

# Top Technik

## ***Vitoclima 300-S – Mehr als nur Kühlung: Klima zum Wohlfühlen***



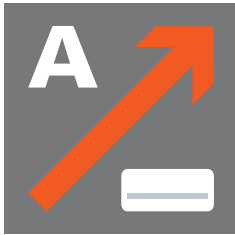
Sie kennen das: Wie gut es tut, an heißen Tagen in ein angenehm klimatisiertes Auto zu steigen. Oder in ein kühles Büro zu kommen. Immer mehr Menschen möchten deshalb auch im Wohnbereich nicht mehr auf den Komfort eines Klimagerätes verzichten. Und das nicht nur wegen der kühleren Raumluft. Moderne Klimageräte von Viessmann sind außerdem effektive Entfeuchter, steigern das Wohlbefinden und verbrauchen dabei nur wenig Energie.

### **Gut für Mensch und Raum: kühlen und entfeuchten**

Bei hohen Außentemperaturen ist es drinnen zu warm und oft auch zu schwül. Als Komplettanbieter rund um ein komfortables Raumklima bietet Viessmann Klimageräte, die die Raumluft nicht nur kühlen, sondern gleichzeitig entfeuchten und reinigen. Das steigert die Behaglichkeit deutlich.

# Vitoclima 300-S Wandunits – ein Vergleich lohnt sich

## Energieeffizienzklasse A



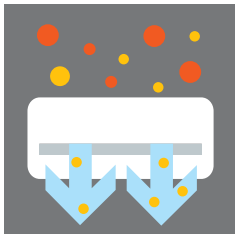
Höchste Effizienz und geringe Verbrauchskosten erzielen Vitoclima 300-S Geräte durch optimierten Kältekreislauf mit einer Energieeffizienzklasse A. Der EER liegt somit über 3,2.

## Wärmepumpenfunktion



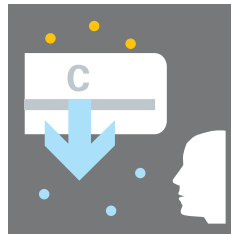
Alle Vitoclima 300-S können durch die Umkehr des Kältekreislaufes auch heizen. Dieses erfolgt gerade in den Übergangszeiten sehr effektiv und erreicht auch hier die Energieeffizienzklasse A. (Der COP liegt über 3,6).

## Feinfilter



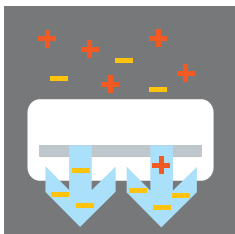
Der Feinfilter absorbiert kleine und große Partikel aus der Raumluft. Die erste Stufe der Luftreinigung.

## Aktivkohle- + Elektrostatischer Filter



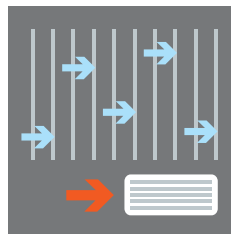
Hohe Luftreinheit, denn kleinste Staub- und Geruchspartikel werden aus der Luft gefiltert. Die Anzahl der in der Luft enthaltenen Pollen wird merklich reduziert. Die zweite und dritte Stufe des Reinigungsprozesses.

## Ionisierer



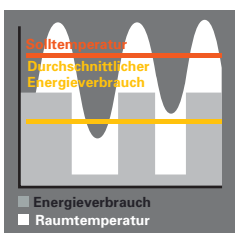
Durch die Anreicherung der Luft mit negativen Ionen wird ein Frischluftempfinden erzeugt. Der hohe Anteil negativer Ionen ist mit Luft aus Wäldern und Küsten vergleichbar.

## Bluefin Beschichtung



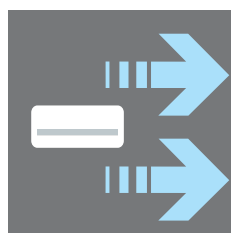
Besonders lange Lebensdauer und gute Reinigungseffekte werden durch die spezielle Beschichtung der Luftumströmten Lamellen der Innen- und Außeneinheit erreicht. Die Verrauhung durch Aluminium Korrosion wird vermieden.

## Leistungsanpassung



Herkömmliche on/off Klimageräte sind durch häufiges Starten und Temperaturspreizungen im Raum gekennzeichnet. Vitoclima 300-S arbeitet modulierend mit Invertertechnologie und passt die Leistung dem Bedarf an. Das spart Energiekosten und sorgt für eine gleichbleibende Temperierung.

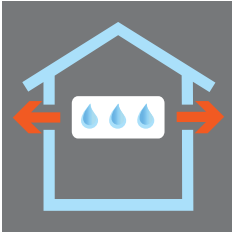
## Turbo Betrieb



Durch die DC-Invertertechnologie im „Turbo Betrieb“ werden Wunschtemperaturen besonders schnell erreicht oder kurzfristige, höhere Bedarfe sichergestellt.

