



Smart

NVlogiQ har en omfattende reguleringsstruktur, der indeholder strategier for den naturlige ventilation, sensorteknik og en intuitiv brugerbetjening.

Regulering

Alsiddig og omfattende indstillinger af driftsparametre er standard og indeholder ventilationsoptioner, sensorik og intuitiv brugerbetjening.

Testet

Systemets måledata anvendes til at analysere og tilpasse ventilationsstrategien. Dette kan foretages ved opstart og senere under løbende drift.

Design

Omfattende overvågnings- og reguleringsystem for naturlig ventilation. Indeholder nødvendige sensorer, statusangivelser samt håndbetjening. Systemet byder på en alsiddig og kompakt løsning hvad enten flere enheder er forbundet sammen eller som enkelt enhed.



NVlogiQ

...optimal kontrol af rummets luftkvalitet, varmekomforten og energieffektiviteten til mange forskellige bygninger.

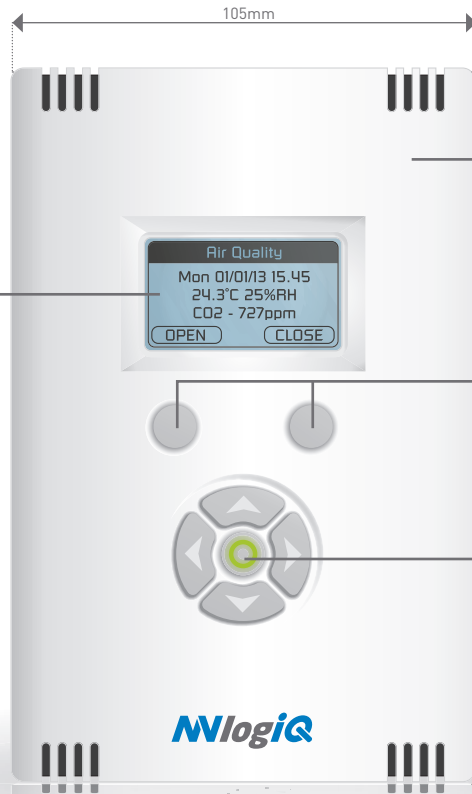
NVlogiQ er udviklet i samarbejde med en forskergruppe for bygningsenergi på universitetet Loughborough. Systemet anvender innovative og effektive algoritmer og leverer dermed et naturligt ventilationsystem med moderne styring med monitoreringsmuligheder til individuelle rum eller zoner.

Systemet indeholder en integreret dataloggerfunktion med talrige muligheder for en objektiv vurdering af bygningens indeklime. NVlogiQ er nemlig ikke kun et system, der kan analysere og udlæse bygningens indeklime.

NVlogiQs alsidige design gør, at det kan fungere som et uafhængigt ventilationssystem eller som et sammenkøbt system ideelt til rum på uddannelsessteder eller i kontormiljøer, hvor der er behov for et behageligt indeklime.



LCD-display der angiver den aktuelle CO₂ værdi, inde- og udetemperatur, luftfugtigheden i rummet, tid, dato og systemstatus

