequenz		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
Stromversorgungsseite		Außen	Außen
Querschnitt Netzkabel	mm²	3G2.5	3G2.5
Sicherungsgröße A	A	20	20
Elektrische Verbindungsleitungen	mm²	4G1.5	4G1.5

VERBINDUNGSLEITUNG

Durchmesser Ansaugleitung	Zoll	1/2"	5/8"
Durchmesser Kältemittelvorlauf	Zoll	1/4"	3/8"
Max. Länge	m	15	20
Max. Höhe	m	8	10
Kältemittel/GWP		R32/675	R32/675
Füllmenge	kg	1,20	1,45
Zusätzliche Füllmenge	g/m	12	24

KOMBINATIONEN





DC Inverter
Kühlen und Heizen

SDMX

Standgerät



+ PRODUKTE

- Inklusive Fernbedienung RC19 (siehe Seite 132)
- Zuluftstrecke
- Hoher Luftvolumenstrom (2413 m³/h)
- Inverter Lösung

MERKMALE

TECHNOLOGIE



ELEKTRONISCHES
EXPANSIONSVENTIL



GOLDEN FIN
BESCHICHTUNG

LUFTQUALITÄT



LUFTFILTER

FUNKTIONEN FÜR DIE BENUTZER



TIMER



I FEEL



RESTART
AUTO-NEUSTART
(SPRECHER)

FUNKTIONEN FÜR DEN INSTALLATEUR



FEHLERCODE ÜBER
INNENEINHEIT



RC19
Inklusive

DAS + „NACHHALTIGKEIT“

- > Energielabel A++ im Kühlmodus und A+ im Heizmodus garantiert Energieeinsparungen.
- > Umweltfreundliches R32-Kühlmittel.

DAS + „BENUTZER“

- > Geeignete Lösung für große Räume.
- > Steuerung des Geräts über die Infrarot-Fernbedienung.

DAS + „TECHNOLOGIE“

- > In die Fernbedienung integrierter Raumfühler für mehr Komfort (Betriebsart „I Feel“).
- > Golden-Fin-Behandlung auf den Wärmetauschern (außen und innen) für Korrosionsschutz und lange Haltbarkeit.

Siehe die technischen Zeichen auf Seite 156

TECHNISCHE DATEN

SDMX

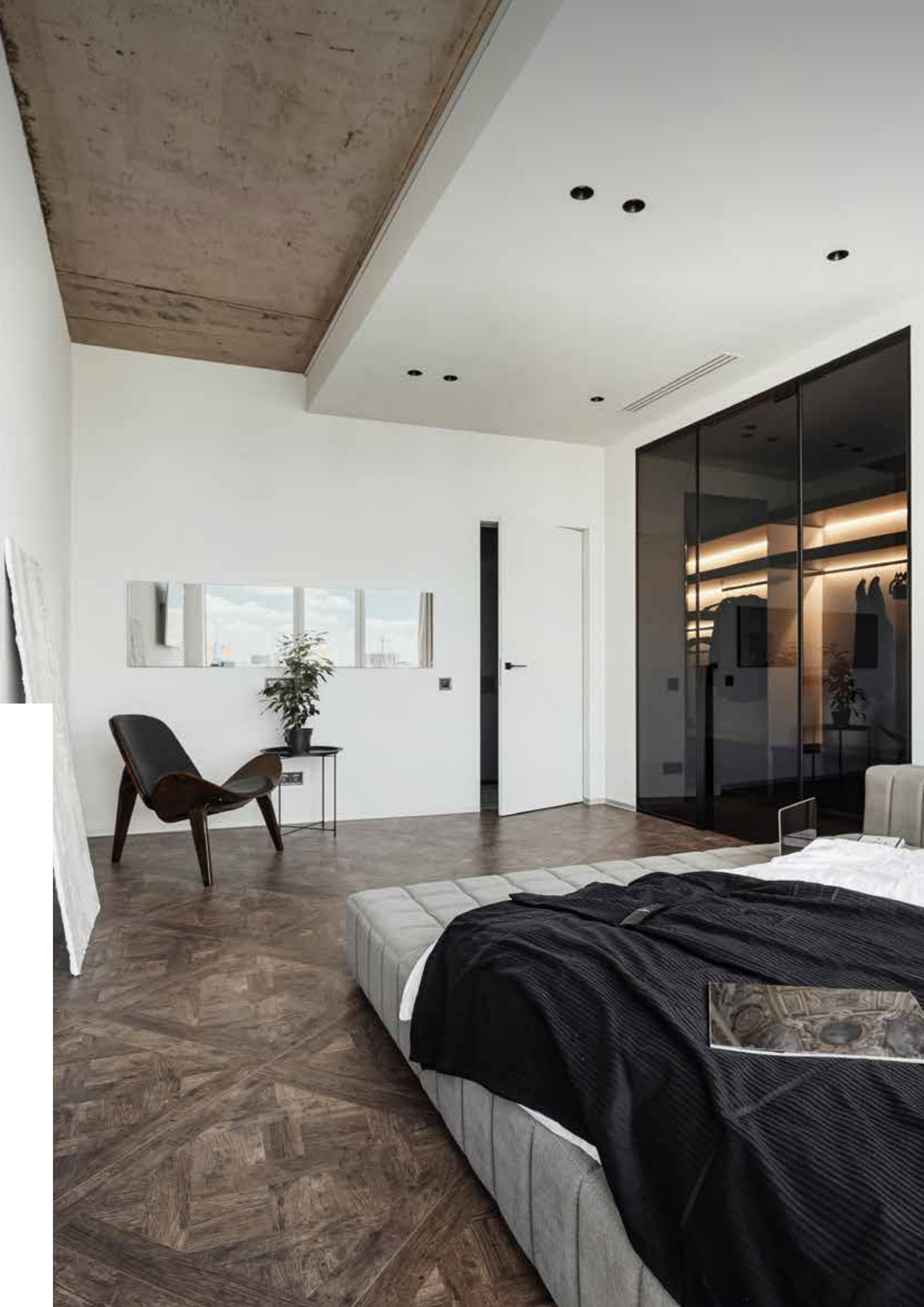
INNENEINHEIT		SDMX-140N-09M35	
Artikelnummer		7SP101060	
Stromart		Drehstrom	
KÜHLBETRIEB			
Nennleistung (min./max.)	kW	14,07 (3,51-15,64)	
Nenn-Stromaufnahme	kW	4,95	
SEER/Energielabel		6,1/A++	
Betriebsgrenzen	°C	-15°~50°C Trockenkugel	
HEIZBETRIEB			
Nennleistung (min./max.)	kW	16,12 (4,92-17,83)	
Pdesignh (Mittleres Klima)	kW	11,10	
Pdesignh (Wärmeres Klima)	kW	11,00	
Nenn-Stromaufnahme	kW	5,10	
SCOP/Energielabel (Mittleres Klima)		4,0/A+	
SCOP/Energielabel (Wärmeres Klima)		5,1/A+++	
Leistung bei -7°C	kW	14,89	
Leistung bei -10°C	kW	14,22	
Leistung bei -15°C	kW	13,31	
Betriebsgrenzen	°C	-15°~24°C Trockenkugel	
INNENEINHEIT			
Schalldruckpegel in 1,5 m	dB(A)	55	
Schallleistungspegel	dB(A)	67	
Luftvolumenstrom (LD/MD/HD)	m³/h	2027/2222/2413	
Entfeuchtung	l/h	4,80	
Außenabmessungen (BxHxT)	mm	629x1935x456	
Verpackungsmaße (BxHxT)	mm	750x2055x575	
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg	59,0/77,0	

AUSSENEINHEIT		YDAX-140H-09T35	
Artikelnummer		7SP063175	
Schalldruckpegel in 1 m	dB(A)	62	
Schallleistungspegel	dB(A)	73	
Luftvolumenstrom	m³/h	7500	
Verdichtertyp		Rollkolben	
Außenabmessungen (BxHxT)	mm	952x1333x415	
Verpackungsmaße (BxHxT)	mm	1095x1480x495	
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg	103,7/118,3	
STROMVERSORGUNG			
Phasen/Spannung/Frequenz		3P/380-415V/50Hz	
Stromversorgungsseite		Außen	
Querschnitt Netzkabel	mm²	5C2.5	
Sicherungsgröße A	A	16	
Elektrische Verbindungsleitungen	mm²	4C1.5	
VERBINDUNGSLEITUNG			
Durchmesser Ansaugleitung	Zoll	5/8"	
Durchmesser Kältemittelvorlauf	Zoll	3/8"	
Max. Länge	m	65	
Max. Höhe	m	30	
Kältemittel/GWP		R32/675	
Füllmenge (5m)	kg	2,80	

KOMBINATIONEN



Truhen- und Standgeräte



EINBAUGERÄTE



	MODELL	KÄLTE- MITTEL	7 2	12 3,5	18 5	24 7	36 10	48 14	60 17	kBTU/h kW
p.98	 <p>DDMX R32</p> <p>EINBAUGERÄT, MITTLERER STATISCHER DRUCK Für die Installation in Decken mit geringer Abhängöhe entwickelt</p>	R32	•	•	•	•	•	•	•	
p.100	 <p>WELLZONE</p> <p>ZONENWEISE REGELUNG Die ideale Temperatur in jedem Raum</p>									•



DC Inverter
Kühlen und Heizen



HYBRID
HOUSE by Airwell



DDMX Einbaugerät, mittlerer statischer Druck



DDMX 022N-035N



RCW11 include



DDMX 050N-175N

+ PRODUKTE

- Inklusive Fernbedienung RCW11 (siehe Seite 134)
- Diskrete
- Kompakt
- Leistung
- Kompatibel mit der Multisplit-Baureihe YDZC und ZDAA
- Kompatibel mit Airzone

MERKMALE

TECHNOLOGIE



FLEXY MATCH



ELEKTRONISCHES EXPANSIONSVENTIL



GOLDEN FIN BESCHICHTUNG

LUFTQUALITÄT/REINIGUNG



LUFTFILTER

FUNKTIONEN FÜR DIE BENUTZER



ZEITSCHALT-PROGRAMM



I FEEL



NACHTMODUS



AUTO-NEUSTART (SPEICHER)

ZERTIFIZIERUNG

- AIRWELL nimmt an dem ECP-Programm für Geräte der Kategorie AC1 teil. Prüfen Sie hier die Gültigkeit des Zertifikats: www.eurovent-certification.com



- Mit * gekennzeichnete Modelle sind nicht Eurovent-zertifiziert

DAS + „NACHHALTIGKEIT“

- > Energielabel A++ im Kühlmodus und A+ im Heizmodus garantiert Energieeinsparungen.

DAS + „BENUTZER“

- > Unsichtbare Lösung, die sich an alle Arten von Innenräumen anpassen lässt.
- > Umfangreiches Sortiment, das auf Ihre Anforderungen zugeschnitten ist.
- > Leise dank der Installation in einer abgehängten Decke.

DAS + „INSTALLATEUR“

- > Geringer Platzbedarf ideal für kleine Räume.
- > Statischer Druck (160 Pa) geeignet für große Kanallängen
- > Das Gerät weist vorgebohrte Löcher auf, die die Zufuhr von Frischluft in den Raum ermöglichen.
- > Kältemittellänge bis zu 75 m zur Anpassung an die Installation.

DAS + „TECHNOLOGIE“

- > Ein-/Ausschalter in Verbindung mit einer Raumkarte oder einer anderen Lösung (nicht im Lieferumfang enthalten) für eine bessere Steuerung des Betriebs und Energieeinsparungen.
- > Alarmkontakt (Synthesefehler) inklusive.
- > In die Fernbedienung integrierter Raumfühler für mehr Komfort („I Feel“-modus durch 7 Sekunden langen Druck auf die TURBO-Taste der Fernbedienung).
- > Inklusive Kondensatpumpe zur automatischen Ableitung des Kondensats.
- > Golden-Fin-Behandlung auf den Wärmetauschern (außen und innen) für Korrosionsschutz und lange Haltbarkeit.
- > Großer Betriebsbereich von -15° bis 50°C im Kühlmodus und von -15 bis 24°C im Heizmodus.



Mit LCAC WiFi-Modul als Option

AirHome-Konnektivität

OPTIONEN

ZUBEHÖR	ARTIKEL-NUMMER	FOTO	FUNKTION
Fernbedienung RC18 (siehe Seite 130)	7ACEL1898		• Ventilator Drehzahl, Ein/Aus-Zeitschaltung, „I Feel“-Funktion, Techniker-Testmodus.
Drahtgebundene Fernbedienung RCW26 (siehe Seite 136)	7ACEL1876		• Steuert bis zu 16 Geräte.
LCAC WiFi-Zubehör	7ACEL1883		• Zubehör für die Fernbedienung über WiFi.
Isoliertes Luftkanalplenum	7ACVF0136		• 3 Kanäle DN160. Bei DDMX 50.
	7ACVF0137		• 3 Kanäle DN160. Bei DDMX 70.
	7ACVF0138		• 3 Kanäle DN160. Bei DDMX 90-100.
	7ACVF0139		• 3 Kanäle DN160. Bei DDMX 140-175.

Siehe die technischen Zeichen auf Seite 157

WELLZONE:

*Die ideale Temperatur
in jedem Raum*

Diese Lösung arbeitet mit
DDMX-Einbaugeräten.

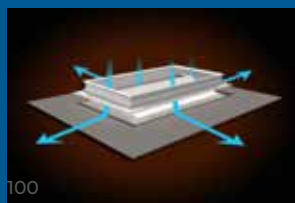
- ▶ Luft/Luft-Wärmepumpe: **Regelung von bis zu 6 Zonen** im Heiz- und Kühlbetrieb.
- ▶ Die Luftklappen öffnen und schließen (von 0 bis 100 %) entsprechend der in jedem Raum gemessenen Temperatur und sorgen so **für die gewünschte Komforttemperatur**.
- ▶ Jede Zone verfügt über eine **eigene Fernbedienung** mit Funktion „I Feel“, die zur Regelung der Raumtemperatur und zum Ein- und Ausschalten dient.
- ▶ **Unsichtbare** Klimatisierungs- und Heizlösung für das ganze Haus.
- ▶ **Kostengünstiges** System (1 einzige Inneneinheit).

OPTION 1: DIE ALL-INCLUSIVE-LÖSUNG

REFERENZ	BESCHREIBUNG	KOMPATIBILITÄT	ARTIKELNUMMER
1 WELLZONE 3V	• Regelung von bis zu 3 Zonen	DDMX 35-50	7ACEL1805
2 WELLZONE 4V	• Regelung von bis zu 4 Zonen	DDMX 35-50	7ACEL1806
3 WELLZONE 4V-5S	• Regelung von bis zu 4 Zonen mit 5 Auslässen	DDMX 70-175	7ACEL1807
4 WELLZONE 5V	• Regelung von bis zu 5 Zonen	DDMX 70-175	7ACEL1808
5 WELLZONE 5V-6S	• Regelung von bis zu 5 Zonen mit 6 Auslässen	DDMX 70-175	7ACEL1903
6 WELLZONE 6V	• Regelung von bis zu 6 Zonen	DDMX 70-175	7ACEL1809

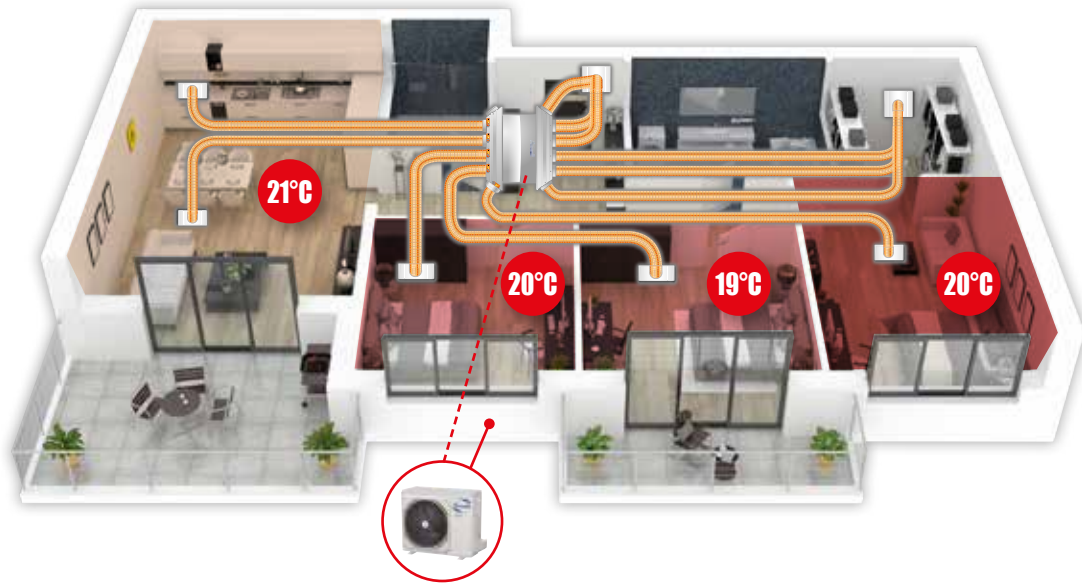
		1 WELLZONE 3V	2 WELLZONE 4V	3 WELLZONE 4V-5S	4 WELLZONE 5V	5 WELLZONE 5V-6S	6 WELLZONE 6V
BESCHREIBUNG	MENGE	MENGE	MENGE	MENGE	MENGE	MENGE	MENGE
WZ-PACK	Thermostat	3	4	4	5	5	6
	Zeitschaltuhr	1	1	1	1	1	1
	Servomotor	3	4	5	5	6	6
	Gateway zur Einstellung	1	1	1	1	1	1
	Zuluftkasten	1	1	1	1	1	1
Abluftkasten	1	1	1	1	1	1	
Kasten Gitter ABS (400x150 mm)	3	4	5	5	6	6	
Doppelt ausgerichtetes Zuluftgitter aus mattweißem Aluminium (400x150 mm)	3	4	5	5	6	6	
Kasten Stahlgitter (600x400 mm)	1	1	2	2	2	2	
Abluftgitter Filterhalter aus weißem Aluminium (600x400 mm)	1	1	2	2	2	2	
Verkleinerung (250/200 mm)	-	-	1	1	2	2	
10 m isolierter Polyesterkanal M1 (Ø200 mm)	4	5	7	7	8	8	
10 m isolierter Polyesterkanal M1 (Ø250 mm)	1	1	2	2	2	2	

* In einer Multisplit-Konfiguration ist das DDMX nicht mit Wellzone kompatibel.



**Passen Sie das Design der Zuluftgitter
an die Inneneinrichtung Ihres Hauses an.**

SIMULATION FÜR EINE INSTALLATION IN 4 ZONEN UND 5 AUSLÄSSEN / WELLZONE 4V-5S



KOMPONENTEN EINES KOMPLETTEN WELLZONE-BAUSATZES



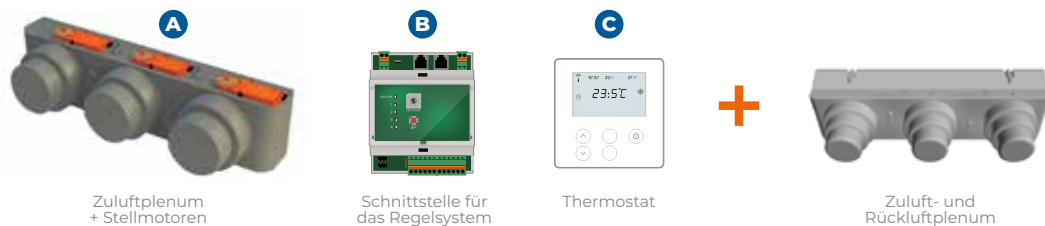
REFERENZ	ABZWEIGUNG (Ø)	ABMESSUNGEN A x B x C
Plenum 3S	250 > 200 > 160	1100 x 350 x 411
Plenum 4S	200 > 160	1100 x 350 x 300
Plenum 6S	250 & 200 > 160	1621 x 350 x 450

OPTION 2: PLANEN SIE IHRE EIGENE WELLZONE

- Nehmen Sie nur die wesentlichen Bestandteile des Wellzone-Pakets (siehe Tabelle unten).

Die wirtschaftlichste Lösung

INHALT EINES REGELSYSTEM-PAKETS



REFERENZ	BESCHREIBUNG	KOMPATIBILITÄT	ARTIKELNUMMER
PACK WZ 3V	A x1 / B x1 / C x3	DDMX 35-50	7ACEL1810
PACK WZ 4V	A x1 / B x1 / C x4	DDMX 35-50	7ACEL1811
PACK WZ 4V-5S	A x1 / B x1 / C x4	DDMX 70-175	7ACEL1812
PACK WZ 5V	A x1 / B x1 / C x5	DDMX 70-175	7ACEL1813
PACK WZ 5V-6S	A x1 / B x1 / C x5	DDMX 70-175	7ACEL1904
PACK WZ 6V	A x1 / B x1 / C x6	DDMX 70-175	7ACEL1814

Vergessen Sie bei der Zusammenstellung Ihres Packs nicht den Zu-/Abluftkasten:

PLENUM 3S	Zuluft- und Rückluftplenum	DDMX 35-50	7ACEL1822
PLENUM 4S	Zuluft- und Rückluftplenum	DDMX 35-50	7ACEL1823
PLENUM 6S	Zuluft- und Rückluftplenum	DDMX 70-175	7ACEL1824



LÜFTUNGS- GERÄTE

MODELL	KÄLTE- MITTEL	SYSTEME	FUNKTION
<p>p.104</p>  <p>JDAA AIRFLOW</p> <p>VMC DOPPELSTROM THERMODYNAMISCH</p>	R32	Monoblock	Lüftung



Lüftung

HYBRID
HOUSE by Airwell

JDAA AIRFLOW

VMC Doppelstrom Thermodynamisch



Fernbedienung im
Lieferumfang

+ PRODUKTE

- Fernbedienung im Lieferumfang
- Ausgezeichneter COP
- Kein Umgang mit Kältemittel
- Vollständiger Frischluftbetrieb
- Kompaktes Gerät

MERKMALE



ZEITSCHALT-PROGRAMM



WÖCHENTLICHE PROGRAMMIERUNG



FERNBEDIENUNGS-SPERRE



UNIT ON
GERÄTEAUSGANG
EIN/AUS

DAS + „NACHHALTIGKEIT“

> Hochleistungsprodukt COP > 7.

DAS + „BENUTZER“

- > Ermöglicht die Lüftererneuerung in der Wohnung, indem die Frischluft mithilfe eines thermodynamischen Systems erwärmt oder gekühlt wird.
- > Betrieb zu 100 % mit gefilterter Frischluft.

DAS + „INSTALLATEUR“

- > Einfache Installation dank des Monoblocksystems.
- > Dieses Gerät passt in jede Art von Wohnung.

DAS + „TECHNOLOGIE“

- > Monoblocksystems.
- > Inverter-Technologie.



AirHome-Konnektivität

Aus dem Haus
abgeleitete Abluft nach
Energierückgewinnung

Aus dem Haus
abgeleitete Abluft

100 % Frischluft

Gefilterte und
aufbereitete
Frischluft
(heiß/kalt)

Siehe die technischen Zeichen auf Seite 158

TECHNISCHE DATEN

JDAA Airflow

MODELL		JDAA-022R-09M25				
Artikelnummer		7MB110001				
Stromart		Wechselstrom				
LuftVolumenstrom	m ³ /h	125	150	210	270	320

HEIZBETRIEB

Außenluft +7°C Zuluft 20 °C	Wärmeleistung	kW	1,42	1,55	1,86	2,05	2,49
	Stromaufnahme	kW	0,46	0,42	0,45	0,42	0,54
	COP		3,09	3,69	4,13	4,93	4,61
Außenluft -5°C Zuluft 20 °C	Wärmeleistung	kW	1,97	2,10	2,21	2,37	2,45
	Stromaufnahme	kW	0,40	0,52	0,47	0,37	0,32
	COP		4,93	4,04	4,70	6,50	7,66

KÜHLBETRIEB

Außenluft 35°C Zuluft 27°C	Kälteleistung	kW	1,57	1,64	1,73	1,92	2,07
	Stromaufnahme	kW	0,36	0,52	0,53	0,55	0,81
	EER		4,34	3,15	3,26	3,50	2,56
Außenluft 30°C Zuluft 27°C	Kälteleistung	kW	0,92	1,38	1,47	1,72	2,07
	Stromaufnahme	kW	0,36	0,52	0,48	0,54	0,81
	EER		2,56	2,65	3,06	3,21	2,77

WIRKUNGSGRAD

Statischer Druck	Ist	Pa	50	50	50	50	50
	Max.	Pa	120	120	120	120	120
Schalleistungspegel		dB(A)	47	48	50	54	58
Schalldruckpegel (l)		dB(A)	34	35	37	41	45

BETRIEBSGRENZEN

Außentemperatur	Kühlbetrieb	°C	16/45				
	Heizbetrieb	°C	-15/28				

STROMVERSORGUNG

Phasen/Spannung/Frequenz		1P/230V/50Hz				
Querschnitt Netzkabel	mm ²	3G1.5				
Sicherungsgröße A	A	10				

INSTALLATION & SONSTIGES


Kältemittel/GWP		R32/675
Füllmenge	kg	0,30
Außenabmessungen (BxHxT)	mm	1107x290x900
Verpackungsmaße (BxHxT)	mm	1200x320x100
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg	44/73

(l) Die Geräuschpegel beziehen sich auf das Gerät bei Volllast und unter nominalen Testbedingungen.



DECKEN-KASSETTE



MODELL	KÄLTE-MITTEL	7	9	12	18	24	36	48	kBTU/h kW
		2	2,5	3,5	5	7	10	14	
<p>p.108</p>  <p>KASSETTE 360°-Kassette</p>	CDMX R32	●	●	●	●	●	●	●	
		60x60	60x60	60x60	60x60	90x90	90x90	90x90	



DC Inverter
Kühlen und Heizen



CDMX

360°-Kassette

Inklusive
RC18



CDMX 022N-025N-
035N-050N



CDMX 070N-100N-140N

+ PRODUKTE

- Inklusive Fernbedienung RC18 (siehe Seite 130)
- Kompakte Bauweise
- 360°-Rundum-Luftausströmer
- Kompatibel mit der Multisplit-Baureihe YDZC und ZDAA

MERKMALE

TECHNOLOGIE



FLEX MATCH



ELEKTRONISCHES
EXPANSIONSVENTIL



MULTIFLOW 360°



GOLDEN FIN
BESCHICHTUNG

LUFTQUALITÄT/REINIGUNG



LUFTFILTER



FRISCHLUFT

FUNKTIONEN FÜR DIE BENUTZER



TIMER



I FEEL



NACHTMODUS



FERNBEDIENUNGS-
SPERRE



RESTART

AUTO-NEUSTART
(SPEICHER)

FUNKTIONEN FÜR DEN INSTALLATEUR



FEHLERCODE ÜBER
INNENEINHEIT



EIGENDIAGNOSE



INTEGRIERTE
KONDENSATPUMPE



ALARMAUSGANG



EIN/AUS ÜBER
POTENTIALFREIEN
KONTAKT



HEATING
ONLY
MODE

ZERTIFIZIERUNG

- AIRWELL nimmt an dem ECP-Programm für Geräte der Kategorie AC1 teil. Prüfen Sie hier die Gültigkeit des Zertifikats:
www.eurovent-certification.com



DAS + „NACHHALTIGKEIT“

- > Energielabel A++ im Kühlmodus und A+ im Heizmodus garantiert Energieeinsparungen.

DAS + „BENUTZER“

- > Design mit einer Front, die sich perfekt in die Zwischendecke einfügt.
- > 360°-Luftverteilung im Raum für eine gleichmäßige Temperatur.

DAS + „INSTALLATEUR“

- > Kompakte Größe ideal für Installationen bei geringer Deckenhöhe.
- > Anzeige der Parameter am Innengerät für schnelles Ablesen.
- > Gerät mit vorgebohrten Löchern für die Zufuhr von Frischluft oder das Einblasen von Luft in einen kleinen Raum.
- > Kältemittellänge bis zu 75 m zur Anpassung an die Installation.

DAS + „TECHNOLOGIE“

- > Ein-/Ausschalter in Verbindung mit einer Raumkarte oder einer anderen Lösung (nicht im Lieferumfang enthalten) für eine bessere Steuerung des Betriebs und Energieeinsparungen.
- > Alarmkontakt (Synthesefehler) inklusive.
- > In die Fernbedienung integrierter Raumfühler für mehr Komfort („I Feel“-modus durch 7 Sekunden langen Druck auf die TURBO-Taste der Fernbedienung).
- > Inklusive Kondensatpumpe zur automatischen Ableitung des Kondensats.
- > Elektronischer Auslöser für eine höhere Betriebsgenauigkeit.
- > Golden-Fin-Behandlung auf den Wärmetauschern (außen und innen) für Korrosionsschutz und lange Haltbarkeit.
- > Großer Betriebsbereich von -15° bis 50°C im Kühlmodus und von -15 bis 24°C im Heizmodus.



Mit LCAC
WiFi-
Modul als
Option

AirHome-Konnektivität

OPTIONEN

ZUBEHÖR	ARTIKEL- NUMMER	FOTO	FUNKTION
Drahtgebundene Fernbedienung RCW11 (siehe Seite 134)	7ACEL1774		• Wochenprogramm, Betriebsart, Ventilatorzahl, Ein/Aus-Zeitschaltung, „I Feel“-Funktion, Temperatur.
Drahtgebundene Fernbedienung RCW26 (siehe Seite 136)	7ACEL1876		• Steuert bis zu 16 Geräte.
LCAC WiFi-Zubehör	7ACEL1883		• Zubehör für die Fernbedienung über WiFi (Kompatibel mit CDMX-022N,025N,035N und 050N).
	7ACEL1900		• Zubehör für die Fernbedienung über WiFi (Kompatibel mit CDMX-070N-100N-140N).

Siehe die technischen Zeichen auf Seite 159

TECHNISCHE DATEN

NUR MULTISPLIT-KONFIGURATION

NEU

INNENEINHEIT		CDMX-022N-09M25	CDMX-025N-09M25	CDMX-035N-09M25	CDMX-050N-09M25	CDMX-070N-09M25	CDMX-100N-09M25	CDMX-100N-09M25	CDMX-140N-09M25*
Artikelnummer		7SP042289	7SP042290	7SP042291	7SP042292	7SP042293	7SP042294	7SP042294	7SP042295
Stromart		Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom	Drehstrom	Drehstrom
KÜHLBETRIEB									
Nennleistung (min./max.)	kW	2,05 (0,63~2,61)	2,60 (0,8~3,3)	3,52 (0,85~4,11)	5,28 (2,90~5,59)	7,03 (3,30~7,91)	10,55 (2,70~11,43)	10,55 (2,70~11,43)	14,07 (3,52~15,83)
Pdesignc	kW			3,50	5,30	7,00	10,50	10,50	14,00
Nenn-Stromaufnahme	kW			1,01	1,63	2,32	3,95	4,00	4,65
SEER/Energielabel				6,6/A++	6,3/A++	6,2/A++	6,7/A++	6,3/A++	6,1/A++
Betriebsgrenzen	°C	-15°~50°C Trockenkugel							

HEIZBETRIEB									
Nennleistung (min./max.)	kW	2,35 (0,69~3,0)	2,90 (0,85~3,7)	3,81 (0,47~4,31)	5,57 (2,37~6,10)	7,62 (2,81~8,94)	11,14 (2,78~12,30)	11,14 (2,78~12,66)	16,12 (4,10~17,29)
Pdesignh (Mittleres Klima)	kW			2,70	4,20	6,00	8,50	8,00	11,00
Pdesignh (Wärmeres Klima)	kW			3,30	5,40	6,30	10,10	10,10	12,00
Nenn-Stromaufnahme	kW			1,02	1,54	1,90	3,00	3,00	4,58
SCOP/Energielabel (Mittleres Klima)				4,1/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	3,9/A	4,0/A+
SCOP/Energielabel (Wärmeres Klima)				5,1/A+++	4,8/A++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,0/A++
Betriebsgrenzen	°C	-15°~24°C Trockenkugel							
Leistung bei -7°C	kW			2,95	4,10	5,97	9,13	8,91	12,50
Leistung bei -10°C	kW			2,82	3,91	5,70	8,71	8,50	11,93
Leistung bei -15°C	kW			2,64	3,67	5,34	8,16	7,96	11,17

INNENEINHEIT									
Schalldruckpegel in 1 m (LD/MD/HD)	dB(A)	29/33/38	31/34/39	34/37/42	39/44/45	42/47/50	46/48/51	46/48/51	48/50/52
Schalleistungspegel	dB(A)	53	54	57	59	59	64	64	66
Luftvolumenstrom (LD/MD/HD)	m³/h	400/460/500	400/460/500	420/510/590	479/584/680	992/1118/1247	1300/1530/1700	1300/1530/1700	1600/1750/1900
Entfeuchtung	l/h	0,7	1,20	1,50	2,00	3,00	3,80	3,80	5,50
Außenabmessungen (BxHxT)	mm	570x260x570	570x260x570	570x260x570	570x260x570	830x205x830	830x245x830	830x245x830	830x287x830
Verpackungsmaße (BxHxT)	mm	662x317x662	662x317x662	662x317x662	662x317x662	910x250x910	910x290x910	910x290x910	910x330x910
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg	14,5/17,3	14,5/18,8	16,3/20,4	16/22,1	21,6/25,4	27,2/31,2	27,2/31,2	29,3/33,5
PANEEL									
Abmessungen de la Paneel (BxHxT)	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647	647x50x647	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
Verpackungsmaße (BxHxT)	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715	715x123x715	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5	6/9	6/9	6/9	6/9
Artikelnummer der Paneel		7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0600	7ACVF0600	7ACVF0600	7ACVF0600

AUSSENEINHEIT									
Artikelnummer		-	-	YDAX-035H-09M25	YDAX-050H-09M25	YDAX-070H-09M25	YDAX-100H-09M25	YDAX-100H-09T35	YDAX-140H-09T35
Schalldruckpegel in 1 m	dB(A)			51	54	58	59	59	63
Schalleistungspegel	dB(A)			62	65	69	70	70	74
Luftvolumenstrom	m³/h			2200	2100	3500	4000	4000	7500
Verdichtertyp				Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
Außenabmessungen (BxHxT)	mm			765x555x303	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	952x1333x415
Verpackungsmaße (BxHxT)	mm			887x610x337	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1095x1480x495
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg			26,6/29	32,5/35,3	43,9/46,7	66,9/72,1	75,5/85,6	103,7/118,3

STROMVERSORGUNG									
Phasen/Spannung/Frequenz		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	3P/380-415V/50Hz	3P/380-415V/50Hz
Stromversorgungsseite				Außen	Außen	Außen	Außen	Außen	Außen
Querschnitt Netzkabel	mm²			3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G4,0	5G2,5	5G2,5
Sicherungsgröße A	A			16	16	20	25	16	16
Elektrische Verbindungsleitungen	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

VERBINDUNGSLEITUNG									
Durchmesser Ansaugleitung	Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Durchmesser Kältemittelvorlauf	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Max. Länge	m			25	30	50	75	75	75
Max. Höhe	m			10	20	25	30	30	30
Kältemittel/GWP				R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Füllmenge (5 m)	kg			0,72	1,15	1,50	2,40	2,40	2,90
Zusätzliche Füllmenge	g/m			12	12	24	24	24	24

KOMBINATIONEN

INNENEINHEIT	KOMPATIBEL MIT AUSSENEINHEIT	
	MONOSPLIT	MULTISPLIT
KASSETTE		
 CDMX 022N & 025N		 ZDAA  YDZC
 CDMX 035N-050N-070N	 YDAX	 ZDAA  YDZC

KOMBINATIONEN

INNENEINHEIT	KOMPATIBEL MIT AUSSENEINHEIT	
	KASSETTE	MONOSPLIT
 CDMX 100N		 YDAX
 CDMX 140N		 YDAX



Airwell

MONOBLOCK-GERÄTE

	MODELL	KÄLTEMITTEL	10 2,9	12 3,5	kBTU/h kW
p.112	 <p>XDAW</p> <p>MONOBLOCK-TRUHE <i>Lösung ohne Außeneinheit</i></p>	R32	•		
p.113	 <p>WFAE</p> <p>FENSTER <i>Lösung für Fertighäuser</i></p>	R32	•	•	
p.114	 <p>MFH</p> <p>MOBIL <i>Nur Kühlbetrieb</i></p>	R290	•	•	



DC Inverter
Kühlen und Heizen



KOMPATIBEL



Keine
Außeneinheit



+ PRODUKTE

- Inklusive Fernbedienung XDAW RC
- Monoblock-Lösung
- Reversibelgerät (Heizen/Kühlen)
- Keine Außeneinheit
- Kein Umgang mit Kältemittel

XDAW Monoblock-Truhe - Integriertes WiFi



► Neu design!



