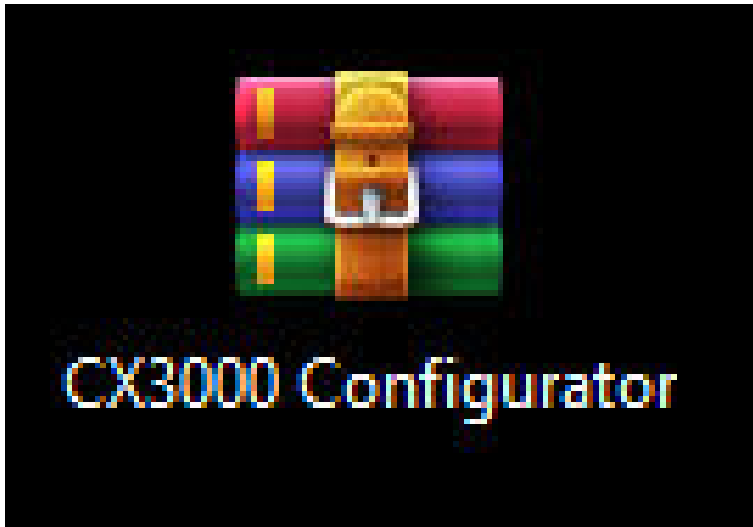


DK

# CX3000 Configurator



Original instructions



## 1. Program information

1.1. Beskrivelse.....	3
1.2. Tilslutning af EXcon.....	4
1.3. Quickguide.....	5



## 2. Funktioner

2.1. Funktionsbeskrivelser.....	8
---------------------------------	---



# 1. Program information

## 1.1 Beskrivelse

CX3000 Configurator er et program til nemt at indstille og konfigurere et CX3000 aggregat med indbygget EXcon Master. Ved nogle enkelte valg, kan man hurtigt finde det korrekte tilbehør og automatisk konfigurere CX3000 efter dette.

### Installation af CX3000 Configurator

Download CX3000 Configurator programmet fra EXHAUSTO's hjemmeside.

Programmet kan findes under :

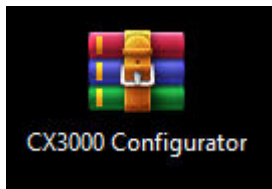
<https://www.exhausto.dk/produkter/Ceiling-counterflow/CX3000>

eller

under download sektionen for dokumenter:

<https://www.exhausto.dk/service/download> også under CX3000.

Programmet downloades som en ZIP-fil:



Programmet skal *ikke* installeres, da det er eksekverbart, dvs. det kan åbnes direkte uden installation.

Det betyder også, at man kan åbne programmet direkte fra ZIP-filen ved at dobbelt-klikke på .exe filen:

Name	Size	Packed	Type	Modified	CRC32
..			Filmappe		
app.publish			Filmappe		
CX3000 Configurator.application	1.943	727	Application Manif...	16-02-2023 09:16	10038373
CX3000 Configurator.exe	1.652.224	1.173.131	Program	16-02-2023 09:16	54AD747E
CX3000 Configurator.exe.config	189	139	Configuration Sou...	22-01-2023 12:58	63E8D557
CX3000 Configurator.exe.manifest	5.142	1.693	MANIFEST-fil	16-02-2023 09:16	5101D5D3
CX3000 Configurator.pdb	87.552	20.033	Program Debug D...	16-02-2023 09:16	61623579

eller

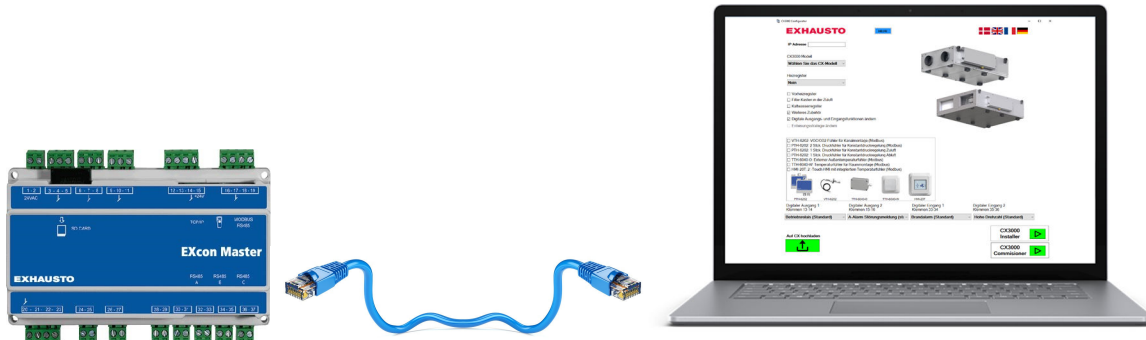
vælge at udpakke ZIP-filen til en bestemt lokation på PC'en og herefter åbne programmet, ved at dobbelt-klikke på .exe filen:

