



Klimaberater
für mobile Klimageräte





Wohlfühlklima 2

Technologie und Funktionen 4

Kühlsystem 5

Exemplarische Abbildung 5

Besondere Gerätemerkmale 6

Funktionen im Überblick 16

Produktberater 18

Produktdetails 22

Technische Daten 30

Häufig gestellte Fragen 34



Die meiste Zeit unseres Lebens verbringen wir in Innenräumen, wie z. B. im Zuhause, im Büro oder in Geschäften. **Damit wir uns in einem Raum wohlfühlen, spielt dessen Temperierung eine große Rolle.** Besonders wohl fühlen wir uns bei einer **Raumtemperatur zwischen 20 - 23 °C** und einer **Luftfeuchtigkeit von 40 - 60 %**.



20 - 23 °C Raumtemperatur



40 - 60 % Luftfeuchtigkeit

Im Sommer steigen die Außentemperaturen teilweise bis über 30 °C an, was in Wohnräumen schnell als unangenehm empfunden wird. **Mobile Klimaanlage schaffen schnell, effektiv und effizient Abhilfe.**



Innovation

30 Jahre Expertise

Italienisches Design

De'Longhi verfügt über **30 Jahre Produkterfahrung** im Bereich Klimaanlage. Diese Expertise, stetige **Innovationen** und das **italienische Design** machen De'Longhi seit vielen Jahren zum Marktführer im Bereich Mobiler Klimageräte.

Luft-Luft-System

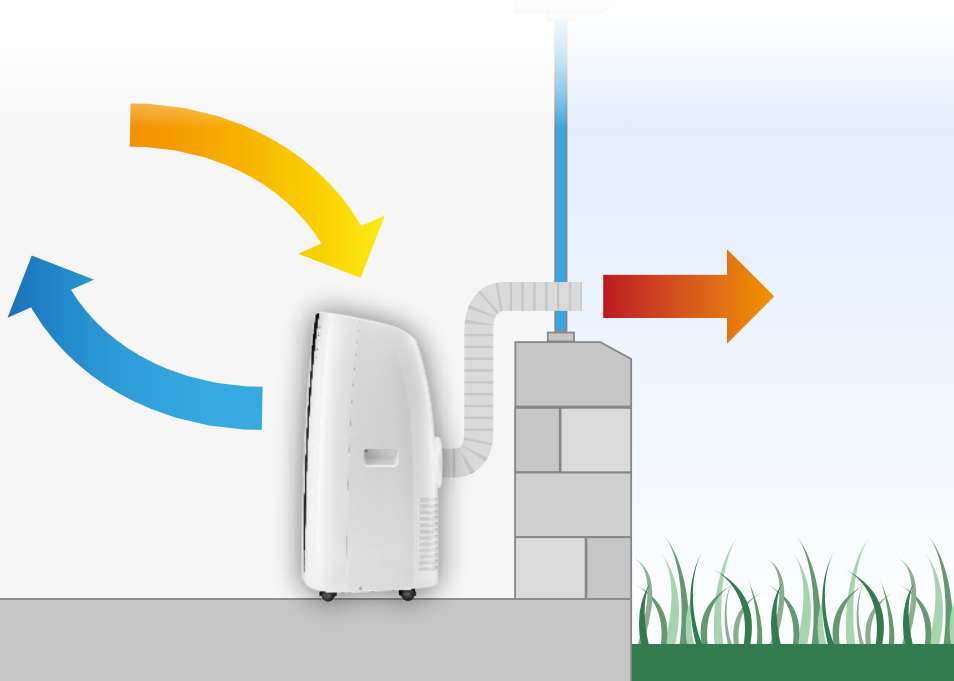
Beim Luft-Luft-System handelt es sich um das auf dem Markt übliche Kühlungssystem von Monoblock-Klimaanlagen. Die warme Raumluft wird in das Gerät eingeblasen und durch ein geschlossenes Kältemittelsystem heruntergekühlt.

