

Swegon CASA® CASA F

High-quality CASA F roof ventilators

The CASA F roof ventilator combines good technical properties, reliability and a high-quality finish. The starting point for the design has been high efficiency and overall economy, as well as simple installation and service.

The CASA F roof ventilators are suitable for both new builds and renovation projects. In detached and terrace houses, the CASA F roof ventilator can be used for spot ventilation in the kitchen or bathroom. In older properties being renovated, the home's entire mechanical extract air ventilation can be achieved with the CASA F roof ventilator. In high-rise buildings, the CASA F roof ventilators are well suited for ventilating lift shafts and storage areas, for example.

The CASA F roof ventilators are made of electro-galvanised sheet metal, although models painted black are also available.

Protection rating IPX4.

CASA F-takvifter av høy kvalitet

I takviften CASA F forenes gode tekniske egenskaper, pålitelighet og utførelse av høyeste klasse. Utgangspunktet ved konstruksjonen har vært høy virkningsgrad og totaløkonomi samt enkel installasjon og service.

CASA F-takviftene egner seg for både nybygg og i renovasjonsobjekter. I eneboliger og rekkehus kan takviften CASA F brukes til punktvis ventilasjon i kjøkkenet eller baderommet. I eldre objekter som renoveres kan hele boligens mekaniske fraluftsventilasjon gjennomføres med takviften CASA F. I høyhus er CASA F-takviftene godt egnet til for eksempel ventilasjon av heissjakt og boder.

CASA F-takviftene er laget av elforsinket metall, men også svartmalte modeller er tilgjengelige.

Kapslingsklasse IPX4.

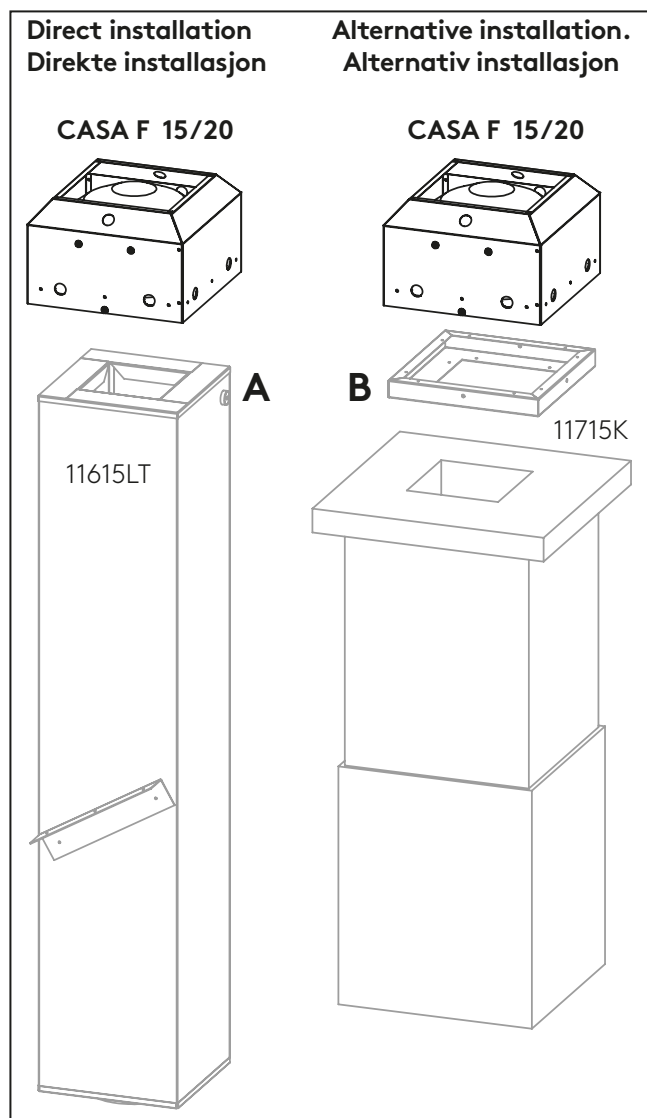
	CASA F 15-EC	CASA F 15-AC	CASA F 20-EC	CASA F 20-AC	CASA F 25-EC
Product code Produkt-kode LVI nro GTIN	11615EC 781 1349 6415878113495	11615 781 1048 6415878110487	1162EC 781 1350 6415878113501	1162 781 1049 6415878110494	11625EC 781 1440 6415878114409
