



Hochkarätig klimatisieren  
Das Diamond Wandgerät





### **Neue Möglichkeiten entdecken**

Greifen Sie in Zukunft immer und überall auf die passende Information zu – online, offline und interaktiv. Aktuelle Inhalte von Mitsubishi Electric finden Sie jetzt auch digital bei myDocs.

Verwenden Sie myDocs mit Smartphone und Tablet oder im Büro am Computer.



Jetzt diese Produktinformation auf myDocs abrufen:  
**[mitsubishi-les.com/mydocs](http://mitsubishi-les.com/mydocs)**



Vorteile





## Exzellentes Design



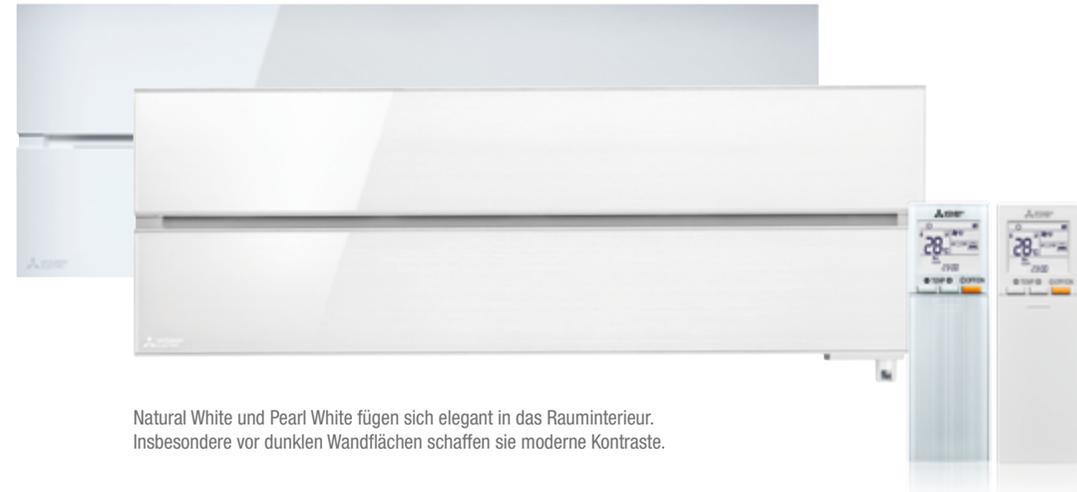
Ruby Red steht für eine exklusive Raumgestaltung und setzt spannende Farbakzente.







## Exzellentes Design



Natural White und Pearl White fügen sich elegant in das Rauminterieur. Insbesondere vor dunklen Wandflächen schaffen sie moderne Kontraste.







Exzellentes Design



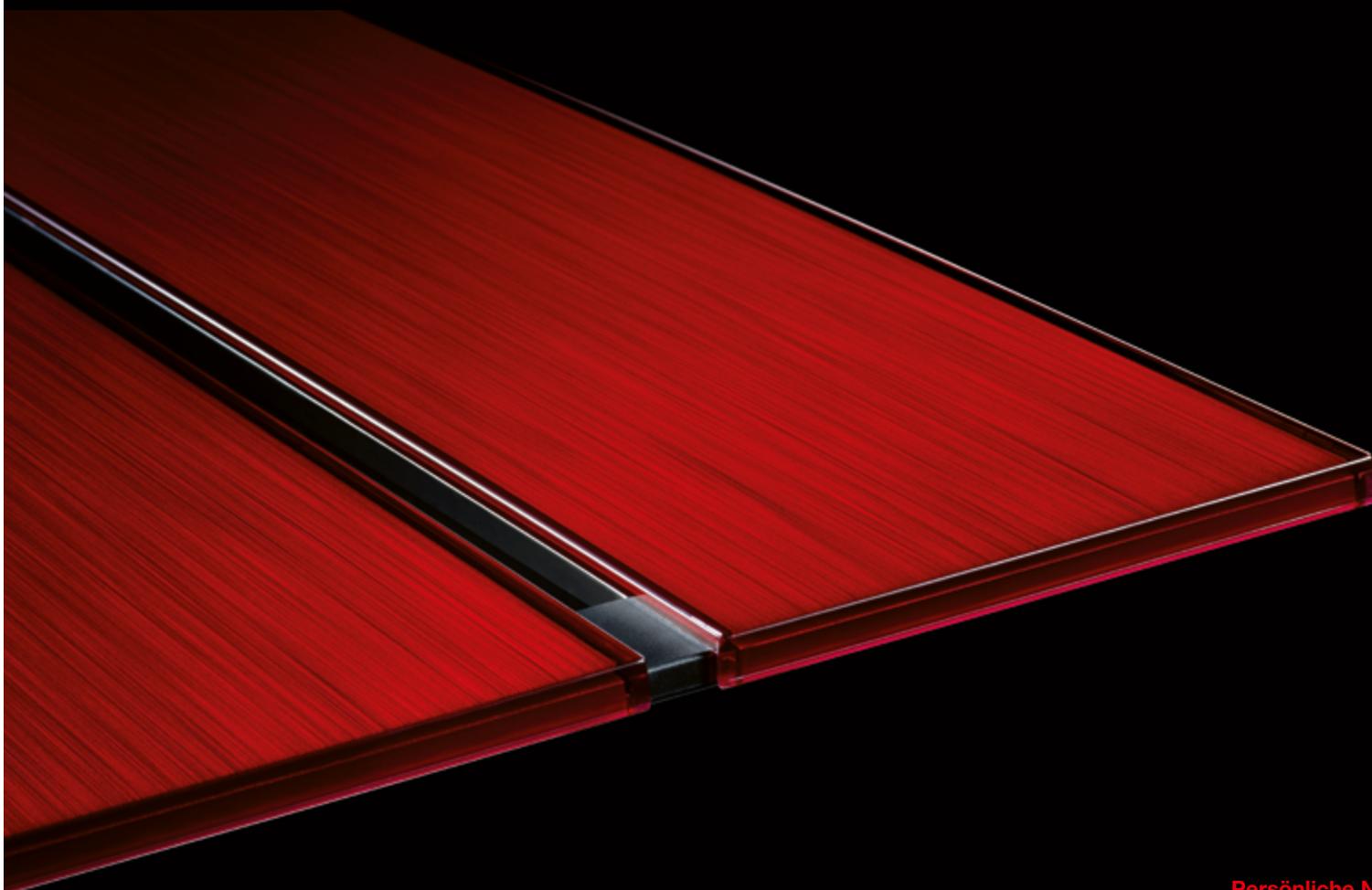
Onyx Black ist ein klares Stil-Statement, das sich exzellent in Szene setzen lässt.



