Objekt:	**New Yorker, Filiale Amsterdam, Niewendijk 156-160** **Klimatisierte Ladenfläche von 1.200 m²**
Investor:	**New Yorker - Young Fashion Filialist aus Braunschweig**
Ausführender Fachbetrieb:	**Fa. Domowart, Köln**
Installationsdatum:	**April / Mai 2007**
Inbetriebnahme:	**12. Juni 2007**
Präsentiert von:	 **Timo Pläschke - Fachberater**

System Konfiguration:

2 x Digitale VRF DVM-Plus II Systeme mit einer Gesamtleistung von 216 kW Kühlleistung / 243 kW Heizleistung bestehend aus:

1. System mit einer Gesamtleistung von 108,0 kW kühlen und 121,5 kW heizen

- 1 x Modul RVX VHT 140 mit 40 kW Kühlleistung / 45,0 kW Heizleistung
- 1 x Modul RVX FHT140 mit 40 kW Kühlleistung / 45,0 kW Heizleistung
- 1 x Modul RVX FHT100 mit 28 kW Kühlleistung / 31,5 kW Heizleistung
- 1 x Fremdverdampfer-Kit AVX-XX 280 mit 28 kW Kühlleistung / 31,5 kW Heizleistung
- 13 x 4- Wege Deckenkassetten AVX-C4H 071 mit 7,1 kW Kühlleistung / 8,0 kW Heizleistung

2. System: mit einer Gesamtleistung von 108,0 kW kühlen und 121,5 kW heizen

- 1 x Modul RVX VHT 140 mit 40 kW Kühlleistung / 45,0 kW Heizleistung
- 1 x Modul RVX FHT140 mit 40 Kühlleistung / 45,0 kW Heizleistung
- 1 x Modul RVX FHT100 mit 28 Kühlleistung /31,5 kW Heizleistung
- 1 x Fremdverdampfer-Kit AVX-XX 280 mit 28,0 kW Kühlleistung / 31,5 kW Heizleistung
- 13 x 4-Wege Deckenkassetten AVX-C4H 071 mit 7,1 Kühlleistung /8,0 kW Heizleistung
- 2 x Premium Wandgeräte AVX-WPH 028 mit 2,8 kW Kühlleistung / 3,2 kW Heizleistung

3. Bestehende Lüftungsanlage:

mit integrierten Wärmetauschern zum Anschluss an die DVM Plus II Systeme.
Beide Wärmetauscher sind druckgeprüft und für den Betrieb mit dem Kältemittel R 410 A zugelassen

Fotos vom modernen und hochwertigem Ladenbereich mit 1.200 m² klimatisierter Fläche

Die Einbautiefe von nur 230 mm Höhe und der Farbton weiß (RAL 9010) bei den 4-Wege-Deckenkassetten von Samsung waren für den Investor weitere Gründe, sich neben energetischen Aspekten für Samsung DVM Plus II zu entscheiden.

Drallluftauslässe im ganzen Ladenbereich, angeschlossen an die zentrale Lüftungsanlage, führen dem Verkaufsraum neben den 4-Wege-Deckenkassetten Frischluft und gekühlte Luft zu. Gekühlt wird die zugeführte Luft über zwei in die Lüftungsanlage integrierte Samsung Fremdverdampfer-Kits mit je 28 kW Kühlleistung und 31,5 kW Heizleistung. Bei eingestellten 21°C wird eine angenehme Ausblastemperatur von 9~12°C gemessen.

Fotos der installierten Kühlmaschinen (6 Stück), der Lüftungsanlage und der Einbindung der beiden Samsung Fremdverdampfer Kits in die Lüftungsanlage

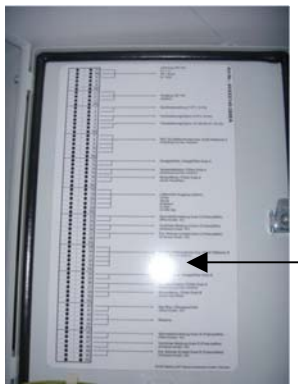
Fotos von der Inbetriebnahme und vom Daten-Backup durch unseren Servicetechniker Herrn Grobbe

AVX-XX 280 Fremdverdampfer-Kit – Anlage 1

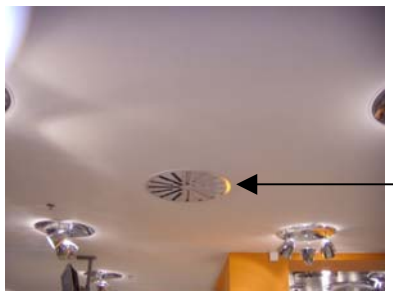
AVX-XX 280 Fremdverdampfer-Kit – Anlage 2

Daten-Backup

Weitere wichtige Informationen



Jedes von MTF & SAMSUNG entwickelte Fremderdampfer-Kit ist auf der Deckelinnenseite mit einem Schaltplan in deutscher Sprache versehen. Das macht die Verkabelung der Elektro- und Datenkabel sehr einfach



Einzelfoto eines Drallauslasses: Bei 21°C eingestellter Temperatur wird über Zuschaltung vom Samsung Fremdverdampfer-Kit eine angenehme Ausblastemperatur von 9~12°C erreicht.

Warum hier Samsung und kein anderes Produkt:

Neben hoher Warenverfügbarkeit hat in diesem Fall, wie bei vielen anderen Projekten auch, die digitale Technologie von Samsung mit all ihren Vorteilen die Entscheidung begünstigt. Fachplaner und Investor waren neben unseren kaufmännischen Argumenten, wie z.B. 5+2 Jahre Vollgarantie und eigenem Service vor allen Dingen von der digitalen Kompressortechnologie und deren Energieeinsparungspotential begeistert.

Die hier eingesetzten VRF-DVM Plus II Systeme haben die Energieeffizienzklasse A/B für den Heiz- bzw. Kühlbetrieb. Diese Klassifizierung ist meines Wissens unerreicht.

Des weiteren konnten wir mit der Einbindung unserer Fremdverdampfer Kits in die Lüftungsanlage überzeugen. Das heißt, nur ein Kühlsystem (DVM Plus II) statt der sonst üblichen Aufsplittung in mehrere Systemlösungen und damit verbundene, hohe Betriebskosten.

Hinzu kommt die Farbgebung des 4-Wege-Deckenkassetten-Paneels (weiß RAL 9010) und die nur geringe Einbauhöhe von 230 mm. Das hat bei diesem Projekt geholfen, denn die Zwischendecken sind extrem niedrig.

Das unsere Premium-Kabel-Fernbedienung mit Echtzeituhr und Wochentimer ausgestattet ist möchte ich nicht unerwähnt lassen. Die Regelung aller Innengeräte im Verkaufsraum wird über nur eine Kabel-Fernbedienung vorgenommen.

Meine Anerkennung möchte ich auch der verbauenden Firma Domowart aussprechen, die hier wirklich Hervorragendes installiert und geleistet hat.

Ihr Timo Pläschke