

# TOSHIBA

Klimasysteme & Wärmepumpen

# Hotellösungen

*Evolution and Future*

Für zufriedene Gäste und erfolgreiche Betreiber



KÜHLUNG



HEIZUNG



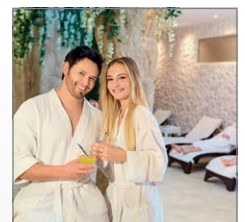
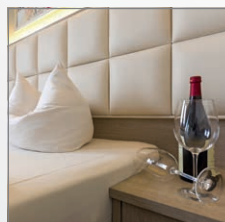
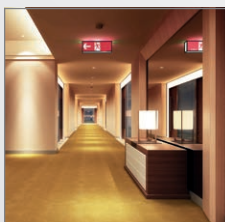
BELÜFTUNG



WARMWASSER



REGELUNG



**Der Zukunft verpflichtet,  
den Menschen im Blick**



***Unsere Produkte  
und Lösungen  
beruhen auf unseren  
zentralen Werten –  
so sorgen wir dafür,  
dass Ihr Unternehmen  
genau die richtige  
Unterstützung erhält.***

## **Qualität & Zuverlässigkeit**

Qualität und Zuverlässigkeit sind der Dreh- und Angelpunkt unseres Handelns. Unsere Technologien werden in mehr als 30 eigenständigen F&E-Einrichtungen und über 300 Tochtergesellschaften rund um den Erdball von Toshiba-Ingenieuren entwickelt, deren Ziel es ist, für unsere Kunden die optimalen Produktlösungen zu finden.

## **Umweltbilanz und Nachhaltigkeit**

TOSHIBA trägt aktiv zur Schaffung eines reicheren gesellschaftlichen Lebensstils bei, der in Einklang mit unserem Planeten steht. Unsere Vision: Bis 2050 wollen wir unsere Ökoeffizienz steigern und die Art und Weise optimieren, wie wir unsere Produkte herstellen. Unser gesamtes Portfolio wird nach ökointelligenten Standards gefertigt und ist so konzipiert, dass Umweltbelastungen möglichst minimiert werden.

## **Kapitalrendite**

Unsere Technologien sind zukunftssicher. Wir sind stolz darauf, hochwertige und langlebige Produkte zu entwickeln, die sich über ihre gesamte Lebensdauer durch einen geringen Wartungsaufwand auszeichnen – was letztlich zu niedrigeren Gesamtbetriebskosten führt.

## **Einfachheit**

Einfachheit ist der Grundstein unseres Handelns. Wir arbeiten kontinuierlich daran, den komplexen technologischen, trend- und geschäftsbedingten Realitäten mit einfachen, umweltfreundlichen und energieeffizienten Lösungen zu begegnen, sodass Sie sich voll und ganz auf die wesentlichen Aspekte Ihres Geschäfts konzentrieren können.

