

**ZUGABE:**

**WÄRMEPUMPE – HEIZEN UND KÜHLEN**

**3,5kW 12000BTU UV-C Ultra Plus Klimaanlage WiFi SelfClean**

**Inkl. EINBAU-Montage**



---

Artikelnummer: 1037940867

Lieferzeit \*\*\*: 1-2 Werktage

Gewicht: 59 kg

EAN: 4260345577667

Enthaltene MwSt.<sup>1</sup>: 19%

Verfügbarkeit:  Auf Lager

[A++](#)

-

[A++](#)

Energieeffizienz

---

Setinhalt:

1x SMND-12 ECO Smart ULTRA PLUS Inverter Außen Einheit

1x SMND-12 ECO Smart ULTRA PLUS Inverter SelfClean FollowMe UV-C IE

1x 7/9/12000btu 2x3m Kältemittelleitungen Full-Kit +Wandhalter +Dämpfer

1x WiFi Smart-Kit USB Modul für DIMSTAL SMND/PGSMV/PGMDV

---

**In den Warenkorb**

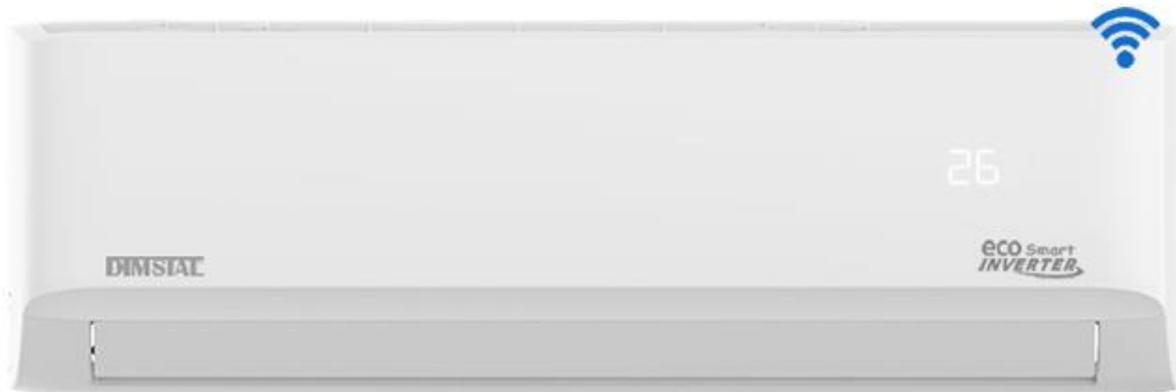
---

**<sup>1</sup>MwSt.-Satz von 0%** auf die Lieferung von Solarmodulen an den Betreiber einer Photovoltaikanlage, einschließlich der für deren Betrieb wesentlichen Komponenten und Speicher, wenn die Anlage auf oder in der Nähe von Privatwohnungen installiert wird bzw. die Bruttoleistung der Anlage nicht mehr als 30 Kilowatt (peak) beträgt.

**GoldenFin<sup>®</sup> ECO Smart ULTRA PLUS Inverter Kupferleitungen**

**Mit Lotuseffekt: Antibakteriell - Energiesparend - Langlebig**

Innen- und Außen Einheit mit **Golden-Fin®** Beschichtung.



**Neueste Inverter-Generation, besonders sparsam.**

**Echte 3,5kW 12000 BTU für geräuscharmen Betrieb**

Energieeffizienzklasse kühlen: **A++**

**Die LED-Anzeige kann auf Wunsch (z.B. Nachts) ausgeschaltet werden.**



**WiFi/App Funktion inklusive**



**UV-C Luftsterilisation integriert.**

**UV-C Luftsterilisation (Luftreiniger Funktion).**

Vernichtet bis zu 99,9% der Viren, Bakterien, Pilze und Schimmel und sterilisiert nebenbei die Raumluft.



## Selbstreinigung

Selbstreinigung auf Knopfdruck:

Bakterien und Schmutz werden in 4 Schritten aus den Lamellen gespült



## Self Clean: Selbstreinigung auf Knopfdruck

Bakterien und Schmutz werden in 4 Schritten aus den Lamellen gespült.