Inklusive
XDAW RC

DAS + „NACHHALTIGKEIT“

> Umweltfreundliches Kältemittel R32, niedriger Energieverbrauch.

DAS + „BENUTZER“

> Ideal für modulare Bauten.

DAS + „INSTALLATEUR“

> Einfache Installation.
> Plug & Play.

DAS + „TECHNOLOGIE“

> Invertertechnologie.
> Monoblock (keine Außeneinheit).

TECHNISCHE DATEN

INNENEINHEIT		XDAW-023R-09M25
Artikelnummer		7MB070003
Stromart		Wechselstrom
KÜHLBETRIEB		
Nennleistung	kW	2,35 (1,5-3,0)
Nenn-Stromaufnahme	kW	0,90
EER/Energielabel		2,61/A
Betriebsgrenzen	°C	-10°~43°C Trockenkugel
HEIZBETRIEB		
Nennleistung	kW	2,36 (1,0-2,8)
Nenn-Stromaufnahme	kW	0,76
COP/Energielabel		3,11/A
Betriebsgrenzen	°C	-15°~24°C Trockenkugel
INNENEINHEIT		
Schalldruckpegel in 1 m (LD/MD/HD)	dB(A)	29/46/48
Schalleistungspegel	dB(A)	56
LuftVolumenstrom	m³/h	480
Entfeuchtung	l/h	0,04
Außenabmessungen (BxHxT)	mm	965x615x200
Verpackungsmaße (BxHxT)	mm	1030x765x280
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg	39/41
STROMVERSORGUNG		
Phasen/Spannung/Frequenz		1P/220-240V/50Hz
Querschnitt Netzkabel	mm²	3x2,5
Sicherungsgröße A	A	16
VERBINDUNGSLEITUNG		
Kältemittel/GWP		R32/675
Füllmenge	kg	0,39

Siehe die technischen Zeichen auf seite 162

WFAE

Fenster



Inklusive WFAE RC

DAS + „NACHHALTIGKEIT“

> Umweltfreundliches Kältemittel R32, niedriger Energieverbrauch.

DAS + „BENUTZER“

> Ideal für modulare Bauten.

DAS + „INSTALLATEUR“

> Einfache Installation.

DAS + „TECHNOLOGIE“

> Invertertechnologie.

TECHNISCHE DATEN

INNENEINHEIT		WFAE-025C-09M25	WFAE-035C-09M25
Artikelnummer		7MB050001	7MB050002
Stromart		Wechselstrom	Wechselstrom
KÜHLBETRIEB			
Nennleistung	kW	2,75	3,70
Pdesignc	kW	2,75	3,70
Nenn-Stromaufnahme	kW	0,81	1,09
SEER/Energielabel		5,10/A	5,10/A
Betriebsgrenzen	°C	18°/43° Trockenkugel	
INNENEINHEIT			
Schalldruckpegel in 1 m (LD/MD/HD)	dB(A)	45/47/49	45/47/49
LuftVolumenstrom (LD/MD/HD)	m³/h	310/350/380	400/450/490
Entfeuchtung	l/h	1,00	1,20
Verdichtertyp		Rollkolben	Rollkolben
Außenabmessungen (BxHxT)	mm	560x375x710	660x428x700
Verpackungsmaße (BxHxT)	mm	623x425x806	739x515x793
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg	34/36,7	46/50
STROMVERSORGUNG			
Phasen/Spannung/Frequenz		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
Stromversorgungsseite		Intérieur	Intérieur
Querschnitt Netzkabel	mm²	3x1,0	3x1,5
Sicherungsgröße A (D-Kennlinie)	A	10	10
VERBINDUNGSLEITUNG			
Kältemittel/GWP		R32/675	R32/675
Füllmenge	kg	0,51	0,63

Siehe die technischen Zeichen auf seite 162

DC Inverter
Nur Kühlbetrieb



+ PRODUKTE

- Inklusive Fernbedienung WFAE RC
- Monoblock-Lösung
- Kein Umgang mit Kältemittel

MERKMALE

TECHNOLOGIE



NACHTMODUS



RESTART
AUTO-NEUSTART
(SPEICHER)

FUNKTIONEN FÜR DEN INSTALLATEUR



EIGENDIAGNOSE



Feste Drehzahl
Nur Kühlbetrieb



MFH Mobil



RC08C
include

+ PRODUKTE

- Inklusive Fernbedienung RC08C (siehe Seite 126)
- Solution monoblock
- Pas de manipulation de fluide

MERKMALE

LUFTQUALITÄT/REINIGUNG



FILTRE
ANTIBACTERIEN



NETTOYAGE/
SÉCHAGE
AUTOMATIQUE

FUNKTIONEN FÜR DIE BENUTZER



I FEEL



MODE NUIT



24 H

PROGRAMMATION
JOURNALIÈRE



RESTART

REDÉMARRAGE
AUTOMATIQUE



VERROUILLAGE
DES TOUCHES

FUNKTIONEN FÜR DEN INSTALLATEUR



AUTO-DIAGNOSTIC

DAS + „NACHHALTIGKEIT“

- > Umweltfreundliches Kältemittel R290.

DAS + „BENUTZER“

- > Leicht zu bewegen mit seinen Rollen und Griffen.
- > Einfaches Ablesen dank Digitaldisplay im Bedienfeld.
- > Fernsteuerbar mit RC-Fernbedienung.
- > Hoher Komfort dank hoher Kühlleistung.

DAS + „TECHNOLOGIE“

- > Inklusive Dichtungssatz.
- > Kondensat-Beseitigung durch Verdampfung.

TECHNISCHE DATEN

INNENEINHEIT		AW-MFH010-C41	AW-MFH012-C41
Artikelnummer		7MB021060	7MB021061
Stromart		Wechselstrom	Wechselstrom
KÜHLBETRIEB			
Nennleistung	kW	2,93	3,52
Nenn-Stromaufnahme	kW	0,94	1,35
Strom	A	4,50	5,90
EER/Energielabel		3,10/A+	2,60/A
Betriebsgrenzen	°C	17°/35° Trockenkugel	
INNENEINHEIT			
Typ		Monoblock	Monoblock
Schalldruckpegel in 1 m (LD/MD/HD)	dB(A)	50/51/52	50/51/52
Schalleistungspegel	dB(A)	62	63
Luftvolumenstrom (LD/MD/HD)	m³/h	355/370/420	355/370/420
Diamètre du flexible d'évacuation	mm	150	
Mögliche Länge des Wärmeabfuhrschlauchs	m	0,50 - 1,50	
Entfeuchtung	l/h	1,60	1,80
Außenabmessungen (BxHxT)	mm	467x765x397	467x765x397
Verpackungsmaße (BxHxT)	mm	515x890x440	515x890x440
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg	31,8/35,7	33/36,5
STROMVERSORGUNG			
Phasen/Spannung/Frequenz		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
VERBINDUNGSLEITUNG			
Kältemittel/GWP		R290/20	R290/20
Füllmenge	kg	0,21	0,22



* Mindestverpackungsgröße 8 Stk.

Siehe die technischen Zeichen auf Seite 163

A series of horizontal dotted lines for writing.



WASSER- GEKÜHLTE *Geräte*

MODELL	KÄLTE- MITTEL	5	9	12	17	21	31	51	71	101	kBTU/h kW
		2	2,5	3,5	4,1	4,5	8	10	17	25	
<p>p.118</p>  <p>XDOW</p> <p>R410A</p> <p>WASSERGEKÜHLTES TRUHENGERÄT</p> <p><i>Monoblock, Kühlen und Heizen</i></p>			•	•							
<p>p.120</p>  <p>DFMO</p> <p>R410A</p> <p>WÄRMEPUMPE AUF WASSERKREISLAUF</p> <p><i>Ideal für Schilder</i></p>		•	•		•	•	•	•	•	•	



DC Inverter
Kühlen und Heizen



XDOW

Wassergekühltes Truhengerät



Optimaler Komfort:
Kühl- und Heizlösung

+ PRODUKTE

- Lösung ohne Außeneinheit
- Monoblock
- Zurückhaltendes Design
- Leise (25 dB)

DAS + „NACHHALTIGKEIT“

> Reduzierter Wasserverbrauch durch das integrierte modulierende Ventil.

DAS + „BENUTZER“

- > Kompakt.
- > Leise.
- > Ideale Lösung für historische Gebäude (Monoblock).

DAS + „INSTALLATEUR“

> Plug & Play: nur Wasseranschluss.

DAS + „TECHNOLOGIE“

> Kompatibel mit Wasserkreislauf und öffentlichem Wassernetz.

TECHNISCHE DATEN

INNENEINHEIT		XDOW-025R-01M25	XDOW-035R-01M25
Artikelnummer		7MB070001	7MB070002
Stromart		Wechselstrom	Wechselstrom
KÜHLBETRIEB			
Nennleistung (1)	kW	2,50	3,50
Pdesignc	kW	2,30	3,20
Nenn-Stromaufnahme	kW	0,38	0,76
EER/Energielabel		4,08/A++	4,05/A++
Betriebsgrenzen	°C	18°/35° Trockenkugel	
Max. Wassertemperatur	°C	40°C	
HEIZBETRIEB			
Nennleistung (2)	kW	2,70	3,80
Pdesignh	kW	2,50	3,40
Nenn-Stromaufnahme	kW	0,71	1,09
COP/Energielabel		4,33/A++	4,31/A++
Betriebsgrenzen	°C	5°/27° Trockenkugel	
Min. Wassertemperatur	°C	7°C	
INNENEINHEIT			
Schalldruckpegel in 2 m	dB(A)	25	27
Schalleistungspegel (LD/MD/HD)	dB(A)	41/46/52	43/48/54
Luftvolumenstrom (LD/MD/HD)	m³/h	250/310/385	310/410/435
Wasservolumenstrom	l/h	430	600
Verlorener Wasserfluss (15°C)	l/h	107	150
Entfeuchtung	l/h	1,10	1,30
Verdichtertyp		Rollkolben DCI	Rollkolben DCI
Außenabmessungen (BxHxT)	mm	1030x555x165	1030x555x165
Verpackungsmaße (BxHxT)	mm	1100x660x260	1100x660x260
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg	48,5/50,5	49,5/51,5
STROMVERSORGUNG			
Phasen/Spannung/Frequenz		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz
Stromversorgungsseite		Intérieur	Intérieur
Querschnitt Netzkabel	mm²	3x1,5	3x1,5
Sicherungsgröße A (D-Kennlinie)	A	6	6
VERBINDUNGSLEITUNG			
Kältemittel/GWP		R410A/2088	R410A/2088
Füllmenge	kg	0,65	0,65

(1) Bedingungen: Trockenkugel 27 °C - Feuchtkugel 19 °C - Wasser mit 30 °C ΔT 5K.

(2) Bedingungen: Trockenkugel 20 °C - Feuchtkugel 15 °C - Wasser mit 15 °C ΔT 5K.

Siehe die technischen Zeichen auf seite 164

Lined page for notes or calculations, featuring 25 horizontal dotted lines.



DFMO 22 BEI 41

Wärmepumpe auf Wasserkreislauf



Télécommande
incluse

+ PRODUKTE

- Inklusive Fernbedienung (siehe Seite 140)
- Lösung ohne Außeneinheit
- Monoblock
- Kompakte Bauweise
- Umfangreiches Produktangebot
- Thermostat im Lieferumfang (réf. 7ACEL1880)

MERKMALE

TECHNOLOGIE



- (1) Umgebungsluft 27 °C Temperatur am Trockenthermometer/19°C Temperatur am Feuchtkugelthermometer. Wassereintritts-/austrittstemperatur des Wärmetauschers 30 °C/35 °C.
- (2) Umgebungsluft bei 20 °C Temperatur am Trockenthermometer. Wassereintrittstemperatur des Wärmetauschers 20 °C. Die Wasseraustrittstemperatur des Wärmetauschers ergibt sich aus der Kühlwassermenge.
- (3) Umgebungsluft bei 20 °C Temperatur am Trockenthermometer. Wassereintrittstemperatur des Wärmetauschers 15 °C. Die Wasseraustrittstemperatur des Wärmetauschers ergibt sich aus der Kühlwassermenge.
- (4) Der Wasserdurchfluss wird nach der Kühlleistung berechnet.
- (5) Berechnung der Daten gemäß EN14825: 2016.

DAS + „NACHHALTIGKEIT“

> Hoher Wirkungsgrad.

DAS + „BENUTZER“

> Brandschutzklasse: M0 (ERP-kompatibel).

DAS + „INSTALLATEUR“

> Alarmausgang für Fehlermeldung.

DAS + „TECHNOLOGIE“

> Integrierte Temperaturfühler zur Optimierung des Verbrauchs.

TECHNISCHE DATEN

INNENEINHEIT		DFMO-022N-01M25	DFMO-031N-01M25	DFMO-041N-01M25
Artikelnummer		7MB030001	7MB030002	7MB030003
Stromart		Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom
KÜHLBETRIEB				
Nennleistung (1)	kW	2,26	3,16	4,16
Sensible Leistung	kW	1,91	2,75	3,50
Gesamtstromaufnahme	kW	0,54	0,74	0,92
EER		4,22	4,28	4,51
HEIZBETRIEB - LUFT BEI 20 °C - WASSER BEI 20 °C				
Nennleistung (2)	kW	2,76	3,85	4,92
Gesamtstromaufnahme	kW	0,55	0,77	1,06
COP		4,99	4,97	4,66
HEIZBETRIEB - LUFT BEI 20 °C - WASSER BEI 15 °C				
Nennleistung (3)	kW	2,46	3,33	4,42
Gesamtstromaufnahme	kW	0,55	0,73	1,02
COP		4,42	4,47	4,30
INNENEINHEIT				
Schalldruckpegel in 1 m	dB(A)	33	34	35
Anzahl Kompressoren	nb	1	1	1
Verdichtertyp			Rollkolben	
Luftvolumenstrom	m³/h	533	612	800
Ventilator-Typ			Centrifuge	
Anzahl Ventilatoren	nb	1	1	1
Externer statischer Druck	Pa	40 (0-80)	40 (0-80)	40 (0-80)
Wasserzufluss (4)	l/s	0,13	0,18	0,24
Außenabmessungen (BxHxT)	mm	1034x361x513	1034x361x513	1034x386x513
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg	71/81	74/84	82/92
STROMVERSORGUNG				
Phasen/Spannung/Frequenz		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
ERP-DATEN (5)				
SEER		3,75	3,90	4,18
SCOP		3,41	3,63	4,05
VERBINDUNGSLEITUNG				
Kältemittel/GWP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Füllmenge	kg	0,47	0,64	1,30

OPTIONEN

ZUBEHÖR

ARTIKELNUMMER

Modbus DFMO 22 bei 41

7ACEL1881

Modulierendes Ventil DFMO 22 bei 41

7ACFH0850

Siehe die technischen Zeichen auf Seite 164

DFMO 45 BEI 250

Wärmepumpe auf Wasserkreislauf



Télécommande incluse

Feste Drehzahl
Kühlen und Heizen



DAS + „NACHHALTIGKEIT“

> Hoher Wirkungsgrad.

DAS + „BENUTZER“

> Brandschutzklasse: M0 (ERP-kompatibel).

DAS + „INSTALLATEUR“

> Alarmausgang für Fehlermeldung.

DAS + „TECHNOLOGIE“

> Integrierte Temperaturfühler zur Optimierung des Verbrauchs.

TECHNISCHE DATEN

INNENEINHEIT		DFMO-045N-01M25	DFMO-080N-01M25	DFMO-100N-01M25	DFMO-170N-01T35	DFMO-250N-01M25
Artikelnummer		7MB030004	7MB030005	7MB030006	7MB030007	7MB030008
Stromart		Wechselstrom			Drehstrom	
KÜHLBETRIEB						
Nennleistung	kW	4,56	8,08	10,60	16,90	25,00
Sensible Leistung	kW	3,74	6,44	8,84	13,90	20,00
Gesamtstromaufnahme	kW	1,30	2,07	3,04	4,15	5,85
EER		3,52	3,90	3,53	4,07	4,27
HEIZBETRIEB						
Nennleistung	kW	7,55	10,30	14,40	23,10	33,20
Gesamtstromaufnahme	kW	1,75	2,39	3,35	5,23	7,21
COP		4,30	4,31	4,30	4,41	4,60
INNENEINHEIT						
Schalldruckpegel in 1m (3)	dB(A)	42	42	44	45	45
Anzahl Kompressoren	nb	1	1	1	1	1
Verdichtertyp		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Scroll	Scroll
Luftvolumenstrom	m³/h	1000	1500	2800	3800	4900
Ventilator-Typ		Centrifuge				
Anzahl Ventilators	nb	1	1	1	1	1
Externer statischer Druck (4)	Pa	250	270	290	310	220
Wasserzufluss	l/s	0,27	0,47	0,64	1,00	1,47
Außenabmessungen (BxHxT)	mm	962x490x692	962x490x692	1167x590x802	1167x590x802	1467x705x927
Nettogewicht/Bruttogewicht	kg	98/102	103/107	138/143	151/156	200/225
STROMVERSORGUNG						
Phasen/Spannung/Frequenz		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/400V/50Hz/N	3P/400V/50Hz/N
ERP-DATEN (5)						
SEER		3,28	3,93	3,57	4,23	4,47
SCOP		3,81	3,82	3,81	3,91	4,08
VERBINDUNGSLEITUNG						
Kältemittel/GWP		R410A/2088				
Füllmenge	kg	0,70	0,95	1,10	1,30	3,20

OPTIONEN

ZUBEHÖR

ARTIKELNUMMER

Modulierendes Ventil DFMO 45-170	7ACFH0851
Modulierendes Ventil DFMO 250	7ACFH0852

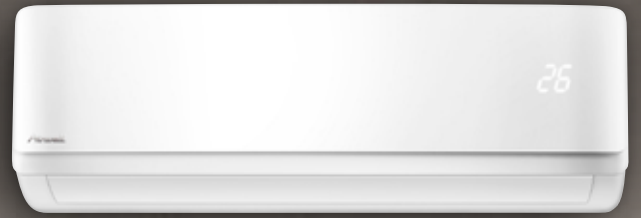
Siehe die technischen Zeichen auf Seite 166

+ PRODUKTE

- Inklusive Fernbedienung (siehe Seite 140)
- Lösung ohne Außeneinheit
- Monoblock
- Kompakte Bauweise
- Umfangreiches Produktangebot
- Thermostat im Lieferumfang (réf. 7ACEL1880)

- (1) Umgebungsluft 27 °C Temperatur am Trockenthermometer/19 °C Temperatur am Feuchtkugelthermometer. Wassereintritts-/austrittstemperatur des Wärmetauschers 30 °C/35 °C.
- (2) Umgebungsluft bei 20 °C Temperatur am Trockenthermometer. Wassereintrittstemperatur des Wärmetauschers 20 °C. Die Wasseraustrittstemperatur des Wärmetauschers ergibt sich aus der Kühlwassermenge.
- (3) Umgebungsluft bei 20 °C Temperatur am Trockenthermometer. Wassereintrittstemperatur des Wärmetauschers 15 °C. Die Wasseraustrittstemperatur des Wärmetauschers ergibt sich aus der Kühlwassermenge.
- (4) Der Wasserdurchfluss wird nach der Kühlleistung berechnet.
- (5) Berechnung der Daten gemäß EN14825: 2016.

Wasser-
gekühlte



KONTROLL SYSTEME

Geräte

	MODELL	INFRAROT- FERNBEDIENUNG	DRAHTGEBUNDENE FERNBEDIENUNG
p.124	KOMPATIBILITÄTSTABELLE		
p.125	TABELLE DER FUNKTIONEN		
p.126	 RC08C	•	
p.128	 RC08A	•	
p.130	 RC18	•	
p.132	 RC19	•	
p.134	 RCW11		•
p.136	 RCW26		•
p.138	 RCW27		•
p.140	 Fernbedienung für DFMO		•









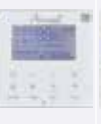


MODELL	INFRAROT-FERNBEDIENUNG				DRAHTGEBUNDENE FERNBEDIENUNG						
REFERENZ	RC08C	RC08A	RC18	RC19	RCW8	RCW11	RCW22	RCW25	RCW26	RCW27	PASSERELLE GTC
Artikelnummer	7ACEL1740	7ACEL1791	7ACEL1898	7ACEL1899	7ACEL1706	7ACEL1774	7ACEL1778	7ACEL1832	7ACEL1876	7ACEL1874	7ACEL1708
Foto											
WANDGERÄTE											
HDHC Artica			●								
HDMB Harmonia				●			●				
HDLE Aura		●								●	
HDLA Aura				●	●						
TRUHEN- UND STANDGERÄTE											
XDLF		●								●	
FDMX			●			●			●		●
FDLK								●			
SDMX				●							
EINBAUGERÄT											
DDMX			●			●			●		●
KASSETTE											
CDMX			●			●			●		●
MONOBLOCK											
MFH	●										

TABELLE DER FUNKTIONEN

MODELL	INFRAROT-FERNBEDIENUNG				DRAHTGEBUNDENE FERNBEDIENUNG			
REFERENZ	RC08C	RC08A	RC18	RC19	RCW11	RCW25	RCW26	RCW27
Artikelnummer	7ACEL1740	7ACEL1791	7ACEL1898	7ACEL1899	7ACEL1774	7ACEL1832	7ACEL1876	7ACEL1874
Foto								
FUNKTIONEN FÜR DIE BENUTZER								
Ein/Aus-Zeitschaltprogramm	●	●	●	●	●	●	●	●
Wochenprogramm					●		●	●
Leiser Betrieb / niedrige Drehzahl des Ventilators	●	●	●	●	●	●	●	
„I Feel“-Funktion	●	●	●	●	●		●	●
Reinigungsfunktion	●	●	●	●				
Nachtbetrieb (Sparbetrieb)	●	●	●	●				●
Fernbedienungssperre	●	●	●	●	●	●	●	●
Turbomodus	●	●	●	●			●	●
Batterieende-Anzeige	●	●	●	●	●			
Frostschutzmodus	●	●	●	●				●
FUNKTIONEN FÜR DEN INSTALLATEUR								
Techniker-Testmodus	●	●	●	●				
Gruppensteuerung							●	
Temperaturausgleich	●	●	●	●		●		
Nur Heizbetrieb	●	●	●	●				
Definition des Prioritätsmodus (Multisplit)	●	●						
Parameteranzeige (Temperatur, Öffnung Druckminderer, Verdichter...)	●	●	●	●				
Anzeige von Störungen, Fehlern					●	●	●	●

● Standard-Fernbedienung

● Optionale Fernbedienung

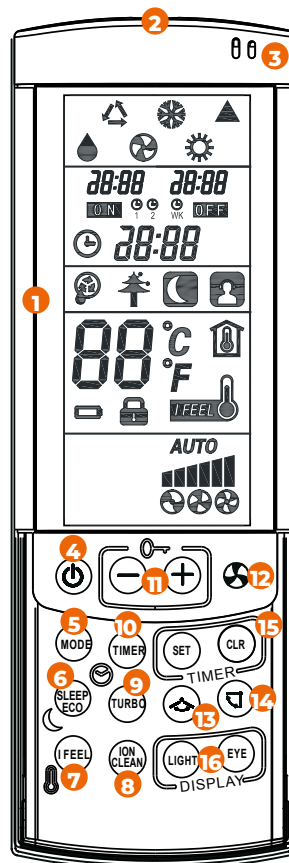
RC08C

Artikelnummer: 7ACEL1740



KOMPATIBLE PRODUKTE

- MFH



1 ► DISPLAY

Die Informationen werden angezeigt, wenn die Fernbedienung eingeschaltet ist.		
Betriebsart		• Automatisch
		• Heizbetrieb
		• Kühlbetrieb
		• Nur Lüftung
		• Entfeuchten (Trocknungsmodus)
		• Daten an den Empfänger des Klimageräts senden
		• Uhr (Stunden und Minuten)
		• „Einschaltzeit“-Funktion konfiguriert und aktiviert
		• „Ausschaltzeit“-Funktion konfiguriert und aktiviert
		• Wiederholungsfunktion des Programms
		• Nachtbetrieb (Sleep)
		• Leiser Betrieb
		• Reinigungs-Modus
Beschreibung der Batterieendeerkennung		• Ionisations-/Elektrostatikfilter-Modus
		• Wählt oder zeigt die Raumtemperatur an
		• Wird angezeigt, wenn die erreichte Temperatur dem Raumsollwert entspricht
		• „I Feel“-Modus
Anzeige der Ventilator-drehzahl		• Niedrige Drehzahl
		• Mittlere Drehzahl
		• Hohe Drehzahl
		• Automatische Ventilator-drehzahl

2 ▶ SENDER

- Wenn Sie die Tasten der Fernbedienung drücken, erscheint das Symbol ▲ im Display, um die Einstellungsänderungen an den Empfänger im Klimagerät zu übertragen.

3 ▶ SENSOR







- Der Lufttemperatursensor in der Fernbedienung misst die Raumtemperatur.

4 ▶ EIN-/AUS-TASTEN

- Diese Taste schaltet das Klimagerät EIN und AUS.

5 ▶ MODUSWAHLTASTE

Mit dieser Taste kann die Betriebsart geändert werden.

	• Automatisch. Wenn diese Betriebsart ausgewählt ist, berechnet die Klimaanlage die Differenz zwischen der Thermostateinstellung und der Raumtemperatur und schaltet automatisch in den Modus „Kühlen“ oder „Heizen“.
	• Heizbetrieb. Das Klimagerät erwärmt die Raumluft.
	• Kühlbetrieb. Das Klimagerät kühlt den Raum.
	• Nur Lüftung. Das Klimagerät wälzt die Raumluft um.
	• Entfeuchten (Trocknungsmodus). Das Klimagerät reduziert die Luftfeuchtigkeit im Raum.
	• Kühlbetrieb / Trocknen / Heizbetrieb

6 ▶ SLEEP/ECO-TASTE

Diese Taste hat 2 Funktionen:

- **Nachtfunktion** (kurzer Druck)
 - **Energiesparfunktion** (langer Druck)
- Weitere Einzelheiten finden Sie unter „Nacht-Funktion“ und „Energiespar-Funktion“.

7 ▶ „I FEEL“-TASTE ZUR ERFASSUNG UND ANZEIGE DER RAUMTEMPERATUR

- Aktiviert die **Temperaturerfassung** in der Nähe der Fernbedienung. Diese Funktion ist im automatischen, Heiz- und Kühlbetrieb verfügbar.

8 ▶ ION-/CLEAN-TASTEN

Diese Taste hat 2 Funktionen:

- **Ionisationsfunktion** (kurzer Druck)
 - **Reinigungsfunktion** (langer Druck)
- Weitere Einzelheiten finden Sie unter „Ionisations-Funktion“ und „Reinigungs-Funktion“.

9 ▶ TURBO-TASTE

- Aktiviert die **Turbo-Funktion** um die Heizung oder Kühlung zu beschleunigen.

10 ▶ TIMER-TASTE (PROGRAMMIERUNG)





- Aktiviert/deaktiviert die **Programmierung**.
Weitere Einzelheiten finden Sie unter „Einstellen der Zeitschaltuhr“.

11 ▶ TEMPERATURWAHLTASTEN

- **- (kühler).** Reduziert die eingestellte Temperatur.
 - **+ (wärmer).** Erhöht die eingestellte Temperatur.
- Werden „-“ und „+“ gleichzeitig gedrückt, wird die Tastatursperre aktiviert oder deaktiviert.

12 ▶ WAHLTASTE FÜR DIE VENTILATORDREHZAH

Mit dieser Taste kann die Betriebsart geändert werden.

	• Die Ventilator ­ drehzahl wird automatisch gewählt.		• Hohe Drehzahl
	• Mittlere Drehzahl		• Niedrige Drehzahl

Drücken Sie diese Taste mindestens 2 Sekunden lang, um den leisen Betrieb zu aktivieren.

13 ▶ TASTE FÜR HORIZONTALE OSZILLATION

- Wenn das Klimagerät über einen horizontalen Oszillationsantrieb verfügt, kann mit der Taste die automatische horizontale Oszillation der Lamellen aktiviert werden.

14 ▶ TASTE FÜR VERTIKALE OSZILLATION

- Aktiviert die automatische vertikale Oszillation der Lamellen.
Weitere Einzelheiten finden Sie unter „Einstellung der Luftausströmrichtung“.

15 ▶ SET-/CLEAR-TASTEN

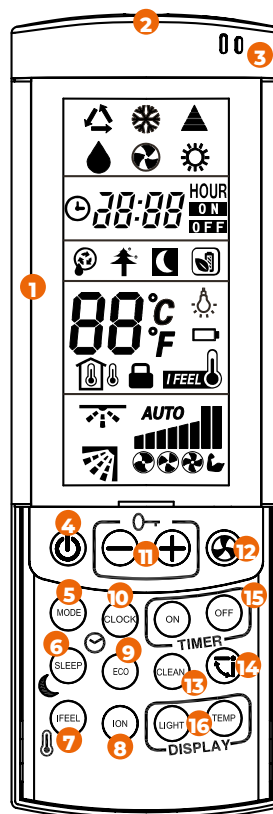
- **Einstell-Taste (Set).** Wählt die folgenden Funktionen: Einstellung der Uhrzeit/Einstellung der programmierten Ein- und Ausschaltung. Weitere Details siehe „Einstellen der Aktuellen Zeit“ und „Einstellen der Zeitschaltuhr“.
- **Lösch-Taste (Clear).** Die Clear-Taste bricht alle Programmiervorgänge ab.

16 ▶ LIGHT-/EYE-TASTEN

- **Beleuchtungs-Taste (Light).** Taste für das Ein- und Ausschalten der Anzeige der Inneneinheit. Schaltet den Signalton EIN/AUS.
- **Erkennungs-Taste (Eye, Option).** Erkennt die Anwesenheit von Personen im Raum und schaltet das Gerät entweder ein oder in den Standby-Modus.

RC08A

Artikelnummer: 7ACEL1791



KOMPATIBLE PRODUKTE

- HDLE Aura
- XDLF

1 ► DISPLAY

Die Informationen werden angezeigt, wenn die Fernbedienung eingeschaltet ist.

Betriebsart		• Automatisch
		• Heizbetrieb
		• Kühlbetrieb
		• Nur Lüftung
		• Entfeuchten (Trocknungsmodus)
		• Daten an den Empfänger des Klimageräts senden
		• Uhr (Stunden und Minuten)
		• „Einschaltzeit“-Funktion konfiguriert und aktiviert
		• „Ausschaltzeit“-Funktion konfiguriert und aktiviert
		• Reinigungs-Modus
		• Nachtbetrieb (Sleep)
		• Ionisations-/Elektrostatikfilter-Modus
		• Eco-Modus
		• Wählt oder zeigt die Raumtemperatur an
		• Wird angezeigt, wenn die erreichte Temperatur dem Raumsollwert entspricht
	Beschreibung der Batterieerkennung	
		• Die automatische Luftzufuhrklappe schwingt (nur für die ausgewählte Betriebsart).
		• Die automatische Luftzufuhrklappe schwingt.
Anzeige der Ventilator-drehzahl		• Niedrige Drehzahl
		• Mittlere Drehzahl
		• Hohe Drehzahl
		• Automatische Ventilator-drehzahl
		• Turbo-Funktion

2 ▶ SENDER

- Wenn Sie die Tasten der Fernbedienung drücken, erscheint das Symbol ▲ im Display, um die **Einstellungsänderungen an den Empfänger im Klimagerät zu übertragen**.

3 ▶ SENSOR

- Der Lufttemperatursensor in der Fernbedienung **misst die Raumtemperatur**.

4 ▶ EIN-/AUS-TASTEN

- Diese Taste schaltet das **Klimagerät EIN und AUS**.

5 ▶ MODUSWAHLTASTE

Mit dieser Taste kann die Betriebsart geändert werden.



- **Automatisch**. Wenn diese Betriebsart ausgewählt ist, berechnet die Klimaanlage die Differenz zwischen der Thermostateinstellung und der Raumtemperatur und schaltet automatisch in den Modus „Kühlen“ oder „Heizen“.



- **Heizbetrieb**. Das Klimagerät erwärmt die Raumluft.



- **Kühlbetrieb**. Das Klimagerät kühlt den Raum.



- **Nur Lüftung**. Das Klimagerät wälzt die Raumluft um.



- **Entfeuchten (Trocknungsmodus)**. Das Klimagerät reduziert die Luftfeuchtigkeit im Raum.



- **Kühlbetrieb / Trocknen / Heizbetrieb**

6 ▶ SLEEP/ECO-TASTE

Diese Taste hat 2 Funktionen:

- **Nachtfunktion** (kurzer Druck)
 - **Energiesparfunktion** (langer Druck)
- Weitere Einzelheiten finden Sie unter „Nacht-Funktion“ und „Energiespar-Funktion“.

7 ▶ „I FEEL“-TASTE ZUR ERFASSUNG UND ANZEIGE DER RAUMTEMPERATUR

- Aktiviert die **Temperaturerfassung** in der Nähe der Fernbedienung. Diese Funktion ist im automatischen, Heiz- und Kühlbetrieb verfügbar.

8 ▶ ION-/CLEAN-TASTEN

Diese Taste hat 2 Funktionen:

- **Ionisationsfunktion (ioniseur)**: kurzer Druck
 - **Reinigungsfunktion (nettoyage)**: langer Druck
- Weitere Einzelheiten finden Sie unter „Ionisations-Funktion“ und „Reinigungs-Funktion“.

9 ▶ ECO-TASTE

- **Kühlbetrieb**. Die Temperatur automatisch regeln, um Energie zu sparen. Auf der Temperaturanzeige wird „SE“ angezeigt.
- **Heizbetrieb**. Die Heizstufe 8 auswählen. Die Anzeige der Fernbedienung zeigt die Temperatur „8 °C“ an.

10 ▶ TASTE CLOCK (UHR)

- Die Uhr zeigt die **aktuelle Uhrzeit** an.
Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Die aktuelle Uhrzeit einstellen“.

11 ▶ TEMPERATURWAHLTASTEN

- - (**kühler**). Reduziert die eingestellte Temperatur.
 - + (**wärmer**). Erhöht die eingestellte Temperatur.
- Werden „-“ und „+“ gleichzeitig gedrückt, wird die Tastatursperre aktiviert oder deaktiviert.

12 ▶ WAHLTASTE FÜR DIE VENTILATORDREHZAHL

Mit dieser Taste kann die Betriebsart geändert werden.



- Die Ventilator­drehzahl wird automatisch gewählt.



- Hohe Drehzahl



- Mittlere Drehzahl



- Niedrige Drehzahl



- Turbo-Funktion

13 ▶ TASTE CLEAN (REINIGEN)

- Über diese Taste lässt sich in der Betriebsart Kühlen und Entfeuchten die **Reinigungsfunktion ausschalten**.

14 ▶ TASTE SCHWINGEN

- Aktiviert das **Schwingen der Klappe** für die Luftzufuhr in mehreren Stellungen oder das automatische Kippen.
Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Einstellen der Luftstromrichtung“.

15 ▶ TASTEN TIMER (ON/OFF)

- Die Taste ON oder OFF drücken, um den Einstellvorgang zu aktivieren.
Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Einstellen des Timers“.

16 ▶ TASTEN LIGHT / TEMP

- **Taste LIGHT (Licht)**. Aktiviert oder deaktiviert das Display der Fernbedienung.
- **Taste TEMP**. Zeigt die eingestellte Temperatur, die Raumtemperatur oder die Außentemperatur an.