Die spezielle Lackierung der Gehäuseoberfläche verleiht dem Diamond Wandgerät seine besondere Farbtiefe und ein edles Finish.



# Exzellentes Design



## **Persönliche Note**

Ob im öffentlichen oder privaten Bereich – hochwertige Materialien und eine individuelle Note spielen in der modernen Raumgestaltung zunehmend wichtige Rollen. Mit den vier Farbvarianten des Diamond Wandgerätes lassen sich auch anspruchsvolle Raumkonzepte verwirklichen, ohne auf eine hocheffiziente und komfortable Klimatisierung verzichten zu müssen.



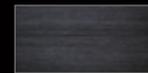
Ruby Red



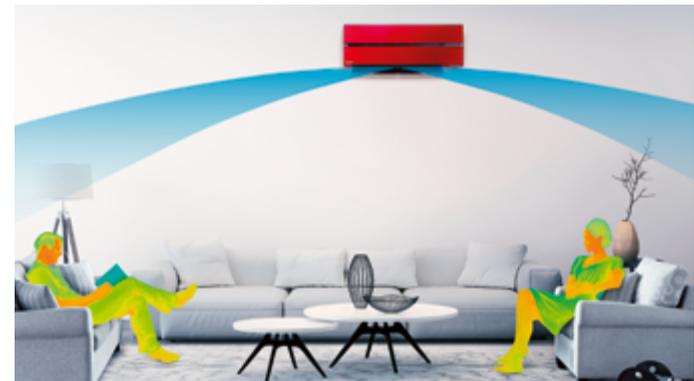
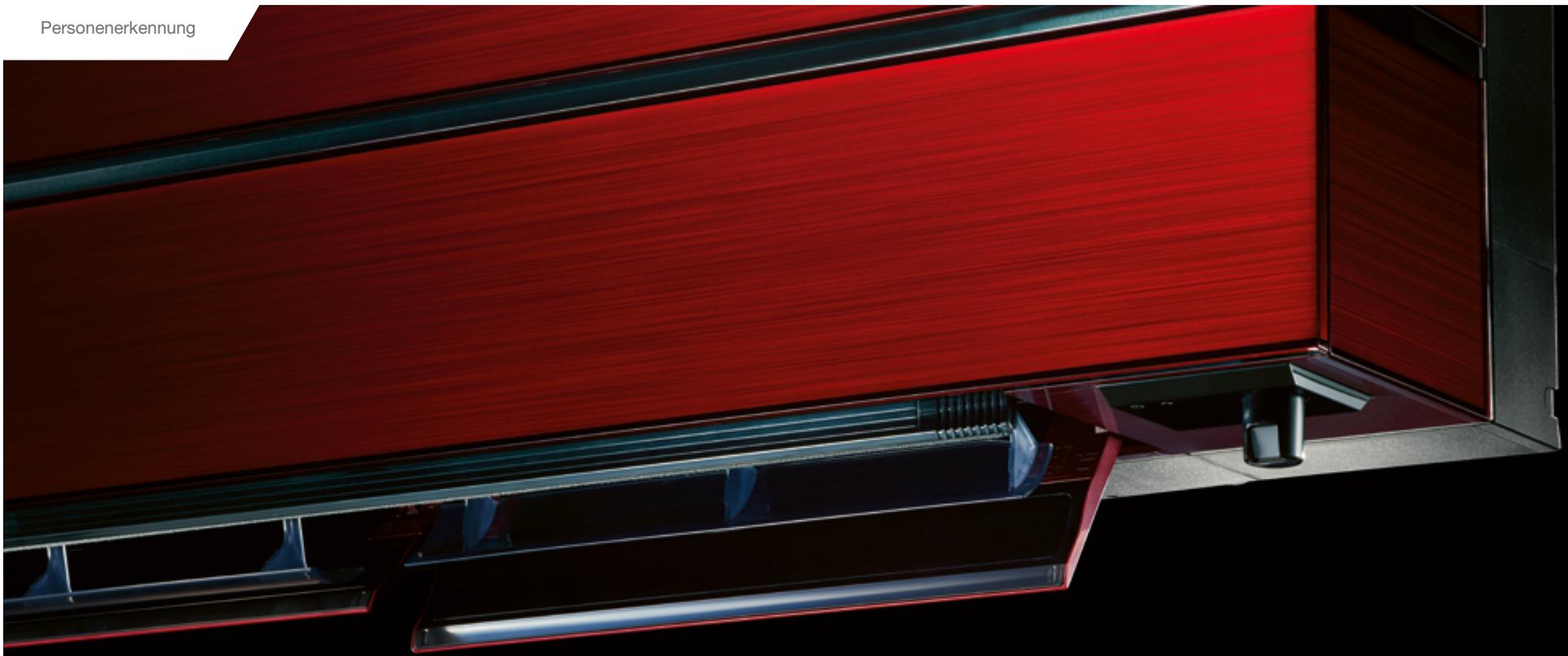
Natural White



