



Betrouwbaarheid van vitaal belang !

Keuze voor Daikin VRV II systeem op R 410a voor het datacenter van Siemens te Huizingen

PROJECTFICHE



Siemens Business Services is een internationaal toonaangevende IT service-provider. Deze Siemens-groep biedt vanuit één centraal punt eigen oplossingen aan voor de hele IT-dienstverleningsketen – van consulting en systeemintegratie tot en met het beheer van IT-infrastructuren. Dankzij zijn uitgebreide knowhow en sectorspecifieke kennis is Siemens in staat zijn klanten een meetbaar hoge toegevoegde waarde aan te bieden. Op het gebied van outsourcing en IT-maintenance behoort Siemens Business Services wereldwijd tot de top 10.

Uit hun eigen ervaring binnen Siemens werd geopteerd voor een systeem met directe expansie, de keuze viel op het Daikin VRV II systeem.

Het nieuwe datacenter beschikt over aangepaste racks met perforatie in de deuren. De gekoelde lucht gaat via de deuren doorheen het rack en ventilatoren aan de bovenzijde van het rack zorgen voor de afvoer. Het systeem van vloerkoeling heeft hier duidelijk afgedaan. Een omgeving waarin de server ten alle tijden 100% veilig zijn, dankzij strenge beveiligingen, waaronder waterlekdetectie. Al de koelleidingen en condensaatleidingen verlopen in waterdichte kabelbanen uitgerust met een watertracing die bij het minste probleem een alarmsignaal naar de controlekamer stuurt.

De installatie werd opgebouwd met 2 identieke installaties die de continuïteit waarborgen. Mocht één van beiden in storing gaan, wordt dit automatisch doorgezonden. Alle voorzieningen zijn getroffen om de installatie nogmaals uit te breiden tot het dubbel in vermogen zonder al te veel hinder in de serverzaal.



SIEMENS
BUSINESS SERVICES
BELGIUM



(waterdichte kabelbaan)

Omschrijving installatie :

Koelvermogen :	245 kW	
Buitentoestel :	2 x Daikin RXYQ 44 M (R 410 a)	
Binnentoestellen :	FXHQ 100 M	(serverzaal)
	FXHQ 63 M	(datazaal)
	FXHQ 100 M	(ups en bordenzaal)
Uitvoering :	2004	
Locatie :	Siemens - Huizingen	



(geperforeerde rackdeuren)