



**Uniclim**  
**Dezentrale Luft-Luft Wärmepumpe**  
**ohne Außeneinheit**

*Mit selbst erzeugtem PV-Strom kostengünstig  
und preisstabil Kühlen & Heizen.*

# Klimagerät - Uniclim



## Uniclim

### Dezentrale Luft-Luft Wärmepumpe ohne Außeneinheit zum Heizen & Kühlen

Klimatisierung im Sommer und Winter ist heute ein weit verbreitetes Bedürfnis. Allerdings bedeutet das oftmals, dass die Kondensatoreinheit an der Außenseite des Gebäudes installiert werden musste. Mit dem Uniclim haben wir ein Klimagerät ohne Außeneinheit.

Mit nur 20 cm Tiefe ist das Uniclim eines der schmalsten Klimageräte in dieser Kategorie. Um das zu erreichen, haben wir uns auf das wesentliche fokussiert. Sowohl von Außen, als auch im Inneren des Gerätes.

Mit seiner optimierten Leistung bietet das Uniclim optimale Temperaturen bei höchstem Komfort und weniger Verbrauch und Lärm. Der Geräuschpegel ist ähnlich niedrig wie bei einem gewöhnlichen Wandgerät. Der Energieverbrauch reduziert sich durch den Einsatz von modernen DC-Lüftern.

#### Dual Power Funktion

Wenn die Gesamtleistung des Klimagerätes genutzt werden soll, um zum Beispiel die gewünschte Temperatur in kürzester Zeit zu erreichen, genügt ein einfacher Druck auf die entsprechende Taste der Fernbedienung. Sobald die gewünschte Temperatur erreicht ist, schaltet das Uniclim wieder auf den Komfortbetrieb um

#### Faltbare Abdeckklappen

Uniclim verfügt über faltbare Abdeckklappen, die einfach auch von Innen durch das Lüftungsrohr nach Außen geschoben werden können. Das erleichtert die Montage.

#### PV Strom selber nutzen

Da Solarstrom vom eigenen Dach nahezu kostenlos ist, können Unternehmen, Gewerbetreibende und Privatpersonen ihre Stromkosten mit einer PV-Anlage beachtlich senken. Stetig sinkende Baukosten verkürzen zusätzlich noch die Amortisationszeiten.

Wird die Solarenergie vor allem direkt vor Ort verbraucht, sinkt das Risiko von Preisschwankungen am Strommarkt erheblich. Ebenso erhöht sich die Planungssicherheit und der Grad an Energieautarkie steigt.

#### Produkteigenschaften

- Keine Außeneinheit
- Elegant und kompakt mit geschlossenem Kältekreislauf, daher keine Befüllung mit Kältemittel vor Ort notwendig
- R290 Kältemittel
- Sehr leise + „Leise-Modus“ - perfekt für den Einsatz in der Nacht
- Tastensperre
- Geringer Platzbedarf
- Einfache Installation, da Steckerfertig
- Wandmontage - bodennah oder deckennah
- Timer-Funktion
- 4 Modi: Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Ventilation
- Steuerung per Fernbedienung, Smartlife-App oder Touch-Display auf dem Gerät