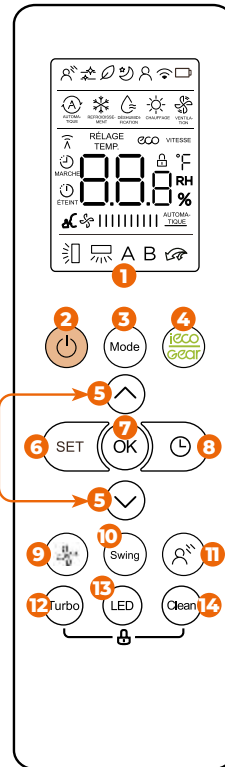
UMSCHALTEN AUF BETRIEBSART NUR-HEISS



- Die Batterien aus der Fernbedienung entnehmen.
- Abwarten, bis das Display vollständig erloschen ist.
- Die Batterien einlegen.
- Innerhalb von 60 Sekunden nach dem Einlegen der Batterien:
 - Muss die Fernbedienung AUS sein.
 - „I FEEL“ und „TEMP“ 5 Sek. gleichzeitig gedrückt halten.
 - Das Symbol für die Betriebsart Heiß blinkt drei Mal.
- Nach diesem Vorgang bleibt die Fernbedienung für immer in der Heiß-Betriebsart gesperrt. Dies kann nicht rückgängig gemacht werden.

RC18

Artikelnummer: 7ACEL1898



1 ► DISPLAY

Die Informationen werden angezeigt, wenn die Fernbedienung eingeschaltet ist.

Betriebsart		• Anzeige Breeze Away	
		• Anzeige der Funktion Active Clean (aktive Reinigung)	
		• Anzeige der Funktion Frisch	
		• Nachtbetrieb	
		• Anzeige der Funktion „I Feel“	
		• Anzeige der drahtlosen Steuerungsfunktionen	
		• Anzeige zur Erkennung einer schwachen Batterie (wenn blinkend)	
		• Betriebsart Automatisch	
		• Betriebsart Kühlbetrieb	
		• Betriebsart Entfeuchten	
		• Betriebsart Heizen	
		• Betriebsart Lüften	
		• Übertragungs-Anzeige: Leuchtet auf, wenn die Fernbedienung ein Signal an das Innengerät sendet	
		• Anzeige Zeitschaltuhr Ein	
	• Anzeige Zeitschaltuhr Aus		
Anzeige für Temperatur/ Zeitschaltuhr/ Ventilatorstufe		• Anzeige der Ruhe-Funktion	
		• Energiesparanzeige-Anzeige: Wird angezeigt, wenn die Energiesparfunktion aktiviert ist	
		• Anzeige Geschwindigkeit: Wird angezeigt, wenn die Energiesparfunktion aktiviert ist	
		• Anzeige Verriegelung: Wird angezeigt, wenn die Verriegelungsfunktion aktiviert ist	
		• Zeigt die voreingestellte Temperatur oder die Ventilatorstufe oder die Einstellung der Zeitschaltuhr bei Verwendung der Zeitschaltuhrfunktionen Ein/Aus an.	
Anzeige der Ventilatorstufe		• Ruhe	1 %
		• Ruhe	2 %-20 %
		• Niedrig	21 %-40 %
		• Mittel	41 %-60 %
		• Hoch	61 %-80 %
		• Hoch	81 %-100 %
	• Automatisch	Diese Ventilatorstufe kann in der Betriebsart Automatisch oder Entfeuchtung nicht eingestellt werden.	
Anzeige des Kippens der Klappe		• Horizontales Kippen der Klappe	
		• Automatisches vertikales Kippen der Klappe (optionale Funktion)	
	A B	Für dieses Gerät nicht verfügbar	
		• Anzeige der Betriebsart Turbo	

KOMPATIBLE PRODUKTE

- HDHC Artica
- FDMX
- DDMX (option)
- CDMX

2 ▶ TASTE EIN/AUS

- Schaltet das Gerät ein oder aus.

3 ▶ TASTE BETRIEBSART

- Ruft die Betriebsarten wie folgt auf: AUTOMATISCH → KÜHLEN → ENTFEUCHTEN → HEIZEN → LÜFTEN

4 ▶ TASTE ECO/STUFE

- Drücken Sie diese Taste, um den Energiesparmodus in der folgenden Reihenfolge aufzurufen: ECO → STUFE (75 %) → STUFE (50 %) → Vorherige Einstellung → ECO.

5 ▶ EINSTELLUNG DER TEMPERATUR

- Erhöht die Temperatur in Schritten von 1 °C. Die max. Temperatur ist 30 °C.
- Senkt die Temperatur in Schritten von 1 °C. Die min. Temperatur ist 16 °C.
- **HINWEIS:** Die Tasten und für 3 Sekunden gedrückt halten, um zwischen der Temperaturanzeige in °C und °F umzuschalten.

6 ▶ TASTE EINSTELLUNG (SET)

- Ruft die Funktionen wie folgt auf:**
- Frisch → Nachtbetrieb → „I Feel“ → AP-Modus → Frisch .
- Das ausgewählte Symbol blinkt im Anzeigebereich. Zum Bestätigen auf OK klicken.

7 ▶ OK-TASTE

- Wird verwendet, um die ausgewählten Funktionen zu bestätigen.

8 ▶ TIMER-TASTE

- Einstellen der Zeitschaltuhr zum Ein- und Ausschalten des Geräts.

9 ▶ TASTE VENTILATORSTUFEN

- Auswahl der Ventilatorstufen in der folgenden Reihenfolge: AU → 20 % → 40 % → 60 % → 80 % → 100 %.
- Die Tasten zur Einstellung oder drücken, um die Ventilatorstufen in Schritten von 1 % zu erhöhen.

10 ▶ TASTE SWING

- Setzt die Klappe in Bewegung und hält sie an.

11 ▶ TASTE BREEZE AWAY

- Diese Funktion verhindert, dass die Luft direkt auf Sie oder eine andere gerichtet wird.
- **HINWEIS:** Hinweis: Diese Funktion steht nur in der Betriebsart Kühlen zur Verfügung.

12 ▶ TASTE TURBO

- Ermöglicht es dem Gerät, die voreingestellte Temperatur so schnell wie möglich zu erreichen.
- Um den „I Feel“-Modus zu aktivieren, die TURBO-Taste 7 Sekunden lang gedrückt halten.

13 ▶ TASTE LED

- Schaltet den Signalton des Klimagerätes ein und aus.
- **HINWEIS:** Halten Sie diese Taste fünf Sekunden lang gedrückt, um die Anzeige der Temperatur des Innengeräts zwischen der eingestellten Temperatur und der Raumtemperatur umzuschalten.

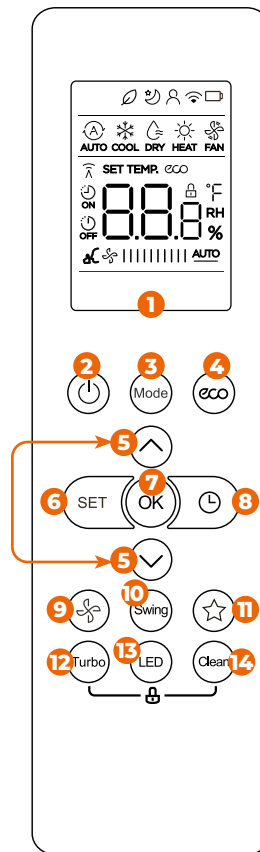
14 ▶ TASTE REINIGEN (CLEAN)

- Diese Funktion wird verwendet, um den Verdampfer der Klimaanlage zu reinigen, um eine Vereisung zu verhindern.



KOMPATIBLE PRODUKTE

- HDMB
- HDLA
- SDMX



1 ► DISPLAY

Die Informationen werden angezeigt, wenn die Fernbedienung eingeschaltet ist.		
Betriebsart		<ul style="list-style-type: none"> • Anzeige der Funktion Frisch (für bestimmte Modelle) • (keine Anzeige bei aktivierter Funktion Frische)
		• Nachtbetrieb
		• Anzeige der Funktion „I Feel“
		• Anzeige der drahtlosen Steuerungsfunktionen
		• Anzeige zur Erkennung einer schwachen Batterie (wenn blinkend)
		• Betriebsart Automatisch
		• Betriebsart Kühlbetrieb
		• Betriebsart Entfeuchten
		• Betriebsart Heizen
		• Betriebsart Lüften
		• Übertragungs-Anzeige: Leuchtet auf, wenn die Fernbedienung ein Signal an das Innengerät sendet
		• Anzeige Zeitschaltuhr Ein
		• Anzeige Zeitschaltuhr Aus
		• Energiesparanzeige-Anzeige: Wird angezeigt, wenn die Energiesparfunktion aktiviert ist
Anzeige für Temperatur/ Zeitschaltuhr/ Ventilatorstufe		<ul style="list-style-type: none"> • Zeigt die voreingestellte Temperatur oder die Ventilatorstufe oder die Einstellung der Zeitschaltuhr bei Verwendung der Zeitschaltuhrfunktionen Ein/Aus an. • Temperaturbereich: 17-30 °C/62-86 °F(20-28 °C) (je nach Modell) • Einstellbereich der Zeitschaltuhr: 0-24 Stunden • In der Betriebsart Lüften wird hier nichts angezeigt.
	<ul style="list-style-type: none"> • I • II • III • IIII • IIIIII • IIIIIII • IIIIIIIII AUTO 	<ul style="list-style-type: none"> • Ruhe 1 % • Niedrig 2 %-20 % • Mittel 21 %-40 % • Hoch 41 %-60 % • Hoch 61 %-80 % • Hoch 81 %-100 % • Automatisch Diese Ventilatorstufe kann in der Betriebsart Automatisch oder Entfeuchtung nicht eingestellt werden.

2 ▶ TASTE EIN/AUS

- Schaltet das Gerät ein oder aus.

3 ▶ TASTE BETRIEBSART

- Nacheinander werden folgende Betriebsarten aktiviert: Automatisch → Kühlen → Entfeuchten → Heizen → Lüften.
- **Hinweis:** Die Betriebsart Heizen steht bei Geräten, die nur kühlen, nicht zur Verfügung.

4 ▶ TASTE ECO

- Wechselt in die Betriebsart Saisonale Effizienz.

5 ▶ EINSTELLUNG DER TEMPERATUR

- Erhöht die Temperatur in Schritten von 1 °C. Die max. Temperatur ist 30 °C.
- Senkt die Temperatur in Schritten von 1 °C. Die min. Temperatur ist 17 °C.
- **HINWEIS:** Die Tasten und für 3 Sekunden gedrückt halten, um zwischen der Temperaturanzeige in °C und °F umzuschalten.

6 ▶ TASTE EINSTELLUNG (SET)

Ruft die Funktionen wie folgt auf:

- Frisch → Nachtbetrieb → „I Feel“ → AP-Modus → Frisch .
- Das ausgewählte Symbol blinkt im Anzeigebereich. Zum Bestätigen auf OK klicken.

7 ▶ OK-TASTE

- Wird verwendet, um die ausgewählten Funktionen zu bestätigen.

8 ▶ TIMER-TASTE

- Einstellen der Zeitschaltuhr zum Ein- und Ausschalten des Geräts.

9 ▶ TASTE VENTILATORSTUFEN

- Zur Auswahl der Ventilatorstufe in folgender Reihenfolge: Automatisch → Niedrig → Mittel → Hoch.
- **Hinweis:** Wenn Sie diese Taste 2 Sek. lang gedrückt halten, wird die Geräuschkennfunktion aktiviert.

10 ▶ TASTE SWING

- Ermöglicht das Ein- und Ausschalten der horizontalen Bewegung der Lamelle.
- Halten Sie die Taste 2 Sek. lang gedrückt, um die automatische vertikale Schwingungsfunktion der Lamelle zu aktivieren.

11 ▶ TASTE SHORTCUT

- Dient zum Wiederherstellen der aktuellen Einstellungen oder früherer Einstellungen.

12 ▶ TASTE TURBO

- Ermöglicht es dem Gerät, die voreingestellte Temperatur in der kürzest möglichen Zeit zu erreichen.

13 ▶ TASTE LED

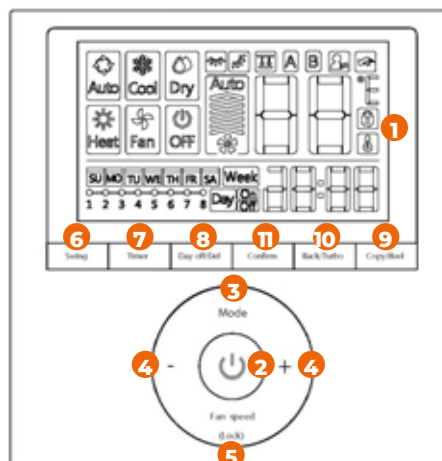
- Schaltet die LED-Anzeige des Innengeräts und den Signalton der Klimaanlage ein und aus (je nach Modell) und ermöglicht so eine komfortable und ungestörte Umgebung.

14 ▶ TASTE REINIGEN (CLEAN)

- Dient dem Aktivieren/Deaktivieren der Selbstreinigungsfunktion.

RCW11

Artikelnummer: 7ACEL1774



KOMPATIBLE PRODUKTE

- FDMX (option)
- DDMX
- CDMX (option)

1 DISPLAY

Die Informationen werden angezeigt, wenn die Fernbedienung eingeschaltet ist.

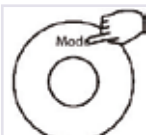
	• Betriebsart
	• Ventilator Drehzahl
	• Lamellen stellen links/rechts
	• Lamellen stellen auf/ab
	• Paneel (nicht verwendet)
	• Master/Slave-Gerät
	• „I Feel“-Funktion
	• Turbo- oder Zusatzheizbetrieb
	• Grad (°C/°F)
	• Temperaturanzeige
	• Fernbedienungssperre
	• Raumtemperatur
	• Uhrzeit
	• Programmierung EIN/AUS
	• Programmiersicht

2 EIN-/AUS-TASTE



• Mit der Ein/Aus-Taste wird das Gerät ein- und ausgeschaltet.

3 MODUSWAHLTASTE



Drücken Sie die MODE-Taste, um die Betriebsart einzustellen. (Die Heizfunktion ist bei einem reinen Kühlgerät nicht verfügbar.)

	• Automatisch. Wenn diese Betriebsart ausgewählt ist, berechnet die Klimaanlage die Differenz zwischen der Thermostateinstellung und der Raumtemperatur und schaltet automatisch in den Modus „Kühlen“ oder „Heizen“.
	• Kühlbetrieb. Das Klimagerät kühlt den Raum.
	• Entfeuchten (Trocknungsmodus). Das Klimagerät reduziert die Luftfeuchtigkeit im Raum.
	• Heizbetrieb. Das Klimagerät erwärmt die Raumluft.
	• Nur Lüftung. Das Klimagerät wälzt die Raumluft um.
	• Das Klimagerät ist ausgeschaltet.

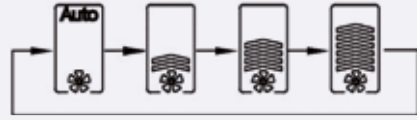
4 ▶ TEMPERATURWAHLTASTEN

- - (kühler). Reduziert die eingestellte Temperatur.
- + (wärmer). Erhöht die eingestellte Temperatur.

5 ▶ BOUTON DE SÉLECTION DE VITESSE DE VENTILATEUR



Drücken Sie die Taste, um die Ventilator-drehzahl einzustellen.
(Diese Taste ist im Auto- oder Entfeuchtungsmodus nicht verfügbar)



- Drücken Sie die Taste „Ventilator-drehzahl (Sperr)“ 3 Sekunden lang, um die Sperrfunktion zu aktivieren und alle Tasten der drahtgebundenen Fernbedienung zu sperren.

6 ▶ TASTE FÜR VERTIKALE OSZILLATION/HORIZONTALE

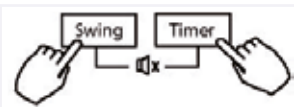


- Drücken Sie die Taste „SWING“, um die Auf-/Abwärtsbewegung der Lamelle zu starten.
- Drücken Sie sie erneut, um die Bewegung anzuhalten.
- Wenn die Funktion aktiviert ist, wird das Symbol angezeigt.
- Drücken Sie die Taste „SWING“ länger, um die Links-/Rechtsbewegung der Lamelle zu starten.
- Drücken Sie sie erneut, um die Bewegung anzuhalten.
- Wenn die Funktion aktiviert ist, wird das Symbol angezeigt.

7 ▶ TIMER-TASTE (PROGRAMMIERUNG)

	Wochenprogramm • Mit dieser Programmierfunktion können Sie die Betriebsstunden für jeden Wochentag einstellen.
	Programmierung EIN
	Programmierung AUS
	Programmierung EIN/AUS • Verwenden Sie diese Programmierfunktion, um das Klimagerät ein- und auszuschalten. • Die Zeitschaltuhr wird aktiviert und das Klimagerät schaltet ein und nach Ablauf der eingestellten Zeit wieder ab.

6+7 ▶ TASTEN FÜR TASTENTON



- Drücken Sie die Tasten „SWING“ und „TIMER“ gleichzeitig 3 Sekunden LANG, um den Tastenton zu deaktivieren.

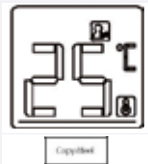
8 ▶ BOUTON DAY OFF/DEL



Diese Taste hat 2 Funktionen:

- Die TAG AUS-Funktion (DAY OFF): Drücken Sie diese Taste, um den Tag einzustellen, an dem das Klimagerät wegen von Abwesenheit nicht in Betrieb sein soll.
- Die LÖSCH-Funktion (DEL): Dient dazu, die Einstellung für Zeit, Betriebsart, Temperatur und Ventilator-drehzahl zu löschen.

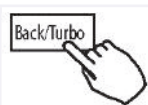
9 ▶ „I FEEL“-TASTE ZUR ERFASSUNG UND ANZEIGE DER RAUMTEMPERATUR



- Aktiviert die Temperaturerfassung in der Nähe der Fernbedienung. Diese Funktion ist im automatischen, Heiz- und Kühlbetrieb verfügbar.
- Wenn das Symbol „I Feel“ angezeigt wird, wird die Raumtemperatur in der Nähe der drahtgebundenen Fernbedienung erfasst.

- Beim Programmieren wird mit dieser Taste die Einstellung für einen Tag auf einen anderen Tag kopiert.

10 ▶ TURBO-TASTE



- Drücken Sie die Taste „BACK/TURBO“, um die Funktion Turbo/Zusatzheizung zu aktivieren/deaktivieren.
- Die Funktion BACK (Zurück): Beim Programmieren können Sie mit dieser Taste einen Schritt zurückgehen.

10 ▶ CONFIRM-TASTE (BESTÄTIGUNG)



- Bestätigt die programmierte Aktion.

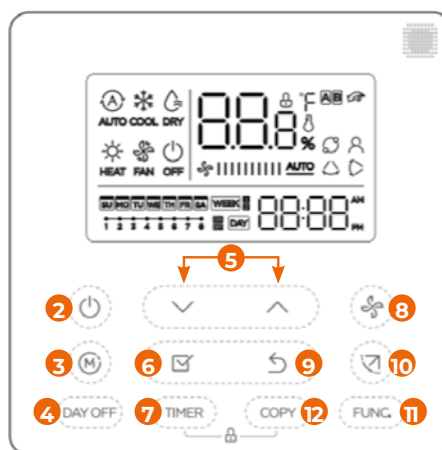
VERWALTUNG DER ALARMCODES

Ein Alarmcode zeigt die Art der Störung an, was für Servicezwecke nützlich sein kann.

Nr.	Erläuterung des Alarmcodes	Anzeige
1	• Kommunikationsfehler zwischen der Fernbedienung und der Inneneinheit.	F0
2	• Die Steuerplatine ist defekt.	F1

RCW26

Artikelnummer: 7ACEL1876



KOMPATIBLE PRODUKTE

- FDMX (option)
- DDMX (option)
- CDMX (option)



Für die Verbindung der Fernbedienung mit Systemen ab den Baugrößen FDMX 070, DDMX 070, CDMX 070 **muss pro Gerät eine Schnittstelle 7ACEL1776 bestellt werden.**

1 DISPLAY

Die Informationen werden angezeigt, wenn die Fernbedienung eingeschaltet ist.	
	Anzeige der Betriebsart
	Anzeige der Ventilatorumdrehzahl
	Temperaturanzeige
	Anzeige des gesperrten Zustands
	Anzeige °C / °F
	Anzeige von Haupt- und Folgergerät
	Anzeige der Turbofunktion
	Anzeige der Raumtemperatur
	Anzeige der Gerärotation
	Anzeige der Follow-Me-Funktion
	Links-Rechts-Oszillationsanzeige (einige Modelle)
	Anzeige der Uhrzeit
	Ein/Aus-Zeitschaltprogramm
	Anzeige der Zeitschaltuhr

2 POWER-TASTE

- Mit der Ein/Aus-Taste wird das Gerät ein- und ausgeschaltet.

3 MODE-TASTE

Drücken Sie die MODE-Taste, um die Betriebsart zu wählen (die Heizfunktion ist bei reinen Kühlgeräten nicht verfügbar).	
	• Auto
	• Entfeuchtung
	• Heizbetrieb
	• Lüften
	• Kühlbetrieb

4 ▶ TASTE DAY OFF/DEL

- Während eines aktiven Wochenprogramms wird nach einmaligem Druck auf die Del-Taste „0h“ angezeigt.
- Nach dem zweiten Druck wird „1h“ angezeigt. Warten Sie zur Bestätigung 3 Sekunden. Danach wird der Betriebsstatus 1 Stunde lang übersteuert.
- Nach dem dritten Druck wird „2h“ angezeigt. Warten Sie zur Bestätigung 3 Sekunden. Danach wird der Betriebsstatus 2 Stunden lang übersteuert.

5 ▶ EINSTELL-TASTE

- Mit dieser Taste können Sie sowohl die Temperatur einstellen als auch durch die verschiedenen Funktionen blättern.

6 ▶ BESTÄTIGUNGS-TASTE

- Drücken Sie sie einmal, um Ihre Auswahl während der Programmierung zu bestätigen.

7 ▶ BOUTON TIMER

WOCHENPROGRAMM (WEEKLY)

- Mit dieser Programmierfunktion können Sie die Betriebszeiten für jeden Wochentag einstellen.

EINSCHALTPROGRAMMIERUNG

- Verwenden Sie diese Zeitschaltfunktion, um den Betrieb des Klimageräts zu starten. Die Zeitschaltuhr läuft und die Klimaanlage schaltet nach Ablauf der Zeit ein.

AUSSCHALTPROGRAMMIERUNG

- Verwenden Sie diese Zeitschaltfunktion, um den Betrieb des Klimageräts zu beenden. Die Zeitschaltuhr läuft und die Klimaanlage schaltet nach Ablauf der Zeit ab.

EIN/AUS-PROGRAMMIERUNG

- Verwenden Sie diese Zeitschaltfunktion, um den das Klimagerät ein- und auszuschalten. Die Zeitschaltuhr läuft und das Klimagerät schaltet nach Ablauf der Zeit ein und wieder aus.

8 ▶ VENTILATORDREHZAHL-TASTE

- Drücken Sie die Ventilatorzahl-Taste, um die Ventilatorzahl einzustellen. (Diese Taste ist in den Betriebsarten Auto oder Trocknen nicht verfügbar).

9 ▶ ZURÜCK-TASTE


- Dient dazu, bei der Programmierung oder der Auswahl einer Betriebsart einen Schritt zurückzugehen.

10 ▶ OSZILLATIONS-TASTE

- Verwenden Sie die Oszillationstaste, um die Richtung der Lamellen einzustellen.

11 ▶ BOUTON FUNKTION

TURBO

- Drücken Sie im KÜHL- oder HEIZ-Modus die Taste FUNC, um die Turbofunktion zu aktivieren. Drücken Sie die Taste erneut, um die Turbofunktion zu deaktivieren. Wenn die Turbo-Funktion aktiviert ist, wird das Symbol  angezeigt.

ROTATION

- Wenn zwei Geräte vorhanden sind, drücken Sie die Taste, um den rotierenden (abwechselnden) Betrieb zu wählen, und drücken Sie „Bestätigen“, um die Geräterotation ein- oder auszuschalten.

FOLLOW ME

- Drücken Sie die Taste FUNC., um festzulegen, ob die Raumtemperatur an der Inneneinheit oder an der drahtgebundenen Fernbedienung erfasst wird.

12 ▶ COPY-TASTE

- Kopiert die Einstellung von einem Tag auf einen anderen Tag. Eine einmal vorgenommene Belegungszeit kann auf einen anderen Wochentag kopiert werden. Die Kopierfunktion erleichtert die Festlegung der Belegzeiten.

WEITERE FUNKTIONEN

STROMAUSFALLSPEICHER

- Nach einem Stromausfall stellt die Fernbedienung RCW26 die vorherigen Betriebsarten wieder her.

KINDERSICHERUNG

- Mit dieser Funktion kann die verdrahtete Fernbedienung RCW26 gesperrt werden, um eine irrtümliche oder böswillige Änderung der Einstellungen zu verhindern.

KOMPATIBILITÄT MIT FERNBEDIENUNG

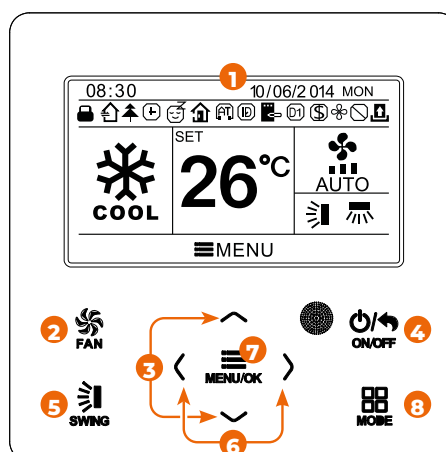
- Mit eingebautem Infrarot-Empfänger kann die drahtgebundene Fernbedienung RCW26 die Signale anderer Fernbedienungen empfangen und Standardfunktionen ausführen.

FOLLOW ME

- Die drahtgebundene Fernbedienung RCW26 hat einen integrierten Temperatursensor.
- Mit der Follow-Me-Taste wird dieser Sensor aktiviert, der durch die Erkennung und Regelung der Raumtemperatur den Komfort erhöht.

SONSTIGES

- Redundanz und Ausgleich der Betriebszeiten.
- 4 verschiedene Betriebsarten: - Alle Betriebsarten,
 - Heizen / Lüften,
 - Kühlen / Entfeuchten / Lüften,
 - Kühlen / Heizen / Entfeuchten / Lüften.
- Begrenzung der minimalen und maximalen Solltemperatur.
- 2 Ein/Ausschalt-Fernbedienungen für große Räume.
- Einstellbare Hintergrundbeleuchtungsdauer.
- Mit Infrarot-Empfänger.



KOMPATIBLE PRODUKTE

- HDLE Aura (option)
- XDLF (option)

1 ► DISPLAY

Die Informationen werden angezeigt, wenn die Fernbedienung eingeschaltet ist.

Betriebsart		• Funktion vertikales Schwingen
		• Funktion seitliches Schwingen
		• Funktion FRESH AIR (Frischluft)
		• Funktion SLEEP (Nachtbetrieb)
		• Betriebsart AUTOMATISCH
		• Betriebsart KÜHLEN (Klimatisierung)
		• Betriebsart DRY (Trocknen)
		• Betriebsart FAN (Ventilator)
		• Betriebsart HEATING (Heizen)
		• Betriebsart HEALTH (Reinigung)
		• Funktion I-DEMAND
		• Funktion URLAUB
		• Sperrfunktion (Tasten, Temperatur, ON/OFF (Ein/Aus), Modus und Energiesparmodus werden über die Fernanzeige gesperrt)
		• Vorgegebene Ventilatorstufe
		• Funktion MEMORY (Speicher) (bei Stromausfall)
		• Funktion DRED
		• Funktion SAVE (Energieeinsparungen)
		• Funktion X-FAN (Turboventilator)
		• Status Timer aktiviert
		• Status Türkarte entfernt oder niemand hat sich angemeldet
	• Funktion QUIET (Ruhe)	
	• Sperren der Funktionen	

2 ► TASTE ZUR AUSWAHL DER VENTILATORSTUFE

Diese Taste drücken, um die Ventilatorstufe einzustellen.

LOW (niedrig), MEDIUM (mittel), HIGH (hoch), TURBO und AUTOMATISCH.



3 ► TASTE ZUR EINSTELLUNG DER TEMPERATUR

- (heißer). Erhöht die eingestellte Temperatur.
- (kälter). Senkt die eingestellte Temperatur.

Hinweise: - In der Betriebsart AUTO (automatisch) kann die voreingestellte Temperatur nicht eingestellt werden.
- Mit und können auch die Parameter eingestellt und der Optionscursor bewegt werden.

4 ► BETRIEBSTASTE ON/OFF/BACK (EIN/AUS/ZURÜCK)

- Um die Verwendung zu starten oder anzuhalten, die Taste EIN/AUS drücken.

5 ▶ TASTEN SWING (SCHWINGEN)

Diese Taste drücken, um die Betriebsart zu wechseln.



- Aktiviert das Schwingen der Klappe für die Luftzufuhr in mehreren vertikalen oder seitlichen Stellungen.

6 ▶ TASTEN ZUR EINSTELLUNG DER FUNKTION

• **<** und **>** aktivieren oder deaktivieren die entsprechende Funktion.

Hinweise: Es lassen sich auch die Parameter einstellen und der Optionscursor bewegen.

7 ▶ TASTE MENÜ/OK

Diese Taste drücken, um die Betriebsart zu wechseln.

Einstellung der Funktion FRESH AIR (Frischluft)

- Die Tasten **▲** oder **▼** drücken, um die Funktion FRESH AIR (Frischluft) auszuwählen, anschließend **<** oder **>** drücken, um diese Funktion ein- oder auszuschalten. Die Taste **MENÜ**, um die Betriebsart FRESH AIR (Frischluft) einzustellen. In der Einstellung der Betriebsart FRESH AIR (Frischluft) die Tasten **▲** oder **▼** drücken, um diese Betriebsart im Bereich 1-10 einzustellen.
- Nach Abschluss der Einstellung die Taste **MENÜ** drücken, um die Einstellung zu speichern.

Einstellung der Betriebsart SLEEP (Nachtbetrieb)

- Die Tasten **▲** oder **▼** drücken, um die Funktion SLEEP (Nachtbetrieb) auszuwählen, anschließend **<** oder **>** drücken, um die Funktion SLEEP (Nachtbetrieb) mit automatischer Aufzeichnung ein- oder auszuschalten.
- Ist diese Funktion eingeschaltet, arbeitet das Gerät mit einer voreingestellten Wachkurve, um eine angenehme Schlafumgebung zu erzeugen.

Hinweise:

- In der Betriebsart FAN (Ventilator) oder Automatisch steht die Funktion SLEEP (Nachtbetrieb) nicht zur Verfügung.
- Die Funktion SLEEP (Nachtbetrieb) kann durch Ausschalten des Gerätes oder Wechseln der Betriebsart abgebrochen werden.

Einstellung der Funktion HEALTH (Reinigung)

- Die Tasten **▲** oder **▼** drücken, um die Funktion HEALTH (Reinigung) auszuwählen, anschließend **<** oder **>** drücken, um diese Funktion mit automatischer Aufzeichnung ein- oder auszuschalten.

Einstellung der Funktion I-DEMAND

- Die Tasten **▲** oder **▼** drücken, um die Funktion I-DEMAND auszuwählen, anschließend **<** oder **>** drücken, um diese Funktion mit automatischer Aufzeichnung ein- oder auszuschalten.

Hinweise:

- Diese Funktion steht nur in der Betriebsart COOLING (Kühlen) zur Verfügung.
- Nach Einstellung dieser Funktion wird die eingestellte Temperatur angezeigt. In diesem Fall sind die Einstellungen der Temperatur und der Ventilatorstufe gesperrt.
- Diese Funktion kann durch Wechseln der Betriebsart abgebrochen werden.
- Diese Funktion und die Funktion SLEEP (Nachtbetrieb) können nicht gleichzeitig eingeschaltet werden. Ist als erstes die Funktion I-demand und als nächstes die Funktion SLEEP (Nachtbetrieb) eingestellt, wird die erste Funktion abgebrochen und die zweite Funktion zugeschaltet und umgekehrt.

Einstellung der Funktion HOLIDAY (Abwesenheit)

- Die Tasten **▲** oder **▼** drücken, um die Funktion HOLIDAY (Urlaub) auszuwählen, anschließend **<** oder **>** drücken, um diese Funktion mit automatischer Aufzeichnung ein- oder auszuschalten.
- Diese Funktion wird verwendet, um die Innentemperatur so zu halten, dass das Gerät schnell aufheizen kann.

Hinweise:

- Diese Funktion steht nur in der Betriebsart HEATING (Heizen) zur Verfügung.
- Nach Einstellung dieser Funktion wird als eingestellte Temperatur 8 °C (46 °F) angezeigt. In diesem Fall sind die Einstellungen der Temperatur und der Ventilatorstufe gesperrt.
- Diese Funktion kann durch Wechseln der Betriebsart abgebrochen werden.
- Diese Funktion und die Funktion SLEEP (Nachtbetrieb) können nicht gleichzeitig eingeschaltet werden. Ist als erstes die Funktion Urlaub und als nächstes die Funktion SLEEP (Nachtbetrieb) eingestellt, wird die erste Funktion abgebrochen und die zweite Funktion zugeschaltet und umgekehrt.

Einstellung der Funktion MEMORY (Speicher)

- Die Tasten **▲** oder **▼** drücken, um die Funktion MEMORY (Speicher) auszuwählen, anschließend **<** oder **>** drücken, um diese Funktion mit automatischer Aufzeichnung ein- oder auszuschalten.

Einstellung der Betriebsart SCHWINGEN IM FESTEN WINKEL

- Die Tasten **▲** oder **▼** drücken, um die Funktion des "GESPERRTEN SCHWINGENS" auszuwählen, anschließend **<** oder **>** drücken, um diese Funktion mit automatischer Aufzeichnung ein- oder auszuschalten.

Hinweis: Steht diese Funktion des SCHWINGENS IM FESTEN WINKEL für das angeschlossene Gerät nicht zur Verfügung, wird diese Funktion nach der Einstellung automatisch abgebrochen.

Einstellung der Funktion SAVE (Energieeinsparung)

- Die Tasten **▲** oder **▼** drücken, um die Funktion SAVE (Energieeinsparung) auszuwählen, anschließend **<** oder **>** drücken, um diese Funktion ein- oder auszuschalten. Die Taste **MENÜ** drücken, um die Seite zur Einstellung der Funktion SAVE (Energieeinsparung) aufzurufen.
- Auf der Seite zur Einstellung der Funktion SAVE (Energieeinsparung) die Taste **<** oder **>** drücken, um die um die Grenztemperatur für Kühlen und Heizen auszuwählen. Nach Auswahl der Grenztemperatur für Kühlen und Heizen die Tasten **▲** oder **▼** drücken, um den Wert der Grenztemperatur einzustellen. Nach Abschluss der Einstellung die Taste **MENÜ** drücken, um die Einstellung zu speichern.

Hinweis: Sobald die Funktion SAVE (Energieeinsparung) eingestellt ist, kann die Betriebsart AUTOMATISCH nicht mehr eingestellt werden.

Einstellung der Funktion AUXILIARY HEATING (Zusatzheizung)

- Die Tasten **▲** oder **▼** drücken, um die Funktion AUXILIARY HEATING (Zusatzheizung) auszuwählen, anschließend auf **<** oder **>** drücken, um diese Funktion mit automatischer Aufzeichnung ein- oder auszuschalten.

Einstellung der Funktion X-FAN (Turboventilator)

- Die Tasten **▲** oder **▼** drücken, um die Funktion DRY (Trocknen) auszuwählen, anschließend **<** oder **>** drücken, um diese Funktion mit automatischer Aufzeichnung ein- oder auszuschalten.

Hinweis: Diese Funktion steht nur in der Betriebsart COOLING (Kühlen) und DRY (Trocknen) zur Verfügung.