Navn	Ændringsdato	Type	Størrelse
app.publish	16-02-2023 09:16	Filmappe	
CX3000 Configurator	16-02-2023 09:16	Application Manif...	2 KB
CX3000 Configurator	16-02-2023 09:16	Program	1.614 KB
CX3000 Configurator.exe	22-01-2023 12:58	Configuration Sou...	1 KB
CX3000 Configurator.exe.manifest	16-02-2023 09:16	MANIFEST-fil	6 KB
CX3000 Configurator.pdb	16-02-2023 09:16	Program Debug D...	86 KB

## 1.2 Tilslutning af EXcon

Forbind EXcon Master til PC via et RJ45 ethernet kabel som vist.

Kontroller og evt. indstil IP-adresse i EXcon Master via HMI, så den er i samme range som den på PC.

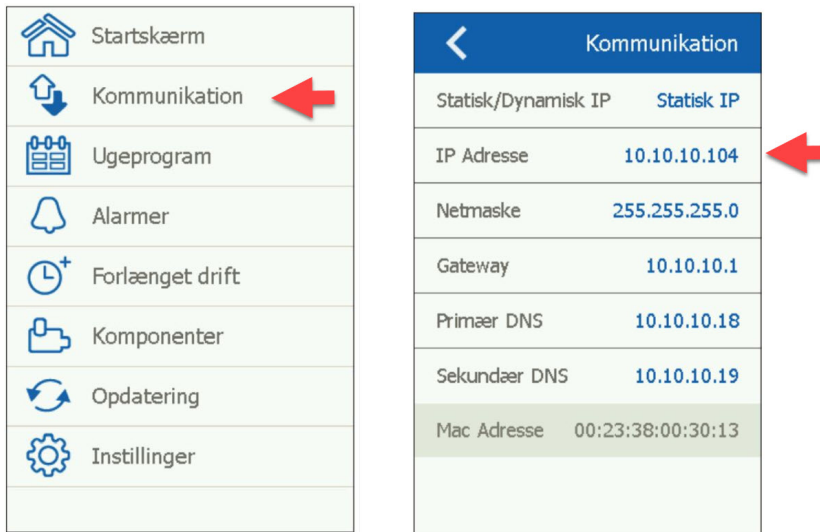


## 1.3 Quickguide

### Trin 1-10

1. Indtast den korrekte IP-adresse for det CX3000 aggregat som er forbundet.

IP-adressen kan findes i HMI:



Husk at PC skal være indstillet til samme IP-område som CX3000, eller IP-adressen for CX3000 skal ændres, så den er i samme område som den tilsluttede PC.

2. Kontroller at der er forbindelse til IP-adressen ved at trykke på PING knappen:

IP adresse

3. Vælg den model størrelse CX3000, som der skal konfigureres:

CX3000 model

CX3040 ▾

Vælg CX model

- CX3010
- CX3020
- CX3030
- CX3040**
- CX3050
- CX3060

- Undtagelse: Hvis det er *model CX3030 – CX3060* vælges hvilken *ventilator-type* der er monteret, *komposit* eller *metal*:

Hjul type

Komposit ▾

Vigtigt: *Ventilator-type* er landekonfigureret. For DK og DE kan der kun vælges komposit.