Pearl White



Onyx Black



**Zweifache Ausblaslamellen**

Das Diamond Wandgerät hat zwei unabhängig voneinander arbeitende Ausblaslamellen. Sie können den Luftstrom in unterschiedliche Richtungen leiten und die Raumluft so besonders komfortabel verteilen.

## 3D i-see Sensor



### 3D i-see Sensor

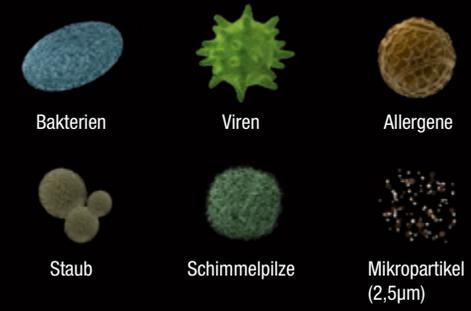
Der 3D i-see Sensor erkennt die Anwesenheit und Position der Personen im Raum und passt die Klimatisierung darauf an. Das Diamond Wandgerät spart damit nicht nur Energie. Auch der Komfort wird erhöht, weil der Luftstrom entsprechend gesteuert werden kann.

Niedrig  Hoch

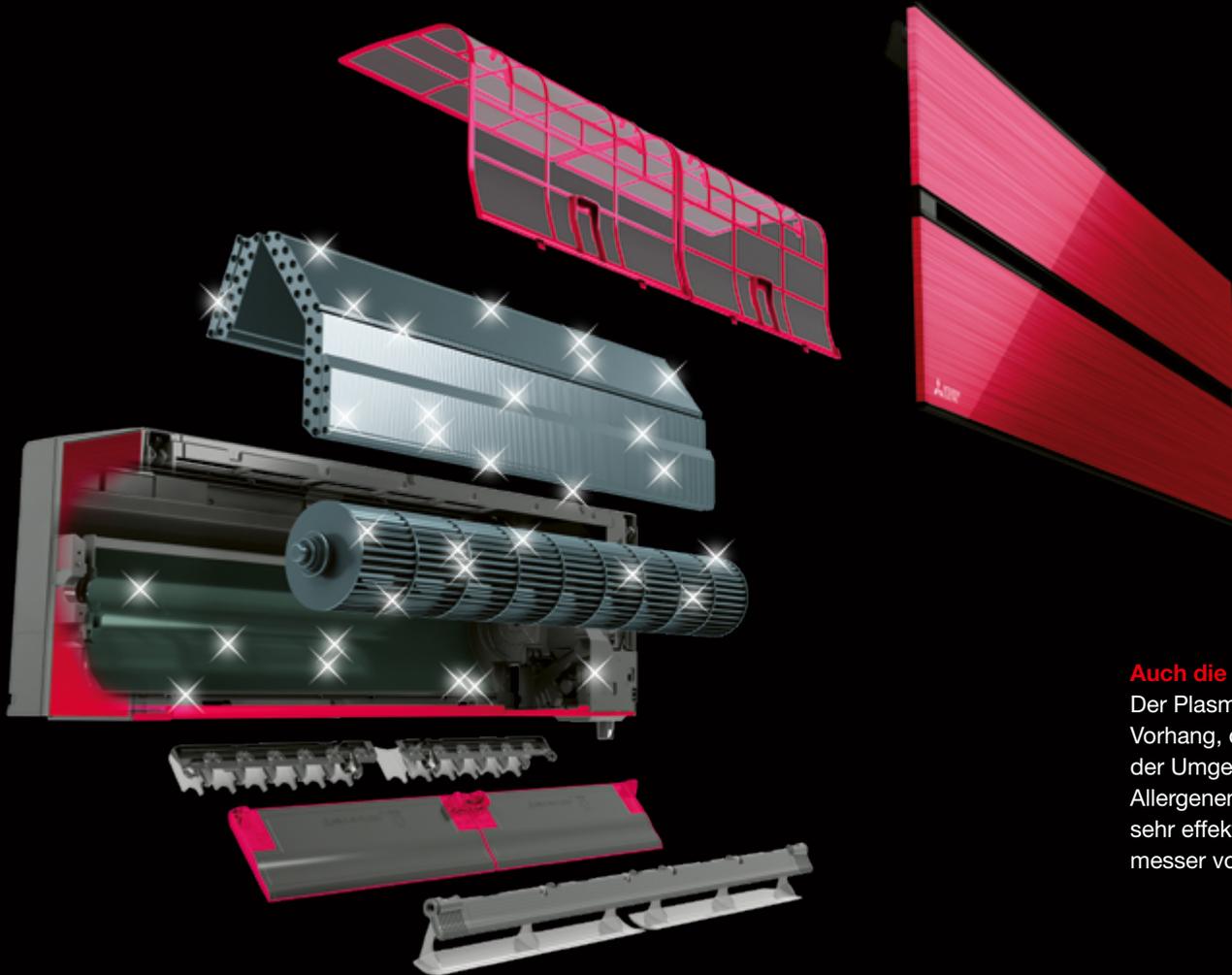


