

▼ **Klimatisiertes Themenzimmer I**  
Mit viel Liebe zum Detail wurden fünf Themenzimmer dekoriert, so zum Beispiel die Scheune.

▼ **Klimatisiertes Themenzimmer II**  
Nebst Werkstatt und Waschanlage bietet das Hotel auch eine gemütliche Tankstelle.

▼ **Klimatisiertes Hotelzimmer**  
Über ein Kanalgerät wird der Raum im Sommer gekühlt und im Winter beheizt.

▼ **Ausstellung und Büros mit Klimasystem**  
Konstante Temperaturen garantieren ein angenehmes Klima für Kunden, Gäste und Mitarbeitende.



**TCA THERMOCLIMA AG**

## ALLES AUS EINER HAND



**WÄRMEPUMPEN**  
**POMPES À CHALEUR**  
**POMPE DI CALORE**

**SOLARWÄRMIE**  
**CHALEUR-SOLAIRE**  
**CALORE SOLARE**

**PHOTOVOLTAIK**  
**PHOTOVOLTAÏQUE**  
**FOTOVOLTAICO**

**LÜFTEN**  
**VENTILER**  
**VENTILARE**

**HEIZEN**  
**CHAUFFER**  
**RISCALDARE**

**KÜHLEN**  
**REFROIDIR**  
**RAFFREDDARE**

### Leidenschaft für gutes Klima

Hanspeter von Rotz ist überzeugt, dass das Klima im Hotel und in der Autowelt bedeutend ist für den Erfolg. Deshalb hat er sich für eine Luft-Luft-Wärmepumpe mit Kühl-funktion entschieden.

Der Entscheid, den Auftrag der TCA Thermoclima AG zu erteilen, beruhte auf zwei wesentlichen Kriterien. Einerseits die Unternehmensgrösse, die einen guten Service und schnelle Einsatzbereitschaft gewährleistet. Zum anderen erkannte er die langjährige Erfahrung der TCA Thermoclima AG, die bereits seit 1974 als Schweizer Vertretung von Panasonic-Geräten aktiv ist.

Darüber hinaus entsprach das Angebot genau seinen eigenen Prinzipien: **ein hochwertiges Produkt zum fairen Preis.**

## UMFASSENDE KLIMALÖSUNGEN VON TCA



**TCA Thermoclima AG**  
Piccardstrasse 13  
9015 St.Gallen  
T +41 71 313 99 22  
F +41 71 313 99 29

**TCA Thermoclima AG**  
Gewerbstrasse 10  
4528 Zuchwil (SO)  
T +41 32 686 61 21  
F +41 32 686 61 20

**TCA Thermoclima SA**  
Av. des Boveresses 52  
1010 Lausanne  
T +41 21 634 57 50  
F +41 21 634 57 80

**TCA Thermoclima SA**  
Via Brogeda 3  
6830 Chiasso  
T +41 91 980 37 37

**Service Hotline**  
0840 822 822  
[info@tca.ch](mailto:info@tca.ch)  
[www.tca.ch](http://www.tca.ch)

**TCA THERMOCLIMA AG**

## Das Business Hotel mit dem besonderen Ambiente

Klimaanlage für Ausstellung, Büro und Hotelbetrieb individuell regulierbar



Bauherr:  
Hotel von Rotz AG  
Industriestrasse 27  
9500 Wil SG  
[www.hotelvonrotz.ch](http://www.hotelvonrotz.ch)

Installateur:  
Mauron Gebäudetechnik GmbH  
Schachenstrasse 7  
9016 St. Gallen  
[www.mauron-hlk.ch](http://www.mauron-hlk.ch)

Systemlieferant:  
TCA Thermoclima AG  
Piccardstrasse 13  
9015 St. Gallen  
[www.tca.ch](http://www.tca.ch)



www.tca.ch  
www.panasonic.tca.ch  
www.daikin.ch  
www.aermec.ch  
www.optimaheat.ch



VRF Aussengeräte des Typs Panasonic ECOi EX

Die Motivation für den Einbau einer Klimaanlage entstand aus der Erfahrung mit weiteren Autobetrieben. Dort waren bislang nur die Büroräumlichkeiten klimatisiert – die Ausstellungsräume mussten entsprechend aufwändig beheizt bzw. gekühlt werden.