Vorteile von Monoblock-Klimageräten

Einfach: Ohne Installationsaufwand sofort betriebsbereit

Kompakt: Die ganze Technik platzsparend in einem Gerät

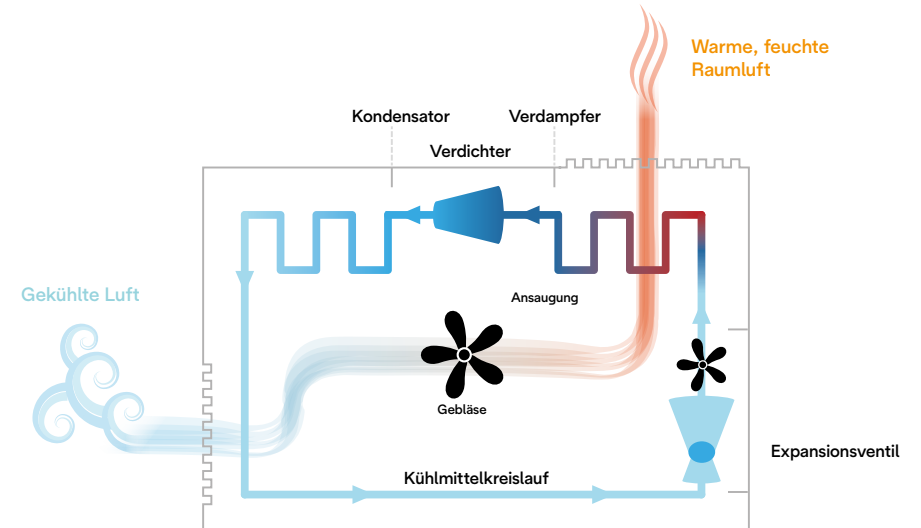
Flexibel: Einfaches Umpositionieren dank Transportrollen



Funktionsweise

In der Klimaanlage befindet sich ein geschlossener Kältekreislauf, in dem sich das Kältemittel bewegt. Die warme Raumluft wird durch einen Ventilator in das Gerät eingesogen und durch den sogenannten Verdampfer am Kältekreislauf vorbeigeführt. Dabei verdampft das Kältemittel und nimmt die Wärme und Feuchtigkeit der Luft in sich auf. Die dadurch heruntergekühlte Luft wird wieder in den Raum gegeben. Das verdampfte Kältemittel wird zum Kondensator geleitet und wieder verdichtet. Dieser Prozess erfordert Energie und erzeugt Wärme, die durch den Abluftschlauch wieder aus dem System und aus dem Raum geleitet wird.

Zur Steigerung der Effizienz hat De'Longhi ein **Kondenswasser-Recycling-System** implementiert. Das Kondenswasser aus dem Kühlungsprozess wird nicht einfach nach Außen abgegeben, sondern zur Kühlung des Verflüssigers genutzt.



Silent System



Die Kraft der Stille: De'Longhi Klimageräte sind besonders leise durch das Silent System mit bis zu 50% weniger Lautstärke.*

Dank der verringerten Ventilationsgeschwindigkeit wird die Lautstärke des Gerätes auf ein Minimum reduziert. Zusätzlich wird das Geräusch der aus dem Luftaustrittsgitter ausströmenden Luft gemindert. Damit liegen die Geräte bis zu **20 % unter dem maximal erlaubten Geräuschpegel.**

Energieeffizienzklasse A++



Eine gesteigerte Leistung bei geringem Strombedarf – dank technischer Weiterentwicklungen ist seit 2016 mit dem PAC EX100 das erste Klimagerät von De'Longhi mit Energieeffizienzklasse A++ erhältlich.

Alle anderen Klimageräte von De'Longhi haben wenigstens Energieeffizienzklasse A oder A+.

Natürliches Kühlmittel R290



De'Longhi ist Vorreiter im Umweltschutz und greift bei den Pinguino Klimageräten auf natürliche Ressourcen zurück.

Seit 2019 wird in allen De'Longhi Klimageräten nur noch das **Kältemittel R290**** verwendet, das als natürliches, ungiftiges Gas weder der Ozonschicht schadet noch einen nennenswerten direkten Einfluss auf den Treibhauseffekt hat.

* In unserem Labor geprüft, durch Vergleichen der Lautstärke bei maximaler und minimaler Ventilationsstufe.

** Treibhauspotenzial (GWP) 3 kg CO₂ ÄQ

Real Feel-Technologie

Viele Klimageräte versuchen den Raum so schnell wie möglich auf die gewünschte Temperatur herunter zu kühlen, ohne dabei die Luftfeuchtigkeit zu beachten.

Gefühlte Temperaturen können oft von den tatsächlich gemessenen Temperaturen abweichen. Dabei spielt die entsprechende Luftfeuchtigkeit eine entscheidende Rolle.



Real Feel-Technologie

Mit Hilfe der innovativen Real-Feel-Technologie von De'Longhi wird durch eine automatische Temperatur- und Feuchtigkeitsregulierung ein optimales Wohlfühlklima geschaffen.



