

# Midea A7 Duct

Maßgeschneidert für die Installation

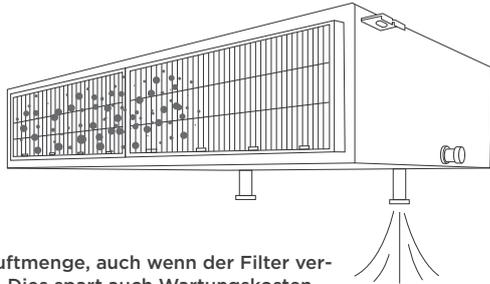
# LEICHTERE INSTALLATION

Maßgeschneidert für die Installation

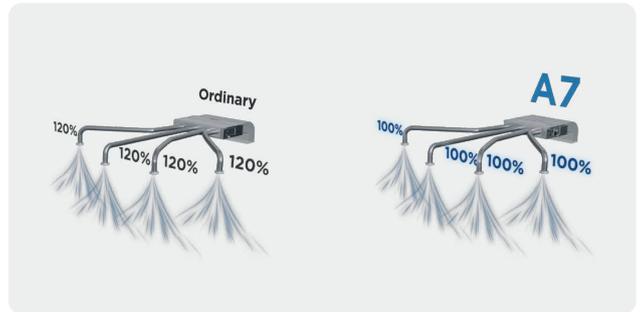
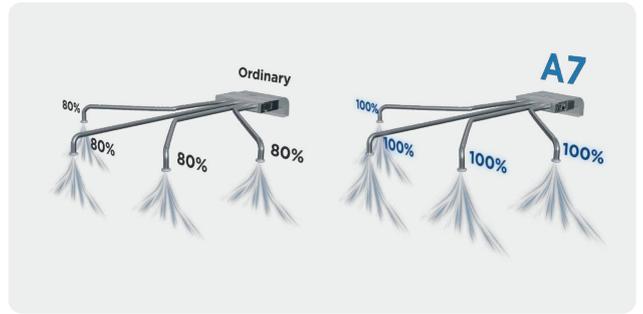


## Konstante Echtzeit Luftmenge

Mit Auto Airflow Match kann der A7 Duct automatisch die Luftstrommenge an die verschiedenen Kanaldesigns anpassen, was die Installation vereinfacht, für mehr Komfort sorgt und Kosten spart.

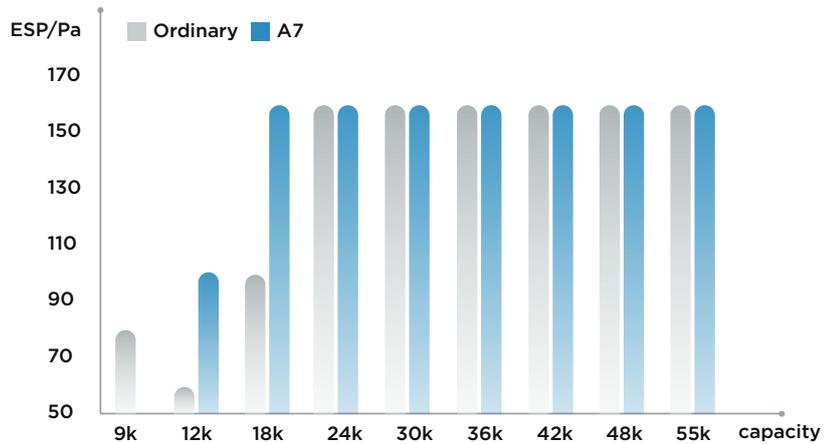
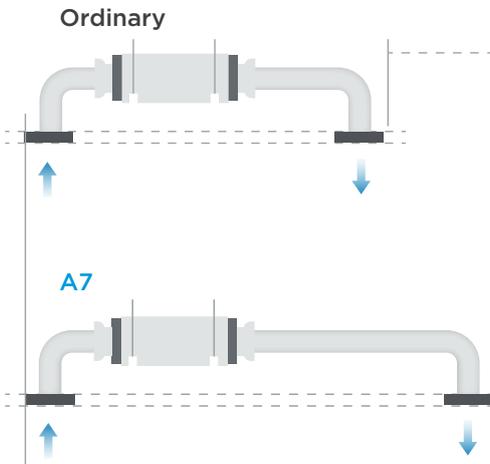


Konstante Luftmenge, auch wenn der Filter verschmutzt ist. Dies spart auch Wartungskosten.



