

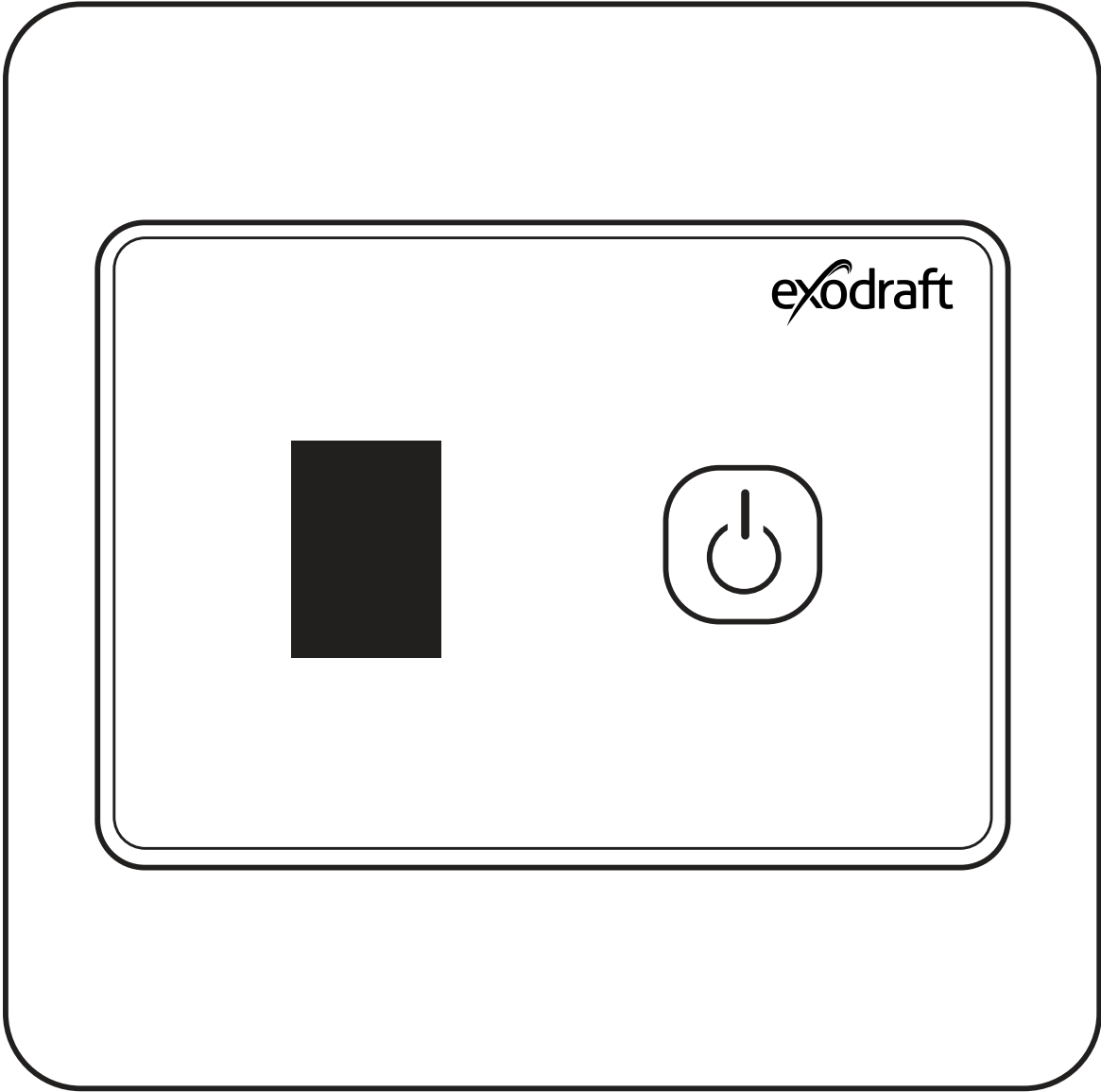
Styrenhet

EFC18



SE | Läs och spara dessa instruktioner!

exodraft
Din energi. Optimerad.