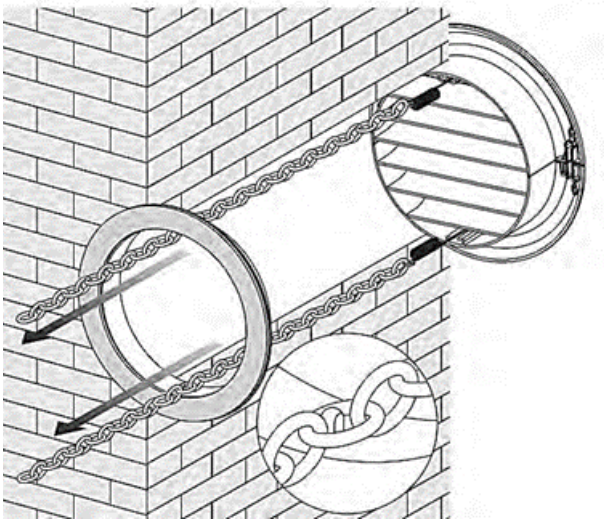


Art.Nr.	Typ	Kühlleistung [kW]	Heizleistung [kW]	Geräuschpegel [dB(A)]	Spannung [V]	LxHxT [mm]
<b>Uniclim (IPX0)</b>						
254047	UC29DCI	2,93	2,35	31/47	230V~	1000x585x200

# Uniclim - Details

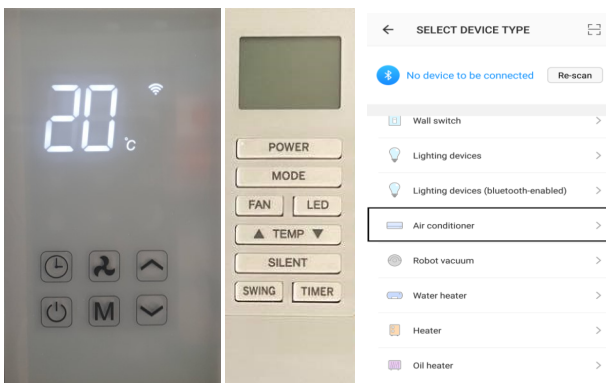
## Wanddurchführung von 180 mm

Eine wichtige Wahl nicht nur aus Designgründen, sondern auch um die Installation zu vereinfachen. Kleine Bohr-löcher fallen an der Außenfassade noch weniger auf.



## Steuerung über Fernbedienung, Smartlife-App und auf dem Gerät

Neben der Fernbedienung können alle Einstellungen auch direkt am Gerät vorgenommen werden. Z.B. auch eine Lockfunktion, die den unerwünschten Zugriff auf das Klimagerät verhindert.



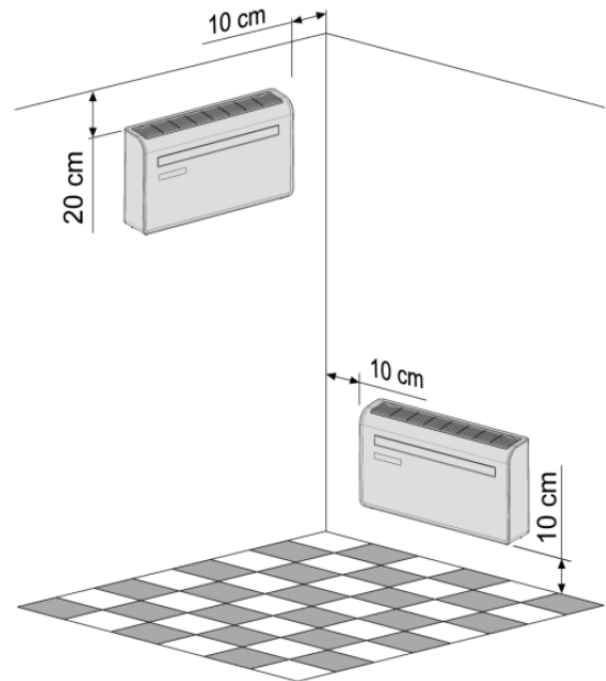
## Uniclim DC Inverter: Spitzentechnologie mit Energieeffizienzklasse A

Wir haben die Inverter-Technologie perfektioniert, um das Beste hinsichtlich des akustischen Komforts (Rauschen) und der Leistung zu bieten. Mit dem Einsatz der neuen Regeltechnik wurden Vibrationen komplett abgeschafft und die Geräuscherzeugung auf ein Minimum reduziert. Beide Lüftermotoren sind gleichstrombetrieben, was einerseits die Verbrauchswerte noch weiter reduziert und andererseits eine genauere Einstellung des Durchflusses ermöglicht.