Product code Produkt-kode (black svart) LVI nro GTIN	11615ECB 781 1437 6415878114379	11615B 781 1436 6415878114362	1162ECB 781 1439 6415878114393	1162B 781 1438 6415878114386	11625ECB 781 1441 6415878114416
Rated output Nominell effekt	90 W	65 W	90 W	100 W	170 W
Rated current Nominell strøm	0,90 A	0,29 A	0,94 A	0,43 A	1,65 A
Voltage Spenning	200-240 V / 50/60 Hz	230 V / 50 Hz	200-240 V / 50/60 Hz	230 V / 50 Hz	200-240 V / 50/60 Hz
Operating speed Driftshastighet	3240 rpm	2400 rpm	2620 rpm	2390 rpm	2520 rpm
Weight Vekt	4 kg	4 kg	5 kg	5 kg	7 kg
Control Styring	0-10 V signal signal	AC (transformer transformator)	0-10 V signal signal	AC (transformer transformator)	0-10 V signal signal
Roof penetration collar Takgjennomføring	116 15 LT LVI nro: 781 1179 GTIN: 6415878111798	116 15 LT LVI nro: 781 1179 GTIN: 6415878111798	116 15 LT LVI nro: 781 1179 GTIN: 6415878111798	116 15 LT LVI nro: 781 1179 GTIN: 6415878111798	117 L2 LVI nro: 781 1182 GTIN: 6415878111828
Connection Tilkob-ling	Ø 160 mm	Ø 160 mm	Ø 160 mm	Ø 160 mm	Ø 200 mm
Length Lengde	1242 mm	1242 mm	1242 mm	1242 mm	1257 mm
Mounting frame Monteringsramme	117 15 K LVI nro: 781 1261 GTIN: 6415878112610	117 15 K LVI nro: 781 1261 GTIN: 6415878112610	117 15 K LVI nro: 781 1261 GTIN: 6415878112610	117 15 K LVI nro: 781 1261 GTIN: 6415878112610	117 21 K LVI nro: 781 1262 GTIN: 6415878112627
Low pressure damper Undertrykksspjeld	117 AP 15 LVI nro: 781 1198 GTIN: 6415878111989	117 AP 15 LVI nro: 781 1198 GTIN: 6415878111989	117 AP 15 LVI nro: 781 1198 GTIN: 6415878111989	117 AP 15 LVI nro: 781 1198 GTIN: 6415878111989	117 AP 2 LVI nro: 781 1199 GTIN: 6415878111996
		Product code Produktkode		LVI nro	GTIN
Safety switch Sikkerhetsbryter			117 IP 66	790 6984	6415879069845
EC-regulator EC-regulator			IEC	781 1351	6415878113518
CASA Smart cooker hoods CASA Smart-kjøkkenhetter					
Transformer unit for AC control Transformatorenhet for AC-styring			ITFC	790 6836	6415879068367
EC speed control potentiometer EC-hastighetsjustering potensiometer			116ECSPEED	781 1442	6430080090020