Einstellung der Funktion QUIET (Ruhe)

- Die Tasten **▲** oder **▼** drücken, um die Funktion QUIET (Ruhe) auszuwählen, anschließend **<** oder **>** drücken, um diese Funktion mit automatischer Aufzeichnung ein- oder auszuschalten.

Hinweis: Diese Funktion steht nur in der Betriebsart COOLING (Kühlen), HEATING (Heizen) und AUTOMATISCH zur Verfügung.

Einstellung der FAHRENHEIT TEMPERATURE (Temperatur in Fahrenheit)

- Die Tasten **▲** oder **▼** drücken, um die Funktion FAHRENHEIT TEMPERATURE (Temperatur in Fahrenheit) auszuwählen, anschließend **<** oder **>** drücken, um diese Funktion mit automatischer Aufzeichnung ein- oder auszuschalten. Sobald diese Funktion gesperrt ist, wird die Temperatur in Celsius angezeigt.

Einstellung der Funktion AIR

- Die Tasten **▲** oder **▼** drücken, um die Funktion AIR auszuwählen, anschließend **<** oder **>** drücken, um diese Funktion ein- oder auszuschalten. Die Taste **MENÜ** drücken, um die Betriebsart der Funktion AIR einzustellen. In der Einstellung der Betriebsart der Funktion AIR die Tasten **▲** oder **▼** drücken, um diese Betriebsart im Bereich 1-2 einzustellen.

- Nach Abschluss der Einstellung die Taste **MENÜ** drücken, um die Einstellung zu speichern.

• Die einzelnen Betriebsarten entsprechen: **1.** Ansaugung / **2.** Ableitung.

8 ▶ TASTE ZUR AUSWAHL DER BETRIEBSART

Diese Taste drücken, um die Betriebsart zu wechseln.



- **Automatisch.** Wenn diese Betriebsart ausgewählt ist, berechnet das Klimagerät die Differenz zwischen der Thermostateinstellung und der Raumtemperatur und schaltet automatisch in die Betriebsart COOLING (Kühlen) oder HEATING (Heizen).



- **Kühlen.** Das Klimagerät kühlt den Raum ab.



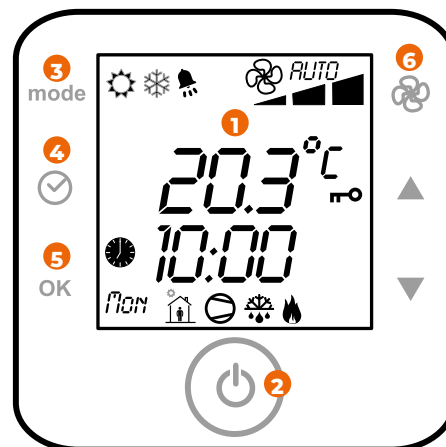
- **Entfeuchtung (Trocknen).** Das Klimagerät entfeuchtet den Raum.



- **Nur Lüften.** Das Klimagerät wälzt die Luft um.



- **Heizen.** Das Klimagerät erwärmt die Umgebungsluft.



KOMPATIBLE PRODUKTE

- DFMO

1 ▶ DISPLAY

Die Informationen werden angezeigt, wenn die Fernbedienung eingeschaltet ist.

	• Betriebsart: SOMMER
	• Betriebsart: WINTER
	• Betriebsart: AUTOMATISCH
	• Stufe des Abluftventilators
	• Alarm liegt an
	• Tastatur blockiert
	• Aktive Zeitspannen, wenn die Uhr sichtbar ist
	• Aktive Zeitspanne
	• Kompressor aktiv
	• Enteisung läuft
	• Hilfserhitzer (elektrische Widerstände, Warmwasserregister)

2 ▶ BETRIEBSTASTE ON/OFF

- Um die Verwendung zu starten oder anzuhalten, die Taste EIN/AUS drücken.

3 ▶ TASTE ZUR AUSWAHL DER BETRIEBSART

Diese Taste drücken, um die Betriebsart zu wechseln.

	• Sommer/Kühlen. Das Klimagerät kühlt den Raum ab.
	• Winter/Heizen. Das Klimagerät erwärmt die Umgebungsluft.
	• Automatisch. Wenn diese Betriebsart ausgewählt ist, berechnet das Klimagerät die Differenz zwischen der Thermostateinstellung und der Raumtemperatur und schaltet automatisch in die Betriebsart Kühlen oder Heizen.

Die Betriebseinstellung lässt sich jederzeit über die Tasten ▲▼ ändern.

4 ▶ ÄNDERUNG UHRZEIT/TAG

- Die Taste CLOCK 5 Sek. gedrückt halten.
- Mit den Tasten ▲▼ das Menü Uhr auswählen
- Mit OK bestätigen
- Die Uhrzeit blinkt: mit den Tasten ▲▼ einstellen
- Mit OK bestätigen
- Dies für die Minuten und den Wochentag wiederholen.
- Um zur Hauptansicht zurückzukehren, das Menü „ESC“ auswählen und mit OK bestätigen

4+5 ▶ BETRIEBSTASTE ON/OFF

- 5 Sek. gedrückt halten, um die Tasten zu SPERREN / ENTSPERREN.

SOLLWERT FÜR EINSPARUNGEN



Der ECO-Sollwert ist optimiert, um den Energieverbrauch zu senken:

- **Im Sommer:** der ECO-Sollwert ist höher als die Standardeinstellung
- **Im Winter:** der ECO-Sollwert ist geringer als die Standardeinstellung

PROGRAMMIERUNG VON ZEITSPANNEN

Es können vier verschiedene Zeitspannen programmiert werden:

- 7 Tage (Montag bis Sonntag)
- 5 Tage (Montag bis Freitag)
- 2 Tage (Samstag bis Sonntag)
- Täglich

Programmierung des Tages		Programmierung der Nacht	
 • Innen		 • Innen	
 • Außen		 • Außen	
 • Zurück zum Haus		 • Zurück zum Haus	
TÄGLICHE PROGRAMMIERUNG			
 1  5 Sek. gedrückt halten		 8 Die folgende Zeitspanne mit ▲ auswählen OK drücken Den Vorgang wiederholen	
 2 „TIME BANDS“ über ▲▼ auswählen OK drücken		 9 „ESC“ über ▲▼ auswählen OK drücken	
 3 „TÄGLICH“ über ▲▼ auswählen OK drücken		 10 OK drücken , um den nächsten Tag zu programmieren	
 4 OK drücken		 11 Den folgenden Tag mit ▲▼ auswählen OK drücken Den Vorgang wiederholen	
 5 Die Uhrzeit über ▲▼ anzeigen OK drücken		 9 Zum Verlassen „ESC“ über ▲▼ auswählen OK drücken	
 6 Die Minuten über ▲▼ anzeigen OK drücken		 13 Zum Verlassen „ESC“ über ▲▼ auswählen OK drücken	
 7 Die Temperatur über ▲▼ anzeigen OK drücken			

PROGRAMMIERUNG ON/OFF

 1  : drücken Die Programmierung der Zeitspannen ausschalten	 2 Programmierung ausgeschaltet: Symbol verborgen 
--	---

ALARME

- Etwaige Fehlfunktionen werden auf dem Display mit dem Symbol ALARM angezeigt. Vor dem Zurücksetzen eines Alarms ist dessen Ursache zu ermitteln und zu beheben.
- Wiederholtes Zurücksetzen kann zu irreversiblen Schäden, wie zum Beispiel einer Fehlfunktion des Systems, führen.

Zurücksetzen eines anliegenden Alarms:

- Die Taste BETRIEBSART + UHR 5 Sek. gedrückt halten.

PARAMETER

Die Konfigurationsparameter sind passwortgeschützt, um unbeabsichtigte Änderungen zu verhindern, die den Betrieb des Gerätes beeinträchtigen könnten.

Zugriff auf die Parameter:

1. Die Taste ON/OFF + FAN 5 Sek. gedrückt halten
2. Das Passwort eingeben: mit den Tasten ▲▼ konfigurieren. Code = 2
3. Mit OK bestätigen
4. Das Menü PAR auswählen und mit OK bestätigen
5. Durch die Liste scrollen ▲▼
6. Den Parameter mit OK auswählen
7. Den Wert ▲▼ ändern und mit OK bestätigen
8. Zum Verlassen scrollen

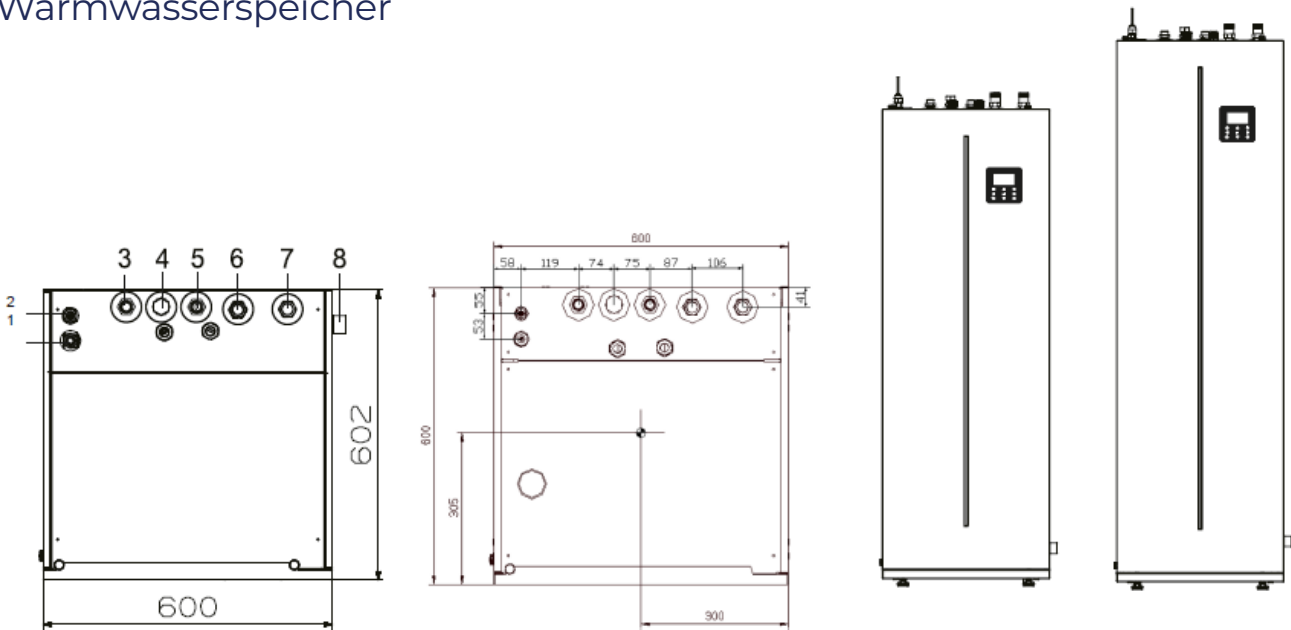
Weitere Einzelheiten erhalten Sie im Abschnitt „EINSTELLUNGEN“ des Handbuchs.

ZUSTÄNDE

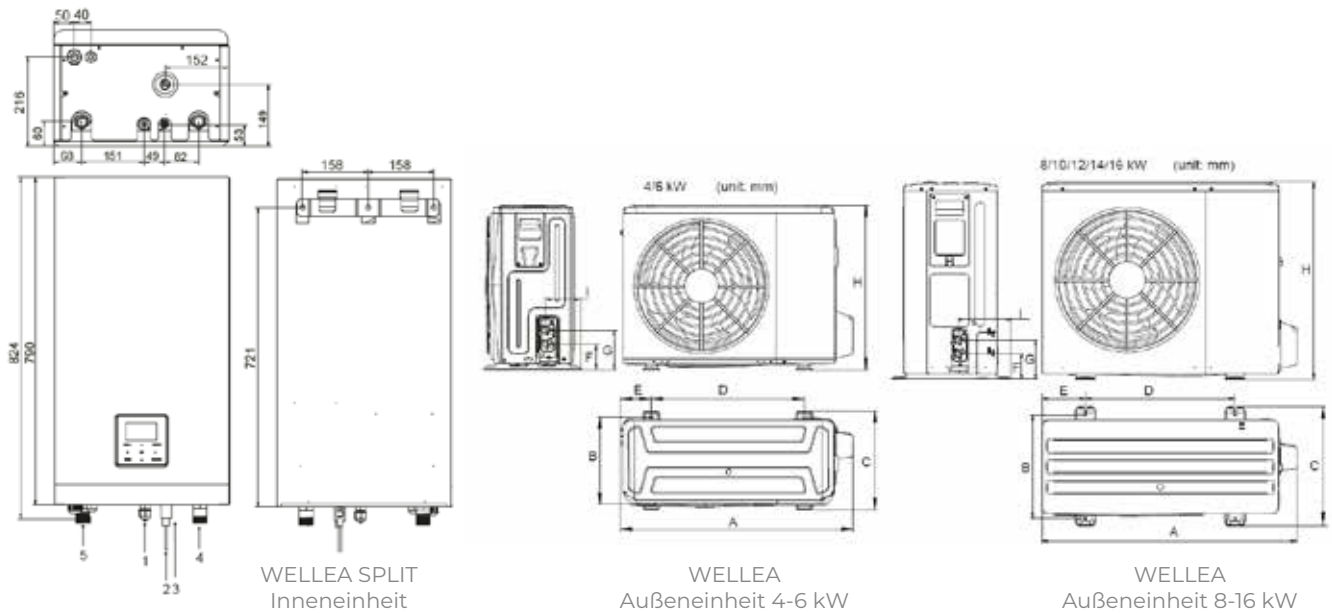
Zugriff auf die Zustände:

- Die Taste On/Off + Fan 5 Sek. gedrückt halten.

WELLEA WT - Split-Wärmepumpe mit integriertem Warmwasserspeicher



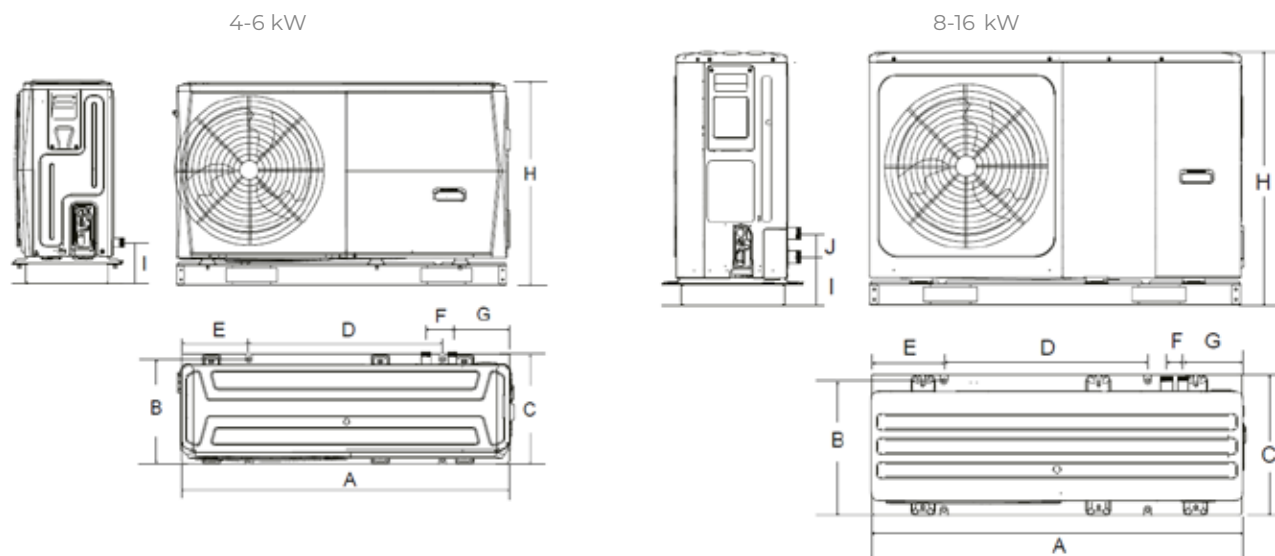
WELLEA SPLIT - Split-Wärmepumpe



ABMESSUNGEN (mm)

MODELL	A	B	C	D	E	F	G	H	I
4/6 kW	1008	375	426	663	134	110	170	712	160
8/10/12/14/16 kW	1118	458	523	656	191	110	170	865	230

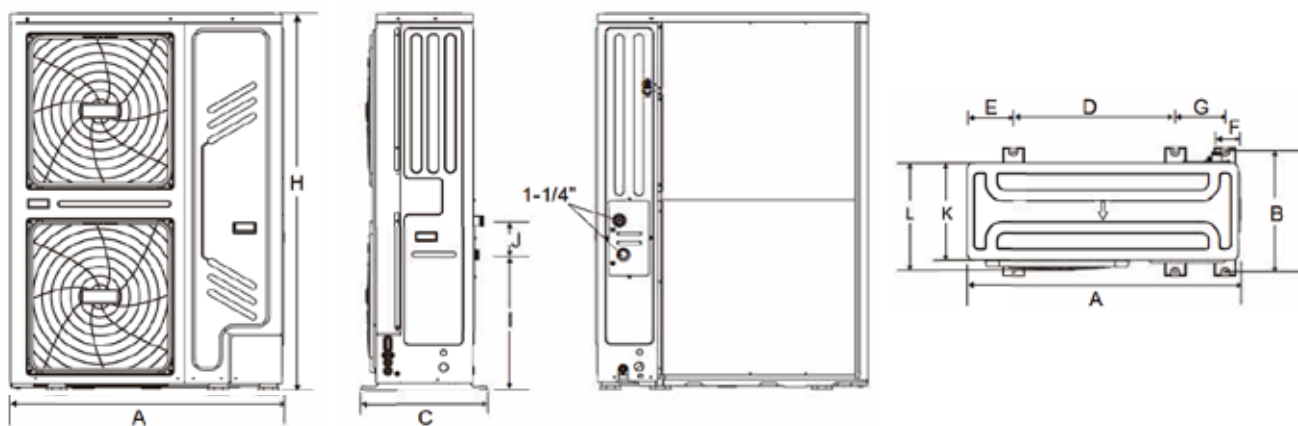
WELLEA MONOBLOCK - Monoblock-Wärmepumpe



ABMESSUNGEN (mm)

MODELL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
4/6 kW	1295	397	429	760	265	105	225	792	161	-
8/10/12/14/16 kW	1385	482	526	760	270	60	221	945	182	81

WELLEA MONOBLOCK DF - Monoblock-Wärmepumpe

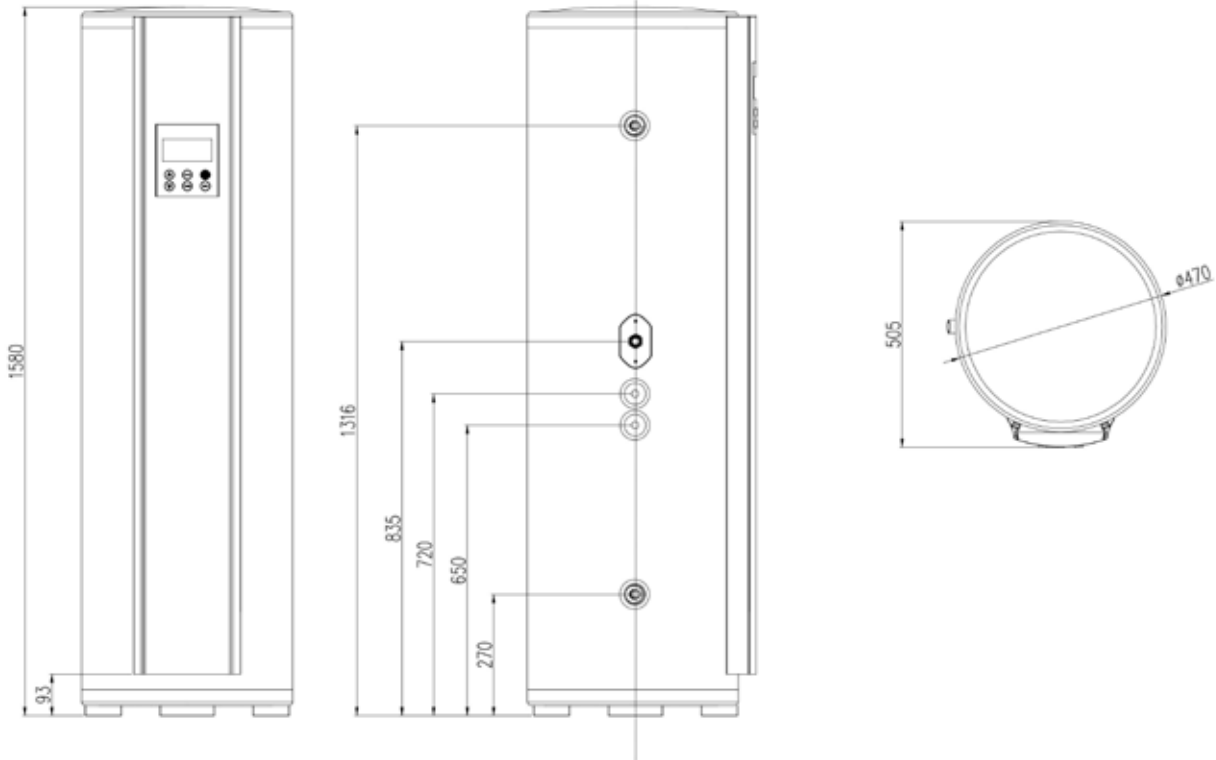


ABMESSUNGEN (mm)

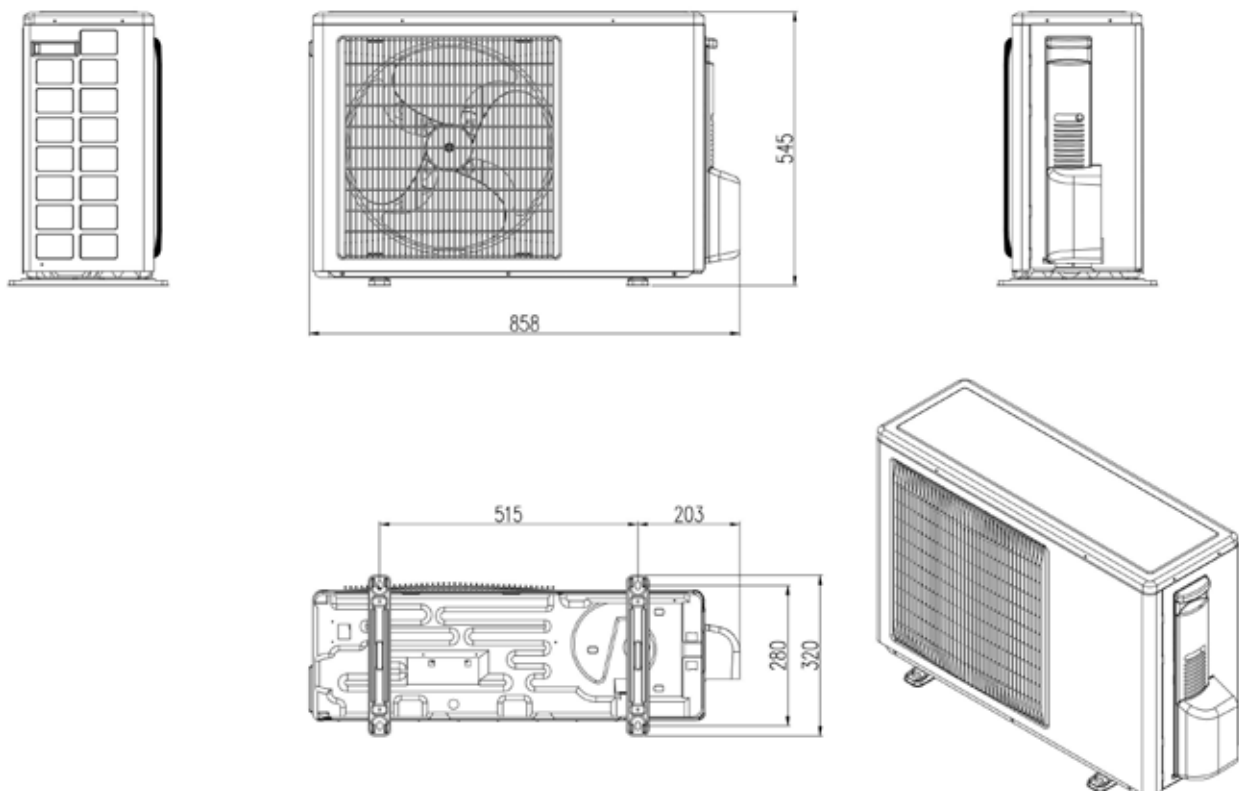
MODELL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
18/22/26/30 kW	1129	494	528	668	192	98	206	1558	558	143	400	440

TFHX ELEO / YFHX - Split-Thermodynamische Wassererhitzer

Inneneinheit TFHX

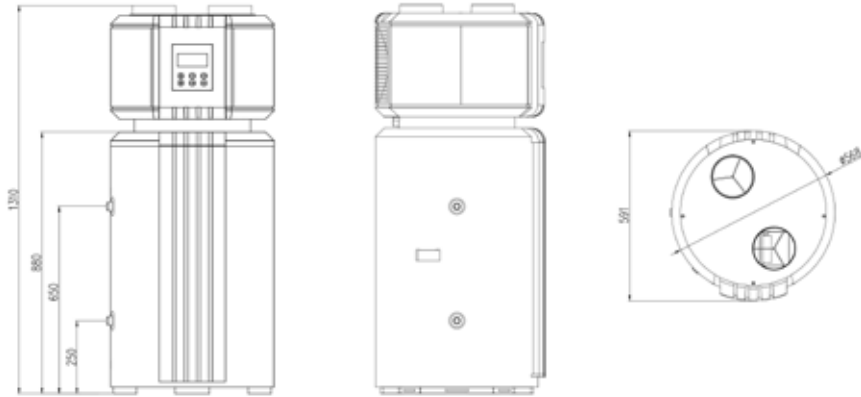


Außeneinheit YFHX

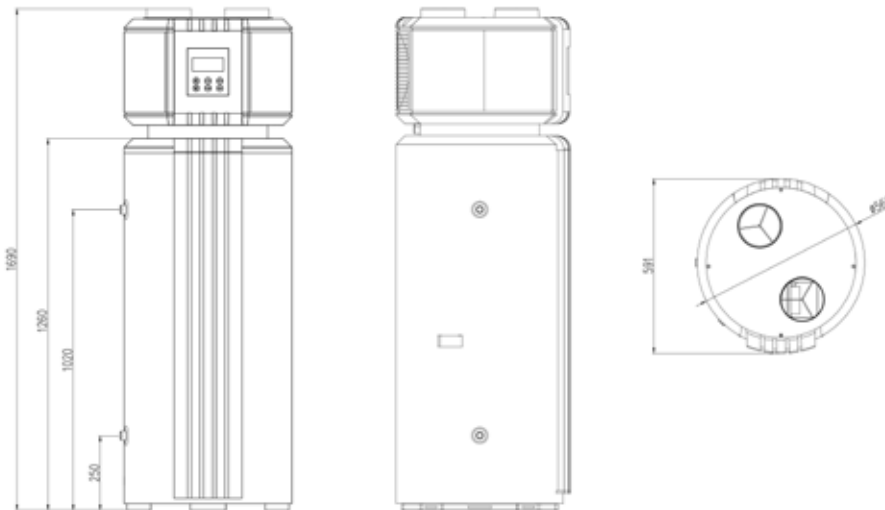


TFHW ELEO - Monoblock-Thermodynamische Wassererhitzer

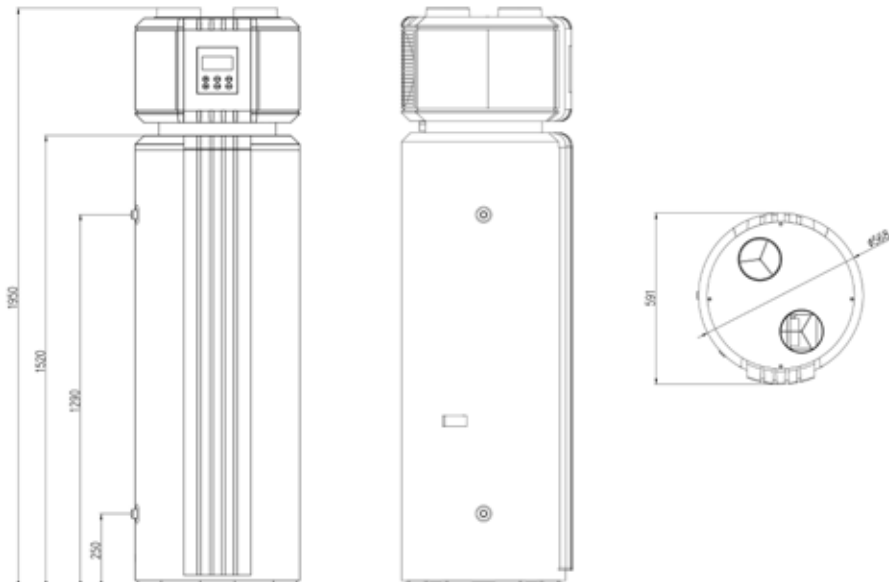
120L



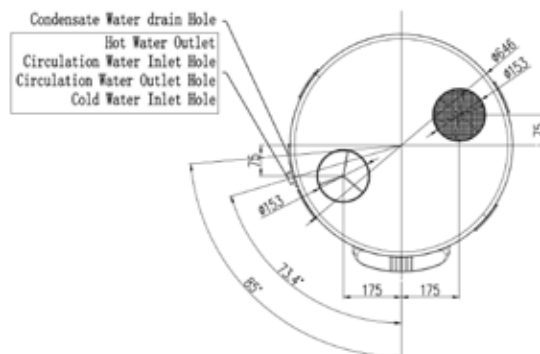
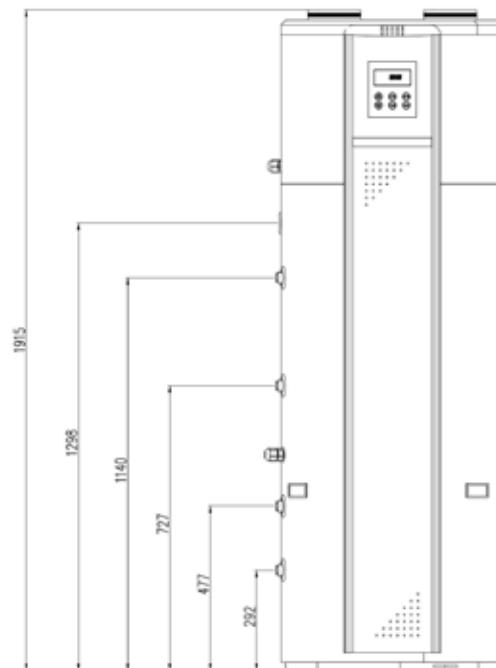
190L



260L

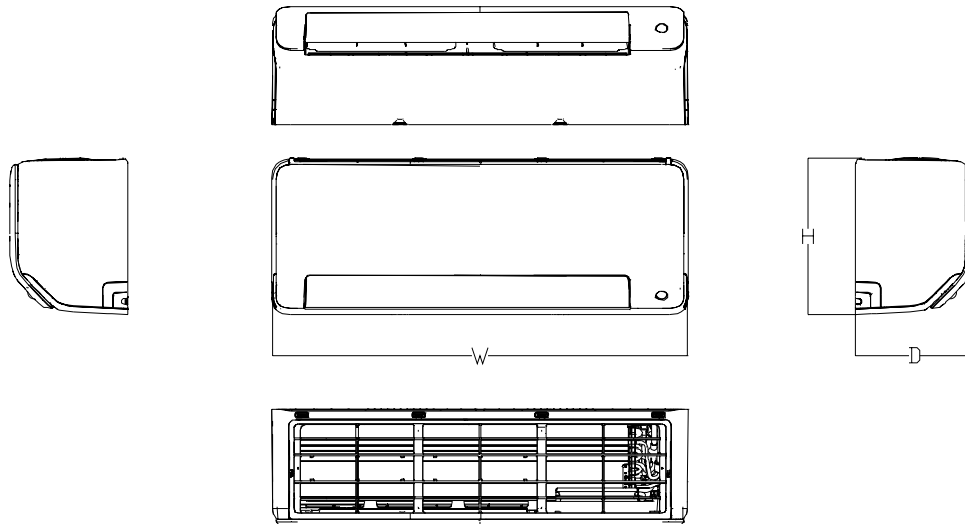


TFHZ ELEO - Solar-Thermodynamische Wassererhitzer



HDHC Artica / YDAC - Wandgerät

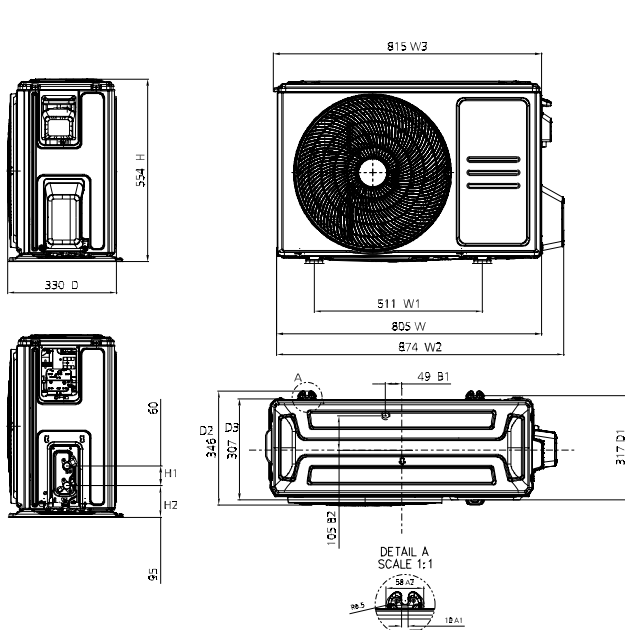
HDHC Artica



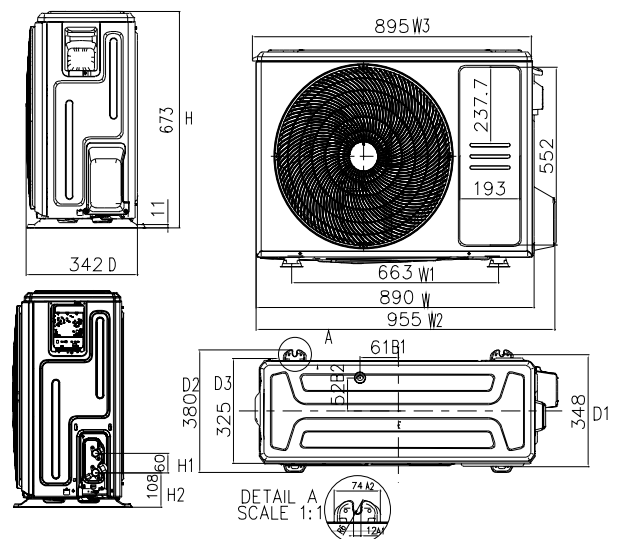
ABMESSUNGEN (mm)