## **Soziale Unternehmensverantwortung**

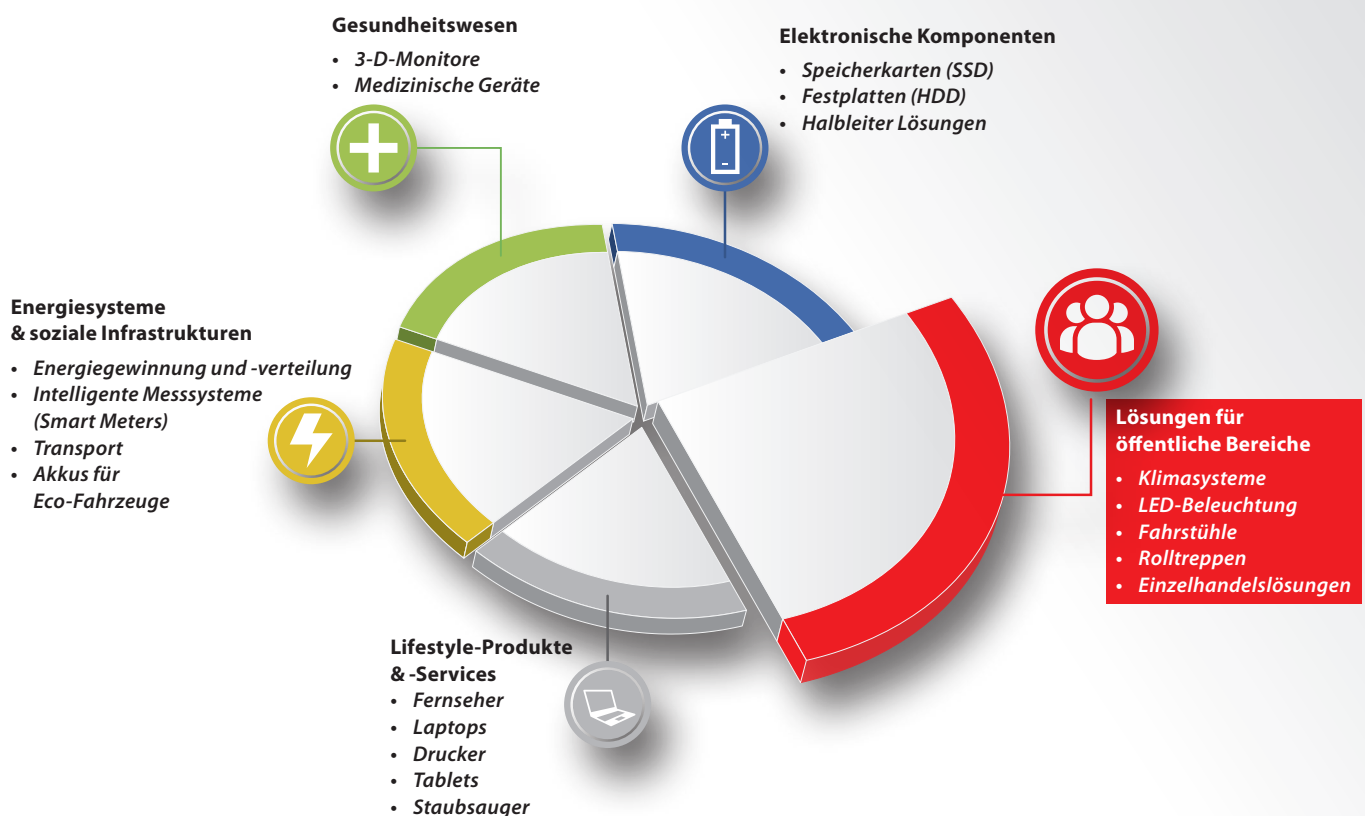
Das globale Bevölkerungswachstum, der rasch zunehmende Bedarf an Energie und die Knappheit natürlicher Ressourcen konfrontieren unsere moderne Welt mit diversen gesellschaftlichen Fragestellungen. Wir leisten unseren Beitrag zur Lösung der damit verbundenen Probleme; gleichzeitig sorgen wir dafür, dass unser eigenes Wachstum stetig und nachhaltig verläuft. Unsere rund 200.000 Mitarbeitenden tragen mit großem Engagement dazu bei, unsere Werte im Bereich soziale Unternehmensverantwortung mit Leben zu erfüllen.

## Mit Innovationskraft und Kreativität auf Erfolgskurs

Als einer der weltweit führenden Elektronikanbieter setzt TOSHIBA stets höchste Qualitäts- und Innovationsstandards um. Dies gilt insbesondere für die Branchen, in denen das Unternehmen als maßgeblicher Akteur auftritt: Energie & Infrastruktur, Lösungen für öffentliche Bereiche, Gesundheitssysteme & -dienstleistungen, Elektronikgeräte & -komponenten sowie Lifestyle-Produkte & -Services.

Nutzen Sie das breite Lösungsangebot von TOSHIBA als Grundlage für Ihren geschäftlichen Erfolg. Vom PC bis zum Klimasystem - unser gesamtes Portfolio beruht auf einem zentralen Wertekatalog, der Ihnen hilft, die Herausforderungen eines sich ständig wandelnden Geschäfts- und Technologieumfeldes zu meistern.

Die Lösungen von TOSHIBA werden sowohl heutigen als auch zukünftigen Anforderungen gerecht. Damit haben Sie die Gewissheit, sich bei jedem Ihrer Schritte auf zuverlässige und langlebige Technologien stützen zu können.



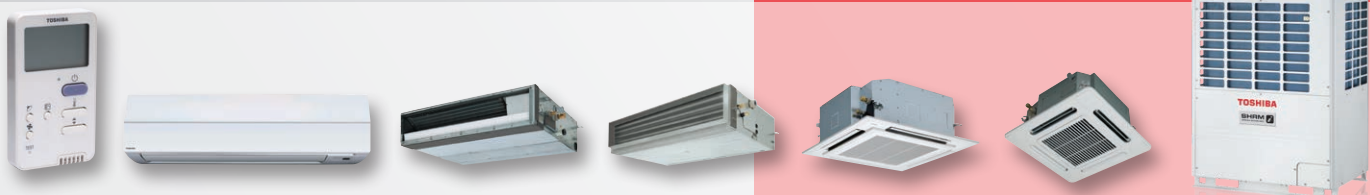
*Wir sind die Experten  
für Klimasysteme*

## IHRE BEDÜRFNISSE – UNSERE HERAUSFORDERUNG

- Reduzierter Energieverbrauch
- Geringere Wartungskosten
- Maximale Flexibilität

TOSHIBA bietet ein breites Sortiment an Klimasystemen, die in den unterschiedlichsten Wohn-, Gewerbe- und Geschäftsumgebungen zum Einsatz kommen können. Bei der Entwicklung dieser Systeme standen Energieeffizienz und Zuverlässigkeit im Fokus. Die Produkte sind daher eine wirtschaftliche Lösung für das Heizen und Kühlen von Gebäuden und entsprechen außerdem der Ökodesign-Richtlinie der Europäischen Union.

