MTF·SAMSUNG
INNOVATION IN THE Air

Sales Talk 6

Vergleich der Samsung 360° Kassette
vs. Fabrikat X

Das weltweit erste runde Kassettendesign
ist von Samsung

Vergleich Samsung 360° Kassetten vs. Fabrikat X

1. Das weltweit erste runde Design ist von Samsung
2. Größere Auswahl an Kapazitäten
3. Flexible Installation in einer Vielzahl von Bereichen
4. Schlankes Design
5. Geringeres Gewicht
6. Schnelle Kühlung - Umlenkung des Luftstroms von vertikal bis horizontal
7. Perfekte gleichmäßige Kühlung & Flächendeckung des Bereichs
8. Einzigartige Konzipierung des Auslasses verhindert die Kondensatbildung
9. Geräuschärmer
10. Größere Auswahl an Paneelen und Designs
11. Kein ins Gerät zurückfließendes Kondensat
12. Frischluftanschluss
13. Intuitives LED Display
14. Benutzerfreundlichere Bedienung
15. Einfachere Installation der Fernbedienung
16. Präzisere Einstellung des Luftstroms
17. Bewegungssensor (optional)
18. Einfach zu reinigender Filter durch Auto-Lift-Paneele (optional)

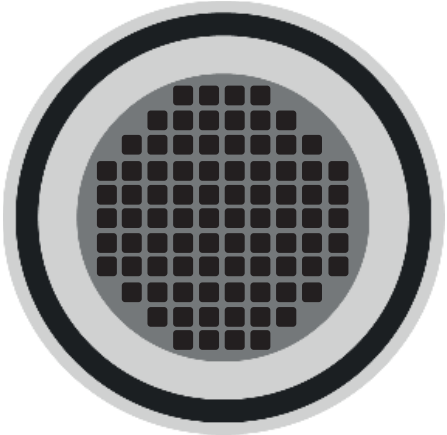
Das weltweit erste runde Design -
Die Samsung 360° Kassette ist die ursprüngliche und originale Kassette

Samsung brachte die erste 360° Kassette in 2015 auf den Markt, und gewann den High-End-Design Preis der iF Design Awards 2016 (International Forum Design Awards) was für innovatives Design und außerordentliche Qualität steht.

Fabrikat X

Vorgestellt in 2019 aber noch nicht ausgeliefert

Versuchte Imitation der Samsung 360 Kassette.



Samsung

Vorgestellt in 2015

DESIGN AWARD 2016

The World's 1ST

Größere Auswahl an Kapazitäten -
Die Samsung 360° Kassette bietet eine größere Auswahl an Kapazitäten

Kapazität [kW]	Split (1Ø, 220V,60Hz)		Split (3Ø, 380V,60Hz)		VRF (1Ø, 220V,60Hz)	
	S	X	S	X	S	X
5.2	●	–			●	–
6.0	●	–			●	–
7.2	●	●			●	●
8.3					●	●
9.0	●	●				
10.0	●	–	●	–	●	–
11.0	●	●	●	●	●	●
13.0	●	–	●	–	●	–
14.5			●	●	●	●
Total	7	3	4	2	8	4

Flexible Installation in einer Vielzahl von Bereichen - Die Samsung 360° Kassetten können in die Decke oder darunter eingebaut werden

Die Samsung Kassette bietet verschiedene Paneelvarianten. Verbraucher können somit ein rundes oder eckiges Paneel wählen, passend zu ihrer Inneneinrichtung. Fabrikat X bietet ausschließlich ein Rundes Paneel an, dass nur unter der Decke montiert warden kann.

Fabrikat X

Muss unter der Decke installiert werden. Deckeneinbau ist nicht möglich.

Samsung

Kann in der Decke oder darunter montiert werden, egal mit welchem Paneel.

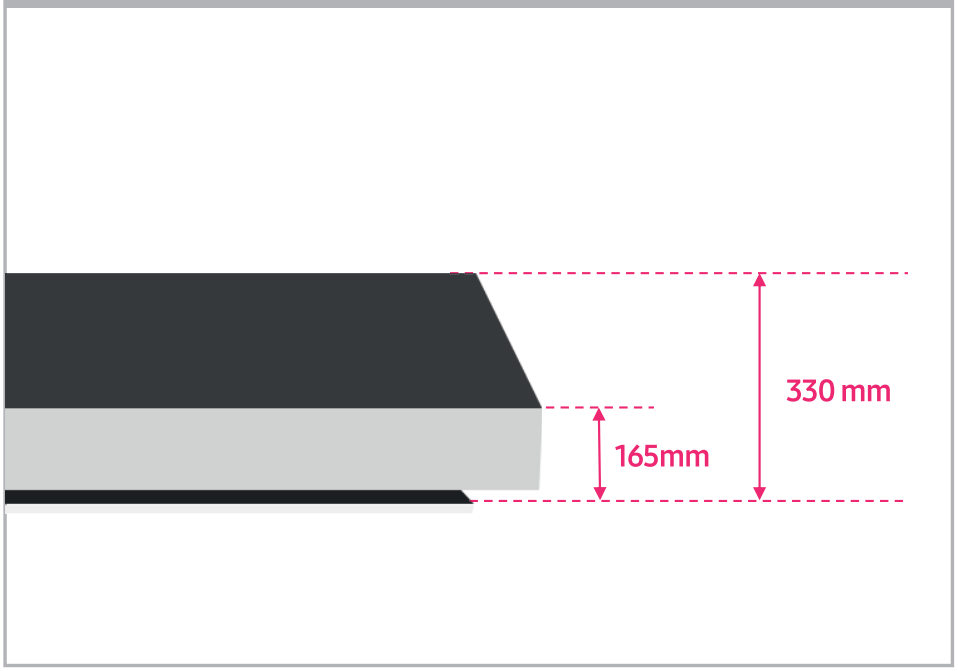
In der Decke

Sichtinstallation

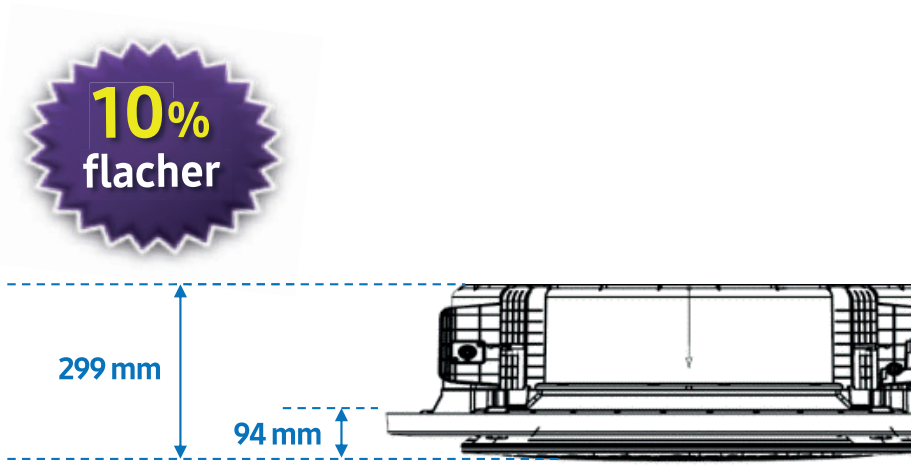
Schlankes Design -
Die Samsung 360° Kassetten sind flacher als die Kassetten von Fabrikat X

In Situationen mit limitiertem Platz, lässt sich die Samsung Kassette leichter installieren.