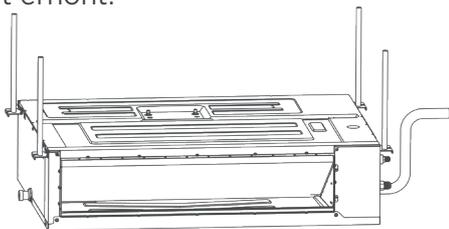
## Erhöhung des statischen Drucks

Der maximale ESP wird auf 160Pa erhöht, das ist branchenführend.



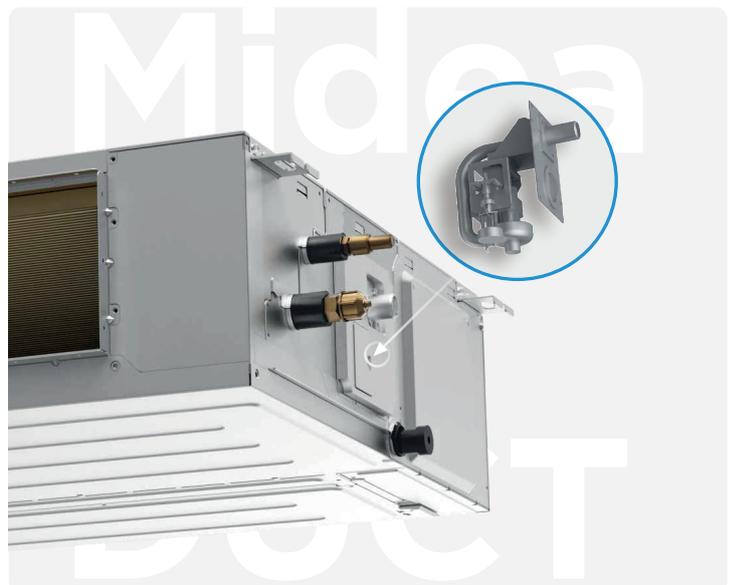
## Eingebaute Abflusspumpe (optional)

Höherer Lift wird von 0,75 m auf 1 m aufgerüstet, was die Flexibilität und Installationsgeschwindigkeit erhöht.



A6	A7
750mm lift	1000mm lift

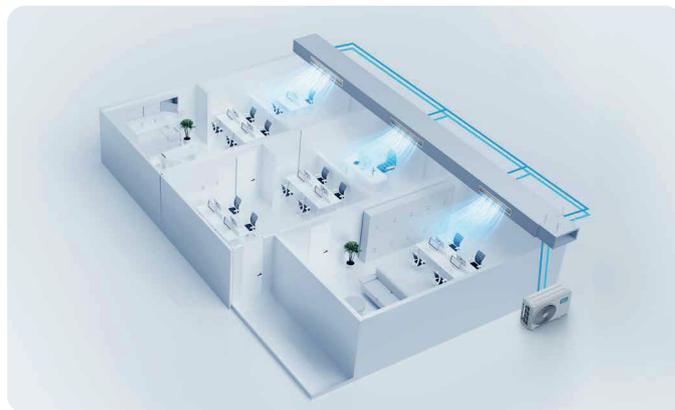
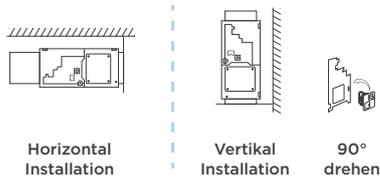
\* Erhältlich für das Modell 18k-55k



## Zwei mögliche Installationsmethoden

Es besteht die Wahl zwischen: Verdeckter Deckeneinbau oder verdeckter Bodeneinbau