Angesichts der Tatsache, dass der Gesamtenergiebedarf vieler Gebäude nach wie vor steigt, haben Energieeinsparungen im Bereich Klimatisierung hohe Relevanz. Aus diesem Grund konzentriert sich TOSHIBA auf die Entwicklung innovativer Technologien in den Bereichen Kompressoren und Wärmeaustauscher, mit denen sich sowohl die Leistung als auch der Wirkungsgrad von Klimasystemen steigern lassen. Das Ergebnis sind ein Höchstmaß an Benutzerkomfort, eine optimale Luftführung und ein niedrigerer Energieverbrauch.



## VRF-Technologie – Die flexibelste Wahl

In den vergangenen Jahren haben sich die Anforderungen an Klimasysteme geändert. Heute soll moderner Raumkomfort möglichst geringe Energie- und Wartungskosten verursachen und zugleich maximale Bedienfreundlichkeit und Einsatzflexibilität bieten.

**Die VRF-Systeme von TOSHIBA erfüllen diese Anforderungen perfekt und werden immer häufiger als Alternative zu traditionellen wasserbasierten Heiz- und Kühlsystemen eingesetzt.**

Der Kältemittelfluss kann in VRF-Systemen dank Inverterregelung und ausgeklügelten elektronischen Expansionsventilen so gesteuert werden, dass sich die Leistungsabgabe variabel anpassen lässt. Vom Systemdesign bis hin zu Installation und Betrieb ermöglicht diese Technologie zahlreiche Vorteile. Angesichts der breiten Auswahl an Innengeräten stellen VRF-Systeme die flexibelste Lösung für jede Art von Gebäudeanforderung dar. In Kombination mit den neuesten Leckerkennungssystemen von TOSHIBA sind zudem maximale Sicherheit und Zuverlässigkeit gewährleistet.

*Wir kennen  
Ihre Unternehmensziele*



## PROFITABILITÄT, ZUVERLÄSSIGKEIT & ZUFRIEDENE GÄSTE

### Profitieren Sie von niedrigen Kosten

- Ein System für alles: Kühlen, Heizen, Belüften und Warmwasserversorgung
- Doppelrollkolbenkompressoren und moderne vektorgesteuerte Inverter sorgen für hohe Effizienz
- Dank der branchenführenden Steuerung aller Kompressoren über ein dediziertes Inverterboard kann das Kompressorpotenzial voll ausgeschöpft werden – für einen gleichmäßigeren Betrieb und einen geringeren Energieverbrauch
- Hocheffiziente Heizleistung durch ausgereifte Wärmepumpentechnologie
- Wärmerückgewinnung (3-Leiter Systeme)
- Intelligente Steuerung für optimale Energieeffizienz ohne Kompromisse bei Komfort oder Gästezufriedenheit
- Geringere Wartungskosten



Smart Manager – zentrale Regelung mit Funktionen zur Energieüberwachung und Berichterstellung

### Profitieren Sie von außergewöhnlichem Komfort

- Präzise Regelung der Kühl- bzw. Heizleistung für jeden einzelnen Raum sorgt für eine gleichmäßige Temperatur in allen Räumen unabhängig von deren Entfernung zum Außengerät
- Geräuscharmer Betrieb der Innen- und Außengeräte gewährleistet einen entspannten Aufenthalt
- Gewährleistung und Kontrolle der Innenraum-Luftqualität
- Kurze Reaktionszeit

### Profitieren Sie von mehr Flexibilität

- Flexible Rohrleitungsführung für erweiterte Auslegungsoptionen: maximale Rohrleistungslänge von bis zu 1.000 Metern mit Höhenunterschieden von bis zu 70 Metern zwischen Innen- und Außengeräten
- Außengeräte mit kompakten Abmessungen
- Große Auswahl an sehr kompakten und geräuscharmen Innengeräten
- Platzsparende Y-Abzweige für Kältemittelleitungen