Eco Real Feel-Technologie

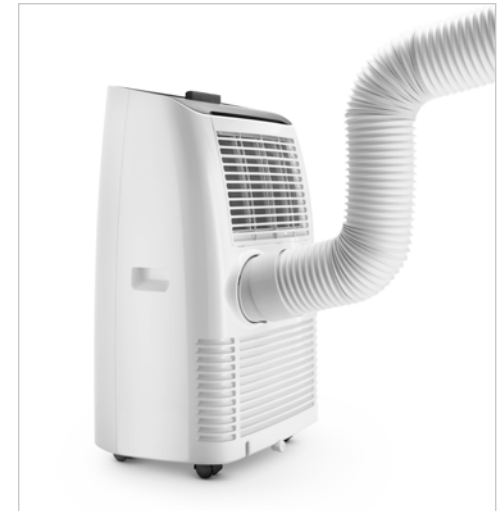
Dank der verbesserten Technologie von De'Longhi werden Temperatur und Luftfeuchtigkeit nun noch effizienter reguliert mit bis zu 30% Energieersparnis*.



Zubehör

Alle Klimageräte von De'Longhi werden mit einem umfangreichen Zubehör-Set geliefert:

- Abluftschlauch
- Fernbedienung
- Abluftdüse für Fenster
- Traverse mit Gitter und Verschluss
- Flansch für Wand mit Verschluss
- Zubehör für Mauermontage
- Universal-Fenster-Kit (separat erhältlich, ohne Abb.)





Neu

Pinguino
Care4Me

Mit dem neuen Pinguino Care4Me Konzept bringen der PAC EX120 CST WIFI und der PAC EL112 CST WIFI alles mit, um zu jeder Zeit abgestimmt auf die persönlichen Präferenzen das optimale Wohlfühlklima zu schaffen.

Dank innovativer Technologien wird das Raumklima perfekt eingestellt und mit der neuen Geofencing Funktion lässt sich das Gerät automatisch einschalten, sobald Sie sich Ihrem Zuhause nähern, sodass Sie in ein perfekt klimatisiertes Zuhause kommen.

Mit hilfreichen Wetter-Tipps in der De'Longhi Comfort App lässt sich die Klimatisierung noch effizienter steuern.

UV-Carelight

UV-C Technologie: Reduziert die Bakterien
und Virenbelastung in der Umgebungsluft*



*Wirksam gegen Bakterien und Viren: -99.5% H1N1 / -94.6%
Echerichia Coli (3 m³ Raum, 2 h Laufzeit, niedrigste Stufe)



 **CST** COOL SURROUND™
TECHNOLOGY

Dank eines Sensors in der Fernbedienung wird die ideale Wohlfühltemperatur und Luftfeuchtigkeit genau an Ihrem Standort im Raum erzielt.

Separate Entfeuchtungsfunktion

Durch die separate Entfeuchtungsfunktion kann Ihr Klimagerät auch als vollwertiger Luftentfeuchter eingesetzt werden. Der eingebaute Hygrostat sowie die eingebaute Kondenswasserpumpe ermöglichen den Dauerbetrieb auch in den feuchten Jahreszeiten. Durch den Abluftschlauch wird die Feuchtigkeit nach außen geführt.

Kondenswasser-Recycling-System

Die meisten herkömmlichen mobilen Klimageräte führen entstandenes Kondenswasser nach außen ab oder sammeln es ungenutzt in einem Behälter. Bei den De'Longhi Geräten wird das Kondenswasser zur erneuten Kühlung des Verflüssigers in den Kühlkreislauf zurückgeführt.

Luftreinigungsfilter

Zahlreiche Klimageräte sind mit einem Staubfilter ausgestattet, der Pollen, Staub und kleine Schmutzpartikel aus der Luft entfernt.

Automatisches Fehlerdiagnose-System

Treten wider Erwartung Störungen am Gerät auf, werden diese dem Techniker über das Display angezeigt. So kann eine schnelle Fehlerbehebung garantiert werden.



LCD-Fernbedienung

Der Großteil der De'Longhi Klimageräte besitzt eine LCD- oder Infrarotfernbedienung. Alle wesentlichen Funktionen des Gerätes können somit einfach und bequem bedient werden.



Das passende Klimagerät zu finden ist gar nicht so einfach. Wir erklären Ihnen anhand eines einfachen Beispiels, worauf Sie beim Kauf unbedingt achten sollten:



Max ist auf der Suche nach einem mobilen Klimagerät für sein Schlafzimmer. Auf welche Faktoren muss er achten:

- 1. Kühlleistung**
- 2. Funktionalität**
- 3. Energieeffizienz**



1. Kühlleistung

Die Kühlleistung, die ein Klimagerät erbringen muss, hängt von der Größe des zu kühlenden Raumes und den Einflussfaktoren auf den Raum, wie direkte Sonneneinstrahlung, Isolierung oder dem Einsatz elektronischer Geräte ab.

