

Swegon **CASA®** CASA F

Laadukkaat CASA F -huippuimurit

CASA F -huippuimurissa yhdistyvät hyvät tekniset ominaisuudet, luotettavuus ja laadukas viimeistely. Suunnittelun lähtökohtana ovat olleet laitteiden korkea hyötysuhde ja kokonaistaloudellisuus sekä asennuksen ja huollon helpous.

CASA F -huippuimurit sopivat niin uudisrakennuksiin kuin saneerattaviin kohteisiin. CASA F -huippuimurilla voidaan uusissa omakoti- tai rivitaloissa toteuttaa keittiön tai kylpyhuoneen kohdepoisto. Vanhemmissa saneerattavissa kohteissa CASA F -huippuimurilla voidaan toteuttaa koko asunnon koneellinen poistoilmanvaihto. Kerrostalossa CASA F -huippuimurit soveltuvat esimerkiksi hissikuilujen ja varastotilojen ilmanvaihtoon.

CASA F -huippuimurit on valmistettu sähkösinkitystä pellistä ja saatavilla on mustaksi maalattuja malleja.

Kotelointiluokka IPX4.

Högkvalitativa CASA F -takfläktar

I takfläkten CASA F förenas goda tekniska egenskaper, tillförlitlighet och högklassig finish. Utgångspunkten vid konstruktionen har varit hög verkningsgrad och total-ekonomi samt enkel installation och service.

CASA F -takfläktarna lämpar sig för både nybyggnad och i renoveringsobjekt. I villor och radhus kan takfläkten CASA F användas för punktvis ventilation i köket eller badrummet. I äldre objekt som renoveras kan hela bostadens mekaniska frånluftsventilation genomföras med takfläkten CASA F. I höghus är CASA F -takfläktarna väl lämpade till exempel för ventilation av hisschakt och förrådsutrymmen.

CASA F -takfläktarna är tillverkade av elförzinkad plåt, men även svart målade modeller finns tillgängliga.

Kapslingsklass IPX4.

	CASA F 15-EC	CASA F 15-AC	CASA F 20-EC	CASA F 20-AC	CASA F 25-EC
Tuotekoodi Produktkod	11615EC	11615	1162EC	1162	11625EC
LVI nro	781 1349	781 1048	781 1350	781 1049	781 1440
GTIN	6415878113495	6415878110487	6415878113501	6415878110494	6415878114409
Tuotekoodi Produktkod (musta svart) LVI nro	11615ECB	11615B	1162ECB	1162B	11625ECB
GTIN	781 1437	781 1436	781 1439	781 1438	781 1441
	6415878114379	6415878114362	6415878114393	6415878114386	6415878114416
Nimellisteho Märkeffekt	90 W	52 W	90 W	88 W	170 W
Nimellisvirta Märkström	0,90 A	0,23 A	0,94 A	0,36 A	1,65 A
Jännite Spänning	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
Käyntinopeus Drifhastighet	3240 rpm	2350 rpm	2620 rpm	2100 rpm	2520 rpm
Paino Vikt	4 kg	4 kg	5 kg	5 kg	7 kg
Ohjaus Styrning	0-10 V signaalilla signal	AC (muuntaja transformator)	0-10 V signaalilla signal	AC (muuntaja transformator)	0-10 V signaalilla signal
Kattoläpivienti Takgenomföring	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
Liitäntäyhde Anslutning	Ø 160 mm	Ø 160 mm	Ø 160 mm	Ø 160 mm	Ø 200 mm
Pituus Längd	1242 mm	1242 mm	1242 mm	1242 mm	1257 mm
Tasokiinnityskehys Monteringsram	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
Alipainepelti Undertrycksspjäll	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

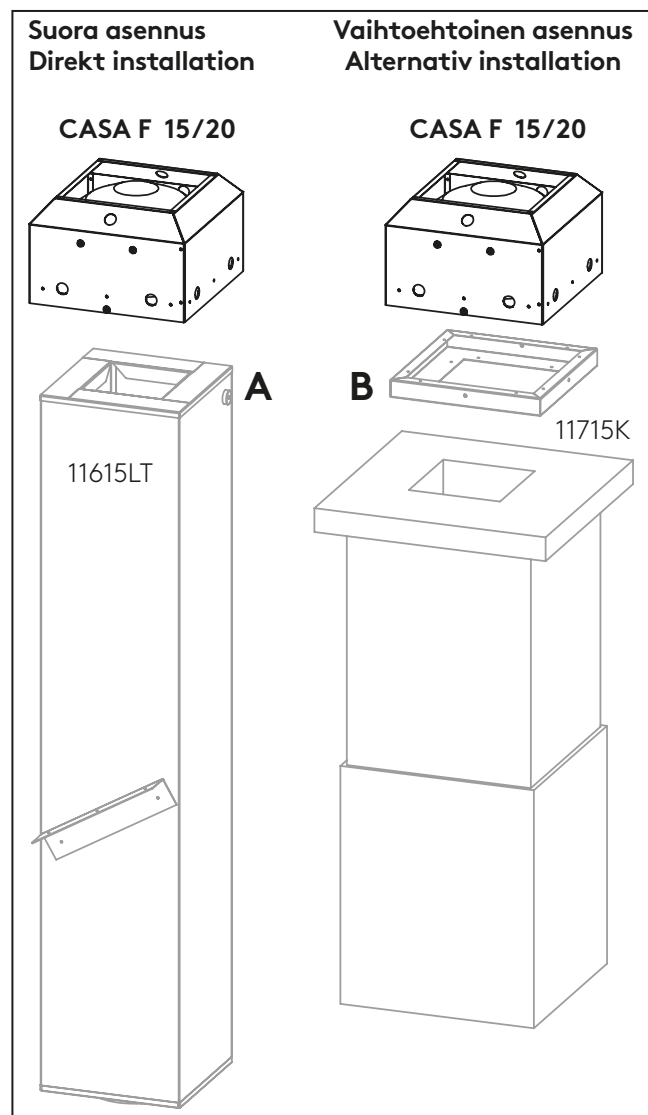
	Tuotekoodi Produktkod	LVI nro	GTIN
Turvakytkin Säkerhetsbrytare	117 IP 66	790 6984	6415879069845
EC-säädin EC-regulator	IEC	781 1351	6415878113518
CASA Smart -liesikuvut CASA Smart spiskåpor			
Muuntajayksikkö AC-ohjaukseen Transformatorenhet för AC-styrning	ITFC	790 6836	6415879068367
EC nopeudensäätöön potentiometri EC hastighetsjustering potentiometer	116ECSPEED	781 1442	6430080090020