### Plasma Quad Plus

Das Luftreinigungssystem Plasma-Quad-Plus mit leistungsfähiger Plasmatechnologie filtert sogar mikroskopisch kleine Partikel aus der Luft. Die patentierte Mitsubishi Electric-Beschichtung beugt Staub- und Schmutzanhaftungen auf dem Filter vor.



# Plasma-Quad-Plus



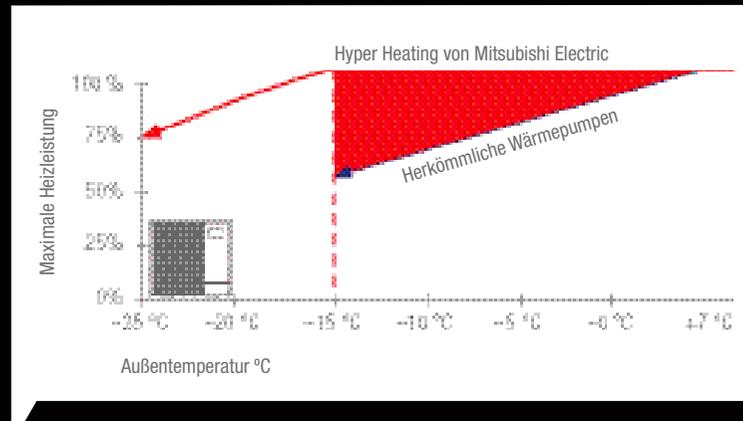
## **Auch die inneren Werte stimmen**

Der Plasma-Quad-Plus-Filter funktioniert wie ein elektrischer Vorhang, der durch Entladung die meisten Bakterien und Viren aus der Umgebungsluft unschädlich macht. Neben Bakterien, Viren, Allergenen und Staub entfernt der Plasma-Quad-Plus-Filter auch sehr effektiv Schimmelpilze und Mikropartikel mit einem Durchmesser von weniger als  $2,5 \mu\text{m}$ . ( $1 \mu\text{m} = 1/1000$  von  $1 \text{mm}$ ).

Bietet leistungsstarkes Heizen,  
sogar bei frostigen Außentemperaturen.