Die erforderliche Mindest-Kühlleistung lässt sich durch folgende Rechenformel einfach ermitteln:

$$\text{Raumgröße} \times \text{Raumhöhe} \times \text{Einflussfaktor} = \text{Min. Kühlleistung in Watt}$$

Ermittlung der Einflussfaktoren:

Faktor 15: Kellerraum, gut isolierte Räume, geringe Sonneneinstrahlung, wenig Elektronik

Faktor 20: mittlere Isolierung, mittlere Sonneneinstrahlung, durchschnittlicher Einsatz von Elektronik

Faktor 35: hohe Sonneneinstrahlung, viele Fenster, Südseite, Dachwohnung, normaler Einsatz von Elektronik

Faktor 70: EDV Räume, Wintergarten

Beispiel:

Max hat ein 15 m² großes Schlafzimmer mit 3 m hohen Decken. Es liegt auf der Südseite, hat große Fenster und somit eine hohe Sonneneinstrahlung.

$$15 \text{ m}^2 \times 3 \text{ m} \times \text{Faktor 35} = 1.575 \text{ Watt}$$

2. Funktionalität

Um einen optimalen Schlaf zu unterstützen, sollte Max auch auf folgende Funktionen achten:



Silent-Funktion: Dank der verringerten Ventilationsgeschwindigkeit wird die Lautstärke des Gerätes auf ein Minimum reduziert.



Real Feel: Die automatische Regulierung der Luftfeuchtigkeit und Temperatur sorgt für ein optimales Wohlfühlklima.



WiFi-Funktion: Die Verbindung zwischen der De'Longhi Comfort App und dem Klimagerät ermöglicht eine vollkommen automatisierte Steuerung.

3. Energieeffizienz:

Steigende Energiekosten und das Bewusstsein für Nachhaltigkeit machen die Energieeffizienz zu einem immer wichtigeren Kaufkriterium.



Seit 2016 ist mit dem PAC EX100 Silent das erste A++ Klimagerät von De'Longhi erhältlich. Alle anderen Klimageräte von De'Longhi haben wenigstens Energieeffizienzklasse A oder A+.





Pinguin Luft-Luft-Klimagerät
PAC EX UV-CARELIGHT

- UVC Technologie: Reduziert die Bakterien- und Virenbelastung in der Umgebungsluft*
- Sehr niedriger Geräuschpegel im Betrieb
- LED Display
- LCD Fernbedienung
- 3 Ventilationsstufen
- Griffe und Rollen
- UVP: 1.190,00 €



* Wirksam gegen Bakterien und Viren: -99.5% H1N1 / -94.6% Echerichia Coli (3 m³ Raum, 2 h Laufzeit, niedrigste Stufe)



Pinguin Luft-Luft-Klimagerät
PAC EX130 CST WIFI

- Dein Wohlfühlklima auf Knopfdruck: automatische Anpassung der Temperatur und Luftfeuchtigkeit bei bis zu 30% Energieersparnis***
- Anpassung der Wohlfühltemperatur im Raum mit Hilfe des Fernbedienungssensors
- Smart Home Connection
- Sehr niedriger Geräuschpegel im Betrieb
- LED Display
- LCD Fernbedienung
- 3 Ventilationsstufen
- Griffe und Rollen
- UVP: 1.099,00 €



*gemessen bei 35°C/80 % Luftfeuchtigkeit (nach DIN EN 14511) / **basierend auf einer durchschnittlichen Raumhöhe von 2,5 m, Angaben können je nach Raumhöhe abweichen können. / ***Interner Test, Vergleich zum Energieverbrauch im Normalmodus bei Ausgangskonditionen 30°C und 40 % Luftfeuchtigkeit.

