



**Utmärkande egenskaper**

- Inbyggd högspänningsregulator
- För nya och befintliga anläggningar
- Inga anpassningskostnader
- Vattentät elektronikbox
- Flerpolig anslutning för flera parallella filter
- Självcenterande system för injackning. Tol. 3mm
- Statusindikation direkt från lysdioder
- Enkel att använda
- Bryter spänningen vid dörrtillträde

**Tekniska data:**

**Emitter                      Joniseringsnålar**

Kapacitet	
NAI 250	480 - 1200m <sup>3</sup> /h
NAI 300	650 - 1600m <sup>3</sup> /h
NAI 450	840 - 2100m <sup>3</sup> /h
NAI 500	1070 - 2760m <sup>3</sup> /h
NAI 550	960 - 2560m <sup>3</sup> /h
NAI 600	1300 - 3400m <sup>3</sup> /h

**Strömförsörjning**      230Vac 50/60Hz

**Godkännande/Direktiv** Den andra 89/392/CE  
 2006/42/CE Maskindirektiv  
 2004/108/CE EMC-direktiv  
 2006/95/CE Högsp.-direktiv  
 EN-60204-1 EN-603335-1  
 IEC335-2-65 EN-60529  
 EN-50082-2 EN-61000-4-2  
 EN-61000-4-4 E-50140  
 EN-50141

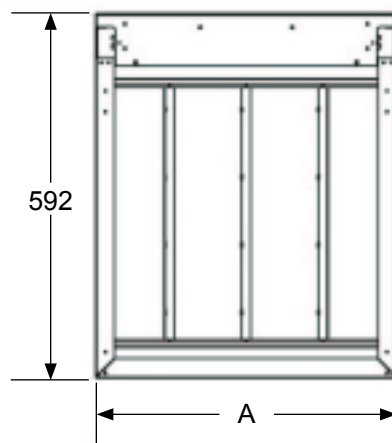
**Designegenskaper**

Luftreningsmodulerna har konstruerats för att tillverka negativa luftjoner och är endast avsedda att installeras luftbehandlingsaggregat och i ventilationskanaler.

Inga andra användningsomåden är tillämpliga.

**Följande ämnen i luftflödet eller i installationerna måste ovillkorligen undvikas:**

- vatten även i låga koncentrationer
- oljeångor - förbränningsrök
- höga pulverkonzentrationer
- metallfilspån och pulver
- gaser - metallpulver
- explosiva miljöer





**Beställning:**

NAI 250	Luftreningsmodul 480 - 1200m <sup>3</sup> /h
NAI 300	Luftreningsmodul 650 - 1600m <sup>3</sup> /h
NAI 450	Luftreningsmodul 840 - 2100m <sup>3</sup> /h
NAI 500	Luftreningsmodul 1070 - 2760m <sup>3</sup> /h
NAI 550	Luftreningsmodul 960 - 2560m <sup>3</sup> /h
NAI 600	Luftreningsmodul 1300 - 3400m <sup>3</sup> /h
CA	Anslutningsdon för 230V med 3 meter ledning
CA 1	Anslutningsdon för 230V med handtag och 6meter ledning
CA 2	Anslutningsdon för 230V med 4 meter ledning
CG	Sammankopplingsdon för parallella filter
CGL	Sammankopplingsdon för parallella filter med flexibel ledning
CT	Skyddskåpa för elektrisk ändavslutning
CAR 390	Larm
TBC 920	Anslutningsbox för en rad filter med larmrelä
TBC 921	Anslutningsbox för en rad filter med 2 st färgade lysdioder
TBC 925	Anslutningsbox för 1-3 rader filter med larmrelä
TBC 926	Anslutningsbox för 1-3 rader filter med 2 st färgade lysdioder
SFS 391	Säkerhetsbrytare för dörr i luftbehandlingsaggregat

### Installation

Luftreningsmoduler måste installeras efter en högeffektiv filtreringssektion, elektrisk eller mekanisk, enligt flödesriktningen på plattan.

