

Flux Externt frostskydd

Långvariga minusgrader medför risk för att det bildas is i värmeväxlaren. På Renson utrustar vi alla Flux-enheter med frostskydd via obalans* som standard. I vissa situationer är temperaturen så hög att även elektriskt frostskydd rekommenderas. Denna frostskyddsanordning (tillval) värmer tilluften innan den når värmeväxlaren.

Med elektriskt frostskydd kan hybridfrostskydd** erhållas baserat på ett elektriskt motstånd på 1,2 kW. Motståndet styrs modulärt i tid baserat på sensorerna i enheten. Standardläget vid installation är "Comfort". Efter installationen upptäcker Flux automatiskt detta frostskydd.

Det yttre frostskyddet kan kombineras med Flux Wall compact och Flux Flat.

* Obalans erhålls genom att minska tillförseln av frisk luft. När temperaturgivarna känner av att temperaturen är tillräckligt varm växlar vår enhet automatiskt tillbaka till balansreglering.

** Kombinationsobalans med elektriskt frostskydd.

Mer information om montering finns i våra monteringsanvisningar.



Huvudsakliga egenskaper

Tack vare värmeelementets unika design ger Rensons externa frostvakt en mycket effektivare värmeeffekt. Detta medför många fördelar:

Effektiv energiförbrukning

Värmeelementets driftstemperatur kan förbli mycket lägre. Detta innebär lägre energiförbrukning och längre livslängd för enheten.

Full komfort och säkerhet

Värmeelementet arbetar **effektivt vid mycket lägre temperaturer** och blir därför inte glödhett. Detta är naturligtvis mycket säkrare och eventuella föroreningar på värmeelementet kommer inte att börja pyra.

Rensons externa frostskydd är dessutom utrustat med ett **flerskiktssystem** av **säkerhetssensorer**. **Temperaturen kommer inte att överstiga 40°**, så du kan alltid lita på säker drift.

Med det **valfria filtret** i det externa frostskyddet stoppas föroreningar till stor del redan innan de når värmeelementet.

Resultat: extra skydd för ventilationssystemet och inga oönskade lukter.

Kvalitet

Tack vare EPP-huset: ingen kondens eller korrosion, bra isolering och lufttät kanalanslutning.

Snabb installation. Helt integrerad.

Tack vare sin smarta design är det externa frostskyddet **exceptionellt kompakt**. Kan **monteras direkt på Flux-enheten** vilket förenklar installationen avsevärt. Frostskyddet fungerar sömlöst med sensorerna i Flux-ekosystem. Anslut endast Rebus-kabeln till Flux-enheten och allt fungerar automatiskt. **Klar att använda** utan ytterligare konfiguration.

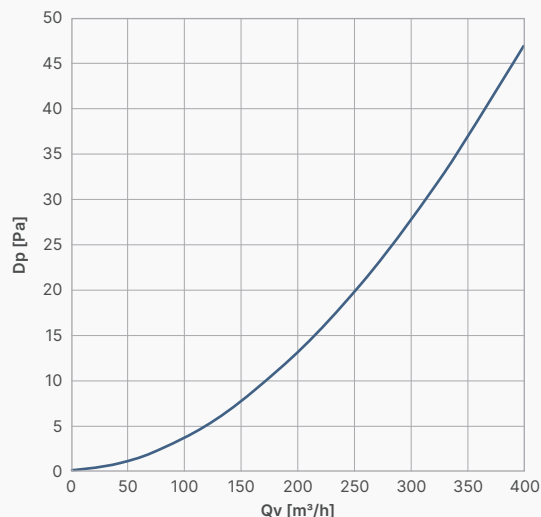
Referenser

Artikelkod	Titel	Huvudinnehåll
14524	Extern elektrisk frostskyddssats	Inkl. anslutning - Ø160-Ø160 för anslutning till ODA-rör - Ø150-Ø160 för anslutning till Flux Flat
37368	Filteruppsättning (2xG3)	Extra skydd av det elektriska frostskyddselementet Coarse 45% enligt ISO 16890 Uppsättningen innehåller 2 filter