# Hyper Heating

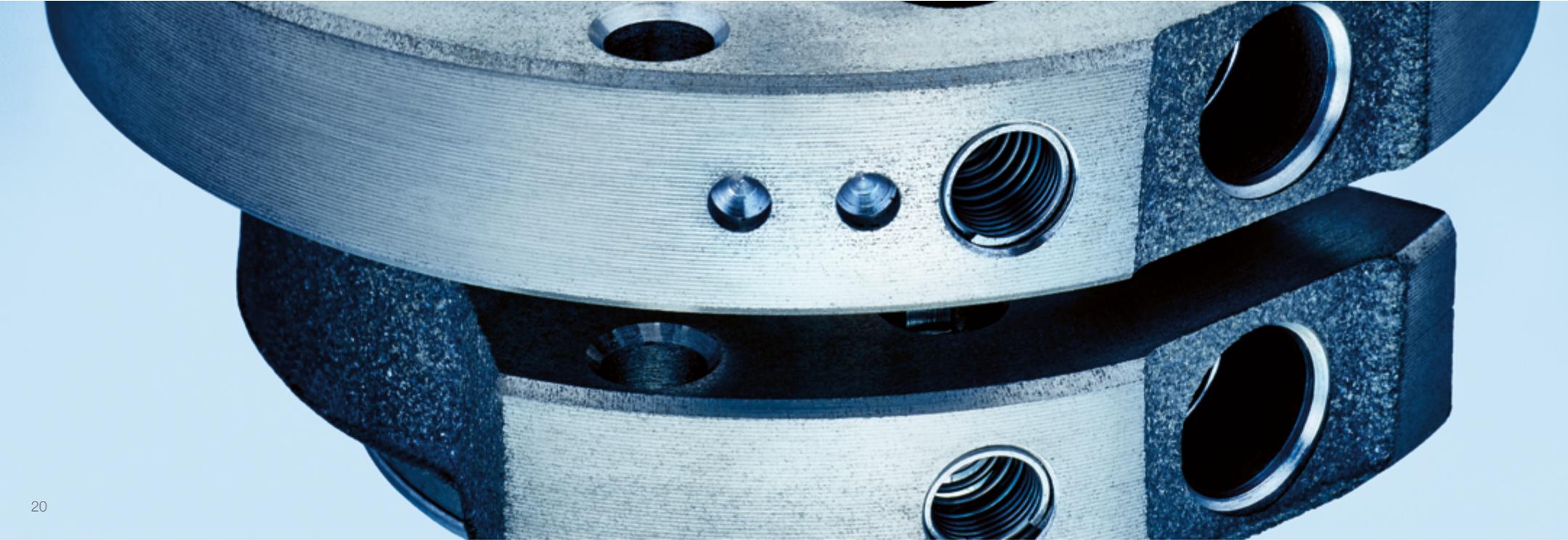
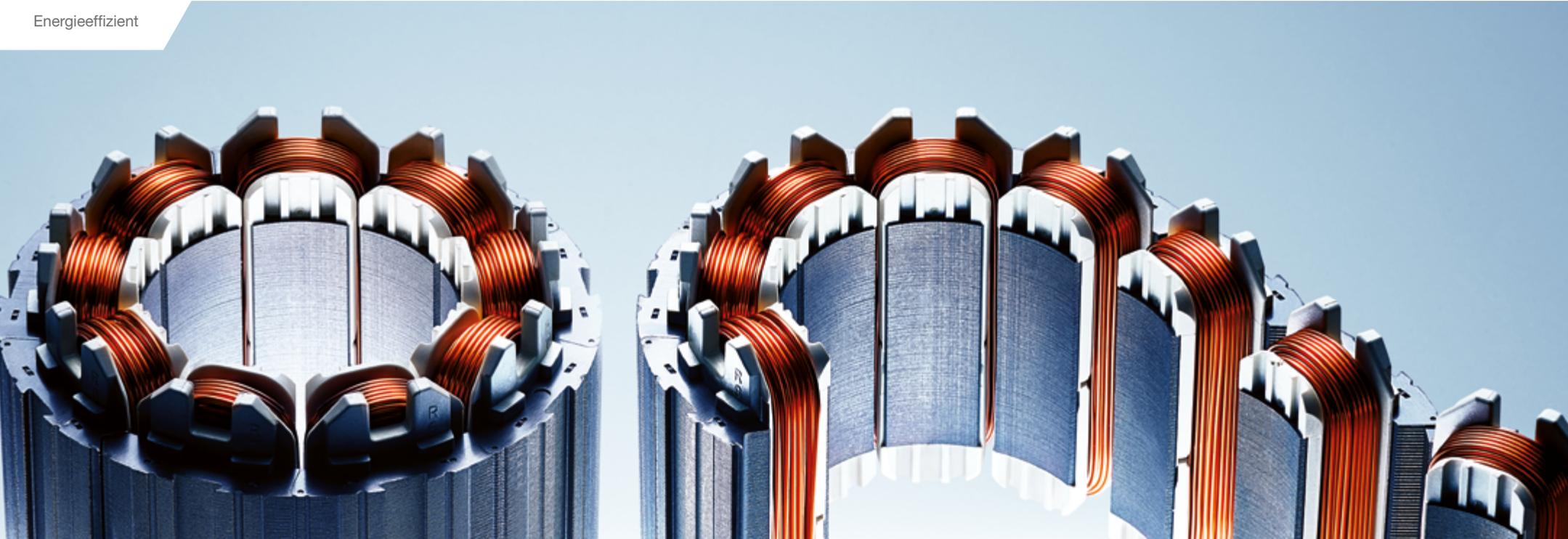


## Hyper-Heating-Technologie

Die Hyper-Heating-Technologie wurde von Mitsubishi Electric speziell für den primären Heizbetrieb entwickelt. Sie verbessert die Heizleistung der Anlage und ermöglicht es, 100% Heizleistung bis  $-15^{\circ}\text{C}$  Außentemperatur aufrechtzuerhalten und eine Beheizung bis  $-25^{\circ}\text{C}$  sicherzustellen.

