

Gisteren ging ons land voor de tweede keer in lockdown nadat de corona cijfers de hoogte bleven ingaan. Tijdens de eerste lockdown was er onduidelijkheid over het al dan niet inzetten van ventilatie units. De voorbije maanden werd echter duidelijk dat voldoende ventileren juist wel helpt tegen het corona-virus.

Indien geen ventilatiesysteem aanwezig is in een gebouw, dient men zoveel mogelijk natuurlijk te gaan ventileren, door ramen open te zetten en zo voldoende buitenlucht binnen te brengen, door te werken met een dwarsventilatie (waar men ramen en deuren tegen over elkaar gaat openzetten), en/of door ventilatieroosters in de ramen volledig open te zetten. Beste is ook om deze ventilatieroosters regelmatig te reinigen. Hierbij dient men ook aandacht te schenken aan het maximum aantal mensen in elke ruimte, om de CO2 concentratie te beperken.

Indien in het gebouw wel een ventilatiesysteem voorhanden is, is de algemene regel om zoveel mogelijk buitenlucht binnen te brengen. Als er een mengklep aanwezig is, om op recirculatie te gaan werken, wordt aangeraden om dit zoveel mogelijk te beperken of indien mogelijk stil te leggen. Beste is om 2uur voor ingebruikname van het lokaal, het ventilatiesysteem op zijn maximale capaciteit te gaan benutten, om dan tijdens de bezetting van het lokaal terug te vallen op zijn ontwerpdebiet. Nadat het lokaal terug buiten gebruik is, is het aangeraden om de ventilatie-unit terug 2uur te laten draaien op zijn maximale luchtdebiet.

Verder is het aan te raden de unit tijdens niet bezette momenten of 's nachts zeker niet uit te schakelen, maar op een lager regime te doen draaien. Zodoende kan er toch een zekere hoeveelheid buitenlucht worden binnen gebracht.

In de huidige omstandigheden is het ook aan te raden om het ventilatiesysteem te laten draaien met een CO2-sturing, waarbij dan rekening dient te worden gehouden met de vorige zaken.

Indien we het ventilatiesysteem gaan sturen op CO2, kunnen we deze CO2 concentratie gaan beperken wat een directe invloed heeft op de luchtkwaliteit. Een slechte ventilatie, te hoge of lage temperaturen, of een te hoge CO2 concentratie zijn immers de basis van verschillende klachten.

Zeker voor kantoorgebouwen, maar ook voor scholen, is deze laatste type van aansturing van de luchtgroepen belangrijk. Niet alleen om diverse gezondheidsklachten te verminderen, maar zeker ook om het risico op verspreiding van besmette luchtdeeltjes te gaan beperken. In vele scholen bijvoorbeeld gebeurt de aansturing van luchtgroepen meestal nog niet via een CO2 – sturing. Op dit vlak kan er nog veel worden verbeterd.

Waar in de eerste lockdown en de daaropvolgende periode het makkelijk was om via openstaande ramen te gaan ventileren, is dit nu niet meer zo evident met de steeds kouder wordende temperaturen. Vandaar de noodzakelijkheid om in dergelijke gebouwen goed te gaan ventileren met een mechanisch ventilatiesysteem dewelke liefst gestuurd wordt via een CO2-sturing.

Bij CAIROX helpen wij u graag verder om aan uw vragen te beantwoorden, of om u te helpen bij de calculatie van uw project. Hierbij kan CAIROX u direct ook de benodigde toebehoren aanbieden, gaande van buitenroosters, tot kleppen, kanalen, roosters en de nodige sensoren zoals een CO2-sensor. Een groot deel van deze componenten houdt CAIROX tevens op voorraad, waaronder ook de compacte WTW – luchtgroepen, zowel voor residentiële als niet-residentiële ventilatie.

Naast het bepalen van welk ventilatiesysteem voor u het beste zou zijn, kan CAIROX u tevens helpen indien u naast ventilatie ook aan klimatisatie of airco zou willen doen.

Op deze manier is het voor u makkelijk werken met slechts *één aanspreekpartner* die ervoor zorgt dat de nodige technieken voor u worden bepaald. Ook later bij de opstart fase is dit steeds aangenamer om werken.

Onze Engineering zal u graag met raad en daad bijstaan, dus aarzel niet om contact op te nemen via onze website www.cairox.be of stuur een mail naar engineering@cairox.be

Keep it safe

#CAIROX

Het CAIROX - team