

# COTES ALL-ROUND C30-SERIEN



## COTES ALL-ROUND C30-SERIEN



### IDEEL TIL BRUG I

- Produktionsanlæg i fødevareindustrien
- Kølerum
- Vandværker
- Generel fugtstyring i alle former for indendørs rum

### FORDELE

- Små dimensioner
- Slankt, elegant kabinetdesign
- Materiale af høj kvalitet
- Nemt at eftermontere varmegenvindingsmodul
- Lavt energiforbrug
- Frit valg af eksternt styresystem

### ANDRE/ØVRIGE FORDELE

- Kan også monteres synligt
- Lang levetid og lave vedligeholdelses- og reparationsomkostninger
- Lave driftsomkostninger
- Besparelser på op til 20 % på el-regningen
- Let at installere

# KOMPAKT, ALSIDIG OG ENERGIEFFEKTIV

## Let at montere og installere

Cotes All-Round C30-affugtere er særlig kompakte med fugtjernelseskapaciteter på 0,9–1,9 kg i timen.

Det elegante kabinet i rustfrit stål betyder, at disse energieffektive affugtere også kan installeres på steder, hvor de er fuldt synlige.

## Kan bruges overalt

Cotes All-Round C30-affugtere er kompakte, ukomplicerede affugtere, der er utrolig robuste og pålidelige samtidig med at de kun bruge et minimum af energi.

Kombinationen af et lille pladsbehov og høj effektivitet gør dem ideelle til brug i mange omgivelser og til at fjerne fugt fra luften inden for mange forskellige brancher.

## Fordele ved modulopbygning

I Cotes All-Round-affugtere er den silikagel-belagte rotor monteret vandret. Det betyder, at procesluften kommer ind og ud på samme side af kabinettet, mens regenereringsluften kommer ind og ud på den modsatte side.

Eventuelt yderligere udstyr, f.eks. et varmegenvindingsmodul eller et luftkølet kondenseringsmodul, kan monteres i et ekstra kabinet ved siden af.

## Varmegenvinding

Din All-Round-affugter kan udstyres med en særdeles effektiv kryds-flow, luft til luft-varmeveksler af aluminium for at genvinde varme fra regenereringsluften, der forlader affugteren. Denne termiske energi kan derefter genbruges til at forvarme den indkommende regenereringsluft.

Disse energibesparende varmegenvindingsmoduler kan spare helt op til 20 % på dine el-regninger, hvilket muliggør at affugteren tjener sig ind på ned til ca. 36 måneder.

## Fordele ved kondensering

All-Round C30-affugtere kan udstyres med en luftkølet kondenseringsaffugter for at kondensere vandet fra regenereringsluften – en stor fordel, når en udgang til regenereringsluft ikke er en god idé eller ikke kan monteres.

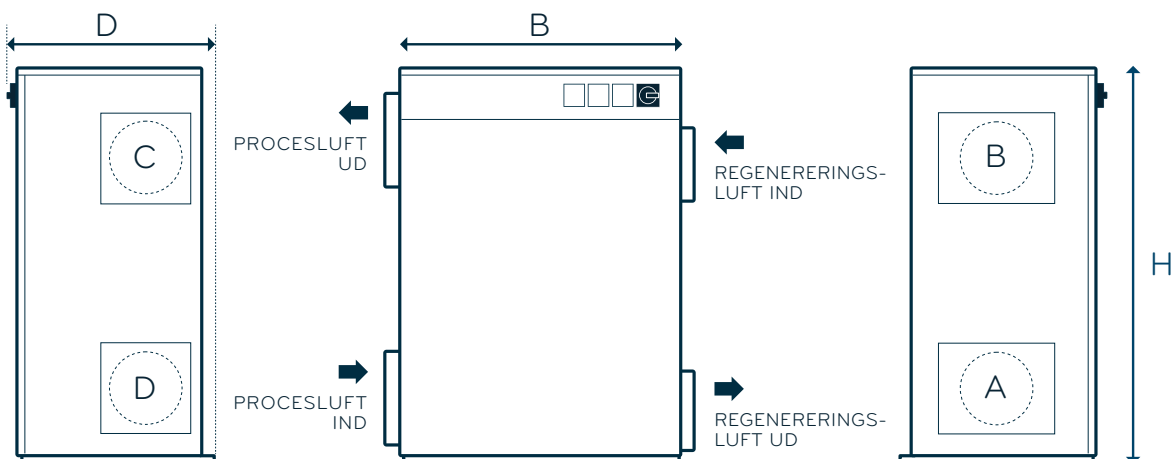
## Styring

All-Round C30-affugtere kan forbindes med alle eksterne Cotes-styringer – DR10, DA20, DH24, DCC – afhængigt af dine behov for affugtning og driftsmæssige krav.