# Machen Sie sich die Vorteile des Teillastbetriebs zunutze

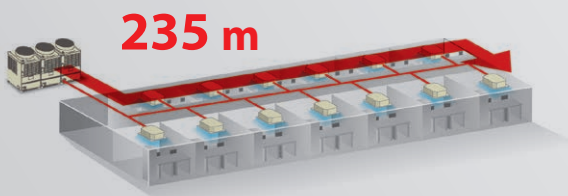
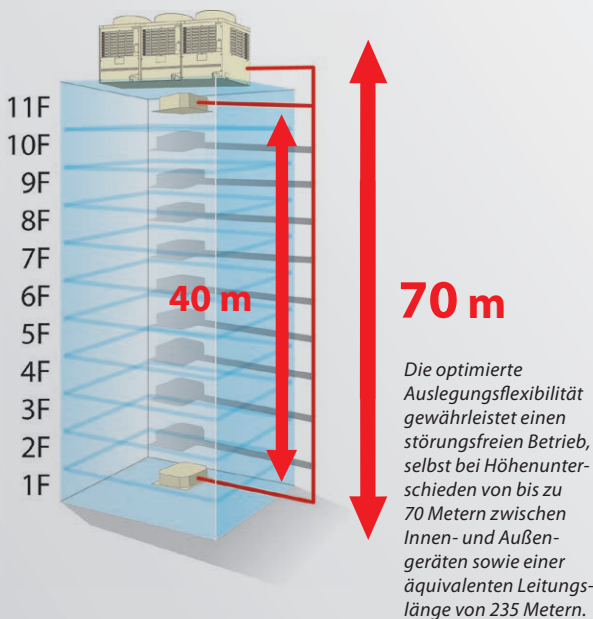


Bei der Temperaturregelung in Hotels zeigen sich sehr häufig erhebliche Schwankungen, was den Bedarf an Kühlung bzw. Heizung angeht. Dies ist nicht nur auf die unterschiedliche räumliche Ausrichtung der einzelnen Räume und die damit verbundene tägliche Länge der Sonneneinstrahlung zurückzuführen, sondern auch auf die Belegung der Zimmer sowie weitere Faktoren. Dazu kommt die Tatsache, dass die Gäste im Durchschnitt nur 40 Prozent der Zeit in ihren Zimmern verbringen – und zwar hauptsächlich zum Schlafen.

VRF-Systeme eignen sich optimal, um die Anforderungen zu erfüllen, die mit diesem schwankenden Bedarf einhergehen – denn speziell bei Teillastbetrieb laufen sie zu Hochtouren auf. Mithilfe intelligenter Steuerungen kann der Energieverbrauch präzise und hocheffizient geregelt werden, ohne dass dabei der Komfort der Gäste in irgendeiner Weise beeinträchtigt würde.

Steigern Sie das Wohlbefinden und die Zufriedenheit Ihrer Gäste, indem Sie für eine gleichmäßige und angenehme Raumtemperatur sowie zugfreie und individuell einstellbare, nahezu geräuschlose Belüftungsmöglichkeiten sorgen. Die VRF-Systeme von TOSHIBA ermöglichen höchsten Komfort sowie maximale Energie- und Kosteneffizienz.

Intelligente Steuerung: Über 300 Sensoren überwachen kontinuierlich den Betrieb und sorgen dafür, dass sich die jeweils korrekte Menge an Kältemittel im System befindet, um den Klimatisierungsbedarf der einzelnen Räume zu decken.

