



YSO Uteluftsdon

Kontinuerlig tillförsel av uteluft



EXHAUSTO

FOR A BETTER FLOW



Produktbeskrivning och funktion

YSOEX R-serien

- YSO uteluftsdon är avsett för byggnader med frånluftssystem för kontinuerlig tillförsel av filtrerad tilluft.
- Yso uteluftsdon monteras mellan radiator och yttervägg, normalt utan att man behöver demontera radiatoren.
- Yso uteluftsdon är konstruerat för att passa de flesta radiatorprofiler.

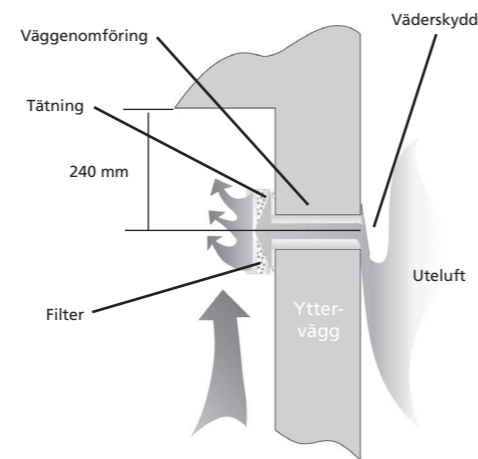
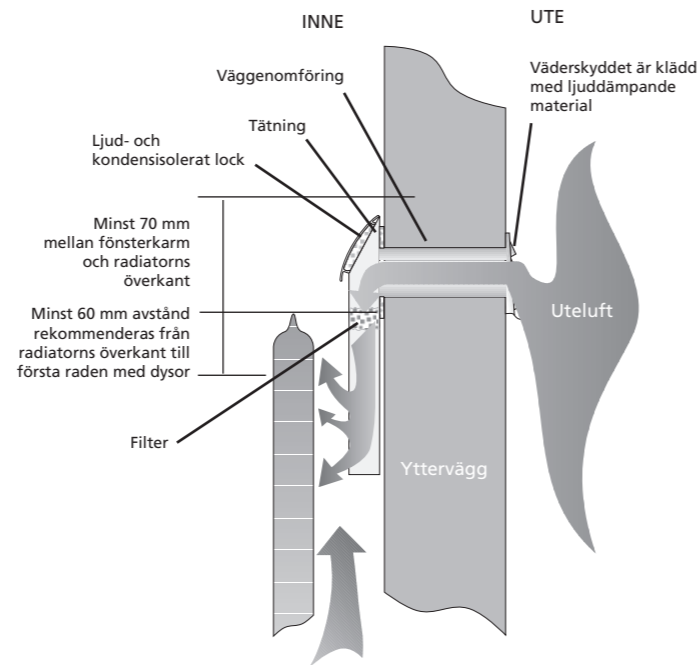
Inblandningen av rumsluft kring donen sker mycket snabbt. Varje dysa skickar ut en liten luftstråle som har ett i det närmaste plant tvärsnitt. Den omgivande luften får på så vis god möjlighet att tränga in mellan luftstrålarna och blandas upp på ett mycket kort avstånd från donet. Med andra ord reduceras temperaturskillnaden mellan tilluftsstrålen och omgivande luft mycket nära donet.

Resultatet blir att även låga uteluftstemperaturer kan tillföras med minsta, möjliga drag.

Dystekniken ger bra inblandning av rumsluft även vid liten mängd uteluft. Det betyder att man kan tillföra uteluft även vid låg utetemperatur. Varje dysa är justerbar, för att kunna fördela luften över så stor del av radiatoren som möjligt.

YSOEX W-serien

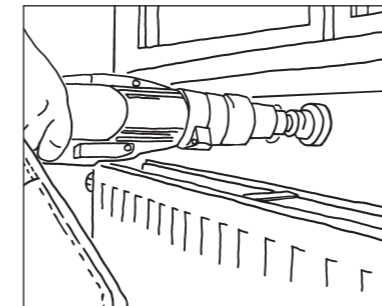
- YSOEX160 är avsett för byggnader med frånluftssystem för kontinuerlig tillförsel av filtrerad uteluft.
- YSOEX160 är speciellt lämpligt att montera i lokaler med golvvärme.
- YSOEX160 blandar in och fördelar luften i rummet även vid låg utetemperatur utan drag.
- YSOEX160 kan enkelt monteras över befintliga, äldre väggdonsgenomföringar för att minska dragproblem.