Asennus

Varmista, että huippuimurin asennuspinta on vaakasuorassa. Asennusta varten on saatavana ääni- ja paloeristetty (EI30) läpivienti **A** (11615LT CASA F 15 & 20, 117L2 CASA F 25) ja tasokiinnityskehys **B** (11715K CASA F 15 & 20, 11721K CASA F 25).

Huomioi seuraavat asiat:

- Huippuimurin ja läpiviennin väli on tiivistettävä tiivistysmassalla.
Vaihtoehtoisesti huippuimuri voidaan asentaa ole-massa olevaan läpivientiin (esim. hormi) tasokiinnityskehysten avulla. **Asennuskehysten kulmat on tiivistettävä tiivistysmassalla.** Samoin asennuskehysten ja hormin väli tulee tiivistää.
- Syöttöjohdon vedonpoisto pitää toteuttaa määräysten mukaisesti.
- Huippuimuri on varustettava turvakytkimellä (esim. lisävarusteena myytävä 117IP66).
- CASA F 25 asennuksessa on huomioitava, että laitteen pystyy huoltotilanteessa kallistamaan.

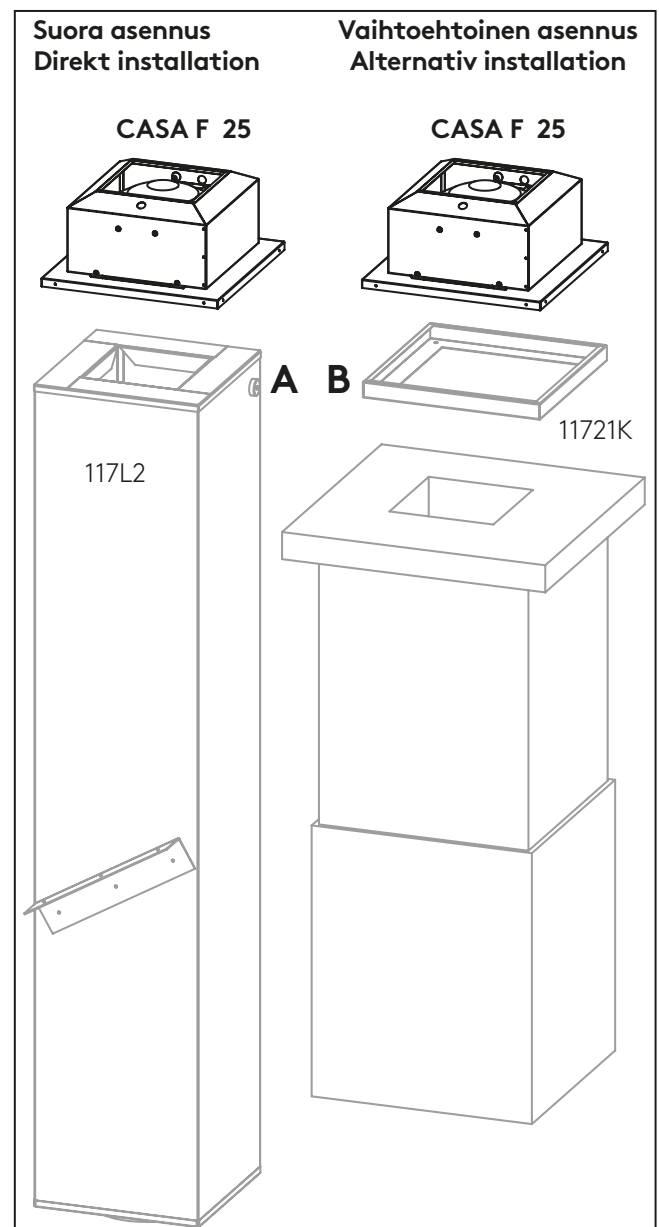


Installation

Säkerställ att monteringsytan för takfläkten är horisontell. För monteringen finns som tillbehör en ljud- och brandisolerad (EI30) takgenomföring **A** (11715K CASA F 15 & 20, 11721K CASA F 25) och planmonteringsramen **B** (11615LT CASA F 15 & 20, 117L2 CASA F 25).