För enkel installation är det nödvändigt att installera filtret i en skjutprofil i luftbehandlingsaggregatet eller i ventilationskanalen.



Skjutprofil

Luftreningsmodulen NAI ansluts till 230V 50/60Hz via anslutningskontakten.

Se elektriskt schema i detta datablad.



Skyddskåpa för  
ändanslutning



Anslutningskontakt



Sammankopplingskontakt

Om en eller flera luftreningsmoduler är installerade är det nödvändigt att ansluta denna eller dessa via sammankopplingskontakten för att strömförsöring från en modul till en annan. Flera sammankopplingskontakter kan användas.

Skyddskåpan för elektrisk ändanslutning måste anslutas till sista modulen för att undvika oavsiktlig kontakt.

**Avlägsna polystyrenplasten från nålarna innan uppstart.**

**Försiktighet bör iakttas eftersom nålarna är vassa och kan orsaka skada.**

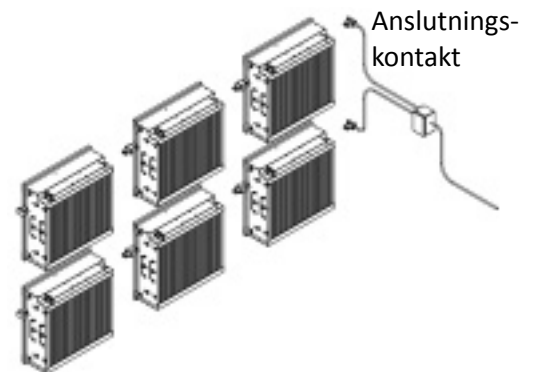


## Installation av en eller flera rader

Om fler luftreningsmoduler skall sammanfogas måste anslutningskontakter användas.

Detta gör det möjligt att:

- Erhålla strömförsörjning från en källa
- Erhålla drift- och larmindikering
- Erhålla en enda alarmsignal



## Säkerhetsbrytare

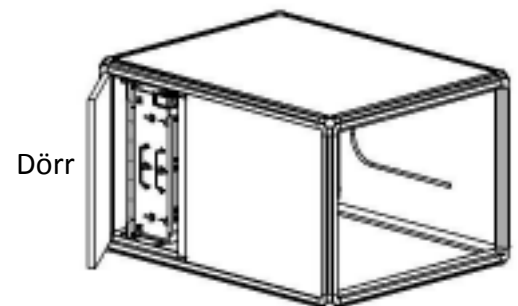
Det är obligatoriskt att förse dörrarna med säkerhetsbrytare för att kunna stänga av strömmen.

## Luftreningsmodul under drift

Luftreningsmodulerna behöver strömförsörjning endast då fläkten körs.

**Anslut så att luftreningsmodulerna inte kan köras då fläkten stängts av eller inte fungerar tillfredsställande eller då luftflödet inte passerar genom luftreningsmoduler.**