Styrenhet | EFC18

Innehåll

Produktinformation	7
Leveransomfattning	7
Reservdelar	7
Tekniska specifikationer	9
Konstruktion och komponenter	10
Installation	10
Installationsanvisningar	12
Inställningar	13
Daglig användning	13
UK Conformity Assessed	14
Försäkran om överensstämmelse	15



Hur man använder denna manual

Denna manual är baserad på den specifika produkten och innehåller relevant teknisk information och installationsanvisningar.

*Tillbehör och reservdelar omfattas inte av denna manual.
Se respektive manual för varje komponent för ytterligare information.*

Denna installationsmanual innehåller ingen systemdokumentation.

Underlåtenhet att följa instruktioner märkta med en farosymbol kan leda till personskada och/eller skada på produkten.

Fel och utelämnanden förbehållna.



Avfallshantering

Elektrisk och elektronisk utrustning (EEE) innehåller ofta material, komponenter och ämnen som kan skada miljön eller vara hälsofarliga. Produkter (WEEE) märkta med symbolen "överstruken soptunna på hjul" ska avyttras separat från annat avfall vid slutet av deras livslängd. Även om lagstiftningen kan variera från land till land, rekommenderar vi starkt att elektriskt och elektroniskt avfall separeras från annat avfall och avyttras enligt nationell lagstiftning för att skydda miljön och de personer som kan komma i kontakt med avfallet.

Symboler

Följande symboler kan användas i manualen för att uppmärksamma fara eller risk för personskada eller skada på produkten.



Allmänt förbud

Underlåtenhet att följa instruktioner markerade med förbjuden-
symbolen kan leda till extrem fara eller allvarlig personskada.



Allmän uppmärksamhet

Markerar en farlig situation som i värsta fall kan orsaka allvarlig
personskada eller betydande skada på produkten.



Allmän varning

Underlåtenhet att följa instruktioner markerade med en farosymbol
kan leda till personskada och/eller skada på produkten.



Elrisk/Hög spänning

Markerar en situation där försiktighet rekommenderas på grund av risken för elektrisk stöt med
hög spänning, vilket kan orsaka allvarlig personskada eller betydande skada på produkten.



Anslut en jordningskontakt till marken

Underlåtenhet att följa instruktioner markerade med en farosymbol
kan leda till personskada och/eller skada på produkten.



Tillåtet och godkänt

Tillåten och godkänd installationsmetod.



Förbjuden och inte godkänd

Förbjuden och inte godkänd installationsmetod.



Varning

För att minimera risken för brand, elektrisk stöt, personskada och/eller skada på produkten, var god följ följande instruktioner:

- Vänligen läs alltid manualen och använd endast produkten enligt tillverkarens instruktioner. Vid tveksamhet, kontakta en av Exodrafts specialiserade återförsäljare.
- Alla installationer måste utföras av behörig personal i enlighet med nationell lagstiftning och föreskrifter.
- Produkten måste jordas. Kontakta en behörig elektriker om du är osäker.
- Produkten måste alltid kopplas bort under installationen.
- Innan service utförs på produkten, koppla bort strömmen och säkerställ att den inte av misstag kan återanslutas.
- Exodraft rekommenderar alltid användning av en brandvarnare när en eldstad för fast bränsle är installerad.
- Om Exodraft-fläktsystemet är avsett för installationer med fast bränsle/flervärmesystem, vänligen säkerställ att utformningen uppfyller kraven enligt BS EN15287-1. Om detta inte kan uppnås måste en brandvarnare installeras i samma rum som värmeenheten.

Produktinformation

Exodraft-styrenheten EFC18 är, liksom Exodrafts rökgasfläkt, avsedd för användning tillsammans med öppna eldstäder, kaminer och fastbränslepannor.