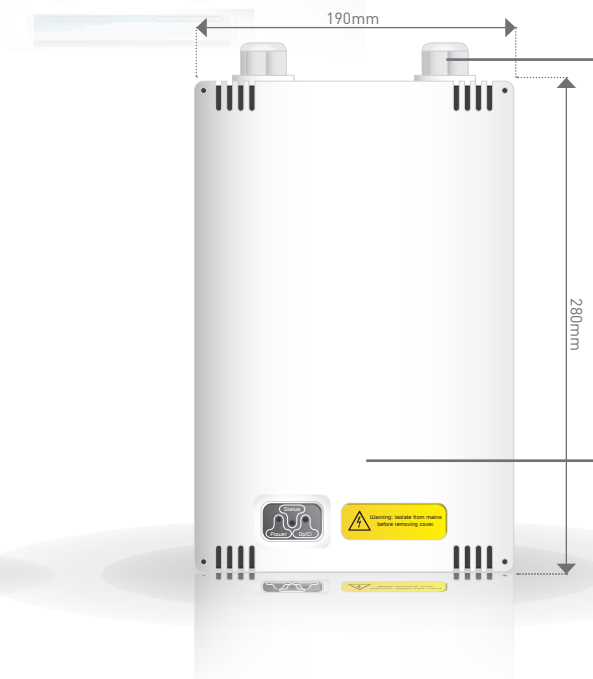
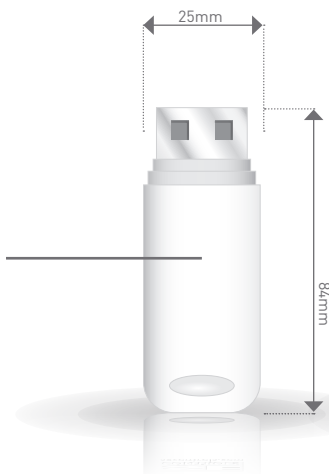


Robust, hvid ABS-polycarbonat-kapsling med integrerede CO₂-, temperatur- og fugtighedssensorer

Intuitivt menustyring og manuelle betjeningskaster

Visning af aktuelt CO₂ indhold ved hjælp af et simpelt lyskrydsprincip

NVlogiQs kompakte datastik gør det muligt at indstille systemparametre, tildele forskellige brugerrettigheder (f.eks. teknikker eller almindelige brugere) og udlæse måldata til analyse



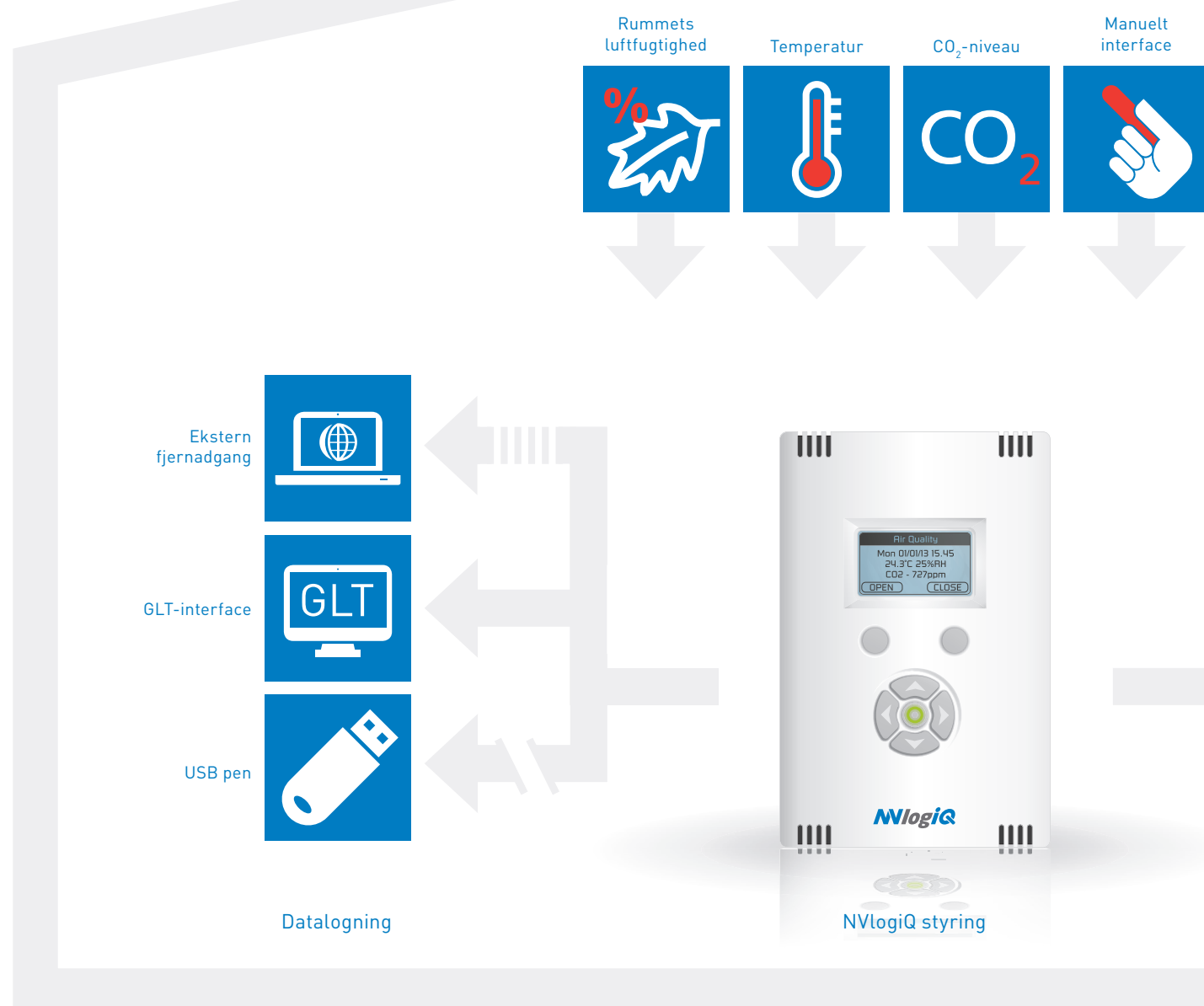
NVlogiQ PSU med flere tilslutningsmuligheder og simpel idriftsætning

