



Innovatieve Q-ton lucht-waterwarmtepomp van STULZ/Mitsubishi voor tapwater en radiatoren in studio's Oude Mentrumbouw aan Tweede Constantijn Huygenstraat in Amsterdam



Peter van Haften en
Evert van Merkestijn

Q-ton: maximale efficiëntie en minimale ecologische voetafdruk!

NA RUIM JAAR IS DE RENOVATIE VAN HET VOORMALIG ZIEKENHUIS/VERZORGINGSHUIS AAN DE TWEDE CONSTATIJK HUYGENSSTRAAT 37-39 IN AMSTERDAM AFGEROND. DIT PAND, OOK WEL BEKEND ALS HET OUDE MENTRUMGEBOUW, ONDERGING EEN WARE METAMORFOSE. AAN DE BINNENZIJDJE VOLLEDIG GESTRIPT OM VERVOLGENS OM TE BOUWEN TOT EEN GEBOUW MET 90 STUDIO'S (EENKAMERWONINGEN) MET ONGEVEER 200 VIERKANTE METER BEHEER- EN ONTMOETINGSRUIMTEN OP DE BEGANE GROND. VAN DEZE STUDIO'S ZIJN ER 22 BESTEMD VOOR JONGE STATUSHOUDERS. DE OVERIGE 68 STUDIO'S WORDEN VERHUURD AAN JONGEREN TUSSEN DE 23 EN 28 JAAR. DE WONINGEN WORDEN VERHUURD VIA HET ZOGEHETEN JONGERENCONTRACT. EEN FORSE KLUS WAARBIJ DIVERSE PARTIJEN ZIJN BETROKKEN EN MET VANZELFSPREKEND VEEL AANDACHT VOOR HET INSTALLATIETECHNISCHE DEEL VAN DE OPERATIE. INNQ INSTALLATIES, SPECIALIST IN HET LEVEREN VAN INSTALLATIES OP MAAT IS ÉÉN VAN DIE PARTIJEN. PETER VAN HAAFTEN VAN INNQ INSTALLATIES IS PROJECTLEIDER EN TIJDENS EEN BEZOEK EIND NOVEMBER VERTELT HIJ DAT ALLES NAAR WENS VERLOOPT EN DAT DE OPLEVERING IN FEBRUARI ZAL PLAATSVINDEN.

Bijzonder

“Technisch niet zo'n heel spannende klus waarbij het natuurlijk wel zo is dat je in de voorbereiding met betrekking tot de bijvoorbeeld de maatvoering het gelijk goed moet doen. Zit je er een paar centimeter naast, dan heb je tijdens de rit een hoop problemen. Maar dat is hier gelukkig niet aan de orde”, aldus Peter Van Haaften. Als we het hebben over verwarmen (tapwater en radiator) komt STULZ in beeld. De STULZ Group is gespecialiseerd in highend klimaat oplossingen en voor dit project werd gekozen voor het installeren van

Q-ton lucht-waterwarmtepomp. Een om meerdere redenen bijzondere warmtepomp. De Q-ton maakt gebruik van CO₂-gas als koudemiddel. Dit koudemiddel levert buitengewone prestaties en vele milieutechnische voordelen. CO₂ is een natuurlijk gas en draagt er toe bij dat de Q-ton aanzienlijke besparingen oplevert en dat geldt dan zowel voor de energie- als koolstofemissies. Evert van Merkestijn, account manager bij STULZ, wijst op

“De Q-ton warmtepomp levert daadwerkelijk een bijdrage aan het terugdringen van emissies”



“ Maximale efficiëntie en minimale ecologische voetafdruk”

nog een ander belangrijk voordeel van de Q-ton: “Er is, en terecht, steeds meer aandacht voor de milieu-aspecten. Er wordt meer gebruik gemaakt van een koudemiddel met een laag aardopwarmingsvermogen, deze Global Warming Potential (GWP) is bij de Q-ton 1 en dat mag uitzonderlijk laag worden genoemd. Ecologisch dus zeer verantwoord.” Ook levert de installatie bijzondere prestaties: levering van water van 60°C tot 90° graden, zelfs bij een buitentemperatuur van -25°C en behoud van 100% capaciteit tot -7°C. Een externe warmtebron is dus niet nodig. De Q-ton samengevat: een innovatieve, uiterst betrouwbare en efficiënte warmtepomp die naast het leveren van prima prestaties daadwerkelijk een bijdrage levert terugdringen van emissies.

Samenwerking

Open deur natuurlijk maar het is toch wel prettig als de samenwerking tussen partijen goed verloopt. Peter van Haaften van INNQ: “Wij werkten



al eerder met STULZ en mede op grond van die ervaring wisten we eigenlijk wel dat het goed zat. Bij een dergelijk project is het van belang dat je vanaf het begin samen de kar trekt. En zo hebben we in samenspraak STULZ onder meer de hele engineering opgepakt.” Evert van Merkestijn vult aan: “Je moet gebruik maken van elkaars expertise en op dit gebied biedt STULZ een schat aan ervaring. Los van de technische kennis hebben wij een uitstekende servicegraad. Meedenken en meepraten met de klant zit in ons DNA. En dat kan alleen als je veel tijd en energie besteedt aan de relatie met je klanten.” Het gerenoveerde gebouw is, mede dankzij de Q-ton, toekomstbestendig. Met een maximale efficiëntie en een minimale ecologische voetafdruk. STULZ biedt klimaatoplossingen met producten in de precisie koeling, comfort koeling, bevochtiging en warmtepompen. STULZ voert daarbij de merken Mitsubishi Heavy Industries, CAREL en REMKO.