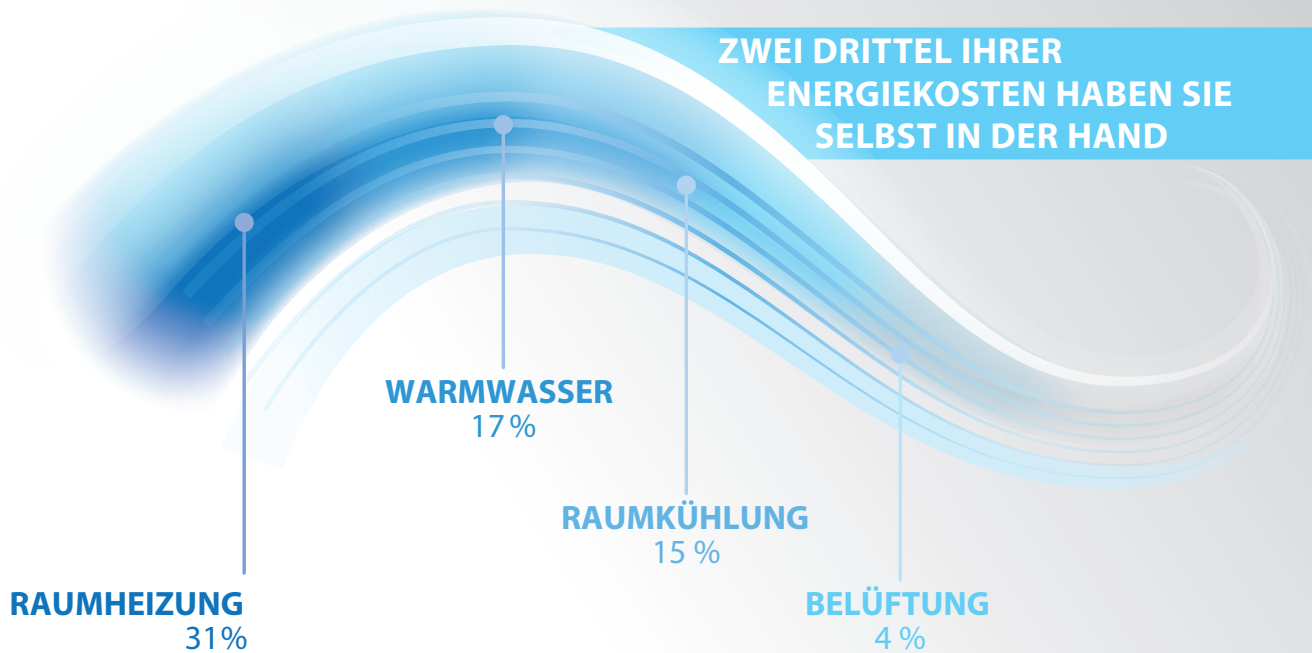


Maximale Effizienz unter Teillastbedingungen, bei denen VRF-Systeme meistens betrieben werden.

# EIN EINZIGES INTEGRIERTES SYSTEM FÜR MEHR EINSPARUNGEN

Viele Hotels betreiben immer noch diverse Einzelsysteme zur Deckung Ihres Kühl-, Heiz-, Warmwasser- und Belüftungsbedarfs und verschwenden dabei oft sehr viel Energie. Mit den Hotellösungen von TOSHIBA optimieren

Sie den Energieverbrauch und die Betriebskosten Ihres Hauses und sorgen gleichzeitig dafür, dass Sie Ihre eigenen Zuverlässigkeits- und Komfortstandards voll und ganz erfüllen.



**KÜHLUNG**

Mit einer breiten Auswahl an Innengeräten lässt sich die Raumtemperatur per Knopfdruck zugfrei auf ein angenehmes Niveau senken und der Komfort innerhalb kürzester Zeit deutlich steigern. Sowohl im Heiz- als auch im Kühlmodus ist die Leistung höchst effizient. Die für das Heizen benötigte Energie kann in vielen Fällen aus der Abluft zurückgewonnen werden.

**HEIZUNG**

**BELÜFTUNG**

Lüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung erreichen ihre Höchstleistung bei der Raumbelüftung. Die Abluft wird nach außen abgeleitet und durch gefilterte Frischluft ersetzt.

**WARMWASSER**

Das Warmwassermodul ermöglicht die effiziente Aufbereitung von warmem Wasser über das VRF-System. Die platzsparende Konstruktion kann in bereits vorhandene Wassersysteme integriert werden.

## *Vielfältige Lösungen für vielfältige Anforderungen*

Die Lobby, die Gästezimmer, das Fitnessstudio oder die Küche – die Anforderungen der einzelnen Hotelbereiche hinsichtlich Heizen, Kühlen, Belüften und Warmwasserversorgung sind höchst unterschiedlich.

**Dank seines breiten Produktportfolios hat TOSHIBA die jeweils richtigen Lösungen** und ist außerdem in der Lage, alle erforderlichen Komponenten über eine zentrale Schnittstelle zu koordinieren und zu optimieren.

### **Bar, Restaurant & Konferenzeinrichtungen**

Ihre Gäste verbringen viel Zeit in den gastronomischen Bereichen des Hotels. Ausreichend frische und klimatisierte Luft sind für den Komfort und damit einen angenehmen Aufenthalt von essenzieller Bedeutung.

- In Kombination mit einer erhöhten Frischluftzufuhr können VRF-Innengeräte auch großräumige Bereiche optimal temperieren
- Dank des leisen Betriebs fühlen sich Ihre Gäste in keiner Weise gestört
- Diverse Einstellmöglichkeiten sorgen für eine präzise Temperaturkontrolle und Kosteneffizienz

### **Wirtschaftsräume**

- Nutzen Sie Abwärme gezielt zum Beheizen anderer Hotelbereiche







## Gästezimmer

Ihren Gästen sollte es während des Aufenthaltes in ihrem vorübergehenden „Zuhause“ an nichts fehlen.

- Bieten Sie Ihren Gästen individuelle Einstellmöglichkeiten und freie Wahl bei der gewünschten Raumtemperatur oder verwenden Sie einen Klimatisierungsmodus mit vordefinierten Mindest- und Höchsttemperaturen
- Maximaler Komfort dank nahezu geräuschloser Innengeräte
- Übersichtliche Fernbedienung für eine unkomplizierte Handhabung
- Hocheffiziente Warmwasserbereitstellung per Wärmepumpentechnologie
- Optimierung des Energieeinsatzes durch Fensterkontaktmodul oder Zimmerkarte

## Warmwasser

Warmwasser rund um die Uhr ist ein „Must-have“, und das gilt für die Gästezimmer ebenso wie für den Swimmingpool, die Saunalandschaft oder den Küchenbereich.