## Highlights

- 100 % Nennheizleistung bis  $-15^{\circ}\text{C}$  Außentemperatur
- Erweiterter Einsatzbereich bis  $-25^{\circ}\text{C}$  Außentemperatur
- Hohe saisonale Energieeffizienz



# Kompressor

Der Verdichter ist das Herzstück des Klimagerätes.  
Er ist nach äußerst präzisen Vorgaben konstruiert.



**Poki-Poki Motor**  
Bedeutend verbesserter Motorwirkungsgrad durch kompakt ausgeführte Wicklungen.



**Wärmedichtung mit der Heat Caulking Methode**  
Die sogenannte Heat Caulking Methode von Mitsubishi Electric zur Dichtung des Zylinders reduziert Reibungsverluste und sorgt damit für noch höhere Effizienz.



# Elegante Fernbedienung



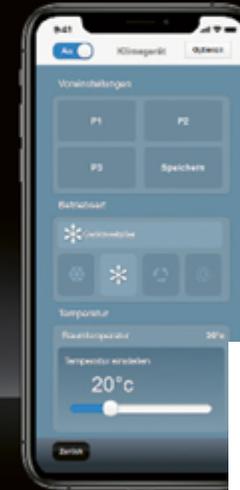
## Fernbedienungen

Die vielen Komfortfunktionen des Diamond Wandgeräts lassen sich mit der Diamond Fernbedienung ganz leicht steuern. Auf dem großen Display sind alle Informationen gut ablesbar. Für die wichtigsten Funktionen gibt es beschriftete Tasten. Wunschtemperatur, die Stärke und Ausblasrichtung des Luftstroms, der Timer sowie andere Automatikfunktionen sind im Handumdrehen eingestellt.

Die Diamond Fernbedienungen werden zusammen mit dem Wandgerät in der jeweils passenden Farbe geliefert.

## Highlights

- Dezentres Design in handlich flacher Bauform
- Gut lesbares Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Wochentimer
- Passende Farbe zum Diamond Wandgerät



# Die App fürs Klima

## **MELCloud-Technologie**

Mit der kostenlosen MELCloud-App können Klimaanlage bequem gesteuert werden – mit dem Smartphone, Tablet oder PC über das Internet. Dabei stehen alle intelligenten Funktionen der Klimaanlage wie zum Beispiel der Wochentimer zur Verfügung. Auch die Überwachung der Klimaanlage ist online möglich. Wichtige Statusmeldungen lassen Sie sich per E-Mail zusenden.

MELCloud ermöglicht die mühelose Fernüberwachung mehrerer Anlagen von einem Endgerät aus. Das macht Gebäudemanagern die Arbeit leichter. Der WiFi-Adapter zur Nutzung von MELCloud ist standardmäßig bereits integriert. Er gewährleistet eine sichere Verbindung über das Internet und kommuniziert drahtlos mit dem Router.