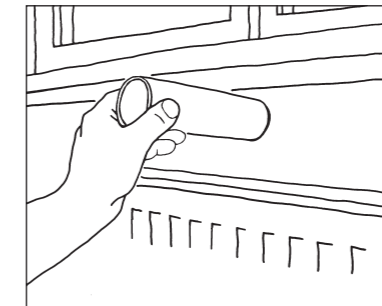
Montering

YSO-R

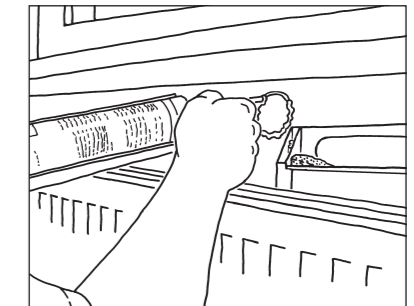
YSO uteluftsdon monteras snabbt och enkelt - utan att man normalt behöver demontera radiatoren - med ett minsta avstånd på 70 mm mellan radiator och fönsterkarm, med ett eller flera hål bredvid varandra.



Markera och borra hål för uteluftsintagen.



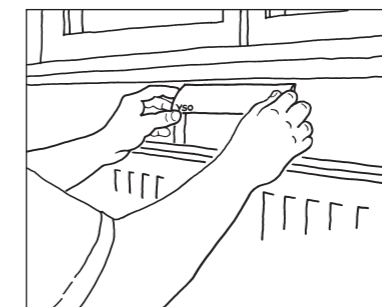
Montera genomföringsrören.



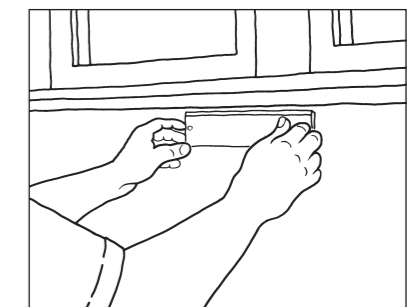
Täta runt genomföringsrören, både inne och ute.



Skruva fast YSO uteluftsdon med medföljande skruvar och rawlplug.



Snäpp fast det ljud- och kondensskyddande locket.



Montera väderskyddet över genomföringen på ytterväggen.

YSO-W

YSO-W monteras som YSO-R, dock med endast ett rör $\varnothing 75$ mm genom väggen. Uteluftsdonet placeras cirka 240 mm från tak till mitten av ventilen. YSO och väderskyddet för ytterväggen levereras med skruvar och rawlplug, och är enkel att öppna vid montering och senare rengöring.

Rengöring/underhåll

(all rengöring/underhåll görs utan verktyg)

När du demonterat locket ① kan du lätt ta ut filtret ②. Då kommer du lätt åt intagskanalerna ③ och kan rengöra dem, t.ex. med dammsugare. Med hjälp av munstycke med slang ④ (tillbehör) kan du enkelt rengöra uteluftsdonet invändigt.

Filtret tvättas i ljummet vatten med diskmedel. Fronten med dysorna rengörs på samma sätt. Rengöring av uteluftsdonet sker vid behov, dock minst en gång per år.



Tillbehör

Produktnummer	Beskrivning
YSOEX 01-75	Genomföring, en $\varnothing 75$ x 400
YSOEX 02-55	Genomföring, två $\varnothing 55$ x 400
YSOEX 01-125	YSO väderskydd, vitt
YSOEX 01-125-03	YSO väderskydd, målat i önskad RAL-färg
YSOEX 01-230	YSO väderskydd, vitt
YSOEX 01-230-03	YSO väderskydd, målat i önskad RAL-färg
YSOEX 10-05	5 blinddysor, för ändring av 230-serien till 12 dysor
YSOEX 11-01	Dysnyckel för YSOEX
YSOEX 12-01	G3-filter för YSOEX 230-serien
YSOEX 12-02	G3-filter för YSOEX 160-serien för golvvärme
YSOEX 13-01	Munstycke och slang för damm-sugare (se foto sidan 3)

Ljuddata

Ljudmätningen har utförts med YSOEX230-serien med 12 dysor, väggfjocklek 300 mm och utvändigt väderskydd YSOEX 01-230.