Lägg märke till följande:

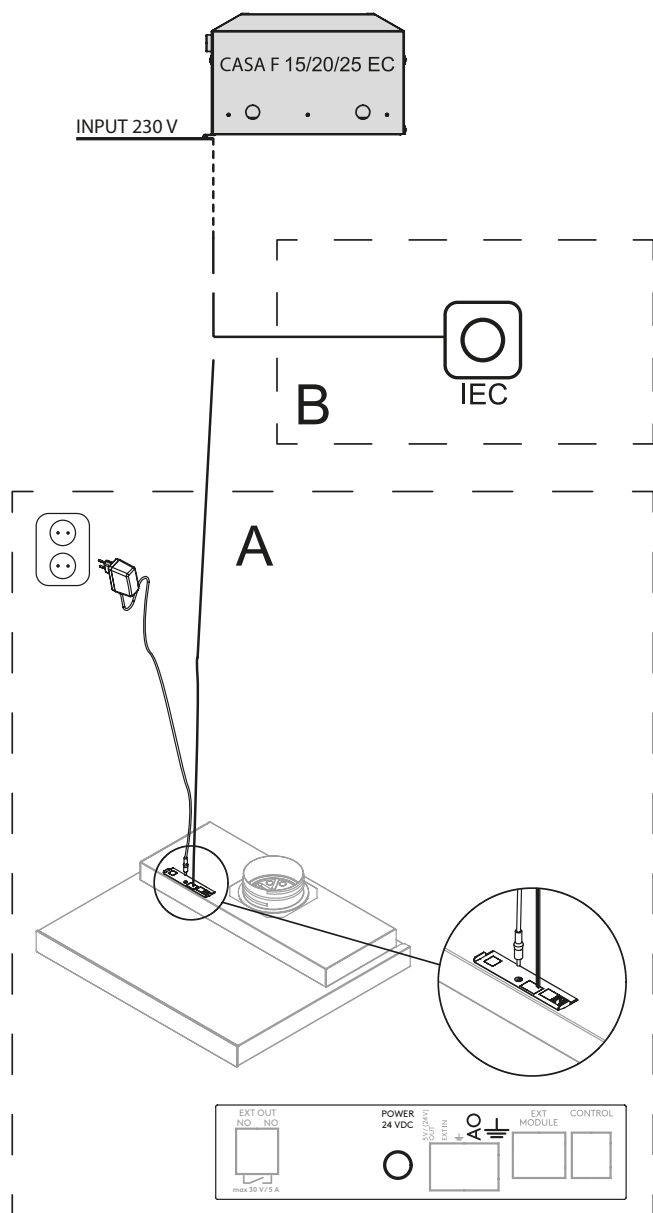
- Spalten mellan takfläkten och genomföringen ska tätas med tätningsmassa.
Alternativt kan takfläkten monteras på en befintlig genomföring (t.ex. skorsten) med planmonteringsramen. **Monteringsramens hörn ska tätas med tätningsmassa.** Även spalten mellan monteringsramen och genomföringen ska tätas.
- Matningskabelns dragavlastning ska utföras enligt föreskrifterna.
- Takfläkten ska förses med säkerhetsbrytare (t.ex. 117IP66).
- Vid installation av CASA F 25 måste det beaktas att enheten kan lutas under underhåll.



KytKentäesimerkki | Anslutningsexempel

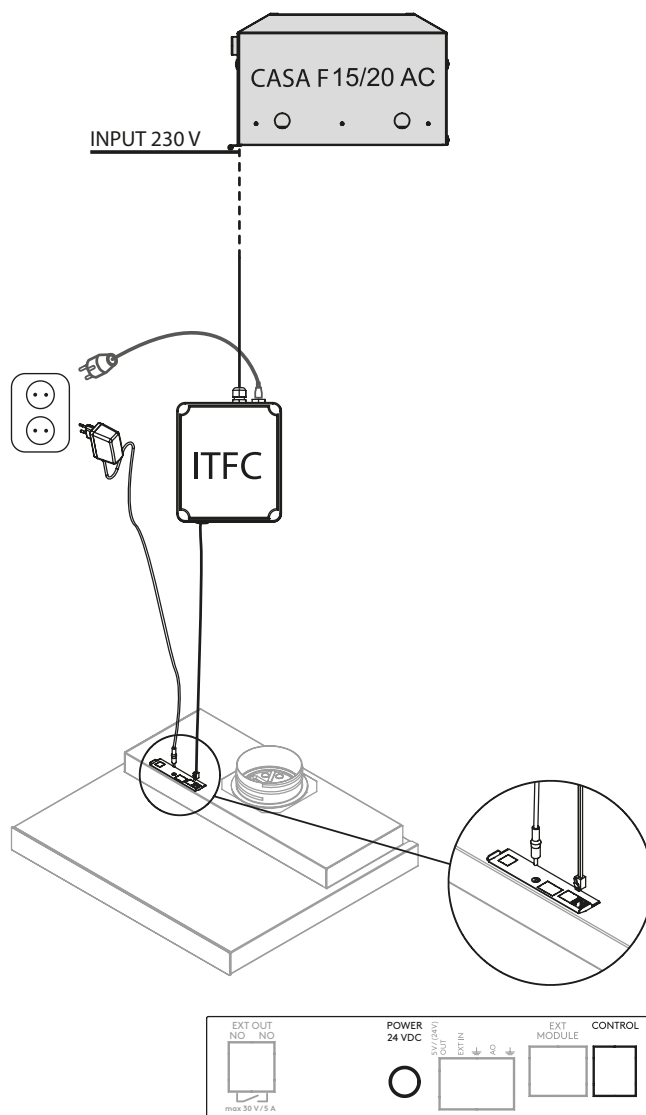
CASA F 15-EC, CASA F 20-EC & CASA F 25-EC

CASA F 15-AC & CASA F 20-AC



EC-huippuimuria voidaan ohjata CASA Smart -liesikuvulla (A) tai IEC-säätimellä (B).