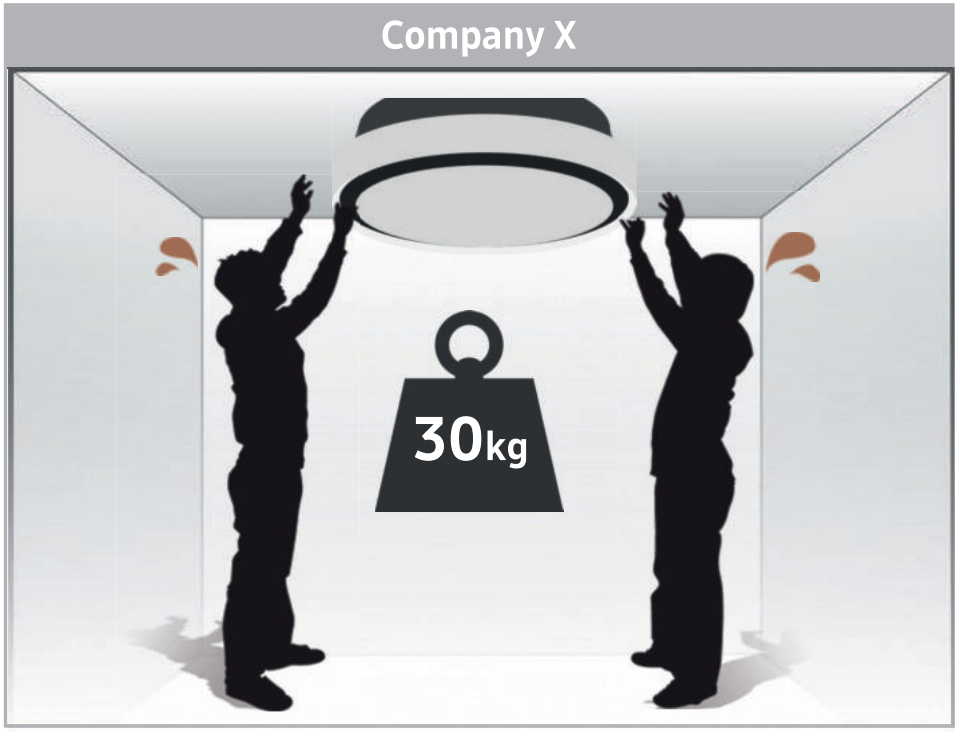
Fabrikat X

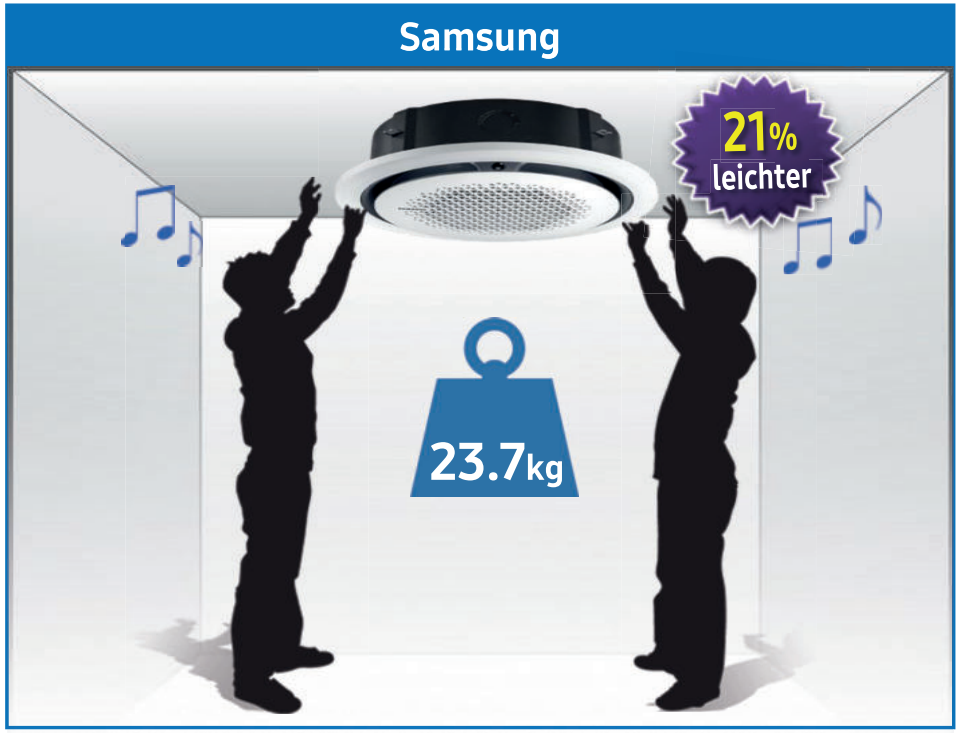


Samsung



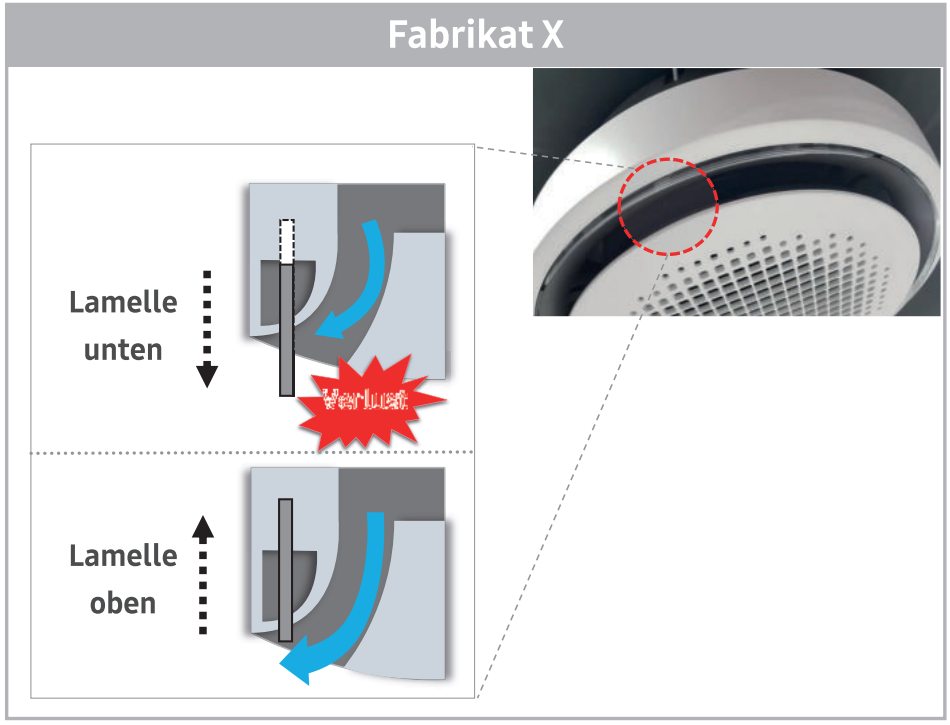
Geringeres Gewicht -
Die Samsung 360° Kassetten sind 21% leichter, verglichen mit Fabrikat X