Das Kanalgerät ist unsichtbar in der Zwischendecke montiert

Die Raumtemperatur ist auf einen angenehmen Sollwert vor-eingestellt. Der Hotelgast reguliert am zentralen Display selber, ob er bis zu 3 °C wärmer oder kälter einstellen will.

Schlafen über der Autoausstellung im von Rotz Clever Stay Hotel

Die Autowelt von Rotz gehört zu den grössten Autohändlern der Ostschweiz mit über 3500 verkauften Autos pro Jahr. Über den Horizont hinaus zu denken, war schon immer eine Devise von Hanspeter von Rotz. Deshalb bietet er auch schon seit vielen Jahren Hotelzimmer an, insbesondere für Geschäftsleute. Über der 130 Meter langen, neuen Ausstellungshalle baute er ein Business Hotel, das perfekt auf die Wünsche der anspruchsvollen Kundschaft abgestimmt ist.

Neben den Business-Zimmern mit ihren geräumigen Arbeitsplätzen bietet das Hotel noch einige weitere Extras, die es so in der Ostschweiz nicht gibt. Der Hubschrauber-Landeplatz auf dem Dach ermöglicht ganz spezielle Ausflüge oder auch einen direkten Taxiservice vom und zum Flughafen. Die Themenzimmer für Autoliebhaber bieten ein exquisites Ambiente: Da schläft man im sportlichen Jaguar oder ganz rustikal in der Scheune oder im Waschanlagen-Design und vieles mehr.

Sehr bequem für die Kundschaft ist natürlich der Self-Check-In, der 24 Stunden an 365 Tagen in Betrieb ist und eine Anreise zu jeder Tages- oder Nachtzeit möglich macht. Es ist offensichtlich, dass das Hotel seinen Namen Clever Stay durchaus zu Recht trägt.

Clever auch beim Heizen und Kühlen

Dieses fortschrittliche Denken zieht sich natürlich auch bei der Wahl des Heiz- respektive Kühlsystems durch. Hier setzt von Rotz auf eine **Luft-Luft-Wärmepumpe mit Kühlfunktion von Panasonic**.

Eine Klimaanlage stand für die Hotelzimmer von Anfang an ausser Frage. «Das ist ein absolutes Muss für ein Hotel», sagt Hanspeter von Rotz. Die gleiche Anlage sorgt auch in der Ausstellungshalle für angenehme Temperaturen. Früher war dort mit einer Beschattungsanlage und getönten Scheiben mehr schlecht als recht das Klima kontrolliert worden. In der neuen Halle herrscht jetzt das ganze Jahr hindurch ein angenehmes Klima. Das fördert einerseits die Motivation und Leistungsfähigkeit der Mitarbeitenden, andererseits sorgt es auch bei den Kunden für eine angenehme Atmosphäre, so dass sich diese mehr Zeit nehmen können, um sich beraten zu lassen.

Bezüglich Leistungsspitzen ist die Kombination von Ausstellungsräumen und Hotelzimmern sehr gut ausgeglichen. Tagsüber benötigt vor allem die Ausstellung Heiz- respektive Kühlleistung, abends und über Nacht vor allem die Hotelzimmer. So kann mit einer verhältnismässig kleinen Wärmepumpe der gesamte Wärme- und Kühlbedarf gedeckt werden.