Pinguin



Neu

805
x
445
x
390
mm

Pinguin Luft-Luft-Klimagerät
PAC EX120 SILENT

- Dein Wohlfühlklima auf Knopfdruck: automatische Anpassung der Temperatur und Luftfeuchtigkeit bei bis zu 30% Energieersparnis***
- Sehr niedriger Geräuschpegel im Betrieb
- LED Display
- LCD Fernbedienung
- 3 Ventilationsstufen
- Griffe und Rollen
- UVP: 1.099,00 €



Neu

805
x
445
x
390
mm

Pinguin Luft-Luft-Klimagerät
PAC EX100 SILENT

- Dein Wohlfühlklima auf Knopfdruck: automatische Anpassung der Temperatur und Luftfeuchtigkeit bei bis zu 30% Energieersparnis***
- Energieeffizienz A++
- Sehr niedriger Geräuschpegel im Betrieb
- LED Display
- LCD Fernbedienung
- 3 Ventilationsstufen
- Griffe und Rollen
- UVP: 1.049,00 €



Pinguin



Neu

805
x
445
x
390
mm



Pinguin Luft-Luft-Klimagerät
PAC EL112 CST WIFI

- Dein Wohlfühlklima auf Knopfdruck: automatische Anpassung der Temperatur und Luftfeuchtigkeit bei bis zu 30% Energieersparnis***
- Anpassung der Wohlfühltemperatur im Raum mit Hilfe des Fernbedienungssensors
- Smart Home Connection
- Sehr niedriger Geräuschpegel im Betrieb
- LED Display
- LCD Fernbedienung
- 3 Ventilationsstufen
- Griffe und Rollen
- UVP: 949,00 €



Pinguin



Pinguino Luft-Luft-Klimagerät
PAC EL98 ECO REAL FEEL

- Dein Wohlfühlklima auf Knopfdruck:
automatische Anpassung der Temperatur
und Luftfeuchtigkeit bei bis zu 30%
Energieersparnis***
- Sehr niedriger Geräuschpegel im Betrieb
- LED Display
- LCD Fernbedienung
- 3 Ventilationsstufen
- Griffe und Rollen
- UVP: 839,00 €



Pinguino Luft-Luft-Klimagerät
PAC EL92 SILENT

- Sehr niedriger Geräuschpegel im Betrieb
- LED Display
- LCD Fernbedienung
- 3 Ventilationsstufen
- Griffe und Rollen
- UVP: 789,00 €



Pinguino Luft-Luft-Klimagerät
PAC EM93 SILENT

- Sehr niedriger Geräuschpegel im Betrieb
- LED Display
- LCD Fernbedienung
- 3 Ventilationsstufen
- Griffe und Rollen
- UVP: 789,00 €



Pinguin



Pinguino Luft-Luft-Klimagerät
PAC EM90 SILENT

- Sehr niedriger Geräuschpegel im Betrieb
- LED Display
- LCD Fernbedienung
- 3 Ventilationsstufen
- Griffe und Rollen
- UVP: 679,00 €



Pinguin



Pinguino Luft-Luft-Klimagerät
PAC EM82

- LED Display
- LCD Fernbedienung
- 3 Ventilationsstufen
- Griffe und Rollen
- UVP: 679,00 €



Pinguino Luft-Luft-Klimagerät
PAC EM77

- LED Display
- LCD Fernbedienung
- 3 Ventilationsstufen
- Griffe und Rollen
- UVP: 659,00 €



Pinguino Luft-Luft-Klimagerät
PAC N82 ECO

- LED Display
- LCD Fernbedienung
- 3 Ventilationsstufen
- Griffe und Rollen
- UVP: 629,00 €



Neu

Pinguino Luft-Luft-Klimagerät
PAC ES72 CLASSIC

- LED Display
- LCD Fernbedienung
- 3 Ventilationsstufen
- Griffe und Rollen
- UVP: 499,00 €



