

NIBE

Avtrekksvarmepumpe NIBE S735 + SAM S4x

Instruks til elektriker

Art.nr. 534382-534385-534388-534389



Montering av NIBE S735 modell 4kW/7kW med SAM S4x tilluftmodul

- Anbefalt sikringsstørrelse
- Obligatoriske tilkoblinger
- Valgfrie tilkoblinger

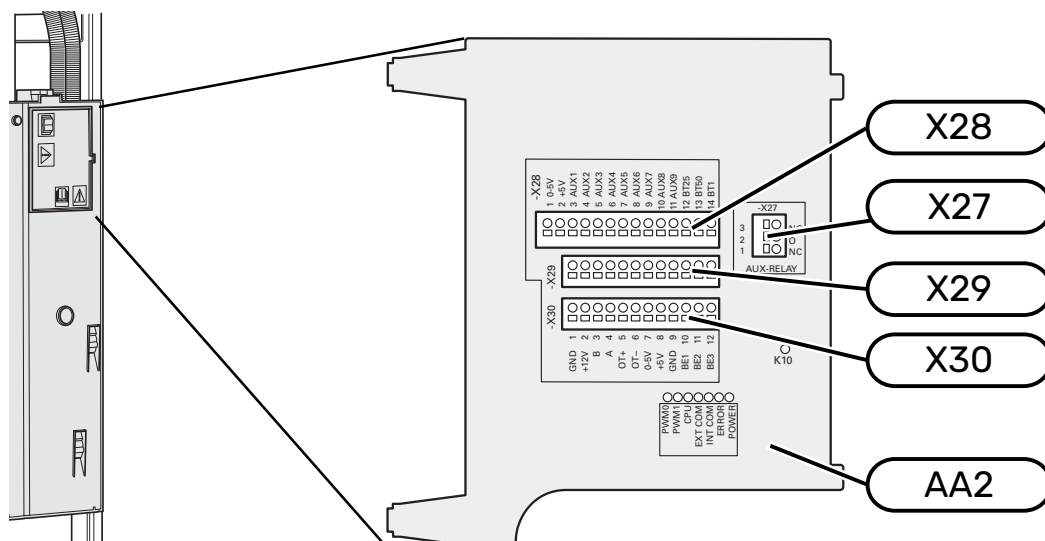
Anbefalt sikringsstørrelse - marker på arket hvilket alternativ som blir installert.

NIBE S735 med tilførsel 3 x 230 V			
Produkt	Maks strømtrekk uten el-kolbe (Anbefalt sikringsstørrelse)	Maks strømtrekk med 7 kW el-kolbe (Anbefalt sikringsstørrelse)	Maks strømtrekk med 9 kW el-kolbe (Anbefalt sikringsstørrelse)
S735 -4kW	11 A - (16 A)	21 A - (25 A)	28 A - (32 A)
S735 -7kW	14 A - (16 A)	23 A - (25 A)	31 A - (32 A)

NIBE S735 med tilførsel 3 x 400 V + N			
Produkt	Maks strømtrekk uten el-kolbe (Anbefalt sikringsstørrelse)	Maks strømtrekk med 7 kW el-kolbe (Anbefalt sikringsstørrelse)	Maks strømtrekk med 9 kW el-kolbe (Anbefalt sikringsstørrelse)
S735 -4kW	11 A - (16 A)	15 A - (16 A)	20 A - (20 A)
S735 -7kW	14 A - (16 A)	15 A - (16 A)	22 A - (25 A)

OBS! - NIBE S735 skal installeres via en allpolet bryter med minst 3 mm bryteravstand.

Eksterne tilkoblinger gjøres på koblingsplintene AA2-X28, AA2-X29 og AA2-X30.



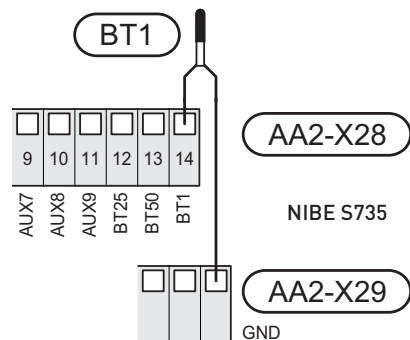
Obligatoriske tilkoblinger

Uteføler (BT1)

Plasseres på yttervegg nord/nordvest (unngå solpåvirkning).