Luftbehandlingsmodul



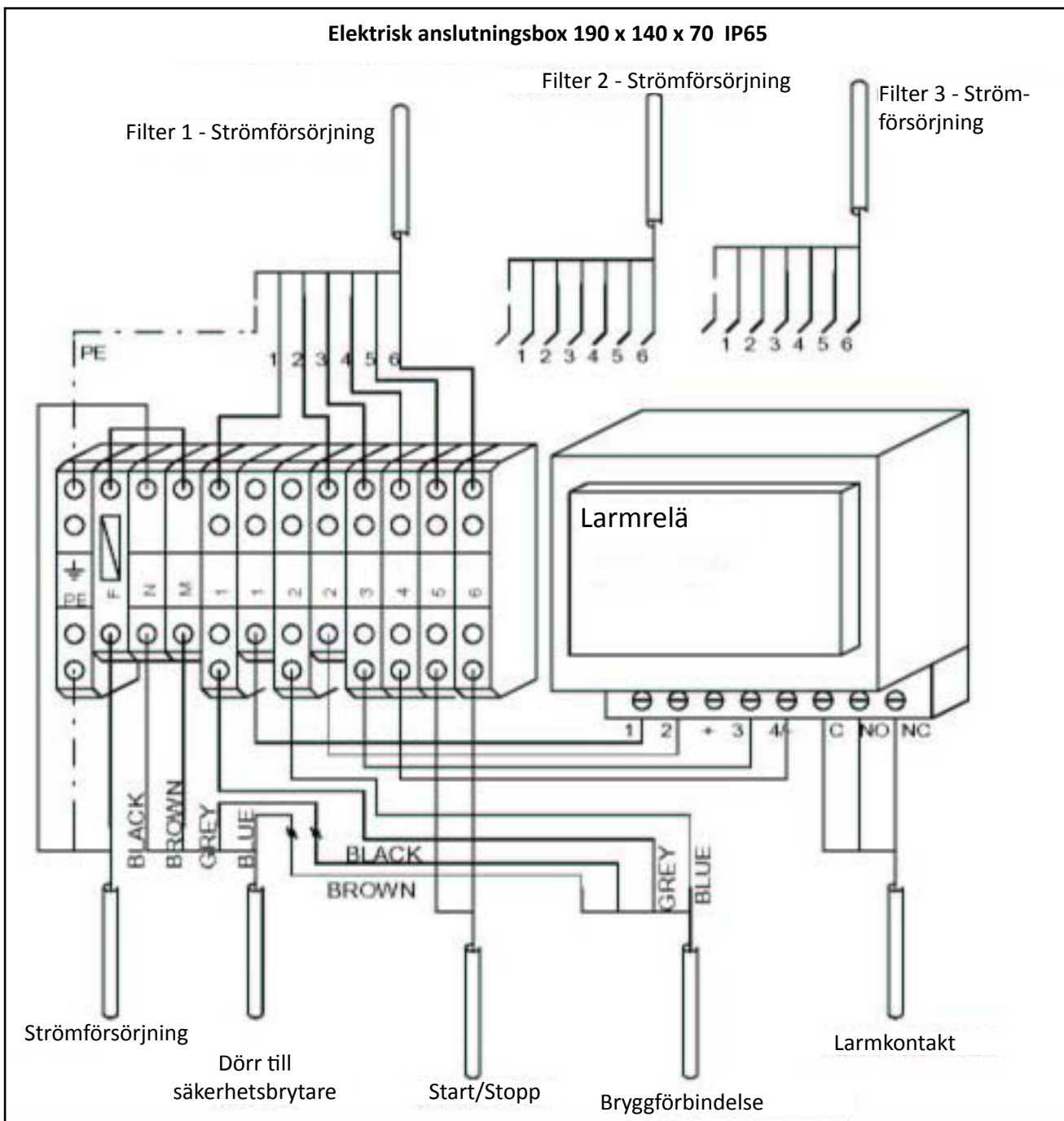
**Elektriska anslutningar**

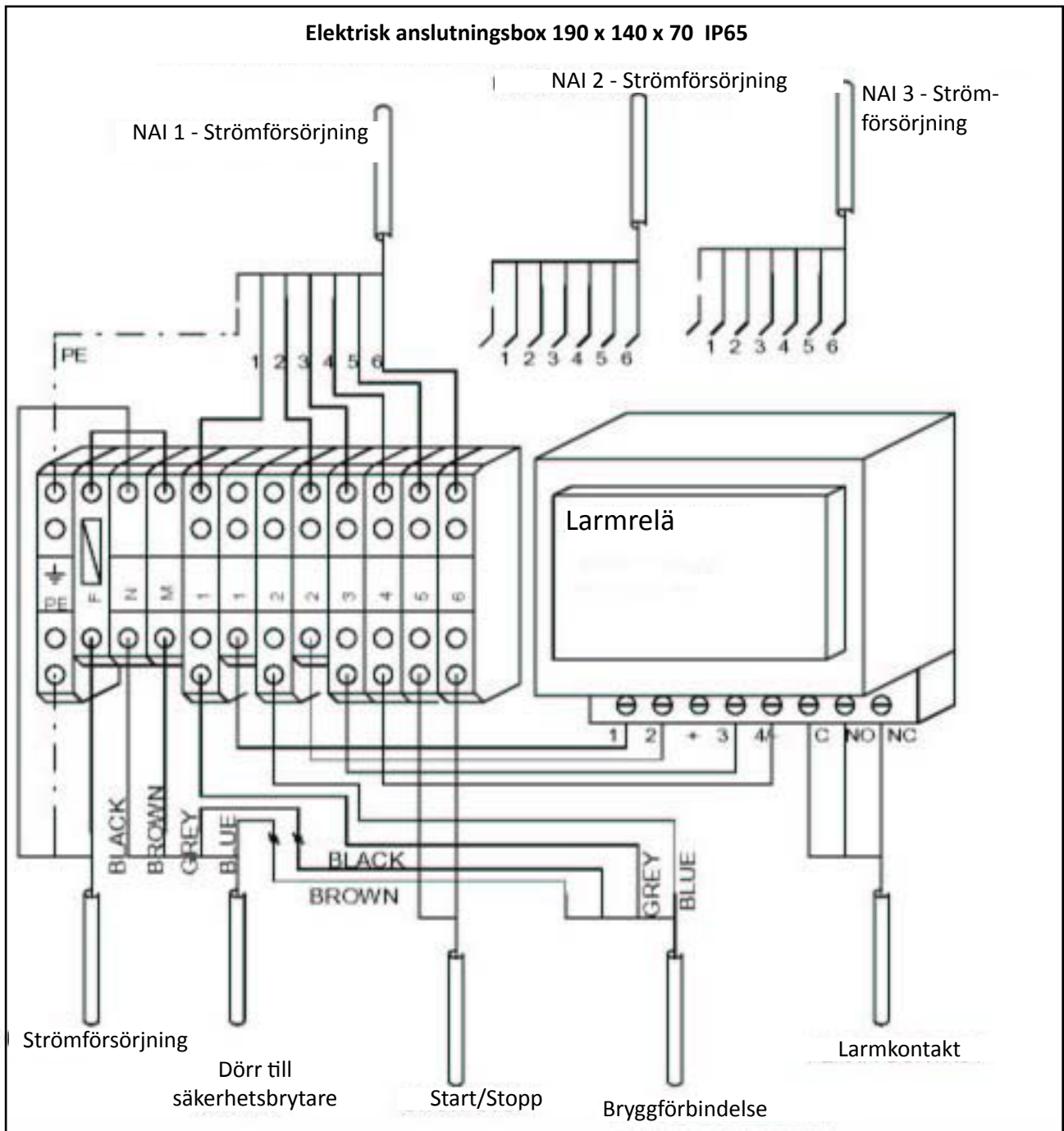
Den medlevererade kabeln är avsedd att fungera vid anslutning till 220Vac 50/60Hz och 20 W till varje luftreningsmodul.

Via strömkontakten och sammankopplingskontaktarna kan maximalt 200W inkopplas i följd.

Det är möjligt att få larmsignalen ansluten till extern enhet via tillbehör.

Överskrid inte max-kapaciteten 200W för varje anslutningskontakt





## Larm- och driftindikering

En grön lysdiod finns i luftreningsmodulen så att man kan avläsa driftstatus.

Den gröna lysdioden visar normal driftstatus.

Ett blinkande ljus betyder att filtret blockerats och att orsaken till blockeringen måste avlägsnas.

Driftindikering eller larm kan rapporteras via larmrelät på en extern enhet eller på ett övervakningssystem.

Om lysdioden inte lyser skall anslutningarna kontrolleras. Om felet kvarstår kontakta återförsäljare eller [Automatikprodukter](#).

Signal via lysdiod