Med hjälp av temperaturgivaren kan styrenheten starta och stoppa rökgasfläkten automatiskt. Enkel programmering gör det möjligt att använda EFC18 tillsammans med antingen en öppen eldstad, en kamin eller en panna.

Om mer bränsle behöver fyllas på medan elden brinner kan fläkthastigheten ökas till maximal hastighet i 3 minuter genom ett kort tryck på PÅ/AV-knappen.

Rökgasfläktens spänning och hastighet kan ställas in mellan nivå 1 och 9.

Felaktig användning kan leda till problem med sot, skorstensbrand med mera, vilket kan skada produkten. Mer information och rådgivning om produkten finns på:

www.exodraft.com

Leveransomfattning

- Exodraft EFC18
- Temperaturgivare
- Installationsmanual och användaranvisningar

Reservdelar

Tabellen nedan visar vilka reservdelar som finns tillgängliga för EFC18-modellen.

Reservdelar*
Temperaturgivare

*Denna manual beskriver inte den specifika användningen av reservdelar. Se de separata manualerna för dessa komponenter. Kontakta din Exodraft-återförsäljare för mer information.

Garanti

Alla Exodraft-produkter omfattas av 2 års garanti i enlighet med europeisk konsumenträttslagstiftning. I vissa länder kan en längre garantitid gälla, beroende på nationell lagstiftning eller andra tydligt angivna villkor. Reklamationer ska hanteras av en specialiserad återförsäljare eller grossist, helst där Exodraft-produkten ursprungligen köptes. En aktuell lista över Exodrafts specialiserade återförsäljare finns på vår webbplats för respektive land.

Exodraft-produkter ska alltid installeras av behörig personal. Exodraft förbehåller sig rätten att ändra dessa riktlinjer utan föregående meddelande.

Garantin och ansvaret omfattar inte fall som gäller personskada, skada på egendom eller skada på produkten och som kan hänföras till en eller flera av följande orsaker:

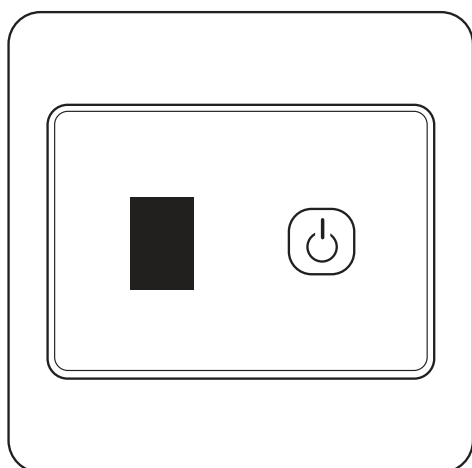
- Underlåtenhet att följa denna installations- och bruksanvisning
- Felaktig installation, igångsättning, underhåll eller service
- Felaktigt utförda reparationer
- Obehöriga konstruktionsändringar av produkten
- Installation av ytterligare komponenter som inte har testats eller godkänts tillsammans med produkten
- Skador som uppstår till följd av fortsatt användning av produkten trots ett uppenbart fel
- Underlåtenhet att använda originalreservdelar och originaltillbehör
- Användning av produkten på annat sätt än avsett
- Överskridande eller underskridande av de gränsvärden som anges i tekniska data
- Force majeure

Tekniska specifikationer

Exodraft EFC18 är en styrenhet med nio varvtalsnivåer och integrerad temperaturövervakning för automatisk start och stopp av rökgasfläkten. Styrenheten har även en startfunktion som skapar ett kraftigare skorstensdrag och därmed underlättar upptändningen. EFC18 består av en manöverpanel och en temperaturgivare som monteras under rökgasfläkten. Rökgasfläkten aktiveras genom att trycka på knappen på styrenhetens framsida. Under de första sju minuterna säkerställer startfunktionen maximalt skorstensdrag, så att upptändningen kan ske utan att sot och damm tränger in i rummet. Efter den sju minuter långa startfasen återgår rökgasfläkten till den senast inställda nivån.