Installation

Ensure that the mounting surface for the roof ventilator is horizontal. An acoustically and fire-insulated (EI30) roof penetration collar **A** (11715K CASA F 15 & 20, 11721K CASA F 25) and the flat mounting frame **B** (11615LT CASA F 15 & 20, 117L2 CASA F 25) are available for installation as accessories.

Note the following:

- The gap between the roof ventilator and the penetration collar must be sealed with sealing compound. Alternatively, the roof ventilator can be installed on an existing penetration (e.g. a chimney) with the flat mounting frame. **The mounting frame's corners must be sealed with sealing compound.** The gap between the mounting frame and the penetration must also be sealed.
- The power supply cable's strain relief must be performed in accordance with the instructions.
- The roof ventilator must be supplied with a safety switch (e.g. 117IP66).
- When installing CASA F 25, bear in mind that the unit may be tilted during maintenance.

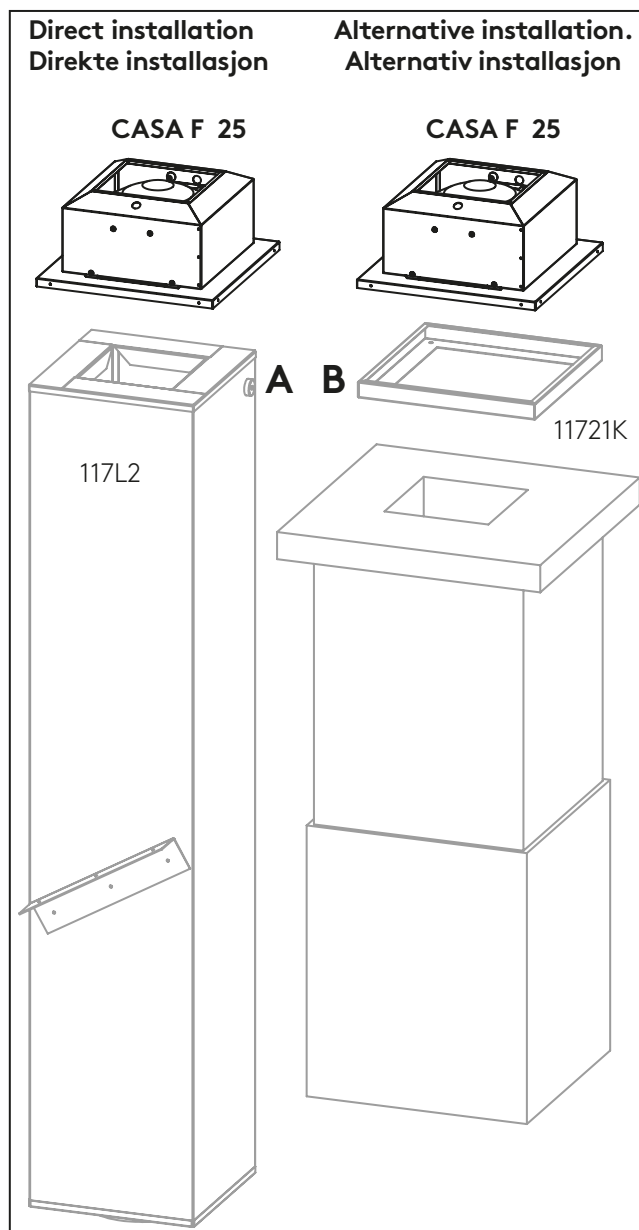


Installasjon

Sørg for at monteringsflaten for takviften er horisontal. Som tilbehør til monteringen finnes en lyd- og brannisolert (EI30) takgjennomføring **A** (11715K CASA F 15 og 20, 11721K CASA F 25) og planmonteringsramme **B** (11615LT CASA F 15 og 20, 117L2 CASA F 25).

Legg merke til følgende:

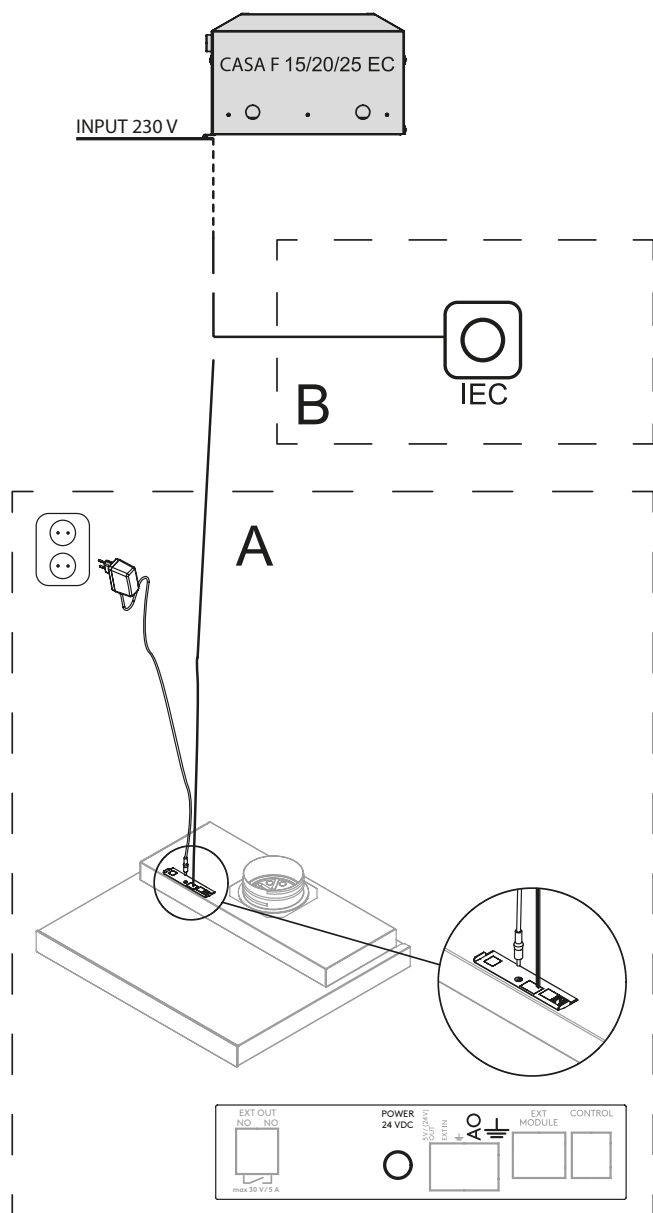
- Spalten mellom takviften og gjennomføringen skal tettes med tetningsmasse. Alternativt kan takviften monteres på en eksisterende gjennomføring (f.eks. skorstein) med planmonteringsrammen. **Monteringsrammens hjørne skal tettes med tetningsmasse.** Også spalten mellom monteringsrammen og gjennomføringen skal tettes.
- Strømkabelens trekkavlastning skal utføres i henhold til forskriftene.
- Takviften skal styres med sikkerhetsbryter (f.eks. 117IP66).
- Ved installasjon av CASA F 25 skal det tas hensyn til at enheten skal kunne vinkles ved vedlikehold.