En EC-takfläkt kan styras med en CASA Smart spiskåpa (A) eller en IEC-regulator (B).



AC-huippuimurin ohjaaminen CASA Smart -liesikuvulla edellyttää ITFC-muuntajayksikön (liesikuvun lisävaruste) käyttöä.

Styrning av en AC-takfläkt med en CASA Smart spiskåpa förutsätter användning av en ITFC-transformatornhet (tillbehör till spiskåpan).

Puhaltimen irrotus | Ta bort fläkten

CASA F 15 & CASA F 20

Puhallin irrotetaan huippuimurista purkamalla ensin pois sadesuoja, sähkölaatikko ja kiinnitysrauta.

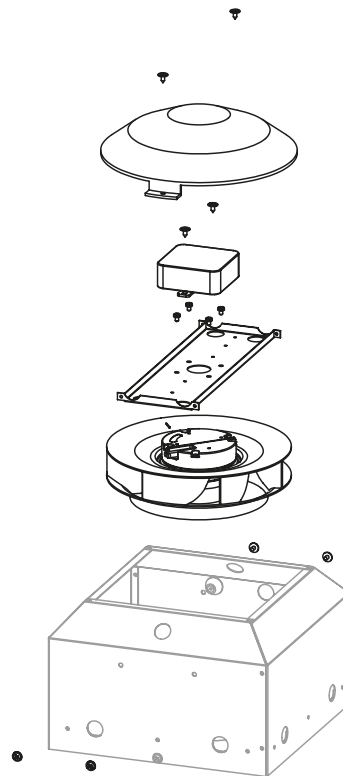
Huomioi seuraavat asiat:

- Turvakytkin pitää kääntää 0-asentoon ennen huoltotöiden aloittamista.
- Varmista, että siipipyörä pääsee pyörimään vapaasti, kun olet asentanut puhaltimen huippuimuriin.

Fläktenheten kan lossas ur höljet efter att regnskyddet, kopplingsdosan och fästjärnet har demonterats.

Lägg märke till följande:

- Säkerhetsbrytaren ska vridas till 0-läge innan servicearbeten påbörjas.
- Se till att fläkthjulet kan rotera fritt efter att du har monterat fläktenheten i höljet.



CASA F 25

Avaa ensin ruuvit **(A)** saranapuolelta. Kallista sitten huippuimuri kuvan mukaisesti. Irrota loput kiinnitysruuvit **(A)**, minkä jälkeen puhallinkokonaisuuden **(B)** voi vetää ulos.

Huomioi seuraavat asiat:

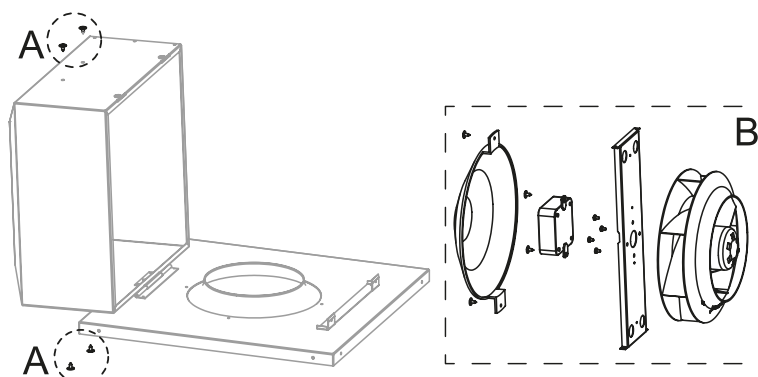
- Turvakytkin pitää kääntää 0-asentoon ennen huoltotöiden aloittamista.
- Varmista, että siipipyörä pääsee pyörimään vapaasti, kun olet asentanut puhaltimen huippuimuriin.

CASA F 25

Lossa först skruvarna **(A)** på gångjärnssidan. Luta sedan takfläkten enligt bilden. Lossa de övriga fästskruvarna **(A)**, och därefter kan hela fläktenheten **(B)** dras ut.