När mer ved läggs på ska knappen på styrenheten tryckas in igen. Rökgasfläkten körs då med maximal hastighet i tre minuter. Luckan eller glasluckan kan därefter öppnas utan att rök tränger ut, samtidigt som den nya veden antänds snabbare. Styrenheten har även temperaturövervakning under rökgasfläkten. Om rökgasfläkten inte har slagits på manuellt startas den automatiskt. Detta skyddar rökgasfläkten mot överhettning, men ersätter inte den manuella aktiveringen.

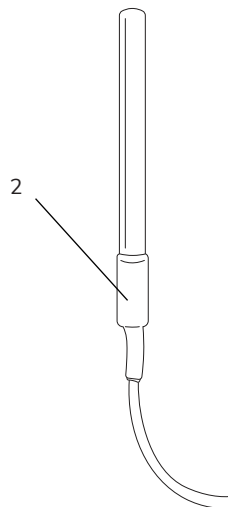
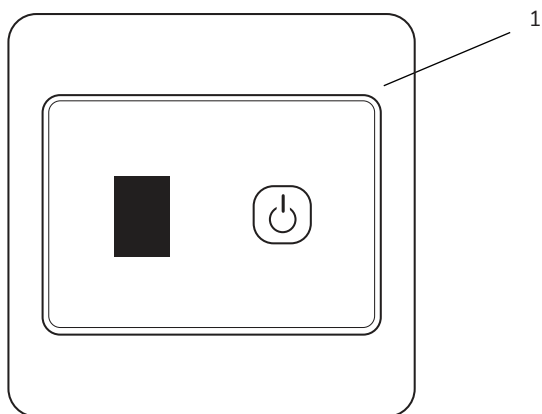
Tekniska data



Beskrivning	EFC18
Mått (H x B x D) [mm]	85 x 85 x 32,5
Max. belastning	1,2 A
Säkring	T 1,25 A
Spänning	230 VAC, 50 Hz
Givarens arbetsområde	-50 °C till +400 °C
Omgivningstemperatur	0 °C till +40 °C
Kapslingsklass	IP 30
Material	ABS
Färg	Vit
Lämplig för följande rökgasfläktar	RS009/012/014/016, RSV009/012/014 och RSHT009/012/014