Connection example | Tilkoblingseksempel

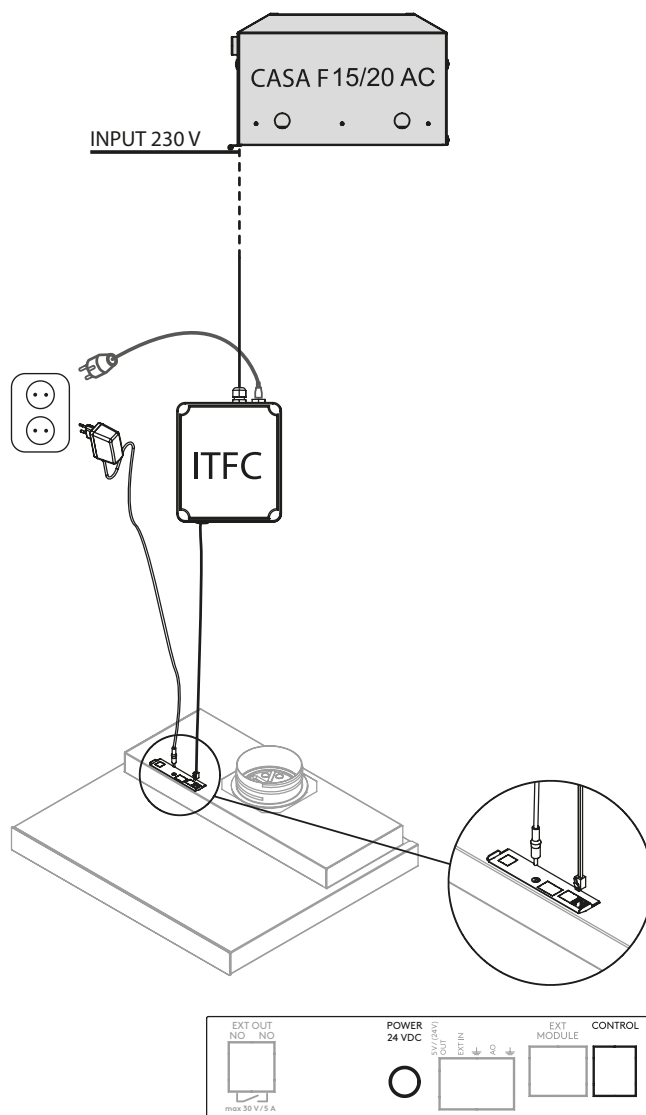
CASA F 15-EC, CASA F 20-EC & CASA F 25-EC

CASA F 15-AC & CASA F 20-AC



An EC roof ventilator can be controlled with a CASA Smart cooker hood **(A)** or an IEC regulator **(B)**.

En EC-takvifte kan styres med en CASA Smart-kjøkken-hette **(A)** eller en IEC-regulator **(B)**.



Controlling an AC roof ventilator with a CASA Smart cooker hood requires the use of an ITFC transformer unit (accessory to the cooker hood).

Styring av en AC-takvifte med en CASA Smart-kjøkken-hette forutsetter bruk av en ITFC-transformatorenhet (tilbehør til kjøkkenhetten).

Remove the fan | Fjern viften

The fan unit can be removed from the casing after the rain protection, the junction box and the fixing iron have been dismantled.

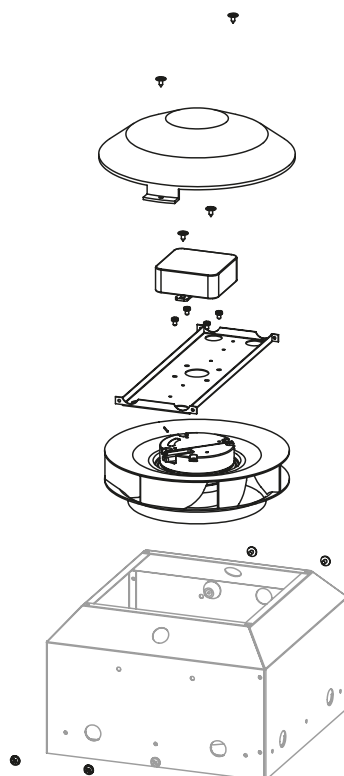
Note the following:

- The safety switch must be turned to the 0-position prior to commencing servicing.
- Make sure that the fan impeller can rotate freely after you have installed the fan unit in the casing.

Vifteenheten kan løsnes fra dekselet etter at regnbeskyttelsen, koblingsboksen og festebeslaget er demontert.

Legg merke til følgende:

- Sikkerhetsbryteren skal vris i stilling 0 før servicearbeid settes i gang.
- Sørg for at viftehjulet kan rotere fritt etter at du har montert vifteenheten i dekselet.



CASA F 25

First undo the screws **(A)** on the hinge side. Then tilt the roof impeller as shown. Undo the other mounting screws **(A)**, after which the entire fan unit **(B)** can be pulled out.

Note the following:

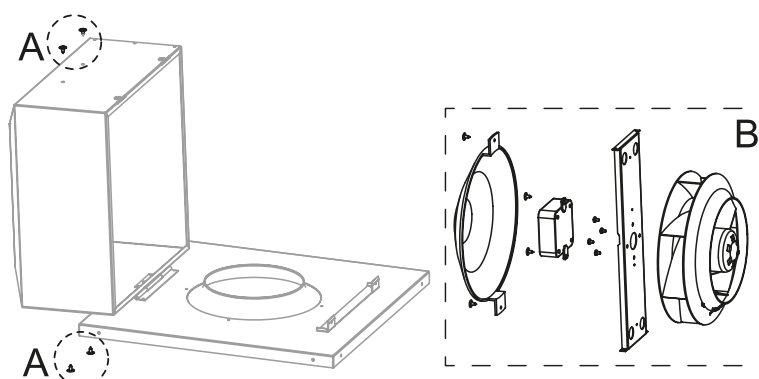
- The safety switch must be turned to the 0-position prior to commencing servicing.
- Make sure that the fan impeller can rotate freely after you have installed the fan unit in the casing.