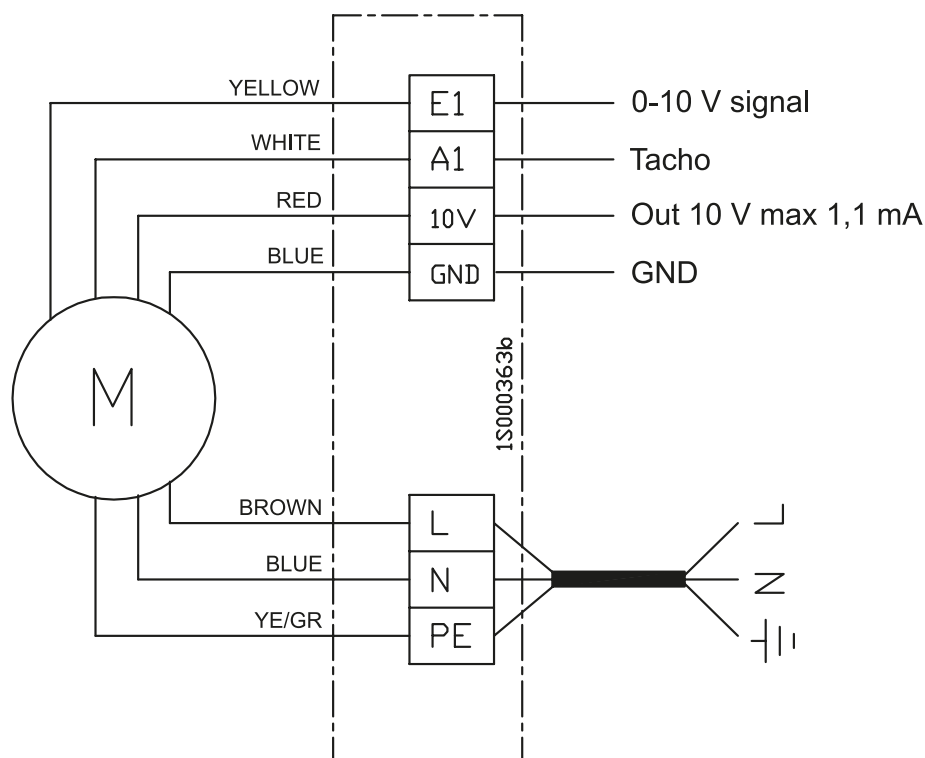
Lägg märke till följande:

- Säkerhetsbrytaren ska vridas till 0-läge innan servicearbeten påbörjas.
- Se till att fläkthjulet kan rotera fritt efter att du har monterat fläktenheten i höljet.



Sähkökytkentä | Elektrisk anslutning

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



HUOM!

Laitteen pääkytkimenä toimiva turvakytkin on lisävaruste ja se toimitetaan irrallisena.

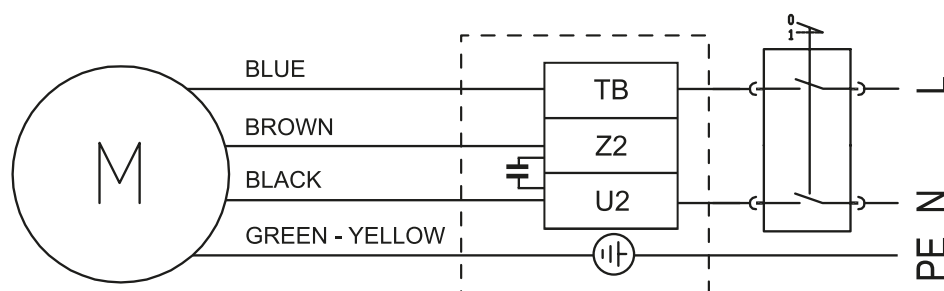
Kaikissa EC-malleissa on moottoriin integroitu ylläämpösuoja.

OBS!

Säkerhetsbrytaren som fungerar som takfläktens huvudbrytare är ett tillbehör som levereras i löst tillstånd.

Alla EC-modeller har ett övertemperaturskydd integrerat i motorn.

CASA F 15-AC & CASA F 20-AC



HUOM!

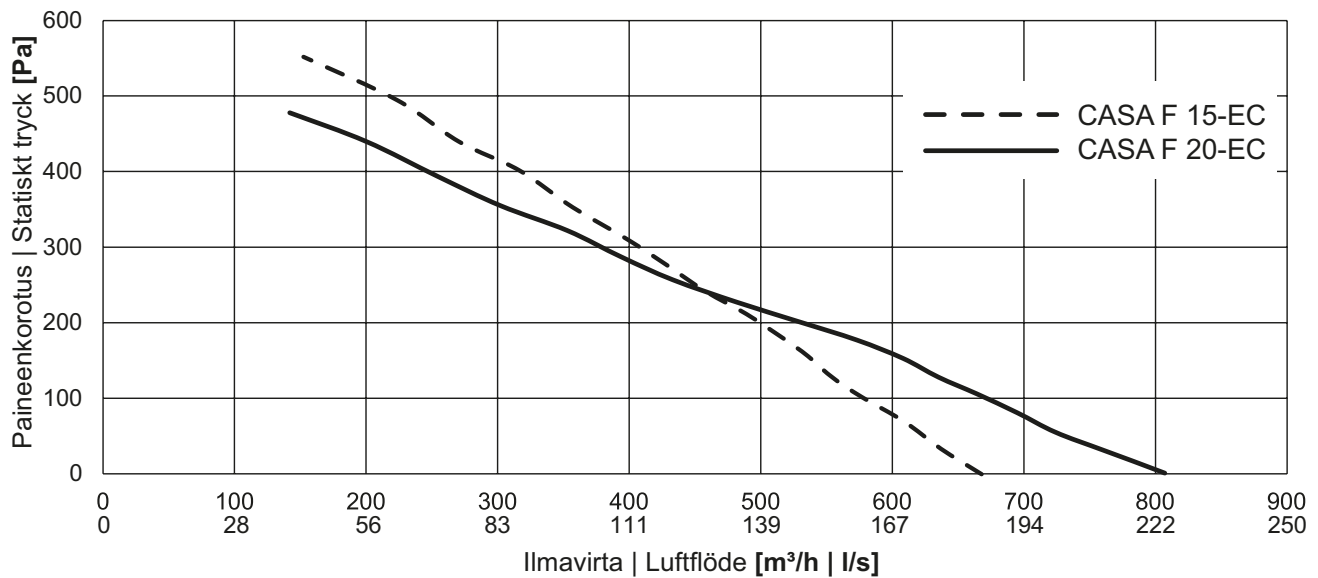
Laitteen pääkytkimenä toimiva turvakytkin on lisävaruste ja se toimitetaan irrallisena.