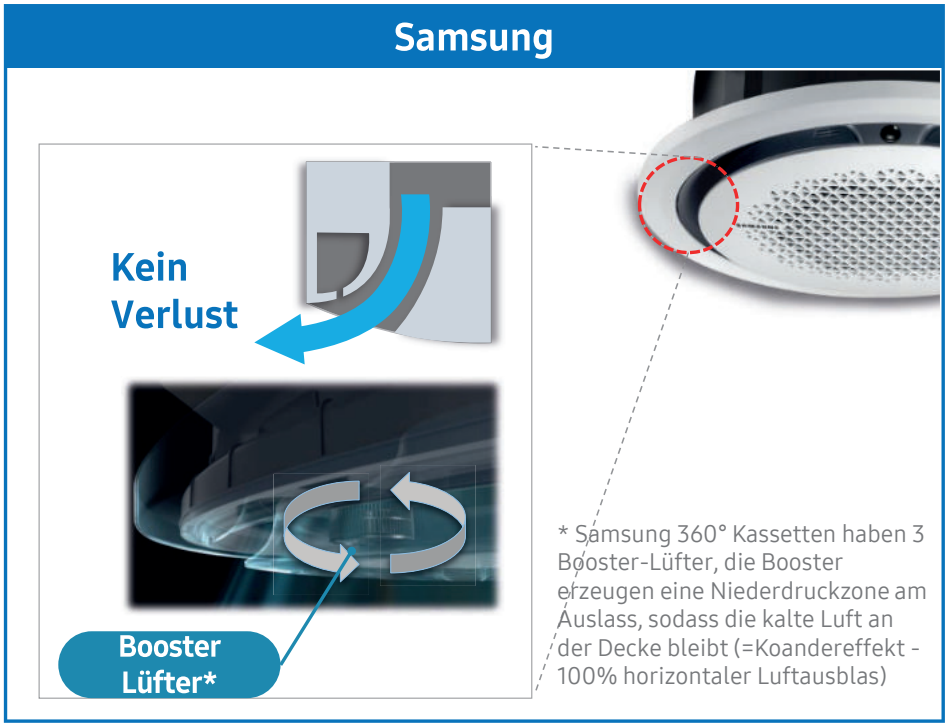




Schnelle Kühlung ohne Ablenkung des Luftstroms

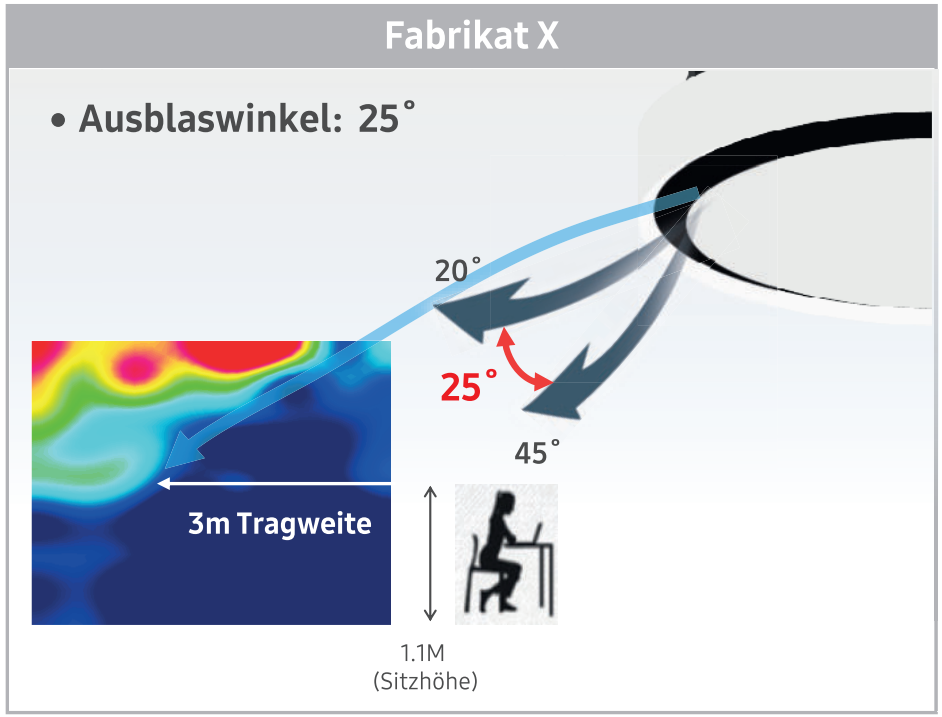
Samsungs 360° Kassette liefert eine perfekte Kühlung ohne den Verlust von Luftgeschwindigkeit - dank der patentierten Booster-Lüfter Technologie. Wogegen Fabrikat X Verluste in der Luftgeschwindigkeit, beim Aufprall auf die Lamelle, erfährt.