Konstruktion och komponenter

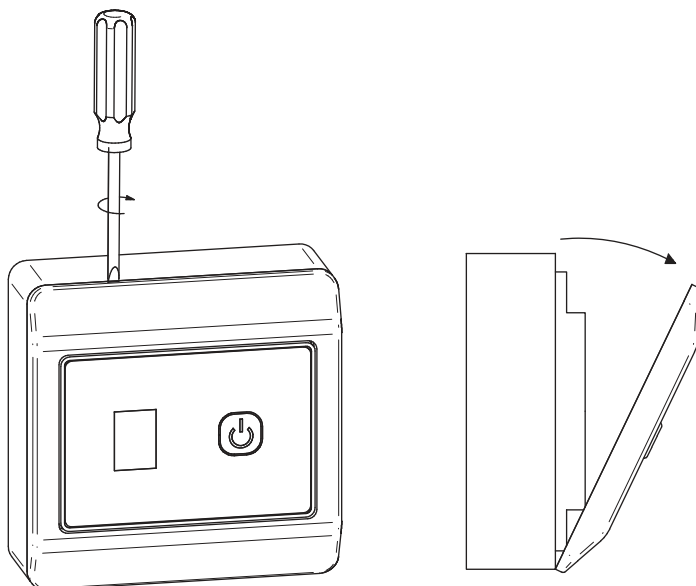
1	EFC18
2	Temperaturgivare



Installation

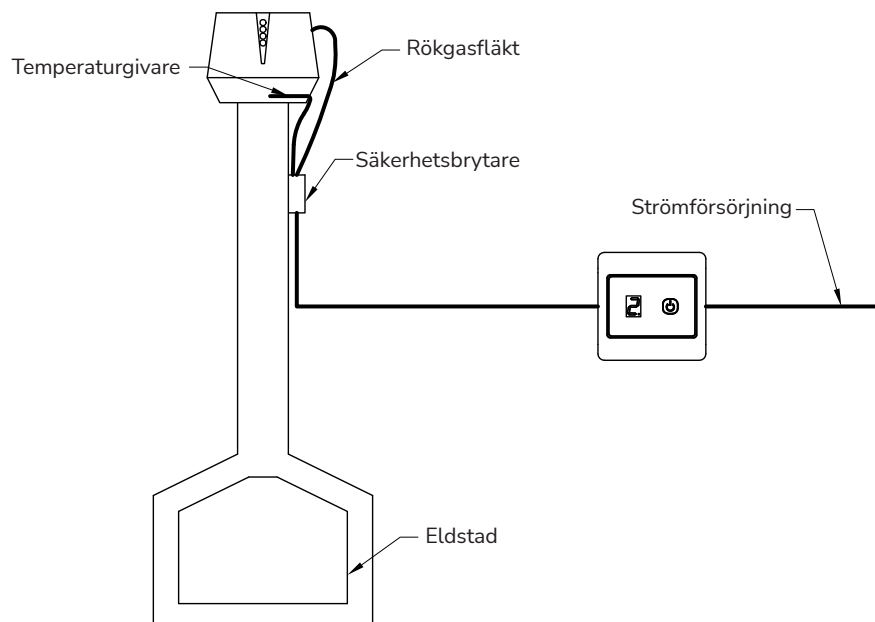
EFC18

- För att ta isär panelen, ta först bort ramen.
- På ramens baksida finns två skruvar som håller panelen på plats mot underdelen. Lossa skruvarna och ta bort panelen.
- Montera underdelen på väggen.

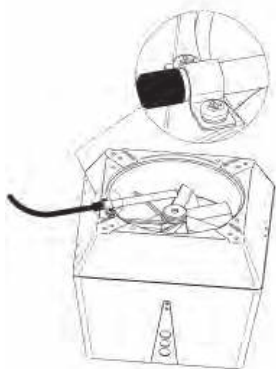


Temperaturgivare

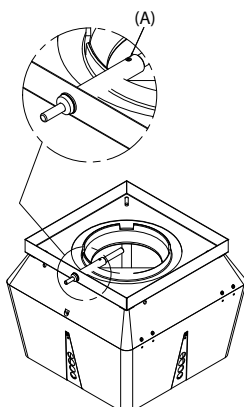
- Montera givaren på rökgasfläktens bottenplatta.
- Givaren ska placeras enligt bilden nedan.



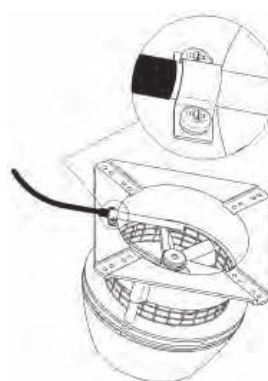
RSV



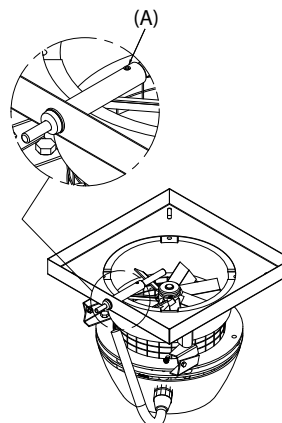
Om en FRx-AFD-fläns används, ta bort pluggen från röret och för in givaren. Dra åt skruven (A).