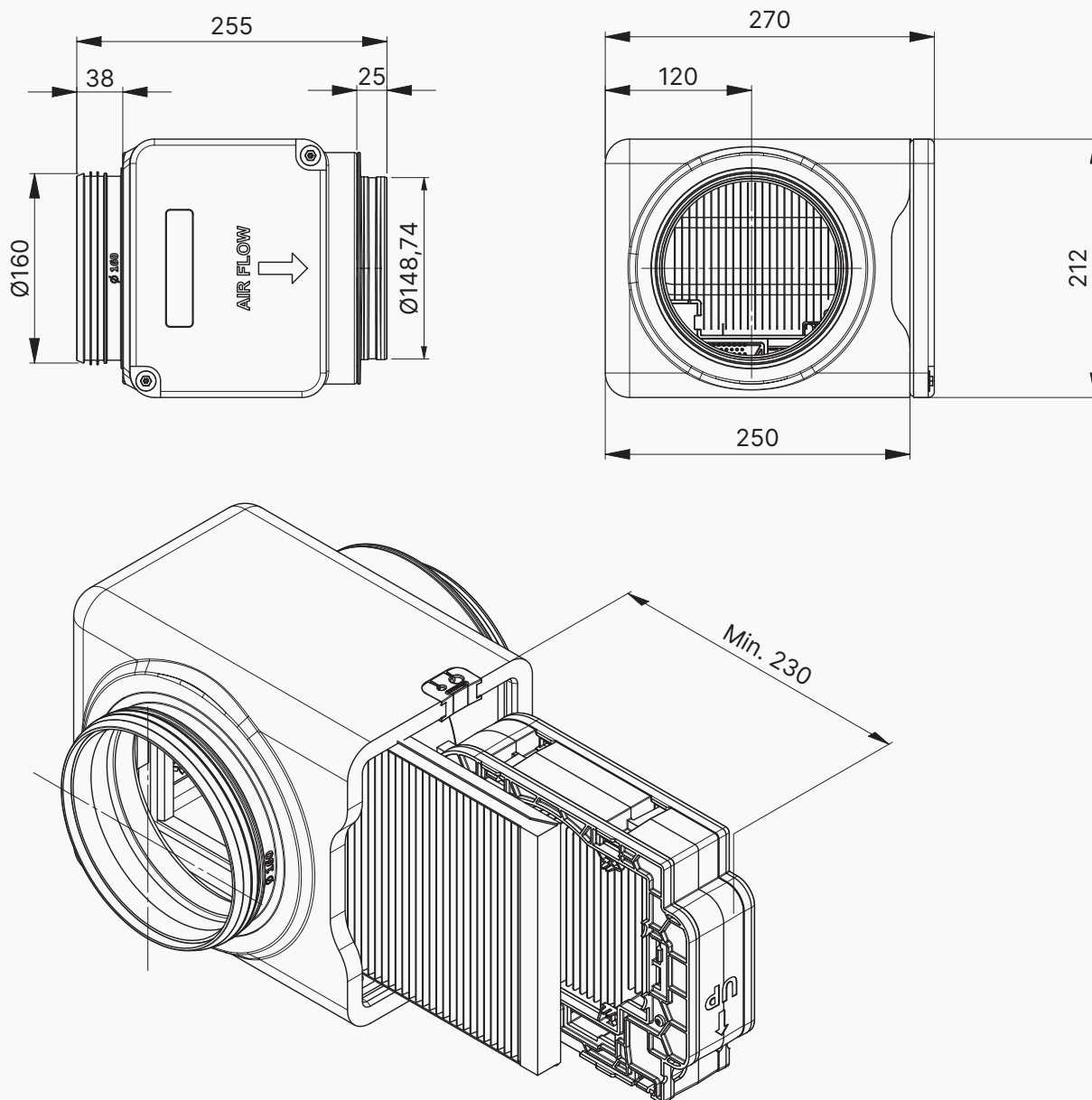
Tekniska specifikationer

Fysikaliska egenskaper	
Mått	192 × 270 × 212 mm
Längd Rebus-kabeln	2 meter
Pluggens längd	2 meter
Vikt	- Utan filter: 1 804 g - Med filter: 1 849 g
Material	EPP
Kompatibel med	- Flux Wall compact - Flux Flat
Användningsområde	Mellan -15 °C och 40 °C
Tryckfall över valfritt filter	Se graf
Elektriska egenskaper	
Anslutningsspänning	230 Vac ± 10 % (50 Hz, 60 Hz)
Max. effekt	1,2 kW
Maximal upptagen ström	6,5 A
Kommunikationsflöde	Rebus-anslutning (ingår)
Valbara lägen	- Eco: Minimering av elförbrukningen Bekvämlighet Optimering av efterfrågestyrningen (standard)
Garanti	2 år
Tillämpning	Alla Flux Flat-enheter och Flux wall compact. Inte Flux Wall-enheten

Tryckfall över valfritt filter



Tekniska ritningar



EU-försäkran om efterlevnad

EU-FÖRSÄKRAN OM EFTERLEVNAÐ



Tillverkaren etablerad i Europeiska gemenskapen

RENSON® Ventilation NV
Industriezone 2 Vijverdam
Maalbeekstraat 10
8790 Waregem
BELGIUM

härmed förklaras att de ventilationssystem för bostäder som anges nedan

Flux externt frostskydd

ska användas i enlighet med respektive tekniska villkor för produkterna,

uppfylla bestämmelserna i europeiska standarder, i synnerhet:

- EN 60335-1:2012 + A11:2014 Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål - Säkerhet - Del 1: Allmänna fordringar

varvid det kan antas att produkterna uppfyller kraven som anges i:

- 2006/42/EG Maskindirektivet
- 2011/65/EU RoHS-direktivet
- 2014/53/EU RED-direktivet (inkl. 2014/30/EU EMC-direktivet och 2014/35/EU lågspänningsdirektivet)

Undertecknade är var och en för sig behöriga att sammanställa den tekniska dokumentationen.

November 2025,



Paul RENSON
Företagsledare



dr. ir. Ivan POLLET
Forskningschef