CASA F 25

Løsne først skruene **(A)** på hengselsiden. Vinkle deretter takviften som vist på bildet. Løsne resten av festeskruene **(A)**, og deretter kan hele vifteenheten **(B)** dras ut.

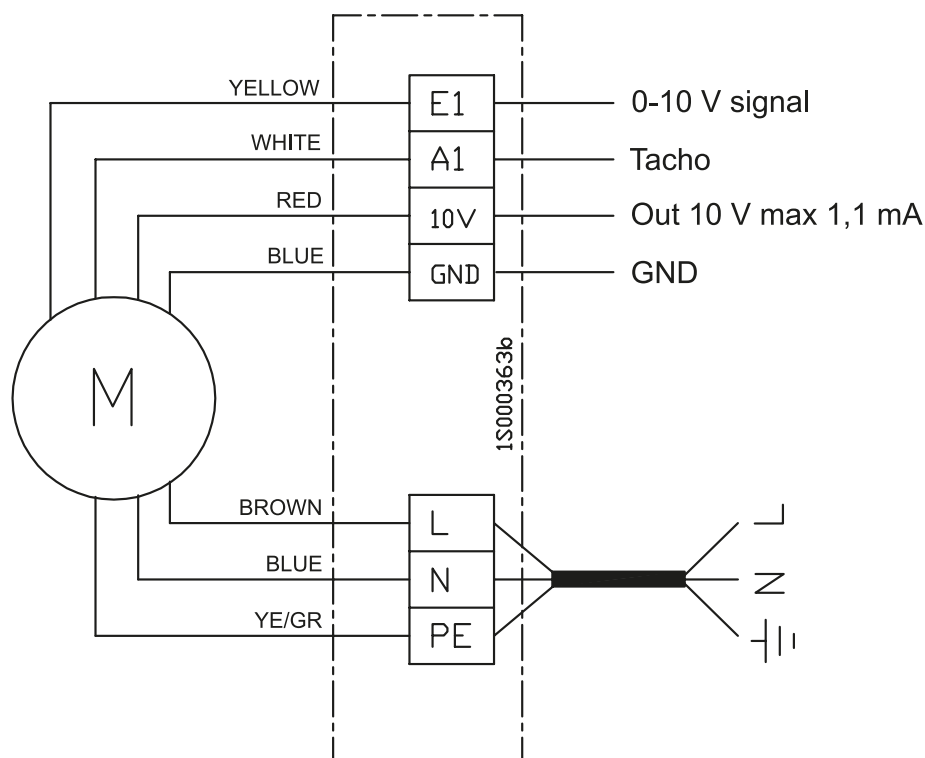
Legg merke til følgende:

- Sikkerhetsbryteren skal vris i stilling 0 før servicearbeid settes i gang.
- Sørg for at viftehjulet kan rotere fritt etter at du har montert vifteenheten i dekselet.



Electrical connection | Elektrisk tilkobling

CASA F 15-EC, CASA F 20-EC & CASA F 25-EC



Note:

The safety switch, which works as the roof ventilator's main switch, is an accessory that is supplied loose.

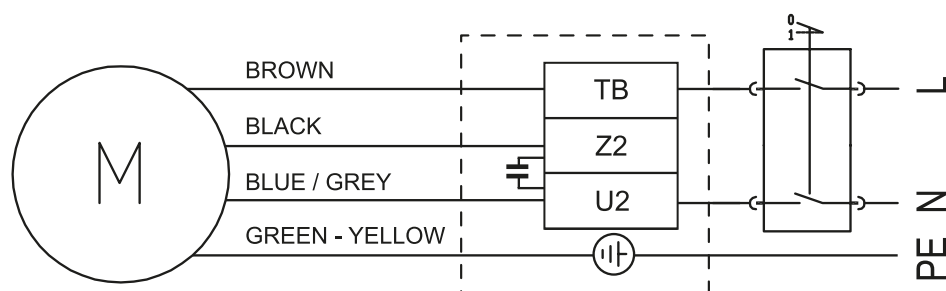
All EC models have an over-temperature protection integrated in the motor.

OBS!

Sikkerhetsbryteren som fungerer som takviftens hovedbryter er et tilbehør som leveres i løs tilstand.

Alle EC-modeller har et overtemperaturvern integrert i motoren.