RS/RSHT

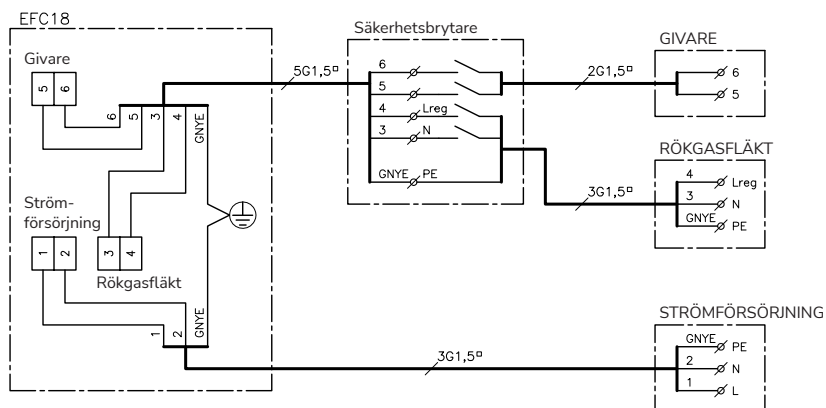


Om en FRx-AFD-fläns används, ta bort pluggen från röret och för in givaren. Dra åt skruven (A).



Installationsanvisningar

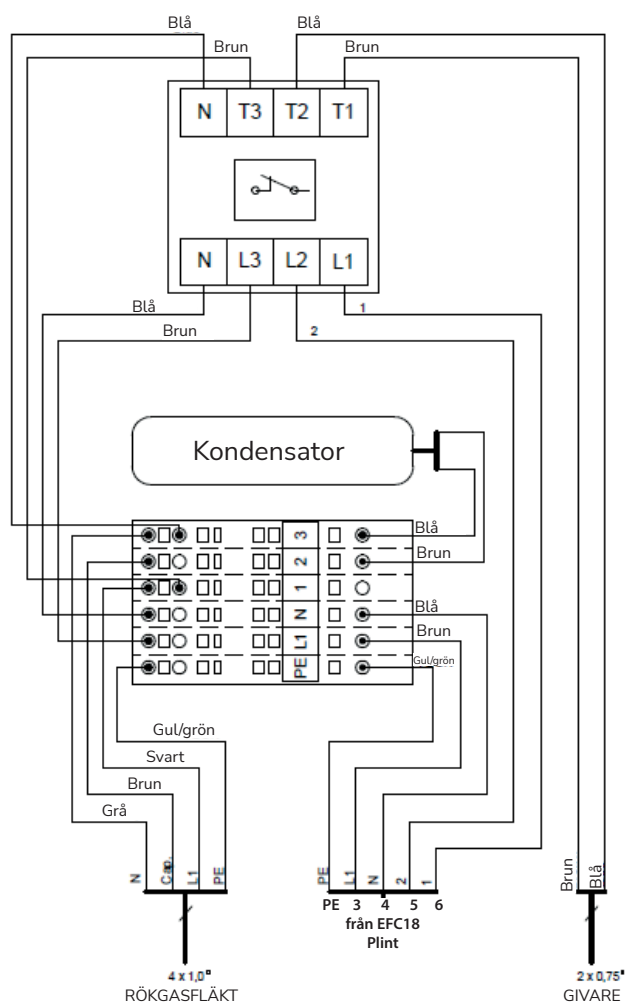
Anslut EFC18 och temperaturgivaren enligt schemat nedan (RS/RSV).



Anslut EFC18 och temperaturgivaren enligt schemat nedan (RSHT).



Bryt alltid strömförsörjningen innan styrenheten öppnas.



Inställningar

EFC18 är förinställd så att temperaturgivaren startar och stoppar rökgasfläkten vid antingen 20 °C, 40 °C eller 80 °C. Fabriksinställningen är 40 °C.