MODELL	W	D	H
025N-035N	795	225	295
050N	965	239	319
070N	1140	275	370

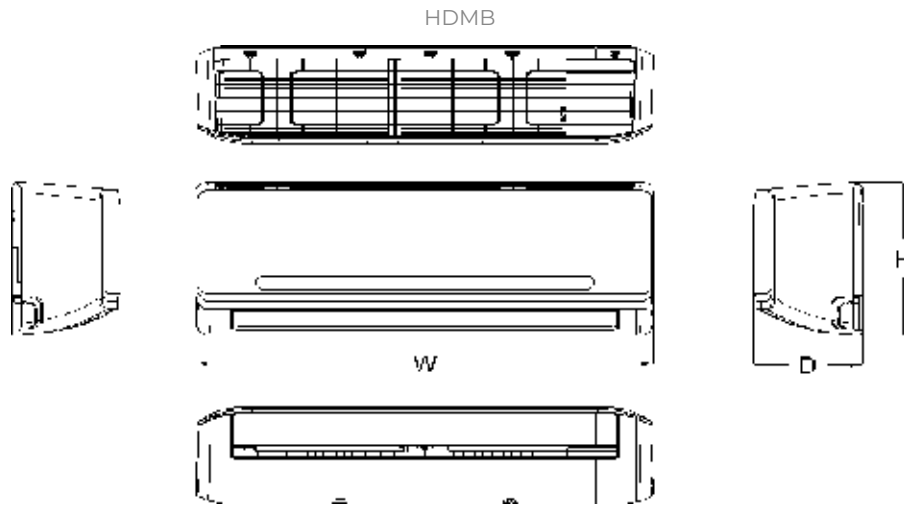
YDAC 025R-035R



YDAC 050R-070R



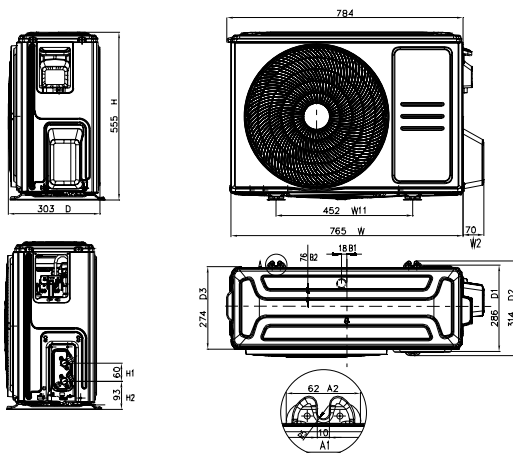
HDMB HARMONIA Farbauswahl / YDAB - Wandgerät



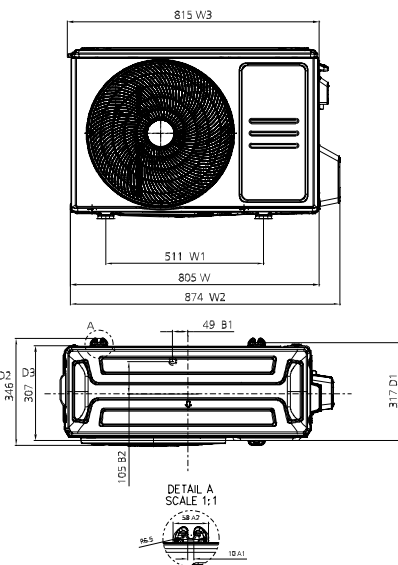
ABMESSUNGEN (mm)

MODELL	W	D	H
025N-035N	802	189	297
050N	965	215	319
070N	1080	226	335

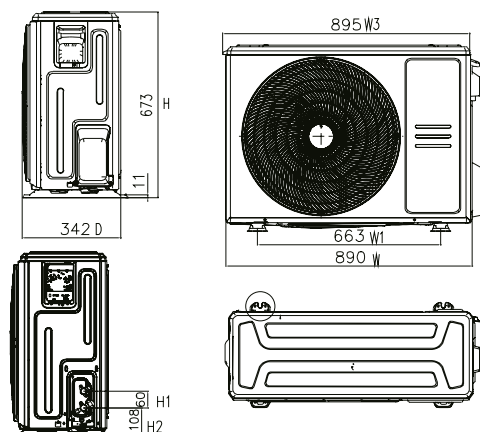
YDAB 025H-035H



YDAB 050H

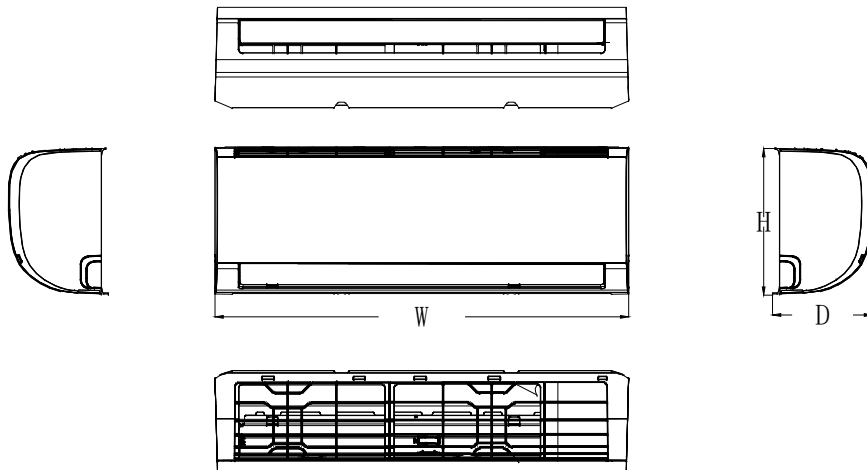


YDAB 070H



HDLA / YDAA - Wandgerät

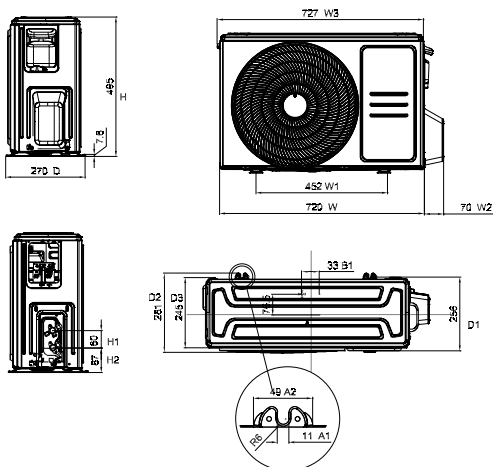
HDLA



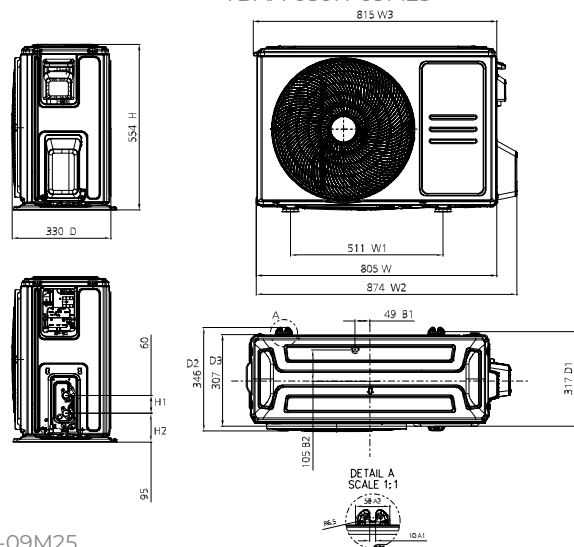
ABMESSUNGEN (mm)

MODELL	W	D	H
022N-025N-035N	805	194	285
050N	957	213	302
070N	1040	220	327

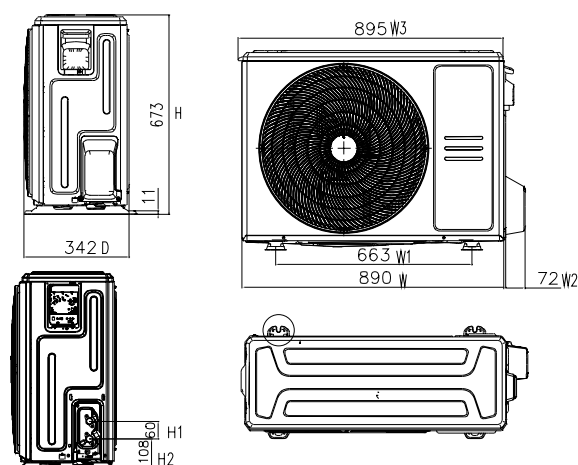
YDAA-025H/-035H-09M25



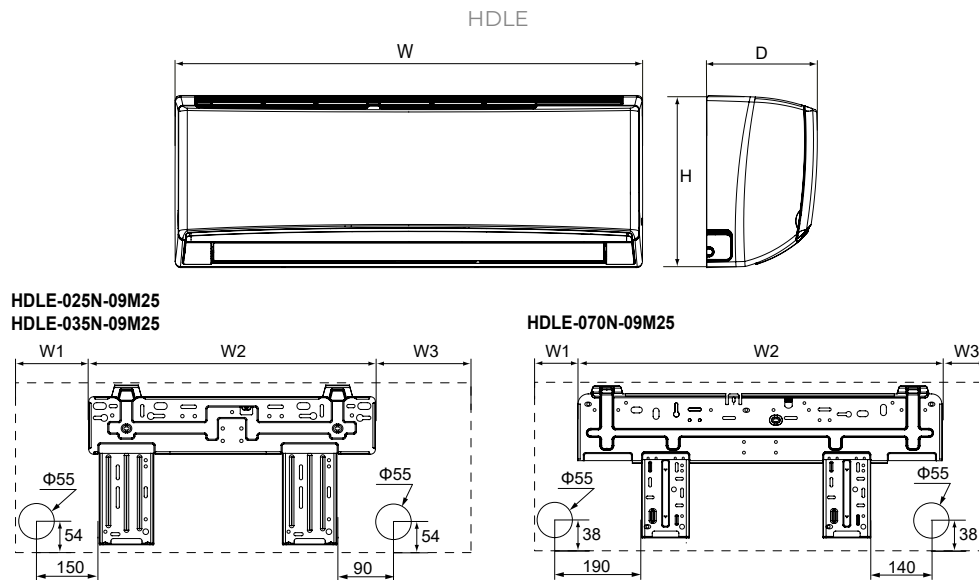
YDAA-050H-09M25



YDAA-070H-09M25

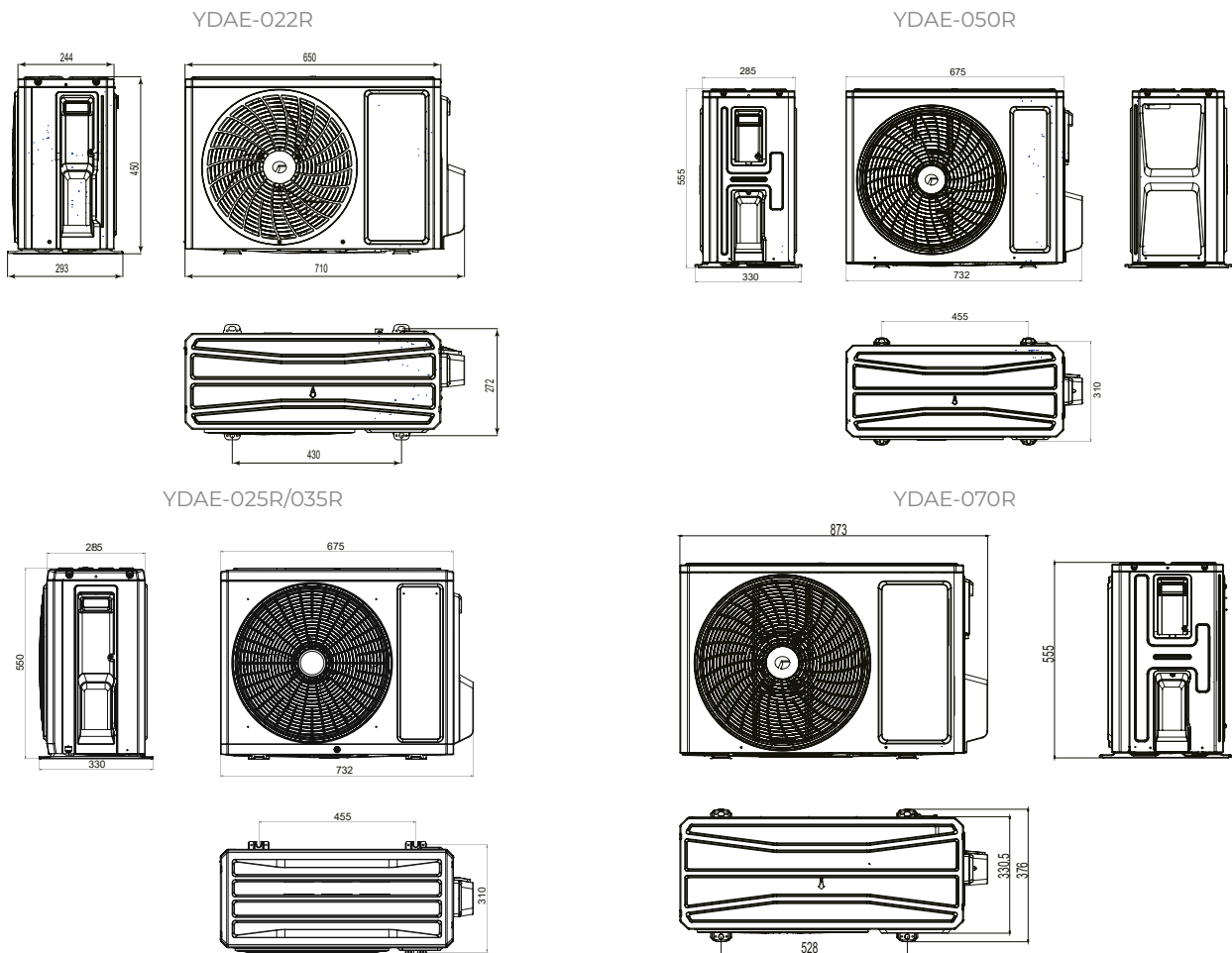


HDLE / YDAE - Wandgerät Integriertes WiFi

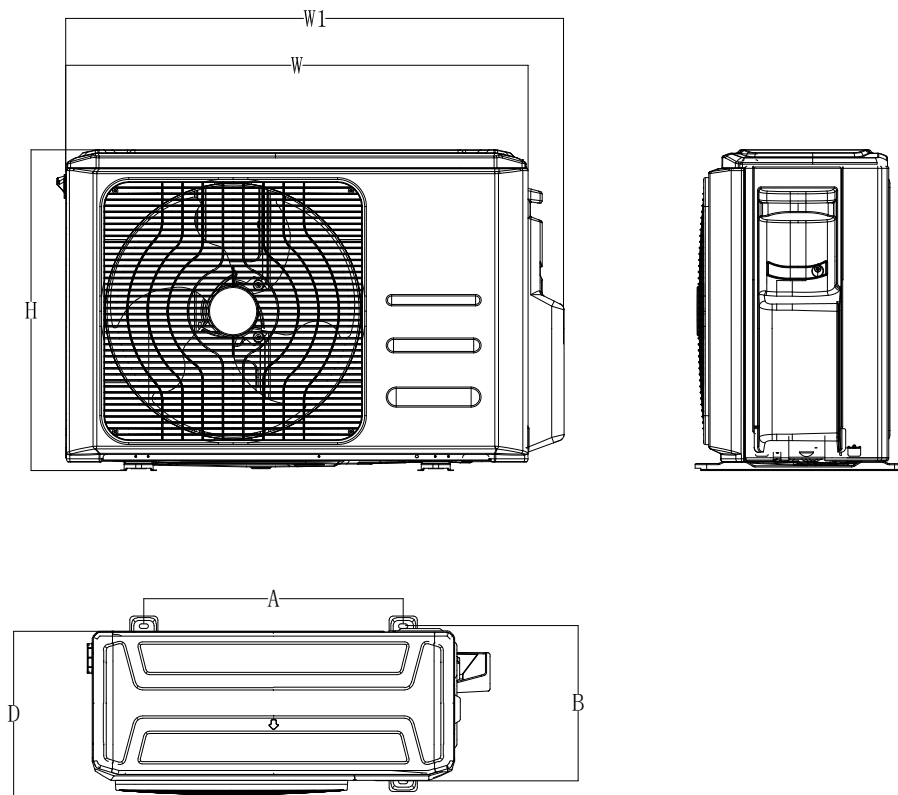


ABMESSUNGEN (mm)

MODELL	W	H	D	W1	W2	W3
HDLE-022N-09M25	713	270	195	148	462	103
HDLE-025N-09M25 HDLE-035N-09M25	790	275	200	168,5	462	159,5
HDLE-070N-09M25	970	300	224	104	685	181



ZDAA - Multisplit

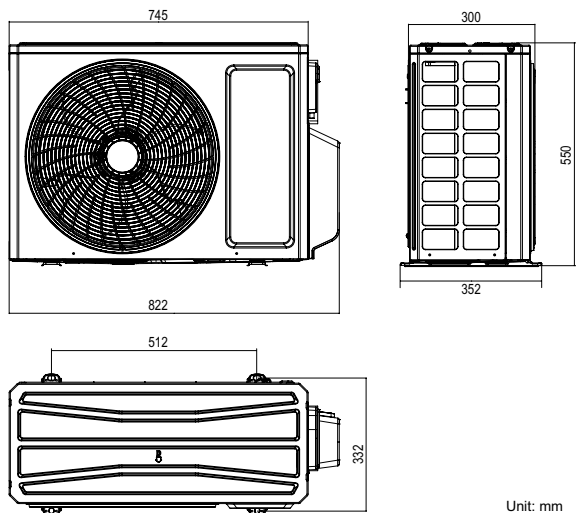


ABMESSUNGEN (mm)

MODELL	W	D	H	W1	A	B
ZDAA-2040-09M25	805	330	554	877	511	317
ZDAA-2050-09M25	805	330	554	877	511	317
ZDAA-3080-09M25	890	342	673	990	663	354
ZDAA-4090-09M25	946	410	810	1034	673	403
ZDAA-5130-09M25	946	410	810	1034	673	403

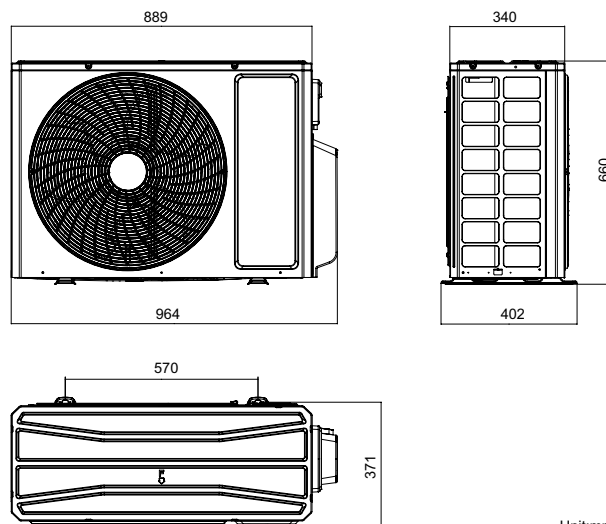
ZDAE - Multisplit

ZDAE 2040-2050



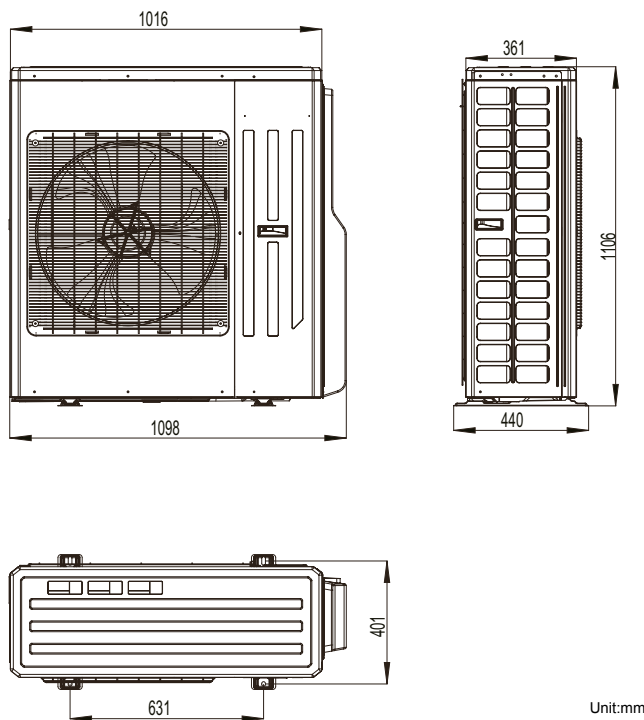
Unit: mm

ZDAE 3060-3070-4080



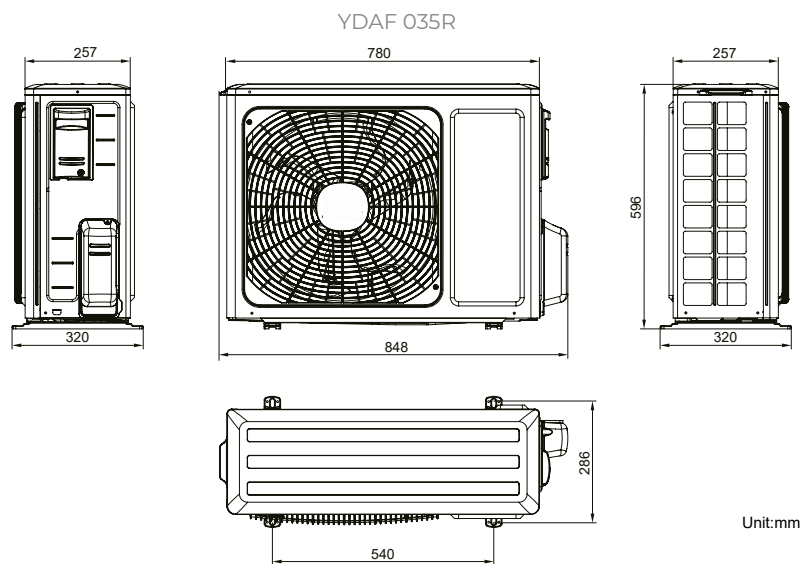
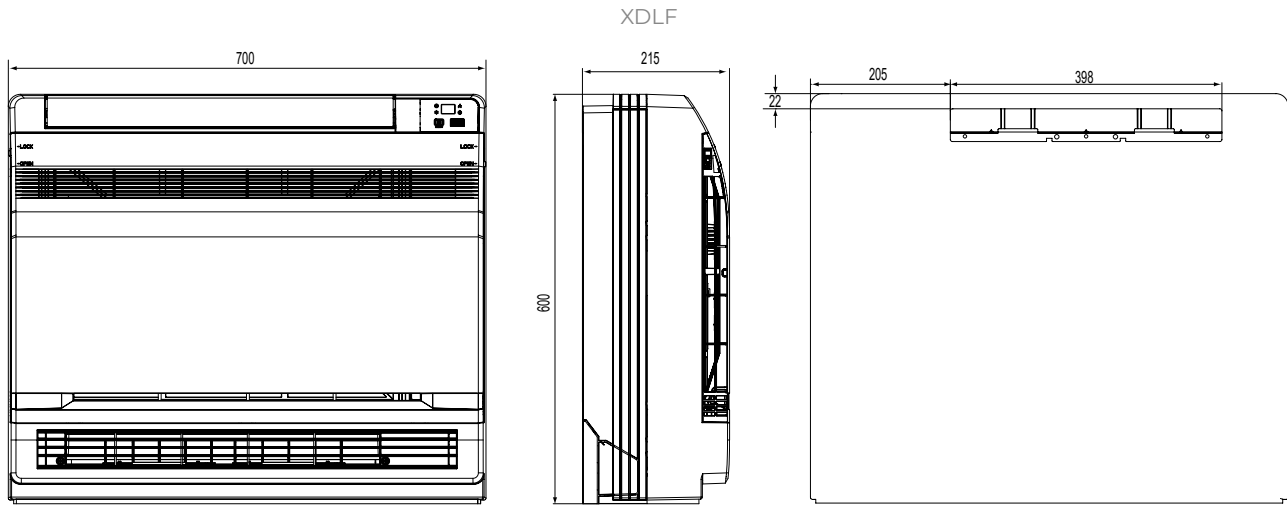
Unit:mm

ZDAE 5130

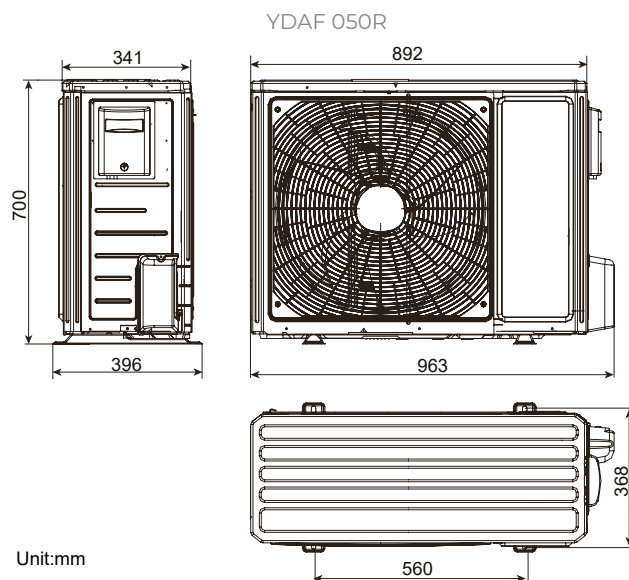


Unit:mm

XDLF / YDAF - Bi-Flow Truhengerät

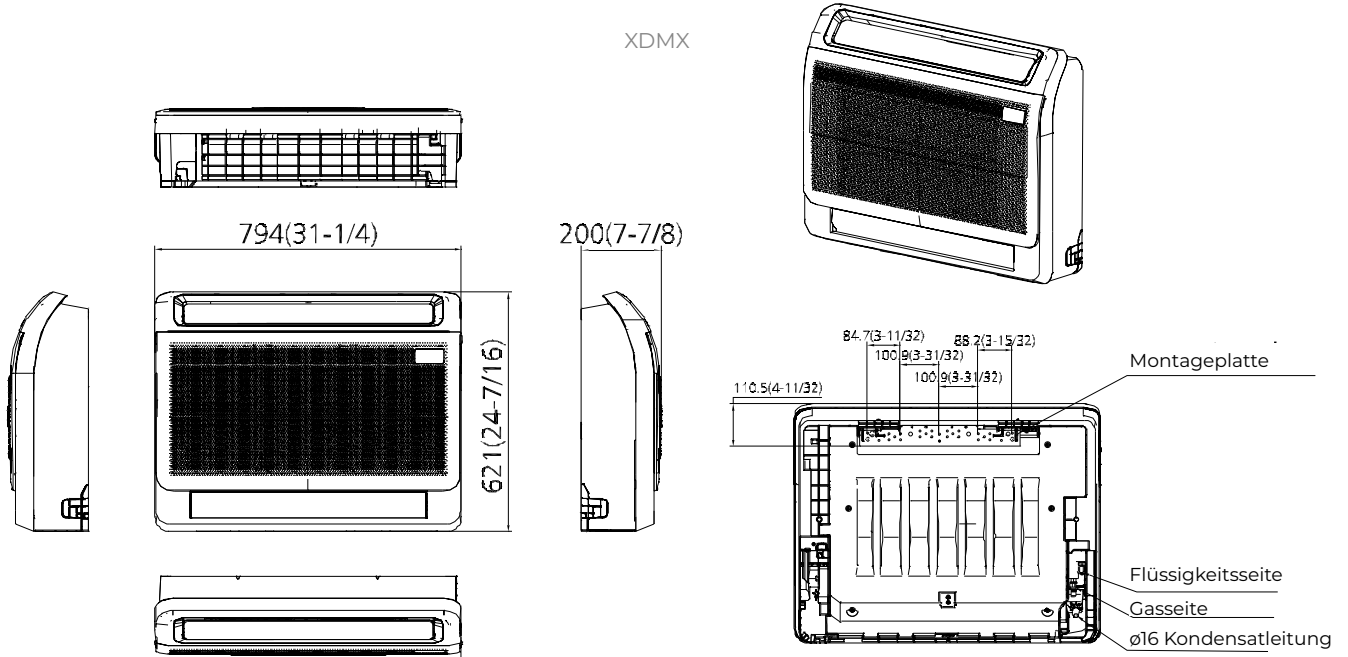


Unit:mm

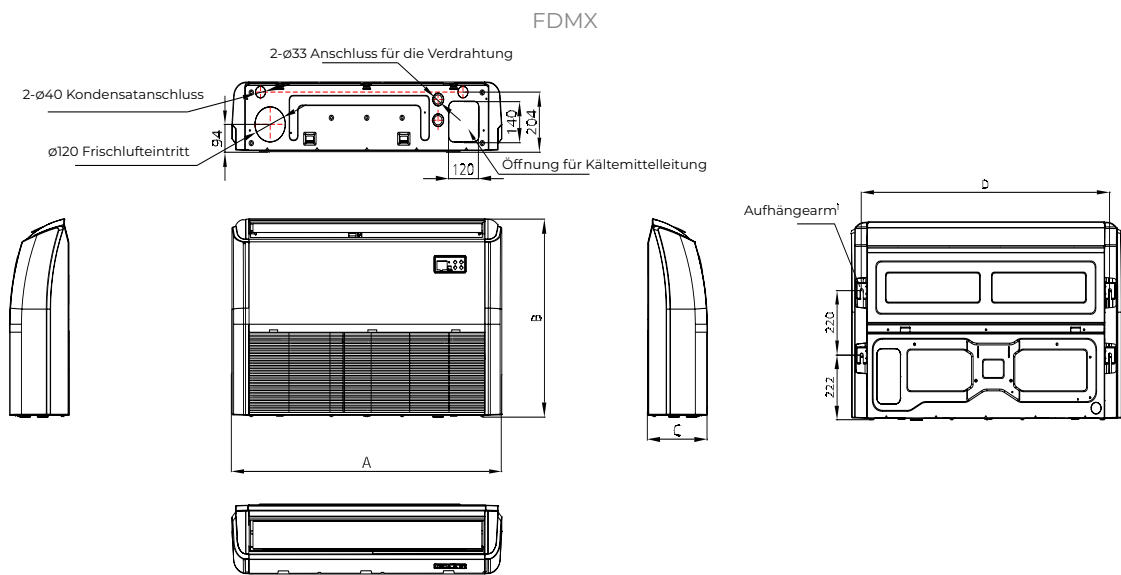


Unit:mm

XDMX - Bi-Flow Truhengerät



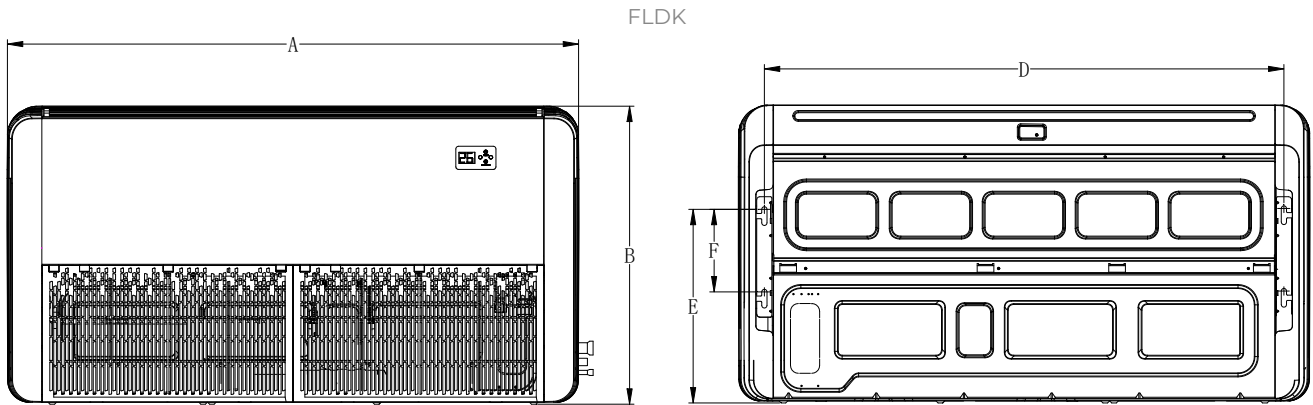
FDMX - Truhengerät



ABMESSUNGEN (mm)

MODELL	A	B	C	D
050N-070N	1068	675	235	983
100N-140N-175N	1650	675	235	1565

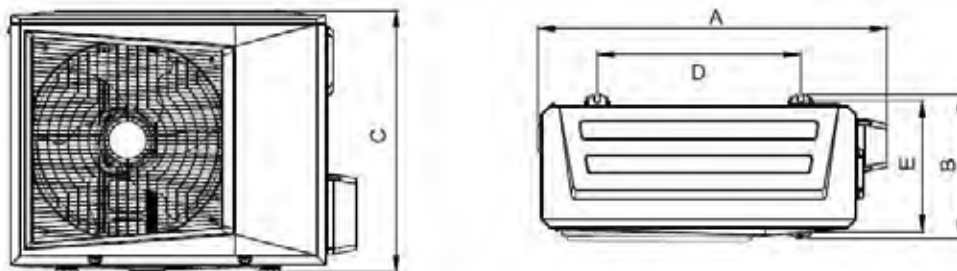
FDLK / YDAK - Niedertemperatur-Truhengerät



ABMESSUNGEN (mm)

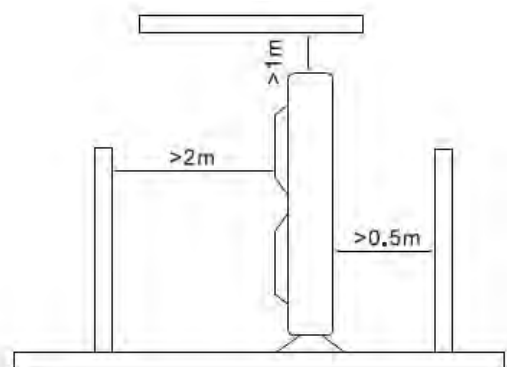
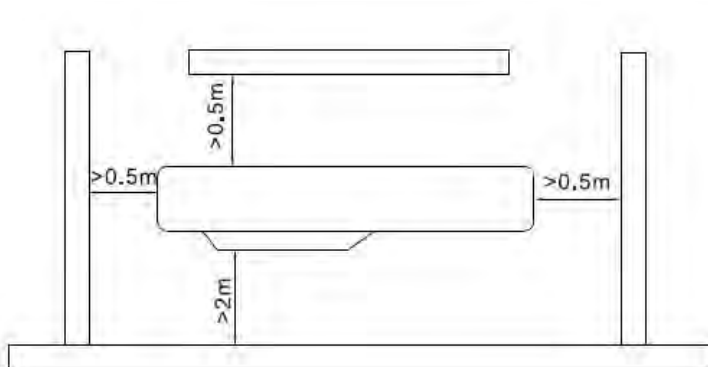
A	B	C	D	E	F
1050	675	235	933	440	188

YDAX 035H

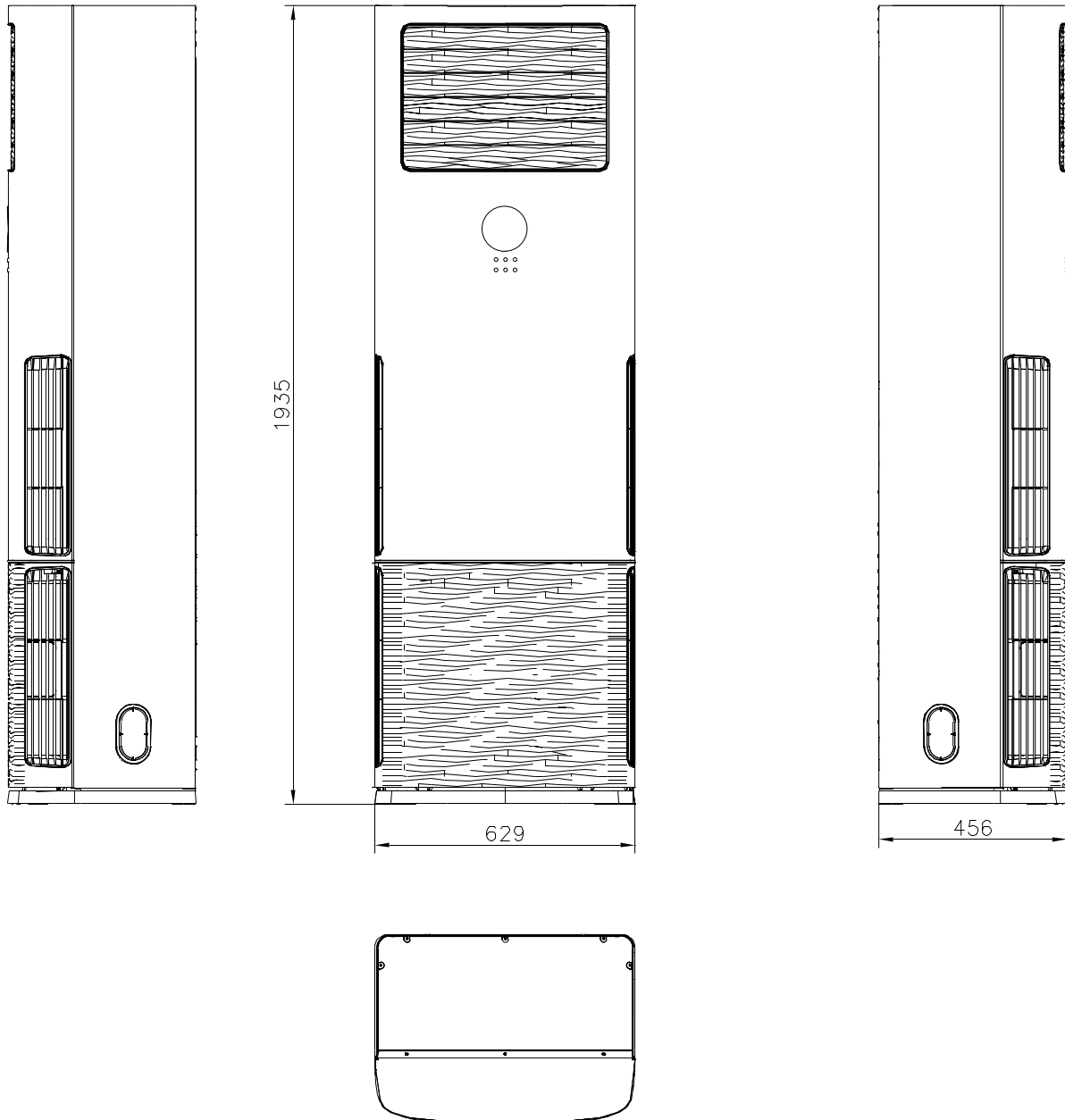


ABMESSUNGEN (mm)