## TEKNISKE DATA

| C30-SERIEN                            |                      |  | C30E                  |                       |                       |
|---------------------------------------|----------------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                       |                      |  | 0,9                   | 1,2                   | 1,9                   |
| <b>TEKNISKE DATA</b>                  |                      |  |                       |                       |                       |
| TØR LUFT NOMINEL                      | m <sup>3</sup> /time |  | 300                   | 300                   | 300                   |
| REGENERERINGSLUFT NOMINEL             | m <sup>3</sup> /time |  | 50                    | 65                    | 85                    |
| SPÆNDING FASER *                      | V/Ph                 |  | 1x230VAC 50/60Hz + PE | 1x230VAC 50/60Hz + PE | 3x400VAC 50/60Hz+N+PE |
| TILSLUTTET EFFEKT                     | kW                   |  | 1,4                   | 1,8                   | 2,9                   |
| EKSTERNE SIKRINGER                    | A                    |  | 10                    | 10                    | 16                    |
| EKST. TRYK PROCESLUFT                 | Pa                   |  | 200                   | 200                   | 200                   |
| EKST. TRYK REGENERERINGSLUFT          | Pa                   |  | 140                   | 180                   | 150                   |
| KAPACITET VED 20 °C, 60%RH            | kg/time              |  | 0,9                   | 1,2                   | 1,9                   |
| LYDNIVEAU                             | dB(A)                |  | 52                    | 54                    | 54                    |
| <b>MÅL OG VÆGT</b>                    |                      |  |                       |                       |                       |
| D DYBDE                               | mm                   |  | 398                   | 398                   | 398                   |
| B BREDDE                              | mm                   |  | 554                   | 554                   | 554                   |
| H HØJDE                               | mm                   |  | 771                   | 771                   | 771                   |
| A PROCESLUFTINDGANG                   | mm                   |  | 200x200               | 200x200               | 200x200               |
| B PROCESLUFTUDGANG                    | mm                   |  | 200x200               | 200x200               | 200x200               |
| A&B PROCESLUFTKANAL (med ILU-adapfer) | mm                   |  | Ø200                  | Ø200                  | Ø200                  |
| C REGENERERINGSLUFTINDGANG            | mm                   |  | Ø100                  | Ø100                  | Ø100                  |
| D REGENERERINGSLUFTUDGANG             | mm                   |  | Ø100                  | Ø100                  | Ø100                  |
| VÆGT                                  | kg                   |  | 52                    | 53                    | 53                    |

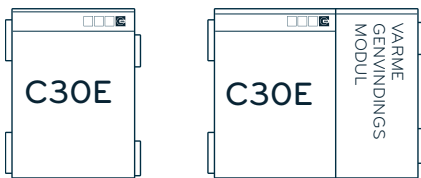
\* Andre strømforsyninger er mulige, hvis det ønskes.



## KONFIGURATIONER

| STYRING OG OVERVÅGNING                                | BASIC | SENSOR | PLUS |
|---|-------|--------|------|
| TIMETÆLLER TIL OVERVÅGNING AF DRIFTSTID               | X     | X      | X    |
| FUGTFØLER RH%   | X     | X      | X    |
| RELÆ-FUNKTION MED MULIGHED FOR EKSTERN START/STOP     | X     | X      | X    |
| FEJLSIGNAL PÅ REG. FILTER, VENTILATOR OG VARMELEGE ME |       | X      | X    |
| MULIGHED FOR EKSTERN FEJLSIGNAL                       |       | X      | X    |
| MULIGHED FOR EKSTERN DRIFTSSIGNAL                     |       | X      | X    |
| ROTOR-VAGT  |       |        | X    |
| FILTERVAGT PÅ PROCESFILTER                            |       |        | X    |
| HØJEFFEKTIV, JUSTERBAR EC VENTILATOR                  |       |        | X    |

## MODULÆRE KONFIGURATIONER



### EKSTRAUDSTYR

- Varmegenvindingsmodul
- Luftkølet kondenseringsmodul



### TILBEHØR

- Hygrostat
- Forskellige filterkonfigurationer
- Beslag til vægmontering
- Beslag til gulvmontering



**FUGTKONTROL**

Charlottevej 2, DK-4270 Høng

T +45 5885 1008

[info@fugtkontrol.dk](mailto:info@fugtkontrol.dk)

[fugtkontrol.dk](http://fugtkontrol.dk)

TALK TO US ABOUT WHAT'S POSSIBLE

[COTES.COM](http://COTES.COM)