

Objekt: Landratsamt Mittelsachsen
Haus A
09648 Mittweida

Ausführender
Fachbetrieb: Fa. Mathias Börner
MB Kältesysteme
09569 Oederan

Installationsdatum: Mai 2020

Inbetriebnahme: Septemer 2020

Präsentiert von: Stephan Herrmann
Fachberater



Ausgezeichnet mit dem Umweltschutz Award
„Planet First“ für die z. Zeitemweltfreundlichste und
leistungsstärkste VRF-Technologie

Die integrierte Gesamtkühlleistung beträgt in dieser Qubic® Package Lüftungsanlage 112 kW und die Gesamtheizleistung 126 kW

System-Konfiguration der Super DVM-S 3 Leiter Hybrid Systeme:

2 x Samsung AM 200 JXVHGR mit je 56 kW Kühlen und 63 kW Heizen

DVM-S 3-Leiter Systeme zum gleichzeitigen Kühlen und Heizen

1 x Übergabe an die bauseitig BACNET GLT

6 x Anschluss Kits, je 28 kW für den kaskadierten Wärmetauscher der Lüftungsanlage



Fotos der installierten SAMSUNG Fremdverdampfer-Kits inkl. Schaltschränke, angeschlossen den 6-kreisig, kaskadierten Wärmetauscher in der Lüftungsanlage

Samsung Fremdverdampfer Kits für Luft-Wärmetauscher mit 28 kW Kälte und 31 kW Heizleistung

Sechs Fremdverdampfer-Kits, angeschlossen an den Luftwärmetauscher in der Lüftungsanlage sorgen für behagliches Klima im gesamten Landratsamt.



Energieeffizienz, Qualität und Zuverlässigkeit auf höchstem Niveau ist garantiert. Qubic® Package Lüftungsanlagen sind Eurovent- und Hygienezertifiziert (VDI 6022). Es werden nur erstklassige Komponenten, u.a. EC-Motoren, Rotationswärmetauscher erstklassiger Anbieter verwendet.

Der Produktionsprozess unterliegt ständiger Kontrolle und endet mit der Einregulierung, Funktions- und Leistungsprüfung in Übereinstimmung mit der EU-Norm EN 1886/2008. Die Anlage wird anschlussfertig geliefert.



Samsung Super DVM-S Hybrid in Qubic© Package Lüftungsanlagen | The best choice !

Maßgeschneiderte Package-Lösungen für unterschiedlichste Anforderungen

ERSTAUNLICH WAS ZUSAMMEN GEHT

QUBIC© Package Lüftungsanlagen sind mehr als eine Kombination von Systemen. Im Zusammenspiel wachsen die Systeme in Effizienz und Regelverhalten über sich hinaus. Alle Anlagenausführungen sind konform der Eurovent- und Ökodesignrichtlinie RLT EU 12532014 sowie hygienezertifiziert (VDI 6022).

EINFACH GENIAL

Gäbe es sie nicht - müsste man sie erfinden. Derart smart ist die Kombination im Package: Luft- oder wassergekühlte Super DVM-S Hybrid Kühlmaschine(n), Lüftungsanlage (Außen-/Zuluft und Ab-/Fortluft und WRG), maßkonfektionierter Zuluft-Verdampfer, Schaltschrank und Regelung. Zusammengefügt sind alle Komponenten fantastische Teamplayer in einem Stecker fertigen System - werkseitig montiert, verdrahtet und parametrierbar.

FANTASTISCHE TEAMPLAYER IN EINEM SYSTEM

Im Zusammenspiel ist eine stufenlose Leistungsregelung der Wärmepumpe, eine stufenlose Volumenstrom- und Druckregelung eingerichtet. Die Zuluft- und Ablufttemperaturregelung ist mit einer Genauigkeit von 1°C eingestellt.

EFFIZIENT UND BESTENS AUFGESTELLT

Mit max. 10.000 m³/h Luftvolumenstrom und einer variablen Kühl- bzw. Heizleistung von 20 bis 258 kW ist die vom Betreiber geforderte, beste Energieeffizienz realisiert. Durch die besondere Konstruktion kommt das System im Heizbetrieb ohne Defrostzyklen aus. 100 % Heizleistung ist auch bei -26°C Außentemperatur sichergestellt. Gesteuert wird das System effizient über die bauseitige BACNET Regelung.

Résumé: Perfekt geplant und vom Fachbetrieb MB umgesetzt.

Ihr
Stephan Herrmann