



SOLUZIONI COMPLETE



-  **WÄRMEPUMPEN**
POMPES À CHALEUR
POMPE DI CALORE
-  **SOLARTHERMIE**
CHALEUR-SOLAIRE
CALORE SOLARE
-  **PHOTOVOLTAÏK**
PHOTOVOLTAÏQUE
FOTOVOLTAICO
-  **LÜFTEN**
VENTILER
VENTILARE
-  **HEIZEN**
CHAUFFER
RISCALDARE
-  **KÜHLEN**
REFROIDIR
RAFFREDDARE

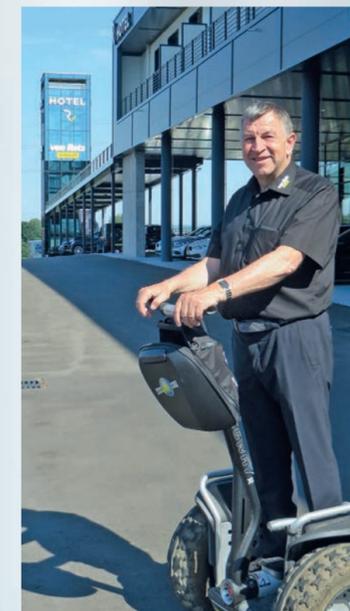
Un buon clima, la nostra passione

Hanspeter von Rotz è persuaso che il clima all'interno dell'hotel e dell'autosalone sia uno dei fattori chiave per il successo. Ecco perché ha scelto una pompa di calore aria-aria con funzione di raffreddamento.

Due sono le ragioni fondamentali che l'hanno convinto ad affidare l'incarico alla TCA Thermoclima SA. Da un lato le dimensioni dell'impresa, che garantiscono un ottimo servizio e prontezza operativa. Dall'altro l'esperienza pluridecennale della TCA Thermoclima AG, che opera sul mercato come rappresentante svizzera delle apparecchiature Panasonic dal 1974.

Inoltre l'offerta era perfettamente in linea con i suoi principi: un prodotto eccellente ad un prezzo interessante.

I SERVIZI PER LA CLIMATIZZAZIONE DI TCA



Il business hotel dall'ambiente unico

Impianto di climatizzazione regolabile individualmente per spazio espositivo, uffici e hotel



▼ Camera a tema climatizzata I
Cinque camere arredate con una grande passione per i dettagli, ad esempio un fienile.

▼ Camera a tema climatizzata II
Oltre all'autofficina e all'autolavaggio l'hotel offre anche un simpatico distributore.

▼ Camera dell'hotel climatizzata
L'unità canalizzabile consente di raffreddare l'ambiente d'estate e di riscaldarlo d'inverno.

▼ Spazio espositivo e zona uffici con sistema di climatizzazione
Le temperature costanti garantiscono un clima gradevole a clienti, ospiti e collaboratori.



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
www.tca.ch

Committente:
Hotel von Rotz AG
Industriestrasse 27
9500 Wil SG
www.hotelvonrotz.ch

Installatore:
Mauron Gebäudetechnik GmbH
Schachenstrasse 7
9016 St. Gallen
www.mauron-hlk.ch

Fornitore di sistema:
TCA Thermoclima AG
Piccardstrasse 13
9015 St. Gallen
www.tca.ch

www.tca.ch

www.panasonic.tca.ch

www.daikin.ch

www.aermec.ch

www.optimaheat.ch



Unità esterne VRF della gamma Panasonic ECOi EX

L'idea di installare un impianto di climatizzazione è il frutto dell'esperienza maturata in altre concessionarie. Finora lì veniva climatizzata solo la zona uffici mentre gli spazi espositivi dovevano venire riscaldati o raffreddati separatamente, con conseguente dispendio economico.



L'unità canalizzabile viene installata nel controsoffitto con un montaggio invisibile

La temperatura ambiente è preimpostata su un gradevole valore standard. Gli ospiti possono regolare autonomamente la temperatura sul display centrale e abbassarla o alzarla di 3°C al massimo.

Camera con vista al Rotz Clever Stay Hotel

L'autosalone von Rotz è uno dei principali concessionari della Svizzera orientale, con oltre 3500 auto vendute all'anno. Pensare fuori dagli schemi è sempre stato uno dei mantra di Hanspeter von Rotz.

Ecco perché sono ormai parecchi anni che von Rotz mette a disposizione della clientela anche camere d'albergo dedicate in particolare a chi viaggia per affari. Sopra il nuovo autosalone di 130 metri di lunghezza Hanspeter von Rotz ha fatto costruire un business hotel in grado di soddisfare qualunque richiesta della sua esigente clientela.

Oltre alle camere del business hotel, con le loro spaziose postazioni di lavoro, l'albergo propone ulteriori extra assolutamente innovativi per questa regione della Svizzera. Ad esempio l'elisuperficie per organizzare escursioni speciali, o anche per un servizio taxi diretto da e per l'aeroporto. Le camere a tema per gli appassionati delle quattro ruote offrono un'ambiente unico. Si può scegliere se dormire in una Jaguar sportiva o in un fienile rustico, oppure in un impianto di autolavaggio di design. E questi sono solo alcuni esempi.