Inställning av temperaturen

Steg	Åtgärd
1	Styrenheten ska vara i standbyläge ("–" visas i displayen).
2	Håll knappen intryckt i 5 sekunder. Siffran i displayen ändras då till 0, 1, 2 eller 3.
3	När önskad siffra visas, håll knappen intryckt tills ett vågrätt streck visas ("—").

Inställningsalternativ:

0 = Monterad utan givare

1 = Automatisk start/stopp av rökgasfläkten vid 20 °C
(öppen eldstad/sluten kamin/panna)

2 = Automatisk start/stopp av rökgasfläkten vid 40 °C
(öppen eldstad/sluten kamin/panna)

3 = Automatisk start/stopp av rökgasfläkten vid 80 °C
(alternativ inställning för sluten kamin/panna: fördröjd start/snabbt stopp)

Daglig användning

Start	Gör eldstaden klar för upptändning och aktivera EFC18 genom att trycka en gång på knappen. Tänd elden. Rökgasfläkten går med maximal hastighet i 7 minuter och återgår därefter till den tidigare inställda nivån. Rökgasfläktens hastighet kan när som helst ändras mellan nivå 1 och 9 genom att hålla knappen intryckt.
Påfyllning av bränsle	När givaren är aktiv (en röd punkt visas i displayen) kan påfyllningsfunktionen aktiveras genom ett kort tryck på knappen. Rökgasfläkten ökar då till maximal hastighet i 3 minuter.
Automatiskt stopp	När temperaturen sjunker under 20 °C, 40 °C eller 80 °C, beroende på inställningen, startar en eftergångstid på 45 minuter. Den röda punkten i displayen börjar blinka.
Automatisk drift	När den röda punkten i displayen lyser är temperaturen vid givaren högre än den inställda temperaturen. Rökgasfläkten kan då endast stoppas genom att strömförsörjningen bryts.
Givarfel	Om ett fel uppstår på givaren blinkar ett "E" i displayen. Kontrollera installationen.



UK Conformity Assessed



**Exodraft a/s
Industrivej 10
DK-5550 Langeskov**

Hereby declares that the following products:

EFC18

Were manufactured in conformity with the provisions of the following regulations:

The Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008

Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016

Electromagnetic Compatibility Regulations 2016

Langeskov, 08-07-2026
Managing Director
Lars Søberg





Declaration of Conformity

DK: EU-Overensstemmelseserklæring	NL: EU-Conformiteits verklaring
GB: Declaration of Conformity	SE: EU-Överensstämmelsedeklaration
DE: EU-Konformitätserklärung	FI: EU-Vaatimustenmukaisuusvakuutus
FR: Déclaration de conformité de l'Union Européenne	IS: ESS-Samræmisstaðfesting
NO: EU-Samsvarserklæring	IT: Dichiarazione di Conformità Unione Europea
PL: EU Deklaracja zgodności	



Exodraft a/s
Industrivej 10
DK-5550 Langeskov

Erklærer på eget ansvar, at følgende produkter: Hereby declares that the following products: Erklært hierdurch auf eigene Verantwortung, daß folgende Produkte: Déclare, sous sa propre responsabilité, que les produits suivants: Erklærer på eget ansvar at følgende produkter: Niniejszym oświadczam, że następujące produkty:	Veklaart dat onderstaande producten: Deklarerar på eget ansvar, att följande produkter: Vastaa siltä, että seuraava tuote: Staðfesti à eigin àbyrgð, að eftirfarandi vörur: Dichiara con la presente che i seguenti prodotti:
--	---