Tilkobling: Føleren kobles til plint **AA2-X28:14** og en valgfri plint på **AA2-X29 (GND)**. Bruk en skjermet 2-leder med kabelverrsnitt på minst 0,5 mm²

Plassering av uteføler:



SAM S42/44 tilluftsmodul

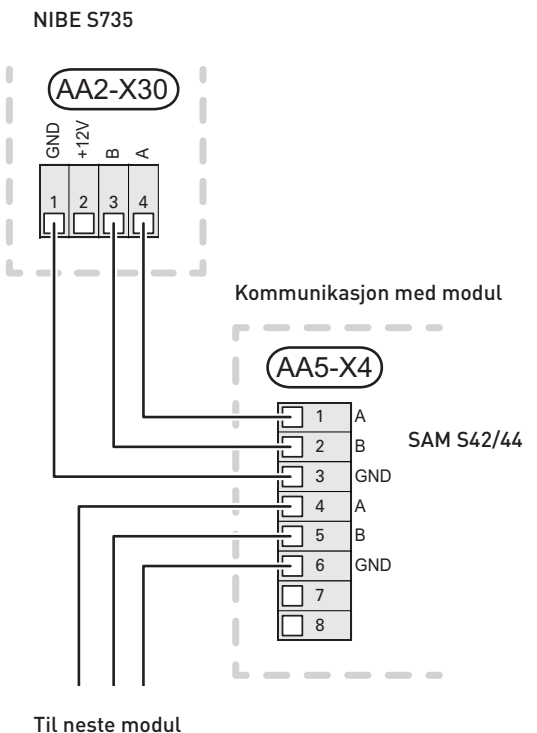
Modulen plasseres vanligvis tett inntil NIBE S735.

Tilkobling: SAM S4x kobles enten til en jordet, enfaset stikkontakt, eller med fastinstallasjon. Ved fastinstallasjon skal SAM S4x utstyres med en allpolet hovedbryter med bryteravstand på minst 3 mm. (maks trekk 250 W).

Kommunikasjon med tilluftsmodul

Tilkobling: Skjermet signalkabel fra tilluftsmodul kobles inn på **AA2-X30:1 (GND)**, **X30:3(B)** og **X30:4(A)** på inngangskortet. Maks. tverrsnitt på kabelen er 0,75 mm².

Plassering av modul:



Valgfrie tilkoblinger

Romføler (BT50)

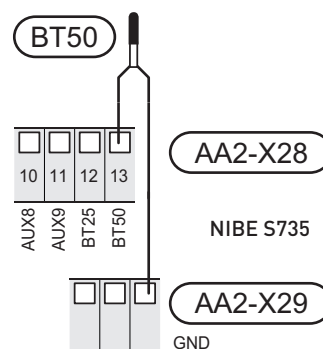
NIBE S735 fungerer uten romføler, men hvis man ønsker å lese av innetemperaturen i displayet må romføleren monteres.

Hvis romføleren benyttes i rom med gulvvarme, bør den bare ha en informativ funksjon og ikke styre romtemperaturen. Dette settes i Meny 1.3.

Plassering: Monter romføleren på et nøytralt sted. For eksempel innervegg i gang cirka 1,5 m over gulv.

Tilkobling: Romføleren kobles til plint **AA2-X28:13** og til en valgfri plint på **AA2-X29 (GND)**. Bruk en skjermet 2-leder med kabelverrsnitt på minst 0,5 mm².

