

EBC20 Automatikk



EBC20 - Produktinformasjon



Beskrivelse

EBC20 er en spesialutviklet automatikk for konstanttrykkregulering av skorsteinstrekket (☞) på forskjellige kjeltyper:

Bruk

EBC20 kan brukes på følgende kjeltyper:

- GASS (1-trinns kjel, 2-trinns kjel, modulerende kjel, flerkjelsanlegg). Både atmosfæriske og blåsebrennere.
- OLJE (1-trinns kjel, 2-trinns kjel, modulerende kjel, flerkjelsanlegg)
- FASTBRENSSEL (stoker, pelletsovn)

Automatikken kan bare brukes sammen med EXHAUSTO-vifter.

EBC20 kan med endring av oppsettet også:

- Styre tilførsel av friskluft til kjelrommet (☞)
- Fungere som 2-trinns regulator (☞)
- Regulere et overtrykk

Standard leveranse:

- Automatikk
- Trykktransduser (XTP)

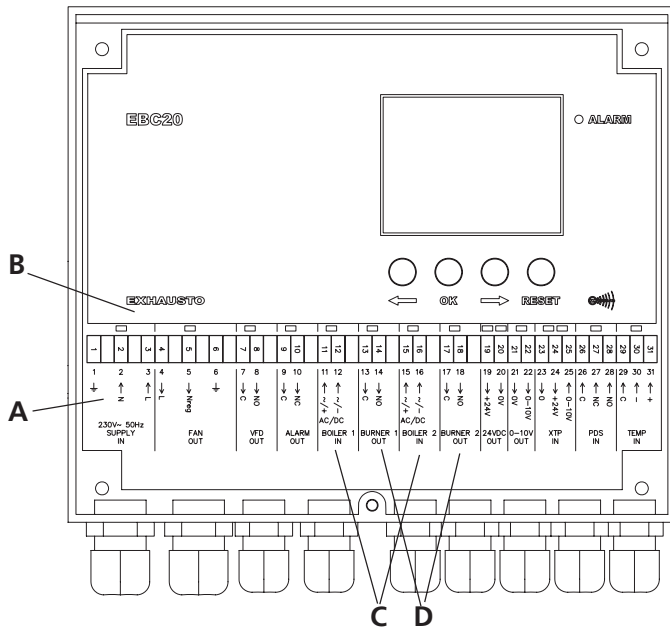
Funksjon

Automatikken overvåker og fastholder en bestemt trekk. Når kjeltermostaten forteller at det behov for varme, starter røyksugerer opp på full hastighet. Når styringen måler at det er tilstrekkelig trekk (via XTP-føleren), frigis kjelen/kjelene. Dersom trekken faller ned under innstilt verdi, reguleres røyksugerens hastighet til det nødvendige trekk oppnås. Hvis dette ikke er mulig kobler kjelene ut, men først etter 15 sekunder for å unngå utilsiktede utkoblinger. Med riktig trekk får tilkoblet kjel/tilkoblede kjeler optimale driftsbetingelser og dermed mulighet for å få best mulig driftsøkonomi.

Egenskaber

- Inn- og utganger til to kjeler er standard
- Enkel installasjon (god plass i styreboks)
- Enkelt oppsett (symbolbasert brukergrensesnitt)
- Driftsindikering på alle inn- og utganger ved hjelp av dioder
- Min utgangsspenning
- Mulighet for innstilling af for- og etterløpstid
- Mulighet for alarmutgang til f.eks. SD-anlegg
- Ekstern inngang til PDS eller alarm (f.eks. CO₂ føler)
- Innstilling af alarm-grense og forsinkelse
- Alarmlogg med alarmkoder for enkel feilfinning.

EBC20 - Tekniske data



EBC20	
Generelt	
Varenummer	EBC20EU01
Høyde x bredde x dybde	204x240x77mm
Vekt	1,62kg
Tetthetsklasse / materiale	IP54 / Polycarbonat
Spenning (A)	230VAC ±10 %, 50 Hz ±1 %
Effektforbruk	475W (3,7A)
Sikring (B)	T4A
Temperatur	-20°C til 60°C
Reguleringsområde	-500Pa til +500Pa
Innganger	
Digitale input (DI1 & DI2) (C)	10V til 230V, AC/DC
Trykkføler, input (XTP)	0 til 10VDC, 20mA
Pressostat, input (PDS)	24VDC, 20mA
Utganger	
Digitale output-releer (DO1 & DO2) (D)	250VAC, 8A (AC3)
Motorregulator	Matespenning -3 %, 3A (AC3)
Motor start/stopp-relé	250VAC, 8A (AC3)
Styresignal 0-10 VDC	20mA
24VDC forsyning	100mA
Alarm output-relé	250VAC, 8A (AC3)
XTP-føler	
Høyde x bredde x dybde	75x92x49mm
Tetthetsklasse	IP54
Temperatur	0°C til 70°C

EXHAUSTO yter 2 års fabrikkgaranti. EXHAUSTO er sertifisert i samsvar med ISO 9001.

EXHAUSTO NORGE AS
Lilleakerveien 4
N - 0283 Oslo

Tlf. 24 12 42 00
Fax 24 12 42 01
post@exhausto.no
www.exhausto.no

EXHAUSTO CDT
CHIMNEY DRAFT TECHNOLOGY