\* Erhältlich für das Modell 18k-55k



## SCHLANKER, LEICHTER, LEISER

Maßgeschneidert für die Installation

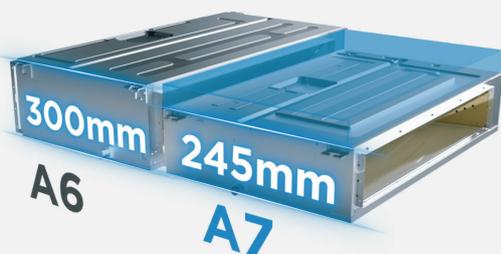


**Schlanker und Leichter**

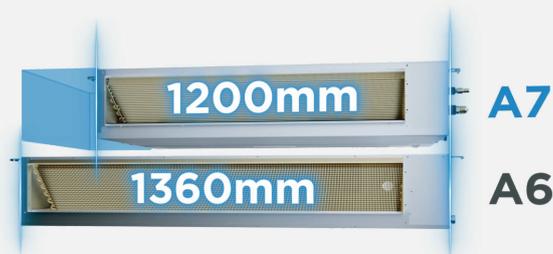
Durch ein kürzeres und schlankeres Design ist die Installation auch an schmalen Decken möglich.



### Größe der Indoor Unit



48k Modell



36k Modell

Im Vergleich zum A6 Duct hat der A7 Duct 20% weniger Volumen

### Größe der Outdoor Unit

Die Außengeräte für die A7 48K & 55k Btu/h Modelle wurden komplett umgestaltet. Die leichte und kompakte Außeneinheit vereinfacht die Installation.



Verringerte Größe  
**26,8%**

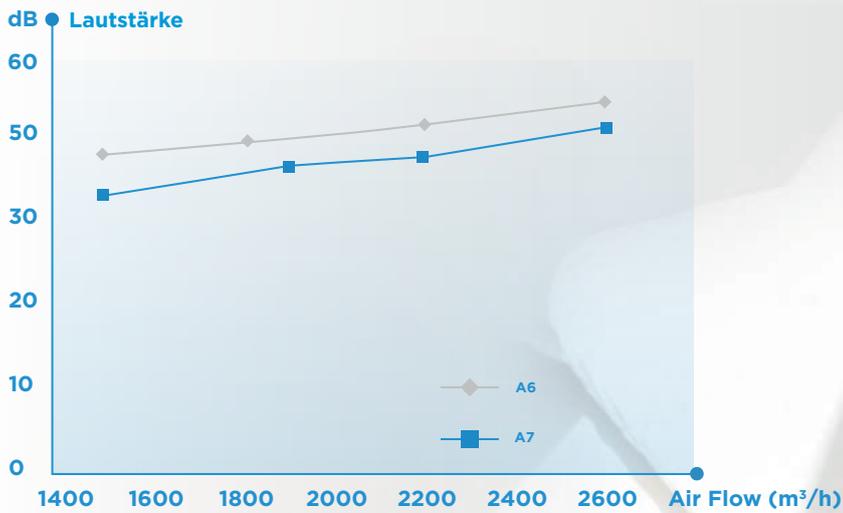




## Niedrigerer Geräuschpegel

Der Geräuschpegel in Innenräumen ist beim A7 Duct im Vergleich zum A6 Duct um bis zu 6 dB gesunken.

\* Daten aus dem 55k-Modell



## Optimierungen der Lüftersektion

Strukturelle Verbesserungen der Lüftersektion wurden vorgenommen, um die Effizienz der Wärmeübertragung zu verbessern und Vibrationen zu reduzieren.



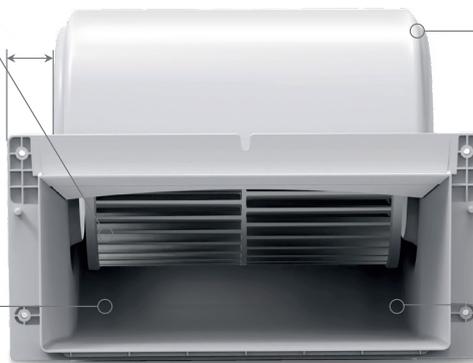
Der Durchmesser der Gebläseräder wurde vergrößert, um die Ansaugung von Mischluft zu erhöhen.