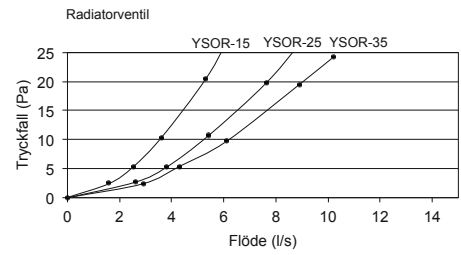
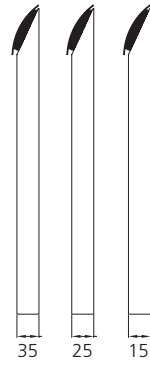
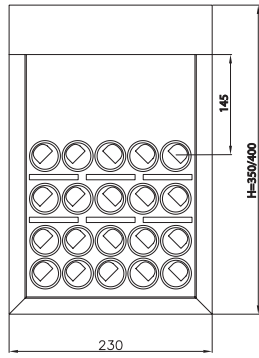
Mätningen av ljuddämpningen har utförts enligt ISO 140-10: SP rapport nr P401578 från 2004-05-27. Värdena Dn, e, w används vid beräkning av fasadens sammanlagda reduktionstal.

Tryckfallsflöde

Flödesmätningen är utförd den 12-16 mars 2010 på SP. Provningsrapport gjordes enligt NTVVS09, rapport nr PX01849.

Tekniska data

YSO-R Ventil för montage bakom radiator

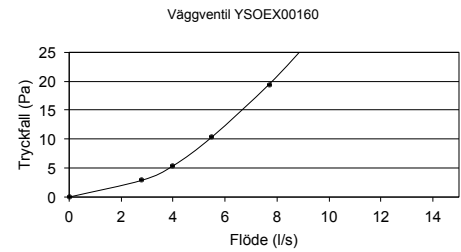


YSO-WR Ventil för väggmontage



Ø 160

48



YSO-WF Ventil för väggmontage

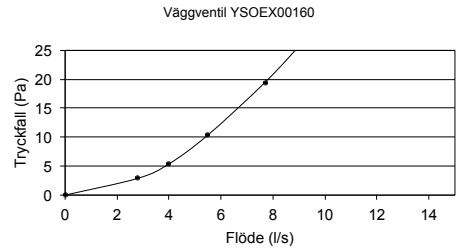


160

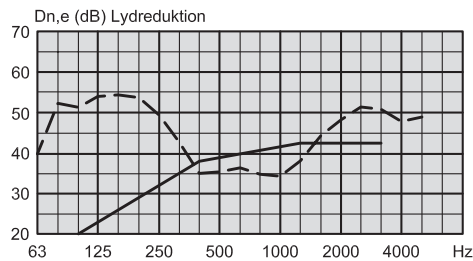
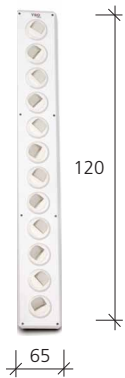
120



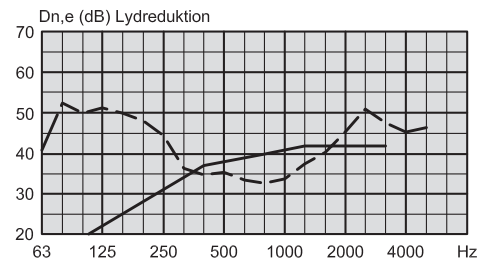
35



YSO-F Ventil för montage i vädringslucka



Mätt med en ø51/55 mm väggenomföring.
Dn, e, w = 39 dB



Mätt med två ø51/55 mm väggenomföringar.
Dn, e, w = 38 dB