Gemessene Temperatur 26 °C



Mit Follow Me Funktion



Gemessene Temperatur 26 °C



Ohne Follow Me Funktion

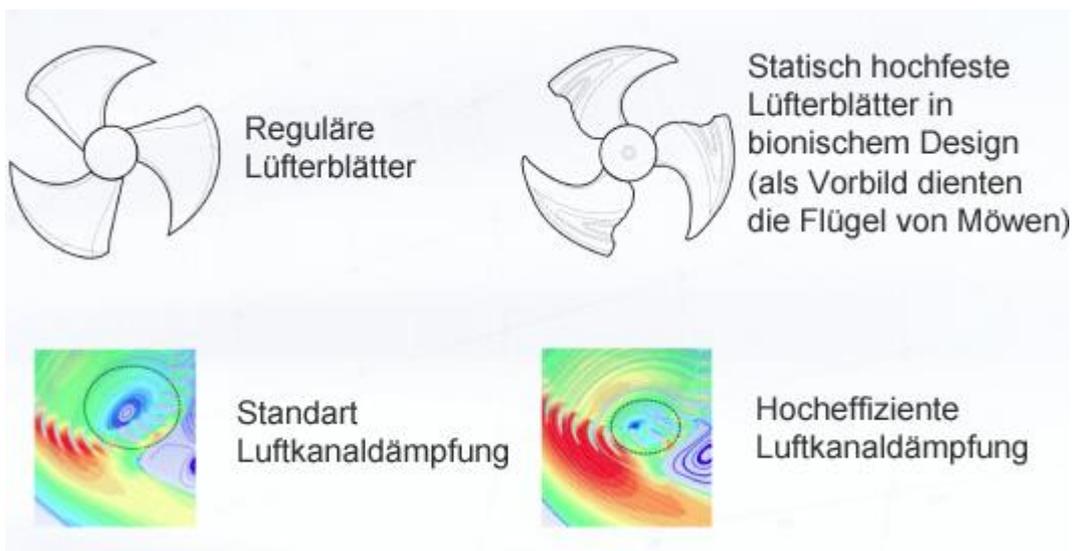


**FollowMe Funktion:** Die Fernbedienung dient als Fernthermostat für präzise Temperaturkontrolle vor Ort.

**Genial:** die Klimaanlage “folgt” der Fernbedienung, um spontan Temperaturunterschiede im Raum auszugleichen – Sie wird also zum Thermostat. Wenn Sie mit der Fernbedienung an einen anderen Platz gehen, wird die Kühlleistung an den neuen Ort der Fernbedienung angepasst

### Super Leise

Durch die Tunneloptimierung, dem Ventilator mit großem Durchmesser in Kombination mit einem hocheffizienten Motor wird eine bessere Luftverteilung und ein Luftstrom mit kaum wahrnehmbaren 20dB Geräuschpegel erreicht



Dank der **hocheffizienten Lüfterblätter** und der optimierten Luftkanäle **wird bei 30% niedrigerer Leistungsaufnahme die gleiche Luftumwälzung erreicht.**



**Hochwertige Komponenten, Rotary Kompressor** für eine kompaktere Bauweise und verbesserte Laufruhe.

Original DIMSTAL - Golden-Fin

Mit diesem Gerät steht Ihnen eine neue Generation mit intelligenter Logik zur Verfügung, die unter Einbeziehung neuester Technologien entwickelt wurde.

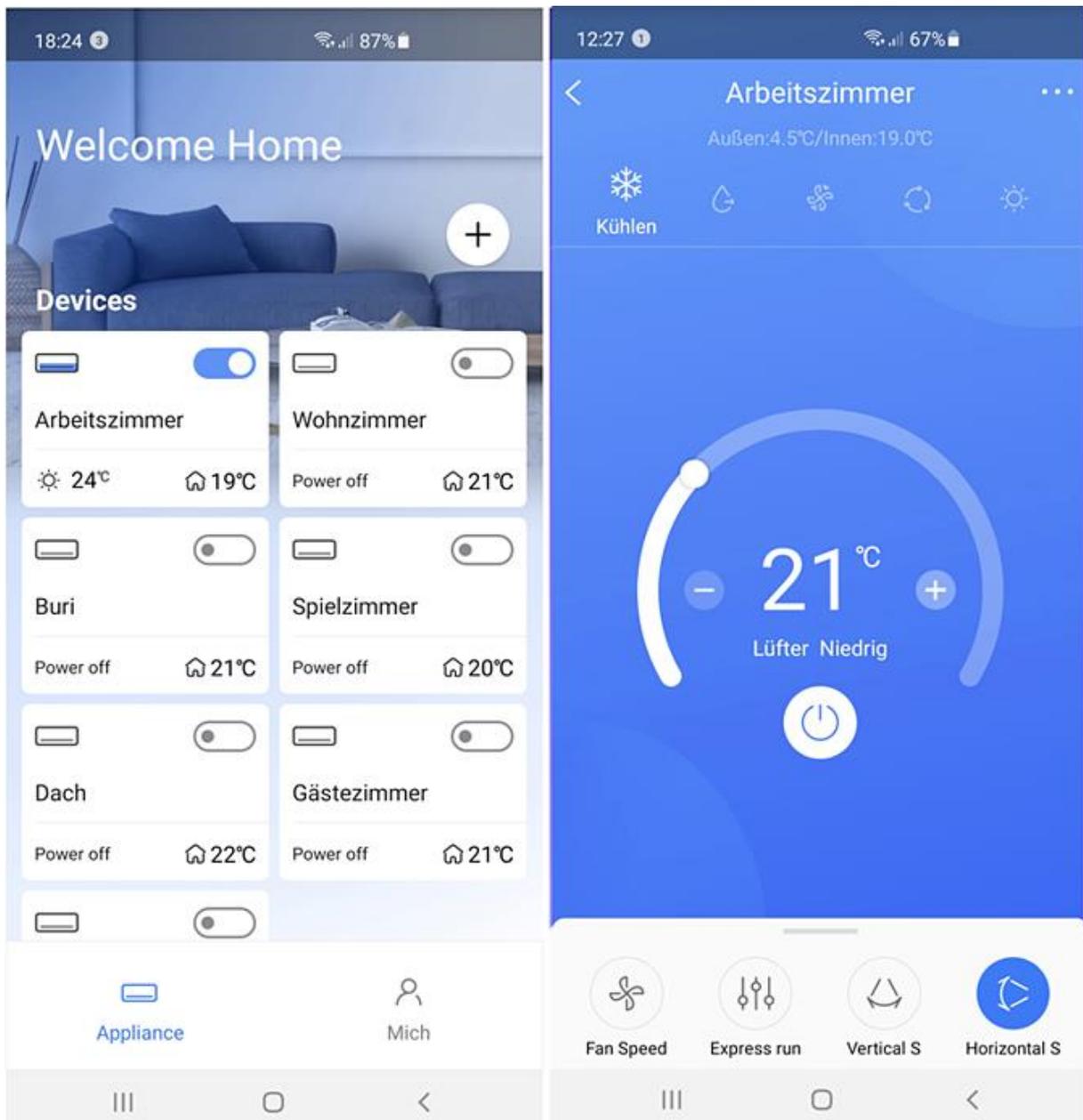
Es sieht nicht nur wunderschön aus, es zeichnet sich außerdem durch überragende Kühlleistung, extrem geräuscharmen Betrieb, Sparsamkeit und einfachste Bedienbarkeit aus.