Der gebogene Lufteinlass sorgt für eine reibungslose Aufnahme der Luft.



Der Ausblaswinkel der Lüftersektion wurde optimiert, um die Luft gleichmäßig auf die Kühlspirale zu leiten.



Das Design des vergrößerten Luftauslasses: Die größere Luft Auslassfläche hilft, den Druckverlust zu reduzieren, was die Geschwindigkeit des Luftstroms reduziert und den Geräuschpegel senkt.



Der Abstand zwischen dem Verdampfer und dem Luftauslass ist größer, was die Wärmeübertragung verbessert. Das Design der Windturbinenflügel, das von Eulenflügeln und -federn inspiriert ist, erhöht die statische Druckkapazität.



# UPGRADES FÜR TEILE

Maßgeschneidert für die Installation

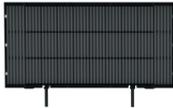


## Upgrades für die Filter

Mit der A7 können zwei Arten von Filtern verwendet werden: Clip-Filter und Magnetfilter.



Magnetic-Type  
Luftfilter  
(optional)



Clip-Type  
Luftfilter  
(optional)



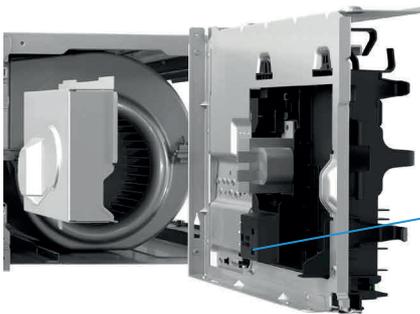
Kunststoff-Rahmen-  
Pressklemme



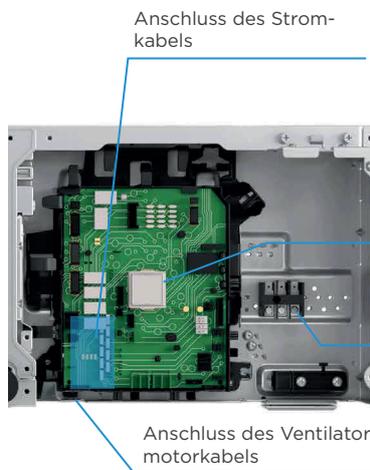
Magnetische Aluminium-  
Rahmenpressklammer

## Upgrade der elektrischen Steuerung

Die Fläche des elektrischen Schaltkastens wurde um 10 % vergrößert, und die Treiberplatine wurde verkleinert, wodurch 40 % mehr Platz geschaffen wurde. Ein größerer Wartungsraum erleichtert den Austausch des elektronischen Steuerkastens.



T1-Tempersensoren kann direkt auf der Rückseite der Steuereinheit installiert werden ohne, dass zusätzliche Verkabelungen nötig sind

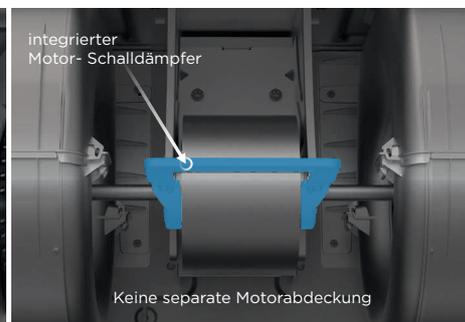
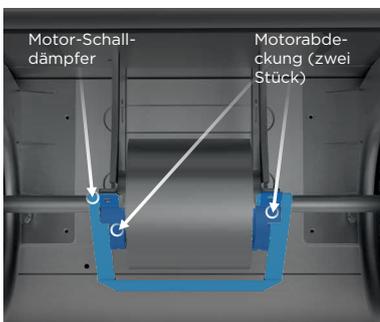


Getrennte Hochspannungskabel, Niederspannungskabel und Lüftermotorverkabelung innerhalb der Leiterplatte und des Schaltkastens, um sie vollständig zu isolieren, elektromagnetische Störungen zu reduzieren und die Installation und den Kundendienst zu erleichtern.

