



**INVERTERWÄRMEPUMPEN**  
**KOLTON AirAdapt Inverter-Wärmepumpe**  
**R290**



KOLTON

# Bewährt in anspruchsvollen Gebirgsbedingungen

Kolton AirAdapt sind moderne, leise arbeitende Monoblock Inverter-Luft/Wasser-Wärmepumpen, die mit dem umweltfreundlichen Kältemittel Propan (R290) betrieben werden.

Sie wurden in Zusammenarbeit mit der AGH Krakau Universität für Wissenschaft und Technik entwickelt und werden von Kolton, einem europäischen Pionier in der Propan-Wärmepumpenproduktion, gefertigt.

Die AirAdapt-Serie ist ideal für Neubauten, Sanierungen sowie gewerbliche und industrielle Anwendungen. Sie unterstützt Heizkreise bis 75 °C und ist für Kaskaden- und Hybridlösungen vorbereitet.

Mit hervorragenden COP-Werten und der höchsten Energieeffizienzklasse A+++ gehört die AirAdapt zu den leistungsstärksten Wärmepumpen ihrer Kategorie. Sie eignet sich sowohl zum Heizen als auch Kühlen und lässt sich nahtlos in Kolton-Inneneinheiten, Heizkreise und Zusatzkomponenten integrieren.

Die AirAdapt ist ein komplettes Wärmemanagementsystem für Gebäude, das lokal oder über die eModul-Plattform sowie das Tech Sinum Smart-Building-System gesteuert werden kann.



# Warum verbrauchen AIRADAPT Wärmepumpen bis zu 40 % weniger Strom?

## 1. Copeland-Kompressor

Synonym für hohe Leistung, Langlebigkeit und Zuverlässigkeit.

## 2. Verdampfer

Spezielle Zwei-Sektionen-Konstruktion für extreme Witterungsbedingungen.

## 3. Ziehl Abegg Ventilator

Mit extrem geräuschemem Nachtmodus.

## 4. Steuerungssystem

Präzise Regelung des Wärmepumpenbetriebs mit intelligentem Abtaualgorithmus.

## 5. Kondensator

Hocheffizienter Plattenwärmetauscher für Heiz- und Kühlbetrieb.

## 6. Propane R290

Umweltfreundliches Kältemittel mit hervorragenden Eigenschaften.

## 7. Kondensatwanne

Standardmässig mit beheiztem Kondensatablauf ausgestattet.

## 8. Gehäusedesign

Robuste und witterungsbeständige Konstruktion.

# COPELAND SCROLL KOMPRESSOR

**Ausgelegt für 60.000 Betriebsstunden!**

- Der Copeland Scroll-Kompressor stammt vom weltweit führenden Kompressorhersteller Emerson.
- Entwickelt für zuverlässige Leistung auch bei kaltem Klima.
- Hermetisch geschlossene Bauweise.
- Grosser Betriebsbereich für vielfältige Anwendungen.
- Patentgeschütztes Design mit zahlreichen Innovationen.
- Optimiert für den Einsatz mit R290-Kältemittel.
- LOW SOUND-Modell: Einer der leiseste Kompressor der Welt.



# Modulares Gehäusedesign Wir geben unseren Kunden die Freiheit zu wählen.



## Klassisches Design

Standardmässig mit Wärmepumpengehäuse in RAL 9006 Grau ohne Aufpreis.  
Gefertigt aus witterungsbeständigen Materialien, die allen Wetterbedingungen standhalten.



## Tatra Design

Das Gehäuse ist vom traditionellen Stil der Hohen Tatra inspiriert und aus witterungsbeständigem Blech gefertigt.  
Das Ventilatordesign ist wahlweise mit einer ornamentalen Struktur oder in einer klassischen Ausführung erhältlich.



## Modern Design

Auffälliges Gehäuse mit zeitgemässer Optik und lebhafter Farbauswahl, gefertigt aus leichtem, robustem und vollständig witterungsbeständigem Dibond®-Verbundmaterial.

# Steuerung

Der Regler des polnischen Herstellers TECH enthält eigene Algorithmen, die in Zusammenarbeit mit der AGH Universität für Wissenschaft und Technik entwickelt wurden. Darunter Abtauprogramme, Steuerung der Zusatzheizung, Heizkurvenregelung sowie Überwachung von Strom- und Wärmeenergie. Er ist mit einem E-MODUL oder SINUM-MODUL ausgestattet, die Fernzugriff auf die Wärmepumpe ermöglichen, inklusive Online-Service und Live-Überwachung über die Heizungs-App.