OBS!

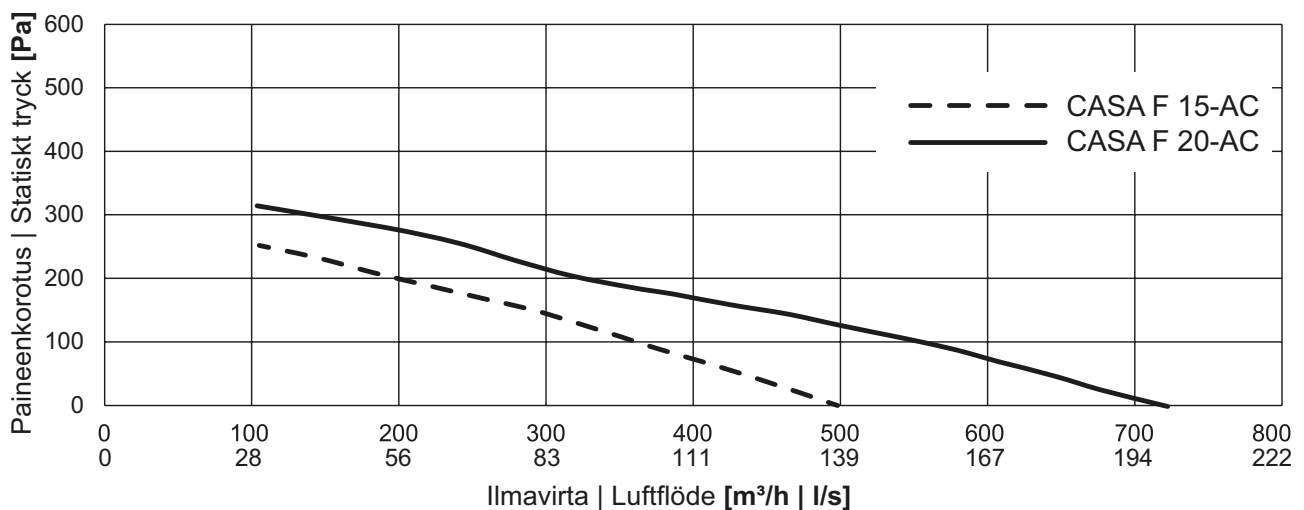
Säkerhetsbrytaren som fungerar som takfläktens huvudbrytare är ett tillbehör som levereras i löst tillstånd.