Zudem ist es robust genug um Ihnen sehr lange Freude zu bereiten.

**Denn wir wissen:** Gerade ein Split Gerät ist eine Langzeitinvestition mit größerem Installationsaufwand und darf nicht so schnell versagen.

**Mehrere tausend Anlagen von DIMSTAL** verrichten schon seit Jahren leise und zuverlässig ihren Dienst in deutschen Haushalten.

**Wir sind überzeugt:** auch Sie werden sehr positiv überrascht sein!



Diese Klimaanlage kann mithilfe der kostenlosen App per Smartphone oder Tablet (**iOS oder android**) gesteuert werden.

Sie können über die App nicht nur die Temperatureinstellungen, sondern auch sämtliche anderen Funktionen der Klimaanlage ortsunabhängig steuern.

**Die Bedienung per App ist kinderleicht, die App selbst ist und bleibt kostenlos.**

Die App Steuerung erhöht aber nicht nur den Komfort, es hilft auch ihre Energiekosten deutlich zu senken.

So kann die Anlage jederzeit von unterwegs abgeschaltet werden, falls es beim Verlassen der Wohnung vergessen wurde. Das müsste es eigentlich für jeden Herd geben ;-)



DIMSTAL® Golden-Fin® Innen und Außen

### **Golden-Fin® Innen und Außen**

Immer blitzsauber, durchgehend hohe Leistung!

**Kühlt - heizt - entfeuchtet - lüftet - kann über App gesteuert werden**

**Die Golden-Fin® Beschichtung verhindert** die Ansiedlung von Bakterien und Pilzen auf den Lamellen der Inneneinheit.

Dadurch bleibt die Luft gesund und frisch und es können keine schlechten Gerüche mehr entstehen.

Außerdem bleibt so auch die Leistung der Anlage über viele Jahre hinweg auf höchstem Niveau und hilft ganz nebenbei weitere Energie einzusparen.

### **Kraftvoll**

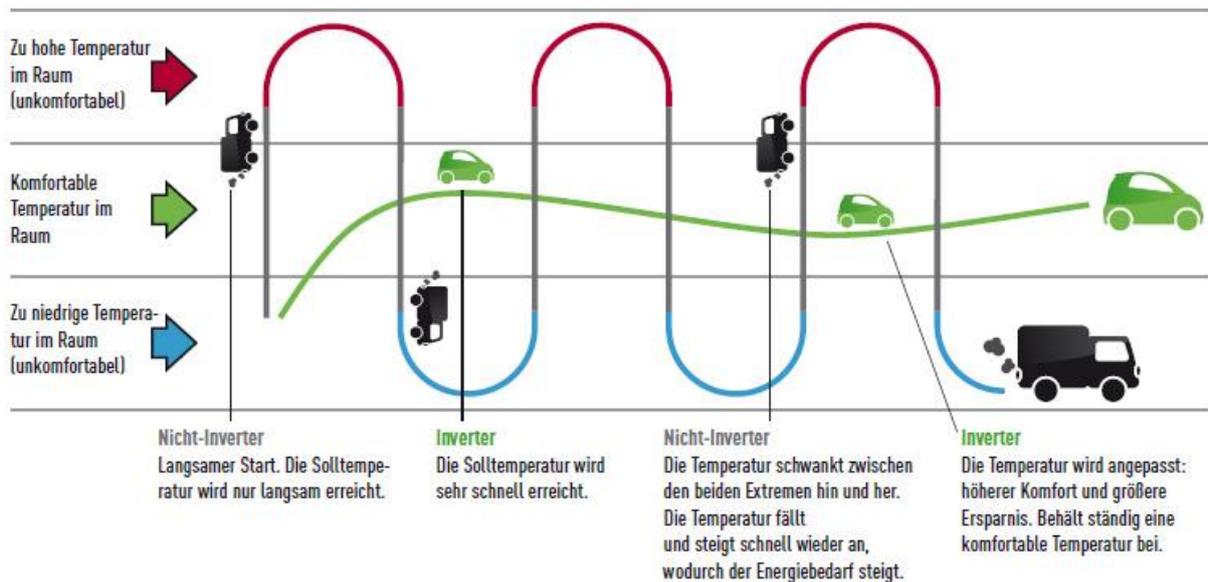
Nach der Faustformel für Klimaanlage ist unser Gerät für Räume bis ca. 55-60 m<sup>2</sup> geeignet, **schafft aber durch die inzwischen sehr gute Dämmung am Bau auch größere Räume problemlos!**

## DC Full-Inverter

die Arbeitsgeschwindigkeit des Inverter Kompressormotors wird entsprechend der abgefragten Systemkapazität kontinuierlich und stufenlos geregelt.