CASA F 15-AC & CASA F 20-AC



Note:

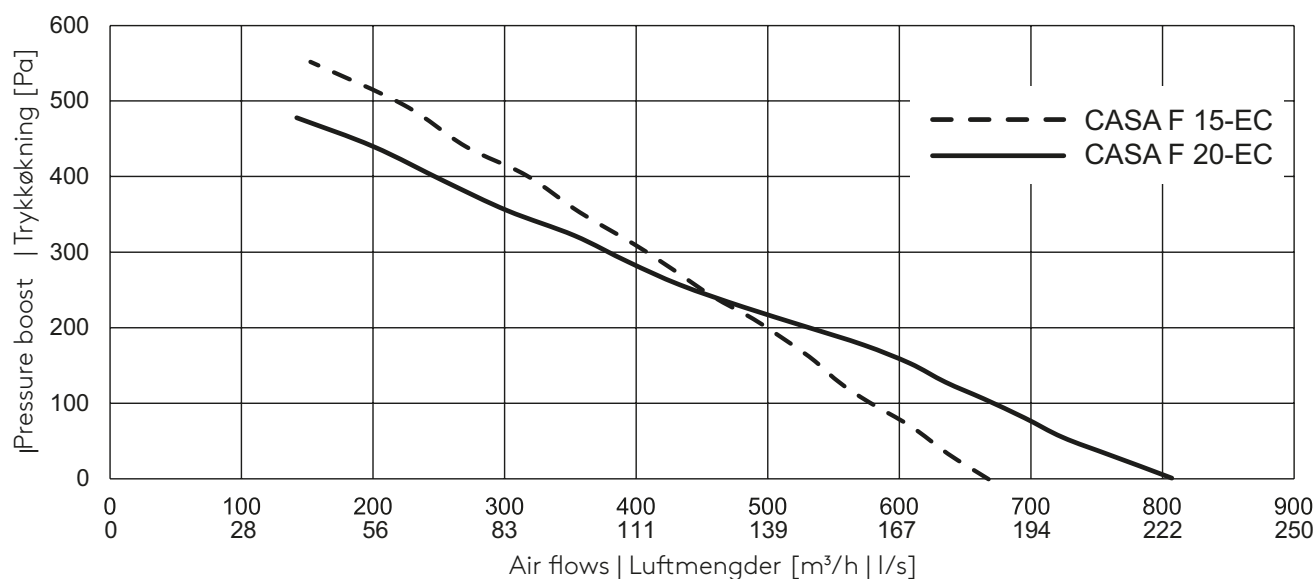
The safety switch, which works as the roof ventilator's main switch, is an accessory that is supplied loose.

OBS!

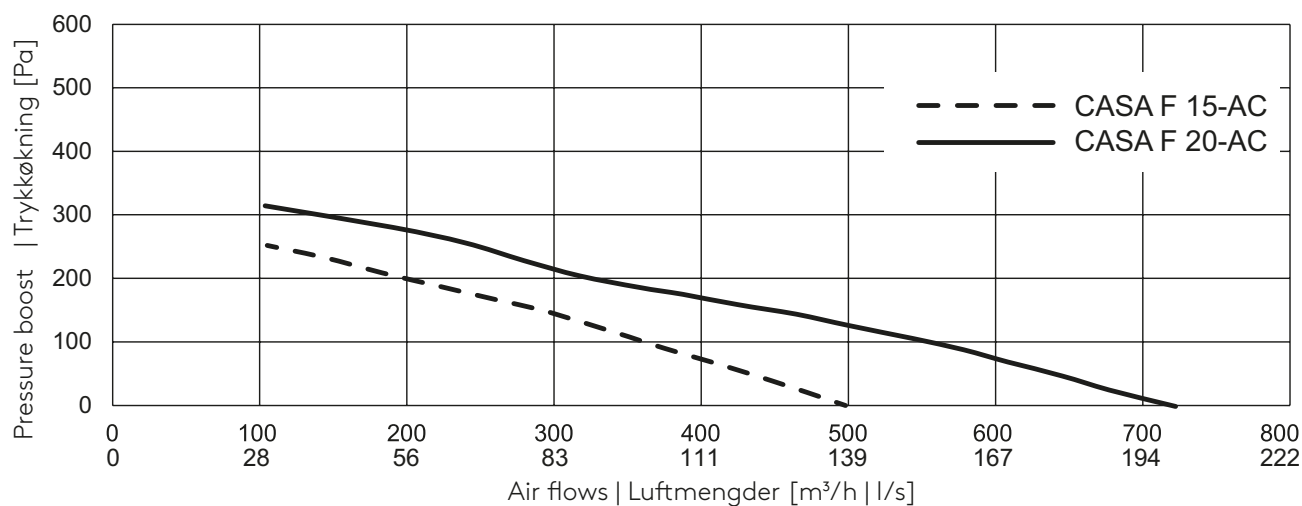
Sikkerhetsbryteren som fungerer som takviftens hovedbryter er et tilbehør som leveres i løs tilstand.

