

Datum Data Centres selecteert Minkels VED-systeem voor zijn faciliteiten in de regio van Londen

Datum Data Centres, een Britse aanbieder van colocatiediensten en managed services voor de cloud, heeft Minkels UK uitgekozen voor het leveren van de VariCondition® Vertical Exhaust Duct, ook wel bekend onder de naam passive chimney containment. Hiermee wil Datum de warme en koude luchtstromen in zijn energiezuinige en zeer veerkrachtige datacenter in Farnborough nog verder optimaliseren. Datum is onderdeel van de Attenda-groep, een IT-aanbieder met een marktwaarde van £ 45 miljoen.

Het Datum-datacenter in Farnborough (Datum FRN1), aan de rand van Londen, bestaat uit zeer veerkrachtige 2N-faciliteiten met geavanceerde beveiliging en een beschikbare capaciteit van meer dan 1.000 colocatieracks. Adiabatische koeling en diverse andere unieke functies in deze bedrijfskritische faciliteiten zorgen voor operationele topkwaliteit en voor een maximale energie-efficiëntie, met een berekende PUE van 1,25.

Minkels heeft gezorgd voor een geïntegreerde totaaloplossing, met niet alleen een Vertical Exhaust Duct, maar ook 19 inch-racks met geoptimaliseerde luchtstromen, verticale powerbars, Power Distribution Units (PDU's) en diverse aanvullende datacenteraccessoires.

MINKELS UK

Voor de datacenterkoeling wordt gebruik gemaakt van omgevingslucht; deze maakt vrije koeling mogelijk. In een afzonderlijke ruimte naast de datacenterzaal staan over de gehele lengte ventilatoren. De warme retourlucht wordt via een plafondplenum teruggeleid naar adiabatische koelers. Dit resulteert in een extreem energiezuinige, voorspelbare koeling voor zowel lage als hoge dichtheden. Tegelijkertijd hoeft de koelinstallatie, en de daaraan verbonden risico's, geen deel meer uit te maken van de IT-ruimte. Er

“Minkels-producten zijn degelijk en worden heel goed ontworpen en geproduceerd.”
Paul Garner, Datum Data Centres.

zijn voor koude lucht in de ruimte geen verhoogde vloeren meer nodig; de ventilatoren nemen deze taak nu over, op heel lage snelheden.

Met het oog op een maximale energie-efficiëntie had Datum een Vertical Exhaust Duct containment nodig om de lucht te kunnen terugsturen naar lege ruimten in het plafond; de eigenschappen van het gebouw maakten dit

noodzakelijk. De modulaire eigenschappen die in het volledige Minkels-productportfolio aanwezig zijn, zorgen voor een naadloze integratie van de VariCondition® Vertical Exhaust Duct in de omringende datacenterinfrastructuur.

“Minkels heeft ons in een vroeg stadium al uitgenodigd in zijn eigen faciliteiten in High Wycombe, zodat we alle beschikbare systemen konden bekijken”, aldus Paul Garner, datacentermanager bij Datum Data Centres. “We zijn daar erg onder de indruk geraakt van Minkels en zijn producten. Al deze producten zijn mooi in hun eenvoud. Ze zijn degelijk en worden heel goed ontworpen en geproduceerd.”

Datum heeft gekozen voor de nieuwe VariCondition® Vertical Exhaust Duct en voor diverse andere datacenterproducten van Minkels. “De flexibiliteit van dit systeem en de uitstekende integratie met alle andere datacenteronderdelen is erg indrukwekkend”, aldus Garner. “We hebben gewoon een bouw pakket met modulaire componenten binnengekregen, dat de Minkels-monteurs vervolgens hebben opgebouwd tot een uitstekend, op maat gemaakt product.”

ZELF EEN OFFERTE OP MAAT SAMENSTELLEN

“We zijn enorm tevreden met de implementatie”, aldus Garner. “Onze klanten zijn onder de indruk van de look en feel van de Minkels-producten en van het innovatieve containment design. De technische resultaten zijn ook erg goed; er is geen enkele hotspot en de PUE is erg laag. De Minkels-producten hebben bijgedragen aan de uitstekende veerkracht van onze faciliteiten en aan een betere kostenefficiëntie.”

Garner vertelt ook dat het bestelproces bij Minkels erg eenvoudig is, met een systeem voor offertes op maat en voorspelbare prijzen. “Ik heb dit nog nooit eerder gezien. Om bestellingen te doen hoeft je niet te bellen of te wachten op een reactie. Je voert gewoon de productspecificaties in in het systeem, en vervolgens wordt je product op maat geproduceerd en geleverd. Het is heel betrouwbaar, met een snelle doorlooptijd, zeer concurrerende prijzen en een voorspelbare facturatie.” ■



“De flexibiliteit van het Vertical Exhaust Duct-systeem en de uitstekende integratie met alle andere Minkels-onderdelen is erg indrukwekkend”, aldus Paul Garner, datacentermanager bij Datum Data Centres.