Ilmamäärät | Luftflöden

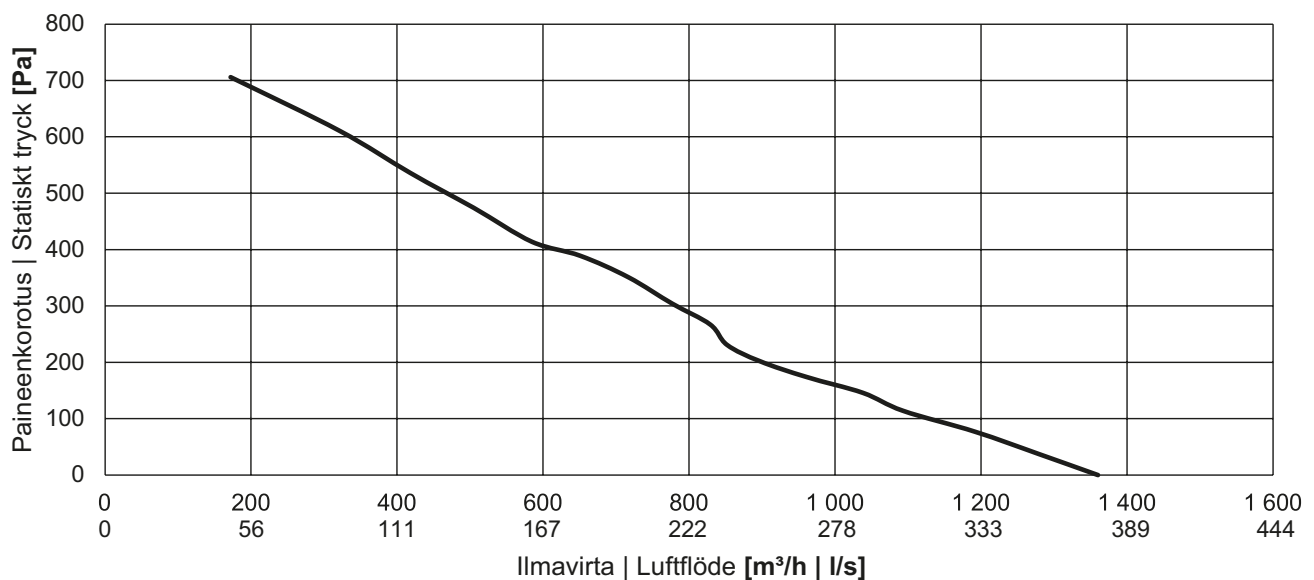
CASA F 15-EC & CASA F 20-EC



CASA F 15-AC & CASA F 20-AC

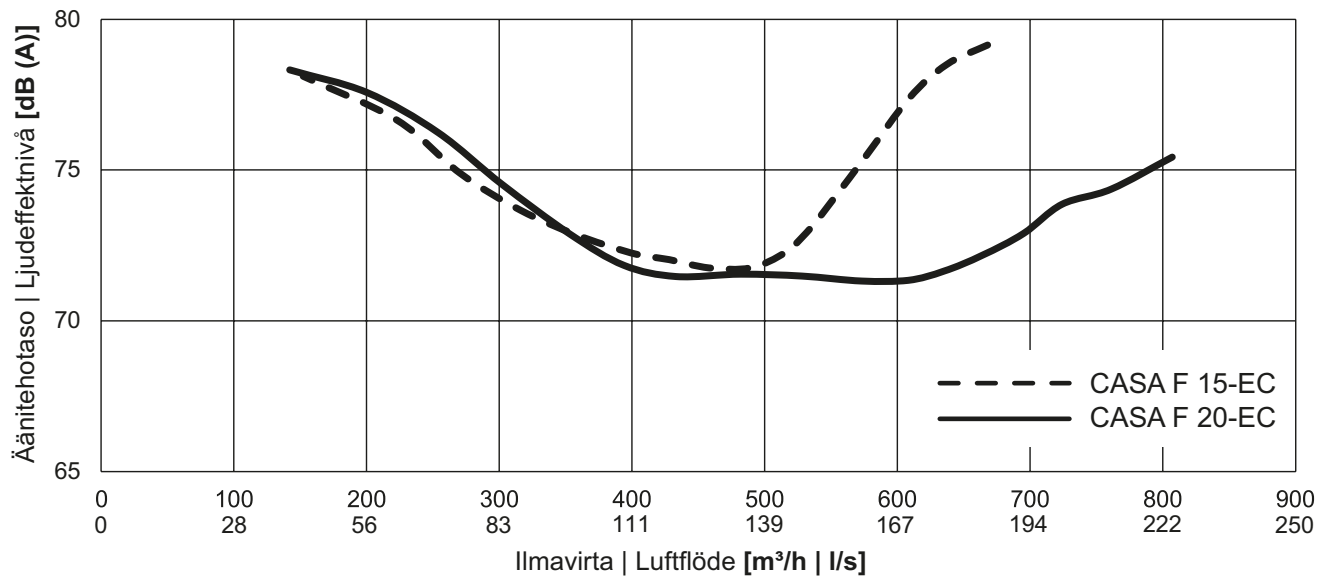


CASA F 25-EC

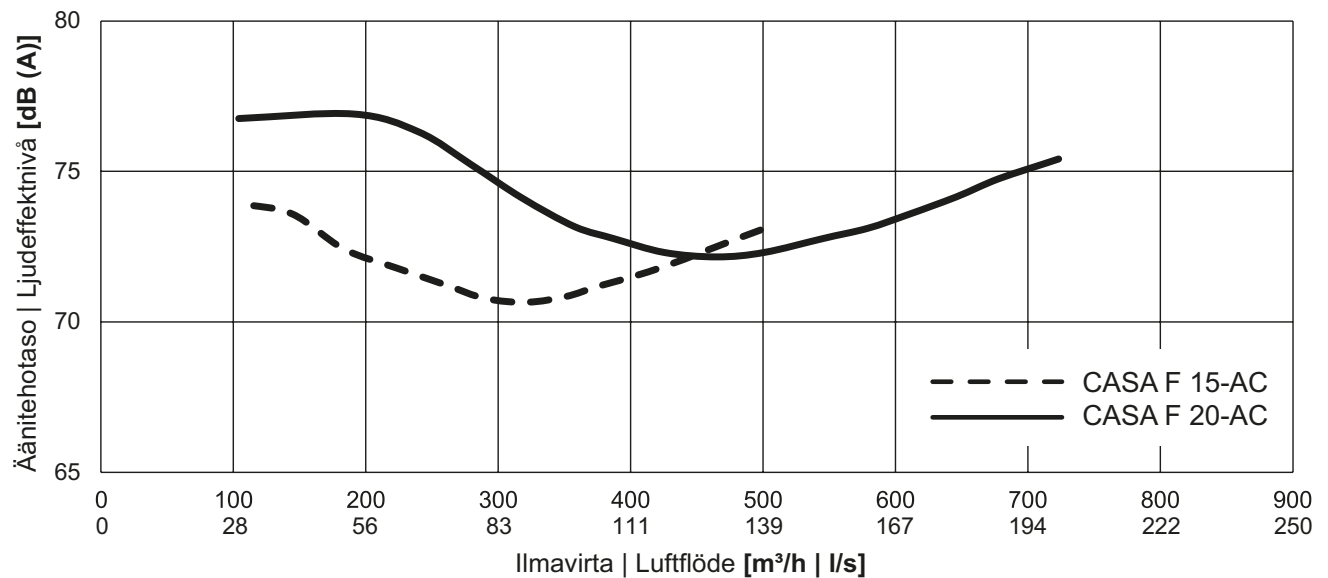


Kokonaisäänitaso | Den totala ljudnivån