Air flows | Luftmengder

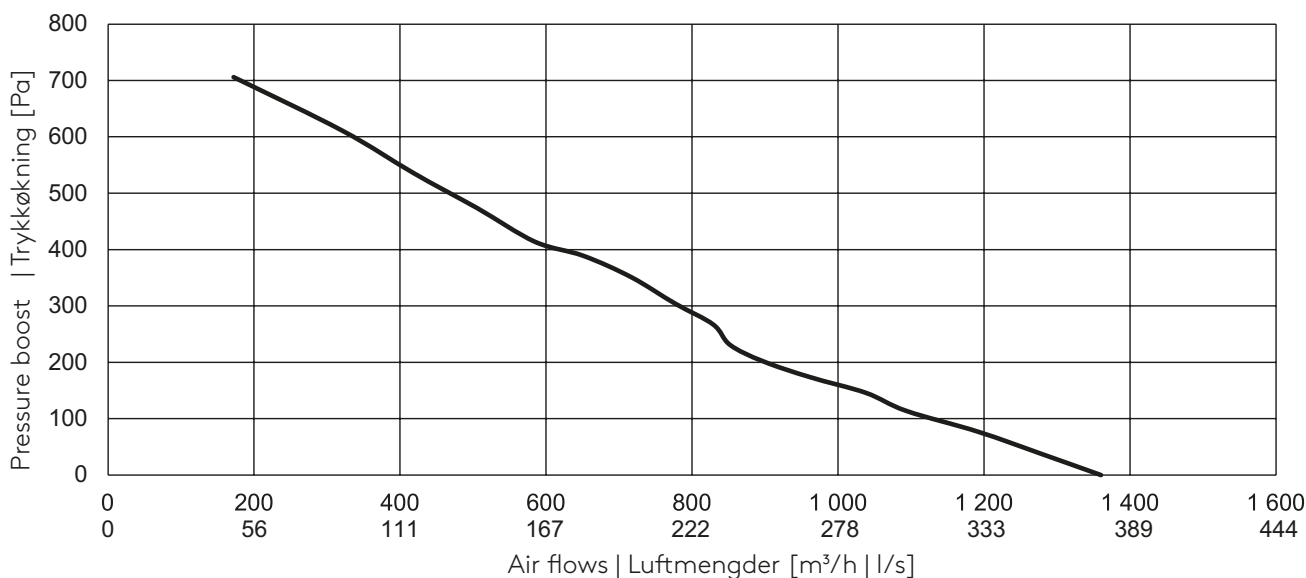
CASA F 15-EC & CASA F 20-EC



CASA F 15-AC & CASA F 20-AC

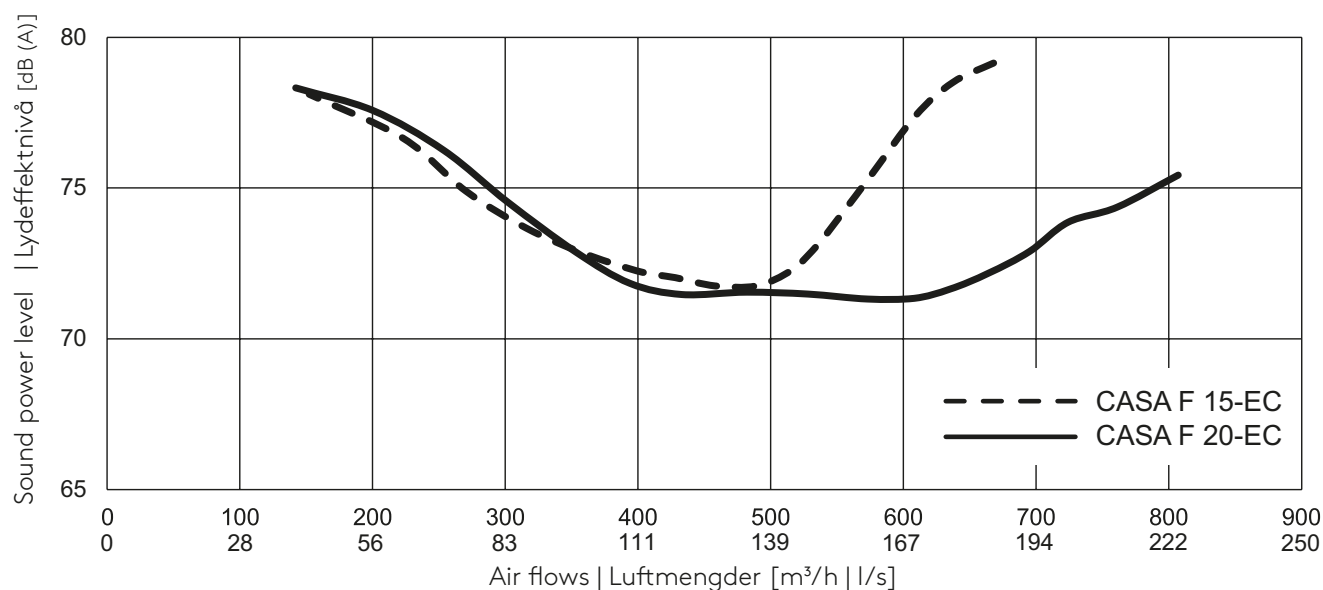


CASA F 25-EC

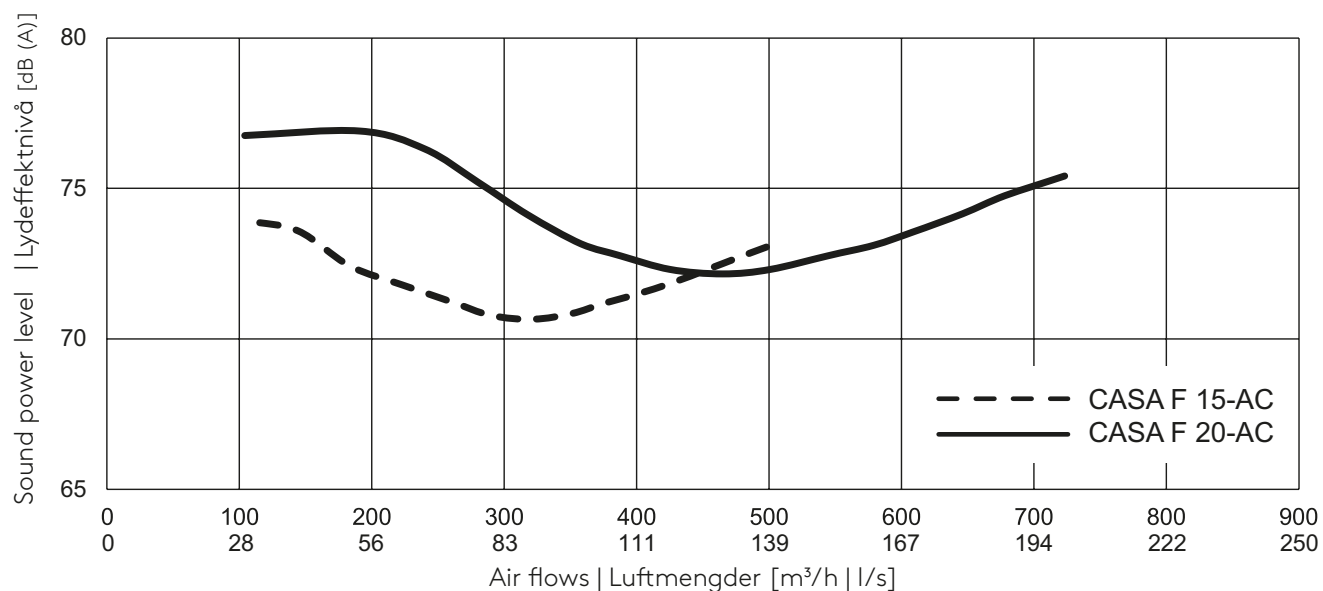