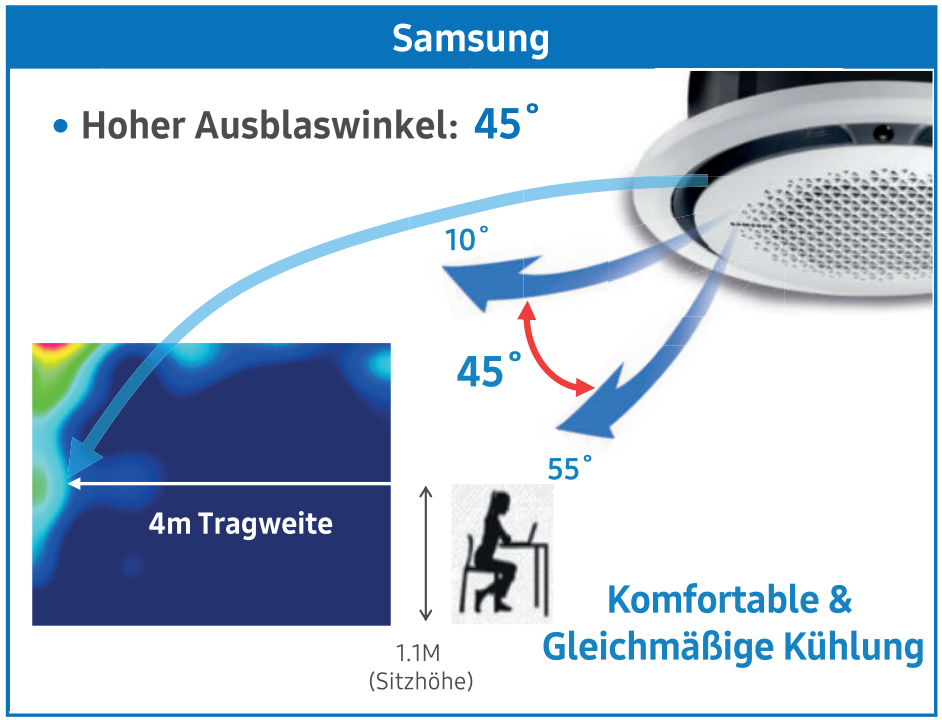




Perfekte gleichmäßige Kühlung und Abdeckung des Bereichs - Die Samsung 360° Kassetten haben einen höheren Ausblaswinkel

Samsung 360° Kassetten verteilen die Luft weiter (Wurfweite) durch einen höhreren Ausblaswinkel. Ermöglicht wird das durch die Booster-Lüfter. So ist es der Kassette möglich, die Luft bis in jede Ecke eines Raumes zu Verteilen ohne einen Luftzug zu generieren.

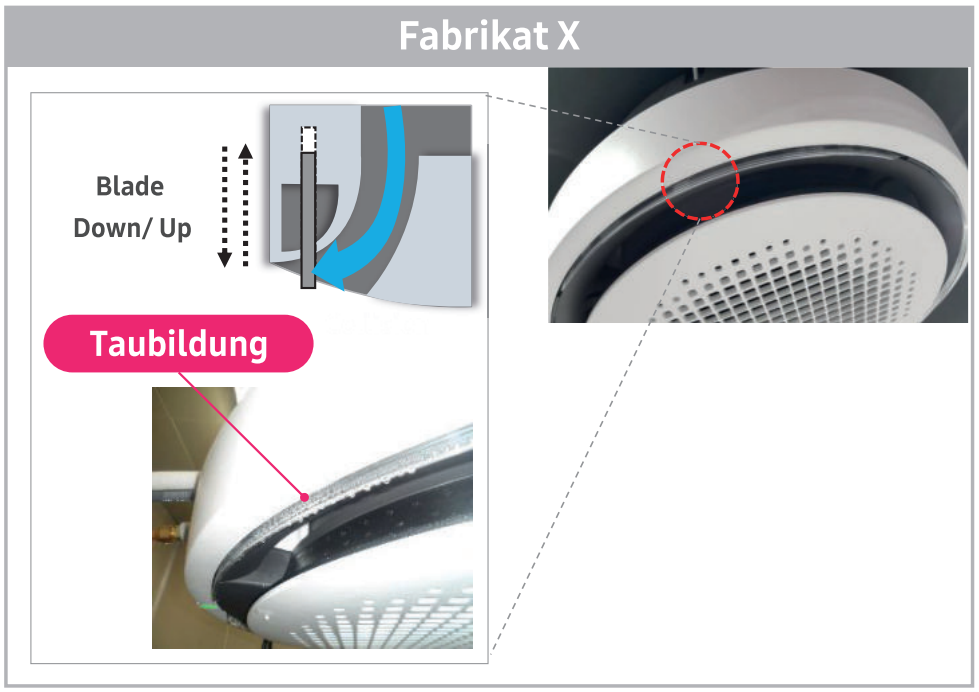


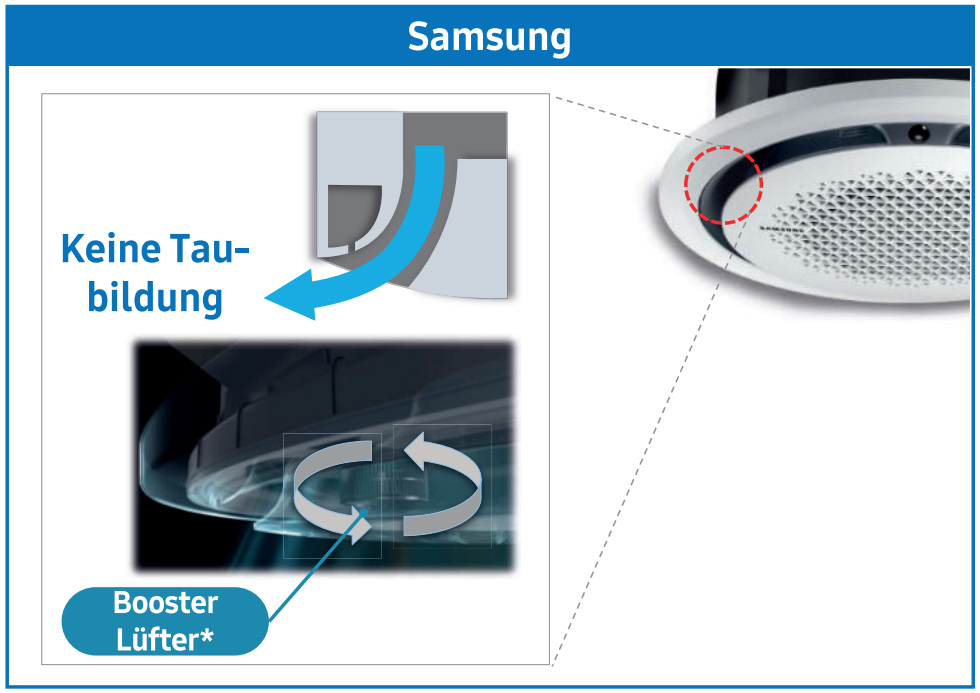


※ Tested with 14.5 kW models in Samsung Lab

Konzipierung des Auslasses verhindert Taubildung - Die Samsung 360° Kassetten kontrolliert den Luftstrom mit ihren Boosterlüftern