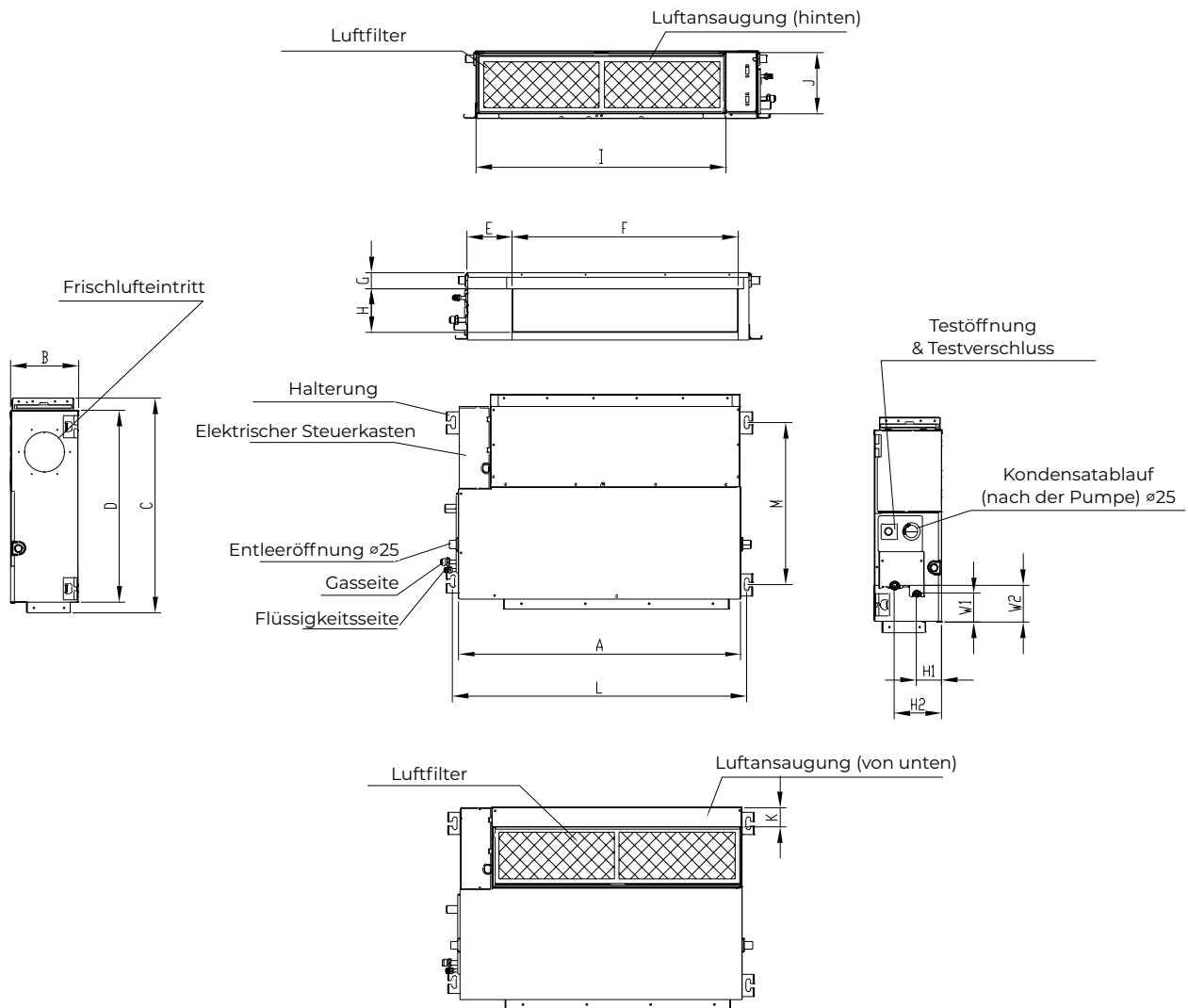
MODELL	A	B	C	D	E
050N	880	345	555	508	314
070N	935	382	702	544	353



SDMX - Standgerät



DDMX - Einbaugerät, mittlerer statischer Druck



ABMESSUNGEN (mm)

MODELL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	H1	H2	W1	W2
035N	700	200	506	450	137	537	30	152	599	186	50	741	360	84	140	84	84
050N	880	210	674	600	140	706	50	136	782	190	40	920	508	78	148	88	112
070N	1100	249	774	700	140	926	50	175	1001	228	5	1140	598	80	150	130	155
100N	1360	249	774	700	140	1186	50	175	1261	228	5	1400	598	80	150	130	155
140N-175N	1200	300	874	800	123	1044	50	227	1101	280	5	1240	697	80	150	185	210

JDAA AIRFLOW - VMC Doppelstrom Thermodynamisch



Frischluftansaugung



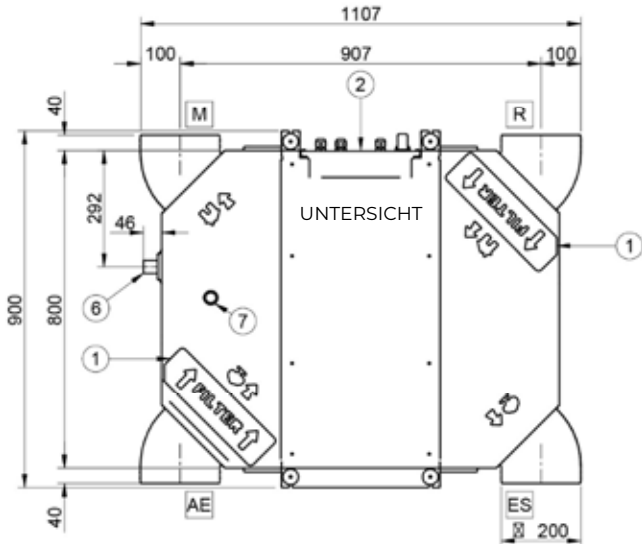
Raumluftabsaugung



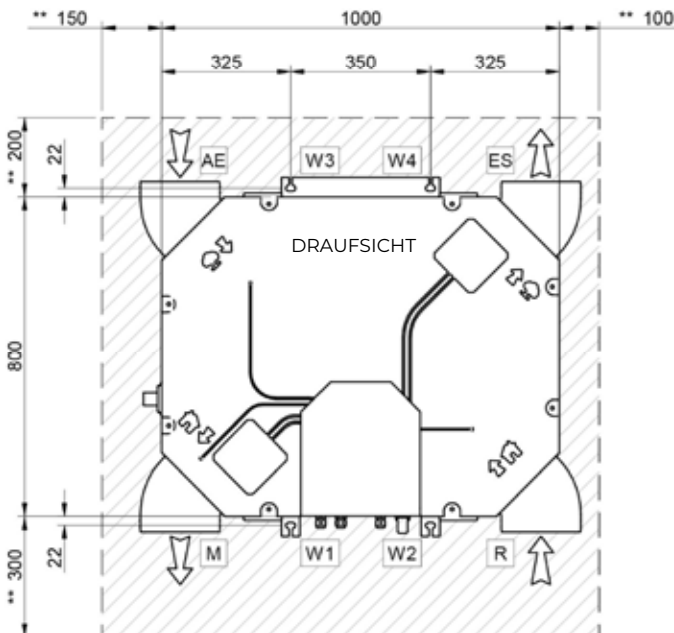
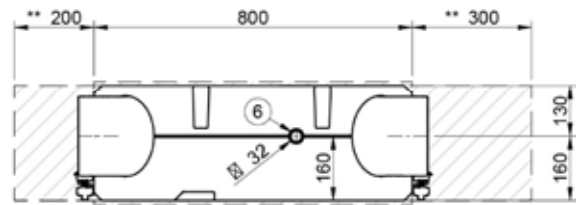
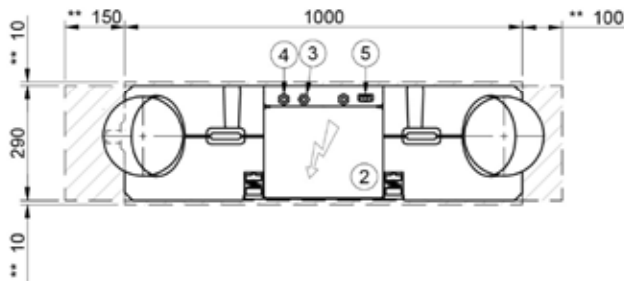
Frischluftzufuhr



Raumluftansaugung



N°	BESCHREIBUNG
1	• Abnehmbare Blende für den Zugang zum Luftfilter
2	• Schalttafel
3	• Stromanschluss
4	• Anschluss der Fernbedienung
5	• Nebenanschluss
6	• Anschluss für die Kondensatleitung
7	• Notentleerung
W	• Befestigungspunkte
AE	• Frischluftansaugung
ES	• Raumluftabsaugung
M	• Frischluftzufuhr
R	• Raumluftansaugung



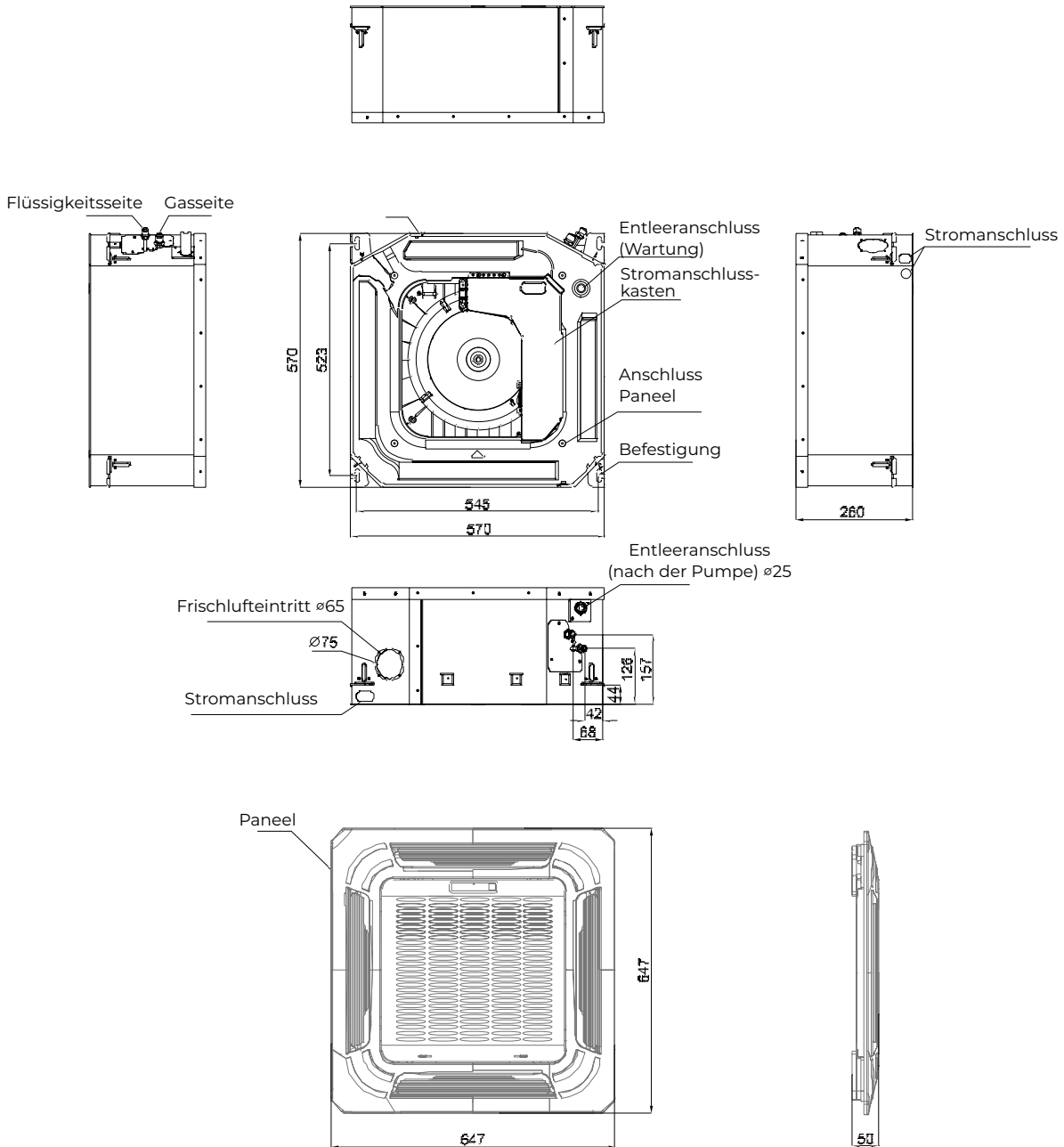
* MINDESTABSTAND FÜR DIE WARTUNG

GEWICHTSVERTEILUNG (kg)

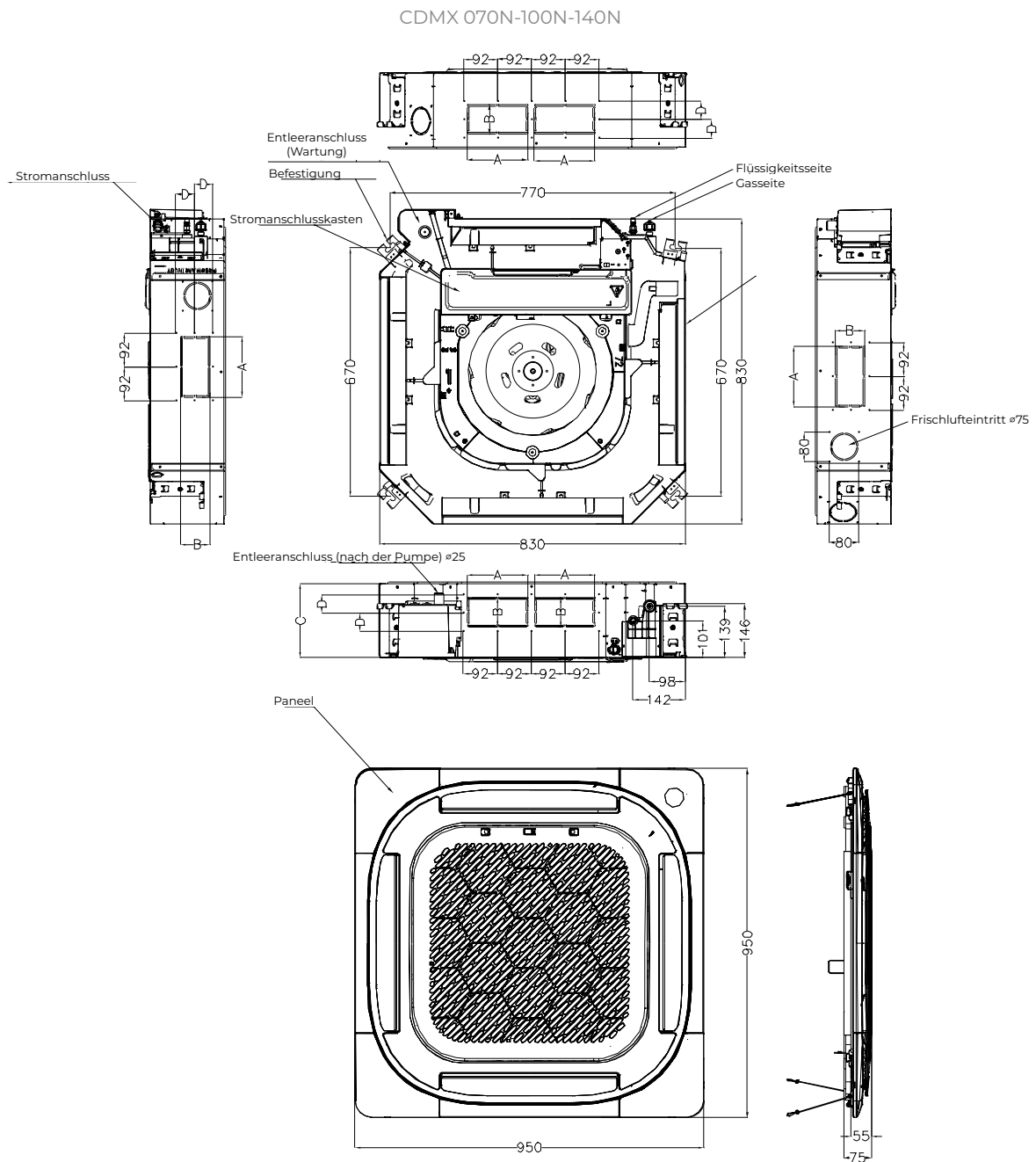
Konfiguration des Geräts	Versandgewicht des Geräts	Betriebsgewicht
Installation in einer abgehängten Decke	73	44
Offene Installation	89	60

CDMX - 360°-Kassette

CDMX 022N-025N-035N-050N



CDMX - 360°-Kassette

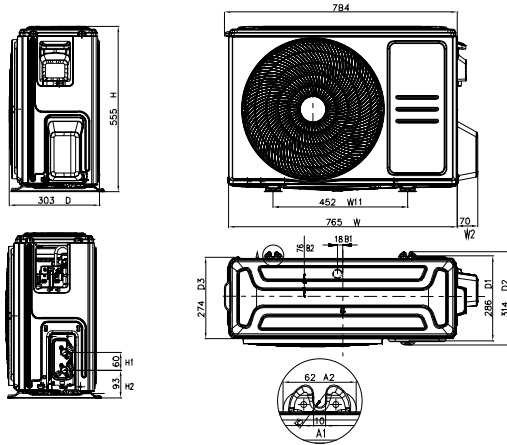


ABMESSUNGEN (mm)

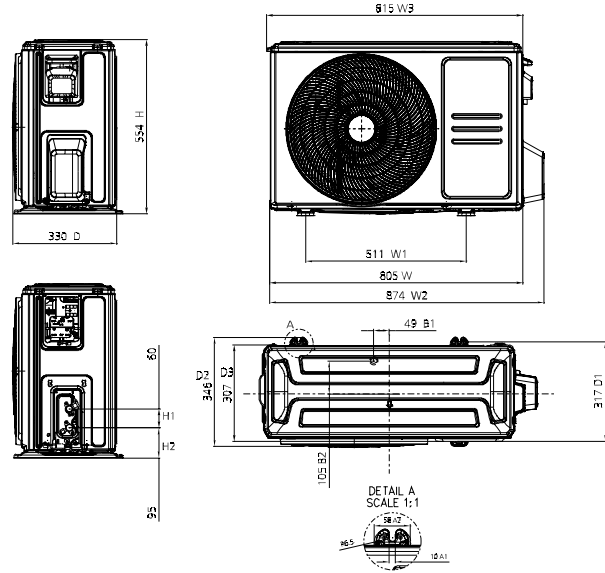
MODELL	A	B	C	D
070N	165	80	205	50
100N	165	100	245	60
140N	165	100	287	60

YDAX - Außeneinheit

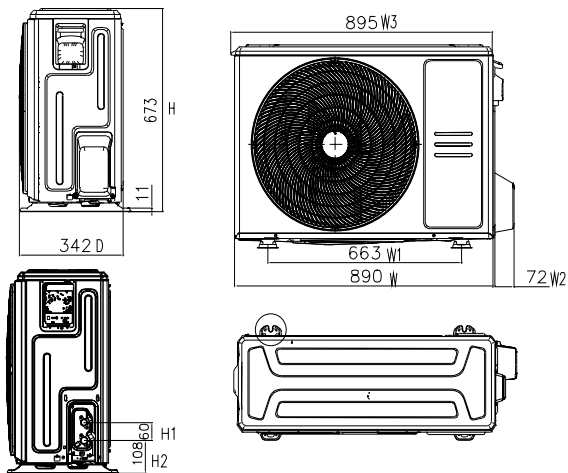
YDAX 035H



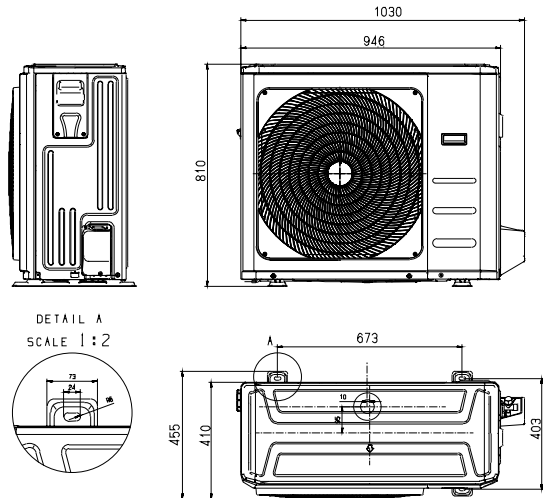
YDAX 050H



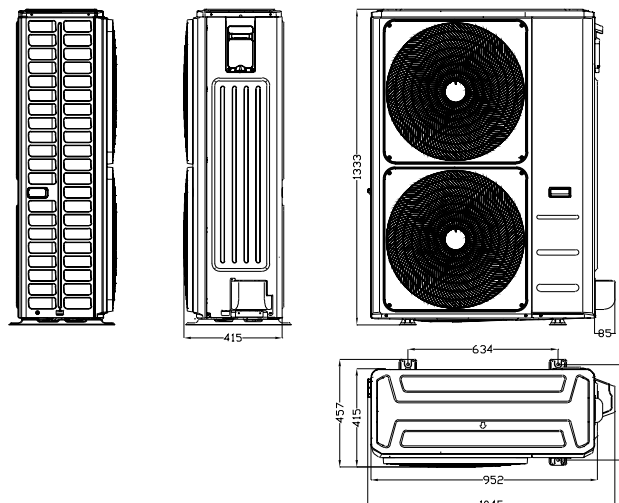
YDAX 070H



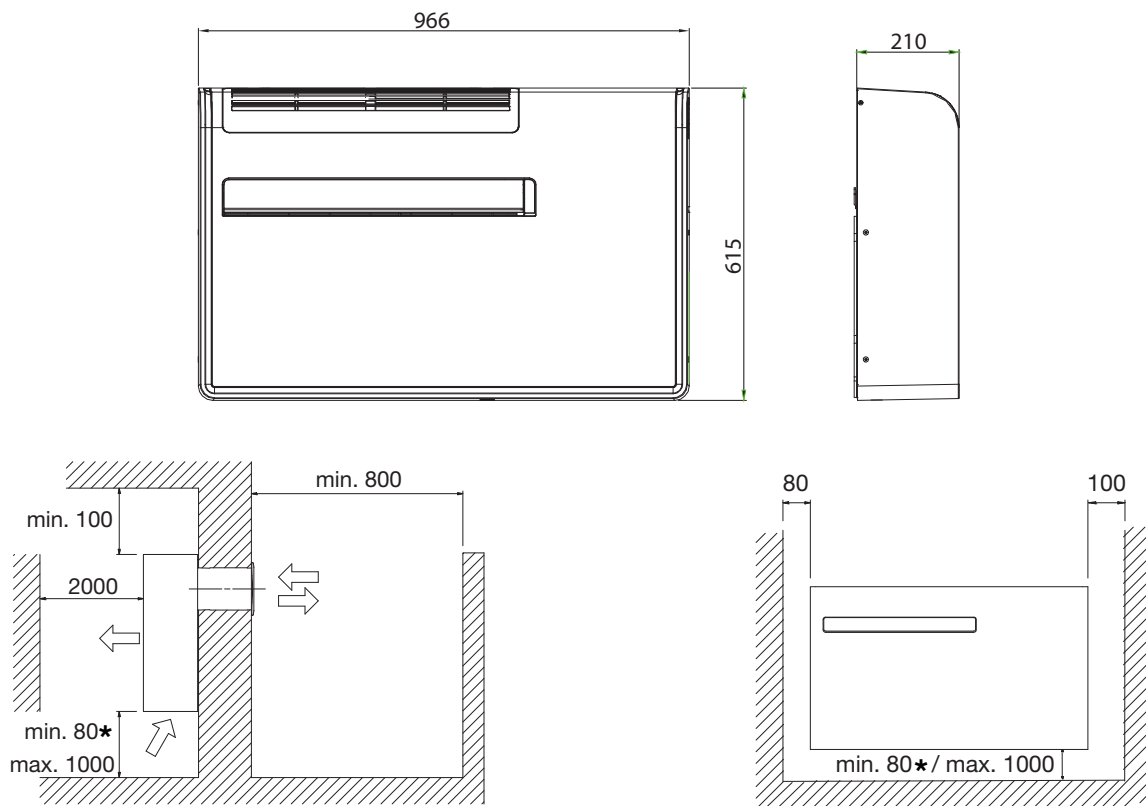
YDAX 100H



YDAX 140H



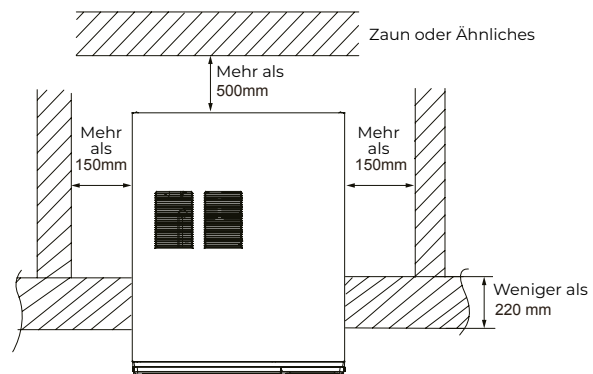
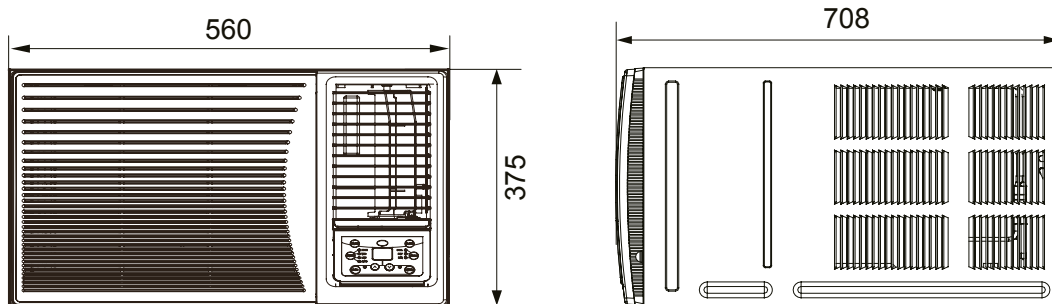
XDAW - Monoblock-Truhe



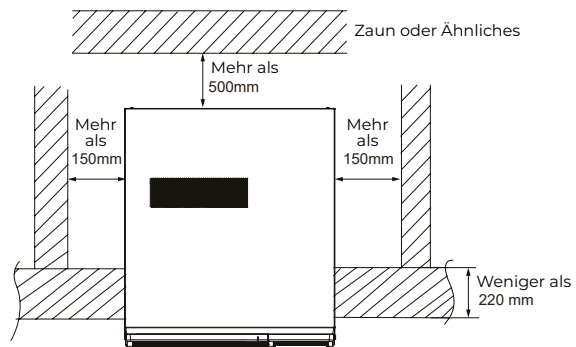
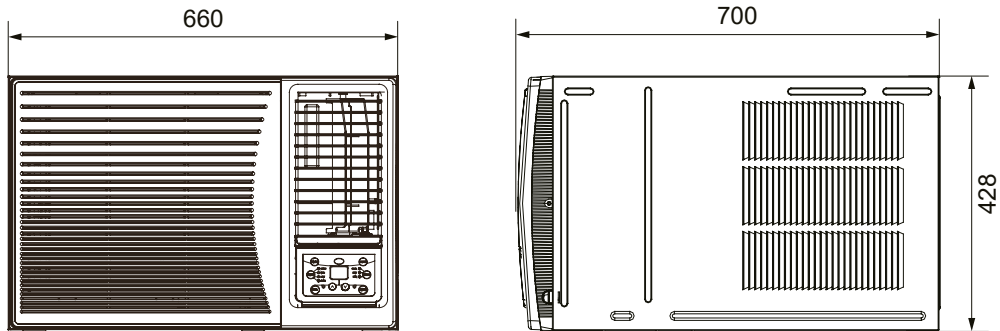
* Um den ungehinderten Abfluss des Kondensats zu erleichtern, sollte eine Mindestabstand von 300 mm eingehalten werden.

WFAE - Fenster

WFAE 025C

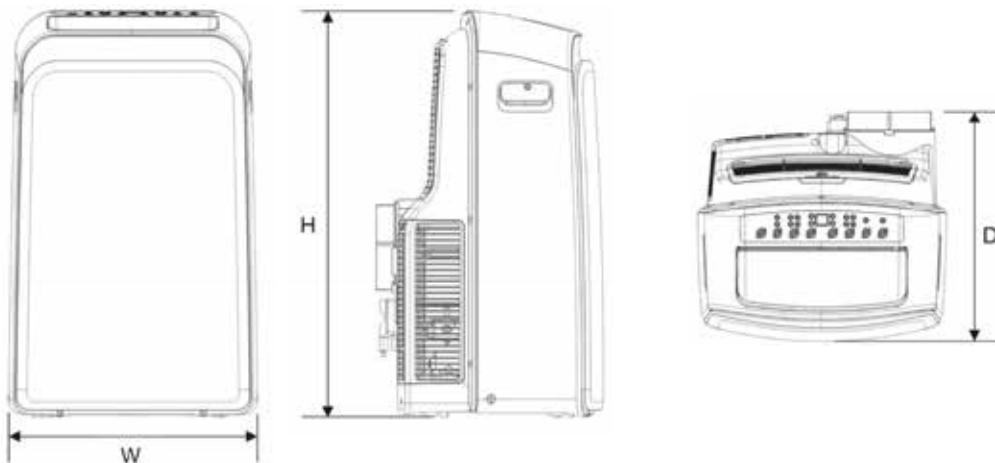


WFAE 035C



Hinweis: Vor dem Gerät darf sich im Abstand von 1 m kein Hindernis befinden.