- Hocheffiziente Bereitstellung von Warmwasser bis zu einer Temperatur von maximal 80 °C
- Wärmepumpentechnologie ermöglicht enorme Kosteneinsparungen im Vergleich zur Warmwasserbereitung mithilfe konventioneller Heizsysteme (Öl, Gas)

## Eingangsbereich

Beim Betreten des Hotels machen sich die Gäste bereits einen ersten Eindruck. Verwöhnen Sie Ihre Gäste mit maximalem Komfort, sodass sie ihren Aufenthalt bereits ab der ersten Sekunde genießen.

- Durch die Installation beinahe unsichtbarer bzw. in die Decke integrierter Kassettengeräte mit individuell regelbaren Luftströmen wird eine optimale Raumtemperatur erzeugt
- Präzise positionierte Türluftschleieranlagen im Eingangsbereich verhindern Energieverluste und sorgen auch in punkto Wirtschaftlichkeit für eine optimale Raumtemperatur



*Wir bieten Lösungen  
für alle Klassen*

### **Kleine Hotels & Boutique-Hotels oder große Hotelkomplexe**

Die Größe eines Hotels spielt keine Rolle. Aufgrund der flexiblen Installationsoptionen unserer Systeme finden wir immer die optimale Lösung.



### **Luxus oder Komfort**

In einem wettbewerbsintensiven Umfeld kommt es auf jede Kleinigkeit an. Das gilt für alle Segmente. Wir helfen Ihnen, diesen Kleinigkeiten auf die Spur zu kommen und Ihrem Hotel das gewisse Etwas zu verleihen.

### **Neubau oder Nachrüstung**

Die VRF-Technologien von TOSHIBA sind die perfekte Wahl für Hotelneubauten wie für Nachrüstungsprojekte. Denn das kompakte, modulare Design unserer Systeme mit höchst flexiblen Möglichkeiten der Kabelführung kennt praktisch keine Grenzen.

## HOLIDAY INN, Neuss (Deutschland)

Das 4-Sterne-Hotel mit über 220 Zimmern, mehreren Tagungsräumen und Restaurant verfolgt höchste Standards, um die Wünsche seiner Gäste zu erfüllen. Dieses Engagement erstreckt sich auch auf die Raumklimatisierung. Daher wurde das gesamte Hotel mit einem VRF-System nachgerüstet – bei laufendem Betrieb und ohne Störung der Gäste.

### Systembeschreibung:

- VRF Super Modular Multi System mit einer Gesamtkapazität von 258 kW
- 15 Außengeräte, 261 Innengeräte

### Regelung:

- Interactive Intelligence mit Integration über LonWorks
- 256 Kabelfernbedienungen für die individuelle Steuerung



## COMFORT HOTEL EXPO, Colmar (Frankreich)

Modernes Design, auffallende Freundlichkeit und geschmackvolles Ambiente. Das Mittelklassehotel bietet seinen Gästen erschwinglichen Komfort und lässt auch hinsichtlich einer angenehmen Raumtemperatur keine Wünsche offen. Alle 63 Gästezimmer werden mithilfe beinahe unsichtbarer Kanalgeräte klimatisiert. Die nahezu geräuschlosen Innengeräte waren ein wesentliches Auswahlkriterium.

### Systembeschreibung:

- VRF Super Modular Multi System mit einer Gesamtkapazität von 52 kW
- 5 Außengeräte, 63 Innengeräte

### Regelung:

- Smart Manager und individuelle Kabelfernbedienungen



## HOTEL REGENT & RESIDENCES, Porto Montenegro (Montenegro)

Mit ihrer Lage im Herzen des luxuriösen Yachthafens Porto Montenegro nehmen das Hotel Regent und der angrenzende Apartmentkomplex „Residences“ eine höchst prominente Position ein. Als Hersteller extrem hochwertiger Produkte sorgt TOSHIBA beim Innenraumklima für Frische und Komfort und wird damit den hohen Standards der Investoren erfolgreich gerecht. Neben absoluter Zuverlässigkeit, höchstem Komfort, niedrigsten Geräuschemissionen, optimalen Steuerfunktionen und Flexibilität musste auch ein hoher Wirkungsgrad garantiert werden. Diese Anforderungen wurden durch die Installation eines VRF-Systems mit Wärmerückgewinnung professionell erfüllt. Das System bietet sowohl Kühl- als auch Heizfunktionen – was während der Jahreszeitenwechsel besonders praktisch ist – und spart dabei durch die Wärmerückgewinnung auch noch Energie.