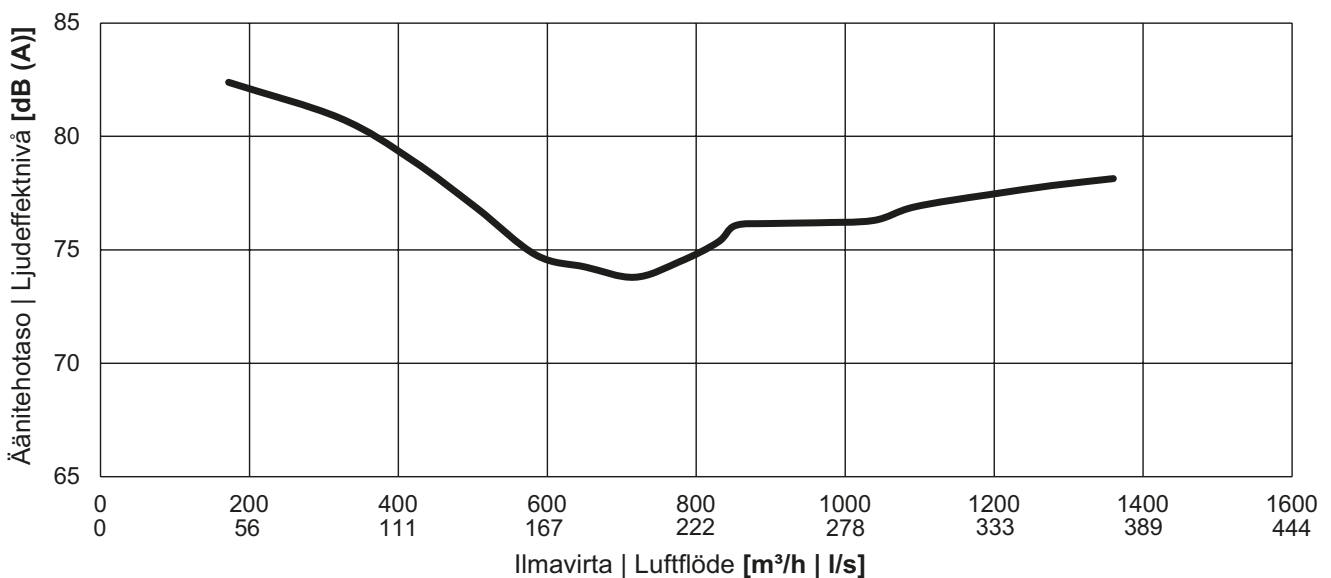
CASA F 15-EC & CASA F 20-EC



CASA F 15-AC & CASA F 20-AC

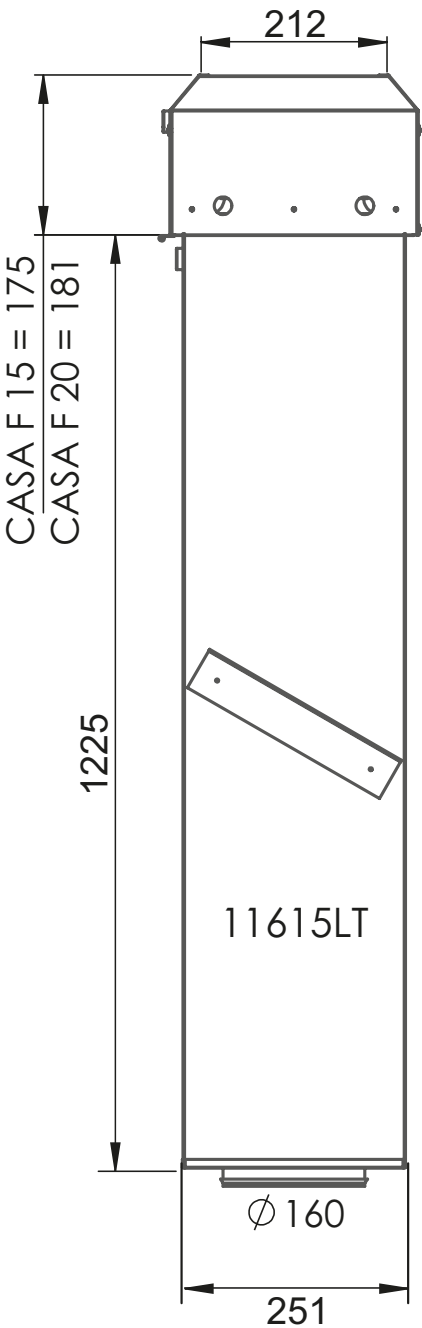
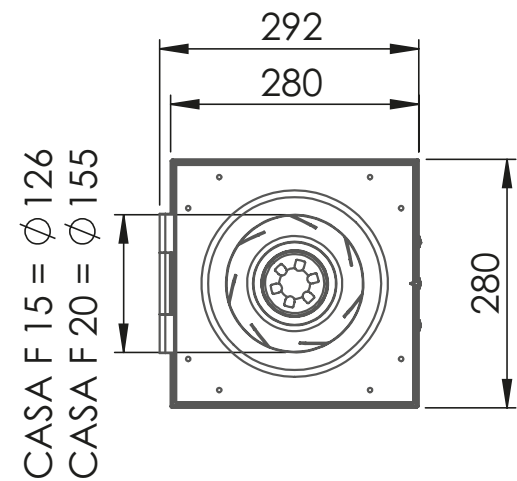


CASA F 25-EC



Mittatiedot | Måttuppgifter

CASA F 15 & CASA F 20



CASA F 25-EC

