

Hohe Luftqualität

für die Mannschaft der KE Elektronik GmbH



Panasonic Deckenkassetten mit integrierter nanoe™ X-Luftreinigungstechnologie

KE Elektronik ist ein leistungsstarkes und innovatives Unternehmen mit über 3.000 Mitarbeitern weltweit. Als Teil der amerikanischen Amphenol Corporation – einem der weltweit führenden Hersteller von Steckverbindern – vereint KE Elektronik die Flexibilität eines mittelständischen Unternehmens mit den Wachstumschancen eines global agierenden Konzerns. Für ein sauberes Raumklima im Hauptsitz sorgt nun die Panasonic VRF-Klimaanlage mit innovativer nanoe™ X-Luftreinigungstechnologie.

Kreativität und Flexibilität verhalf KE Elektronik zum stetigen Wachstum und hohen Ansehen in der Branche, in der es mit seinen innovativen Produkten fest integriert ist. Dies ist vor allem den Mitarbeitern zu verdanken. Aufgrund der hohen äußeren Lasten (Sonneneinstrahlung, hohe langanhaltende Außentemperaturen) sowie auch inneren Lasten (Personen, technische Ausstattung) entschied sich das Unternehmen, die Büro-, Prüf- und Besprechungsräume zu klimatisieren. Der Fokus sollte dabei auf der Sicherstellung eines behaglichen Raumklimas für die Mitarbeiter - am Hauptsitz sind aktuell rund 300 beschäftigt - liegen. Denn für beste Leistung auf höchstem Niveau ist ein gesundes, schadstoffarmes und arbeitsförderndes Raumklima nachweislich essenziell. Im August 2019 beauftragte KE Elektronik ihren langjährigen Partner JGH GmbH aus Freystadt mit der Ausarbeitung eines Klimatisierungskonzepts.

JGH GmbH wurde bereits vor mehr als 35 Jahren gegründet, entwickelte sich seitdem als zertifizierter Meister- und Ausbildungsbetrieb stetig weiter und ist nun schwerpunktmäßig auf die Gebäudeklimatisierung und Lüftungstechnik spezialisiert.

Panasonic nanoe™ X – ideal für jedes Bürogebäude

Im Zuge der Planung stellte der Verantwortliche von JGH die Panasonic nanoe™ X-Luftreinigungstechnologie vor, die Schimmelpilze, Pollen, bestimmte Viren - nachweislich sogar



Übergeordneter **Touchscreencontroller**

SARS-CoV-2 - und Bakterien inaktiviert und selbst die Gerüche neutralisiert. Das Besondere dabei: Diese Technologie kommt ohne Filter aus. Die Luft muss nicht über ein Filter geführt werden, um Schadstoffe herauszufiltern. Da die Raumluft nicht zum Gerät transportiert werden muss, wirkt nanoe™ X aktiv im Raum ohne spürbare Luftbewegungen und Zugerscheinungen. Sie steht unabhängig vom Kühl- und Heizbetrieb auch im Lüftungsmodus zur Verfügung und ist absolut wartungsfrei.

Sorgfältige Planung und einwandfreie Umsetzung

Nach einjähriger Planung und Kosten-Nutzen-Analyse stand fest: Die Klimatisierung wird mit einem Panasonic ECOi VRF-Klimasystem ausgeführt. Zudem sollte auf jeden Fall die patentierte nanoe™ X-Technologie in allen Räumlichkeiten zum Einsatz kommen. Bereits im Sommer 2021 konnten die Mitarbeiter von der erfolgreich umgesetzten Klimatisierung profitieren und den Sommer an ihren Arbeitsplätzen uneingeschränkt genießen.

Im Herbst rollte die nächste Corona-Welle an. Durch die flächendeckende Ausstattung des Gebäudes mit der nanoe™ X ist langfristig eine hohe Luftqualität sichergestellt. Davon profitiert Jeder, insbesondere aber allergisch vorbelastete, krankheitsanfällige und gesundheitlich angeschlagene Personen.

Komfortable Systemsteuerung

Jeder Bereich verfügt über eine separate Kabelfernbedienung, mit deren Hilfe Temperatur, Lüfterstufen und Lüftrichtungen individuell eingestellt werden können. Zudem wurde ein zentraler übergeordneter Touchscreencontroller von Panasonic integriert, der eine wirtschaftlich und ökologisch optimale Systemregelung sicherstellt und einen einfachen Zugriff auf jede installierte Inneneinheit ermöglicht. Insbesondere das Wochenzeitschaltprogramm erleichtert ein kontrolliertes, zeitbasiertes Ein- und Ausschalten der Systeme.

Aufgrund der sorgfältigen und detaillierten Planung wurde das für dieses Projekt optimale Klimasystem ausgewählt und erfolgreich installiert. Frau Schäfer von KE Elektronik bedankt sich bei Jörg Kleineisel von JGH mit folgenden Worten: „Bei KE Elektronik herrscht jetzt beste Luftqualität sowie ein angenehmes Klima für unsere Mitarbeiter“.



Effiziente ECOi EX VRF-Außeneinheit von Panasonic



Alfred Kaut GmbH + Co.
Tel. 02 02 / 26 82 0
info@kaut.de | www.kaut.de