EFC18

Som er omfattet af denne erklæring, er i overensstemmelse med følgende standarder: Were manufactured in conformity with the provisions of the following standards: Die von dieser Erklärung umfaßt sind, den folgenden Normen: Auxquels s'applique cette déclaration sont en conformité avec les normes ci-contre: Som er omfattet av denne erklæring, er i samsvar med følgende standarder: Zostały wyprodukowane zgodnie z warunkami określonymi w następujących normach:	Zijn vervaardigd in overeenstemming met de voorschriften uit de hieronder genoemde normen en standaards: Som omfattas av denna deklaration, överensstämmer med följande standarder: Jota tämä selvitys koskee, on seuraavien standardien mukainen: Sem eru meðtalín í staðfestingu Pessari, eru í fullu samræmi við eftirtalda staðla: Sono stati fabbricati in conformità con le norme degli standard seguenti:
--	--

EN 60335-1, EN 60335-2-80, DS/EN ISO 12100: 2011

I.h.t bestemmelser i direktiv: In accordance with Entsprechen gemäß den Bestimmungen der folgenden Richtlinien: Suivant les dispositions prévues aux directives: I.h.t bestemmelser i direktiv: Zgodnie z:	En voldoen aan de volgende richtlijnen: Enligt bestämmelserna i följande direktiv: Seuraavien direktiivien määräysten mukaan: Med tilvisun til ákvarðana eftirlits: In conformità con le direttive:
Maskindirektivet: The Machinery Directive: Richtlinie Maschinen: Directive Machines: Maskindirektivet: Dyrektywę maszynową:	De machinerichtlijn: Maskindirektivet Konedirektiivi: Vèlaeftirlitið: Direttiva Macchinari:

2006/42/EF-EEC/-EWG/-CEE

Lavspændingsdirektiv: The Low Voltage Directive: Niederspannungsrichtlinie: Directive Basse Tension: Lavspenningsdirektivet: Dyrektywę Niskonapięciową	De laagspanningsrichtlijn: Lågspänningsdirektivet: Pienjännitedirektiivi: Smáspennueftirlitið: Direttiva Basso Voltaggio:
---	---

2014/35/EC

EMC-direktivet: And the EMC Directive: EMV-Richtlinie: Directive Compatibilité Electromagnétique: EMC-direktivet: Dyrektywę EMC – kompatybilności elektromagnetycznej	En de EMC richtlijn: EMC-direktivet: EMC-direktiivi: EMC-efitirlitið: Direttiva Compatibilità Elettromagnetica:
--	---

2014/30/EC

Langeskov, 08-07-2026 Adm. direktør Managing Director Lars Søberg 	Algemeen directeur Geschäftsführender Direktor Président Directeur Général Verkställande direktör Toimitusjohtaja Framkvemdastjóri Direttore Generale
--	---

DK: Exodraft a/s

Industrivej 10
DK-5550 Langeskov
Tel: +45 7010 2234
Fax: +45 7010 2235
info@exodraft.dk
www.exodraft.dk

SE: Exodraft a/s

Jeppahalla 6
SE-375 34 Mörrum
Tel: +46 (0)8-5000 1520
info@exodraft.se
www.exodraft.se

NO: Exodraft a/s

Storgaten 88
NO-3060 Svelvik
Tel: +47 3329 7062
info@exodraft.no
www.exodraft.no

UK: Exodraft Ltd.

24 Janes Meadow, Tarleton
GB-Preston PR4 6ND
Tel: +44 (0)1494 465 166
Fax: +44 (0)1494 465 163
info@exodraft.co.uk
www.exodraft.co.uk

DE: Exodraft a/s

Niederlassung Deutschland
Industriestraße 14
DE-55768 Hoppstädten-Weiersbach
Tel: +49 6782 989 590
Fax: +49 6782 989 5929
info@exodraft.de
www.exodraft.de

FR: Exodraft sas

78, rue Paul Jozon
FR-77300 Fontainebleau
Tel: +33 (0)6 3852 3860
info@exodraft.fr
www.exodraft.fr

Din energi. Optimerad.

The logo for Exodraft, featuring the word "exodraft" in a bold, sans-serif font. A stylized, curved line resembling a swoosh or a stylized 'e' is positioned above the 'x' and 'o', extending from the left and curving under the 'o'.