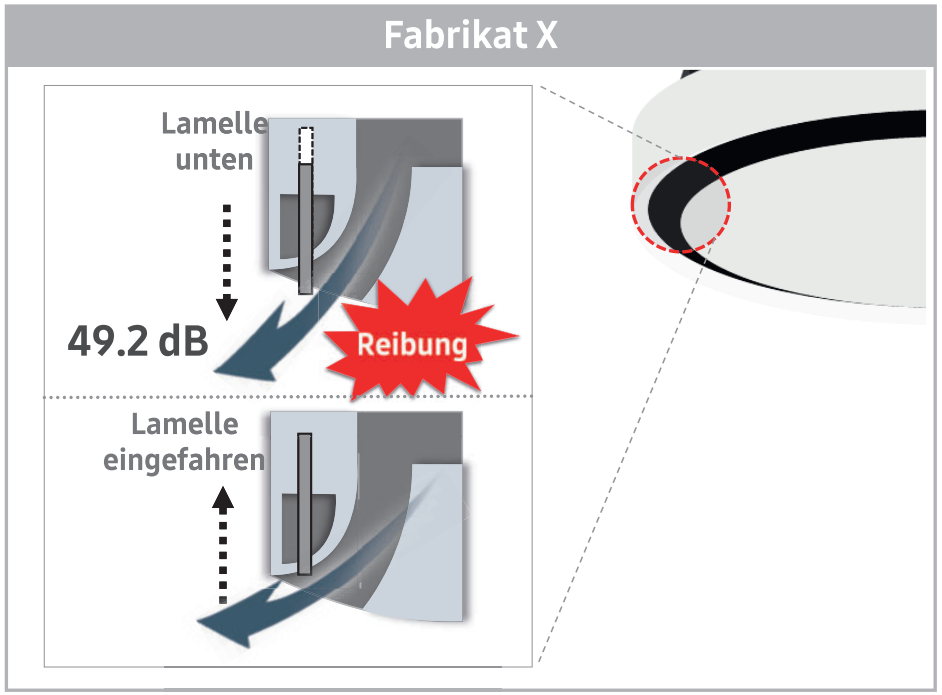
Es ist sehr wichtig, Kondensatbildung im Gerät zu vermeiden um die Zuverlässigkeit nicht zu beeinträchtigen. Samsungs 360° Kassette erzeugt am Ausblas kein Kondensat, da der Luftstrom mit den Boosterlüftern kontrolliert wird. Wohingegen die Kassette von Fabrikat X Konensat am Ausblas erzeugt, da der Luftstrom mit Lamellen gesteuert wird.

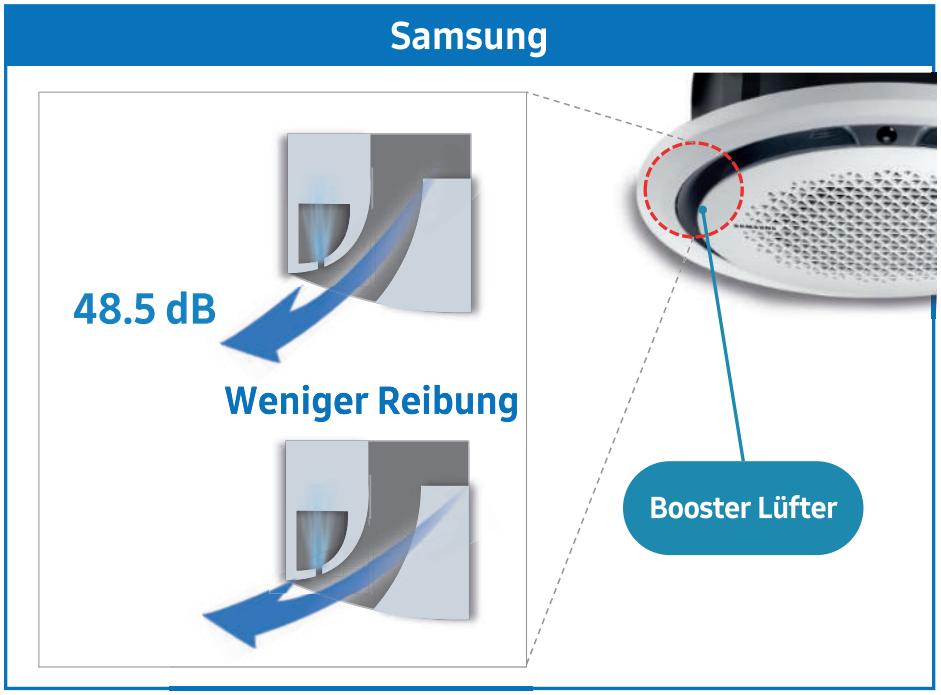




Geringerer Schallpegel -
Die Samsung 360° Kassetten haben einen geringeren Schallpegel

Fabrikat X nutzt Lamellen um den Luftstrom zu kontorllieren. Durch die Reibung an der Lamelle erzeugt der Luftstrom Geräusche. Samsung dagegen nutzt zur Kontrolle des Luftstromes seine Boosterlüfter. Der Luftstrom trifft hier nicht auf eine Lamelle. Das reduziert den Schallpegel.





Größere Auswahl an Panellen und Designs - Samsung bietet eine Vielzahl von Paneelen und Designs mit unterschiedlichen Farben und Formen an.

Samsung 360° Kassetten bieten ein quadratisches und ein rundes Paneel sowohl in schwarz und weiß, der Kunde kann so entscheiden, was am besten zu seinem Interior passt. Zum Paneel Portfolio gehöret zudem ein Autolift Dekorpaneel mit 4.50 m Seillänge und ein Hygienepaneel mit PM1 elektrostatischen Filter, für eine wirksame 3-Stufen Raumsterilsation.

Fabrikat X

Es wird nur ein rundes Paneel in weiß oder schwarz angeboten

Rund

Samsung

Kunden können aus mehr Optionen wählen, um den Anforderungen ihres Interiors zu entsprechen

Paneel

Rund Quadratisch

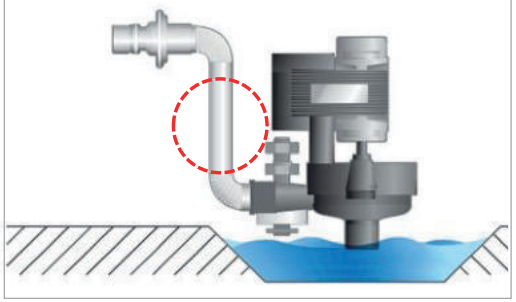
Hygienepaneel

Kein zurückfließendes Abwasser - Die Samsung 360° Kassette verfügt über ein Rückschlagventil

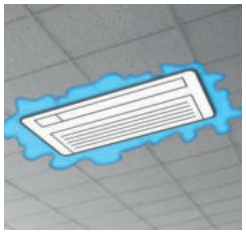
Das Rückschlagventil an der Kondensatpumpe verhindert, dass Kondenswasser zurück in die Kondensatwanne fließt. Dies verringert den Wasserstand in der Kondensatwanne und verhindert, dass die Wanne überläuft und Abwasser die Inneneinrichtung beschädigt.
Die Kassette von Fabrikat X verfügt nicht über ein Rückschlagventil.