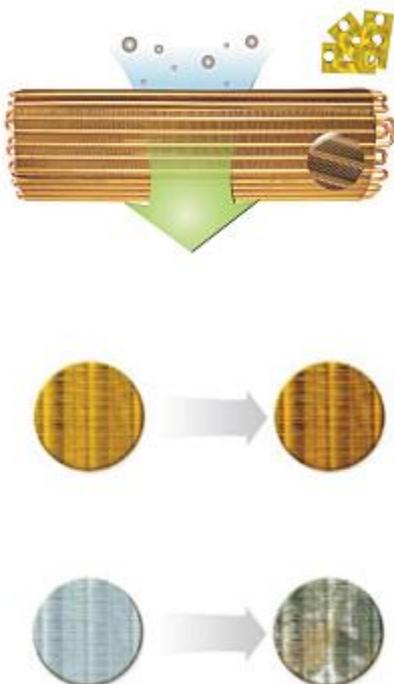
## Warum ist eine Inverter Anlage um Längen besser und sparsamer als eine Standard An/Aus Klimaanlage?

Weil die Arbeitsgeschwindigkeit des Inverter Kompressormotors entsprechend der abgefragten Systemkapazität kontinuierlich und stufenlos angepasst und geregelt wird.



Das ist nicht nur sehr effektiv und kostensparend, das steigert zusätzlich den Komfort.

Details zu Golden-Fin



Das Bild zeigt unten die Oberfläche nach 1 Jahr bei gewöhnlichen Beschichtungen.

Die Golden-Fin® Beschichtung dieser Anlage mit Lotuseffekt sorgt dafür, dass Verunreinigungen mit dem Kondenswasser aus den Lamellen herausgespült und abtransportiert werden.

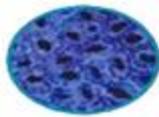
So bleibt die Oberfläche langfristig sauber, was nicht nur der Energieersparnis zugutekommt sondern auch ihren Geldbeutel schont.

Es können sich zudem keine Schimmelpilze, Bakterien oder andere Mikroorganismen festsetzen und vermehren. **Damit gehören auch lästige Gerüche der Vergangenheit an.**

### *Viren und Bazillen in der Raumluft*



epiphyte



coliform



penicillium



bazillen



staphylococcus



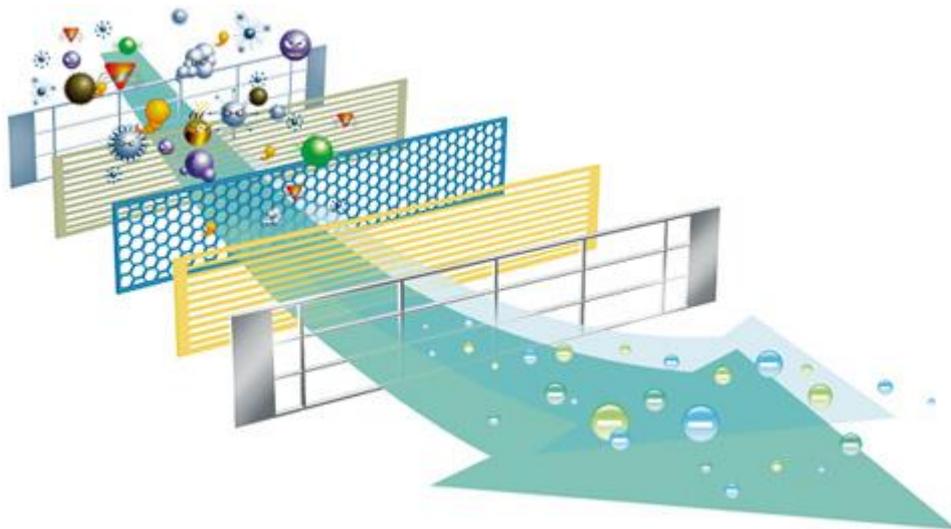
salmonellen

### **Warum haben so viele Menschen angst vor Klimaanlage und glauben das es sie krank macht?**

Oft ist es nicht die Kühlfunktion der Klimaanlage, sondern die Verwirbelung und Abgabe der Krankheitserreger schlecht bzw. über Jahre völlig ungewarteter und vernachlässigter Klimaanlage in die Raumluft.

Durch die Golden-Fin Beschichtung kann es erst gar nicht zur Ansammlung von Krankheitserregern kommen.

Schimmelpilze, Bakterien oder andere Mikroorganismen können sich auf der Golden-Fin Beschichtung nicht festsetzen oder gar vermehren.



Jederzeit saubere und gesunde Luft dank Golden-Fin®

Heizen  
bis  
-15 °C



Heizfunktion bis -15°C

Heizt auch dann noch zuverlässig wenn andere Geräte bereits aufgeben und sorgt für wohlige Wärme bis -15°C Außentemperatur.



Lamellenanordnung nach Archimedes

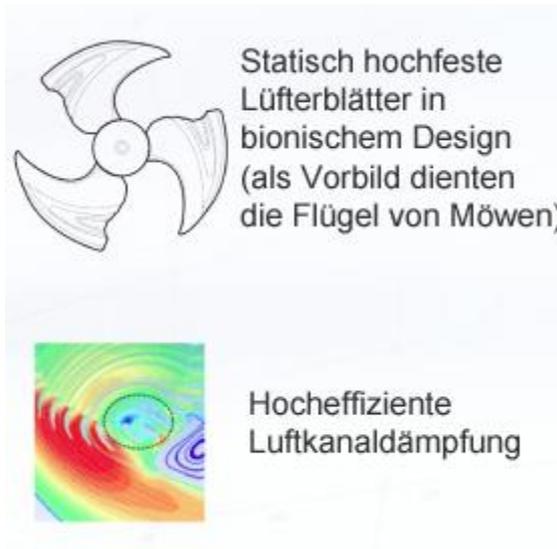
Intelligent ausgerichtete Lamellen in Form der Archimedesschraube für verbesserten und leiseren Luftauslaß.