4. Hvis der er monteret en varmeplade på aggregatet, vælges korrekte plade type:

#### Varmeplade

- Undtagelse: Hvis det er *model CX3030 – CX3060* og der vælges *Elektrisk varmeplade*, findes der 2 størrelser at vælge imellem. Vælg den korrekte størrelse på listen:

#### kW størrelse

5. Marker i boksen, hvis der er monteret elektrisk forvarmeplade:

Elektrisk forvarmeplade

6. Marker i boksen, hvis der er monteret en filterboks på tilluftssiden:

Filter boks på tilluften

7. Marker i boksen, hvis der er monteret en vandkøleplade:

Vandkøleplade

OBS! Ikke muligt, hvis der er valgt Kombiplade under Varmeplade.

8. Hvis man har ekstra tilbehør, som der skal konfigureres, som tryktransmitter, CO2 sensor (modbus) eller andet, marker da i boksen ud for Ekstra udstyr:

Ekstra udstyr

- Kassen med muligheder for ekstra udstyr, bliver nu vist. Marker i boksen ud for det tilbehør, som man ønsker at konfigurere.

- VTH-6202: VOC/CO2 sensor til kanal (modbus)  
 PTH-6202: 2 stk. tryktransmitter til Konstant Tryk regulering  
 PTH-6202: 1 stk. tryktransmitter til Konstant Tryk regulering i tilluft  
 PTH-6202: 1 stk. tryktransmitter til Konstant Tryk regulering i fraluft  
 TTH-6040-O: Ekstern udetemperaturføler (modbus)  
 TTH-6040-W: Rumtemperaturføler (modbus)  
 HMI-20T: 2" touch HMI med integreret rumtemperaturføler (modbus)



PTH-6202



VTH-6202



TTH-6040-O



TTH-6040-W



HMI-20T





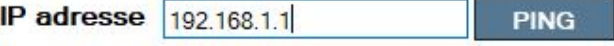
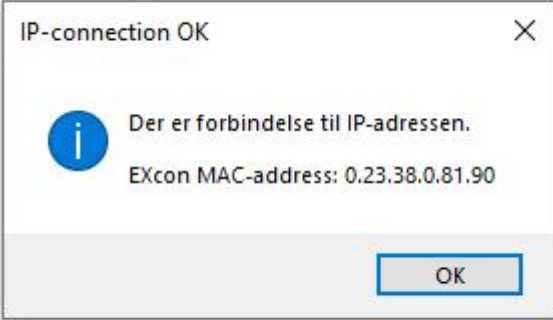
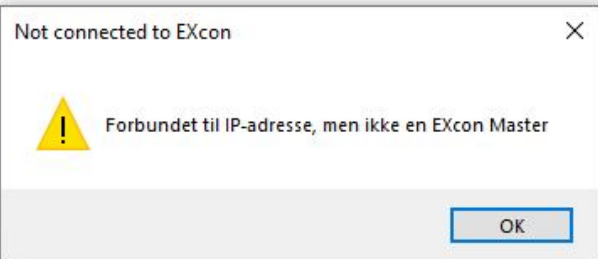
- OBS! Der kan kun vælges én form for *Konstant Tryk regulering* & der kan kun vælges enten *TTH-6040-W* ELLER *HMI-20T*.