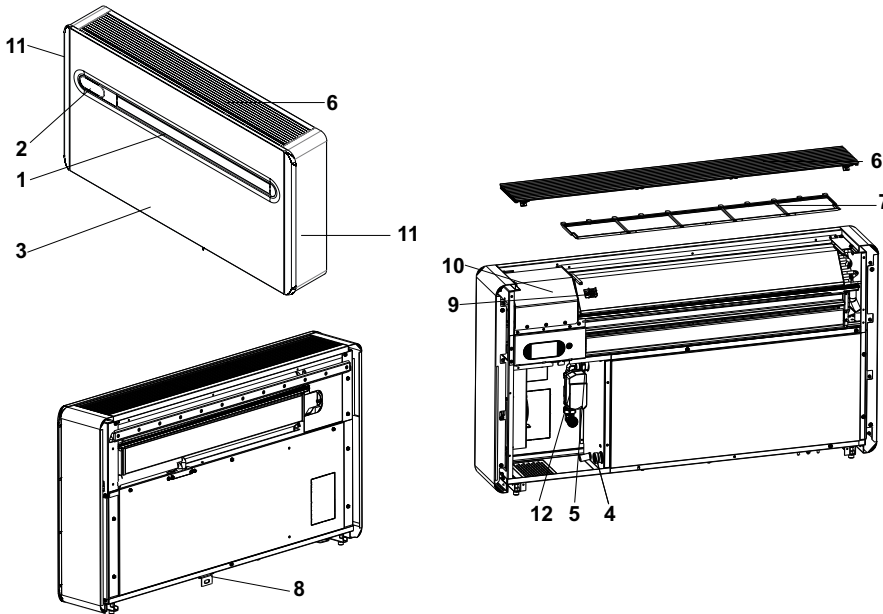
MFH - Mobil



GEWICHT (kg) UND ABMESSUNGEN (mm)

MODELL	Gewicht	W	H	D
MFH010	31,8	467	765	397
MFH012	33	467	765	397

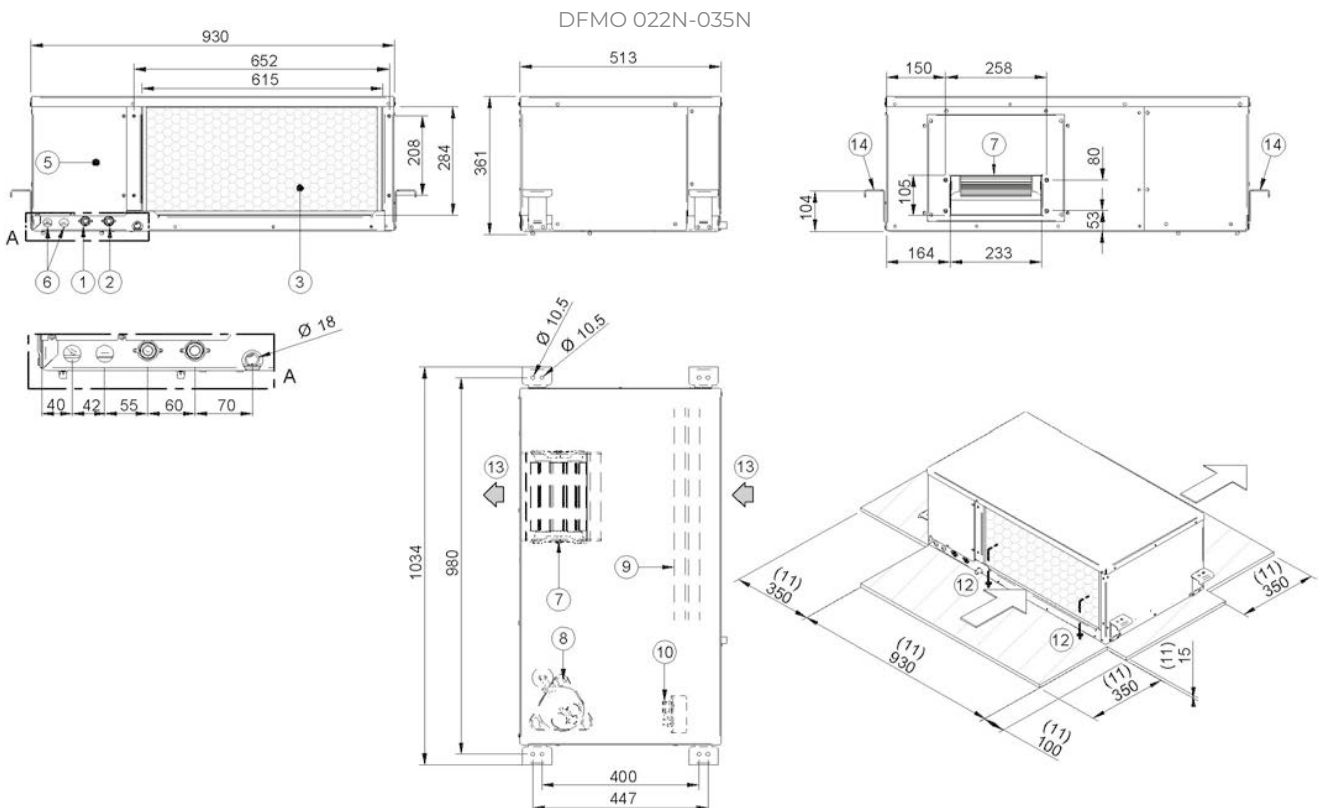
XDOW - Wassergekühltes Truhengerät



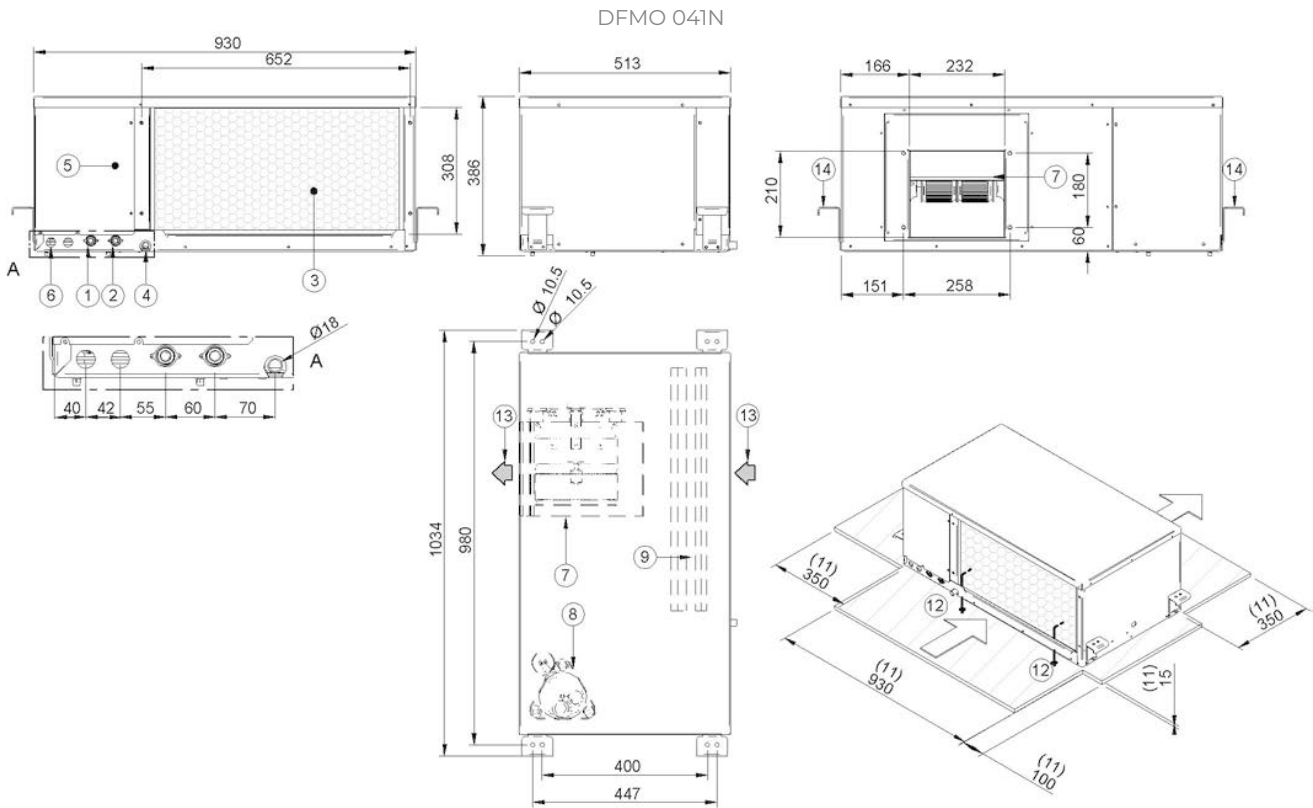
N°	BESCHREIBUNG
1	• Zuluftgitter
2	• Touchscreen-Bedienfeld
3	• Frontblende
4	• Wassereintritt (Eurokonus M 3/4")
5	• Wasseraustritt (Eurokonus M 3/4")
6	• Luftansauggitter
7	• Luftfilter
8	• Anhebesicherung
9	• Raumtemperaturfühler
10	• Stromanschlusskasten
11	• Seitenblende
12	• Modulierendes Ventil (Wasserseite)

DFMO 22 BEI 41 - Wärmepumpe auf Wasserkreislauf

N°	BESCHREIBUNG
1	• Wassereintritt (Innengew.)
2	• Wasseraustritt (Innengew.)
3	• Luftfilter
4	• Kondensatablauf \varnothing 15 mm
5	• Stromanschlusskasten
6	• Stromanschluss
7	• Ventilator
8	• Verdichter
9	• Wärmetauscher (luftseitig)
10	• Plattenwärmetauscher (wasserseitig)
11	• Mindestabstand für die Wartung
12	• Entnahme des Luftfilters
13	• Luftstromrichtung
14	• Befestigungen



DFMO 22 BEI 41 - Wärmepumpe auf Wasserkreislauf (Forts.)



TECHNISCHE DATEN

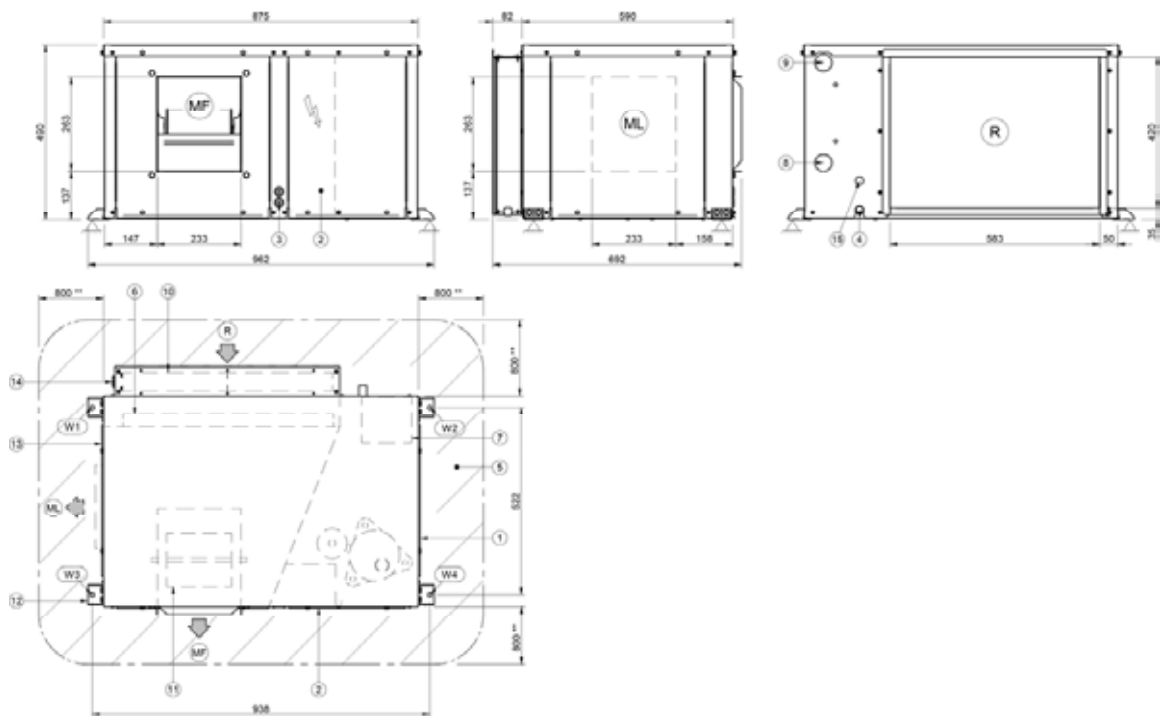
MODELL		DFMO-022N-01M25	DFMO-031N-01M25	DFMO-041N-01M25
A	mm	1034	1034	1034
B	mm	361	361	386
C	mm	513	513	513
Gewicht	kg	71	74	82
Anschluss (wasserseitig)	Zoll	1/2"	1/2"	1/2"

DFMO 45 BEI 250 - Wärmepumpe auf Wasserkreislauf

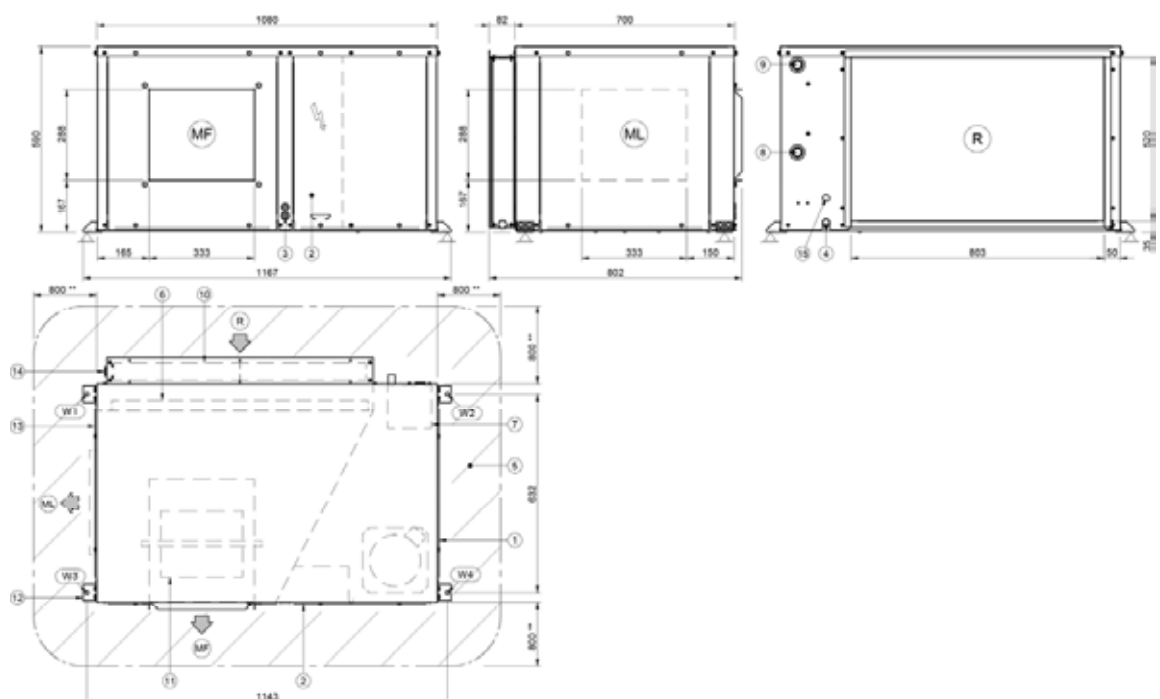
N° BESCHREIBUNG

1	• Verdichterbereich	8	• Wassereintritt 1"	15	• Elektrischer Anschluss Zubehör
2	• Stromanschlusskasten	9	• Wasseraustritt 1"	R	• Luftansaugung
3	• Stromanschluss	10	• Luftfilter	MF	• Zuluft vorne
4	• Kondensatablauf	11	• Ventilator	ML	• Zuluft seitlich (Option)
5	• Mindestabstand für die Wartung	12	• Befestigung	**	• Empfohlener Mindestabstand
6	• Wärmetauscher (luftseitig)	13	• Zugang zu Wärmetauscher und Ventilator		
7	• Plattenwärmetauscher (wasserseitig)	14	• Zugang zum Luftfilter		

DFMO 045N-080N

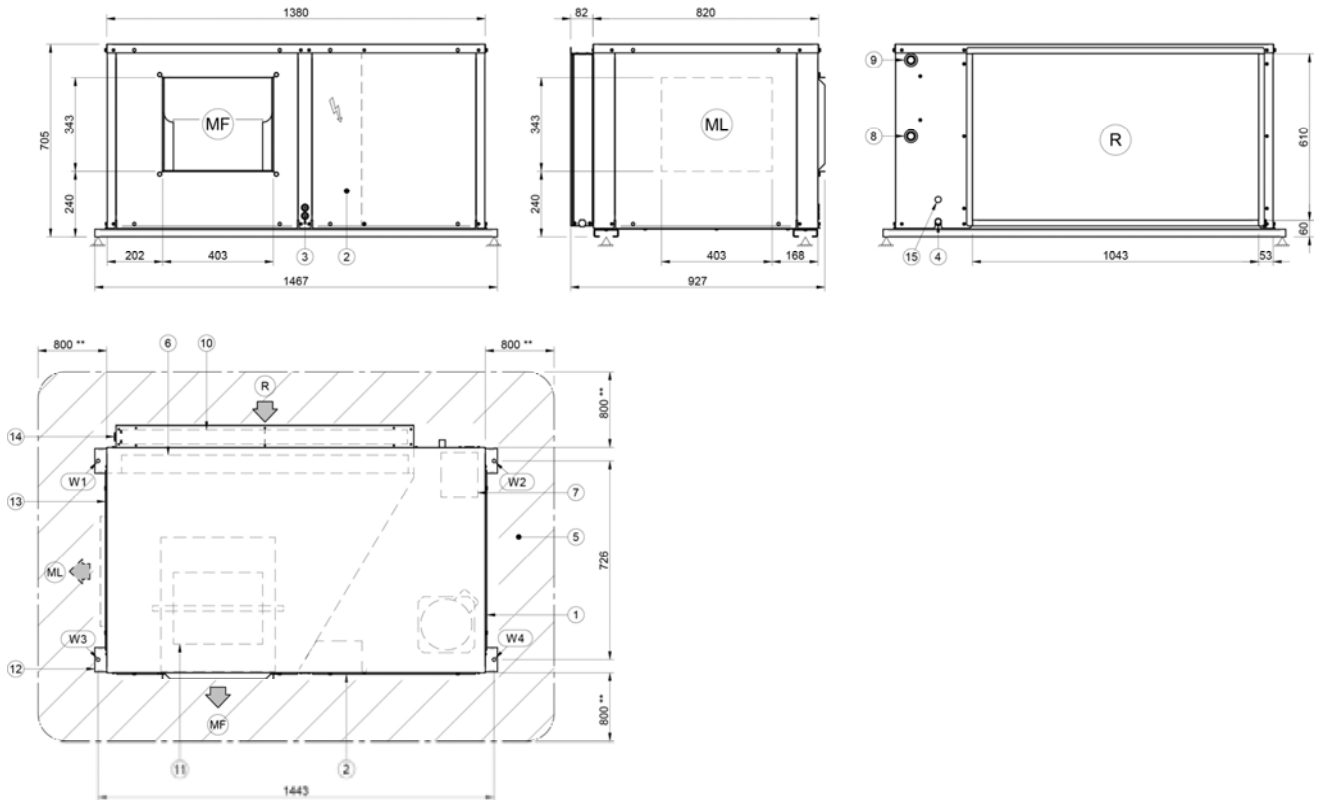


DFMO 100N-170N



DFMO 45 BEI 250 - Wärmepumpe auf Wasserkreislauf (Forts.)

DFMO 250N



TECHNISCHE DATEN

MODELL		DFMO-045N-01M25	DFMO-080N-01M25	DFMO-100N-01M25	DFMO-170N-01T35	DFMO-250N-01M25
Breite	mm	962	962	1167	1167	1467
Höhe	mm	490	490	590	590	705
Tiefe	mm	692	692	802	802	927
Betriebsgewicht	kg	98	103	138	151	200
Bruttogewicht (Lieferung)	kg	102	107	143	156	225

GEWICHTSVERTEILUNG

Aufhängung W1	kg	22	24	31	34	37
Aufhängung W2	kg	25	25	36	39	54
Aufhängung W3	kg	24	26	33	36	52
Aufhängung W4	kg	27	28	38	42	57

ZUBEHÖR	REFERENZ	FOTO	ARTIKELNUMMER	FUNKTION
KUPFER				
ISOLIERTER KUPFERDRAHT	1/4"-3/8" - 10ml		7ACFH0810	<ul style="list-style-type: none"> • Kältemittelanschluss zwischen Außen- und Innenteil für Wohn-Monosplit und Multisplit.
	1/4"-1/2" - 10ml		7ACFH0811	
	3/8"-5/8" - 10ml		7ACFH0812	
	1/4"-3/8" - 7ml		7ACFH0813	
	1/4"-1/2" - 7ml		7ACFH0814	
	3/8"-5/8" - 7ml		7ACFH0815	
TRÄGER AUSSENTEIL				
TRÄGER WANDMONTAGE	Max. Belastung 160 kg waagrecht 560 mm senkrecht 365 mm Stange 800 mm		7ACTL0506	<ul style="list-style-type: none"> • 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		7ACTL0507	<ul style="list-style-type: none"> • Träger für die Montage des Außenteils an der Fassade (Wohn-Monosplit und Multisplit).
SET MIT 4 SCHWINGMETALLPUFFERN			7ACTL0508	<ul style="list-style-type: none"> • Reduziert Lärm und Schwingungen für die Nachbarschaft
BODENSTÜTZE AUS RECYCELTEM GUMMI (DAS PAAR)	Länge 600 mm		7ACTL0509	<ul style="list-style-type: none"> • Für fachgerechte Montage erforderlich. • Hohe Qualität durch Einsatz von Kautschuk.
	Länge 1000 mm		7ACTL0510	
BODENSTÜTZE (DAS PAAR)	450x100 mm		7ACTL0513	<ul style="list-style-type: none"> • Für fachgerechte Montage erforderlich. • Gutes Preis-Leistungsverhältnis durch Einsatz von PVC
HEBEPUMPEN				
KONDENSATPUMPE MINI FLOWATCH MF2			7ACTL0517	<ul style="list-style-type: none"> • Ableitung des Kondensats aus dem Innengerät
KONDENSATPUMPE IM FLOWATCHDESIGN			7ACTL0518	<ul style="list-style-type: none"> • Ableitung des Kondensats aus dem Innengerät



Vorschriften ZUR KONZENTRATION DER FLÜSSIGKEIT R410A

BERECHNUNGSBEISPIEL

Klassischer Fall eines Hotels, also eines Gebäudes der Kategorie „A“.

DIE MERKMALE DES PROJEKTS/BEISPIELS SIND:

- ▶ Hotel, Typ 2-3*.
- ▶ System mit variablem Kühlmittelfluss, das für die Versorgung von 12 bis 16 Zimmern vorgesehen ist.
- ▶ Außengerät Modell 280 (10CV).
- ▶ Gerät mit variablem Kältemittelvolumenstrom (VRF), das bis zu 16 Geräte versorgen kann.
- ▶ 11 kg empfohlenes Kältemittel R410A.
- ▶ Kleineres Zimmer mit Bad:
13 m² > Volumen = 32,50 m³.
- ▶ VMC-Belüftung von 60 m³/h, also 10 m³ in 10 Minuten.

DIES ERGIBT DIE FOLGENDE BERECHNUNG:

- ▶ Volumen des zu verwendenden Raums:
32,50 + 10 = 42,50 m³.
- ▶ **MAXIMALE BELADUNG NACH DER NORM:**
0,44 kg/m³ x 42,5 m³ = 18,7 kg Kältemittel
- ▶ Da die Berechnung für das Zimmer mit dem kleinsten Volumen erstellt wird, ist der gesamte Kältemittelinhalt der Anlage zu berücksichtigen:
 - Außengerät (11 kg) + Zusatzversorgung.
 - Die Zusatzversorgung wird anhand der Länge und des Durchmessers der eingesetzten Kupferrohre berechnet. Siehe Kältemittelschema.
- ▶ **BERECHNUNG DER MAXIMALEN BELADUNG DES PROJEKTS:**
11 kg + (4,520 kg) = 15,520 kg Kältemittel

ENTSPRECHEND DER VERORDNUNG

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 (m)	1,760 yards	1609 m	
1 nautische Meile (sm)	1852 m		
1 Meter (m)	39,37 Zoll	3,28084 Fuß	1,09361 yard

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 ³
1 Kubikfuß (cu ft)	0,028317 m ³ /28,31685 dm ³
1 Kubikyard (cu yd)	0,76455 m ³
1 Pint	0,568 l
1 britische Gallone	4,546 l
1 Gallone (US)	3,78541 l oder dm ³
1 Kubikmeter (m ³)	35,31467 cu ft
1 Kubikdezimeter (dm ³)	0,26428 gal
1 Liter (l)	1 dm ³

PS (PFERDESTÄRKEN) *	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 ³ /kg
1 US Gallone/Pfund	8,3 dm ³ /kg

DICHTE	
1 Pfund/Kubikfuß	0,016 kg/dm ³

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 ²)	6,4516 cm ²	
1 Quadratfuß (ft ²)	0,0929 m ²	
1 square yard (yd ²)	0,8361 m ²	
1 Quadratmeter (m ²)	1550 in ²	10,76391 ft ²

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 Millithermie	
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.

* Ungefähre Werte.

Die Nennleistung unserer Produkte ist für folgende Umgebungsluftbedingungen angegeben:

Kühlbetrieb: 35 °C außen / 27 °C innen (Trockenkugel)

Heizbetrieb: +7 °C außen / 20 °C innen (Trockenkugel)

Produkt- BEZEICHNUNGEN

Im Folgenden erhalten Sie einige Tipps, um unsere Artikelnummern und Produktcodes schneller zu entschlüsseln.

1 ► PRODUKT-CODES VERSTEHEN

ZAHL NR. 1	ZAHLEN NR. 2 & 3 Produktaufbau	ZAHLEN NR. 4 & 5 Unterfamilie
2	AirSolar	VF DRV
7	Airwell	OG Anschluss Eiswasser
E	Electra	KT Kit
J	Johnson	MB Monoblock
		SP Split (zwei Geräte)
		CK Produkt nicht montiert
		PR Ersatzteil
		EN Erneuerbare Energie
		01 Deckenbrüstung
		02 Wandgeräte
		03 Klimageräte
		04 Kasette
		05 Window
		06 Monosplit-Kondensationsaggregat
		07 Truhe
		08 Beweglich
		09 Multisplit-Kondensationsaggregat
		10 Säule
		11 Lüftung
		12 Dachgerät
		13 Hydraulikmodul
		17 Thermodynamischer Warmwasserspeicher
		18 Schrank
		14 Monoblock-Kondensationsaggregat
		15 Kondensationsaggregat mit VRF
		19 Kondensationsaggregat
		20 Wassergeführter Kondensator
		21 Wassergeführtes Kondensationsaggregat
		22 HybridPaneel
		23 PhotovoltaikPaneel
		24 ThermoPaneel
		25 Mikro-Wechselrichter

2 ► ZUBEHÖR-CODES VERSTEHEN

ZAHL NR. 1	ZAHLEN NR. 2 & 3	ZAHLEN NR. 4 & 5 (& 6)
7	Montiertes Airwell-Produkt	AC Zubehör
		EL Elektroset - Heizen
		ELH Elektroset - Heizen / variabler Kältemittelfluss
		FH Kühl- und Hydraulikset
		FHH Kühl- und Hydraulikset / variabler Kältemittelfluss
		TL Blechsatz / Casing & Metal sheet Kit
		VF Belüftungs- und Luftstromsatz
		VFH Belüftungs- und Luftstromsatz / variabler Kältemittelfluss

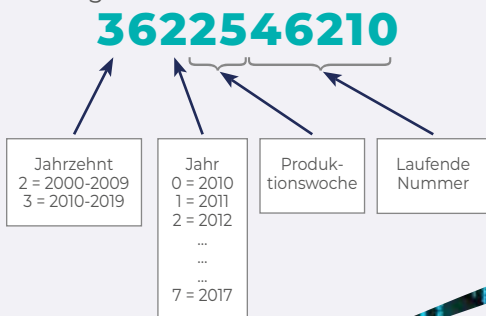
3 ▶ ERKLÄRUNG DER PRODUKT-CODES

Nachstehend finden Sie eine Tabelle, die Ihnen hilft, die neue Bezeichnung unserer Produkte zu verstehen.

TYP	TECHNOLOGIE	POSITIONIERUNG PRODUKT / IG	VERSION	BAUGRÖSSE (kW)	BETRIEBSART	KÄLTEMITTEL	ANZ. PHASEN (Stromart)	NETZSPAN- NUNG	NETZFRE- QUENZ
B Monoblock-Kondensationsgerät	D Inverter DC	L Einstiegsklasse	W 1. Version	015 5000 BTU / 1,5 kW	N Neutral	01 R410A	M Wechselstrom	1 110 V	5 50 Hz
C Kassette	F Feste Drehzahl	M Mittelklasse	X 2. Version	022 7000 BTU / 2,2 kW	T Drei Funktionen	02 R407C	T Drehstrom	2 220-230 V	6 60 Hz
D Einbaugerät	V DRV	H Spitzenklasse	Y 3. Version	025 9000 BTU / 2,5 kW	C Nur Kühlbetrieb	03 R134A		3 380-400 V	2 50 Hz/60 Hz
F Truhengerät	N Neutral	AUSTAUSCHMEDIEN / AG	Z 4. Version	035 12000 BTU / 3,5 kW	R Kühlen und Heizen	04 R290		4 460 V	
H Wandgerät		A Luft / Luft		050 18000 BTU / 5 kW	H Nur Heizen	05 CO ₂			
J Lüftung		H Luft / Wasser		060 21000 BTU / 6 kW	M Monokristallin	06 R22			
M Mobil		W Wasser / Wasser		070 24000 BTU / 7 kW	P Polykristallin	07 R410a + R32			
O Hydraulikmodul		O Wasser / Luft		080 27000 BTU / 8 kW		08 H ₂ O			
P Schrank				090 30000 BTU / 9 kW		09 R32			
R Dachgerät				100 36000 BTU / 10 kW		10 Solar			
S Standgerät				120 42000 BTU / 12 kW					
T Thermodynamischer Speicher				140 48000 BTU / 14 kW					
V Kondensationsaggregat				150 50000 BTU / 15 kW					
W Fenster				160 55000 BTU / 16 kW					
X Truhengerät				170 58000 BTU / 17 kW					
Y Monosplit-Kondensationsaggregat				300 30 kW					
Z Multisplit-Kondensationsaggregat				...					

4 ▶ AUFSCHLÜSSELUNG DER SERIENNUMMER

Jedes Gerät (Innen- oder Außeneinheit) ist außerdem mit einer eindeutigen Seriennummer gekennzeichnet, die eine Rückverfolgung des Geräts ermöglicht.



Umschlüsselung

ALTE BEZEICHNUNG	ALTE ARTIKELNUMMER	NEUE BEZEICHNUNG	NEUE ARTIKELNUMMER
Wandgeräte HDH		Wandgeräte HDMB	
AW-HDH009-N91	7SP023186	HDMB-025N-09M22	7SP023235
AW-HDH012-N91	7SP023187	HDMB-035N-09M22	7SP023236
AW-HDH018-N91	7SP023188	HDMB-050N-09M22	7SP023237
AW-HDH024-N91	7SP023189	HDMB-070N-09M22	7SP023238
-	-	HDMB-025N-09M22-MR	7SP23240
AW-HDH012-N91-B	7SP023216	HDMB-035N-09M22-MR	7SP023241
AW-HDH018-N91-B	7SP023217	HDMB-050N-09M22-MR	7SP023242
AW-HDH024-N91-B	7SP023218	HDMB-070N-09M22-MR	7SP023243
AW-HDH009-N91-G	7SP023211	HDMB-025N-09M22-GY	7SP023244
AW-HDH012-N91-G	7SP023212	HDMB-035N-09M22-GY	7SP023245
AW-HDH018-N91-G	7SP023213	HDMB-050N-09M22-GY	7SP023246
AW-HDH024-N91-G	7SP023214	HDMB-070N-09M22-GY	7SP023247
AW-YHDHA09-H91	7SP063150	YDAB-025H-09M22	7SP063155
AW-YHDHA12-H91	7SP063151	YDAB-035H-09M22	7SP063156
AW-YHDH018-H91	7SP063037	YDAB-050H-09M22	7SP063157
AW-YHDH024-H91	7SP063038	YDAB-070H-09M22	7SP063158
Wandgeräte HDLW		Wandgeräte HDLE	
AW-HDLW007-N91	7SP023200	HDLE-022N-09M25	7SP023270
AW-HDLW009-N91	7SP023201	HDLE-025N-09M25	7SP023271
AW-HDLW012-N91	7SP023202	HDLE-035N-09M25	7SP023272
AW-HDLW018-N91	7SP023203	HDLE-050N-09M25	7SP023273
AW-HDLW024-N91	7SP023204	HDLE-070N-09M25	7SP023274
-	-	YDAE-022R-09M25	7SP063200
AW-YHDL009-H91	7SP062960	YDAE-025R-09M25	7SP063201
AW-YHDL012-H91	7SP062961	YDAE-035R-09M25	7SP063202
AW-YHDL018-H91	7SP062962	YDAE-050R-09M25	7SP063203
AW-YHDL024-H91	7SP062963	YDAE-070R-09M25	7SP063204
Truhengeräte XDL		Truhengeräte XDLF	
AW-XDL009X-N91	7SP071424	XDLF-025N-09M25	7SP071440
AW-XDL012-N91	7SP071425	XDLF-035N-09M25	7SP071441
AW-XDL018-N91	7SP071426	XDLF-050N-09M25	7SP071442
AW-YXDL012-H91	7SP063101	YDAF-035R-09M25	7SP063205
AW-YXDL018-H91	7SP063102	YDAF-050R-09M25	7SP063206
Truhengeräte FWDB		Truhengeräte FDLK	
AW-FWDB018-N91	7SP012290	FDLK-050N-09M25	7SP012315
AW-FWDB024-N91	7SP012291	FDLK-070N-09M25	7SP012316
AW-YMDB018-H91	7SP063114	YDAK-050R-09M25	7SP063195
AW-YMDB024-H91	7SP063115	YDAK-070R-09M25	7SP063196

Umschlüsselung

ALTE BEZEICHNUNG	ALTE ARTIKELNUMMER	NEUE BEZEICHNUNG	NEUE ARTIKELNUMMER
Wandgeräte HKD R32		Wandgeräte HDLA	
AW-HKD009-N91	7SP023135	HDLA-025N-09M25	7SP023250
AW-HKD012-N91	7SP023136	HDLA-035N-09M25	7SP023251
AW-HKD018-N91	7SP023137	HDLA-050N-09M25	7SP023252
AW-HKD024-N91	7SP023138	HDLA-070N-09M25	7SP023253
AW-YKD009-H91	7SP063040	YDAA-025H-09M25	7SP063160
AW-YKD012-H91	7SP063041	YDAA-035H-09M25	7SP063161
AW-YKD018-H91	7SP063042	YDAA-050H-09M25	7SP063162
AW-YKD024-H91	7SP063043	YDAA-070H-09M25	7SP063163
Multisplit-Geräte YDZC		Multisplit-Geräte ZDAA	
AW-YDZC218-H91	7SP091191	ZDAA-2050-09M25	7SP091195
AW-YDZC327-H91	7SP091192	ZDAA-3080-09M25	7SP091196
AW-YDZC436-H91	7SP091183	ZDAA-4090-09M25	7SP091197
AW-YDZC542-H91	7SP091184	ZDAA-5130-09M25	7SP091198
Multisplit-Geräte YDZB		Multisplit-Geräte ZDAE	
-	-	ZDAE-2040-09M25	7SP091200
AW-YDZB218-H91	7SP091178	ZDAE-2050-09M25	7SP091201
-	-	ZDAE-3060-09M25	7SP091202
AW-YDZB327-H91	7SP091179	ZDAE-3070-09M25	7SP091203
AW-YDZB430-H91	7SP091180	ZDAE-4080-09M25	7SP091204
AW-YDZB542-H91	7SP091190	ZDAE-5130-09M25	7SP091205
Wandgeräte HKD R410A		Wandgeräte HDLS	
AWSI-HKD009-N11	7SP023130	HDLS-025N-01M25	7SP023255
AWSI-HKD012-N11	7SP023131	HDLS-035N-01M25	7SP023256
AWSI-HKD018-N11	7SP023132	HDLS-050N-01M25	7SP023257
AWSI-HKD024-N11	7SP023133	HDLS-070N-01M25	7SP023258
AWAU-YKD009-H11	7SP062910	YDAS-025H-01M25	7SP063165
AWAU-YKD012-H11	7SP062911	YDAS-035H-01M25	7SP063166
AWAU-YKD018-H11	7SP062952	YDAS-050H-01M25	7SP063167
AWAU-YKD024-H11	7SP062913	YDAS-070H-01M25	7SP063168
Multisplit-Geräte YCZ		-	
AWAU-YCZ218-H11	7SP091185	-	-
AWAU-YCZ327-H11	7SP091186	-	-
AWAU-YCZ430-H11	7SP091187	-	-
AWAU-YCZ542-H11	7SP091173	-	-
Einbaugeräte DDB R410A		Einbaugeräte DDHA	
AW-DDB068-N11	7SP033046	DDHA-200N-01M22	7SP033090
AW-DDB085-N11	7SP033047	DDHA-250N-01M22	7SP033091
AW-DDB102-N11	7SP033048	DDHA-300N-01M22	7SP033092
AW-DDB136-N13	7SP033049	DDHA-400N-01T32	7SP033093
AW-YDDB068-H13	7SP063105	ADAA-200R-01T32	7SP260000
AW-YDDB085-H13	7SP063106	ADAA-250R-01T32	7SP260001
AW-YDDB102-H13	7SP063107	ADAA-300R-01T32	7SP260002

Umschlüsselung

ALTE BEZEICHNUNG	ALTE ARTIKELNUMMER	NEUE BEZEICHNUNG	NEUE ARTIKELNUMMER
TERTIÄR R32			
Deckenkassette CDM R32		Deckenkassette CDMX R32	
AW-CDM009X-N91	7SP042261X	CDMX-025N-09M25	7SP042290
AW-CDM012-N91	7SP042262	CDMX-035N-09M25	7SP042291
AW-CDM018-N91	7SP042263	CDMX-050N-09M25	7SP042292
AW-CDM024-N91	7SP042264	CDMX-070N-09M25	7SP042293
AW-CDM036-N91	7SP042265	CDMX-100N-09M25	7SP042294
AW-CDM048-N91	7SP042266	CDMX-140N-09M25	7SP042295
Paneel		-	
Paneel CBD/CBF/CCD/CDM/CFM 647x647	7ACVF0566	-	7ACVF0566
Paneel CBD/CBF/CCD/CFM/CDM 950x950	7ACVF0564	-	7ACVF0600
Einbaugeräte DDM R32		Einbaugeräte DDMX R32	
AW-DDM012-N91	7SP033031	DDMX-035N-09M25	7SP033070
AW-DDM018-N91	7SP033032	DDMX-050N-09M25	7SP033071
AW-DDM024-N91	7SP033033	DDMX-070N-09M25	7SP033072
AW-DDM036-N91	7SP033034	DDMX-100N-09M25	7SP033073
AW-DDM048-N91	7SP033035	DDMX-140N-09M25	7SP033074
AW-DDM060-N91	7SP033036	DDMX-175N-09M25	7SP033075
Truhengeräte FDM R32		Truhengeräte FDMX R32	
AW-FDM018-N91	7SP012263	FDMX-050N-09M25	7SP012300
AW-FDM024-N91	7SP012264	FDMX-070N-09M25	7SP012301
AW-FDM036-N91	7SP012265	FDMX-100N-09M25	7SP012302
AW-FDM048-N91	7SP012266	FDMX-140N-09M25	7SP012303
AW-FDM060-N91	7SP012267	FDMX-175N-09M25	7SP012304
Truhengeräte XDM R32		Truhengeräte XDMX R32	
AW-XDM012X-N91	7SP071413X	XDMX-035N-09M25	7SP071435
AW-XDM018-N91	7SP071414	XDMX-050N-09M25	7SP071436
Standgeräte SDM R410A		Standgeräte SDMX R32	
AW-SDM048-N11	7SP011088	SDMX-140N-09M35	7SP101060
AW-YSDM048-H11	7SP062971	YDAX-140H-09T35	7SP063175
Außeneinheit Tertiär R32		Außeneinheit Tertiär R32	
AW-YDFA012-H91	7SP063050	YDAX-035H-09M25	7SP063170
AW-YDFA018-H91	7SP063051	YDAX-050H-09M25	7SP063171
AW-YDFA024-H91	7SP063052	YDAX-070H-09M25	7SP063172
AW-YDFA036-H91	7SP063053	YDAX-100H-09M25	7SP063173
AW-YDFA036-H93	7SP063054	YDAX-100H-09T35	7SP063174
AW-YDFA048-H93	7SP063055	YDAX-140H-09T35	7SP063175
AW-YDFA060-H93	7SP063056	YDAX-175H-09T35	7SP063176