Hocheffiziente LowNoise Rotorblätter / Bionisches Lüfterblatt-Design

Die Form der Lüfterblätter wurde den Flügeln von Möwen nachempfunden.

Dank der hocheffizienten Lüfterblätter und der optimierten Luftkanäle wird **bei 30% niedrigerer Leistungsaufnahme die gleiche Luftumwälzung erreicht.**

Auf diese Weise wurde die Luftversorgungseffizienz der Außeneinheit erhöht und gleichzeitig die Geräuschentwicklung vermindert.



Hocheffiziente LowNoise Rotorblätter / Bionisches Lüfterblatt-Design

Die Form der Lüfterblätter wurde den Flügeln von Möwen nachempfunden.

Dank der hocheffizienten Lüfterblätter und der optimierten Luftkanäle wird **bei 30% niedrigerer Leistungsaufnahme die gleiche Luftumwälzung erreicht.**

Auf diese Weise wurde die Luftversorgungseffizienz der Außeneinheit erhöht und gleichzeitig die Geräuschentwicklung vermindert.

Weitere Innovationen in der Kurzübersicht

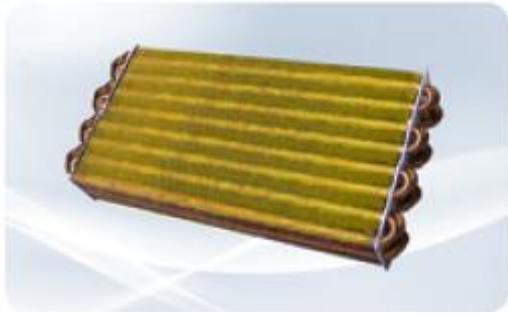


Hochwertige Kompressoren

Zum Einsatz kommen hochwertige Rotary Kompressoren von gmcc, Mitsubishi, Panasonic oder HITACHI

220~240V Haushaltsspannung

Funktioniert mit normaler Haushaltsspannung (220-240V). Die Anlage wird mit haushaltsüblicher Spannung betrieben.



### Mehrfach Faltung

Mehrfach gefalteter Verdampfer mit Golden-Fin Beschichtung für wesentlich kompaktere Abmessungen.



### Turbo kühlen/heizen

Mit dieser Funktion kann die Raumtemperatur innerhalb kürzester Zeit runtergekühlt bzw. aufgeheizt werden.



### Autarkes entfeuchten

Die Luftfeuchtigkeit kann der Raumluft ohne zuschalten der Kühlfunktion effektiv entzogen werden.

Alleine die Entfeuchtung der Luft erhöht das Wohlbefinden, ohne dass dabei die Raumtemperatur abgesenkt wird.



### Schlafmodus

Wird der Schlafmodus aktiviert erhöht sich im Kühlbetrieb die Temperatur nach 2 Stunden automatisch um 1 °C, diese Einstellung wird für weitere 5 Stunden beibehalten bevor eine automatische Abschaltung erfolgt.

Auf diese Weise wird der Schlafkomfort erhöht und der Energieverbrauch gesenkt.

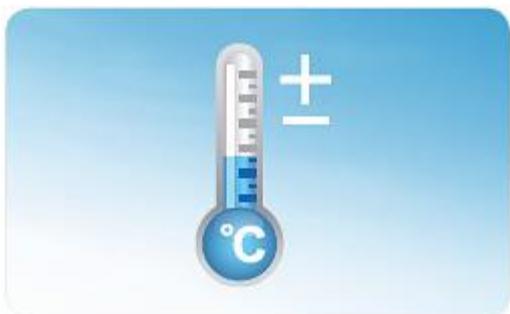


### Selbstdiagnose

Automatische Diagnose ungewöhnlicher Aktivitäten bzw. Betriebszustände und der verbauten Komponenten.

Fehlfunktionen können auf diese Weise im Vorhinein ausgeschlossen werden.

Evtl. auftretende Fehler werden auf dem Display als Fehlercode angezeigt und so die Fehlersuche erheblich erleichtert.



### Temperatur Kompensation

Bekanntlich werden die Inneneinheiten an unterschiedlichen Stellen im Raum aufgehängt.

Die von der Inneneinheit erfasste Temperatur unterscheidet sich oft von der vorherrschenden Temperatur in Bodennähe. Mit dieser Funktion kann die Temperaturdifferenz korrigiert werden.



#### Auto-Restart

Vollautomatische Speicherung des zuletzt eingestellten Betriebsmodus. So wird verhindert, dass der zuvor verwendete Betriebsmodus wiederholt, eingestellt werden muss.

Die Anlage nimmt den Betrieb genau dort wieder auf, wie Sie es vor dem Ausschalten eingestellt hatten. Das ist beispielsweise bei einem Stromausfall sehr vorteilhaft.



#### Highspeed Controller

Fortschrittlicher Controller Chipsatz (Hauptplatine + DSP Chip), DIMSTAL® Inverter-Ausgang als ideale Sinuswelle.