Company X

Kein Rückschlagventil



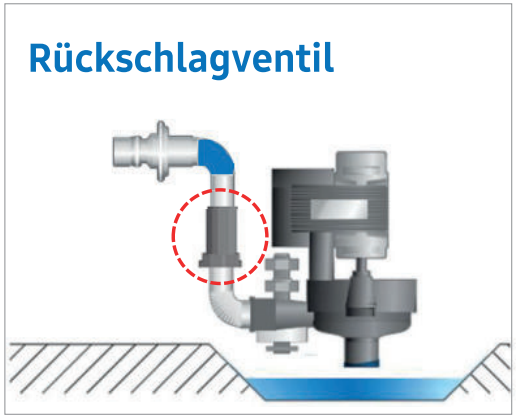
Überlaufendes Abwasser



Verschmutz & Übel Riechend

Samsung

Rückschlagventil

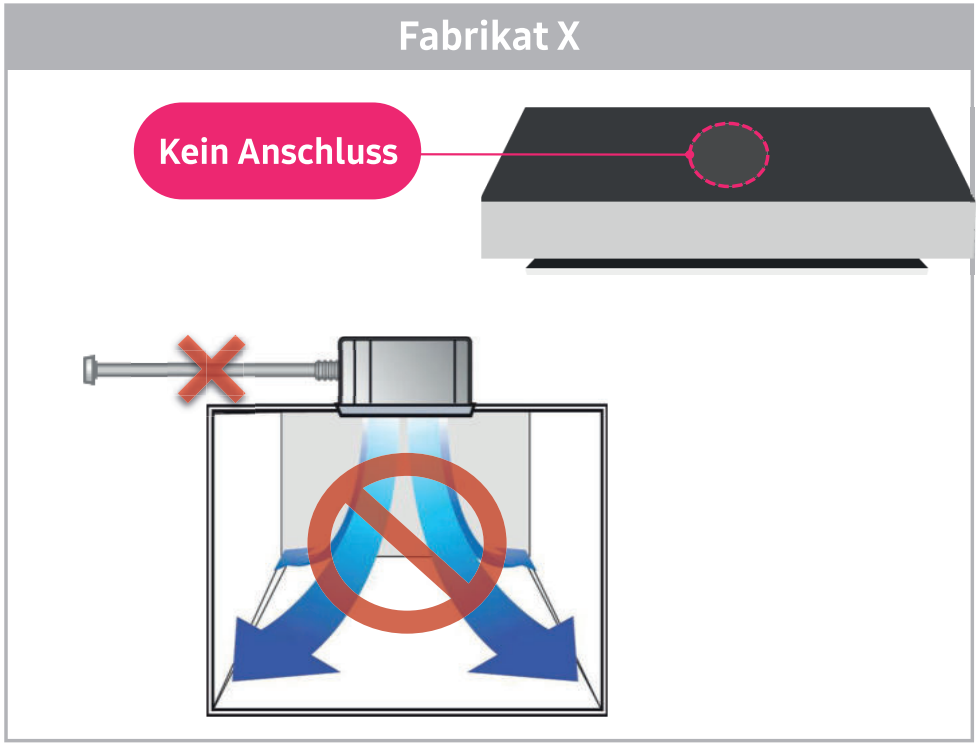


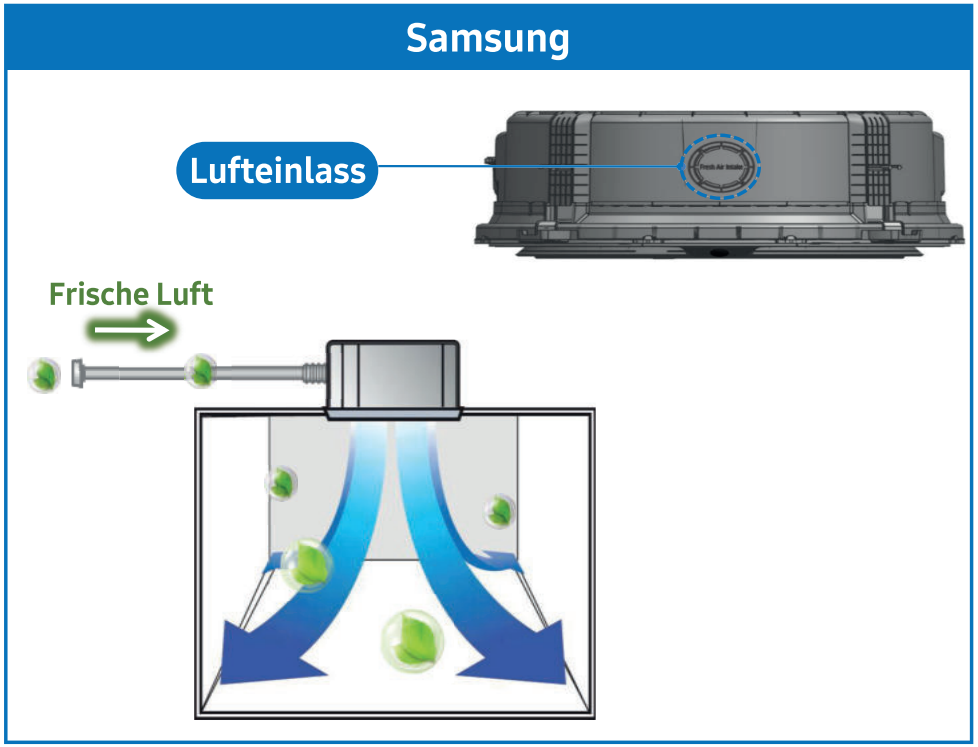
Kein Überlauf

Sauber
(Kondensatwanne)

Frischluftanschluss -
Die Samsung 360° Kassette hat einen Frischluftanschluss

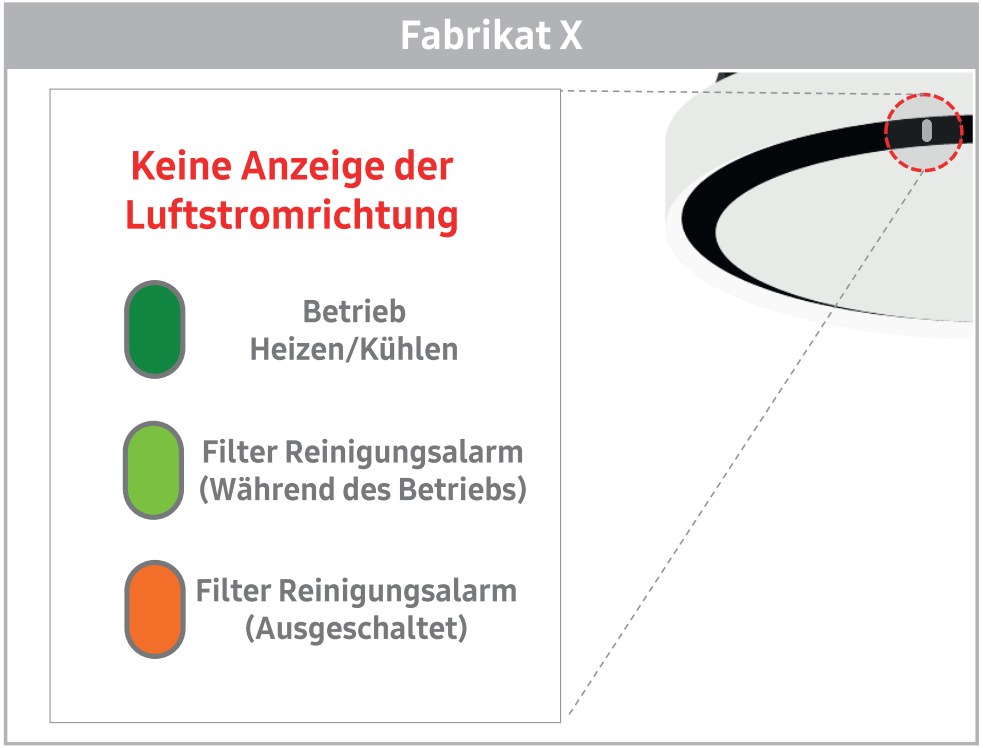
Samsungs Kassette kann mit Frischluft gespeist werden und sorgt so für eine angenehmere Luft im Raum.
Fabrikat X hat an seiner Kassette keine Vorsehung für einen Frischluftanschluss.