### Systembeschreibung:

- VRF Super Heat Recovery Multi System mit einer Gesamtkapazität von 2.900 kW
- 158 Außengeräte, 796 Innengeräte

### Regelung:

- Interactive Intelligence mit Energieüberwachung
- Individuelle Fernbedienungen „Lite Vision plus“



## PALAZZO GIOVANELLI, Venedig (Italien)

Das elegante und zutiefst italienische 4-Sterne-Hotel Palazzo Giovanelli war früher der Dogenpalast Foscarini Giovanelli. Das prächtige Gebäude aus dem 16. Jahrhundert bietet einen herrlichen Blick auf den Canale Grande. In diesem sehr speziellen Kontext war die Suche nach einer Klimaanlage, die sich perfekt in das Gebäude integriert, von essenzieller Bedeutung. Die Anforderung bestand darin, optimale Umgebungsbedingungen und höchsten Komfort zu gewährleisten und dabei mit maximaler Umsicht vorzugehen. Daher fiel die Wahl auf die VRF-Systeme von TOSHIBA. Die Systeme bieten eine hervorragende Energieeffizienz, geringe Geräuschemissionen sowie eine Back-up-Funktion zwischen den Außen-gerätmodulen. Dank der exzellenten geometrischen Flexibilität konnten bei der Installation außerdem präzise Anpassungen an selbst kleinste Räume vorgenommen werden. Bei den Innengeräten gewährleisten schmale Kanalgeräte, Truhen-geräte und 4-Wege-Kassettengeräte, dass die Hotelgäste sich in angenehmer und ruhiger Atmosphäre entspannen können.

### Systembeschreibung:

- VRF Super Modular System mit einer Gesamtkapazität von 150 kW
- 4 Außengeräte, 69 Innengeräte

### Regelung:

- Netzwerk-/Internetsteuerung von TOSHIBA für eine einfache und schnelle Regelung des VRF-Systems



## NOVOTEL, Birmingham Airport (Großbritannien)

Eines der größten Hotelunternehmen der Welt entschied sich, in ein Klimasystem zu investieren. Nachdem das Unternehmen die Angebote aller führenden Hersteller von Klimatisierungsanlagen hinsichtlich einer kosten- und energieeffizienten Lösung für das Hotel in Birmingham geprüft hatte, fiel die Wahl auf Toshiba Air Conditioning.

Zur Beheizung und Kühlung von 198 Zimmern und Suiten wurde das Gebäude mit dem Toshiba-Klimasystem VRF Heat Recovery sowie Split-Klimageräten von Toshiba ausgestattet. In den einzelnen Zimmern befinden sich schmale Kanalgeräte und übersichtliche Fernbedienungen, die den Gästen die Einstellung der gewünschten Bedingungen erleichtern. Die Klimaanlage ist mit dem Zimmerkartensystem verbunden, das neben dem Klimasystem auch die Beleuchtung in Gang setzt. Um dem Hotel die Systemverwaltung und -wartung zu ermöglichen, wurde ein interaktives windowsbasiertes Steuerungskpaket installiert. Damit können die individuellen Einstellungen in den Gästezimmern korrigiert bzw. täglich zurückgesetzt werden, um den Energieverbrauch möglichst gering zu halten.

Die Ergebnis: optimale Energieeinsparung und maximaler Gesamtkomfort für die Gäste des Hotels.

### Systembeschreibung:

- VRF Super Modular Multi System und Super Heat Recovery System sowie DI-Splitsysteme mit einer Gesamtkapazität von 403 kW
- 18 Außengeräte, 198 Innengeräte

### Regelung:

- Interactive Intelligence und übersichtliche Fernbedienungen



## DOUBLE TREE BY HILTON HOTEL, Kusadasi (Türkei)

Für die Gäste des Double Tree beginnt der Aufenthalt mit einem köstlichen Schoko-Cookie frisch aus dem Ofen. Das Hotel befindet sich in idealer Lage mitten im Zentrum von Kusadasi direkt gegenüber dem Yachthafen und bietet jeden erdenklichen Komfort zur Entspannung der Gäste. Es versteht sich von selbst, dass ein Hotel dieser Kategorie mit hochwertiger und umfassender Klimatisierung aufwartet. Unaufdringliche und beinahe unsichtbare Kanalgeräte bzw. in die Decke integrierte Kassettengeräte bieten effiziente Heiz- und Kühlfunktionen.

### Systembeschreibung:

- VRF Super Modular Multi System und Super Heat Recovery System mit einer Gesamtkapazität von 1235 kW
- 47 Außengeräte, 163 Innengeräte (836,5 kW)
- 17 DX-Kits für Klimageräte (465 kW)



## INNSIDE MADRID, Suecia (Spanien)

Das moderne und dennoch charmante INNSIDE Madrid Suecia ist mit neuester Technik ausgestattet und bietet die perfekte Balance zwischen historischem Gebäude und hochmoderner Anlage. Alle Hotelbereiche inklusive der 127 modernen Design-Gästezimmer und 7 Suiten sind durchgängig klimatisiert. Nach einem spannenden Tag auf Entdeckungstour durch das herrliche Madrid steht so einem angenehmen Abend in komfortabler Atmosphäre definitiv nichts im Weg. Die individuellen Bedürfnisse der Hotelgäste haben höchste Priorität. Daher können sie die von ihnen bevorzugte Raumtemperatur ganz bequem per Knopfdruck einstellen.