## **Highlights**

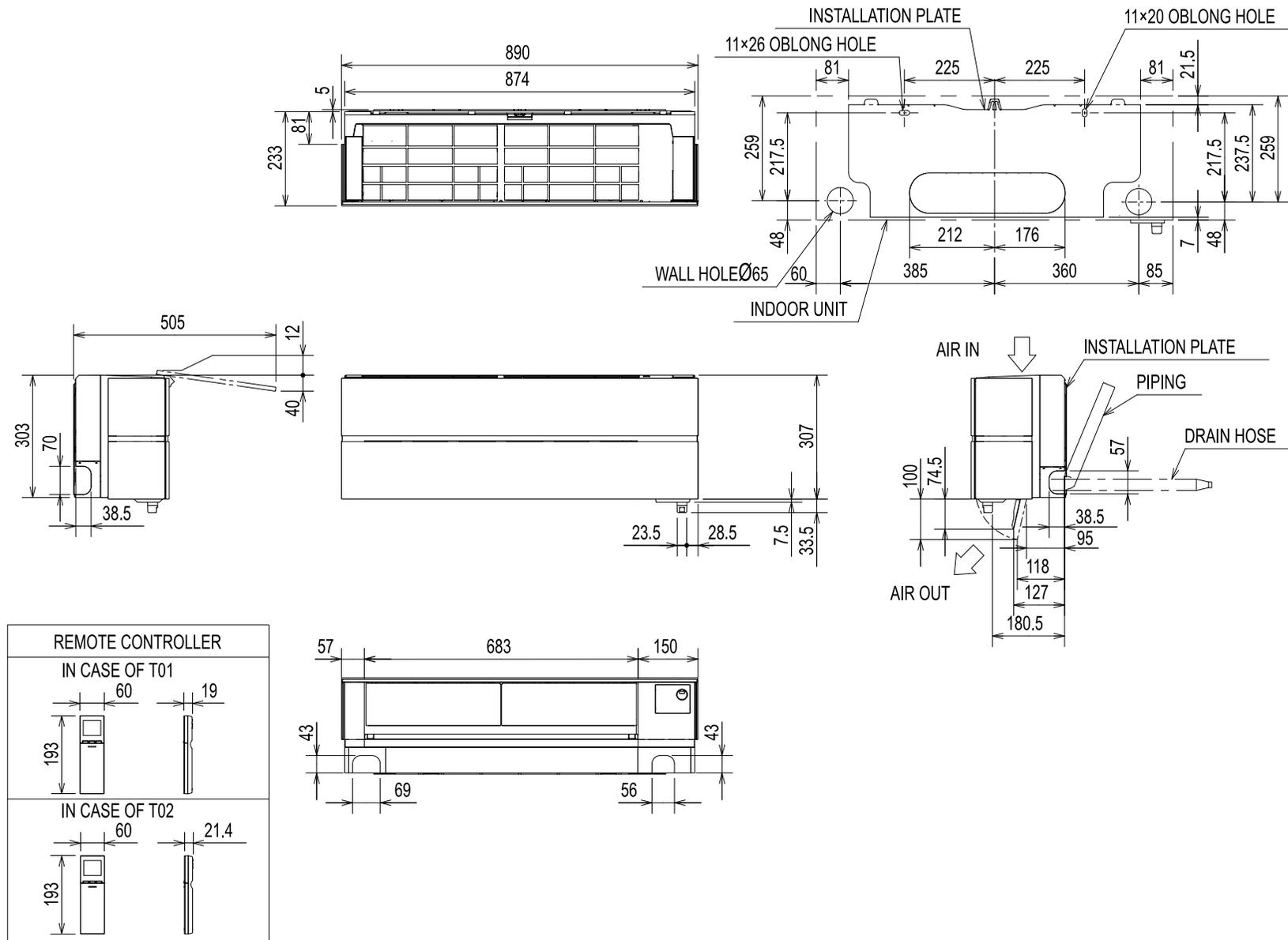
- Fernüberwachung und -bedienung von Anlagen
- Alarmfunktion per E-Mail
- Fehlerprotokollierung und -aufzeichnung
- Drahtlosverbindung über Router
- Timer-Programmierung
- Energieverbrauchsanzeige (bei Singlesplit Kombinationen)

## **Sprechen Sie Klimatechnik**

„Alexa, stelle die Temperatur im Wohnzimmer auf 21 °C“.

Die MELCloud ist auch mit Alexa kompatibel und fügt sich somit ideal in Ihr Smart Home ein.

Abmessungen MSZ-LN



# Technische Daten



Bezeichnung Innengeräte		MSZ-LN18VG2 R/V/W/B <sup>1</sup>	MSZ-LN25VG2 R/V/W/B <sup>1</sup>	MSZ-LN25VG2 R/V/W/B <sup>1</sup>	MSZ-LN35VG2 R/V/W/B <sup>1</sup>	MSZ-LN35VG2 R/V/W/B <sup>1</sup>	MSZ-LN50VG2 R/V/W/B <sup>1</sup>	MSZ-LN50VG2 R/V/W/B <sup>1</sup>	MSZ-LN60VG2 R/V/W/B <sup>1</sup>
Bezeichnung Außengeräte / <b>Bezeichnung Außengeräte Hyper Heating</b>		Multi Split MXZ	MUZ-LN25VG2	<b>MUZ-LN25VGHZ2</b>	MUZ-LN35VG2	<b>MUZ-LN35VGHZ2</b>	MUZ-LN50VG2	<b>MUZ-LN50VGHZ</b>	MUZ-LN60VG
Kühlen	Kälteleistung bei 35 °C (kW)	1,8	2,5 (1,0–3,5)	2,5 (0,8–3,5)	3,5 (0,8–4,0)	3,5 (0,8–4,0)	5,0 (1,0–6,0)	5,0 (1,4–5,8)	6,1 (1,4–6,9)
	Leistungsaufnahme (kW)	–	0,485	0,485	0,820	0,820	1,380	1,380	1,790
	SEER	–	10,5	10,5	9,5	9,4	8,5	7,6	7,5
	Energieeffizienzklasse	–	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++
	Einsatzbereich (°C)	–	–10 ~ +46	–10 ~ +46	–10 ~ +46	–10 ~ +46	–10 ~ +46	–10 ~ +46	–10 ~ +46
Heizen	Heizleistung bei 7 °C (kW)	3,3	3,2 (0,7–5,4)	3,2 (0,8–6,3)	4,0 (0,9–6,3)	4,0 (0,9–6,6)	6,0 (1,0–8,2)	6,0 (1,8–8,7)	6,8 (1,8–9,3)
	Leistungsaufnahme (kW)	–	0,60	0,60	0,82	0,82	1,48	1,48	1,81
	SCOP	–	5,2	5,2	5,1	5,1	4,6	4,6	4,6
	Energieeffizienzklasse	–	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++
	Einsatzbereich (°C)	–	–15 ~ +24	–25 ~ +24	–15 ~ +24	–25 ~ +24	–15 ~ +24	–25 ~ +24	–15 ~ +24