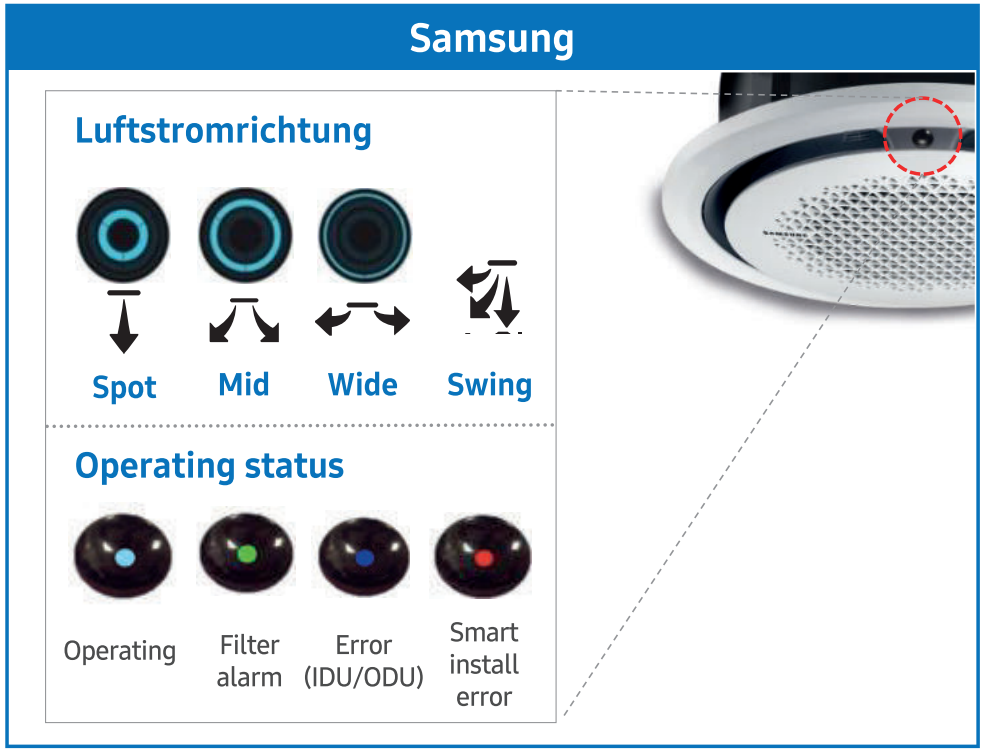




Intuitives LED Display -
Das LED Display der Samsung 360 Kassette zeigt intuitive, mehrere Betriebsmodi an

Samsung 360 Kassetten zeigen die Richtung des Luftstromes und viele Betriebesmodi, wie zum Beispiel: Filter Reinigung, aber die Kassette von Fabrikat X zeigt nur einige wenige Betriebsmodi. Benutzer können die Richtung des Luftstromes nicht erkennen.





※ Please refer to the user or installation or service manual for detail about further LED display information.

Benutzerfreundliche Bedienung - Die Samsung 360° Kassetten haben eine Fernbedienung mit Wahl-Rad zur leichten und intuitiven Bedienung

Die Fernbedienung mit Wahl-Rad bietet einige wenige Tasten für die wichtigsten Funktionen, intuitive Bedienung und hat ein größeres Display.
Die Fernbedienung von Fabrikat X wesentlich mehr Knöpfe und ein kleineres Display, wodurch sich das Display schwerer Ablesen lässt.

Fabrikat X

Kleineres LCD

Viele Knöpfe (18 Stk.)

