



HVAC & BYGNINGS-  
AUTOMATIK

# HVAC & BYGNINGS- AUTOMATIK

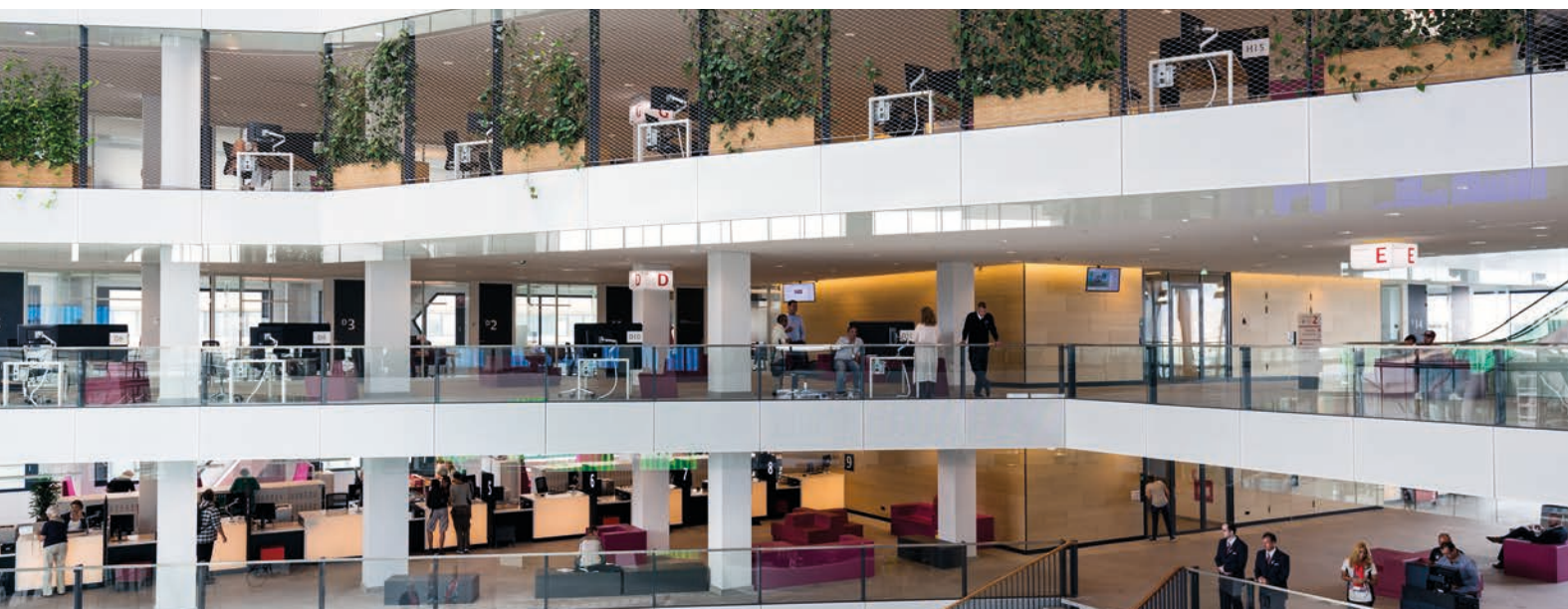
Effektiv produktion kræver præcist og effektivt udstyr.  
Det ved vi hos Newtronic. Vi forhandler en række  
kvalitetsløsninger til HVAC og bygningsautomatik.