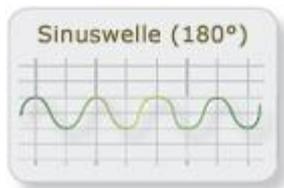


#### WiFi / WLAN Funktion

Diese Klimaanlage kann mithilfe der kostenlosen App per Smartphone oder Tablet (**iOS oder android**) gesteuert werden.

Sie können über die kostenlose App nicht nur die Temperatureinstellungen ändern. Sie haben auch Zugriff auf sämtliche Funktionen der Klimaanlage.

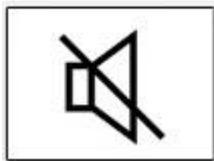
Die intuitive und ortsunabhängige Bedienung wird mit der kostenlosen App für Android und iOS Geräte möglich.



#### 180° Sinuswelle

Für die Regelung des Kompressors wird eine Vektor Regelungs-Technologie eingesetzt welches eine 180° Sinuswelle erzeugt.

Die mit hohem Aufwand erzeugte ideale und glatte Sinuswelle gewährleistet den sauberen Rundlauf des Motors, reduziert Vibrationen, erhöht die Effizienz, verbessert die Motordrehbewegung und senkt gleichzeitig die rauen Laufgeräusche im Vergleich zu gewöhnlichen Klimaanlage.



#### Flüsterleise für maximalen Komfort

Durch den flüsterleisen Betrieb können Sie sich bei laufender Anlage schlafen legen!

Sie werden feststellen, dass diese Klimaanlage auch an den heißesten Tagen für ein angenehmes Raumklima sorgt und dabei jederzeit unaufdringlich bleibt.



#### Höhere Effizienz - bis zu 30% zusätzliche Energieersparnis

Im Gegensatz zu normalen Ausführungen kann der full DC Inverter bis zu 30% Energie einsparen.

Für eine höhere Kühl- und Heizleistung und einen ruhigen Lauf kommen hochwertige Inverter-Kompressoren zum Einsatz.



Elektronisches Expansionsventil

Intelligente und präzise Justierung der Kühlmittelflussrate hält die Klimaanlage jederzeit im besten Betriebszustand und sorgt so für präziseres kühlen bzw. heizen.



### **Das neue Kühlmittel R32**

Gemäß der EU-Verordnung 517/2014 müssen fluorierte Treibhausgase (so genannte F-Gase) wie R410A schrittweise verringert und durch alternative Kältemittel mit geringerer Klimabelastung ersetzt werden. Dafür ist eine Übergangszeit von 2017 bis 2030 vorgesehen. Obwohl Kühlmittel mit einem Treibhauspotential  $GWP \leq 750$  erst ab 2025 vorgeschrieben sind haben wir als umweltbewusstes Unternehmen beschlossen, unsere Klimageräte schon jetzt auf R32 mit  $GWP=675$  umzustellen ( $GWP$ : Global Warming Potential / Treibhauspotential).

### **Das neue Kältemittel R32 bietet allerdings auch erhebliche Vorteile.**

Die potentielle Kälteleistung von R32 ist 1,6-mal so groß wie die potentielle Kälteleistung von R410A.

Insbesondere sind bei R32 die Druckverluste bei gleicher Leistung geringer als bei R410A und auch die Dichte von R32 liegt 10 % niedriger. Dadurch können bei gleichbleibenden Wärmetauscher Flächen die Leistungszahlen der Anlage deutlich gesteigert werden.

Zudem besitzt R32 ein **wesentlich geringeres Treibhauspotenzial (GWP)**, ein Ozonabbaupotenzial (**ODP**) von **null** und eine relativ niedrige Entflammbarkeit.

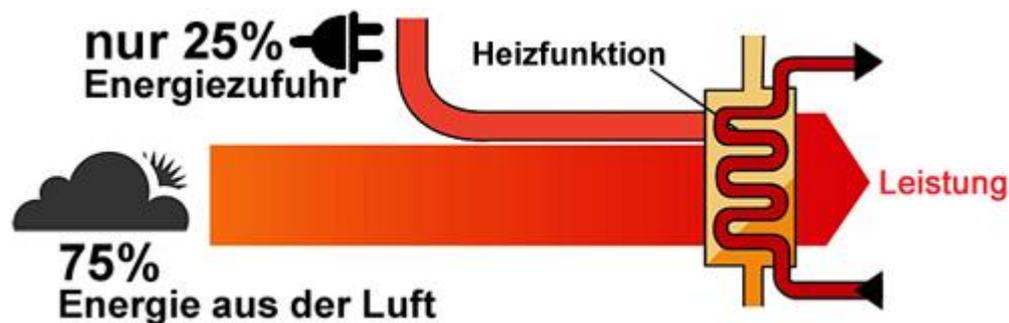
Das Treibhauspotential ( $GWP=675$ ) von R32 ist 68 % niedriger als das von R410A, dem

heute gängigsten Kältemittel. (GWP: Global Warming Potential / Treibhauspotential).

Wenn man noch bedenkt, dass 30 % weniger R32 befüllt werden muss sinkt das GWP pro Anlage sogar auf nur 472, und liegt damit bei ca. einem Viertel von dem einer mit R410A gefüllten Anlage.

**Dies alles sind für uns sehr gute Gründe, um den nächsten Innovationsschritt bereits heute zu gehen.**

**Wie funktioniert eine Wärmepumpe?**



**Ganz einfach:** Eine Wärmepumpe pumpt Wärme aus der Umwelt, hebt sie durch relativ geringe Energiezufuhr auf ein höheres Temperaturniveau und macht sie so zum Heizen nutzbar. Im Prinzip funktioniert eine Wärmepumpe wie ein Kühlschrank – nur umgekehrt.