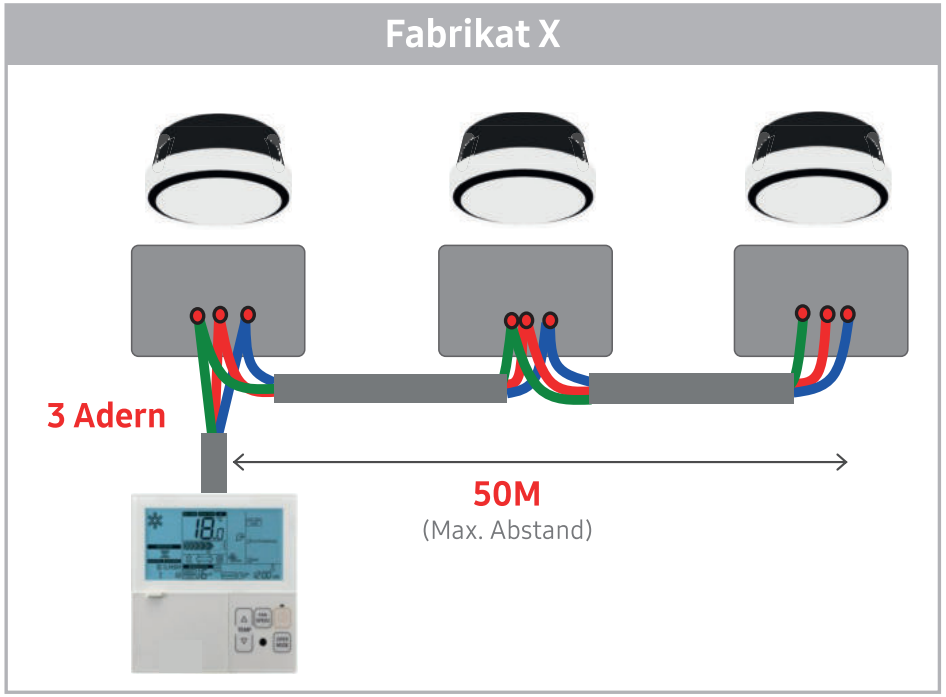
Samsung

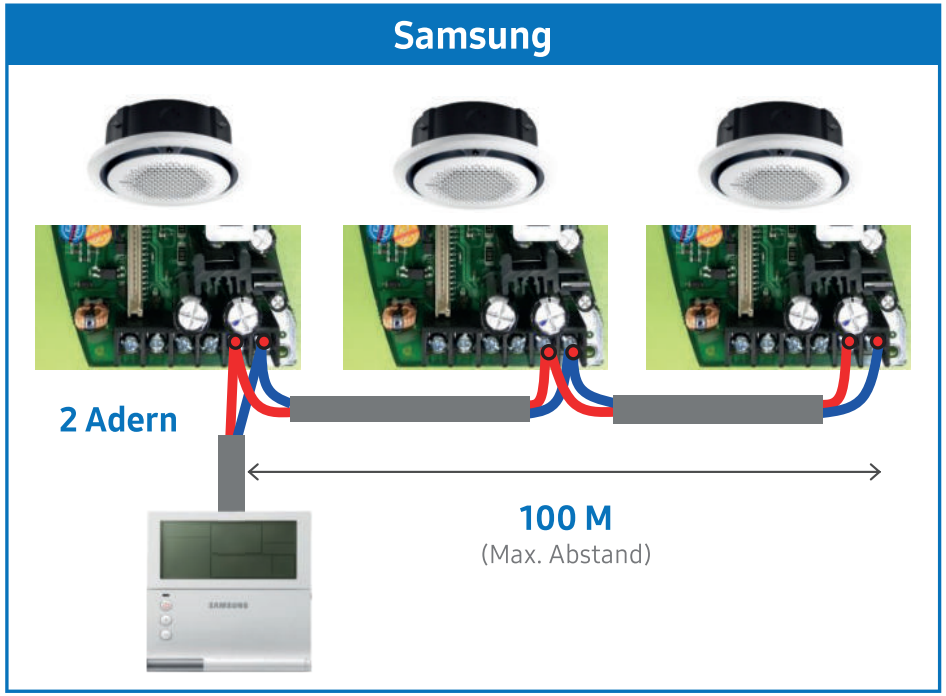
Einfache & Intuitive Fernbedienung mit Wahlrad, weniger Knöpfen, und einem größeren LCD*.

* Die Größe des LCD's ist 1.57x größer.
Die Größe der Schrift ist 1.19x größer.
Die Anzahl der Knöpfe beträgt 9 Stk.

Einfachere Installation der Kabelfernbedienung - Samsungs Kabelfernbedienung fordert weniger Adern

2 Adern werden benötigt, um Innengerät und Kabelfernbedienung zu verbinden und zu steuern. Die Maximale Distanz zwischen Gerät und Fernbedienung liegt bei 100m. Für den Anschluss der Fernbedienung von Fabrikat X werden 3 Adern gefordert und die maximale Länge beträgt nur 50 Meter. Die Installateure können so Zeit und Geld sparen und sind gleichzeitig noch flexibler.



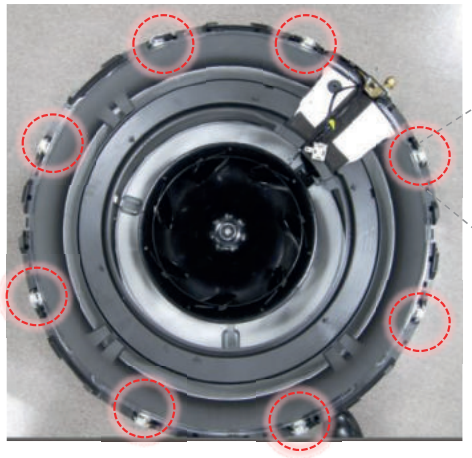


Präzisiere Einstellung des Luftstroms - Die Samsung 360° Kassetten benötigen durch patentierte Innovation weniger Hardware um den Luftstrom zu regeln

Samsung 360° Kassetten kontrollieren den Luftstrom mit den 3 patentierten Booster-Lüftern. Auf der anderen Seite nutzt, Fabrikat X's Kassette 4 Lamellen und 8 Motoren zur Kontrolle des Luftstroms . Wenn nur ein Motor ausfällt, kann die Kassette von Fabrikat X den Luftstrom nicht mehr anständig kontrollieren. Daher sind die Kassetten weniger verlässlich

Fabrikat X

Mehr Bauteile zur Kontrolle des Luftstroms (4 Lamellen, 8 Motoren)



Motor

Samsung

Wenig Bauteile zur Kontrolle des Luftstroms (3 Booster-Lüfter)

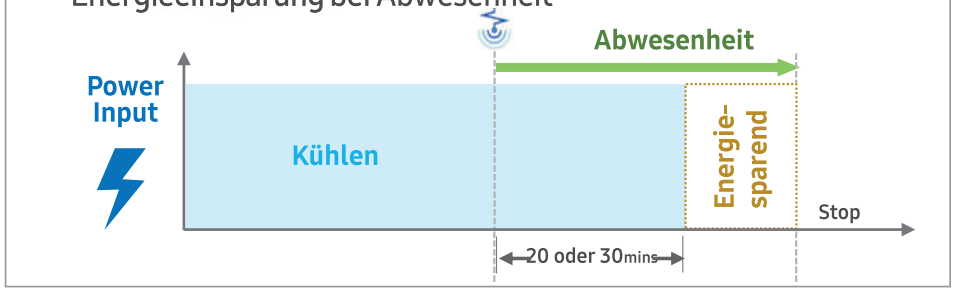
Bewegungssensor (optional) - Der Bewegungssensor ermöglicht einen intelligenten Luftsrom und erhöht die Effizienz

Mit einem Bewegungssensor kann der Anwender zwischen direktem und indirektem Luftstrom wählen. In leer stehenden Räumen kann die Kassette sich automatisch ausschalten oder in den Energiesparmodus wechseln. Fabrikat X bietet keinen Bewegungssensor an.

Bewegungssensor

- Mehr Komfort für jeden Nutzer

- Energieeinsparung bei Abwesenheit



Einfach zu reinigender Filter (Optional) - Die Samsung 360° Kassetten bieten ein Paneel, welches bis zu 4.5 Meter abgelassen werden kann

Mit einem automatisch absenkbaren Paneel kann der Nutzer den Filter ohne Werkzeug reinigen. Wohin gegen Fabrikat X kein automatisch absenkbares Paneel anbietet, die Reinigung ist somit aufwendiger und erfordert mehr Werkzeug. Außerdem kann das Reinigen gefährlich sein

Fabrikat X

Kosten & höhere Gefahr für die Reinigung

Samsung

Einfach zu reinigender Filter durch absenkbares Paneel

Mehr Informationen
erhalten Sie unter
www.mtf-online.net

MTF Marken-Distributions GmbH
Niedersachsenstraße 12 | 48465 Schüttorf
Fon. +49 (0) 5923 988440 | Fax. +49 (0) 5923 98844999
Mail. mtf@mtf-online.net | Web. www.mtf-online.net