The total sound level | Det totale lydnivået

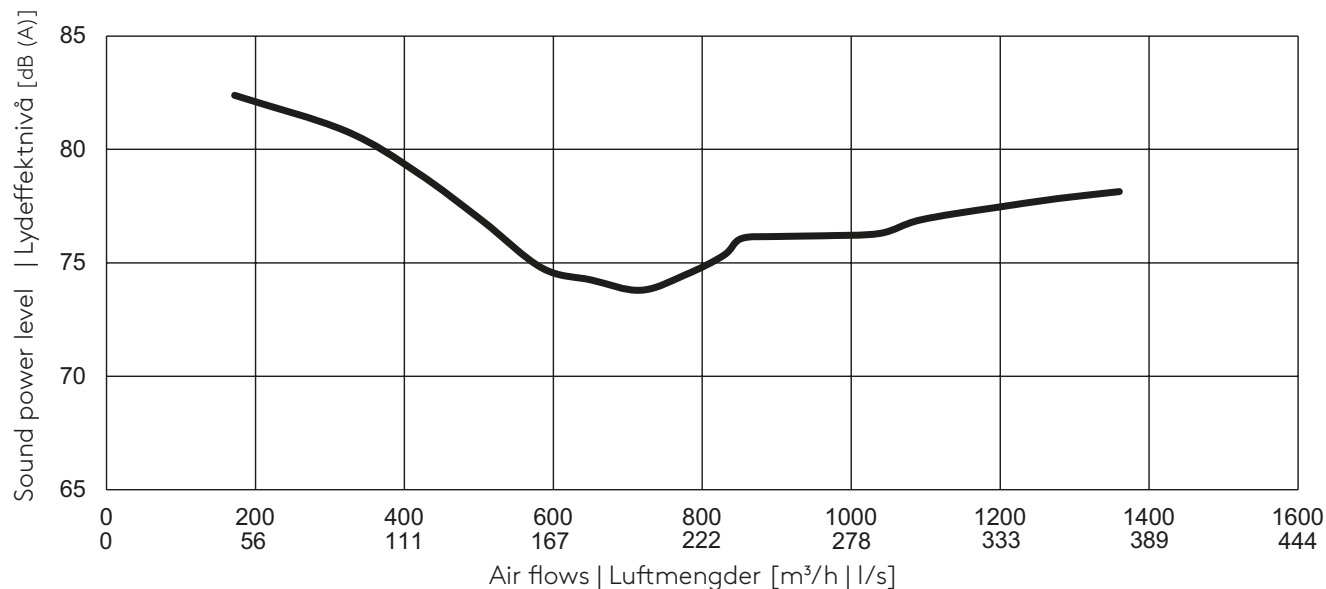
CASA F 15-EC & CASA F 20-EC



CASA F 15-AC & CASA F 20-AC



CASA F 25-EC



Measurement details | Målopplysninger

CASA F 15 & CASA F 20

CASA F 25-EC