# Kaskadenlösungen

8 x AirAdapt 4-20  
Mehrfamilienhaus,  
4.500 m<sup>2</sup>



# Kaskadenlösungen

5 x AirKompakt P1936



# Kaskadenlösungen

2 x AirKompakt P1936 Kirche – 1500 m<sup>2</sup>



# Kaskadenlösungen

8 x AirKompakt P1936 Schulgebäude – 4200 m<sup>2</sup>



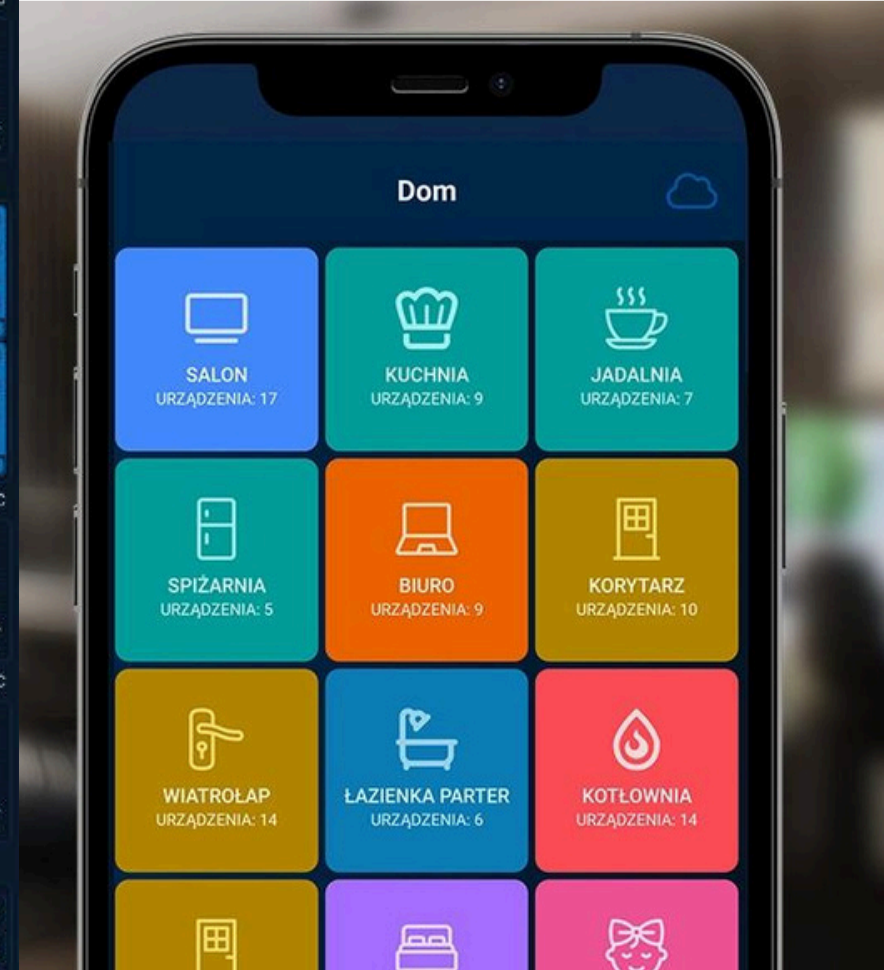
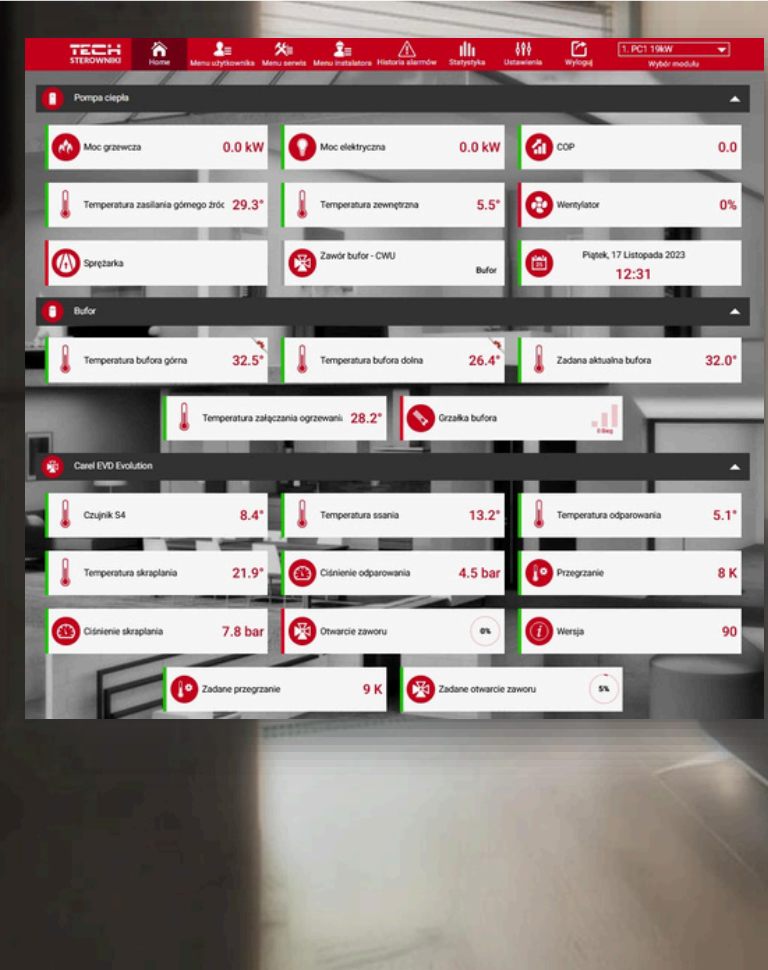
# Kaskadenlösungen

Weitere Beispiele



# Kaskadenlösungen

## Fernzugriff



Die in der KOLTON-Wärmepumpe eingesetzten Lösungen sind das Ergebnis einer Zusammenarbeit mit führenden europäischen Herstellern hochwertiger Komponenten





[wp-systems.ch](http://wp-systems.ch)