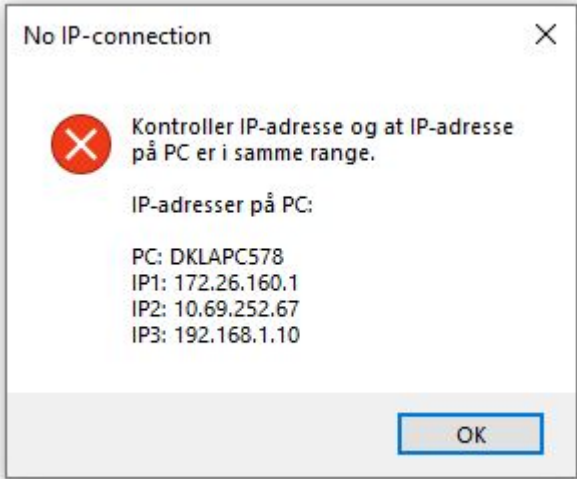

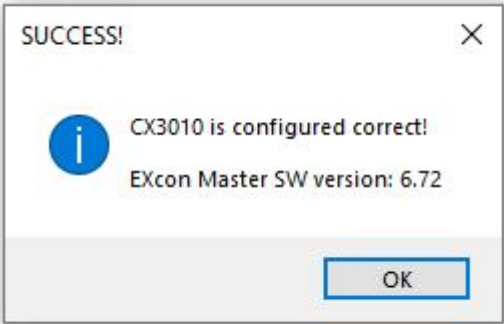


## 2. Funktioner

### 2.1 Funktionsbeskrivelser

Funktion	Beskrivelse
	Åbner hjælpe-menuen
	Vælg det ønskede sprog til applikationen
	Åbner programmet <b>CX3000 Installer</b> . Her kan man justere og indregulere forskellige parametre for CX3000 aggregatet ift. driften af aggregatet, samt udlæse de aktuelle værdier.
	Åbner programmet <b>CX3000 Commisioner</b> . Her kan man idriftsætte CX3000 og få udlæst aktuelle værdier til en rapport, som derefter kan printes og underskrives.
	Her indtastes IP-adressen for det CX3000 aggregat og EXcon Master, som skal konfigureres. For at være sikker på, at det er den korrekte IP-adresse, kan man med fordel hurtigt teste IP-adressen ved at trykke på PING.
	Er der forbindelse til IP-adressen og det er en EXcon Master som er tilsluttet, så vises kassen <b>IP-connection OK</b> , hvor man også kan aflæse MAC-adressen på den EXcon Master, som der er forbindelse til.
	Er der forbindelse til IP-adressen, MEN ikke til en EXcon Master, så vises kassen <b>Not connected to EXcon</b> . Det betyder at man får svar fra IP-adressen, men det er ikke en EXcon Master, som IP-adressen tilhører.



Funktion	Beskrivelse
	<p>Er der ingen forbindelse til IP-adressen, så vises kassen <b>NO IP-connection</b>.</p> <p>Her bliver man nødt til at kontrollere, om IP-adressen er korrekt og/eller at IP-adressen på PC er i samme range som EXcon Master.</p> <p>Hvis IP-adresse for EXcon Master og PC ikke er i samme range, vil disse ikke kunne kommunikere indbyrdes.</p> <p>Aktuelle IP-adresser fundet på PC'ens netværkskort vises.</p> <p>Indstil evt. IP-adressen i EXcon til samme range.</p>
<p><b>Upload til CX</b></p> 	<p>Når man trykker på <b>Upload til CX</b>, så sendes den indstillede konfiguration automatisk til EXcon Master.</p> <p>CX3000 Configurator starter med at slette alle data i EXcon Master og derefter installere den nye konfiguration.</p> <p>Man kan derfor sagtens ændre konfigurationen og uploade en ny konfiguration, hvis man har lavet en forkert indstilling eller valg.</p>
	<p>Når den nye konfiguration er uploadet korrekt og accepteret af EXcon Master, så vises kassen <b>SUCCESS!</b>, hvor man også kan aflæse den aktuelle software version i EXcon Masteren.</p> <p>Hvis man har undladt at teste IP-adressen vha. PING funktionen og man forsøger at uploade konfiguration til enten en ukendt IP-adresse eller en IP-adresse, som ikke tilhører en EXcon Master, så vil man få vist de samme fejlmeddelelser, som beskrevet ovenfor.</p> <p>Har man flere CX3000 aggregater af samme model eller samme tilbehør, kan man med fordel indtaste IP-adressen for det andet CX3000 aggregat og uploade samme konfiguration.</p> <p>Hvis man lukker CX3000 Configurator programmet, vil man skulle indtaste alle oplysninger igen.</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> Ændre afisningsstrategi</p>	<p>Ved CX3030 til CX3060 foregår frostbeskyttelse af modstrømsveksler som standard via en tryktabsmåling over veksleren.</p> <p>Hvis tryktabet overskrider grænseværdi, åbnes bypass-spjældet i x antal sek.</p>
<p><input type="radio"/> Efter afkasttemperatur</p> <p><input checked="" type="radio"/> Efter tryktab over modstrømsveksler</p>	<p>Man har også muligheden for at ændre frostbeskyttelse af modstrømsveksler, så det er ift. afkasttemperatur.</p> <p>Hvis afkasttemperatur falder under grænseværdi, så åbnes bypass-spjældet modulerende ift. et indstillet temperatur P-bånd.</p>