**NEWTRONIC** 



# HVAC & BYGNINGS-AUTOMATIK

|   |                            |   |
|---|----------------------------|---|
| ✈ | MODBUS                     | 3 |
| ✈ | TEMPERATUR                 | 4 |
| ✈ | FUGTIGHED                  | 4 |
| ✈ | TRYK                       | 5 |
| ✈ | LYS - OG BEVÆGELSESENSORER | 5 |
| ✈ | LUFTKVALITET OG -FLOW      | 6 |
| ✈ | RADIOSENSORER              | 6 |
| ✈ | KANALVARMELEGEMER          | 7 |
| ✈ | VARMEBLÆSERE               | 7 |
| ✈ | AFFUGTERE                  | 8 |



## SAMARBEJDE SKABER SUCCES

Newtronic handler om mennesker. Vores medarbejdere skal tro på Newtronic og være glade for at gå på arbejde. Ligesådan er det vores mål, at alle vores samarbejdspartnere er glade for at arbejde med os. Det gælder både dem, der producerer vores produkter og dig, der skal bruge nogle af vores løsninger. Det sikrer vi gennem åbenhed, ærlighed og dialog.



Vores fokus er altid **LØSNINGEN**. Ofte kan vi selv sammen med vores interne samarbejdspartnere finde en god løsning. Men nogle gange kan vi ikke levere den optimale løsning. Derfor har vi et åbent samarbejde med en række virksomheder, der kan levere de løsninger, vi ikke kan.

Vi forhandler elvarmeprodukter og -løsninger, følere, køleprofiler og temisk ledende materiale. Vores forretning er inddelt i fire områder:



INDUSTRI



HVAC & BYGNINGS-AUTOMATIK



KØLEPROFILER



AUTOMATIK

LØSNINGER

Gruppen af følere til energioptimering, CTS-anlæg, HVAC, BMS-systemer m. fl. er meget bred. Det ses af disse eksempler, der bruges ved bygnings-, proces- og industriautomation: Måling af miljøgrænser for CO2 og VOC, temperatur, relativ fugtighed, blandingsforhold, dugpunkt. Trykfølere og pressostater til måling af under- og overtryk, differens- og atmosfærisk tryk. Desuden lysstyrkefølere og bevægelsesfølere mv.



TEMPERATUR

RUMTEMPERATUR



On-wall følere til måling af rumtemperatur. Med sensorer der måler temperaturen i luften hele vejen rundt om panelet.

INDSTIKSFØLERE



Fleksible temperaturfølere med passivt eller aktivt output. Basisenheder i mange varianter.

OVERFLADEFØLERE



Måler overflade-/ rørtemperatur. Fåes både med intern og ekstern føler.

MODBUS

FUGTIGHED

TEMPERATUR OG FUGT



Følere til måling af rumtemperatur og -fugtighed. Monteres på væggen. Med og uden display.

RUMAUTOMATIK



Kontrolenhed til rumautomatik. Konfigurerbar med multifunktionelt display og Modbusforbindelse.

TRYK- OG DIFFERNSFØLERE



Målere til bla. tryk og differentiale. Findes i forskellige typer bl.a.kanalfølere inkl. flange og Modbusforbindelse.

INDENDØRS FØLERE



On-wall fugtfølere med og uden display. Kan kombineres med temperaturføler i én enhed.

UDENDØRS FØLERE



Følere til måling af luftfugtighed i IP65 hus for udendørs montering. Kan kombineres med temperaturføler i én enhed med og uden display.

INDSTIKSFØLERE



Indstiksfølere til måling af temperatur og fugtighed. Inkl. monteringsflange, kalibrebar, med multi-range switching og aktivt/passivt output.



## TRYK

### ATMOSFÆRISK TRYK



Følere til atmosfærisk tryk i områder med ren luft uden aggressive eller kondenserende gasarter. Med og uden display.

### DIFFERENTIALETRYK



Transducere til måling af tryk og differentialetryk. Nogle varianter kan også måle volume flow. Kompakt, juster- og kalibrerbar med multi-range afbryder og aktivt output.

### AFBRYDERE



Differentialetrykafbrydere til luft. Med monteringsbeslag inkl. forbindelsessæt.

### INDSTIKSFØLERE



Multifunktionelle indstiksfølere til måling af CO<sub>2</sub>-indhold og luftkvalitet (VOC).