Einfache Regelung der Temperaturen

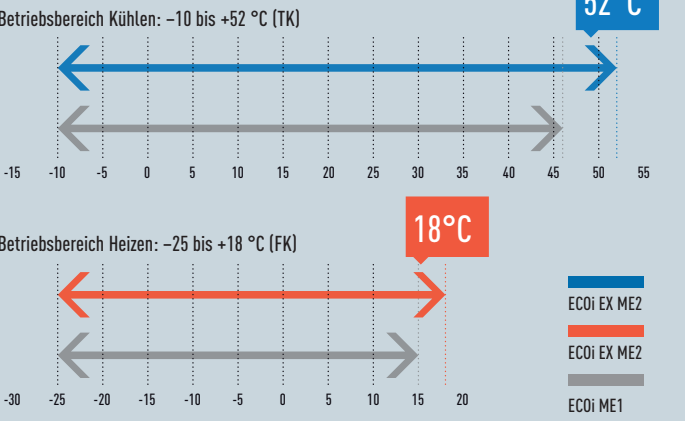
Es sollte alles so einfach wie möglich geregelt sein. Deshalb ist die Anlage zentral auf einen angenehmen Sollwert eingestellt, sowohl im Heiz- als auch im Kühlbetrieb. Die Gäste in den Hotelzimmern haben darüber hinaus die Möglichkeit, diesen Sollwert individuell um +/- 3 °C zu verändern. Um Energie zu sparen, wird diese Einstellung jedoch nach drei Stunden automatisch wieder auf den Standardwert zurückgesetzt.

Dies ermöglicht einen perfekten Komfort zu überschaubaren Energiekosten. Für eine spätere Erweiterung der Benutzerfreundlichkeit und der Energiebilanz ist das System für den webbasierten Zugriff vorbereitet. Damit ist es dann möglich, die Klimatisierung der Zimmer direkt mit dem Reservationssystem zu verknüpfen. So kann beispielsweise automatisch zwei Stunden vor Anreise die Klimatisierung resp. Heizung eingeschaltet werden.

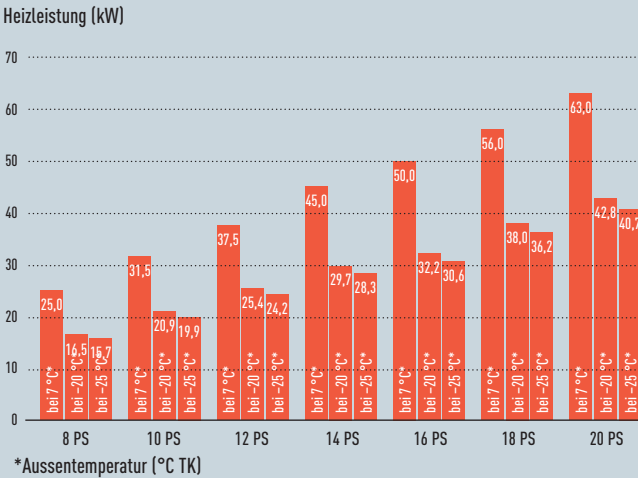
VRF-Systeme der Baureihe ECOi

Mit ECOi bricht ein neues Zeitalter an, denn diese VRF-Systeme sind leistungsstärker, energiesparender, zuverlässiger als bisher möglich und bieten zudem mehr Komfort. Mit diesem VRF-System setzt Panasonic erneut neue Massstäbe in der Klimabranche.

Zuverlässiger Betrieb selbst bei extrem hohen oder niedrigen Aussentemperaturen



Herausragende Heizleistung bei -20 °C und sogar bei -25 °C



Robust konstruierte Aussengeräte, breite Palette unterschiedlich anschliessbarer Innengeräte

Die von Panasonic entwickelte Bluefin-Antikorrosionsbeschichtung schützt die Wärmeübertrager vor Korrosion durch hohe Luftfeuchte und stark salzhaltige Luft und verlängert so deren Lebensdauer.

- ▶ Panasonic Kanalgerät
- ▶▶ Panasonic VRF ECOi Ausseneinheit

