

Jongeren centrum Kavka uit 't Kiel heeft een missie: uitgroeien tot een volwaardig jongeren centrum met als inhoudelijk profiel creatieve experimenteeruimte en dit rond drie centrale peilers: Kavka als ontmoetingsplaats, Kavka als experimenteeruimte en Kavka als programmator. Hiervoor werd een oude school omgebouwd tot een ontmoetingsplaats en werkruimte voor jongeren en jonge kunstenaars met twee danszalen, twee repetitieruimten, een polyvalente zaal voor 300 personen, een café, een binnenplein, een studio, een fotoatelier, een videolab en nog zes kleinere ruimtes.



## ATC VERWENT JONGERENCENTRUM KAVKA

Voor de totale luchtbehandeling – airconditioning, verwarming en ventilatie – deed installatiebedrijf Straumann-Dhoop bvba uit Ertvelde een beroep op Air Trade Centre Belgium NV/SA. Logisch, want met een zeer breed productengamma (inclusief roosters, ventilatoren, brandkleppen, luchtbehandeling, kanalen en isolatie) in combinatie met kennis is Air Trade Centre Belgium NV/SA de geschikte partner voor een complete projectbegeleiding.

De ijswatergroep TA-133N (met 132 kW koelvermogen) van MTA zorgt voor airconditioning in de grote zaal. “Naast een energiezuinige werking beschikt dit toestel nog over een andere troef waardoor het zeer geschikt is voor het Kavka-project”, verduidelijkt Hans Geeraerts, account manager ijswatermachines en ventilo-convectoren bij ATC. “Het toestel beschikt namelijk over een opvallend stille werking. Het ontmoetingscentrum ligt in een woonwijk en elke factor die het geluidsniveau omlaag haalt, kan best meegenomen worden. Wat trouwens opmerkelijk is aan MTA is dat de fabrikant zich eerst heeft toegelegd op proceskoeling en pas daarna is doorgegroeid naar de HVAC-markt. De opgebouwde knowhow vertaalt zich in technologisch hoogstaande toestellen.”



Voorts leverde ATC ook nog multi- en monosplitapparaten van Fujitsu voor de kleinere ruimtes. In de kantoren werd geselecteerd voor het compact cassettemodel AUYA24 (koeling 7,1 kW – verwarmen 8,0 kW) 60 x 60 cm. Hans Geeraerts: “Opmerkelijk aan deze cassette is de 2-fasenturboventilator. De twee die elkaar aantrekken, geproduceerd door de 2-fasenstructuur van de ventilator, zorgen voor een luchtstroom die constant en breed naar de warmtewisselaar verspreidt. Dit verhoogt de warmtewisselings efficiëntie met 20%.” Verder werden er uit het Fujitsu-gamma ook nog kleinere (AGYV09 en AGYV14) en grotere (ABY18) vloer/plafondmodellen geplaatst.

Voor de grote feestzaal werd gekozen voor horizontale ventilo-convectoren onder het eigen ATC-label met tot 20 kW koelvermogen en 16 kW verwarmingsvermogen. “Ventilo-convectoren zijn de ideale oplossing

voor een dynamische verwarmings- en koelsysteem”, aldus Johan Vermeulen, commercieel directeur van Air Trade Centre Belgium NV/SA. “Ze zijn overal inzetbaar waar hoge eisen aan de klimatisatie worden gesteld. Het vierpijpsysteem maakt ook tegelijk koelen en verwarmen mogelijk.”

Tenslotte zijn er nog de luchtgroepen. Hier werden er zeven van geplaatst. Voor de grote feestzaal kwam er een ATC luchtbehandelingskast HERA 5 voor binnenopstelling met frequentieomvormers en een verwarmings- en een koelbatterij voor een maximaal luchtdebiet tot 2.500 m<sup>3</sup>/h. Daarnaast werden er voor de ontvangstruimte twee VENTRO luchtgroepen (luchtdebiet 500 m<sup>3</sup>/h) en voor de kantoren vier RENOVENT luchtgroepen (luchtdebiet 400 m<sup>3</sup>/h) geplaatst, steeds units met warmteterugwinning voor een optimaal rendement. Naast de toestellen hebben we ook telkens alle roosters, kanalen en accessoires geleverd”, besluit Johan Vermeulen. “Dit totaalconcept maakt het voor de installateur een pak eenvoudiger in vergelijking tot een oplossing waarbij de elementen van bij verschillende leveranciers moeten komen.”

► [www.airtradecentre.com](http://www.airtradecentre.com)



### EUROVENT CERTIFICATIE VOOR MTA

De Italiaanse fabrikant MTA beschikt sinds februari '09 over een Eurovent certificatie voor zijn ijswatergroepen en warmtepompen. Hiermee is dan ook het bewijs geleverd dat alle ter beschikking gestelde informatie en testresultaten correct zijn. Dit is ook goed nieuws voor Air Trade Centre Belgium NV/SA die voor de exclusieve verdeling zorgt van de ijswatergroepen en warmtepompen van MTA in België en het Groothertogdom Luxemburg. “Een Eurovent certificatie is vaak het eerste selectie criterium voor studie burelen, installateurs en professionele eindgebruikers”, verduidelijkt Johan Vermeulen. “Voor ATC betekent dit dat we nu zowel chillers, warmtepompen, ventilo-convectoren als luchtbehandelingskasten met Eurovent certificatie kunnen aanbieden.”