Pinguin



Neu



Neu



Neu

Mobile Klimageräte	Pinguino PAC EX UV-Carelight	Pinguino PAC EX130 CST Wifi	Pinguino PAC EX120 Silent	Pinguino PAC EX100 Silent
Max. Kühlleistung (nach DIN Norm EN 14511)*	3.300 W	3.300 W	3.000 W	2.500 W
Max. Kühlleistung ** in BTU/h	13.000	13.000	11.500	10.000
Max. Leistungsaufnahme***	1.300 W	1.300 W	1.050 W	700 W
EER	2,6	2,6	2,85	3,6
Energieeffizienzklasse	A	A	A	A++
Energieverbrauch in kW/ h****	1,3	1,3	1,0	0,7
Luftumwälzung (min.-max.) in m³/h	235 – 310	235 – 310	250 – 350	250-350
Abgeführte Feuchtigkeit in l/24h	36	36	32	32
Abgeführte Feuchtigkeit im Kühlmodus in l/24h	36	36	20	20
Schalldruckpegel in dB(A)	47-50	47-50	49-53	49-53
Schalleistungspegel in dB	64	64	65	64
Kältemittel	R290	R290	R290	R290
Geeignet für Räume bis zu	50 m² / 120 m³	50m² / 120 m³	45m² / 110 m³	45m² / 110 m³
Raumthermostat	•	•	•	•
Ventilationsstufen	3	3	3	3
UV-C Technologie*	•			
Cool Surround Technologie		•		
Wifi-Funktion		•		
App-Steuerung		•		
Pinguino Care4me / Geofencing		•		
Silent System	•		•	•
Real Feel Technologie	•		•	•
Eco Real Feel Technologie		•		
Kondenswasser-Recycling-System	•	•	•	•
Display	LED	LED	•	LED
Separate Ventilationsstufen	•	•	•	•
Separate Entfeuchterfunktion	•	•	•	•
LCD-Fernbedienung	•	•	•	•
Timer	24 h	24 h	24 h	24 h
Staubfilter	•	•	•	
Abluftschlauch-Länge	1100 mm	1100 mm	1100 mm	1100 mm
Abluftschlauf-Durchmesser	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Farbe	Weiß	Weiß	Anthrazit	Weiß/Schwarz
Abmessungen (H x B x T in mm)	805 x 445 x 390	805 x 445 x 390	805 x 445 x 390	805 x 445 x 390
Gewicht	32 kg	32 kg	32 kg	30 kg
Artikel-Nummer	0151454014	0151454022	0151454018	0151454015
EAN	8004399020795	8004399512498	8004399512283	8004399512207
VPE / Pal.	1 / 8	1 / 8	1 / 8	1 / 8
UVP inkl. MwSt.	1199,00 €	1099,00 €	1099,00 €	1049,00 €



Neu



Mobile Klimageräte	Pinguino PAC EL12CST Wifi	Pinguino PAC EL98 Eco Real Feel	Pinguino PAC EL92 Silent
Max. Kühlleistung (nach DIN Norm EN 14511)*	2.900 W	2.700 W	2.500 W
Max. Kühlleistung ** in BTU/h	11.000	10.700	10.000
Max. Leistungsaufnahme***	900 W	1.000 W	800 W
EER	3,1	2,6	3,1
Energieeffizienzklasse	A+	A	A+
Energieverbrauch in kW/ h****	0,9	1,0	0,94
Luftumwälzung (min.-max.) in m³/h	250-350	250-350	250-350
Abgeführte Feuchtigkeit in l/24h	41	36	32
Abgeführte Feuchtigkeit im Kühlmodus in l/24h	26	23	20
Schalldruckpegel in dB(A)	47-50	47-50	47-50
Schalleistungspegel in dB	64	64	62
Kältemittel	R290	R290	R290
Geeignet für Räume bis zu	45 m² / 110 m³	40 m² / 95 m³	35m² / 85 m³
Raumthermostat	•	•	•
Ventilationsstufen	3	3	3
UV-C Technologie*			
Cool Surround Technologie	•		
Wifi-Funktion	•		
App-Steuerung	•		
Pinguino Care4me / Geofencing	•		
Silent System	•		•
Real Feel Technologie		•	
Eco Real Feel Technologie	•		
Kondenswasser-Recycling-System	•	•	•
Display	LED	LED	Soft-Touch
Separate Ventilationsstufen	•	•	•
Separate Entfeuchterfunktion	•	•	•
LCD-Fernbedienung	•	•	•
Timer	24 h	24 h	24 h
Staubfilter		•	•
Abluftschlauch-Länge	1100 mm	1200 mm	1100 mm
Abluftschlauf-Durchmesser	130 mm	130 mm	130 mm
Farbe	Weiß	Weiß/Grau	Weiß/Grau
Abmessungen (H x B x T in mm)	805 x 445 x 390	750 x 450 x 410	750 x 449 x 395
Gewicht	33 kg	33 kg	30 kg
Artikel-Nummer	0151462011	0151462003	0151462001
EAN	8004399512481	8004399512474	8004399512467
VPE / Pal.	1 / 8	1 / 8	1 / 8
UVP inkl. MwSt.	949,00 €	839,00 €	789,00 €

*Wirksum gegen Bakterien und Viren: -99.5% H1N1 / -94.6% Echerichia Coli (3m³ Raum, 2h Laufzeit, niedrigste Stufe)
Gemessen bei: *35°C / 40% Luftfeuchtigkeit (nach DIN EN 14511) – **35°C / 80 % Luftfeuchtigkeit / ***Nominaler Wert der Eingangsleistung / ****Energieverbrauch je 60 Minuten, auf der Grundlage von Ergebnissen der Normprüfung. Der tatsächliche Verbrauch hängt von der Nutzung und vom Standort des Geräts ab.