Bezeichnung Innengeräte		MSZ-LN18VG2 R/V/W/B <sup>1</sup>	MSZ-LN25VG2 R/V/W/B <sup>1</sup>	MSZ-LN35VG2 R/V/W/B <sup>1</sup>	MSZ-LN50VG2 R/V/W/B <sup>1</sup>	MSZ-LN60VG2 R/V/W/B <sup>1</sup>			
Luftvolumenstrom im Kühlbetrieb (m³/h)	N/H	282/552	282/552	282/552	342/636	426/762			
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen <sup>2</sup> (dB(A))	N/H	19/36	19/36	19/36	27/39	29/45			
Abmessungen (mm) <sup>3</sup>	B/T/H	890/233/307	890/233/307	890/233/307	890/233/307	890/233/307			
Gewicht (kg)		14,5	14,5	14,5	15	15			
Bezeichnung Außengeräte / <b>Bezeichnung Außengerät Hyper Heating</b>		Multi Split MXZ	MUZ-LN25VG2	<b>MUZ-LN25VGHZ2</b>	MUZ-LN35VG2	<b>MUZ-LN35VGHZ2</b>	MUZ-LN50VG2	<b>MUZ-LN50VGHZ</b>	MUZ-LN60VG
Luftvolumenstrom (m³/h)		–	2058	1644	2058	1644	2400	3078	3006
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))		–	46/49	46/49	49/50	49/50	51/54	51/54	55/55
Abmessungen (mm)	B/T/H	–	800/285/550	800/285/550	800/285/550	800/285/550	800/285/714	840/330/880	840/330/880
Gewicht (kg)		–	33	34	34	36	40	55	55
Kältemitteltyp /-menge (kg) / max. Menge (kg) / GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent (t) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent max. (t)		–	R32/0,80/1,00 675/0,54/0,68	R32/1,00/1,26 675/0,68/0,86	R32/0,85/1,05 675/0,54/0,68	R32/1,00/1,26 675/0,68/0,86	R32/1,25/1,55 675/0,84/1,04	R32/1,45/1,91 675/0,98/1,3	R32/1,45/1,91 675/0,98/1,3

1 Farbkennzeichnung über letzten Buchstaben des Modellnamens R für Ruby Red, V für Pearl White, W für Natural White, B für Onyx Black

2 Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes im Kühlbetrieb

3 Für Ausblaslammellen und Luftstrom müssen zusätzlich 100 mm Platz unter dem Gerät eingeplant werden

Energieeffizienzklassen auf einer Skala von A+++ bis D



## **Mitsubishi Electric Europe B.V.**

Living Environment Systems  
Mitsubishi-Electric-Platz 1  
D-40882 Ratingen  
Phone +49 2102 486-0  
Fax +49 2102 486-1120  
www.mitsubishi-les.com

Um eine sichere Anwendung und langjährige Funktion unserer Produkte zu gewährleisten, beachten Sie bitte Folgendes:

1. Als Mitsubishi Electric Kunde verpflichten Sie sich, alle Gesetze und Vorschriften einzuhalten und alle von Mitsubishi Electric bereitgestellten Informationen und Dokumente (z. B. Anleitungen, Handbücher) zu beachten und diesen entsprechend zu handeln.
2. Als Kunde (1.) sind Sie darüber hinaus dafür verantwortlich, alle Informationen an Ihre eigenen Kunden einschließlich weiterer nachgelagerter Kunden weiterzugeben.

Unsere Klimaanlage, Kaltwassersätze und Wärmepumpen enthalten die fluorierten Treibhausgase R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze und R454B. Weitere Informationen finden Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung und auf unserer [Kältemittel-Übersichtsseite](#).

Alle Angaben und Abbildungen ohne Gewähr. Nicht alle Produkte sind in allen Ländern verfügbar.

Art.-Nr. DE-00001

Version 06/2023

© Mitsubishi Electric Europe B.V.