Da die Stromaufnahme bei Teilleist bis auf Werte unter 300 W sinkt, sind die Stromverbrauchswerte extrem gering. Bei einer Nennkühlleistung von 2,93 kW liefert das Uniclim ein EER von 2,6 wodurch das Gerät A eingestuft werden kann.

## Einfache Installation

Uniclim kann an jeder geraden und direkt ins Freie führende Wand installiert werden. Die Montage kann in Fuß- oder Kopfhöhe erfolgen. Alles was für die Installation benötigt wird (Bohrschablone, Abdeckklappen, Rohrpappen) ist im Lieferumfang enthalten.



# Uniclim - Details

<b>Kühlleistung (bei 35°C, bei 27°C)</b>		UC29DCI
Maximale Kühlleistung Dual Power (1)	kW	3,5
Nominale Kühlleistung (1)	kW	2,93
Minimale Kühlleistung (1)	kW	0,6
Entfeuchtungsleistung	L/24h	24
Leistungsaufnahme	kW	1,12
EER		2,6
Energieeffizienzklasse (2)		A
<b>Heizleistung (bei 7°C; bei 20°C)</b>		
Maximale Heizleistung Dual Power (3)	kW	3,2
Nominale Heizleistung (3)	kW	2,35
Minimale Heizleistung (3)	kW	0,6
Heizleistung bei -7 °C	kW	1,2
Leistungsaufnahme (3)	kW	0,745
COP		3,1
<b>Elektrische Daten</b>		
Spannungsversorgung	V/F/Hz	230/1/50
<b>Allgemeine Leistungsdaten</b>		
Intern / Extern Ventilator Drehzahl	Anzahl	3
Volumenstrom bei maximaler Ventilator Drehzahl (innen / außen)	m³/h	500/550
Volumenstrom bei mittlerer Ventilator Drehzahl (innen / außen)	m³/h	400/450
Volumenstrom bei minimaler Ventilator Drehzahl (innen / außen)	m³/h	300/350
Kompressor Type		Rotary-DC Inverter
<b>Geräuschentwicklung</b>		
Maximaler Schalldruckpegel	dB(A)	47
Minimaler Schalldruckpegel	dB(A)	31
Maximaler Schallpegel LWA	dB(A)	58
Minimaler Schallpegel LWA	dB(A)	41
<b>Kältemittel</b>		R290, 260 Gramm
<b>Produktabmessungen und Gewicht</b>		
Gesamtlänge	mm	1000
Gesamthöhe	mm	585
Gesamttiefe	mm	200
Gewicht	kg	44,0
Durchmesser Wanddurchführung	mm	180

- (1) Lufttemperatur Außen 35 °, Relative Luftfeuchtigkeit 50%. Ambiente Temperatur 27 ° C; Relative Luftfeuchtigkeit 50%. Leistung gemäß EN 14511
- (2) Energie Effizienz Klasse gemäß 626/2011
- (3) Außenlufttemperatur 7 ° C; Relative Luftfeuchtigkeit 72% / Ambiente Temperatur 20 ° C, Relative Luftfeuchtigkeit 28% / Leistung gemäß UNI 13141-7
- (4) Systemseitiger Schalldruck gemessen in einer halbschalltoten Kammer in einem Abstand von 2 m

#### Betriebsgrenzen:

Temperatur min. kühlen T Innen 18°C / T Außen -5 °C  
 Temperatur max. kühlen T Innen 32°C / T Außen 43 °C  
 Temperatur min. heizen T Innen 5 °C / T Außen -10 °C  
 Temperatur max. heizen T Innen 25 °C / T Außen 18 °C

.... Technische Änderungen vorbehalten ....



**Frico GmbH**  
 Hesslachshof 14/3  
 DE-74677 Dörzbach  
 T: +49 7938 20700-11  
 F: +49 7938 20700-15  
 info@frico.net  
 www.frico.net/de