Kabelanschluss für Niederspannung-Kabel

## Upgrade des Lüftermotors

Das Design der integrierten Motorhalterung bestand vorher aus drei Teilen, die nun in einem Teil gemeinsam integriert wurden. Dies verbessert die Stabilität der Installation, und sorgt für eine einfachere Demontage und Montage.



Keine separate Motorabdeckung

Das Design der Spiralfederschnalle verbessert die Stabilität der Installation und erleichtert die Demontage und Montage.



4 Schnappverschlüsse am unteren Teil, passend zur oberen Form

## Upgrade der Abflusspumpe

Der Einsatzbereich des A7 Duct ist 20% größer als der A6. Der Austausch der Abflusspumpe und des Temperaturfühlers wurde vereinfacht, um die Wartungszeit zu minimieren.



Wasserpumpe + Rohrschellen

# HYPER GRAPFINS

Maßgeschneidert für die Installation

## Extreme Haltbarkeit



 **Premium Schutz**

## 20 bis 50 Jahre

korrosionsbeständige  
Lamelle



Abhängig von  
der benutzten  
industriellen Um-  
gebung mit Salz-  
verschmutzung

Verified by **intertek**  
Total Quality. Assured.

(Ref. ISO 21207: 2015, Annex A, test method B)

## Der Midea Exklusive Anti-Aging-Technologie Test

Nach 240 Stunden UV-Test und 72 Stunden  
neutralem Salzsprühnebeltest

**HYPER GRAPFINS**

**0,02 %** Korrosionsfläche\*

**5X mehr**

Korrosionsbeständigkeit als eine  
goldene Beschichtung



Verified by **intertek**  
Total Quality. Assured.

\* Midea exklusive Anti-Aging-Technologie, Ref.Test-Standard ist QMK-J037.1021-2019 hydrophilen Aluminiumfolie

# BESSERE PERFORMANCE

Maßgeschneidert für die Installation

## Verbesserte Energieeffizienz bei der Kühlung

SEER (W/W)	Model	A6	A7
Kapazität			
12K		6,3	6,5
24K		6,2	6,6
30K		6,5	6,6
36K		6,2	6,3



## Heizen sogar bei -20°C

Durch ein verbessertes Design des A7-Kanals kann das Außengerät jetzt auch bei Außentemperaturen von bis zu -20° Celsius betrieben werden.



# PRAKTISCH UND INTELLIGENT

Maßgeschneidert für die Installation

### 120 LITE

Das macht es einfach



Stylischer Look



3,5/4,3 Zoll LCD Bildschirm



„Follow Me“ Funktion



Interne Beleuchtung



Infrarot-Signalempfänger



Einfach zu bedienen



## Externe statische Einstellung des Drucks

Die automatische Anpassung des Luftstroms kann mit dem kabelgebundenen 120K/L-Regler aktiviert werden. Es handelt sich um eine exklusive Technologie von Midea zur automatischen Anpassung des statischen Drucks.



Drücken Sie lange auf die Tasten ON/OFF und Fan SPEED, um in den Installateurmodus zu gelangen.



Stellen Sie mit der AD-JUST-Taste die Anzeige „8“ ein und drücken Sie die CONFIRM-Taste, um die Stromstärke der Maschine „dL“ zu überprüfen.



Drücken Sie die ON/OFF-Taste 3 Sekunden lang, um in den ESP-Auswahlmodus zu gelangen. Das kabelgebundene Steuergerät wird „Ch“ anzeigen. Drücken Sie die CONFIRM-Taste, um den aktuellen ESP-Wert zu überprüfen.



Stellen Sie mit der AD-JUST-Taste die Anzeige „AF“ ein und drücken Sie dann die CONFIRM-Taste, um den Test des konstanten Luftstroms zu starten.



*make yourself at home*



[www.midea.com/de](http://www.midea.com/de)

© Midea 2024. Alle Rechte vorbehalten.