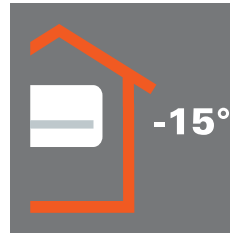
# Funktionen im Überblick

## Entfeuchtung



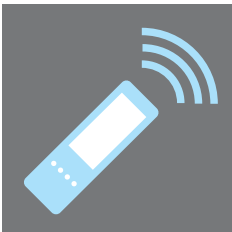
Hohe Luftfeuchtigkeit verhindert die natürliche Kühlfunktion des Menschen. Mit Vitoclima 300-S wird die Luftfeuchtigkeit durch Kondensation in der Inneneinheit gezielt beeinflusst.

## Heizen



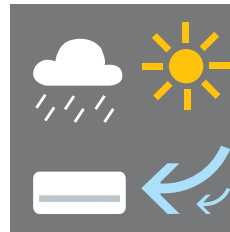
Die Heizfunktion arbeitet bei Bedarf auch bis  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$  Außentemperatur.

## Einfache Fernbedienung



Durch einfache Symbole und identische Fernbedienungen bei allen Geräten wird die Bedienung zum Kinderspiel. Die 32-Bit-Technologie unterstützt dieses im Hintergrund.

## Lange Lebensdauer – Korrosionsschutz



Das Außengehäuse besteht aus pulverbeschichteten, verzinkten Bauteilen und geruchsneutralem Kunststoff. Somit ist auch in Küstengebieten hoher Korrosionsschutz gewährleistet.

## Garantie + Service



Ihr Fachpartner und Viessmann bietet eine umfangreiche Vor-Ort Garantieleistung 24h und 2 Jahre lang.

## Automatischer Neustart



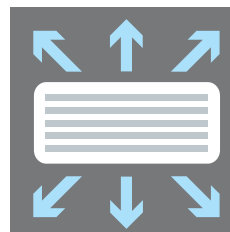
Durch diese Funktion startet das Klimagerät bei Stromunterbrechung automatisch neu, so dass ein manueller Neustart nicht notwendig ist.

## Leise



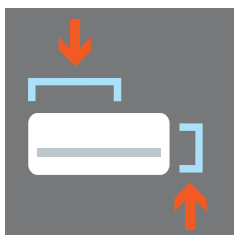
Sie sollen die Klimatisierung fühlen und nicht hören. Sowohl die Außeneinheiten als auch die Inneneinheiten arbeiten mit einem geringen Geräuschpegel.

## Mehr Wege Luftführung



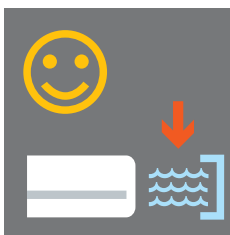
Durch automatische Lamellen kann die kühle Luft horizontal und vertikal, fest oder variabel ausgeblasen werden.

### Schutzabdeckung



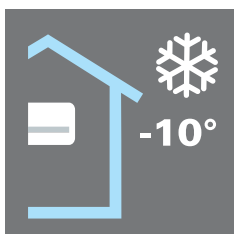
Empfindliche Bauteile wie Ventile sind durch spezielle Schutzhauben gegen unbefugtes Benutzen oder Schädigung geschützt.

### Einfache Montage



Alle Vitoclima 300-S Außeneinheiten sind bis zur maximal anschließbaren Leitungslänge zu den Innenseiten mit Kältemittel bereits vorgefüllt. Neben Montage spart dieses auch Kosten.

### Winterregelung



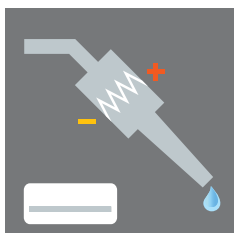
Besondere Räume benötigen auch bei kalten Außentemperaturen eine Kühlung. Vitoclima 300-S gewährleistet dieses bis  $-10\text{ °C}$  Außentemperatur.

### Störmeldung



Besonders bei Räumen, die eine stetige Kühlung benötigen, können Ausfälle zu Schäden führen. Vitoclima 300-S OT307H signalisiert den Ausfall auch extern sofort.

### Elektronische Einspritzventile



Durch elektronische Einspritzventile wird die höchste Effizienz in allen Betriebspunkten erreicht, da eine stetig konstante Überhitzung gefahren wird. Zudem sind die elektronischen Einspritzventile im Außenteil eingebaut, was die Inneneinheit besonders leise macht.

### Zubehör



Viessmann bietet für die fachgerechte Montage alle notwendigen Bauteile, die auf die Systeme abgestimmt sind.

Viessmann Werke  
35107 Allendorf (Eder)  
Telefon 06452 70-0  
Telefax 06452 70-2780  
[www.viessmann.com](http://www.viessmann.com)

9449 056 D 11/2007  
Änderungen vorbehalten

**VIESSMANN**

climate of innovation