Robust, hvid ABS-polycarbonat-kapsling med integreret strøm- og grænseflademodul samt LED-status display

Funktioner

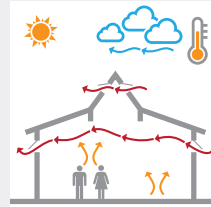
NVlogiQ overvåger løbende luftkvaliteten i rummet, som en kombination af temperatur, fugtighed og CO₂ indhold.

Opnå optimalt indeklima med NVlogiQs innovative algoritmer - en energieffektiv løsning. Varme- og ventilationssystemet åbner automatisk facadevinduer, friskluftsventiler, tagvinduer og optimerer luftkvaliteten og varmekomforten i rummet.

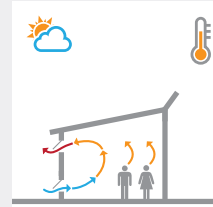




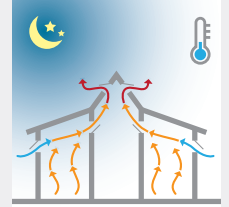
Eksempel - luftstrømme i en bygning



Dobbeltsidet
ventilation



Ensidet ventilation

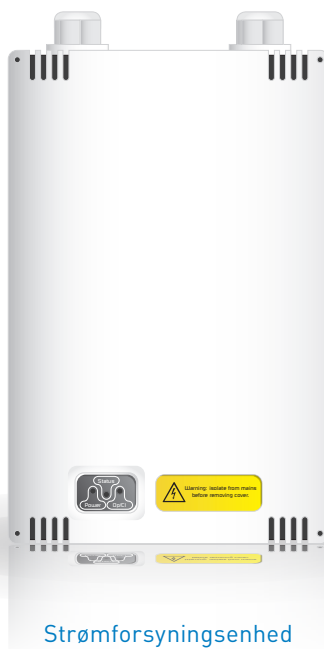
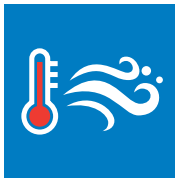