***** Der Austritt von Kältemittel trägt zum Klimawandel bei. Kältemittel mit geringerem Treibhauspotenzial tragen im Fall eines Austretens weniger zur Erderwärmung bei als solche mit höherem Treibhauspotenzial. Die De'Longhi Klimageräte enthalten das Kältemittel R290 mit einem Treibhauspotenzial von 3. Somit hatte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 3 Mal größere Auswirkungen auf die Erderwärmung als 1 kg CO2, bezogen auf hundert Jahre.



Mobile Klimageräte	Pinguino PAC EM93 Silent	Pinguino PAC EM90 Silent	Pinguino PAC EM82
Max. Kühlleistung (nach DIN Norm EN 14511)*	2.600 W	2.500 W	2.400 W
Max. Kühlleistung ** in BTU/h	10.800	10.400	10.000
Max. Leistungsaufnahme***	1.000 W	1.000 W	1.000 W
EER	2,6	2,6	2,6
Energieeffizienzklasse	A	A	A
Energieverbrauch in kW/ h****	1,0	1,0	1,0
Luftumwälzung (min.-max.)in m³/h	340-400	340-400	340-400
Abgeführte Feuchtigkeit in l/24h	50	46	43
Abgeführte Feuchtigkeit im Kühlmodus in l/24h	30	28	26
Schalldruckpegel in dB(A)	47-50	47-50	47-50
Schalleistungspegel in dB	63	63	63
Kältemittel	R290	R290	R290
Geeignet für Räume bis zu	38 m² / 95 m³	35 m² / 90 m³	32 m² / 80 m³
Raumthermostat	•	•	•
Ventilationsstufen	3	3	3
UV-C Technologie*			
Cool Surround Technologie			
Wifi-Funktion			
App-Steuerung			
Pinguino Care4me / Geofencing			
Silent System	•	•	
Real Feel Technologie			
Eco Real Feel Technologie			
Kondenswasser-Recycling-System	•	•	•
Display	Soft-Touch	Soft-Touch	Soft-Touch
Separate Ventilationsstufen	•	•	•
Separate Entfeuchterfunktion	•	•	•
LCD-Fernbedienung	•	•	•
Timer	24 h	24 h	24 h
Staubfilter	•	•	•
Abluftschlauch-Länge	1.100 mm	1.100 mm	1.100 mm
Abluftschlauch-Durchmesser	130 mm	130 mm	130 mm
Farbe	Weiß	Weiß	Weiß
Abmessungen (H x B x T in mm)	700 x 425 x 345	700 x 425 x 345	700 x 425 x 345
Gewicht	31,5 kg	31,5 kg	31,5 kg
Artikel-Nummer	0151456004	0151456003	0151456002
EAN	8004399020092	8004399020085	8004399020078
VPE / Pal.			
UVP inkl. MwSt.	789,00 €	679,00 €	679,00 €



Neu

Mobile Klimageräte	Pinguino PAC EM77	Pinguino PAC N82 ECO	Pinguino PAC ES72 Classic
Max. Kühlleistung (nach DIN Norm EN 14511)*	2.100 W	2.400 W	2.100 W
Max. Kühlleistung ** in BTU/h	9.600	9.400	8.300
Max. Leistungsaufnahme***	800 W	900 W	808 W
EER	2,6	2,6	2,6
Energieeffizienzklasse	A	A	A
Energieverbrauch in kW/ h****	1,0	0,9	0,8
Luftumwälzung (min.-max.)in m³/h	340-400	250-350	180-280
Abgeführte Feuchtigkeit in l/24h	40	32	21
Abgeführte Feuchtigkeit im Kühlmodus in l/24h	24	20	12
Schalldruckpegel in dB(A)	47-50	50-52	47-52
Schalleistungspegel in dB	63	63	65
Kältemittel	R290	R290	R290
Geeignet für Räume bis zu	28 m² / 70 m³	32 m² / 80 m³	24 m² / 60 m³
Raumthermostat	•	•	•
Ventilationsstufen	3	3	3
Cool Surround Technologie			
Wifi-Funktion			
App-Steuerung			
Pinguino Care4me / Geofencing			
Silent System			•
Real Feel Technologie			
Eco Real Feel Technologie			
Kondenswasser-Recycling-System	•	•	•
Display	Soft-Touch	Soft-Touch	Soft-Touch
Separate Ventilationsstufen	•	•	•
Separate Entfeuchterfunktion	•	•	•
LCD-Fernbedienung	•	•	•
Timer	24 h	12 h	24 h
Staubfilter	•	•	
Abluftschlauch-Länge	1.100 mm	1.200 mm	1.500 mm
Abluftschlauch-Durchmesser	130 mm	130 mm	130 mm
Farbe	Weiß	Weiß	Weiß
Abmessungen (H x B x T in mm)	700 x 425 x 345	750 x 449 x 395	689 x 296 x 361
Gewicht	30,5	30 kg	25,5 kg
Artikel-Nummer	0151456001	0151400002	0151453001
EAN	8004399020061	8004399512344	8004399023857
VPE / Pal.	1 / 8	1 / 8	1 / 12
UVP inkl. MwSt.	659,00 €	599,00 €	499,00 €