Umschlüsselung

ALTE BEZEICHNUNG	ALTE ARTIKELNUMMER	NEUE BEZEICHNUNG	NEUE ARTIKELNUMMER
Truhengeräte XDA		Truhengeräte XDA	
AW-XDA009-N91	7SP071430	Pas de changement de Bezeichnung und de Artikelnummer	
Fenster-geräte WFD		Fenster-geräte WFAE	
AWWR-WFD009-C11	7WT010008	WFAE-025C-09M25	7MB050001
AWWR-WFD012-C11	7WT010009	WFAE-035C-09M25	7MB050002
Mobil-geräte		Mobil-geräte	
AW-MFH010-C41	7MB021060	Pas de changement de Bezeichnung und de Artikelnummer	
AW-MFH012-C41	7MB021061		
Truhengeräte XDO		Truhengeräte XDOW	
AW-XDO009-H11	7CW011020	XDOW-025R-01M25	7MB070001
AW-XDO012-H11	7CW011021	XDOW-035R-01M25	7MB070002
Wassergekühlter Verflüssiger Geräte GCAO		Wassergekühlter Verflüssiger Geräte YDOX	
GCAO 9N	7SP101040	YDOX-025R-09M25	Lancement mi-2022
GCAO 12N	7SP101041	YDOX-035R-09M25	Lancement mi-2022
GCAO 18N	7SP101045	YDOX-052R-09M25	Lancement mi-2022
GCAO 24N	7SP101044	YDOX-070R-09M25	Lancement mi-2022
Wassergekühlte Geräte DFO		Wassergekühlte Geräte DFMO	
AW-DFO005-H11	7OG091075	DFMO-022N-01M25	7MB030001
AW-DFO009-H11	7OG091076	DFMO-031N-01M25	7MB030002
AW-DFO017-H11	7OG091077	DFMO-041N-01M25	7MB030003
AW-DFO021-H11	7OG091078	DFMO-045N-01M25	7MB030004
AW-DFO031-H11	7OG091079	DFMO-080N-01M25	7MB030005
AW-DFO051-H11	7OG091081	DFMO-100N-01M25	7MB030006
AW-DFO071-H13	7OG091082	DFMO-170N-01T35	7MB030007
AW-DFO101-H13	7OG091084	DFMO-250N-01T35	7MB030008
VMC Geräte AIRFLOW		VMC Geräte AIRFLOW	
AW-AIRFLOW250-N91	7HP080005	JDAA-022R-09M25	7MB110001

TERTIÄR R410A

Deckenkassette CFM R410A On/Off		Deckenkassette CFMD R410A On/Off	
AW-CFM012-N11	7SP042267	CFMD-035N-01M25	7SP042300
AW-CFM018-N11	7SP042268	CFMD-050N-01M25	7SP042301
AW-CFM024-N11	7SP042269	CFMD-070N-01M25	7SP042302
AW-CFM036-N11	7SP042270	CFMD-100N-01M25	7SP042303
AW-CFM048-N11	7SP042271	CFMD-140N-01M25	7SP042304
Paneel		-	
Paneel CBD/CBF/CCD /CFM/CDM 647*647	7ACVF0566	-	7ACVF0566
Paneel CBD/CBF/CCD /CFM/CDM 950*950	7ACVF0564	-	7ACVF0600

Umschlüsselung

ALTE BEZEICHNUNG	ALTE ARTIKELNUMMER	NEUE BEZEICHNUNG	NEUE ARTIKELNUMMER
Einbaugeräte DFM R410A On/Off		Einbaugeräte DFMD R410A On/Off	
AW-DFM018-N11	7SP032206	DFMD-050N-01M25	7SP033080
AW-DFM024-N11	7SP032207	DFMD-070N-01M25	7SP033081
AW-DFM036-N11	7SP033065	DFMD-100N-01M25	7SP033082
AW-DFM036T-N11	7SP032209	DFMD-100N-01T35	7SP033083
AW-DFM048-N11	7SP032210	DFMD-140N-01M25	7SP033084
AW-DFM060-N11	7SP032211	DFMD-160N-01M25	7SP033085
Truhengeräte FFM R410A On/Off		Truhengeräte FFMD R410A On/Off	
AW-FFM018-N11	7SP012268	-	-
AW-FFM024-N11	7SP012269	-	-
AW-FFM036-N11	7SP012295	FFMD-100N-01M25	7SP012310
AW-FFM036T-N11	7SP012270	FFMD-100N-01T25	7SP012311
AW-FFM048-N11	7SP012271	FFMD-140N-01M25	7SP012312
AW-FFM060-N11	7SP012272	FFMD-160N-01M25	7SP012313
Außeninheit YFFA R410A On/Off		Außeninheit YFAD R410A On/Off	
AW-YFFA012-H11	7SP063065	YFAD-035R-01M25	7SP063180
AW-YFFA018-H11	7SP063066	YFAD-050R-01M25	7SP063181
AW-YFFA024-H11	7SP063067	YFAD-070R-01M25	7SP063182
AW-YFFA036-H11	7SP063125	YFAD-100R-01M25	7SP063183
AW-YFFA036-H13	7SP063069	YFAD-100R-01T35	7SP063184
AW-YFFA048-H13	7SP063126	YFAD-140R-01T35	7SP063185
AW-YFFA060-H13	7SP063127	YFAD-160R-01T35	7SP063186
Standgeräte SFM R410A On/Off		Standgeräte SFMD R410A On/Off	
AW-SFM048-N13	7SP011290	SFMD-140N-01N35	7SP101061
AW-YSFM048-H13	7SP062859	YFAD-140R-01T35	7SP063185
Wandgeräte HHF R410A On/Off		Wandgeräte HHF R410A On/Off	
AWSI-HHF009-N11	7SP023146	AWSI-HHF009-N11	7SP023225
AWSI-HHF012-N11	7SP023147	AWSI-HHF012-N11	7SP023226
AWSI-HHF018-N11	7SP023148	AWSI-HHF018-N11	7SP023227
AWSI-HHF024-N11	7SP023149	AWSI-HHF024-N11	7SP023228
AWAU-YGF009-H11	7SP063057	AWAU-YGF009-H11	7SP063145
AWAU-YGF012-H11	7SP063058	AWAU-YGF012-H11	7SP063146
AWAU-YGF018-H11	7SP063059	AWAU-YGF018-H11	7SP063147
AWAU-YGF024-H11	7SP063060	AWAU-YGF024-H11	7SP063148

Umschlüsselung

ALTE BEZEICHNUNG	ALTE ARTIKELNUMMER	NEUE BEZEICHNUNG	NEUE ARTIKELNUMMER
		Wandgeräte HFLS R410A On/Off	
		HFLS-022N-01M25	7SP023260
		HFLS-025N-01M25	7SP023261
		HFLS-035N-01M25	7SP023262
		HFLS-050N-01M25	7SP023263
		HFLS-070N-01M25	7SP023264
		YFAS-022R-01M25	7SP063190
		YFAS-025R-01M25	7SP063191
		YFAS-035R-01M25	7SP063192
		YFAS-050R-01M25	7SP063193
		YFAS-070R-01M25	7SP063194



Bemessung der KLIMAANLAGE

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 $\text{W/m}^2/\text{°C}$ ausgedrückt und ist von der Wärmedämmung des Gebäudes abhängig.

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

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

- ▶ 0,65 W/°C m^2 Neubauten
- ▶ 0,75 W/°C m^2 Bauten nach 2000
- ▶ 0,9 W/°C m^2 Bauten nach 1980
- ▶ 1,2 W/°C m^2 mittelmäßig gedämmte Bauten
- ▶ 1,8 W/°C m^2 schlecht gedämmte Bauten

V = Volumen des Gebäudes (m^3)

ΔT = Temperaturdifferenz zwischen innen (19 oder 20°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		
	Summe		
BEREICH 2	1. Raum		
	2. Raum		
	3. Raum		
	4. Raum		
	5. Raum		
	6. Raum		
	Summe		
BEREICH 3	1. Raum		
	2. Raum		
	3. Raum		
	4. Raum		
	5. Raum		
	6. Raum		
	Summe		

Auswahl einer **WÄRMEPUMPE**

WÄRMEPUMPE, DIE DIE HEIZFUNKTION UND/ODER DAS WARMWASSER BEREITSTELLT

- Möchten Sie die Kosten für eine Airwell-Wärmepumpe für Ihren Kunden ermitteln?
- Bitte geben Sie die folgenden Informationen ein und senden Sie sie an Ihren Händler.

INFORMATIONSBLATT				
Referenznummer:		Datum:		
INSTALLATEUR				
Firma:		Name:		
Adresse:				
PLZ:		Stadt:		
Telefon:		Mobil:		
Fax:		E-Mail:		
KUNDE				
Name:				
Adresse:				
PLZ:		Stadt:		
Höhe: _____ m		Datum der Ausführung:		
DAS HAUS				
Zustand:				
<input type="checkbox"/> Neu				
<input type="checkbox"/> Zusatzkessel (Kesseltyp und -leistung angeben): _____				
<input type="checkbox"/> Ersatzkessel (Kesseltyp und -leistung angeben): _____				
Dämmung: <input type="checkbox"/> Dämmung < 1950 <input type="checkbox"/> Dämmung < 1960 <input type="checkbox"/> Dämmung < 1980 <input type="checkbox"/> Dämmung RT2000 <input type="checkbox"/> Dämmung RT2005 <input type="checkbox"/> Dämmung RT2012				
<input type="checkbox"/> Veranda vorhanden		Gewünschte Heiztemperatur: _____ °C		
Stromversorgung: <input type="checkbox"/> Einphasig <input type="checkbox"/> Dreiphasig		Wärmepumpe: <input type="checkbox"/> Monoblock <input type="checkbox"/> Split		
TWW-Bedarf:		Personenanzahl: _____		
<input type="checkbox"/> Wärmepumpe <input type="checkbox"/> Thermodynamischer Warmwasserspeicher <input type="checkbox"/> NEIN				
BESCHREIBUNG DES HAUSES				
Anzahl der Räume	Fläche (m²)	Deckenhöhe (m)	Abgabe über (Fußbodenheizung, Heizkörper oder Gebläsekonvektor)	Wassertemperatur (°C)
Zusatzhinweise / Anmerkungen:				

Bitte legen Sie Ihrer Anfrage nach einem Kostenvorschlag die Pläne des Hauses bei.

BEDARFSERMITTLUNG

Beispiel für eine vereinfachte Wärmebilanz, die durch die folgende Formel gegeben ist:

$$D = G \times V \times \Delta T$$

- ▶ **D** = Verluste in Watt
- ▶ **G** = der Volumenverlustkoeffizient, der der Dämmung des Hauses entspricht (in $W/m^3/^\circ K$)
- ▶ **V** = das Volumen des Hauses in m^3
- ▶ **ΔT** = das Delta zwischen der Basisaußentemperatur und der Innentemperatur

Diese Bilanz ersetzt nicht die von einem Ingenieurbüro erstellte Bilanz, die für alle Arten von Installationen und insbesondere für bestimmte Gebäude (Architektur, Dämmung...) empfohlen wird.

BEISPIELE	
Neues Haus (sehr gut gedämmt)	G = 0,4
Gedämmtes Haus	G = 0,9
Neueres Haus	G = 1,0
Älteres, schlecht gedämmtes Haus (Standardmauer)	G = 1,3
Veranda	G = 2,5 bis 3,0

AUSWAHL DER WÄRMEPUMPE

Die Auswahl der Leistung einer Wärmepumpe hängt von den Verlusten ab:

1 ▶ Dimensionierung einer Hochtemperatur-Wärmepumpe und ihrer elektrischen Zusatzheizung oder ihres Heizkessels (Lösung mit zwei Kompressoren ON/OFF)

- 70 % der Verluste \leq Wärmeleistung der Wärmepumpe \leq 100 % der Verluste
- 120 % der Verluste = Gesamtleistung, die von der Wärmepumpe + Zusatzgerät (elektrisch oder fossil) geliefert wird.
- Basis-Außentemperatur \leq Grenztemperatur für den Betrieb der Wärmepumpe - 5 °C.

2 ▶ Dimensionierung einer Wärmepumpe und ihrer elektrischen Zusatzheizung oder ihres Kessels (Lösung DC-Inverter-Kompressor)

- 80 % der Verluste \leq Wärmeleistung der Wärmepumpe \leq 100 % der Verluste
- 120 % der Verluste = Gesamtleistung, die von der Wärmepumpe + Zusatzgerät (elektrisch oder fossil) geliefert wird.
- Basis-Außentemperatur \leq Grenztemperatur für den Betrieb der Wärmepumpe - 5 °C.

BERECHNUNG DER TWW-LEISTUNG

Warmwasserbedarf

ANZAHL DER PERSONEN IM HAUSHALT	1	2	3	4	5
DURCHSCHNITTLICHER TAGESBEDARF PRO PERSON (IN LITERN WASSER BEI 40 °C)	80 ± 35	60 ± 25	50 ± 20	45 ± 20	45 ± 20

Reine Akkumulationszubereitung: das TWW wird während einer Dauer von 6 bis 8 h zubereitet.

Äquivalentes Volumen bei 60°C:

$$V_{60} = V_x \frac{T_x - 10^\circ}{60^\circ - 10^\circ}$$

mit: **T_x** = Speichertemperatur des Warmwasserspeichers
V_x = Wasservolumen bei der Speichertemperatur T_x

SCHRITT 1 ▶ Tagsüber bezogene Energie

- ▶ Hier wird die maximale Menge an Warmwasser (entspricht 60°) ermittelt, die während des intensivsten Tages des Jahres entnommen wird.
- ▶ Die über das Warmwasser bezogene Energie ergibt sich aus der folgenden Formel:

$$E_{akk} = 1,16 V_{60akk} (60^\circ - 10^\circ) / 1000$$

mit: **E_{akk}** = während eines ganzen Tages bezogene Energie in kW/h

V_{60akk} = Gesamtmenge des an einem Tag entnommenen Warmwassers, alle Nutzungen zusammengekommen, auf 60°C umgerechnet, in Litern
1,16/1000 = Entsprechungskoeffizient
10° = Kaltwassertemperatur

SCHRITT 2 ▶ Speichervolumen und Leistung des Wärmetauschers

- ▶ Das Speichervolumen wird in Litern über die folgende Formel angegeben:

$$\text{Volume} = \frac{1000 \times E_{akk}}{1,16 \times (T_{ww} - 10^\circ) \times a}$$

mit: **T_{ww}** = Wassertemperatur des Speichers (zwischen 55 und 60°C)

10° = Kaltwassertemperatur und damit die Mindesttemperatur, die das Wasser im Speicher erreichen kann, ohne den Komfort der Nutzer zu beeinträchtigen

a = Koeffizient der Speichereffizienz (zwischen 0,8 und 0,95)

- ▶ Die Leistung des Wärmetauschers, die durch die folgende Formel in kW angegeben wird, ermöglicht es, den Warmwasserspeicher innerhalb von 6 oder 8 Stunden wieder aufzufüllen.

$$\text{Leistung (TWW)} = \frac{E_{akk}}{6 \text{ bis } 8 \text{ h} \times 0,9} + P_{dis}$$

mit: **P_{dis}** = Verluste im Verteilungsnetz. Im Falle eines Verteilungskreises ist dies die Leistung, mit der dieser auf Temperatur gehalten wird.

0,9 = Erhöhungskoeffizient zur Berücksichtigung der Speicherverluste während der Wiederauffüllung des Speichers.

- ▶ Im Allgemeinen wird eine Mindestleistung von 10 bis 12 W/l Speicherbestand angenommen.

Dimensionierung VON HYDRAULISCHEM ZUBEHÖR

PUFFERVOLUMEN

Airwell empfiehlt einen Mindestgehalt an Wasser, das an die Wärmepumpe angeschlossen werden muss. Dieser Gehalt ermöglicht es:

- ▶ Eine ausreichende Trägheit zu gewährleisten
- ▶ Eine minimale Betriebszeit des Kompressors aufrechtzuerhalten (kurzer Gegenzyklus)

Größenordnung des Puffervolumens für eine Niedertemperatur-Wärmepumpe (Betriebszeit von 6 min):

Leistung der Wärmepumpe (in kW) bei Bedingungen von +7 °C/35 °C	4	6	8	10	12	14	16
Auf 20 % reduzierte Leistung für eine Inverter-Wärmepumpe (in kW)	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8
Inhalt des Puffervolumens (in Litern)	20	30	40	50	60	70	80

Größenordnung des Puffervolumens für eine Hochtemperatur-Wärmepumpe (Betriebszeit von 6 min):

Leistung der Wärmepumpe (in kW) bei Bedingungen von +7 °C/35 °C	4	6	8	10	12	14	16
Inhalt des Puffervolumens (in Litern)	70	100	140	170	200	240	280

AUSDEHNUNGSGEFÄSS

Die Dimensionierung eines Ausdehnungsgefäßes ist auf der Grundlage des Heizbetriebs vorzunehmen und besteht aus der Ermittlung der folgenden:

- ▶ Fülldruck
- ▶ Kapazität

Der Fülldruck muss höher sein als der statische Druck der Anlage, damit bei Kälte kein Wasser in das Gefäß gelangt und das Volumen möglichst groß ist, um die Ausdehnung des Wassers aufzunehmen.

Das Fassungsvermögen des Gefäßes muss so groß sein, dass es das Ausdehnungsvolumen der Anlage aufnehmen kann.

Bei einem Einstelldruck von 3 bar und einer Wasseranlage mit einer Temperatur von 45 °C lässt sich Folgendes festhalten:

MAXIMALES FASSUNGS- VERMÖGEN DER ANLAGE (IN LITERN)	FASSUNGSVERMÖGEN DES AUSDEHNUNGSGEFÄSSES (IN LITERN) BEI EINER STATISCHEN HÖHE VON BIS ZU:		
	5 m	10 m	15 m
200	4	5	8
250	5	7	10
300	6	8	12
400	8	11	16
500	10	14	20

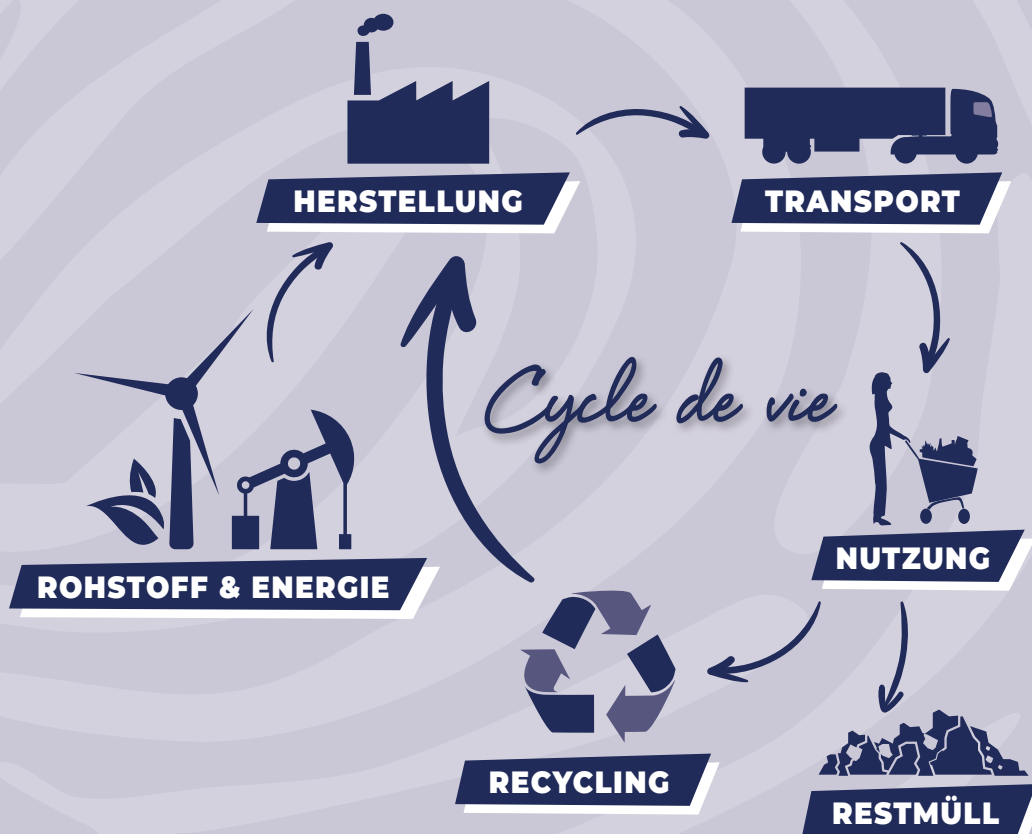
PEP ECOPASSPORT®



Für die Produkte WELLEA und ELEO wurde eine Lebenszyklusanalyse durchgeführt und ein PEP (Product Environmental Profile) erstellt.

Bei dieser Lebenszyklusanalyse (Life Cycle Assessment, LCA) wurden die gesamten mit menschlichen Aktivitäten verbundenen physischen Material- und Energieflüsse während der gesamten Lebensdauer des Produkts ermittelt und quantifiziert. Alle Phasen des Produktlebenszyklus wurden berücksichtigt: Rohstoffe, Herstellung, Transport, Vertrieb, Nutzung, Ende der Lebensdauer und Verwertung.

Das erstellte PEP erfüllt die Anforderungen von ISO 14025, 14040 und 14044. Es ermöglicht heute schon die Berücksichtigung zukünftiger gesetzlichen Anforderungen und ist Teil des ökologischen Ansatzes, der Airwell wichtig ist. Und nicht zuletzt wurde durch die Erstellung eines PEP die Leistung bestimmter Produkte im Sinne des Umweltschutzes ermittelt.



Allgemeine Empfehlungen für die Installation EINER WÄRMEPUMPE LUFT/WASSER

HYDRAULISCHES ZUBEHÖR

Rückflussverhinderer im Wasserversorgungsnetz

- Laut Vorschrift muss bei einer Anlage mit einer Leistung von weniger als 70 kW, die an das Trinkwassernetz angeschlossen ist, je nach verwendetem Wärmeträgermedium ein Rückflussverhinderer des Typs CA oder BA installiert werden.

Sicherheitsventil

- Die Wärmepumpe muss durch mindestens ein Sicherheitsventil geschützt werden. Es muss an einer zugänglichen Stelle in unmittelbarer Nähe der Austrittsleitung der Wärmepumpe installiert werden. Zwischen der Wärmepumpe und dem Ventil darf kein Absperrventil vorhanden sein.
- **Hinweis:** Ein Sicherheitsventil ist auch auf dem Puffervolumen erforderlich, wenn es mit einer elektrischen Zusatzheizung ausgestattet ist.

Sicherheitsthermostat am Vorlauf der Fußbodenheizung

- Der Einbau eines Sicherheitsthermostats am Vorlauf der Fußbodenheizung ist Pflicht. Dieser muss manuell rückstellbar und von der Regelung unabhängig sein und mechanisch, ohne elektrische Stromversorgung funktionieren. Er muss die Wärmeversorgung unterbrechen, damit die Temperatur in der Fußbodenheizung nicht über 55 °C steigt.
- Bei einer Temperaturüberschreitung muss er die Wärmepumpe und die elektrische Zusatzheizung sowie die Umwälzpumpe ausschalten und das Dreiwege-Regelventil schließen.

Sicherheitsaggregat

- Der Warmwasserspeicher muss über ein Sicherheitsaggregat mit kaltem Wasser versorgt werden. Zwischen dem Sicherheitsaggregat und dem Speicher dürfen sich keine Abzweigungen oder Organe befinden.

Ausdehnungsgefäß

- Das Ausdehnungsgefäß sollte bevorzugt vor der Wärmepumpe und vor der Umwälzpumpe positioniert werden.

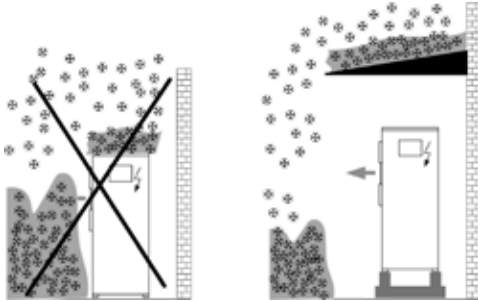
Entlüftungsventil

- Die Anlage muss über ein Entlüftungsventil verfügen, das sich am höchsten Punkt des Netzes befindet. Es wird auch empfohlen, das Puffervolumen damit auszustatten. Das automatische Entlüftungsventil sollte mit einem Absperrventil kombiniert werden.
- Absetzbehälter und Siebfilter
- Vor der Wärmepumpe wird die Installation eines Absetzbehälters und eines Siebfilters dringend empfohlen, um diese vor Verschlammung zu schützen und einen optimalen Wärmeaustausch zu gewährleisten.
- Der Durchmesser des Siebfilters sollte mindestens dem Durchmesser des Kreislaufs entsprechen.
- Die Installation eines Ablasshahns am unteren Ende des Puffervolumens wird empfohlen, damit Ablagerungen abfließen können.

An den Umwälzpumpen angebrachte Manometer

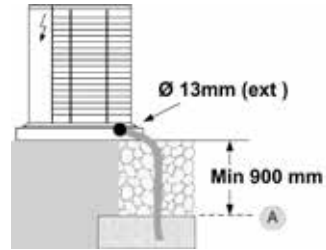
- Das an jeder Umwälzpumpe angebrachte Manometer muss mit zwei Absperrventilen verbunden sein. Es ermöglicht die Messung der Förderhöhe der Umwälzpumpe und die Schätzung des Durchflusses anhand der Kennlinie der Umwälzpumpe.

SCHNEEANSAMMLUNGEN



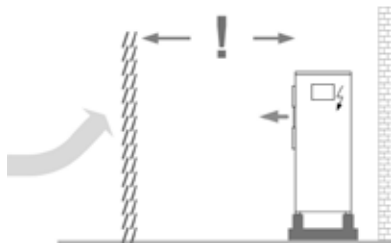
Schutz bieten

ABLEITUNG VON KONDENSAT



Um zu verhindern, dass Wasser stromabwärts des Abflusses gefriert, vergraben Sie das Rohr unter:

GEGENWIND



Sorgen Sie für Windschutz oder ähnliches.

WASSERMERKMALE



< 15 °f. ?

Installieren Sie bei Bedarf einen Wasserenthärter

WARMWASSERBEDARF

Der Bedarf hängt von der Anzahl der im Gebäude lebenden Personen ab.

* Möglichkeit, bei hohem Warmwasserbedarf einen zusätzlichen Tank hinzuzufügen.



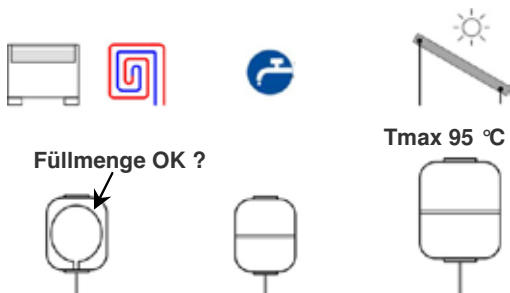
Geschätzter durchschnittlicher täglicher Warmwasserverbrauch pro Kopf

Brauchen	Liter - Tag - Person (Bad)	Liter - Tag - Person (Küche)
Niederer	Min.15 > max. 30	Min. 10 > max. 20
Mittlerer	Min.30 > max. 60	Min. 20 > max. 40
Hoher	Min.60 > max. 120	Min. 40 > max. 80

Beispiel: Der durchschnittliche Bedarf für 4 Personen beträgt ca. 230 L/Tag.

AUSDEHNUNGSGEFÄSSE

Liter ? °C ?



Wählen Sie die Ausdehnungsgefäße entsprechend den Eigenschaften der Anlage aus.



TECHNOLOGIE



FLEXY MATCH
Mit Monosplit- oder Multisplit-Installation kompatible Geräte.



DC INVERTER
Verdichter mit hocheffizientem Gleichstrommotor.



KÄLTEMITTEL R410A
Kältemittel R410A.



KÄLTEMITTEL R32
Kältemittel R32.



KÄLTEMITTEL R407C
Kältemittel R407C.



KÄLTEMITTEL R290
Kältemittel R290.



KÄLTEMITTEL R134A
Kältemittel R134A.



ELEKTRONISCHES EXPANSIONS-VENTIL
Präzise Regelung des Kältemittelflusses, Optimierung der Leistung und Schutz des Verdichters.



4D-LUFTSTROM
Die Heiz- und Kühlfunktion wird durch eine automatische horizontale und vertikale Oszillation optimiert.



MULTIFLOW 360°
Luftverteilungssystem für großen Komfort in allen Bereichen und mit motorisierten Öffnungsklappen in 4 Richtungen.



GOLDEN FIN VERFLÜSSIGER
Verbessert Sie die Wärmeübertragungseffizienz und die Korrosionsbeständigkeit.



KOMPATIBEL MIT MEIN HYBRIDHAUS
Produkt mit mein Hybridhaus kompatibel.

LUFTQUALITÄT/REINIGUNG



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.



PHOTO-KATALYTISCHER NANO-FILTER
Oxidiert und baut organische Verunreinigungen ab. Beseitigt bis zu 99,9 % der Bakterien und filtert Feinstaub effizient aus.



ANTIBAKTERIELLER FILTER
Beseitigt Feinstaub und reinigt die Luft.



AUTO-REINIGUNG/ TROCKNUNG
Verhindert das Bakterienwachstum und Feuchtigkeit und hält den Wärmetauscher nach dem Kühlbetrieb trocken.



FRISCHLUFT
Kühlt den Raum mit frischer Außenluft.

FUNKTIONEN FÜR DIE BENUTZER



I FEEL
Präzise Regelung der Temperatur im Bereich einer bestimmten Zone mithilfe eines Fern-Temperatursensors.



NACHTMODUS
Anpassung der Raumtemperatur an die Schlafgewohnheiten.



LEISER BETRIEB
Intelligentes Konzept für äußerst leisen Betrieb.



KÄLTEMITTEL-LECKAGEERKENNUNG
Zeigt einen Kältemittelaustritt an der Inneneinheit an und stoppt das System zum Schutz des Verdichters.



ZEITSCHALT-PROGRAMM
Zeitschaltprogramm für das Ein- und Ausschalten.



TIMER
Zeitschaltuhr zum Ein- und Ausschalten des Geräts.



AUTO-NEUSTART (SPEICHER)
Startet das Gerät automatisch in der zuletzt verwendeten Betriebsart neu, wenn die Stromversorgung wiederhergestellt wird.



FERNBEDIENUNGS-SPERRE
Sperrt die Remote-Funktionen, um unerlaubte Steuerbefehle zu vermeiden.



WIFI
Steuerung der Klimaanlage dank der App.



REDUNDANZ-FUNKTION
Das Produkt ist mit einer Airwell-Redundanzlösung kompatibel.

FUNKTIONEN FÜR DEN INSTALLATEUR



FEHLERCODE ÜBER INNENEINHEIT

Digitale Anzeige von Fehlercodes oder Temperatureinstellungen an der Inneneinheit.



EIGENDIAGNOSE

Anzeige des Geräteausfalls durch eine blinkende LED im Gerätedisplay.



INTEGRIERTE KONDENSATPUMPE

Führt das Kondensat ab und sorgt so für eine einfache und reibungslose Nutzung.



KONDENSATANSCHLUSS LINKS/RECHTS

Einfache Installation mit Anschluss der Kondensatleitung entweder auf der linken oder rechten Seite.



ALARMAUSGANG

Fernübertragung von Störungsmeldungen.



EIN/AUS ÜBER POTENZIALFREIEN KONTAKT

Die Verbindung zu einer externen Belegungserkennung ermöglicht die Anpassung des Gerätebetriebs und die Einsparung von Strom bei leerem Raum.



KOMPATIBEL MIT GEBÄUDESTEUERUNG

Anschluss an die Gebäudesteuerung über Steuerplatinenadapter.



ÜBERWACHUNGSTOOL

PC-Schnittstelle zur Überwachung und Anpassung der Einstellungen des Geräts.



STROMVERBRAUCHS-KONTROLLE

Kontrolle des Stromverbrauchs durch Reduktion der maximalen Leistung des Geräts.



POTENZIALFREIER KONTAKT FÜR DEN NACHBETRIEB DER AUSSENEINHEIT

Begrenzung der Motordrehzahl und Reduzierung des Geräuschpegels der Außeneinheit.



AUSSENEINHEIT STAND-BY

Ferngesteuertes Aus- und Einschalten der Außeneinheit.



AUSSENEINHEIT ALARMAUSGANG

Übertragung eines Luftabgabe-Störungsalarms an ein separates System.



TECHNIKER-TESTMODUS

Spezialmodus, der die Arbeiten des Technikers erleichtert und beschleunigt.



NUR HEIZBETRIEB

Das Gerät kann für reinen Heizbetrieb konfiguriert werden.



ZUSATZHEIZUNG

Startet die Heizleistung, wenn das System bei einer extrem niedrigen Umgebungstemperatur arbeitet.

GAMME HEIZBETRIEB



WOCHENSCHALT-PROGRAMM

Programmateur définissant un scénario qui sera exécuté automatiquement par l'appareil de façon hebdomadaire.



BETRIEB-SMELDEAUSGANG

Meldeausgang für den Betriebsstatus des Geräts (Ein/Aus).



KÜHLUNG MÖGLICH BIS 43°/46°C AUSSENTEMPERATUR

Kühlbetrieb auch bei sehr hohen Außentemperaturen durch spezielle Konstruktion des Gerätes.



HEIZUNG MÖGLICH BIS -20°/25°C AUSSENTEMPERATUR

Durch die spezielle Konstruktion des Gerätes ist ein Heizbetrieb auch bei sehr niedrigen Außentemperaturen.



HOHE TEMPERATUR BIS 55°/60°C

Hohtemperaturproduktion bis 55°/60°C.



BRAUCHWASSERERHITZUNG

Brauchwassererhitzung.



FUSSBODEN-HEIZUNG

Anschluss an ein Niedertemperatur-abgabesystem möglich.



HOCH-TEMPERATUR-RADIATOREN

Anschluss an ein Hochtemperatur-abgabesystem möglich.



NIEDER-TEMPERATUR-RADIATOR

Anschluss an ein Niedertemperatur-abgabesystem möglich.



HEIZKESSELERSATZ

Ersetzen Sie einen alten, energieverschwendenden Heizkessel durch eine effiziente Airwell Wärmepumpe.



HEIZKESSEL-UNTERSTÜTZUNG

Ergänzen Sie einen Heizkessel mit einer Wärmepumpe.



PROGRAMMIERTE WASSERERHITZUNG

Der Regler hält die Leistung der Wärmepumpe in Übereinstimmung mit einer auf der Außentemperatur basierenden Wasserregelung aufrecht. Zwei Wasserregelungsprogramme stehen zur Verfügung und sind programmierbar.



CEE

Das Produkt ist CEE-zertifiziert.



ERNEUERBARE ENERGIE

Das Produkt ist kompatibel mit dem Standard für erneuerbare Energien.



KEYMARK-ZERTIFIZIERUNG

Das Produkt ist Keymark-zertifiziert.

AIRWELL, HAUPTSPONSOR VON **STADE FRANÇAIS PARIS**

Airwell



EINE ENGAGIERTE PARTNERSCHAFT

Airwell, ein französisches Unternehmen, das sich aktiv für den Energiewandel einsetzt, hat Stade Français Paris für sein erstes Sport-Sponsoring ausgewählt, um die gemeinsamen Werte, insbesondere die Energiewende und den Umweltschutz, zu repräsentieren.



KONTAKT

(+49) 06980928147

contact@airwell.com

ERSATZTEIL-BESTELLUNGEN

verkauf@airwell-res.de

TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

technik@airwell-res.de

GROUPE AIRWELL