Il massimo della comodità per la clientela naturalmente lo offre anche il servizio di self-check-in, attivo h24, 365 giorni all'anno. Una soluzione intelligente che permette di arrivare a qualunque ora del giorno e della notte e che rappresenta al meglio il nome "Clever Stay" dell'albergo.

Intelligente anche il sistema di riscaldamento e raffreddamento

Questo modo di pensare proiettato nel futuro naturalmente si rispecchia anche nella scelta del sistema di riscaldamento e raffreddamento. Qui von Rotz ha optato per una **pompa di calore aria-aria con funzione di raffreddamento della Panasonic**.

Fin dall'inizio era ovvio l'installazione di un impianto di climatizzazione per le camere dell'hotel. «Per un hotel è una scelta obbligata», spiega Hanspeter von Rotz. Lo stesso impianto provvede inoltre a rendere più gradevole la temperatura dell'autosalone. Prima il clima veniva controllato in modo inconvenzionale con un sistema di ombreggiatura a vetri oscurati. Adesso nel nuovo salone il clima è gradevole tutto l'anno.

Una soluzione ottimale che da un lato influisce positivamente sulla motivazione e sul rendimento del personale e dall'altro assicura un clima gradevole anche ai clienti, che così possono prendersi più tempo per farsi consigliare. Per quanto riguarda il rendimento massimo, la combinazione tra gli spazi espositivi e le camere dell'albergo è bilanciata in maniera ottimale. Durante il giorno sono soprattutto gli ambienti dell'autosalone a necessitare di riscaldamento o raffreddamento, di notte invece sono le camere dell'hotel. Di conseguenza una pompa di calore relativamente piccola può coprire l'intero fabbisogno di riscaldamento e raffreddamento.



Semplice controllo della temperatura

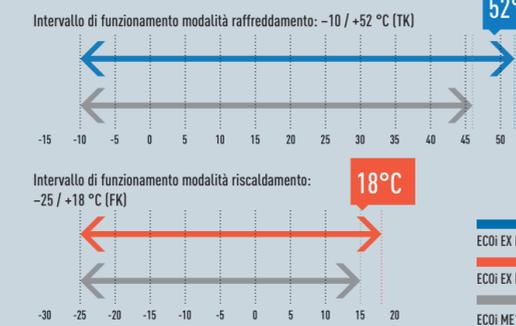
Dato che tutto deve funzionare il più semplicemente possibile, l'impianto centralizzato è impostato su un gradevole valore standard, sia in modalità riscaldamento che raffreddamento. Gli ospiti dell'hotel possono modificare questo valore di max. +/- 3 °C a proprio piacimento. Per risparmiare energia, dopo tre ore la nuova impostazione viene resettata automaticamente sul valore standard.

Questo sistema garantisce un comfort perfetto a fronte di spese energetiche sostenibili. Per migliorare la facilità di utilizzo e il bilancio energetico è prevista la predisposizione per l'accesso al sistema tramite internet, il che consente di collegare l'impianto di climatizzazione delle camere direttamente al sistema di prenotazione. Ad esempio si può accendere automaticamente l'impianto di climatizzazione o riscaldamento due ore prima dell'arrivo.

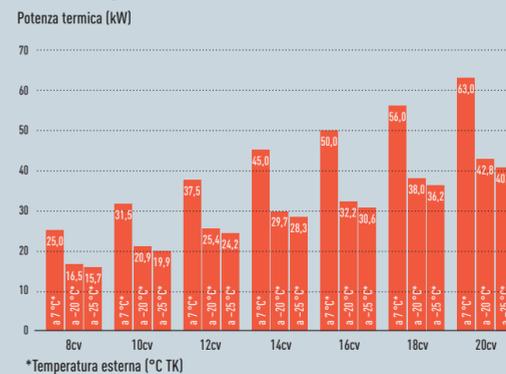
Sistemi VRF della gamma ECOi

Con la gamma ECOi inizia una nuova era caratterizzata da sistemi VRF più efficienti, più affidabili, più confortevoli e a maggiore risparmio energetico rispetto al passato. Con questo sistema VRF, Panasonic ha creato nuovi standard di riferimento nel settore della climatizzazione.

Massima affidabilità di funzionamento anche con temperature esterne molto alte o molto basse



Eccezionale potenza termica a -20 °C e addirittura a -25 °C



Robuste unità esterne / un'ampia gamma di unità interne con diverse modalità di collegamento

Il rivestimento anticorrosione Bluefin sviluppato da Panasonic protegge lo scambiatore di calore dalla corrosione dovuta all'elevata umidità dell'aria e al forte contenuto salino dell'aria, prolungandone così la durata.

- ▶ Unità canalizzabile Panasonic
- ▶ Panasonic VRF ECOi Unità esterna