*Wirksam gegen Bakterien und Viren: -99.5% H1N1 / -94.6% Echerichia Coli (3m³ Raum, 2h Laufzeit, niedrigste Stufe)
Gemessen bei: *35°C / 40% Luftfeuchtigkeit (nach DIN EN 14511) – **35°C / 80 % Luftfeuchtigkeit / ***Nominaler Wert der Eingangsleistung / ****Energieverbrauch je 60 Minuten, auf der Grundlage von Ergebnissen der Normprüfung. Der tatsächliche Verbrauch hängt von der Nutzung und vom Standort des Geräts ab.

***** Der Austritt von Kältemittel trägt zum Klimawandel bei. Kältemittel mit geringerem Treibhauspotenzial tragen im Fall eines Austretens weniger zur Erderwärmung bei als solche mit höherem Treibhauspotenzial. Die De'Longhi Klimageräte enthalten das Kältemittel R290 mit einem Treibhauspotenzial von 3. Somit hatte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 3 Mal größere Auswirkungen auf die Erderwärmung als 1 kg CO2, bezogen auf hundert Jahre.



Gibt es Klimageräte ohne Abluftschlauch?

Monoblock-Klimageräte von De'Longhi verfügen immer über einen Abluftschlauch. Der Prozess des Kühlens erzeugt Wärme, diese und das Kondenswasser müssen aus dem Raum geleitet werden, sonst ist eine effiziente Kühlung nicht möglich.

Kann der Abluftschlauch verlängert werden?

Nein. Je länger der Abluftschlauch ist, desto mehr Wärme gibt er in den Raum ab. In diesem Fall kann das Klimagerät nicht effizient arbeiten. Zusätzlich besteht die Gefahr, dass durch eine Verlängerung des Schlauches das in der warmen Luft enthaltene Kondenswasser nicht nach außen abgeführt werden kann, zurück in das Gerät fließt und somit einen Defekt verursacht.

Kann die Raumtemperatur auf 18 °C herunter gekühlt werden?

Theoretisch ja. Allerdings hängt die Temperatur, die bei der Klimatisierung erreicht werden kann, von vielen weiteren Faktoren, wie z.B. von der Außentemperatur, der Personenanzahl im Raum oder der Anzahl der eingeschalteten Elektrogeräte, ab. Durchschnittlich kann die Raumtemperatur um ca. 3 - 5 °C abgekühlt werden. Das räumliche „Wohlfühlklima“ liegt zwischen 20 °C und 23 °C bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von ca. 40 - 60 %.



Klimageräte sind doch sicher sehr laut?

Nein. Der Geräuschpegel eines Klimagerätes wird in Dezibel (dB(A)) gemessen und liegt je nach Modell und Leistungsstufe zwischen 40 und 53 dB(A).

Zum Vergleich ist es interessant zu wissen, dass der Geräuschpegel in einer Bibliothek bei ca. 40 dB(A) und beim Start eines Flugzeuges bei ca. 120 dB(A) liegt.

Was kostet der Einsatz eines Klimagerätes?

Für eine durchschnittliche Berechnung benötigen Sie die maximale Energieaufnahme (Leistungsaufnahme), den durchschnittlichen Strompreis (vom Stromanbieter abhängig) und die Tageslaufzeit.

Rechenbeispiel PAC EX100 Silent:

- Max. Leistungsaufnahme:
700 Watt (0,7 kWh)
- Strompreis (Stand 01/2020):
33,37 Cent pro kWh*
- Tageslaufzeit: 6 Stunden
- $0,7 \text{ kWh} \times 0,334 \text{ €} \times 6 \text{ Std.} = 1,40 \text{ € pro Tag}$



*Quelle: www.stromauskunft.de/strompreise



Better Everyday

www.delonghi.de

De'Longhi Deutschland

Carl-Ulrich-Str. 4 | 63263 Neu-Isenburg | www.delonghi.com/kontakt

Info-Hotline: 06102 / 5790888 (Inlandstarif)

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Gültig ab 15. Mai 2022