### VÆGMONTEREDE FØLERE



Vedligeholdelsesfrie følere til måling af CO<sub>2</sub>-indhold og luftkvalitet (VOC) med kalibrerbart aktivt og skiftende output.

### FLOW SWITCH



Bruges til monitorering af gasholdige, ikke-aggressive forbindelser i ventilationsanlæg, luftindtag mv. Kan også benyttes som flowkontrol eller air flow monitor.

## LYS- OG BEVÆGELSESENSORER

### UDENDØRS FØLERE



Lys- og bevægelsesfølere til udendørs brug. Lysfølere med 6 forskellige måleafstande. Bevægelsesfølere med 360° perimeter måler op til 10 m.

### INDENDØRS FØLERE



Loft- eller vægmonterede følere til indendørs brug. Bruges eks. til styring af lys eller til at aktivere eller deaktivere solafskærmning.



### RUMFØLERE



Multifunktionelle rumfølere og kontrolenheder med solceller til måling af temperatur, fugt, luftkvalitet (VOC) og bevægelse.

### RADIOMODTAGERE



Til montering i eller på væggen. Til styring af elektriske apparater. Med mulighed for bla. 10 min. forsinkelse på afbrydelse og gentagelsesfunktion, der nemt slås til og fra.

### UDENDØRS - SOLCELLER



Multifunktionel vedligeholdelsesfri udendørs sensor med radiotransmitter. Til temperatur, fugt og lysstyrke.



## KANALVARMELEGEMER

### ELEKTRISKE HEATERE



Cirkulære og rektangulære heatere til opvarmning i ventilations- og rørsystemer. Rektangulære heatere fås også ATEX godkendt.

### VANDKØLING & -OPVARMNING



Enheder der ved hjælp af koldt eller varmt vand køler eller opvarmer luften i ventilations- og rørsystemer. Findes både som standard og kundetilpassede løsninger.

### DAMPKØLING & -OPVARMNING



Enheder der ved hjælp af kold eller varm damp køler eller opvarmer luften i ventilations- og rørsystemer. Findes både som standard og kundetilpassede løsninger.

### AFFUGTERE



Affugtere i forskellige størrelser til bla. kældre og lagerbygninger samt til brug ved fugtskader.

### SPAR PÅ ENERGIE

Ved at bruge den rigtige affugter, kan du spare meget på energi-forbruget i forhold til at opvarme og ventilere den fugtige luft ud.

Med en LAF affugter fra VEAB udvinder du 300 W varme for hver fordampet liter vand.

## VARMEBLÆSERE

### ELEKTRISKE



Bredt udvalg af både vægmonterede og bærbare varmeblæsere til enten permanent eller midlertidig opvarmning.

### VANDBÅRNE



Forskellige former for vandbårne varmeblæsere til permanent opvarmning af eks. lagerbygninger, indgangspartier, sportshaller og butikker. Findes også til krævende miljøer som kemikalieindustri og offshore.

### KULDE- /VARMEBLÆSERE



Til opvarmning eller nedkøling af f.eks. sportshaller, lagerbygninger og industriområder. Monteres udendørs.







## HVAC & BYGNINGS-AUTOMATIK







INDUSTRI

HVAC & BYGNINGS-  
AUTOMATIK

KØLEPROFILER



AUTOMATIK

Newtronic rådgiver, designer og forhandler løsninger indenfor el-varme, følere, controllere, samt køleprofiler og termisk ledende materiale. Det er ofte komplekse udfordringer, men vi arbejder for at gøre processen så ukompliceret og transparent som muligt. Vi tror på en tæt dialog med vores samarbejdspartnere. Fordi vi ved, at en god løsning er tilpasset dig.

[www.newtronic.dk](http://www.newtronic.dk)  
[www.newtronic-online.dk](http://www.newtronic-online.dk)

**NEWTRONIC** 

Ove Jensens Alle 35 F  
DK-8700 Horsens  
Denmark  
[www.newtronic.dk](http://www.newtronic.dk)  
+45 7669 7090