Diese Anlage **holt sich ca. 75% der zum Heizen benötigten Energie einfach aus der Umgebungsluft**, nur noch der Rest muss aus der Steckdose entnommen werden. Dafür benötigt sie nicht einmal hohe Temperaturen.

#### **Leistungszahl und Jahresarbeitszahl:**

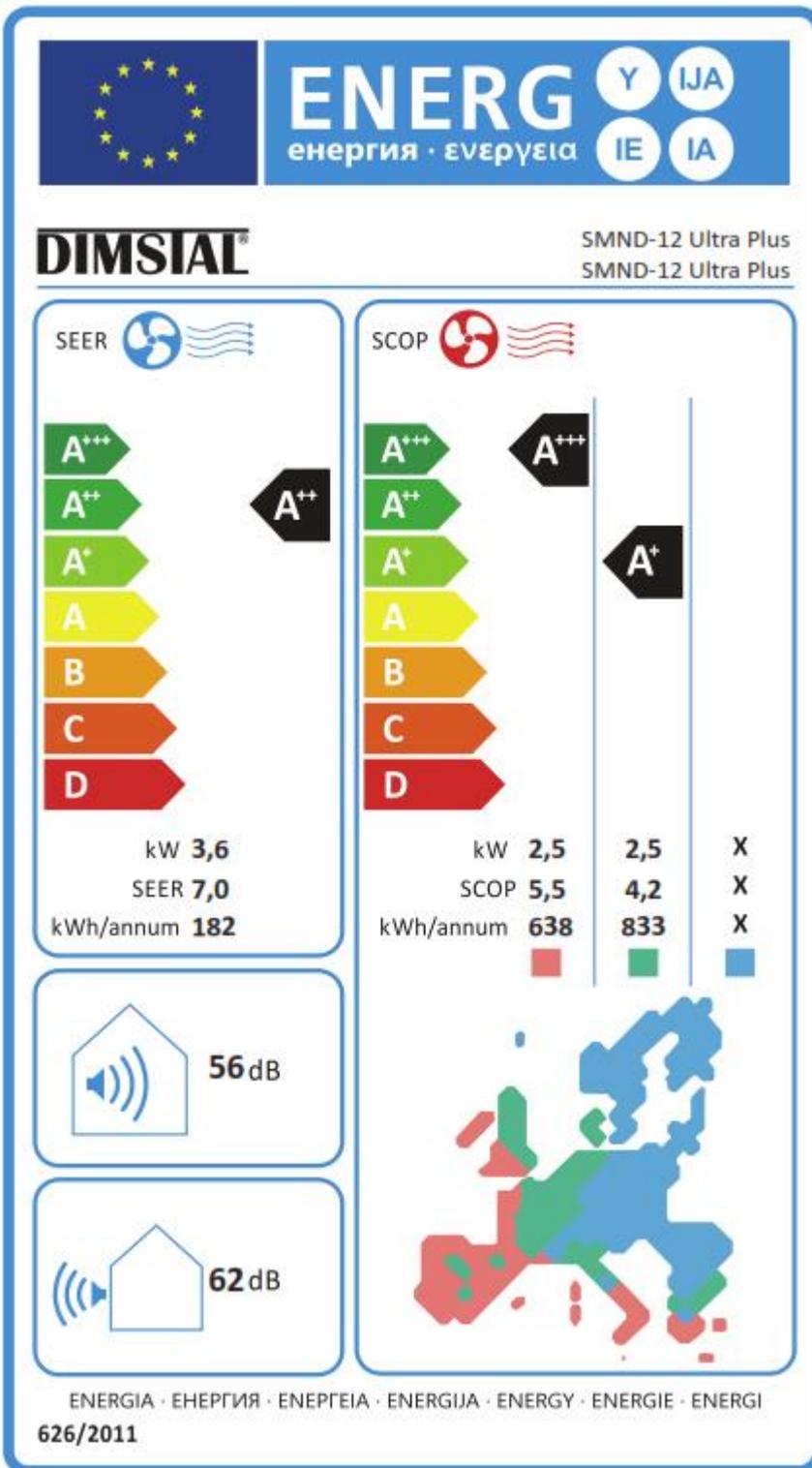
Kennzahlen für die Qualität von Wärmepumpen

Für die Qualität einer Wärmepumpe ist entscheidend, wie das Verhältnis zwischen der zugeführten und der gewonnenen Energie ist. Dafür gibt es zwei Kennzahlen:

1. Die Leistungszahl (engl. SCOP) stellt das Verhältnis zwischen Aufwand und Nutzen dar.
2. Die Jahresarbeitszahl benennt das Verhältnis zwischen der erzeugten Heiz-Energie (kWh) und der eingesetzten elektrischen Energie (kWh) während einer Heizperiode. Sie gibt also an, wie viel Einheiten Wärme aus einer Einheit Strom im Jahresdurchschnitt gewonnen werden. Die Jahresarbeitszahl ist daher der beste Kennwert, um die Qualität einer Wärmepumpe zu bewerten.