Natventilation eller
passiv køling

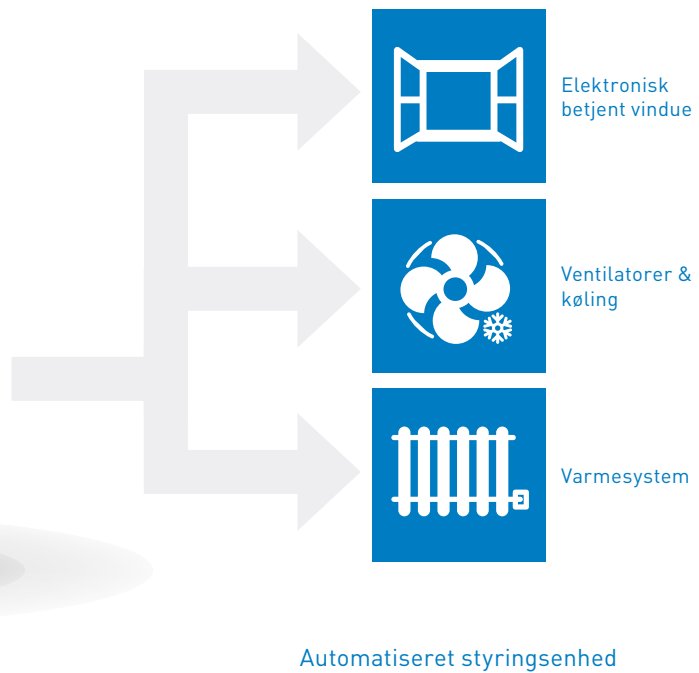
Klemsikring

Regrnsensorer

Temperatur-
/vindsensor



Strømforsyningsenhed



Pålidelig og gennemtestet



Specificeret

Læs mere om STGs produkter på www.heinze.de

Portalen er Tysklands førende informationsplatform for byggematerialer, firmaprofiler og arkitekturprojekter.



Konform

Systemstrategien er udviklet i overensstemmelse med retningslinie BB101 (ventilation og indeklima i skoler), norm BS EN 13779 (ventilation af ikke-beboelig bygninger), og CIBSE Guide A



Data

Analyse af ventilationen før og efter ibrugtagning af bygningen via datalogging og monitorering

Kontrollere de indstillede ventilationsparametre offline via udlæste og analyserede data.



Enkelt valg?



Enkel at installere

Skjult kabelføring og kompakt konstruktion gør det enkelt at installere

Opdateringer til software eller til reguleringsalgoritmerne overføres nemt til systemet via plug-and-play via en USB pen.



Enkel at anvende

Det brugervenlige menu-system gør det enkelt for brugeren at indstille parametrene

En integreret håndbetjening (manuel overstyring) giver brugeren mulighed for trinvis ændring af parametre, hvor der er brug for forbigående kontrol.

Det er også enkelt at indstille individuel "behagelig rumtemperatur", som systemet tager hensyn til i ventilationsindstillingerne.



Enkelt at spare

NVlogiQs energieffektive strategi giver mulighed for optimal kontrol over rummets luftkvalitet og varmekomforten, og sænker CO₂ udslippet betragteligt. Samtidig reduceres investerings- og driftsomkostninger for bygningsteknikken betydeligt i forhold til et mekanisk ventilationssystem

Kontrolleret, naturlig ventilation er blevet gennemtestet i alle former for bygninger og vist at kunne reducere kapitalindsatsen, energiforbruget og vedligeholdelsesomkostninger. NVlogiQ tilbyder nu den næste generation af intelligente, kompakte og alsidige løsninger.

Kort om Eegholm

Eegholm er grundlagt i 1924, og har med sine dybe, sønderjyske rødder skabt sig en solid position som udbyder af elektromekaniske handelsvarer og industritekniske eltavle løsninger til den danske industri.

Vores kompetente og dygtige medarbejdere arbejder i pagt med tidens udvikling, hvilket er en af årsagerne til, at vi efter 87 år stadig står som en stabil, moderne og livskraftig virksomhed.

Kundetilpassede løsninger er kernen i vores forretning, og vi gør os umage med at gøre de ting, vi siger, vi gør. Derfor er troværdig og ansvarlig adfærd centrale værdier, som vi ikke går på kompromis med.

Se mere om Eegholm a/s på www.eegholm.dk eller på Facebook

eegholm[®]

Grundtvigs Allé 165-169
6400 Sønderborg
Tel: 73 12 12 12,
eegholm@eegholm.dk