### Systembeschreibung:

- VRF Super Modular Multi System und Super Heat Recovery System mit einer Gesamtkapazität von 597,4 kW
- 19 Außengeräte, 149 Innengeräte

### Regelung:

- Smart Manager und Kabelfernbedienungen



## HOTEL ESPLANADE, Prag (Tschechische Republik)

Das 1927 eröffnete 5-Sterne-Hotel Esplanade Prag befindet sich mitten im historischen Zentrum der tschechischen Hauptstadt und empfängt seine Gäste in einer ganz besonderen Atmosphäre. Das Esplanade ist eines der berühmtesten Hotels aus der Prager Vorkriegszeit und bietet ein einzigartiges historisches Ambiente, kombiniert mit modernen Annehmlichkeiten. Die kürzlich erfolgte gefühlvolle Renovierung aller 74 Zimmer hat dafür gesorgt, dass die Vorzüge des Hotels noch klarer hervortreten. Die einzelnen Zimmer und Suiten wurden so gestaltet, dass sie die reiche Geschichte des Hotels bewahren und gleichzeitig höchsten Komfort, zeitlosen Stil und klassische Eleganz bieten.

### Systembeschreibung:

- VRF Super Modular Multi System, MiNi SMMS und RAV-Single-Splitsysteme mit einer Gesamtkapazität von 216 kW
- 11 Außengeräte, 90 Innengeräte

### Regelung:

- Zentrale Regelung, Fensterkontaktplatinen und Kabelfernbedienungen



## AVRA IMPERIAL BEACH RESORT & SPA, Kreta (Griechenland)

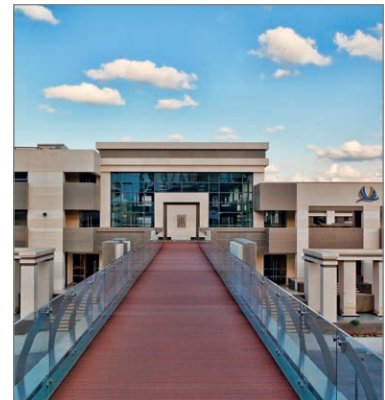
Das schicke 5-Sterne-Resort Avra Imperial ist das ultimative Urlaubsziel in Griechenland. Mit seinen 328 luxuriös ausgestatteten und elegant gestalteten Zimmern und Suiten in minimalistisch-modernem Design vermittelt es kultivierte Zurückhaltung – wie geschaffen für alle, die nach wahrer Entspannung suchen. Bei der Umsetzung einer effektiven Klimatisierung für das gesamte Resort spielte die hohe Qualität der Toshiba-Produkte eine fundamentale Rolle. Weitere wichtige Kriterien für die Investoren waren die extrem hohe Effizienz und die damit verbundene Wirtschaftlichkeit der Klimasysteme von TOSHIBA sowie die nahezu geräuschlosen Innengeräte, die für außergewöhnlichen Gästekomfort sorgen.

### Systembeschreibung:

- VRF Super Modular Multi System mit einer Gesamtkapazität von 1.020 kW
- 40 Außengeräte, 332 Innengeräte

### Regelung:

- Gebäudemanagementsystem



## HOTEL EINSTEIN, St. Gallen (Schweiz)

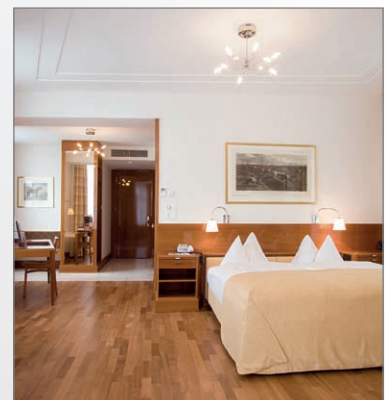
Das Einstein St. Gallen ist das führende Haus am Platz. Das gehobene 4-Sterne-Hotel beherbergt Gäste aus der ganzen Welt. Für die Betreiber war daher eine bedarfsgerechte Klimatisierung aller Räume rund ums Jahr von besonderer Bedeutung. In der ersten Umbauphase wurden deshalb zunächst 48 Gästezimmer mit Innen-Klimageräten ausgestattet. Diese sollten vor allem geräuscharm und unsichtbar und zugleich für den Dauerbetrieb geeignet sein. Eine besondere Herausforderung war die Montage der Außengeräte: Diese wurden in einem neu errichteten, schalldichten und wärmeisolierten Anlagenraum untergebracht, da die Anbringung von Außengeräten an den Fassaden historischer Gebäude aus Denkmalschutzgründen untersagt ist.

### Systembeschreibung:

- VRF Super Modular Multi System mit einer Gesamtkapazität von 124 kW
- 4 Außengeräte, 48 Innengeräte

### Regelung:

- Smart Manager und übersichtliche Fernbedienungen



*Der Zukunft  
verpflichtet,  
den Menschen im Blick*