Plassering av romføler:



Trykkvakt (AUX -inngang)

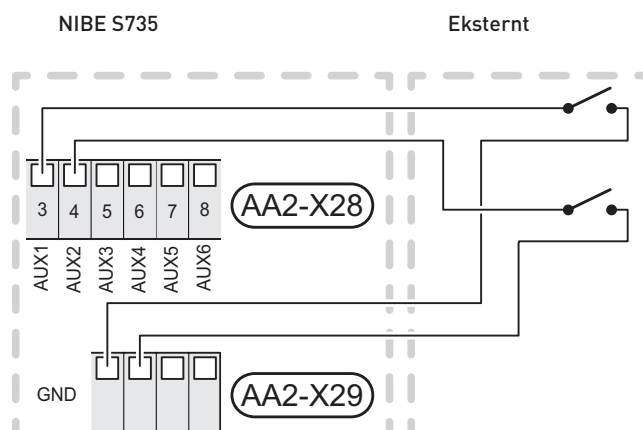
En trykkvakt kan blant annet benyttes til å kompensere for avtrekk fra kjøkkenhette mm.

NIBE S735 har AUX innganger for tilkobling av ekstern potensialfri kontaktfunksjon. Disse brukes til blant annet trykkvakt.

Trykkvakt kobles til valgfri AUX-inngang på inngangskortet AA2. Dette for aktivering av en av fire viftehastigheter. Trykkvakt kobles til plint **AA2-X28:3-8** og til valgfri inngang på **AA2-X29 (GND)**.

Bruk skjermet 2-leder med kabelverrsnitt på minst 0,5 mm²

Plassering av trykkvakt:



Effektvakt/strømfølere

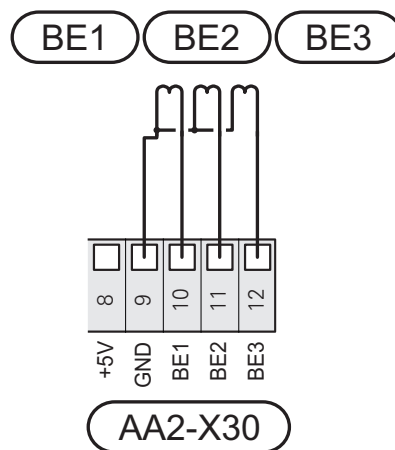
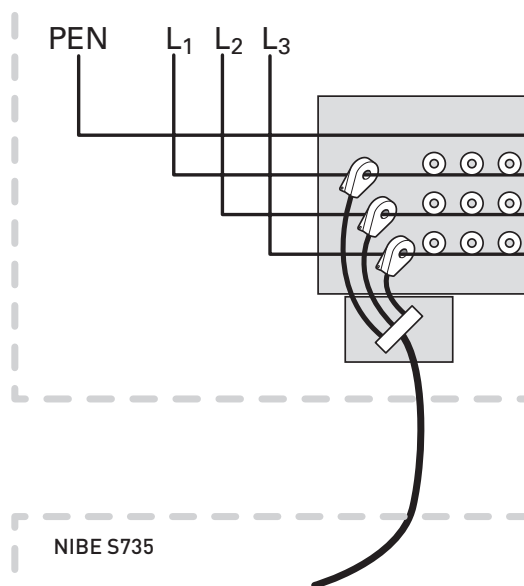
NIBE S735 kan utstyres med en effektvakt, som ved hjelp av strømfølerne styrer el-trinnene til el-tilskuddet ved å omfordele kraften mellom de ulike fasene, alternativt koble fra el-tilskuddet, trinn for trinn, ved overbelastning på en fase.

Monter en strømføler på hver av de innkommende faselederne. Dette kan gjøres i sikringsskapet, rett før eller etter hovedsikringen.

Koble strømfølerne (BE1-BE2- BE3) til koblingsplint **AA2-X30:9-12**, på inngangskortet, hvor AA2-X30:9 er fellesleder for de tre strømfølerne.

Bruk skjermet 4-leder med tverrsnitt minimum 0,5 mm².

Plasseres i sikringsskap og måler strømtrekk på hovedsikring



Annet tilbehør som er tilkoblet:

ABK-Qviller AS

Hovedkontor: Brobekkveien 80 A bygg 13
Logistikk: Brobekkvn. 80 B bygg 10, 0582 Oslo
Pb. 64 Vollebekk, 0516 Oslo
Tlf. 23 17 05 20

abkqviller.no

R534382 Instruks til elektriker_v01 Avtrekksvarmepumpe NIBE S735				
Teknisk forfatter:	Godkjent av:	Versjon	Utgitt	Endring
Ingar Christiansen	CA	v01	Februar 2025	Første utgave