**Bei der Jahresarbeitszahl werden Werte zwischen 3,5 und 4 als gut angesehen.**

**Diese Anlage hat einen SCOP-Wert von 5,5**



Angaben Nach EU-Verordnung 626/2011

Hersteller

DIMSTAL

Modell

SMND-12-ECO Smart ULTRA PLUS

Auslegungslast Kühlbetrieb

3,6 kW

Auslegungslast Heizbetrieb

2,5/2,5 kW

Energieeffizienzklasse Kühlen	A++
Energieeffizienzklasse Heizen	A+++/A+
Leistungszahl Kühlbetrieb (SEER)	6,1
Leistungszahl Heizbetrieb (SCOP)	5,5/4,2
Stromverbrauch Kühlen 1*)	182 kWh / Jahr
Stromverbrauch Heizen 1*)	638/833 kWh / Jahr
Schalleistungspegel Außeneinheit	62dB Max.
Schalleistungspegel Inneneinheit	56dB Max. (auf niedriger Stufe kaum wahrnehmbar)
Kältemittel (GWP) 2*)	R32 (GWP 675)

1\*) Energieverbrauch pro Jahr (kWh/Jahr). Auf der Grundlage von Ergebnissen der Normprüfung. Der tatsächliche Verbrauch hängt von der Nutzung und vom Standort des Gerätes ab.

2\*) Der Austritt von Kältemittel trägt zum Klimawandel bei. Kältemittel mit geringerem Treibhauspotential trägt im Fall eines Austretens weniger zur Erderwärmung bei als solche mit höherem Treibhauspotential (GWP). Kältemittel mit einem GWP gleich 675. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 675-Mal mehr auf die Erderwärmung als 1 kg CO<sub>2</sub>, bezogen auf hundert Jahre.



Nach der Faustformel für Klimaanlage ist unser Gerät für Räume bis ca. 40-60 m<sup>2</sup> geeignet,

**schaft aber durch die inzwischen sehr gute Dämmung am Bau auch größere Räume problemlos!**

**Dies wurde uns von einem zufriedenen Nutzer, der die Anlage unter dem Dach mit viel Sonneneinstrahlung und mehr als 66 m<sup>2</sup> betreibt, bestätigt!**

en	12000 BTU (4700~14700 BTU)
	13000 BTU (3650~14950 BTU)
hme im Kühlbetrieb	1096 W (120~1650 W)
hme im Heizbetrieb	1027 W (110~1480 W)
	7,0/5,5(4,2) (Kühl- bzw. Heizbetrieb)
orgung	230V (extremer Spannungsbereich 165V-265V)
el (Si / Low / Med / Hi)	21 / 22 / 32 / 37
orgung	230 Volt (Haushaltsspannung)
κHxT)	835 x 295 x 208 mm
βxHxT)	720 x 495 x 270 mm
inheit (N.W./G.W.)	8,7 / 11,5 kg
inheit (N.W./G.W.)	23,7 / 25,5 kg
eneinheit (Low / Med / Hi)	<b>Flüsterleise, auf low fast unhörbar, auf Hi 56 dB(A) Ma</b>
βeneinheit	<b>Sehr leise 62dB(A) Max.</b>
Kühlmittel	Vorgefüllt mit 0,65kg R32 / FCKW-Frei, GWP nur 675!
ne im Standby Betrieb	<1Watt
Inneneinheit	Kühlen: 17~30°C / Heizen: 17~30 °C
aturbereich Außeneinheit	Kühlen: -15~50°C / Heizen: -15~24 °C
re Fernbedienung	1 Stück, beleuchtet
p Steuerung	Inklusive WiFi-Modul & <b>kostenloser App</b> für android ode

### Hinweis

Der Austritt von Kältemittel trägt zum Klimawandel bei. Kältemittel mit geringerem Treibhauspotential (GWP) tragen im Fall eines Austretens weniger zur Erderwärmung bei

als solche mit höherem Treibhauspotential (GWP). Diese Anlage enthält Kältemittel mit einem GWP gleich 675. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 675-Mal größere Auswirkungen auf die Erderwärmung als 1 kg CO<sub>2</sub>, bezogen auf hundert Jahre. Keine Arbeiten am Kältekreislauf vornehmen oder das Gerät zerlegen – stets Fachpersonal hinzuziehen.

### Inbetriebnahme

Die Inbetriebnahme von Klimageräten darf nach EU Verordnung Nr. 517/2014 des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 16.04.2014 über fluorierte Treibhausgase, in Kraft getreten am 9. Juni 2014 nur durch ein zertifiziertes Unternehmen erfolgen.

### Lieferumfang:



**Sorglos-Komplett-Set:** Inklusive Wandhalter und Montagematerial, vorgefüllt mit modernem Kühlmittel R32, inklusive benötigter Kupfereitung, 5 adriges Verbindungskabel und WiFi-Modul

### Absolute Vollausstattung:

- 1x **SMND-12-ECO Smart ULTRA PLUS Inneneinheit** mit LED Display (Golden-Fin® Beschichtung).
- 1x **SMND-12-ECO Smart ULTRA PLUS Inverter Außeneinheit** (Golden-Fin® Beschichtung, 12000 BTU / 3,6 kW)
- 1x **WiFi/WLAN Smart-Kit** (für die ortsunabhängige Steuerung via kostenloser App).

- 1x Fernbedienung mit beleuchtetem LCD Display.
- Kupferleitungen, hochwertig isoliert und gebördelt.
- Wetterfestes Neoprenkabel 5-adrig (für die Verbindung zwischen Innen- und Außengerät).
- 1x Wandkonsole/Wandhalter inkl. Montagematerial für die Außeneinheit.
- 1x Bedienungsanleitung in Deutsch/Englisch.