

**Zahnarztpraxis Dr. Bent Borg, Flensburg**

## Klimatisierung einer Zahnarztpraxis

### Kunde:

Die Zahnarztpraxis hat sich neben der modernen Zahnheilkunde auf ästhetisch hochwertige Wiederherstellungen spezialisiert. Dabei bietet das Team um Dr. Bent Borg, Peter Fritz und Marleen Schreiber ein zahnmedizinisches Konzept aus einer Hand - ganz nach den Bedürfnissen und Wünschen des Patienten. Allgemeine Zahnmedizin, Orale Chirurgie, Implantologie, Parodontologie, Kiefergelenksdiagnostik, Ästhetische Rekonstruktionen, Behindertenbehandlung, Kinderzahnheilkunde und Behandlungen in genereller Anästhesie (Narkose) sind die Spezialgebiete der Zahnarztpraxis Dr. Bent Borg.

Dabei werden grundsätzlich Verfahren angewendet, welche sich als erfolgreich und sicher erwiesen haben, um dem Patienten einen maßgeschneiderten Behandlungsaufbau zu erstellen.

### Ziel:

Durch die hohen Temperaturen in den Sommermonaten werden die Räumlichkeiten der Arztpraxis stark aufgeheizt. Die Patienten müssen im überhitzten Wartezimmer auf ihre Behandlung warten und auch in den Behandlungsräumen selbst wird der Stressfaktor sowohl für die Patienten als auch für den behandelten Arzt aufgrund der unkomfortablen Raumkondition unnötig erhöht.

Daher sollte ein Klimasystem installiert werden, welches für das Wohlbefinden von Patient und Arzt sorgt und zugleich kostengünstig in Anschaffung und Betrieb ist.

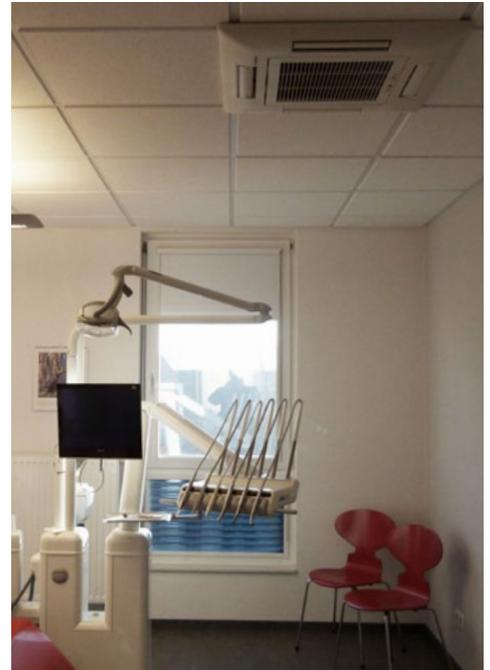
### Lösung:

Im Jahr 2007 wurde eine Multisplit-Vollinverter-Klimaanlage KXS® von MITSUBISHI Heavy Industries mit 4 Deckenkassetten und 2 Wandgeräten eingebaut.

Die verwendeten Klimageräte regeln selbstständig entsprechend einer vorgegebenen Soll-Raumtemperatur die benötigte Kühlleistung im Sommer bzw. Heizleistung im Winter. Das System lässt sich bequem über eine Kabelfernbedienung bedienen.

### Zusammenfassung:

Die installierten MITSUBISHI Heavy Industries Systeme integrieren sich optisch und akustisch dezent in den Gebäudebestand und steigern so die Behaglichkeit und Konzentration der Patienten und der Mitarbeiter. Resultierend aus dem Tagesgeschäft des Kunden, bestehend aus der Durchführung von medizinischen Eingriffen und OPs, bei welchen eine richtige Temperierung unabkömmlich ist, führte die Wahl zu einem KXS®-System, einem äußerst zuverlässigen Multisplit-System mit Vollinverter-Technologie.



Behagliches Klima für die Behandlung



Perfekte Integration in das Raumdesign



Wandgerät FDKA, dezent und leise



Außengerät FDCA 160

Installiertes System: MITSUBISHI Heavy Industries

# MITSUBISHI Heavy Industries KXS<sup>®</sup>

## Multisplit System mit Voll-Invertertechnologie

### Innengeräte:

4 x FDTCA 22  
1 x FDKA 22  
3 x FDKA 45

### Außengeräte:

FDCA 160

### Technische Daten:

Installierte Kälteleistung: 15,5 KW  
Installierte Heizleistung: 18,0 KW

### Steuerung:

Kabelfernbedienung



Außengerät FDCA 160



Wandgerät FDKA 45



Deckenkassette FDTCA 22



Sie wollen mehr über die Vorteile und die Einsatzmöglichkeiten unserer Luft-Luft-Wärmepumpen wissen? [www.gutesklima.de](http://www.gutesklima.de)